
CATALOGO

Da 42 anni sulla cresta dell'onda: dal 1977 un percorso di crescita continua, lavorando con impegno ed immutata passione

Abbiamo il piacere di festeggiare con Voi
la pubblicazione del nuovo catalogo GFN 42,
consultabile anche dal ns. sito internet www.gfn.it

Ogni prodotto è stato selezionato con cura dal mercato mondiale
ed è stato rigorosamente testato sia in laboratorio
che nel campo concreto di utilizzazione.
Per trovare la risposta ottimale alle Vostre richieste,
avete dunque la possibilità di navigare in un mare di prodotti ad alta affidabilità,
dai più semplici ai più tecnologicamente avanzati,
come la strumentazione elettronica
dove G.F.N. è partner delle migliori aziende produttrici mondiali.

Per molti di Voi sarà un piacere rincontrarsi,
consolidando un rapporto di fiducia e collaborazione per cui Vi ringraziamo.
Per altri potrebbe essere un'opportunità: l'opportunità di approdare in un porto sicuro,
scoprendo un partner affidabile, pronto a consigliarVi
e supportare qualsiasi Vostra esigenza.

In entrambi i casi, ci auguriamo che questo catalogo
diventi per Voi un insostituibile compagno di lavoro,
contando su un'azienda di famiglia, nata nel 1940 costruendo biciclette,
per poi espandersi al settore nautico con una brochure di sole 2 pagine,
e che dopo quasi 80 anni continua con la stessa passione di sempre,
seguendo tre valori-cardine: innovazione, servizio e
disponibilità verso il cliente.

" Non si chiede ad un gabbiano addomesticato perché ogni tanto provi il bisogno di sparire verso il mare aperto. Ci va e basta."

Bernard Moitessier

UCINA
CONFINDUSTRIA NAUTICA

Distretto Cantieristica Nautica Veneziana

Una vita al servizio della nautica

Dalla produzione di biciclette avviata dal padre alle avventure con gli aerei, fino al mondo delle imbarcazioni, trasformatosi presto nella passione di una vita.



Aurelio Guido Gibellato

Trentanove anni di storia che affondano le radici ancora più indietro nel tempo. «Mio nonno faceva il falegname, mio padre era un meccanico eccezionale, specializzato nella produzione di bici e componenti. Io, cresciuto negli anni Cinquanta in questo ambiente che stimolava a "fare" e "reinventare", ho scoperto il mondo della nautica. E non l'ho più abbandonato». Il volto di Silvano Gibellato è attraversato da un sorriso mentre racconta la sua storia. E la sua storia, la storia della sua famiglia e quella della sua impresa sono un tutt'uno. Quasi un'epopea, il racconto di uno dei tanti successi che il Nordest è riuscito a costruire.

«A cinque, sei anni racconta sapevo montare le ruote di bicicletta. Lo facevamo la sera in cucina, era un po' il nostro passatempo con tutta la famiglia, la nostra televisione. Papà aveva avviato l'attività di costruzione di biciclette, che col tempo si è ingrandita. Il suo stemma, che applicava su ogni bici prodotta, era un'aquila con la scritta "Aurelio Guido Gibellato"». A metà degli anni Cinquanta papà Aurelio avvia un'attività di vendita e riparazione di moto e ciclomotori: era il periodo del Motom, del Ducati Cucciolo, del Mosquito e, ovviamente, della Vespa. Poi, nel marzo del 1960, si aggiunge il distributore della Esso. «Ma devo dire – racconta Silvano Gibellato – che lì in via Caltana vendevamo davvero un po' di tutto. Tutte le novità, eravamo noi i primi a proporle. Frigoriferi, lavatrici, televisori, le prime autoradio: da Gibellato c'era tutto!». Anche le prime tv a colori, vendute quando ancora la Rai trasmetteva in bianco e nero e per godersi la novità bisognava sintonizzarsi su Capodistria.



Primo marchio della Famiglia Gibellato

Non mancano le esperienze... aeronautiche: «Nel 1967, con alcuni amici, abbiamo persino costruito un piccolo aeroplano, con il motore di una VolksWagen. Siamo riusciti a farlo volare, ma poi ho abbandonato l'aeronautica, preferendo... la nautica». Una passione nata da un incontro « un amico di famiglia, agente di commercio, mi suggerisce di avviare una rivendita di barche». Devo ammettere che era un mondo che mi affascinava, ma che non conoscevo molto. Ricordo ancora quel giorno di febbraio: una settimana dopo l'amico arrivò con alcuni depliant e a Pasqua avevo già aperto la mia nuova attività». Poco dopo l'apertura del negozio, Silvano assieme alla giovane moglie Maria, rileva una piccola società della zona che produce ancore, supporti motore ed alcuni accessori nautici. È stato in quel momento, che la nuova azienda ha mosso davvero i primi passi.
«Nel 1978 ricorda Silvano Gibellato abbiamo partecipato per la prima volta alla Fiera di Genova, poi è stato un crescendo continuo». Gli anni Ottanta sono stati quelli dei grandi Saloni internazionali: da quello di Chicago, dove siamo stati presenti nel 1982 per la prima volta, agli appuntamenti di Amsterdam, Barcellona, San Pietroburgo, Mosca e così via.

Evoluzione del marchio G.F.N.

A Chicago viene presentato il primo brevetto aziendale: una scaletta per gommoni che si trasforma in un pratico sedile. È stata la prima di una serie di invenzioni e innovazioni, tutte coronate da un importante consenso da parte della clientela. Tra le altre novità lanciate sul mercato, anche il primo rollbar per imbarcazioni e battelli.
Nel 1990 la Ditta Gibellato Silvano si trasforma in G.F.N. srl (Gibellato Forniture Nautiche) e con l'occasione iniziano a collaborare anche le due figlie Monica e Michela. La più giovane, Gioy, è entrata invece successivamente nell'azienda di famiglia. Cambia inoltre la sede da Via Caltana a Via Frattina, sempre a Campodarsego (Padova).

marchio G.F.N.

Tanti sono i traguardi raggiunti dall'azienda: tra questi, il successo riscosso dalla gamma di battelli Gibsy, che è stata scelta da una delle principali case produttrici di motori al mondo per proporli in package con i propri fuoribordo ai concessionari. Pur svolgendo la sua attività commerciale in ambiti internazionali in continuo ampliamento, la G.F.N. rimane un'azienda con un'anima solida, essenzialmente a carattere familiare. Non solo perché in azienda collabora la "seconda generazione", ma anche perché tutto il personale è coinvolto nella stessa filosofia del customer care, con l'attenzione puntuale alle esigenze del cliente. «Non posso non ringraziare le mie figlie e tutto il personale: senza di loro, la G.F.N. sarebbe diversa rimarca Gibellato e il ringraziamento va esteso alla rete di agenti, ai clienti e ai fornitori storici».

Attuale marchio G.F.N.

Gibellato guarda al futuro con ottimismo: «Penso che il domani» spiega «non potrà non tener conto di tutto quello che in questi anni abbiamo costruito e soprattutto dei valori di fondo che dettano il ritmo dell'attività quotidiana e che ci hanno sempre guidato: innovazione costante, per proporre alla clientela prodotti sempre nuovi e miglioramenti continui, flessibilità, disponibilità verso il cliente con un servizio attento e personalizzato.
Per Gibellato nessun cliente diventa un numero, ma ognuno ha una faccia, una storia, delle richieste da seguire con attenzione. Ma soprattutto, sono certo che questa resterà sempre un'azienda "di famiglia" e che le mie figlie Monica, Michela e Gioy sapranno proseguire lungo la strada che insieme abbiamo tracciato».




NAVY X527.9S
Italia
Settentrionale
guida al diporto nautico
MOTUL
WD-40
CRC
YACHT LINE
IOSSO



BATTELLI
MOTORI



ANCORAGGIO
ORMEGGIO



ATTREZZATURE



FERRAMENTA



TAPPEZZERIA
CORDAME



SISTEMI DI
COMANDO E GUIDA



COMPLEMENTI
MOTORE



ELETTRODOMESTICI
SANITARI
IDRAULICA POMPE



ELETTRICITÁ
SEGNALAZIONE



ELETTRONICA
STRUMENTAZIONE



ARREDO
OGGETTISTICA

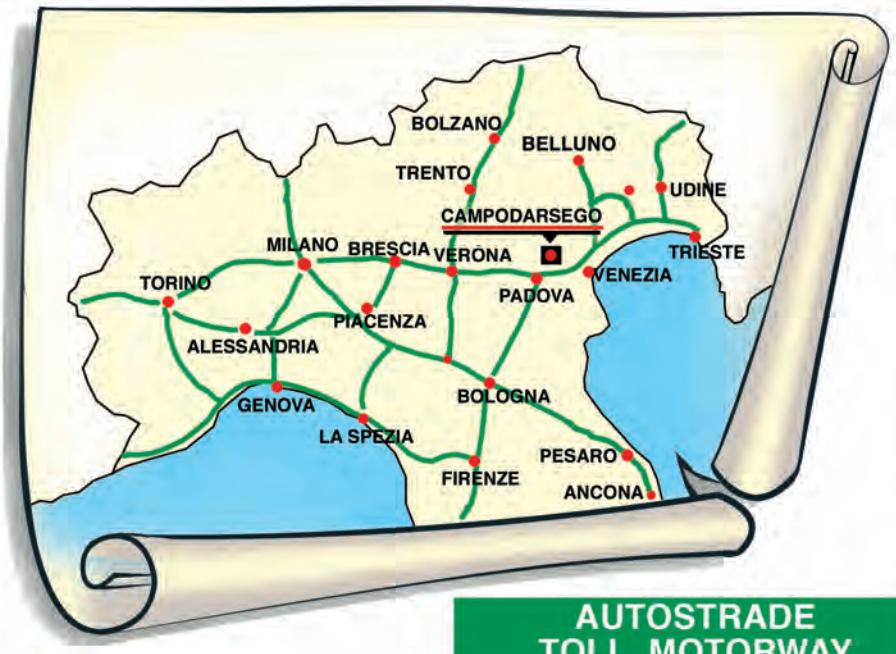


SICUREZZA
SPORT



LUBRIFICANTI
DETERGENTI - COLLANTI
VERNICI





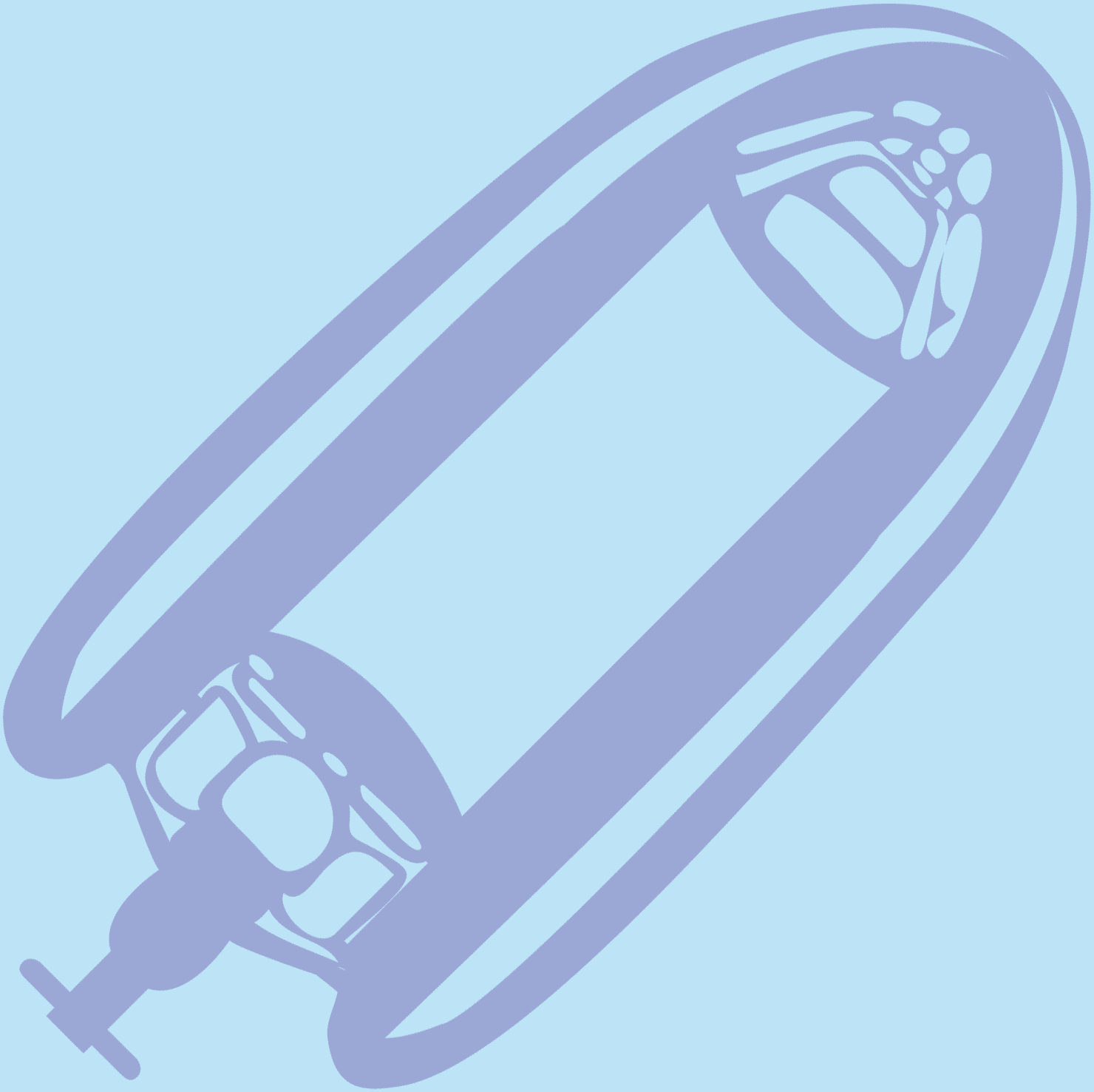
AUTOSTRADE TOLL MOTORWAY	
A4	TRIESTE
A23	UDINE TARVISIO
A28	PORDENONE
A27	TREVISO-BELLUNO

CITTADELLA
BASSANO
CAMPOSAMPIERO
TREVISO
SCORZE'
NOALE
CURTAROLO
CASTELFRANCO
VILLA
DEL CONTE
CAMPODARSEGO
BRONZOLA
TREVISO
PREGANZIOL
S.MARIA
di SALA
MIRANO
TABINA
SPINEA
TERRAGLIONE
Via Ploga
Via Frattina
Via Caltana
MESTRE
SCALTENIGO
VENEZIA
MESTRE
VENEZIA
LIMENA
Via Pontarola
RESCHIGLIANO
di CAMPODARSEGO
MARANO
MARGHERA
BRAGNI
BAGNOLI
PASSANTE A4
AUTOSTRADA A57
ORIAGO
MIRA
CADONEGHE
VIGONZA
PONTE
di BRENTA
DOLO
MIRANO
A4
AUTOSTRADA A4
MIRA
ORIAGO
Riviera del Brenta
A4
VICENZA
VERONA
MILANO
PADOVA
OVEST
STRA
DOLO
STATALE ROMEA
CHIOGGIA
RAVENNA
PADOVA
EST
A13
BOLOGNA
PADOVA
Corso Argentina
CHIOGGIA

G.F.N.
Via Frattina, 3 - 35011 CAMPODARSEGO (Padova) - ITALY
Tel. (+39) 049 9200196 - Fax (+39) 049 5564050
E-mail: info@gfn.it www.gfn.it

BATTELLI-MOTORI 1

Battelli pneumatici	8
Accessori per battelli pneumatici	18
Motori elettrici	45



PRESENTAZIONE BATTELLI GIBSY

G.F.N. è orgogliosa di presentare la nuova linea di battelli GIBSY accuratamente progettati nei minimi particolari per assicurare prestazioni ottimali e per un divertimento assicurato.

LA GAMMA COMPRENDE 37 MODELLI divisi in 8 serie: da 1,60 fino a 4,20 mt.

dal particolare design che li contraddistingue, adatti a soddisfare qualsiasi esigenza: sia che si voglia esplorare una nuova costa, sia per fare una gita al lago o si abbia bisogno di un tender per raggiungere la riva.



Il processo di fabbricazione di questi battelli è stato studiato per produrre gommoni di ottima qualità, ecco perché offriamo la GARANZIA DI 2 ANNI SULLE GIUNTURE E 5 ANNI SUL TESSUTO

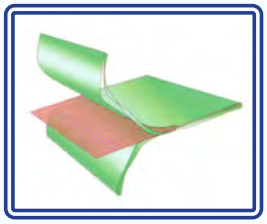


I battelli GIBSY sono realizzati in tessuto poliestere interno da 0,9 mm* (1100 denari) di ottima qualità che garantisce stabilità dimensionale e ottima resistenza alla trazione ed alla lacerazione.

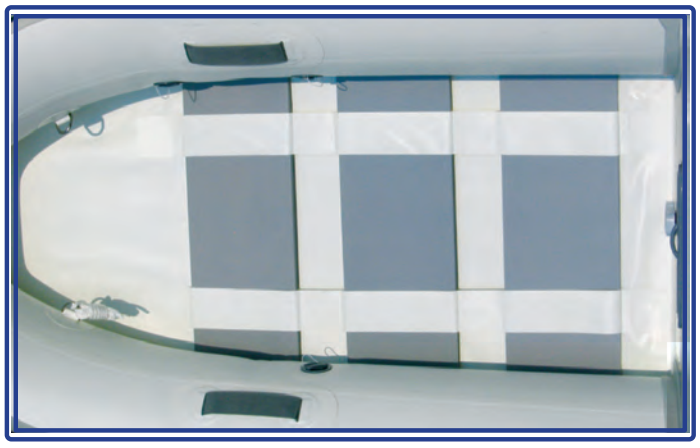
Il tessuto è inoltre ricoperto da due strati di PVC che offrono massima resistenza alle abrasioni, alle condizioni atmosferiche avverse ed agli agenti chimici.

* ad esclusione dei modelli GIBSY D e KING LIGHT in tessuto poliestere da 0,7 mm (1000 denari).

La gamma GIBSY offre numerosi modelli adatti a tutti gli impieghi in base all'esigenza degli utilizzatori.



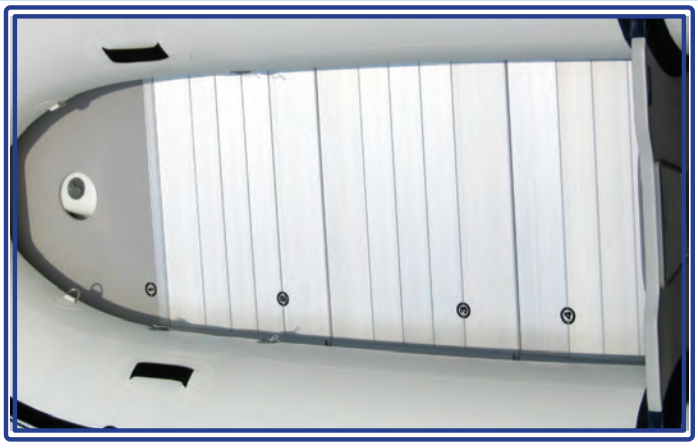
PAGLIOLO AVVOLGIBILE serie "D" e "F"





Pagliolato a listelli che permette lo stivaggio senza estrarre il pagliolo dal battello, concepito per chi necessita di praticità e leggerezza ma non rinuncia all'eleganza.

PAGLIOLO ALLUMINIO serie "A"





Il pagliolo in alluminio è di facile manutenzione in quanto è molto resistente a tutti i tipi di impatto. Estremamente robusto con l'intelaiatura in alluminio e chiglia pneumatica, è il favorito dai sommozzatori e dagli appassionati di imbarcazioni dalle alte prestazioni. E' comodo da stivare e si smonta facilmente.

PAGLIOLO GONFIABILE serie "KING LIGHT" e "M"





Questo tipo di pagliolo è realizzato da migliaia di filettature in poliestere incrociate. Gonfiato ad alta pressione, diventa resistente e rigido come un pagliolo in legno tradizionale, ma offre in più leggerezza e maggior comfort. La sua dimensione permette un facile trasporto ed un comodo stivaggio.

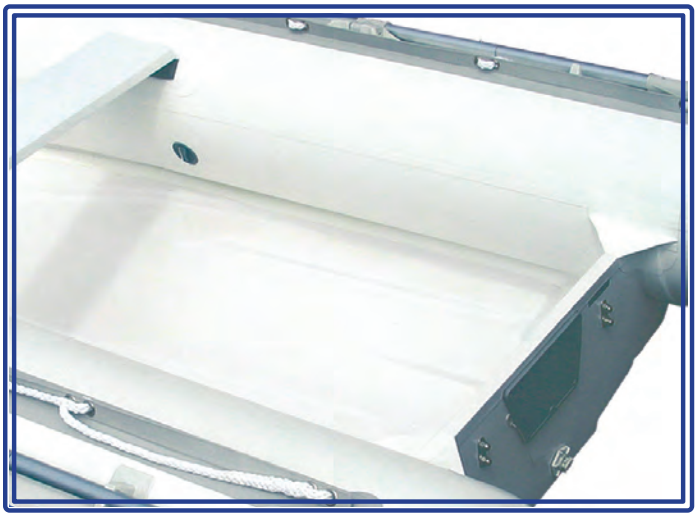
PAGLIOLO A V GONFIABILE serie "V"





Pagliolato gonfiabile ad alta pressione con chiglia a "V" per una carena ancora più rigida e performante, che permette di planare rapidamente assicurando la migliore manovrabilità.
È la miglior scelta per coloro i quali la leggerezza e la sicurezza sono di prioritaria importanza.

CARENA IN VTR serie "E" e "VENUS"





I battelli Gibsy serie "E" e "VENUS" uniscono le prestazioni della carena rigida con la sicurezza della concezione pneumatica, dimostrandosi veloci e stabili in virata. La carena a V consente di planare rapidamente anche a pieno carico. Sono destinati a chi desidera un complemento di classe elevato per la propria imbarcazione.

BATTELLO GIBSY SERIE "D" AVVOLGIBILE

5 ANNI SUL TESSUTO
5 YEARS ON FABRICS



BATTELLO GIBSY "D" 180-200-230-249-280

Battelli economici e leggeri in **tessuto poliestere interno da 0,7 mm (1000 denari)**, dotati di pagliolato a listelli, ideali come tender e perfetti per brevi viaggi. Ideali per chi ama la praticità ma non vuole rinunciare alla sicurezza in mare, per questo sono dotati di camere d'aria interne separate e specchio di poppa con supporto motore in compensato marino per un sicuro fissaggio del vostro fuoribordo. Sono veloci da gonfiare e consentono un facile e rapido stivaggio in barca, nell'auto o nel camper senza smontare i listelli.

Caratteristiche tecniche	Gibsy 180 "D"	Gibsy 200 "D"	Gibsy 230 "D"	Gibsy 249 "D"	Gibsy 280 "D"
Lunghezza	1.80 m	2.00 m	2.30 m	2.49 m	2.80 m
Larghezza	1.31 m	1.31 m	1.31 m	1.52 m	1.52 m
Diametro tubolari	36 cm	34 cm	36 cm	42 cm	42 cm
Comparti	2	3	3	3	3
Peso	22 Kg	23 Kg	31 Kg	42 Kg	51 Kg
Portata persone	1+1	2	2	3	4
Potenza consigliata HP	2 - 2,5 hp	2,5 hp	3,5 hp	4 hp	8 hp
Potenza massima applicabile KW/HP	1,9 - 2,5	2,6 - 3,5	3 - 4	4,5 - 6	7,5 - 10
Dimensioni sgonfio	95x45x35 cm	95x45x35 cm	98x40x35 cm	107x43x35 cm	107x45x35 cm
Categoria di progettazione CE	D	D	D	D	D

DOTAZIONI DI SERIE

- Coppia di pagaie telescopiche
- Panca
- Cuscino panca "Gibsy Seat Bag"
- Gonfiatore
- Kit riparazione
- Sacca di stivaggio
- Libretto d'istruzioni

DOTAZIONI EXTRA

- Borsa di prua "Gibsy Bag"
- Telone copribattello
- Cuscino panca "Gibsy Seat Bag"
- Ruote alaggio
- Gonfiatore elettrico

	Modello	Lunghezza m
S00238	Battello Gibsy 180 "D"	1.80
S00240	Battello Gibsy 200 "D"	2.00
S00243	Battello Gibsy 230 "D"	2.30
S00245	Battello Gibsy 249 "D"	2.49
S00248	Battello Gibsy 280 "D"	2.80

BATTELLO GIBSY SERIE "F" AVVOLGIBILE

5 ANNI SUL TESSUTO
5 YEARS ON FABRICS



CE

BATTELLO GIBSY "F" 180-200-230-249

Battelli dotati di pagliolato a listelli, ideali come tender e perfetti per brevi viaggi. Eleganti nelle rifiniture, ideali per chi ama la praticità ma non vuole rinunciare alla sicurezza in mare, per questo sono dotati di camere d'aria interne separate e specchio di poppa con supporto motore in compensato marino per un sicuro fissaggio del vostro fuoribordo. Sono veloci da gonfiare e consentono un facile e rapido stivaggio in barca, nell'auto o nel camper senza smontare i listelli.

Caratteristiche tecniche	Gibsy 180 "F"	Gibsy 200 "F"	Gibsy 230 "F"	Gibsy 249 "F"
Lunghezza	1.85 m	2.00 m	2.30 m	2.49 m
Larghezza	1.35 m	1.37 m	1.37 m	1.52 m
Diametro tubolari	36 cm	36 cm	36 cm	42 cm
Comparti	2	3	3	3
Peso	22 Kg	27,5 Kg	29,5 Kg	36,5 Kg
Portata persone	2	2	2	3
Potenza consigliata HP	2,5 hp	3 hp	3,5 hp	5 hp
Potenza massima applicabile KW/HP	1,9 - 2,5	2,5 - 3,5	3 - 4	4,4 - 6
Dimensioni sgonfio	95x57x31 cm	101x62x32 cm	101x62x32 cm	110x65x33 cm
Categoria di progettazione CE	D	D	D	D

DOTAZIONI DI SERIE

- Coppia di remi
- Panca
- Gonfiatore
- Kit riparazione
- Sacca di stivaggio
- Libretto d'istruzioni

DOTAZIONI EXTRA

- Borsa di prua "Gibsy Bag"
- Telone copribattello
- Cuscino panca "Gibsy Seat Bag"
- Ruote alaggio
- Gonfiatore elettrico

	Modello	Lunghezza m
S00218	Battello Gibsy 180 "F"	1.85
S00220	Battello Gibsy 200 "F"	2.00
S00223	Battello Gibsy 230 "F"	2.30
S00225	Battello Gibsy 249 "F"	2.49

BATTELLO GIBSY SERIE "A" PAGLIOLO ALLUMINIO E CHIGLIA GONFIABILE



BATTELLO GIBSY "A" 230-270-320-380

Questi battelli sono ideali per ogni attività nautica dove è richiesto spazio, robustezza e leggerezza, grazie al pagliolo in alluminio, che offre un'eccezionale resistenza a qualsiasi tipo d'urto ed alla capacità di trasporto di più persone. Estremamente robusti con l'intelaiatura del pagliolo in alluminio e chiglia pneumatica, sono veloci da montare e smontare e facilmente stivabili con l'apposita sacca in dotazione.

Caratteristiche tecniche	Gibsy 230 "A"	Gibsy 270 "A"	Gibsy 320 "A"	Gibsy 380 "A"
Lunghezza	2.30 m	2.70 m	3.16 m	3.80 m
Larghezza	1.31 m	1.52 m	1.58 m	1.70 m
Diametro tubolari	36 cm	42 cm	45 cm	45 cm
Comparti	3+1	3+1	3+1	3+1
Peso	39,5 Kg	47,5 Kg	57,5 Kg	75 Kg
Portata persone	2	3+1	4+1	6+1
Potenza consigliata HP	3,5 hp	8 hp	10 hp	15 hp
Potenza massima applicabile KW/HP	3 - 4	7,5 - 10	11,2 - 15	14,9 - 20
Dimensioni sgonfio	101x62x32 cm	110x63x35 cm	110x62x39 cm	120x65x42 cm
Categoria di progettazione CE	D	C	C	C

DOTAZIONI DI SERIE

- Coppia di remi
- Panca
- Gonfiatore
- Kit riparazione
- Sacca di stivaggio
- Libretto d'istruzioni

DOTAZIONI EXTRA

- Borsa di prua "Gibsy Bag"
- Telone copribattello
- Cuscino panca "Gibsy Seat Bag"
- Ruote alaggio
- Gonfiatore elettrico
- Sedile a gavone registrabile (dal modello A230 al modello A320)

	Modello	Lunghezza m
S00323	Battello Gibsy 230 "A"	2.30
S00327	Battello Gibsy 270 "A"	2.70
S00332	Battello Gibsy 320 "A"	3.16
S00338	Battello Gibsy 380 "A"	3.80

BATTELLO GIBSY SERIE "KING LIGHT" PAGLIOLO GONFIABILE



BATTELLO GIBSY "KING LIGHT" 160-180-200-249

Confort e leggerezza rendono questi battelli ideali per qualsiasi attività. In questi modelli **realizzati in tessuto poliestere interno da 0,7 mm(1000 denari)**, il pagliolo è sostituito da un pagliolo pneumatico ad alta pressione arrotolabile, che li rende incredibilmente leggeri evitando qualsiasi operazione di montaggio. Stivabili ovunque grazie all'apposita sacca in dotazione.

Caratteristiche tecniche	Gibsy 160 "KING LIGHT"	Gibsy 180 "KING LIGHT"	Gibsy 200 "KING LIGHT"	Gibsy 249 "KING LIGHT"
Lunghezza	1.60 m	1.80 m	2.00 m	2.49 m
Larghezza	1.18 m	1.29 m	1.29 m	1.31 m
Diametro tubolari	30 cm	35 cm	35 cm	40 cm
Comparti	2+1	2+1	2+1	3+1
Peso	13,5 Kg	16,5 Kg	17,2 Kg	21 Kg
Portata persone	1	1+1/2	2	3
Potenza consigliata HP	2 - 2,5 hp	2 - 2,5 hp	2,5 hp	4 hp
Potenza massima applicabile KW/HP	1,9 - 2,5	1,9 - 2,5	2,6 - 3,5	3,9 - 5
Dimensioni sgonfio	92x40x30 cm	92x43x30 cm	92x43x32 cm	95x45x35 cm
Categoria di progettazione CE	D	D	D	D

DOTAZIONI DI SERIE

- Coppia di pagaie telescopiche
- Panca
- Cuscino panca "Gibsy Seat Bag"
- Gonfiatore
- Kit riparazione
- Sacca di stivaggio

DOTAZIONI EXTRA

- Borsa di prua "Gibsy Bag"
- Telone copribattello
- Cuscino panca "Gibsy Seat Bag"
- Ruote alaggio
- Gonfiatore elettrico

	Modello	Lunghezza m
S00456	Battello Gibsy 160 "KING LIGHT"	1.60
S00458	Battello Gibsy 180 "KING LIGHT"	1.80
S00460	Battello Gibsy 200 "KING LIGHT"	2.00
S00465	Battello Gibsy 249 "KING LIGHT"	2.49

BATTELLO GIBSY SERIE "M" PAGLIOLO E CHIGLIA GONFIABILE

5 ANNI SUL TESSUTO
5 YEARS ON FABRICS



BATTELLO GIBSY "M" 185-210-230-270-320

Il particolare design che li contraddistingue, unito al confort e leggerezza rendono questi battelli ideali per qualsiasi attività. Questi modelli, si differenziano per il pagliolo pneumatico ad alta pressione arrotolabile, che li rende incredibilmente spaziosi e leggeri evitando qualsiasi operazione di montaggio. Disponibili in 2 versioni di colore a seconda delle misure. Stivabili ovunque grazie all'apposita sacca in dotazione.

Caratteristiche tecniche	Gibsy 185 "M"	Gibsy 210 "M"	Gibsy 230 "M"	Gibsy 270 "M"	Gibsy 320 "M"
Lunghezza	1.80 m	2.10 m	2.30 m	2.70 m	3.18 m
Larghezza	1.35 m	1.35 m	1.31 m	1.52 m	1.52 m
Diametro tubolari	36 cm	36 cm	36 cm	42 cm	42 cm
Comparti	2+1	3+1	3+1	3+2	3+2
Peso	26,5 Kg	28 Kg	30 Kg	39,5 Kg	44 Kg
Portata persone	2	2	2	3+1	4+1
Potenza consigliata HP	2,5 hp	3 hp	3,5 hp	8/10 hp	10 hp
Potenza massima applicabile KW/HP	1,9 - 2,5	2,5 - 3,5	3 - 4	7,5 - 10	11,2 - 15
Dimensioni sgonfio	95x57x31 cm	100x60x52 cm	100x60x52 cm	110x63x35 cm	110x62x39 cm
Categoria di progettazione CE	D	D	D	D	C

DOTAZIONI DI SERIE

- Coppia di remi
- Panca
- Gonfiatore
- Kit riparazione
- Sacca di stivaggio
- Libretto d'istruzioni

DOTAZIONI EXTRA

- Borsa di prua "Gibsy Bag"
- Telone copribattello
- Cuscino panca "Gibsy Seat Bag"
- Ruote alaggio
- Gonfiatore elettrico
- Sedile a gavone registrabile (dal modello M 185 al modello M320)

	Modello	Lunghezza m
S00418	Battello Gibsy 185 "M"	1.85
S00421	Battello Gibsy 210 "M"	2.10
S00423	Battello Gibsy 230 "M"	2.30
S00427	Battello Gibsy 270 "M"	2.70
S00432	Battello Gibsy 320 "M"	3.18

BATTELLO GIBSY SERIE "V" PAGLIOLO A V GONFIABILE



BATTELLO GIBSY "V" 185-230-270-320

Questa linea di battelli possiede le qualità che ognuno cerca in un tender moderno: più stabilità e sicurezza, facile da stivare e capace di trasportare senza fatica equipaggio e provviste. Grazie alla combinazione del pagliolato gonfiabile ad alta pressione con la chiglia a "V" costituiscono una carena ancora più rigida e performante, anche con piccole motorizzazioni, che gli permette di planare rapidamente assicurando la migliore manovrabilità. Inoltre, una particolarità di questo modello e dato dal prolungamento della carena che, sporgendo a poppa, forma due flap stabilizzatori che garantiscono migliore planata e stabilità. Anche in questi modelli non sono necessarie operazioni di montaggio visto che il pagliolo è arrotolabile.

Caratteristiche tecniche	Gibsy 185 "V"	Gibsy 230 "V"	Gibsy 270 "V"	Gibsy 320 "V"
Lunghezza	1.85 m	2.30 m	2.70 m	3.20 m
Larghezza	1.35 m	1.33 m	1.52 m	1.52 m
Diametro tubolari	36 cm	36 cm	42 cm	42 cm
Comparti	2+2	3+2	3+2	3+1
Peso	25,5 Kg	30 Kg	38 Kg	42 Kg
Portata persone	2	2	3+1	4+1
Potenza consigliata HP	2,5 hp	3,5 hp	8 hp	10 hp
Potenza massima applicabile KW/HP	1,9 - 2,5	3 - 4	7,5 - 10	11,2 - 15
Dimensioni sgonfio	97x57x31 cm	100x60x31 cm	110x63x36 cm	110x61x39 cm
Categoria di progettazione CE	D	D	D	C

DOTAZIONI DI SERIE

- Coppia di remi
- Panca
- Gonfiatore
- Kit riparazione
- Sacca di stivaggio
- Libretto d'istruzioni

DOTAZIONI EXTRA

- Borsa di prua "Gibsy Bag"
- Telone copribattello
- Cuscino panca "Gibsy Seat Bag"
- Ruote alaggio
- Gonfiatore elettrico

	Modello	Lunghezza m
S00518	Battello Gibsy 185 "V"	1.85
S00523	Battello Gibsy 230 "V"	2.30
S00527	Battello Gibsy 270 "V"	2.70
S00532	Battello Gibsy 320 "V"	3.20

BATTELLO GIBSY SERIE "E" CARENA IN VTR

5 ANNI SUL TESSUTO
5 YEARS ON FABRICS



BATTELLO GIBSY "E" 200-220-249-290-310

Questa linea di battelli è destinata a chi desidera un complemento di classe elevato per la propria imbarcazione senza rinunciare a grande praticità e pesi contenuti. Unendo le prestazioni della carena rigida con la sicurezza della concezione pneumatica, i battelli Gibsy serie "E" si dimostrano veloci e stabili in virata. La carena a V consente di planare rapidamente anche a pieno carico. Inoltre i larghi tubolari facilitano le manovre di avvicinamento, garantendo stabilità durante lo sbarco e fungendo da parabordo per la protezione del vostro yacht.

Caratteristiche tecniche	Gibsy 200 "E"	Gibsy 220 "E"	Gibsy 249 "E"	Gibsy 290 "E"	Gibsy 310 "E"
Lunghezza	2.00 m	2.20 m	2.49 m	2.95 m	3.10 m
Larghezza	1.37 m	1.37 m	1.60 m	1.56 m	1.54 m
Diametro tubolari	36 cm	36 cm	42 cm	42 cm	42 cm
Comparti	3	3	3	3	3
Peso	55 Kg	57 Kg	59 Kg	62 Kg	67 kg
Portata persone	2	2	2	3	3+1
Potenza consigliata HP	3,5 hp	3,5 hp	4/5 hp	8/10 hp	10/15 hp
Potenza massima applicabile KW/HP	3 - 4	3 - 4	4 - 5	7,5 - 10	11,2 - 15
Dimensioni sgonfio	180x110x46 cm	200x110x46 cm	236x115x43 cm	251x110x47 cm	284x100x33 cm
Categoria di progettazione CE	D	D	D	D	C

DOTAZIONI DI SERIE

- Coppia di remi
- Panca
- Gonfiatore
- Kit riparazione
- Sacca di stivaggio
- Libretto d'istruzioni

DOTAZIONI EXTRA

- Borsa di prua "Gibsy Bag"
- Telone copribattello
- Cuscino panca "Gibsy Seat Bag"
- Ruote alaggio
- Gonfiatore elettrico

	Modello	Lunghezza m
S00820	Battello Gibsy 200 "E"	2.00
S00822	Battello Gibsy 220 "E"	2.20
S00824	Battello Gibsy 249 "E"	2.49
S00828	Battello Gibsy 290 "E"	2.95
S00831	Battello Gibsy 310 "E"	3.10

BATTELLO GIBSY SERIE "VENUS" CARENA IN VTR

5 ANNI SUL TESSUTO
5 YEARS ON FABRICS









CE

BATTELLO GIBSY "VENUS" 290-320-360

Questa nuova linea di tender, innovativa ed elegante, estremamente curata nei dettagli, è destinata a chi desidera un complemento di classe elevato per la propria imbarcazione o per chi lo utilizza come battello da diporto, rappresentando la scelta ideale anche per i naviganti più esigenti, senza rinunciare alla comodità ed ai pesi contenuti.
I tender Gibsy serie "VENUS", stabili e sicuri, uniscono le prestazioni della carena rigida con l'affidabilità della concezione pneumatica, dimostrandosi veloci e stabili.
Inoltre i larghi tubolari garantiscono stabilità durante lo sbarco, fungendo da parabordo per la protezione del vostro yacht.
La consolle è studiata per ottimizzare gli spazi a bordo e le sedute ergonomiche assicurano un elevato confort ai passeggeri.
"Venus", nato per essere utilizzato come tender, si è trasformato in un oggetto di tendenza, per offrire un mondo di divertimento a tutti!

Caratteristiche tecniche	Gibsy 290 "VENUS"	Gibsy 320 "VENUS"	Gibsy 360 "VENUS"
Lunghezza fuori tutto	2.90 m	3.20 m	3.60 m
Larghezza fuori tutto	1.70 m	1.60 m	1.70 m
Lunghezza interna	1.75 m	2.28 m	2.30 m
Larghezza interna	85,5 cm	75 cm	86 cm
Diametro tubolari	42 cm	42 cm	42 cm
Comparti	3	3	3
Peso	95 Kg	95 Kg	135 Kg
Portata persone	4	5	5
Potenza massima applicabile KW/HP	11,25 - 15	14 - 20	22 - 30
Categoria di progettazione CE	C	C	C
Materiale tubolare	PVC 1000 gr/m² - 1100 den	PVC 1000 gr/m² - 1100 den	PVC 1000 gr/m² - 1100 den
Altezza poppa	42 cm gambo corto	42 cm gambo corto	42 cm gambo corto

DOTAZIONI DI SERIE

- Consolle di guida con sedile laterale
- Sedile di poppa con schienale
- Timoneria con monocavo
- Volante con impugnatura rivestita in poliuretano
- Gavone di prua, ampio gavone sotto-consolle e gavone di poppa
- Cuscineria completa
- Delfiniera di prua in VTR con musone e bitta in acciaio inox
- Serie golfari per sollevamento
- Coppia di remi
- Gonfiatore
- Kit riparazione

DOTAZIONI EXTRA

- Telone copribattello
- Gonfiatore elettrico
- Pompa di sentina automatica

rifiniture bianco/grigio	rifiniture bianco/blu	Modello	Lunghezza m
S00929	**S00929B**	Battello Gibsy 290 "Venus"	2.90
S00932	**-**	Battello Gibsy 320 "Venus"	3.20
S00936	**-**	Battello Gibsy 360 "Venus"	3.60

ACCESSORI E RICAMBI PER BATTELLI PNEUMATICI



BORSA DI PRUA "GIBSY BAG"

Borsa di prua che può essere utilizzata anche come pratico zaino. Applicabile su tutti i battelli Gibsy serie "A" "E" "F" "M" "V". È un accessorio applicabile a qualsiasi marca di battello previa l'aggiunta delle placche art 580040.



	Per modello GIBSY ed altri m
580000	1.80-2.30
580001	2.49-3.20
580002	3.80
580003	4.20

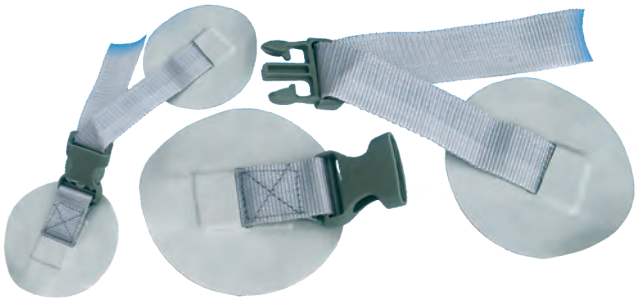


CUSCINO CON BORSA "GIBSY SEAT BAG"

Cuscino per panca completo di borsa staccabile e facilmente trasportabile perché munita di tracolla.



	Per modello GIBSY ed altri m	Lunghezza cm
580050	1.80-2.30	75
580051	2.49-3.20	86
580052	3.80	92
580053	4.20	106

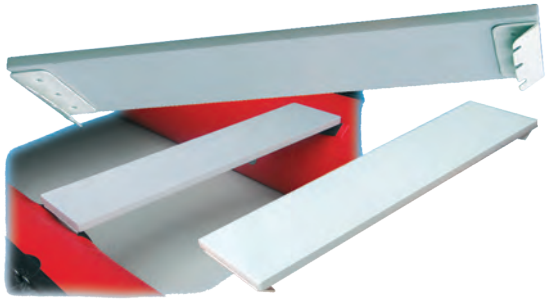


PLACCHE CON AGGANCI PER BATTELLI

Caratteristiche tecniche

Diametro	100 mm

580040 Placche con agganci per borsa di prua "Gibsy Bag". Fornite in coppia (1 maschio + 1 femmina).



PANCA PER BATTELLI

Panca per battelli Gibsy fabbricata in legno e completa di aggancio su tubolari.

	Per modello GIBSY m	Lunghezza cm
580070	1.80-2.30	75
580071	2.49-3.20	85
580072	3.80	95
580073	4.20	105

AGGANCIO PER PANCA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	170 mm
Larghezza	60 mm
Interasse fori	55 mm
Spessore	30 mm



580090 Aggancio in plastica per panca.

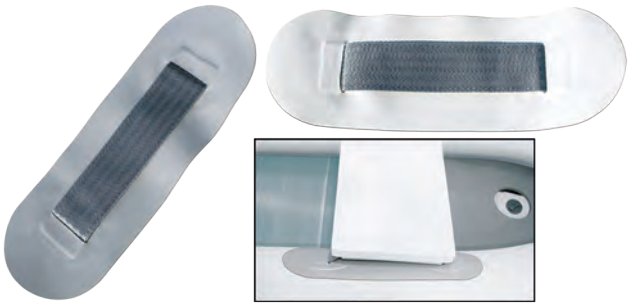
PLACCA PORTAPANCA IN PVC

Placca portapanca per battelli pneumatici in PVC.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	345 mm
Altezza	120 mm

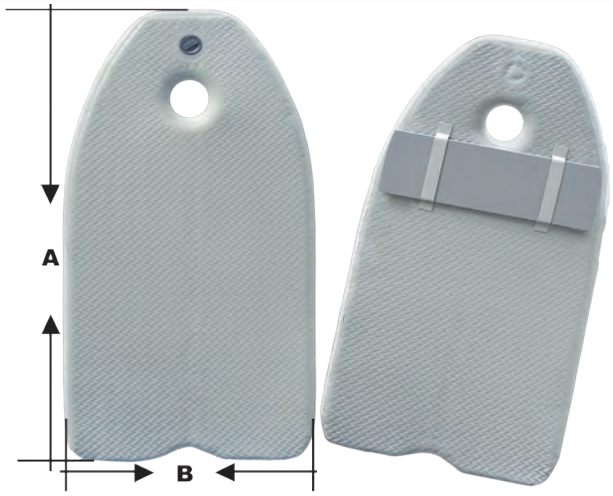
○ bianca	● grigia
580095	**580096**



PAGLIOLO GONFIABILE PER BATTELLI GIBSY SERIE M

Pagliolo gonfiabile di ricambio per battelli pneumatici GIBSY serie "M", completo di valvola di gonfiaggio e tavola sotto pagliolo.

	Per GIBSY serie "M" m	A cm	B cm
580118	185	109	71
580121	210	129	71
580123	230	153	71
580127	270	180	85
580132	320	217	82
580138	380	265	95



KIT SELLE PORTABATTELLI

Selle in vetroresina per il fissaggio del tender sulla plancetta o sul fly, facilmente applicabili a qualsiasi imbarcazione.

	Per battelli m
001001	da 2 a 2,8
001002	da 2,8 a 3,6



SEDILE A GAVONE REGISTRABILE

Sedile a gavone registrabile in larghezza da 600 ad 800 mm. Specifico per gommoni da 2.40 a 3.50 mt, poiché adattabile alla distanza interna dei tubolari. Può contenere un serbatoio da 12 lt (ns. articoli 300104 - 300108 - 300113) o può essere utilizzato come utile contenitore.

Caratteristiche tecniche

Altezza (con cuscino)	300 mm
Profondità	450 mm
Larghezza max	800 mm
Larghezza min	600 mm

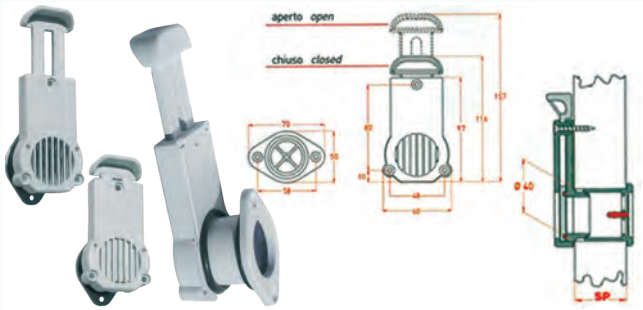






127940 Sedile a gavone registrabile per battelli pneumatici.
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO:
- Gonfiare il battello per i 3/4 della pressione.
- Svitare i galletti sul sedile e regolare la larghezza appoggiando il sedile ai tubolari.
- Fissare i galletti e terminare il gonfiaggio del battello.
- A questo punto il sedile rimarrà bloccato al battello.

Fornito completo di cuscino e cerniere.



SCARICO ACQUA PER BATTELLI

Scarico acqua in nylon grigio per battelli con valvola di non ritorno ed anelli di tenuta.

	Spessore poppa mm
583180	24 - 30
583181	36 - 42



BOCCOLA DI SCARICO SERIE GIBSY

BOCCOLA

Caratteristiche tecniche

Diametro foro interno	35 mm
Dimensioni	82 x 56 mm
Diametro foro incasso	41 mm

583170 Boccola di scarico in nylon bianco serie GIBSY con valvola di non ritorno.

TAPPO

318885 Tappo in gomma con diametro 35 mm per boccola di scarico.



BOCCOLA DI SCARICO

Caratteristiche tecniche

Diametro	35 mm

KIT

318889 Boccola di scarico con valvola, completa di tappo.

BOCCOLA

318888 Boccola di scarico con valvola per gommoni.

TAPPO

318884 Tappo in gomma per gommoni.



TAPPO SCARICO AD ESPANSIONE

Tappo scarico ad espansione per gommoni.

● nero	○ bianco	● grigio	Ø mm	Materiale
318880	**318880W**	**318880G**	35	Nylon
318882	-	-	42	Plastica



RUOTE ALAGGIO A RIBALTA

Caratteristiche tecniche

Misure pneumatico	300/4

094008 Ruote alaggio a ribalta per battelli pneumatici e piccole imbarcazioni. Gambo e attacchi in alluminio e viteria in **ACCIAIO ZINCATO**, cerchi in poliammide rinforzato e pneumatici con camera d'aria.
Utilizzo consigliato per acque dolci.



RUOTE ALAGGIO A RIBALTA

Caratteristiche tecniche

Misure pneumatico	300/4

094013 Ruote alaggio a ribalta per battelli pneumatici e piccole imbarcazioni. Gambo, attacchi e viteria in **ACCIAIO INOX**, cerchi in poliammide rinforzato e pneumatici con camera d'aria.

RUOTE ALAGGIO A RIBALTA

Caratteristiche tecniche

Misure pneumatico	350/8

094010 Ruote alaggio a ribalta per battelli pneumatici e piccole imbarcazioni. Gambo e attacchi in **ACCIAIO INOX**, cerchi in nylon rinforzato, pneumatici a sezione larga.

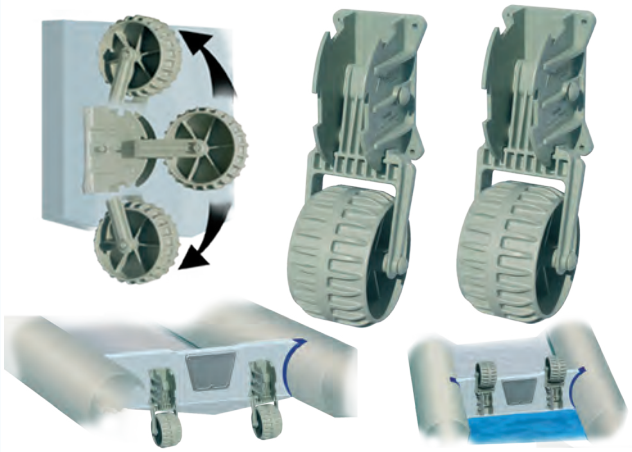


RUOTE ALAGGIO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni aperte	100x270 mm
Colore	Grigio

094015 Ruote in materiale plastico antiurto ideali per il montaggio su specchi di poppa di battelli e piccole imbarcazioni.
Di facile installazione con viti in dotazione e bloccaggio ruota in tre diverse posizioni.
Fornite in coppia.



RUOTE ALAGGIO PER BATTELLI CON FLAP GONFIABILI

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	30 mm
Diametro ruota	260 mm
Altezza	600 mm

094018 Ruote alaggio a ribalta per battelli pneumatici provvisti di flap stabilizzatori gonfiabili. Gambo e attacchi in **ACCIAIO INOX AISI 316**, cerchi in nylon e ruote gonfiabili. Complete di attacchi universali per l'applicazione allo specchio di poppa.
Fornite in coppia.



RUOTA "SOFT PU" IN POLIURETANO IMPERFORABILE

Ruota in poliuretano imperforabile con cerchio in nylon, elastica e leggera come una ruota pneumatica.

	Misura	Ø ruota mm	Ø foro mm
096344	300/4"	260 x 85	20
096348	350/8"	350 x 80	25
096350	400/8"	400 x 100	25



RUOTA COMPLETA DI PNEUMATICO

Ruota completa di pneumatico con camera. Disco ruota unico pezzo in nylon.

	Misura	Ø x L ruota mm	Ø foro mm	Portata Kg
096354	300/4	260 x 85	20	150
096408	400/8	390 x 100	25	230



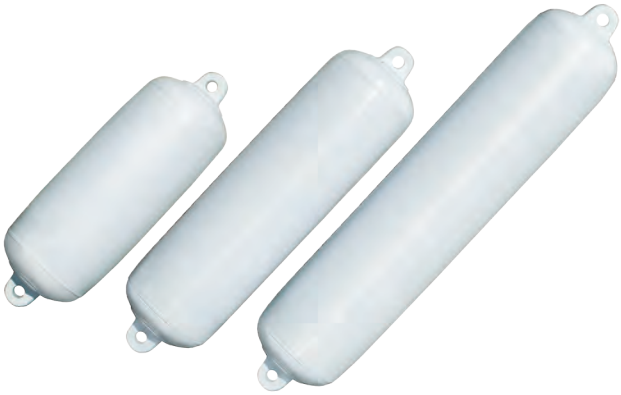


RUOTA PNEUMATICA A LARGA SEZIONE

Caratteristiche tecniche

Misura pneumatico	16 x 650 / 8"
Diametro esterno	410 Ø x 165L mm
Diametro foro centrale	25 Ø x 120L mm
Portata	250 Kg

096416 Ruota pneumatica a larga sezione per sabbia con cerchio in nylon.



PARABORDO - RULLO DI ALAGGIO

Parabordo in PVC gonfiabile di colore bianco.
Utilizzabile anche come rullo d'alaggio e riserva di galleggiamento.
Adatto a tutti i tipi di scafi.

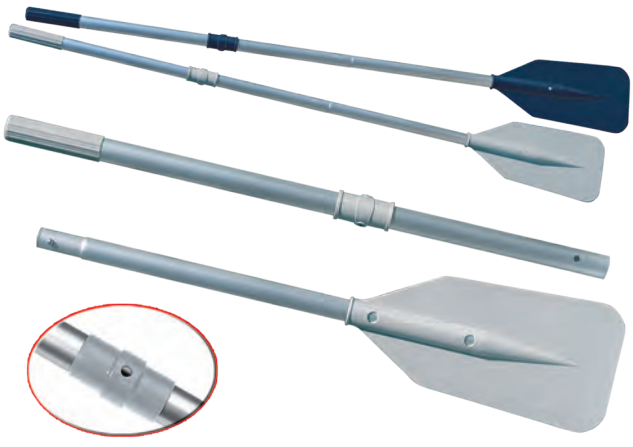
	Ø mm	mm	Peso Kg
490497	260	780	3
490498	260	1100	3,5
490499	260	1230	4,5



RULLI ALAGGIO IN PVC

Con portata da 200 a 600 Kg. Possono inoltre essere utilizzati come riserva di galleggiamento.

	Portata rullo Kg	Ø mm	Lunghezza cm
490502	200	220	106
490504	400	250	120
490506	600	300	125



REMO SCOMPONIBILE SERIE GIBSY

Remo scomponibile in alluminio anodizzato con pala in materiale plastico, completo di manicotto rinforzato per applicare lo scalmo e cappuccio terminale.

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	32,5 mm
Dimensioni pala	180 x 380 mm

Colore pala ● grigio	Colore pala ● blu	Lunghezza cm	Per modello GIBSY ed altri m
381160	**381165**	145	1.80-2.10-2.20-2.30
381161	**381166**	160	2.49-2.70-2.90-3.10-3.80-4.20

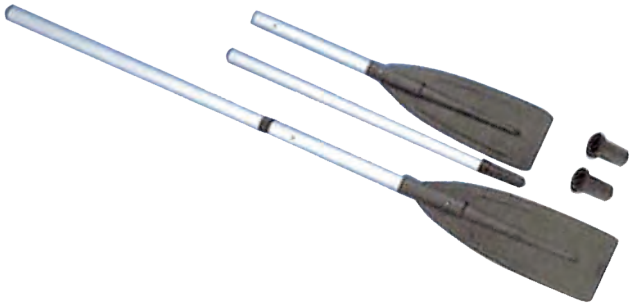


REMO SCOMPONIBILE

Remo in alluminio, scomponibile.

	Lunghezza cm	Ø mm
381118	180	35
381119	200	35

REMO SCOMPONIBILE



Caratteristiche tecniche

Lunghezza massima	188 cm
Lunghezza minima	100 cm
Diametro	35 mm
Diametro manicotto	45 mm

381120 Remo scomponibile in alluminio con pala in plastica con manicotto.

REMO IN ALLUMINIO ANODIZZATO

Remo in alluminio anodizzato scomponibile sulla pala. Tubo in alluminio e pala in materiale plastico colore grigio. Adatto per gommoni.



	Lunghezza cm	Ø mm
381125	150	35
381126	160	35

PAGAIA TELESCOPICA



Caratteristiche tecniche

Lunghezza massima	107 cm
Lunghezza minima	53 cm

381141 Mini pagaia telescopica in lega leggera, con pala e particolari in plastica di colore arancione ad alta visibilità.
Adatta per pram e zattere di salvataggio.

PAGAIA PER KAYAK



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	210 cm
Diametro	30 mm

381144 Pagaia per kayak con manico in lega d'alluminio, con pala di colore rosso in polipropilene con il 40% fibra di vetro.

PAGAIA SCOMPONIBILE E TELESCOPICA MINI



Caratteristiche tecniche

Lunghezza massima	107 cm
Lunghezza minima	45 cm
Dimensioni sacca	46 x 20 cm

381145 Mini pagaia scomponibile e telescopica in lega leggera con pala e particolari in plastica rinforzata di colore rosso per un'alta visibilità.
Adatta per pram, canoe e zattere di salvataggio.
Fornita con sacca.

REMO IN LEGNO SCOMPONIBILE

Remo in legno marino verniciato con pala tornita in un solo pezzo. Smontabile in due pezzi, giunto in **ACCIAIO INOX**, senza scalmo.



Caratteristiche tecniche

Adatto per battelli:	Lomac - Axemar - Marshal Asso - Nuova Jolly - F.A.N.N. Plasteco - Prestige

	Lunghezza cm	Ø mm
381452	152	36
381468	168	36
381474	194	36



PORTAREMI

Caratteristiche tecniche

Diametro gambo	12 mm
Lunghezza gambo	24 mm
Adatto per battelli:	Joker Boat - Nuova Jolly - Novurania - Mariner - Marshall

380402 Portaremi in ottone cromato per battelli pneumatici.



SCALMO REGOLABILE

Scalmo regolabile in nylon con gambo in ottone.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza gambo	24 mm
Diametro gambo	12 mm
Diametro remo	35 mm
Adatto per battelli	Joker Boat - Nuova Jolly - Novurania - Mariner - Marshall

grigio	nero
380436	380437



SCALMO REGOLABILE

Scalmo regolabile in nylon.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza gambo	24 mm
Diametro gambo	12 mm
Diametro remo	35 mm

grigio	nero
380447	380448



VOLANTINO FERMAREMO

Volantino fermaremo in nylon con cordino di sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Filettatura	8 MA

bianco	blu	nero
380470	380471	380472



NEW

SCALMIERA ABBATTIBILE CON BITTA

Scalmiera abbattibile con bitta in PVC e scalmo portaremo in **ACCIAIO INOX**.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	20,3 x 9,1 cm

grigio	nero
380476	380478



SCALMIERA "GIBSY" ABBATTIBILE

Scalmiera abbattibile "GIBSY" in PVC con scalmo portaremo in **ACCIAIO INOX**.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	22,4 x 11,6 cm

grigio	blu	nero
380480	380481	380482

SCALMIERA "SYNTHESIS" ABBATTIBILE

SCALMIERA

Scalmiera "SYNTHESIS" abbattibile con perno di aggancio su cui lavora lo scalmo del remo fabbricato in **ACCIAIO INOX**, posizionato in modo da evitare rotture.

Caratteristiche tecniche

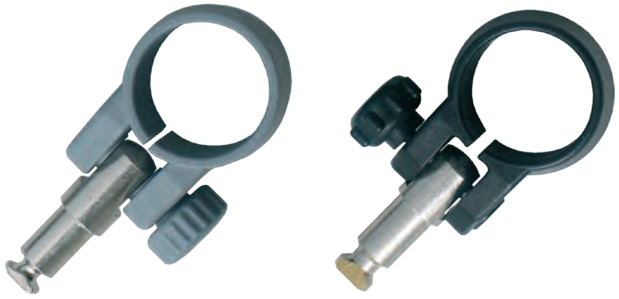
Lunghezza	150 mm
Larghezza	95 mm
Altezza	45 mm

Colore	PVC	Gomma
grigio chiaro RAL 7035	**583435**	**583436**
nero	**583437**	**583438**



SCALMO REGOLABILE

	Colore	Ø esterno mm	Ø interno mm
380436	grigio	42	35
380437	nero	42	35



SCALMIERA "SYNTHESIS" FISSA

SCALMIERA

Scalmiera "SYNTHESIS" fissa con perno di aggancio su cui lavora lo scalmo del remo fabbricato in **ACCIAIO INOX**, posizionato in modo da evitare rotture.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	150 mm
Larghezza	95 mm
Altezza	45 mm

Colore	PVC	Gomma
grigio chiaro RAL 7035	**583440**	**583441**
nero	**583442**	**583443**



SCALMO REGOLABILE

	Colore	Ø esterno mm	Ø interno mm
380436	grigio	42	35
380437	nero	42	35



SCALMIERA PER BATTELLI PNEUMATICI

SCALMIERA

Scalmiera prodotta in PVC ed in gomma.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	130 mm
Larghezza	90 mm
Altezza	35 mm
Diametro interno	12 mm

Colore	PVC	Gomma
grigio chiaro RAL 7035	**583461**	**583465**
nero	**583462**	**583466**



SCALMO REGOLABILE

	Colore	Ø interno mm
380447	grigio	35
380448	nero	35





SCALMIERA IN GOMMA

Scalmiera in gomma con inserto portascalmo in ottone.

Adatta per nostri scalmi art.380436/37.

Caratteristiche tecniche

Diametro base	95 mm
Altezza	37 mm

grigio	nero
583468	**583469**



PASSACORDA CON BITTA

Passacorda con bitta per battelli pneumatici prodotta in gomma ed in PVC.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	130 mm
Larghezza	90 mm
Altezza	35 mm
Diametro	12 mm

Colore	PVC	Gomma
grigio chiaro RAL 7035	**583481**	**583485**
nero	**-**	**583486**



GANCIO PORTA REMI IN PVC

Gancio porta remo per battelli pneumatici in PVC.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	110 mm
Larghezza	82 mm
Altezza	50 mm

grigio	blu
583473	**583474**



NEW

PASSACORDA IN GOMMA

Passacorda tondo per battelli in neoprene.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni base	95 x 95 mm
Diametro foro	17 mm
Altezza	40 mm

nero	grigio chiaro RAL 7035
583311	**583311G**



PASSACORDA "ECO"

Passacorda tondo per gommoni in PVC.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	78 mm
Diametro foro	12 mm
Altezza	27,5 mm

grigio chiaro RAL 7035	nero
583316	**583318**



PASSACORDA E TERMINALE

Fabbricato in gomma ed in PVC, può essere utilizzato come passacorda o terminale a seconda delle esigenze.

Completa di vite autofilettante in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	118 mm
Larghezza	76 mm
Altezza	35 mm
Per cima diametro	10-12 mm

Colore	PVC	Gomma
grigio chiaro RAL 7035	**583320**	**583322**
nero	**583321**	**583323**

DELFINIERA PER BATTELLI IN PVC E NEOPRENE

Delfiniera fabbricata sia in PVC che in gomma, con interno rigido che consente l'installazione di luci, bitte, musoni, cerniere per scalette, portacanne, supporti ed altri accessori.
Disponibile in versione standard (PVC o gomma) o con inserto superiore in teak.



Caratteristiche tecniche

Per tubolari diametro	da 350 a 650 mm
Lunghezza	460 mm
Larghezza	340 mm
Altezza	130 mm

Colore	PVC	PVC/Teak	Gomma	Gomma/Teak
○ bianco	583372	583373	583374	583375
● grigio chiaro RAL 7035	583372G	583373G	583374G	583375G

N.B.: Gli accessori in foto (bitta e luce di via) sono esclusi, sono solo a puro scopo illustrativo.

BITTA CON STROZZASCOTTE

Bitta con strozzascotte in gomma ed in PVC con strozzascotte in nylon.



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	240 mm
Larghezza	192 mm
Altezza	70 mm
Per cima diametro	16 mm

Colore	PVC	Gomma
● grigio chiaro RAL 7035	583380	583384
● nero	583381	583385

MANIGLIA

Maniglia tonda in gomma per gommoni.



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	260 mm
Larghezza	95 mm
Altezza	55 mm

● nero	● grigio
583400	583401

MANIGLIA "LINEA SYNTHESIS"

Può essere utilizzata come inizio tientibene in corda praticando un foro alla maniglia di diametro adeguato alla corda utilizzata e fermato con un nodo che resterà prigioniero nell'alloggiamento predisposto nella maniglia stessa.



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	240 mm
Larghezza	105 mm
Altezza	45 mm

Colore	PVC	Gomma
● grigio chiaro RAL 7035	583404	583405
● nero	583407	583408

MANIGLIA "VICTORY"

Maniglia per gommoni fabbricata in gomma ed in PVC.



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	253 mm
Larghezza	105 mm
Altezza	44 mm

Colore	PVC	Gomma
● grigio chiaro RAL 7035	583412	583414
● nero	583413	-



MANIGLIA "EVOLUTION"

Prodotto studiato per gommoni di medie o grosse dimensioni.
Design innovativo.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	265 mm
Larghezza	95 mm
Altezza	60 mm

Colore	PVC	Gomma
grigio chiaro RAL 7035	**583425**	**583426**
nero	**583427**	**583428**



BASE IN NEOPRENE

642146 Base in neoprene incollabile con supporto estraibile per montaggio capottine su battelli pneumatici.



BASE INCOLLABILE IN GOMMA EPDM PER MONTAGGIO CAPPOTTINE SU TUBOLARI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	188 mm
Larghezza	135 mm

642147 Base in gomma **EPDM** incollabile su battelli pneumatici in neoprene, con supporto estraibile per montaggio di cappottine.



ANELLO A "D"

Anello in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato.

	Ø mm	A mm	B mm
570220	4	30	32
570225	5	33	34
570228	5	50	49
570231	6	52	48
570234	6	60	62
570238	8	64	61
570239	8	90	81



NEW

ANELLO A TRIANGOLO

Anello a triangolo in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato.

	Ø mm	A mm
570310	5	40
570311	5	50
570312	6	62
570313	8	66



NEW

ANELLO A TRIANGOLO CON TRAVERSINO

Anello a triangolo con traversino in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato.

	Ø mm	A mm	B mm
570315	5	54	55
570316	6	59	63,5
570318	8	60	65

ANELLO IN ACCIAIO INOX

Anello in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato.

	Ø filo mm	Ø esterno mm
570208	3	25
570210	4	30
570212	5	40
570214	6	40
570216	6	50



GONFIATORI E RICAMBI

GONFIATORE GIBSY 6.5

Particolarmente adatto per battelli di media taglia. Fornito completo di tubazione con raccordi per la maggior parte di valvole in commercio (tipo Scoprega) e per ns. valvole (art. 583040/41/45/46).

Adatto inoltre per tutti i ns. battelli GIBSY serie A-F-M e V.

Con l'anello adattatore in dotazione (art.583000) è compatibile inoltre con le valvole Ceredi, alcune valvole Zodiac e con le ns. valvole (art.583100/101/115/116).

Caratteristiche tecniche

Portata	6,5 l
Dimensioni	305x225x70 mm
Peso	1,125 kg

580200 Gonfiatore GIBSY 6.5.



ANELLO ADATTATORE PER VALVOLE GONFIAGGIO

Caratteristiche tecniche

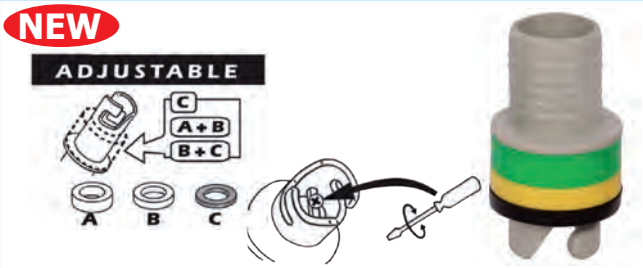
Diametro interno	20 mm
Diametro esterno	31 mm
Spessore	3,3 mm

583000 Anello adattatore per valvole gonfiaggio.



RACCORDO DI GONFIAGGIO UNIVERSALE

583075 Raccordo di gonfiaggio universale a baionetta per valvole e gonfiatori.
Per adattarlo alle varie valvole procedere come da disegno, avendo cura che all'innesto la valvola risulti aperta.



RACCORDO DI GONFIAGGIO

583076 Raccordo di gonfiaggio per valvole e gonfiatori.

583078 Raccordo di gonfiaggio per valvole.



GONFIATORE PROFESSIONALE

Particolarmente adatto per canotti in gomma o tela plastificata, tale gonfiatore è solidamente costruito dai due piatti in nylon caricato in fibra di vetro, dalla fascia in tessuto rinforzato e dalle parti metalliche in **ACCIAIO INOX**.
Provvisto di tubo con adattatore universale.

GONFIATORE

	Portata l	Dimensioni mm
580202	6,5	290 x 210 x 80
580203	5	260 x 200 x 80

KIT TUBO E RACCORDI

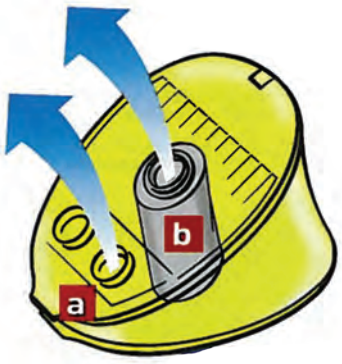
580254 Tubo completo di raccordi.

RACCORDI

580258 Kit raccordi valvole.









GONFIATORE PROFESSIONALE A DOPPIA CAMERA BRAVO 10

Grazie alla doppia camera, consente di raggiungere senza sforzo la pressione raccomandata per tutti i grossi canotti in PVC, tessuto o in gomma.
Principali caratteristiche:
• Robusto essendo in nylon caricato vetro;
• Inalterabile al sole e all'ambiente marino;
• Grande ma leggero essendo di materiale plastico;
• Stabile al suolo grazie ai 4 piedini antiscivolo;
• Dotato di un tubo indeformabile al calpestio e di raccordi universali;
• Provvisto di un indicatore visivo di pressione per evitare il rischio di eccessivo gonfiaggio del canotto.

Caratteristiche tecniche

Portata camera 1 A	5 l
Portata camera 2 B	1,6 l
Pressione max	800 m Bar
Dimensioni	350 x 250 x 80 mm
Peso	1,9 Kg

GONFIATORE

580210 Gonfiatore professionale a due camere.

KIT TUBO E RACCORDI

580254 Tubo completo di raccordi.

RACCORDI

580258 Kit raccordi valvole.







GONFIATORE A DOPPIA CAMERA

GRANDE EFFICIENZA 6,5 l - 0,3 bar
ALTA PRESSIONE 1,5 l - 1,0 bar

Gonfiatore a doppia camera con dispositivo che consente l'utilizzo ottimale della capacità di gonfiaggio sia dei tubolari che di eventuale fondo ad alta pressione.

PER GONFIARE I TUBOLARI

si inizia a gonfiarli con il tappo inserito sfruttando appieno la capacità.

PER GONFIARE IL FONDO

eseguire la stessa operazione come per i tubolari dopodichè rimuovere il tappo ed automaticamente la pompa utilizza solo la camera più piccola, consentendo di raggiungere, senza sforzo, la pressione di 1,0 bar (14,7 psi).

Fornito completo di tubazione con raccordi per la maggior parte di valvole in commercio (tipo Scoprega) e per ns. valvole (art. 583040/41/45/46).

Adatto inoltre per tutti i ns. battelli GIBSY serie A-F-M e V.

Con l'anello adattatore in dotazione (art.583000) è compatibile inoltre con le valvole Ceredi, alcune valvole Zodiac e con le ns. valvole (art.583100/101/115/116).

Caratteristiche tecniche

Portata camera 1	6,5 l
Pressione max camera 1	0,3 bar
Portata camera 2	1,5 l
Pressione max camera 2	1,0 bar
Dimensioni	320 x 230 x 70 mm
Peso	1,55 kg

GONFIATORE

580211 Gonfiatore a doppia camera.

KIT TUBO E RACCORDI

580254 Tubo completo di raccordi.

RACCORDI

580258 Kit raccordi valvole.

GONFIATORE A SOFFIETTO

Gonfiatore prodotto in materiale plastico, fascia in PVC colorato e raccordi. Adatto al primo equipaggiamento di gommoni, kayaks, gonfiabili e articoli da campeggio.



GONFIATORE

	Portata l	Dimensioni mm
580213	3	260 x 190 x 60
580215	5	280 x 200 x 60

RACCORDI

580258 Kit raccordi valvole.

POMPA A FLUSSO CONTINUO PER PAGLIOLO GONFIABILE

Pompa "BRAVO 4 ALU-RED" con corpo in PP e manico in alluminio con protezione alla sabbia. Ideale sia per gommoni con fondo tradizionale che gonfiabile. Funzionamento a stantuffo a flusso continuo con commutazione automatica da 2 flussi ad 1 flusso quando la pressione supera i 300 mBar (5 PSI) riducendo lo sforzo e gonfiando in metà tempo rispetto ai gonfiatori tradizionali.

Provvista di adattatori universali.



POMPA

	Portata max cc	Pressione	Dimensioni mm
580324	4000	fino a 1 Bar (15 PSI)	220 x 110 x 450

MANOMETRO

583086 Manometro da 1 bar per controllo pressione.

KIT TUBO E RACCORDI

580252 Tubo completo di raccordi.

RACCORDI

580258 Kit raccordi valvole.

POMPA PROFESSIONALE A FLUSSO CONTINUO "BRAVO 6"

Pompa fabbricata in ABS, per canotti con funzionamento a stantuffo a flusso continuo che consente di raggiungere con il minimo sforzo ed in breve tempo il gonfiaggio di canotti, zattere ed altri gonfiabili in genere.

La pompa a flusso continuo si può trasformare in una pompa a flusso semplice, togliendo il tappo presente sulla chiusura della camera d'aria.
Provvisto d'adattatori universali.



POMPA

	Portata l	Volume l	Dimensioni mm
580330	6	2 x 2,5	210 x 120 x 470

MANOMETRO

580331 Manometro da 1 bar per controllo pressione.

KIT TUBO E RACCORDI

580253 Tubo completo di raccordi.

RACCORDI

580258 Kit raccordi valvole.



POMPA A MANO "BRAVO 101 - BRAVO 110"

Pompa fabbricata in ABS e alluminio, ideale per battelli pneumatici, SUP, kayaks, vele per kiteboarding e qualsiasi altra tipologia di gonfiabile in quanto, con il funzionamento a stantuffo a flusso continuo, consente di raggiungere il gonfiaggio completo con il minimo sforzo ed in breve tempo.
La pompa a flusso continuo si può trasformare in una pompa a flusso semplice, togliendo il tappo presente sulla chiusura della camera d'aria.
Provvista di manometro, filtro di protezione e adattatori universali.

	Portata l	Pressione max bar - psi	Funzione	Dimensioni mm
580335	2 x 1,5	1,9 - 27,5	gonfiaggio	140 x 300 x 570
580337	2 x 2,5	1 - 14,5	gonfiaggio / sgonfiaggio	170 x 300 x 580



GONFIATORE ELETTRICO 12 V - BRAVO 12

Veloce, potente, regolabile, economico, affidabile e flessibile con regolazione automatica della pressione. Il primo gonfiatore studiato appositamente per il gonfiaggio e lo sgonfiaggio dei gommoni.
Grazie all'apposito comando si può regolare la pressione massima di gonfiaggio tra 150 e i 300 m/bar; al momento del raggiungimento della pressione preimpostata il gonfiatore si arresterà automaticamente.
Completo di raccordi universali per tutte le valvole e pinze per attacco alla batteria.

Suggerito per il gonfiaggio di gommoni fino a 3-4 m.

Caratteristiche tecniche

Portata	150 l/min
Pressione massima	300 mBar (4,4 PSI)
Tensione	12 V
Consumo medio	9 A
Dimensioni	230x130x130 mm
Peso	1,1 Kg

580340 Gonfiatore elettrico BRAVO 12.



GONFIATORE ELETTRICO 12 V

Gonfiatore elettrico 12 V per il gonfiaggio e lo sgonfiaggio dei gommoni.
Fornito completo di raccordi universali adatti per tutte le valvole e pinze per attacco alla batteria.
Il gonfiatore può lavorare per massimo 20 minuti continuativi.

Caratteristiche tecniche

Tensione	12 V
Consumo medio	5 A
Peso	350 g

	Modello	Portata l/min	Pressione massima m/Bar
580345	MB 50	500	50
580346	MB 80	700	80



GONFIATORE ELETTRICO "BRAVO TURBO MAX"

Caratteristiche tecniche

Portata	1000 l/min
Pressione massima	250 m/bar
Tensione	12 V
Consumo	45-60 A (max)
Dimensioni	310x180x190 mm
Peso	3,5 Kg

GONFIATORE

580350 Bravo Turbo Max è il gonfiatore che gonfia e sgonfia ed offre una flessibilità ed un'affidabilità a livelli molto elevati. Con una portata di 1000 l/minuto ed una pressione a 250 m/bar con arresto automatico è in grado di gonfiare un gommone da 7 metri in soli 7 minuti.
Il gonfiatore può lavorare per massimo 15 minuti continuativi.
Ideale per battelli superiori a 6 m.

KIT TUBO E RACCORDI

580253 Tubo completo di raccordi.

RACCORDI

580258 Kit raccordi valvole.

GONFIATORE ELETTRICO "BRAVO SUPERTURBO"

Prodotto ad alta velocità e alta pressione. Gonfia e sgonfia. Poco rumoroso in quanto costruito con materiali fonoassorbenti. Grazie alla soluzione combinata "turbina+pistone", si eliminano le parti sottoposte ad usura meccanica, con garanzia di massima affidabilità. Stop automatico alla pressione prescelta.

Caratteristiche tecniche

Portata	450 l/min
Tensione	12 V
Consumo massimo	13 Amp
Peso	1,9 Kg
Misure	180 x 240 x h200 mm

GONFIATORE

580352 Gonfiatore con pressione fino a 300m/bar.

580353 Versione adatta per gommoni con fondo gonfiabile. Pressione fino a 800 m/Bar.

KIT TUBO E RACCORDI

580253/1 Tubo completo di raccordi.



GONFIATORE ELETTRICO BRAVO BP12

Gonfiatore BRAVO BP12 con arresto automatico della pressione selezionata.

Ideale per gonfiare battelli fino a 3 m.

Fornito con sacca, tubo da 1,70 m, cavo di alimentazione da 3 m e raccordi universali.

Caratteristiche tecniche

Portata	160 l/min
Pressione max	1 bar/14,5 psi
Tensione	12 V
Consumo	20 A

580360 Gonfiatore BRAVO BP12.



GONFIATORE ELETTRICO BRAVO BTP12 MANOMETER

Gonfiatore BRAVO BTP12 con manometro ed arresto automatico della pressione selezionata.

Dotato di filtro dell'aria in aspirazione, di facile accesso per la pulizia e/o sostituzione.

Ideale per **gonfiare e sgonfiare** battelli fino a 6 m.

Fornito con sacca, tubo da 1,70 m, cavo di alimentazione da 3 m e raccordi universali.

Caratteristiche tecniche

Portata	160 l/min
Portata turbina	450 l/min
Pressione max	1 bar/14,5 psi
Tensione	12 V
Consumo	20 A
Scala di lettura	bar e psi

580365 Gonfiatore BRAVO BTP12 con manometro.





GONFIATORE ELETTRICO BRAVO 20-1

Gonfiatore BRAVO 20-1 ad alta efficienza e rumorosità ridotta, con gruppo pompante a doppio pistone privo di relè e microswitch. Facile impostazione della pressione tramite il manometro. Arresto automatico della pressione selezionata ed indicatori LED per la diagnostica.
Ideale per gonfiare e sgonfiare battelli pneumatici, SUP, kayaks, vele per kiteboarding e qualsiasi altra tipologia di gonfiabile.
Fornito con sacca, tubo da 1.70 m, raccordi universali, **batteria interna 12 V DC ricaricabile tramite presa accendisigari o trasformatori 110-240 AC/DC**, connessione rapida alla presa accendisigari e morsetti per alimentazione diretta da batterie 12 V esterne.

Caratteristiche tecniche

Portata	125 l/min
Pressione max	1,5 bar (22 PSI)
Tensione	12 V
Consumo	9 A
Dimensioni	220 x 320 x 220 mm
Peso	5 Kg

580380 Gonfiatore BRAVO 20-1 con manometro.



GONFIATORE ELETTRICO BRAVO OV4 A 220/230 V

Gonfiatore BRAVO OV4 compatto e particolarmente potente per gonfiare e sgonfiare strutture e battelli pneumatici. Fornito di raccordi universali.

Caratteristiche tecniche

Portata	950 l/min
Pressione max	150 mbar (2.2 psi)
Tensione	220 / 230 V
Consumo	1,74 Amp
Potenza massima	400 Watt
Dimensioni	120 x 150 x 145 mm
Peso	0,90 Kg

580401 Gonfiatore BRAVO OV4.



GONFIATORE ELETTRICO BRAVO OV10 A 220/230 V

Gonfiatore BRAVO OV10 compatto e ad altissima portata per gonfiare e sgonfiare strutture e battelli pneumatici. Fornito di raccordi universali e completo di filtro antisabbia.

Caratteristiche tecniche

Portata	1700 l/min
Pressione max	250 mbar (3.6 psi)
Tensione	220 / 230 Volt
Consumo	4,34 Amp
Potenza massima	1000 Watt
Dimensioni	150 x 160 x 170 mm
Peso	1,7 Kg

580403 Gonfiatore BRAVO OV10.



GONFIATORE ELETTRICO BRAVO 1000 A 220/230 V

Gonfiatore professionale BRAVO 1000 particolarmente consigliato a produttori e riparatori di battelli. Dotato di motore e ventole di grande efficienza ed affidabilità in grado di portare a pressione ogni tipo di gommone e/o struttura gonfiabile. Fornito di raccordi universali.

Caratteristiche tecniche

Portata	1500 l/min
Pressione max	230 mbar (3.3 psi)
Tensione	220 / 230 Volt
Consumo	4,78 Amp
Potenza massima	1100 Watt
Dimensioni	165mm Ø x 270h mm
Peso	3 Kg

580410 Gonfiatore BRAVO 1000.

GONFIATORE ELETTRICO BRAVO 2000

Gonfiatore BRAVO 2000 a 220/230 V composto da un motore principale ed uno supplementare (booster) che aumenta la portata e la pressione.
Grazie ai due pulsanti presenti sul corpo macchina, si può decidere se farli funzionare in parallelo oppure solo il motore principale. Entrambi sono protetti da fusibili termo-amperometrici.
Completo di tracolla per il trasporto, 3 metri di cavo per l'alimentazione e raccordi universali.



Caratteristiche tecniche

Portata	motore principale 1800 l/min con booster 2500 l/min
Pressione max	motore principiale 230 mbar (3.3 PSI) motore booster 500 mbar /7.3 PSI)
Tensione	220 / 230 Volt
Consumo	4,78 Amp
Potenza massima	motore principale 1000 Watt motore booster 2000 Watt
Dimensioni	165mm Ø x 270h mm
Peso	3 Kg

580413 Gonfiatore BRAVO 2000.

TUBO E RACCORDI PER GONFIATORE

Kit composto da tubo e raccordi per gonfiatori.



KIT TUBO E RACCORDI

	Adatto per articolo
580253	580330-580350
580253/1	580352-580353
580254	580202-580203-580210-580211

RICAMBIO

580258 Kit raccordi valvole.

MANOMETRO PER POMPA PROFESSIONALE

580331 Manometro da 1 bar per controllo pressione battello.
Per pompa professionale articolo 580330.



MANOMETRO CONTROLLO PRESSIONE

583085 Manometro adattabile e di precisione per controllo della pressione di gonfiaggio fino a 1 bar per battelli pneumatici, per massimo comfort e sicurezza.
Adatto per varie valvole.



MANOMETRO CONTROLLO PRESSIONE

583086 Manometro controllo pressione fino a 1 bar. La particolare configurazione consente una misurazione progressiva durante il gonfiaggio.





VALVOLA PER BATTELLI

Valvola utilizzabile sia per i tubolari che per i fondi gonfiabili con massima tenuta grazie alla speciale guarnizione a labbro in silicone. Compatta e con tappo ergonomico, apertura "push-push" e dotata di cordino di sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	62 mm
Diametro interno	37 mm
Incasso	38 mm

grigio	nero
583040	**583041**



VALVOLA PER BATTELLI

Valvola utilizzabile sia per i tubolari che per i fondi gonfiabili con massima tenuta grazie alla speciale guarnizione a labbro in silicone. Compatta e con tappo di chiusura a giro e cordino di sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	62 mm
Diametro interno	37 mm
Incasso	38 mm

grigio	nero
583045	**583046**



VALVOLA PER BATTELLI

Valvola gonfiaggio completamente ad incasso, tappo di chiusura a giro e cordino di sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	65 mm
Diametro interno	36 mm
Incasso	43 mm

nero	grigio
583052	**583053**



TAPPO VALVOLA PER CANOTTI

TAPPO

583095 Tappo a valvola in nylon per canotti.

CODULO

583093 Codulo base per valvola in PVC.
583094 Codulo base per valvola in PU.
Ideale per l'incollaggio sul neoprene.



VALVOLA DI GONFIAGGIO

583096 Valvola in nylon con anello interno per serraggio. Idonea per il montaggio su zattere di salvataggio.



VALVOLA BATTELLI "COMPACT"

Valvole "COMPACT" nel diametro ed in altezza, con cordino che trattiene il tappo di chiusura alloggiato sotto il tappo stesso e pertanto invisibile. Quando la valvola è chiusa, questa non presenta spigoli e sporgenze. Modello a giro incassata.

Caratteristiche tecniche

Altezza completa	45 mm
Diametro esterno valvola	55 mm
Diametro foro del tessuto	35 mm

grigio	nero
583100	**583101**

VALVOLA PER BATTELLI

Prodotto di minimo ingombro e massima sicurezza. Con tappo di chiusura a giro e cordino di sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	62 mm
Diametro interno	35 mm
Altezza	45 mm

○ grigio	● nero
583115	**583116**



VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE PER BATTELLI

NEW

Valvola di sovrapressione per battelli e strutture di salvataggio. Molto compatta e realizzata per proteggerli dall'eccessivo gonfiaggio.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	53 mm
Diametro incasso	36 mm

	Taratura	
	Apertura m/bar - PSI	**Chiusura m/bar - PSI**
583120	243 - 3,52	210 - 3,04
583121	330 - 4,78	2,84 - 4,2



VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE PER GONFIATORI

NEW

Caratteristiche tecniche

Pressione massima d'apertura	243 mm/bar 3,52 PSI
Pressione minima di chiusura	210 mm/bar 3,04 PSI

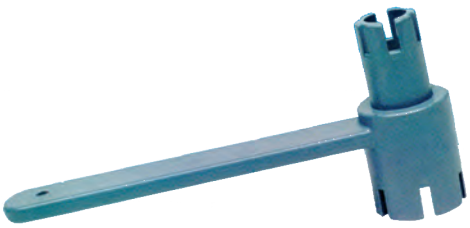
583124 Valvola di sovrapressione da inserire fra il gommone e il gonfiatore elettrico o compressore in sostituzione del manometro; al raggiungimento della pressione ottimale, la valvola interviene scaricando all'esterno l'aria in eccesso. Nel caso che il gommone sia troppo gonfio, inserendo la valvola di sovrapressione nella valvola del battello, la pressione in eccesso verrà eliminata portandolo alla pressione ottimale.
Adatta per tutti i tipi di gonfiatori e per la maggior parte di valvole presenti sul mercato.





CHIAVE PER VALVOLE

583057 Chiave per valvole articolo:
583045 - 583046
583040 - 583041
583052 - 583053



CHIAVE PER VALVOLE

Chiave per tutte le nostre valvole.
Art. 583100-583101-583115-583116.

	Materiale
583125	Acciaio zincato
583126	Nylon



CHIAVE PER VALVOLE GIBSY

583128 Chiave per valvole,montate sui battelli pneumatici GIBSY.



COLLE PER BATTELLI

METILETILCHETONE (M.E.K.)





Solvente indispensabile per officine, per riparazione di battelli pneumatici in **PVC** e per la pulizia pre-riparazione.

	lt.
450891	1
450892	2
450895	5
450898	25

ADESIVO PER BATTELLI PNEUMATICI IN NEOPRENE "ADEPRENE FORTE NA"



Collante sintetico bicomponente specifico per l'incollaggio di tessuti spalmati in neoprene hypalon, per la fabbricazione e riparazioni di battelli pneumatici. Elevata resistenza ad alte temperature, alla salsedine e agli agenti atmosferici in genere. Ottima spalmabilità e resa. **Fornito completo di attivatore.**

ADEPRENE FORTE NA

	Confezione
584951	125 ml
584952	500 g
584953	850 g

ATTIVATORE

	ml
584958	50
584959	750

ADESIVO PER NEOPRENE "ADEPRENE"



584957 Adesivo monocomponente sintetico universale per incollaggio di tessuto in neoprene, cuoio, pelle, sughero, ecc.
Tubetto da 65 ml.

DILUENTE "ADEPRENE"



584960 Diluente Adeprene studiato per diluire il collante o per la pulizia sia del neoprene sia dei pennelli e per il ravvivamento del tessuto spalmato, prima dell'applicazione del collante.
Confezione da 250 ml.

ADEDUR 36



584975 Adedur 36 attivatore specifico per l'incollaggio di tessuti in PVC. Grazie alla sua miscela, garantisce un maggior tempo di lavorazione e al momento dell'essicazione non ingiallisce.
Confezione da 30 ml.

KIT RIPARAZIONE BATTELLI PNEUMATICI IN NEOPRENE

Composto da:
- 1 confezione di collante neoprenico (125 ml)
- 1 confezione di attivatore (10 ml)
- 1 pennello
- 1 foglio carta abrasiva
- 1 pezza in neoprene - hypalon

	Colore
585001	arancio
585002	bianco
585003	nero
585004	grigio



KIT RIPARAZIONE ULTRA PROFESSIONAL BICOMPONENTE PER BATTELLI PNEUMATICI IN NEOPRENE

Composto da:
- 1 confezione di Adeprene forte (400 g)
- 1 attivatore (50 ml)
- 1 pennello
- 1 pipetta pasteur
- 1 misurino
- 1 spatola
- 1 foglio carta abrasiva
- 2 pezze tonde e 3 pezze rettangolari
- 1 paio di guanti
- 1 istruzioni d'uso

	Colore
585011	arancio
585012	bianco
585013	nero
585014	grigio



ADESIVO PER BATTELLI PNEUMATICI IN PVC "ADEGRIP PVC"

Collante sintetico bicomponente specifico per l'incollaggio di tessuti spalmati in PVC, per la fabbricazione e riparazione di battelli pneumatici. Elevata resistenza ad alte temperature, alla salsedine e agli agenti atmosferici in genere. Ottima spalmabilità e resa. **Fornito completo di attivatore**.

ADEGRIP PVC

	Confezione
584961	125 ml
584962	500 g
584963	850 g

ATTIVATORE

	ml
584958	50
584959	750



ADESIVO PER PVC "ADEGRIP"

584967 Adesivo monocomponente sintetico universale per incollaggio di tessuto in PVC, cuoio, pelle, sughero, ecc.
Tubetto da 65 ml.



CLEANER 264

584970 Cleaner 264 studiato per diluire il collante o per la pulizia sia del PVC sia dei pennelli e per il ravvivamento del tessuto spalmato, prima dell'applicazione dl collante.
Confezione da 250 ml.



ACCESSORI PER BATTELLI PNEUMATICI

COLLE PER BATTELLI



KIT RIPARAZIONE BATTELLI PNEUMATICI IN PVC

Composto da:
- 1 cleaner 264 (10 ml)
- 1 confezione di collante poliuretanico (125 ml)
- 1 confezione di attivatore (10 ml)
- 1 pennello
- 1 pezza in PVC

	Colore
585006	arancio
585007	bianco
585008	nero
585009	grigio



KIT RIPARAZIONE ULTRA PROFESSIONAL BICOMPONENTE PER BATTELLI PNEUMATICI IN PVC

Composto da:
- 1 confezione di Adegrip (400 g)
- 1 confezione Cleaner 264 (250 ml)
- 1 attivatore (50 ml)
- 1 pennello
- 1 pipetta pasteur
- 1 misurino
- 1 spatola
- 2 pezze tonde e 3 pezze rettangolari
- 1 paio di guanti
- 1 istruzioni d'uso

	Colore
585016	arancio
585017	bianco
585018	nero
585019	grigio



AQUASURE ADESIVO URETANICO

Composto di gomma uretanica che garantisce superiore adesione,resistenza, flessibilità e tenuta d'acqua. Inattaccabile da calore e solventi, può essere allungato e piegato e torna alla sua forma senza danni. Ripara piccoli fori e strappi senza applicare toppe di rinforzo. È il prodotto stesso che "ricostruisce" le parti mancanti. Ottimo collante per rinforzare parti soggette ad usura. Indicato per riparare: mute, vele, tende, cerate,stivali, parabordi, ed, in genere,prodotti in gomma, PVC, neoprene e tessuto.

	Confezione	
585040	tubetto da 28 g	24 pezzi
585041	2 Tubetti da 7 g	24 blister



SIGILLANTE INTERNO PER BATTELLI PNEUMATICI

ELIMINA POROSITA' E PERDITE DI PRESSIONE

Lattice speciale elastico ed autoriparante che iniettato attraverso le valvole nei compartimenti dei gommoni, ripara piccoli fori causati da ricci, aghi e oggetti appuntiti. Forma una pellicola stagna che elimina le perdite dovute alla microporosità del tessuto. Una sola confezione assicura ottimi risultati per un battello di circa 3 metri di lunghezza.

585045	1
585046	5



SPATOLA PER INCOLLAGGI

583073 Spatola in materiale plastico, utile per rifinire gli incollaggi di trafilati, accessori su tubolari o per la riparazione di paglioli dei battelli pneumatici.

TESSUTI E PROFILI PER BATTELLI

TESSUTO POLIESTERE PER PRODUZIONE E RIPARAZIONE DI BATTELLI IN PVC

Tessuto poliestere 1100 denari di ottima qualità che garantisce stabilità dimensionale ed ottima resistenza alla trazione ed alla lacerazione. Il tessuto è ricoperto da due strati di PVC che offrono massima resistenza alle abrasioni, alle condizioni atmosferichee avverse e da agli agenti chimici, olii e solventi.



Caratteristiche tecniche

Spessore	0,9 mm - 1100 denari
Peso	1050 gr/m² (circa)
Resistenza alla trazione	712 N/cm
Resistenza alla lacerazione	385,85 N
Altezza	150 cm

Colore	50 m	vendita al metro lineare
bianco RAL 9003	584900	584900/1
blu RAL 5011	584903	584903/1
grigio RAL 7047	584906	584906/1
nero RAL 9011-P	584907	584907/1

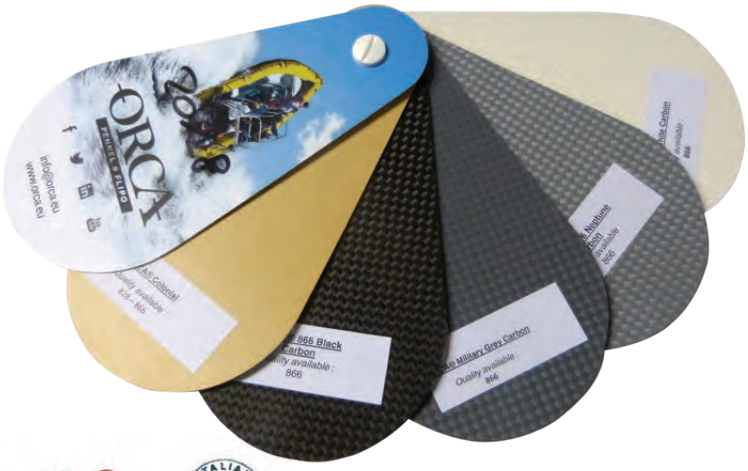
TESSUTO IN NEOPRENE PER PRODUZIONE E RIPARAZIONE DI BATTELLI PNEUMATICI

NEW

ORCA® 828



ORCA® 866



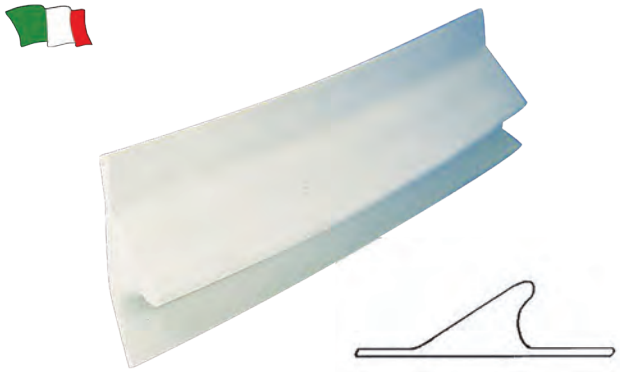
TESSUTO ORCA® IN NEOPRENE PRODUZIONE PENNEL & FLIPO FRANCE

Tessuto neoprene caratterizzato da un'indiscussa stabilità dimensionale, ottima resistenza alla trazione ed alla lacerazione, ottima flessibilità che consente una facile lavorazione, alla grande resistenza agli agenti chimici, in particolare ai carburanti per motori, ed alle alte e basse temperature.
Il tessuto ORCA® 866 CARBON è caratterizzato da una maggiore resistenza agli urti, abrasioni ed usura
A RICHIESTA POSSIAMO FORNIRE ALTRI COLORI IN CONFEZIONE DA 50 METRI.

Caratteristiche tecniche

Spessore	0,8 mm
Altezza	145 cm
Lunghezza bobina	50 m

Colore	50 m	vendita al metro lineare Altezza 1,45 m	Modello	Denari	Peso (circa)	Resistenza alla tensione
bianco ghiaccio - RAL 9003	584920	584920/1	ORCA® 828	1100	1300 gr/m²	350 daN/5 cm
grigio artico - RAL 9001	584924	584924/1	ORCA® 828	1100	1300 gr/m²	350 daN/5 cm
grigio nettuno - RAL 6021	584928	584928/1	ORCA® 828	1100	1300 gr/m²	350 daN/5 cm
blu oceano - RAL 5003	584936	584936/1	ORCA® 828	1100	1300 gr/m²	350 daN/5 cm
nero - RAL 9004	584940	584940/1	ORCA® 828	1100	1300 gr/m²	350 daN/5 cm
colonial - RAL 1001	584942	584942/1	ORCA® 828	1100	1300 gr/m²	350 daN/5 cm
black carbon - RAL 9004	584944	584944/1	ORCA® 866 CARBON	1500	1500 gr/m²	500 daN/5 cm
military grey carbon - RAL 7015	584945	584945/1	ORCA® 866 CARBON	1500	1500 gr/m²	500 daN/5 cm
neptune carbon - RAL 7046	584946	584946/1	ORCA® 866 CARBON	1500	1500 gr/m²	500 daN/5 cm
off white carbon - RAL 9001	584947	584947/1	ORCA® 866 CARBON	1500	1500 gr/m²	500 daN/5 cm



PROFILO PARACOLPI PIENO IN GOMMA

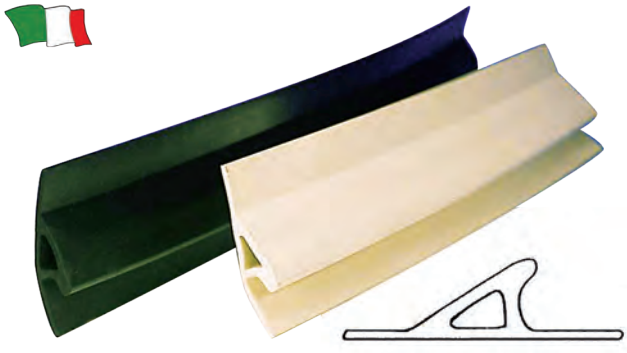
Profilo paracolpi pieno per battelli pneumatici.

Caratteristiche tecniche

Altezza massima	23 mm
Larghezza	90 mm

	Colore	Peso g/m
583720	● nero	840
583721	● grigio chiaro RAL 7035	1030

N.B.: Venduto a peso (Kg).



PROFILO PARACOLPI VUOTO IN GOMMA

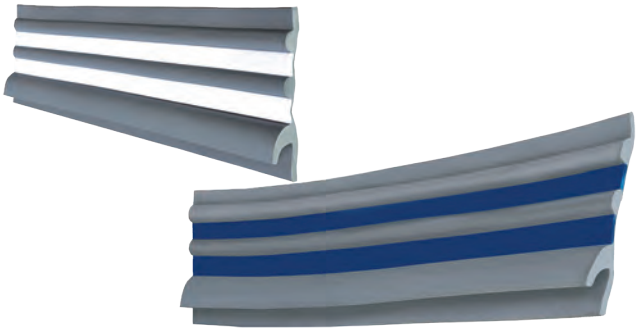
Profilo paracolpi a cuscino per battelli pneumatici.

Caratteristiche tecniche

Altezza massima	23 mm
Larghezza	90 mm

	Colore	Peso g/m
583730	● nero	750
583731	● grigio chiaro RAL 7035	850

N.B.: Venduto a peso (Kg).



PROFILO PARACOLPI IN PVC CON INSERTO COLORATO

Profilo paracolpi per battelli pneumatici in PVC con aggancio ed inserti colorati.

Caratteristiche tecniche

Larghezza	80 mm
Spessore parte piatta	2,3 mm
Spessore parte nervatura	5,3 mm
Spessore parte aggancio	7,3 mm

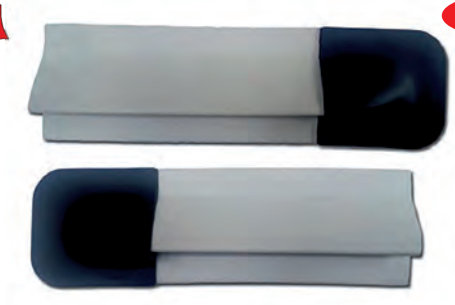
Inserto ○ bianco	Inserto ● blu
583760	**583761**



PIATTINA IN GOMMA

Piattina protettiva in gomma per battelli pneumatici.

	Colore	Larghezza mm	Spessore mm	Peso g/m
583806	● nero	60	2	180 - 220
583808	● nero	80	2	180 - 220
583811	● nero	110	3	365
583906	● grigio chiaro RAL 7035	60	2	200 - 280
583908	● grigio chiaro RAL 7035	80	2	200 - 280
583911	● grigio chiaro RAL 7035	110	3	430



NEW

TERMINALE IN GOMMA PER PROFILO PARACOLPI

Terminali in gomma per profilo parabordo.
Adatto per ns. art. 583720-721-730-731.
Venduti in coppia.

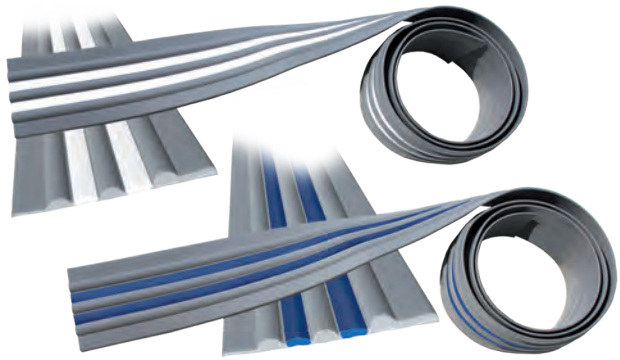
Caratteristiche tecniche

Dimensioni	100 x 95 x 30 mm

● nero	● grigio chiaro RAL 7035
583715	**583715G**

PIATTINA IN PVC CON INSERTO COLORATO

Piattina protettiva in PVC per battelli pneumatici, ideale come parabordo o come finitura in quanto presenta inserti colorati.



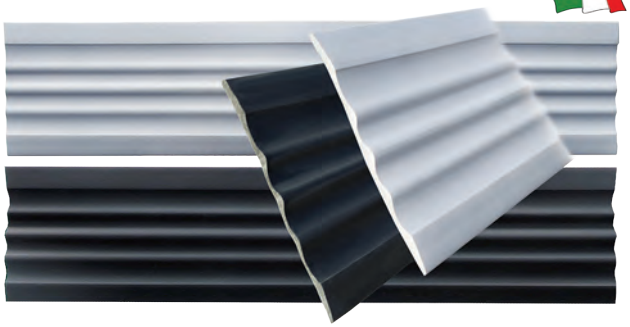
Caratteristiche tecniche

Larghezza	70 mm
Spessore parte piatta	2 mm
Spessore parte nervatura	4,3 mm

Inserto ○ bianco	Inserto ● blu
583920	**583921**

PIATTINA ONDULATA IN PVC

Piattina protettiva in PVC per battelli pneumatici, ideale come parabordo o come finitura.



Caratteristiche tecniche

Larghezza	90 mm
Spessore parte piatta	2 mm
Spessore parte nervatura	3,5 mm
Peso	320 gr/m

grigio chiaro RAL 7035	nero
583930	**583935**

HULL SAVER PROTEGGI CHIGLIA

Proteggi chiglia adatto per imbarcazioni in VTR, legno e alluminio verniciato. È resistente ai rulli alaggio dei carrelli di trasporto ed è applicabile anche alle imbarcazioni con chiglia a V non standard. Viene fornito completo di tutto il necessario per l'installazione tranne il detergente: pennello, carta vetrata, spatola, carta gommata Scotch Brite e colla da 400 gr.
Disponibile in metrature diverse di colore bianco.



	Lunghezza cm
583951	120
583952	180
583953	240
583954	300
583955	360

COPERTURE PER BATTELLI

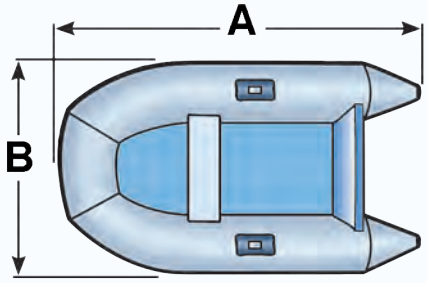






TELO COPRIBATTELLO

Copri battello fabbricato in tessuto poliestere antimuffa, traspirante, resistente all'acqua ed ai raggi UV. Dotato di cordino interno per una migliore aderenza. Indicato per la completa protezione dagli agenti atmosferici come pioggia, sole e polvere. Progettato inoltre per coprire anche il motore fuoribordo.
Disponibile in due densità di tessuto poliestere:
- **300 DENARI** di colore **GRIGIO** indicato per l'utilizzo durante il rimessaggio;
- **600 DENARI** di colore **BLU** per la massima impermeabilità e resistenza durante l'ormeggio ed il rimessaggio.



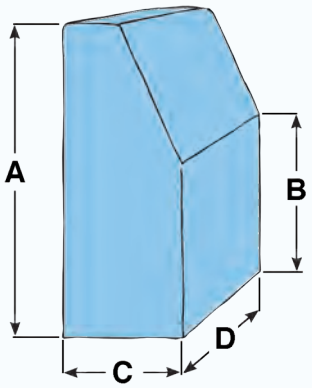
GRIGIO 300 DENARI	BLU 600 DENARI	A Lunghezza battello cm	B Larghezza battello cm	C Lunghezza totale telo cm	D Larghezza totale telo cm
504018	504068	180 / 200	130 / 150	234	181
504020	504070	200 / 220	135 / 155	254	181
504022	504072	220 / 250	135 / 155	279	181
504025	504075	250 / 270	140 / 160	305	226
504027	504077	270 / 290	150 / 170	310	221
504030	504080	300 / 320	150 / 170	330	216
504032	504082	320 / 340	150 / 170	351	216
504034	504084	340 / 360	150 / 170	372	216
504037	504087	370 / 390	150 / 170	425	216
504040	504090	400 / 420	170 / 190	445	252
504043	504093	430 / 450	170 / 190	488	252
504045	504095	450 / 470	170 / 190	505	252





COPRI CONSOLLE

Telo copri consolle fabbricato in tessuto poliestere antimuffa, traspirante, resistente all'acqua ed ai raggi UV. Ideale per proteggere dagli agenti atmosferici come pioggia, sole e polvere sia la consolle che tutti gli accessori installati (timoneria, telecomando, bussola, strumentazione elettronica etc). Dotato di elastico alla base per una migliore aderenza e rifinito con cuciture rinforzate per garantire una lunga durata nel tempo.
Disponibile in due densità di tessuto poliestere:
- **300 DENARI** di colore **GRIGIO** indicato per l'utilizzo durante il rimessaggio;
- **600 DENARI** di colore **BLU** per la massima impermeabilità e resistenza durante l'ormeggio ed il rimessaggio.



GRIGIO 300 DENARI	BLU 600 DENARI	Dimensioni A cm	B cm	C cm	D cm
504409	504449	90	65	75	85
504412	504455	115	90	45	55
504420	504460	120	105	70	65
504424	504470	140	100	90	70

MOTORI ELETTRICI GIBSUN INSTALLAZIONE A POPPA

"IL SOLE DELLA GIBELLATO"

Nuova gamma di motori all'insegna dell'economia e del rispetto dell'ambiente per una navigazione in assoluto silenzio che soddisfa appieno il tuo tempo libero



MOTORE ELETTRICO GIBSUN

Frutto di una pluriennale esperienza nel campo dei motori.
Ideale per chi vuole navigare in piena tranquillità e sicurezza, soddisfando le esigenze di tutti i pescatori.

Nove diversi modelli
con spinte e gambi differenti
utilizzabili sia come motore principale*,
che come motore di supporto*,
per navigare silenziosamente nelle zone di pesca a seconda delle Vostre necessità.

* Questi motori sono progettati per corte distanze a basse velocità.
Per evitare il surriscaldamento si raccomanda un uso non intensivo, attenendosi scrupolosamente al manuale d'uso.

LE CARATTERISTICHE PRINCIPALI CHE RENDONO UNICI I MOTORI ELETTRICI GIBSUN SONO:



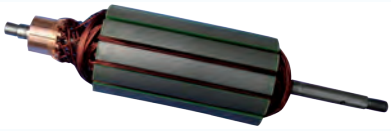
• **Indicatore del livello di carica della batteria a 4 LED** con indicatore sonoro quando la carica si sta esaurendo.

• **Consumi contenuti** che permettono alla batteria di durare più a lungo con una singola carica.

• **Collegamento US AMP CONNECT**: tecnica usata nell'industria aeronautica, che rende il collegamento cavo-interruttore più affidabile rispetto le normali saldature.



• **Utilizzo dei morsetti** al posto degli anelli terminali.



• **Utilizzo di rotori completamente in rame** al posto di quelli in alluminio per una durata più lunga.

• **Barra guida telescopica** che garantisce una guida più facile e comoda.
• **Facilità di utilizzo: 5 velocità in avanti e 3 marce indietro.**



• **Bassa rumorosità**.



• **Gambo flessibile e molto resistente senza saldature**.
• **Possono essere utilizzati anche in acqua salata**: il rivestimento resiste agli acidi ed alla salsedine.

• **Pinna in nylon smontabile**.



• **Molto robusti grazie alla vetroresina Dupont e al nylon rinforzato della staffa di montaggio**, più leggera rispetto alle vecchie parti in alluminio od acciaio.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2002/95/EC.

Certificati secondo gli standard : EN 55014 - 1:2006+A1:2009, EN 55014-2:1997 +A1:2001+A2:2008.

NEW

	Modello	Volt	Spinta Kg	Spinta LBS	Potenza Watt	Potenza HP	Lunghezza gambo L cm	Peso Kg	N° MARCE Avanti - Retro	Per scafi peso max kg	Per scafi da - a m
S49030	SMP30	12	13,61	30	280	0,375	76	7,2	5 - 3	480	fino a 4
S49040	SMP40	12	18,14	40	400	0,544	76	8,8	5 - 3	700	3,50 - 5,00
S49048	SMP48	12	21,77	48	480	0,644	76	8,8	5 - 3	1000	4,50 - 5,30
S49058	SMP58	12	26,31	58	610	0,818	76	10	5 - 3	1200	5,00 - 6,00
S49486	SMP86	24	39,01	86	1104	1,480	76	11	5 - 3	1500	5,50 - 7,00

Disponibili eliche e parti ricambio.

N.B.: Questi motori sono progettati per corte distanze a basse velocità.
Per evitare il surriscaldamento si raccomanda un uso non intensivo, attenendosi scrupolosamente al manuale d'uso.

MOTORI ELETTRICI GIBSUN SEA PER ACQUA SALATA



Nuova linea di motori GIBSUN SEA particolarmente indicata per **l'utilizzo in acqua salata** grazie al nuovo rivestimento contro acidi e salsedine.
Si differenzia dalla linea standard per le seguenti caratteristiche:

- **Staffa di fissaggio motore in alluminio.**
- **BARRA GUIDA TELESCOPICA** fino ad un massimo di 45 cm ed **OSCILLANTE** di 90°, per garantire una guida più facile e comoda.
- Indicatore carica batteria con nuovo design.
- Nuovo sistema di regolazione del gambo sia in altezza che in inclinazione.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2002/95/EC.

Certificati secondo gli standard : EN 55014 - 1:2006+A1:2009, EN 55014-2:1997 +A1:2001+A2:2008.

	Modello	Volt	Spinta Kg	Spinta LBS	Potenza Watt	Potenza HP	Lunghezza gambo L cm	Peso Kg	N° MARCE Avanti - Retro	Per scafi peso max kg	Per scafi da - a m
S49230	SMA30	12	13,61	30	280	0,375	76	7,2	5 - 3	480	fino a 4
S49240	SMA40	12	18,14	40	400	0,544	76	8,8	5 - 3	700	3,50 - 5,00
S49248	SMA48	12	21,77	48	480	0,644	76	8,8	5 - 3	1000	4,50 - 5,30
S49258	SMA58	12	26,31	58	610	0,818	88	10	5 - 3	1200	5,00 - 6,00

Disponibili eliche e parti ricambio.
N.B.: Questi motori sono progettati per corte distanze a basse velocità.
Per evitare il surriscaldamento si raccomanda un uso non intensivo, attenendosi scrupolosamente al manuale d'uso.

MOTORI ELETTRICI MINN KOTA INSTALLAZIONE A POPPA



ENDURA C2

L' ORIGINALE ED IMBATTIBILE

Motore elettrico per installazione a poppa.
UTILIZZO IN ACQUA DOLCE.

Caratteristiche:
- 5 velocità
- Montaggio con morsetto regolabile
- Comando a barra telescopica
- Gambo in materiale composito
- Motore silenzioso
- Indicatore di carica batteria

Endura è dotato di barra telescopica ergonomica per una manovra estremamente comoda e agevole. Il gambo in materiale composito è praticamente indistruttibile, si flette in caso di urto per ritornare poi nella posizione originaria. Non si torce, non si spezza ed è a prova di corrosione.

	Modello	Volt	Spinta Kg	Lunghezza gambo cm	Peso Kg	Peso max a pieno carico Kg	Per scafi m
S50030	ENDURA 30 C2	12	13	76	7	780	4,30
S50040	ENDURA 40 C2	12	18	91	10	960	4,90
S50050	ENDURA 50 C2	12	22	91	10	1400	4,90
S50055	ENDURA 55 C2	12	25	91	11	1500	6,10

ACCESSORI PER MOTORI ELETTRICI



CASSETTA PORTA BATTERIA

Valigetta porta batteria con connettori esterni per alimentare direttamente il motore elettrico senza bisogno di essere aperta. Dotata di indicatore di carica e di interruttore di alimentazione protetto. Dispone inoltre di presa accendisigari da 12V e presa doppia USB (solo art. 627657).

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	420 x 230 x 340h mm
Dimensioni interne	335 x 180 x 230h mm
Per batterie fino a	100 Amp

	Nr. prese accendisigari	Nr. prese USB	Protezione Amp
627655	2	-	10 - 30
627656	2	-	10 - 50
627657	1	2	10 - 50 (con riarmo manuale)



ELICA GIBSUN

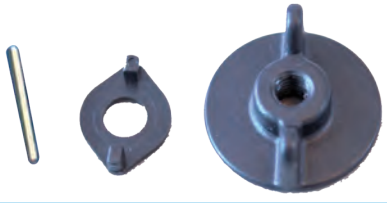
	Elica per modello GIBSUN
732953	SM 30
732954	SM 40
732955	SM 48
732958	SM 58



NEW

PINNA GIBSUN

753000 Pinna in nylon di ricambio per motori GIBSUN.

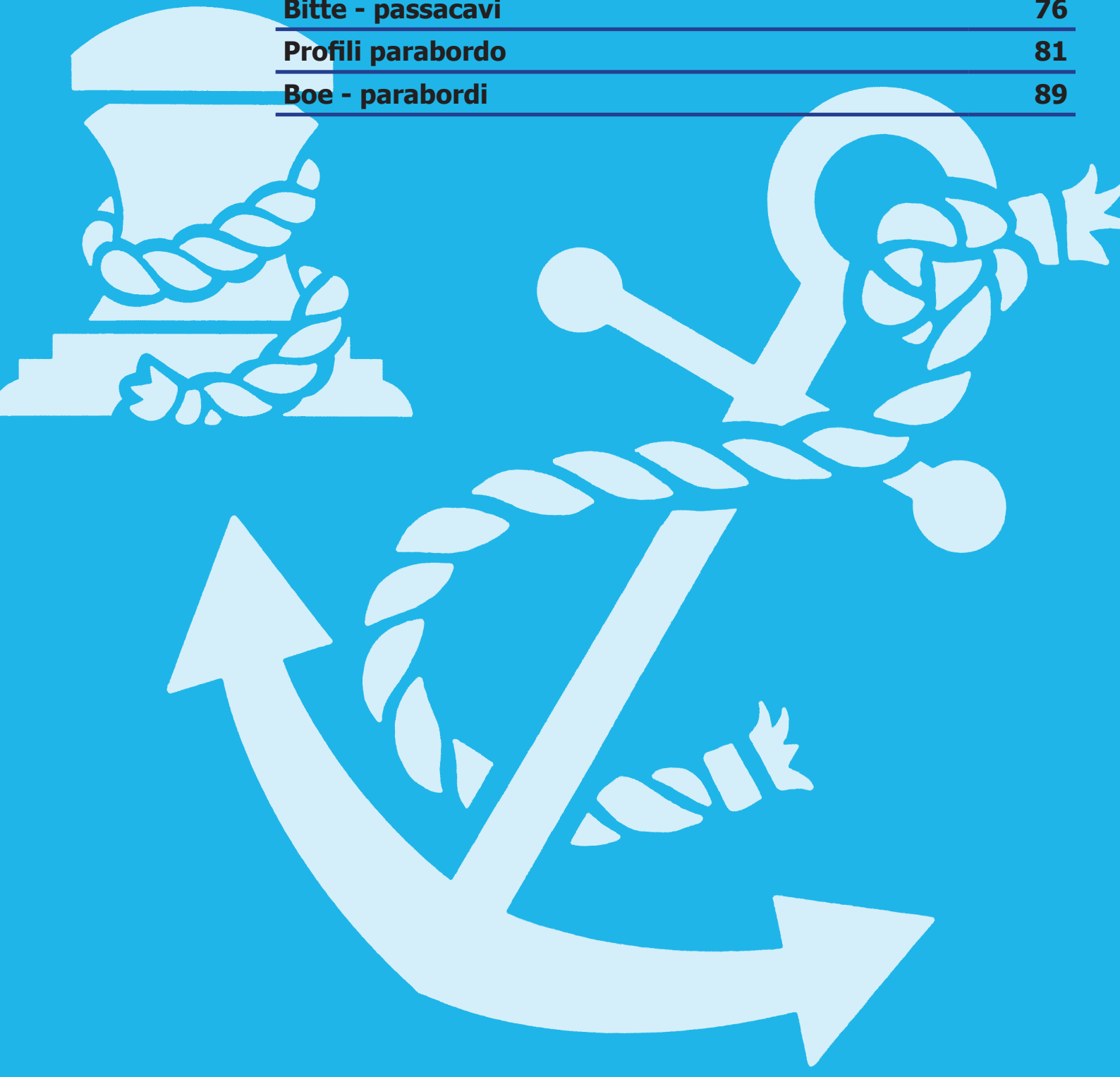


OGIVA ELICA GIBSUN CON SPINA E INTERMEZZO

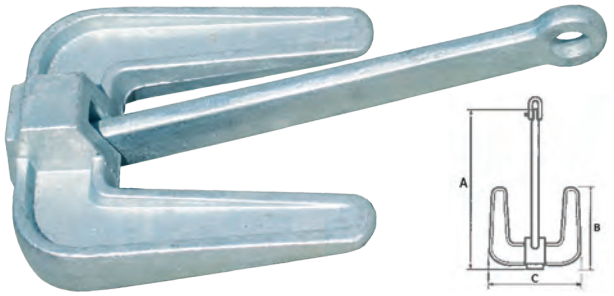
	Ogiva per modello GIBSUN
753003	SM 30
753004	SM 40
753005	SM 48
753008	SM 58

ANCORAGGIO-ORMEGGIO 2

Ancore - catene - giunti	50
Salpa ancore - verricelli - Musoni	60
Ammortizzatori da ormeggio	73
Bitte - passacavi	76
Profili parabordo	81
Boe - parabordi	89



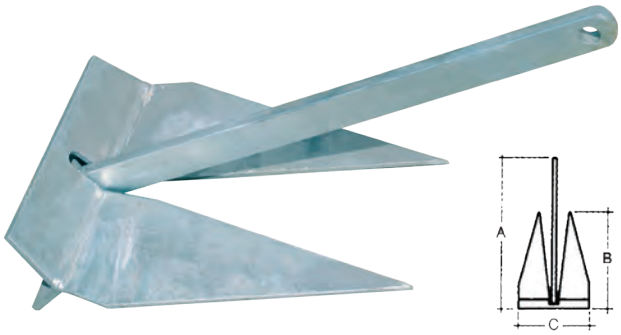
ANCORE IN ACCIAIO ZINCATO



ANCORA HALL

Ancora fusa in ghisa speciale zincata a caldo.
Tipologia fondale: Sabbia e melma.

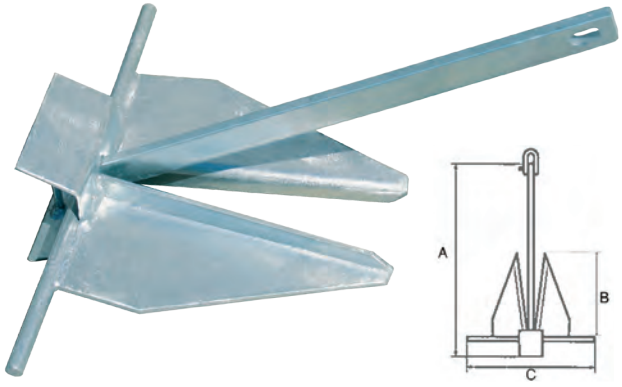
	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm
007020	2	27	14	13
007030	3	30	17	16
007040	4	31	19	18
007060	6	37	24	21
007080	8	40	28	22
007100	10	44	30	24



ANCORA G.B.

Ancora in acciaio zincato a caldo. Grazie alle sue caratteristiche offre una presa ed una tenuta molto superiore ad ogni altro tipo di ancora.
Tipologia fondale: tutte le tipologie.

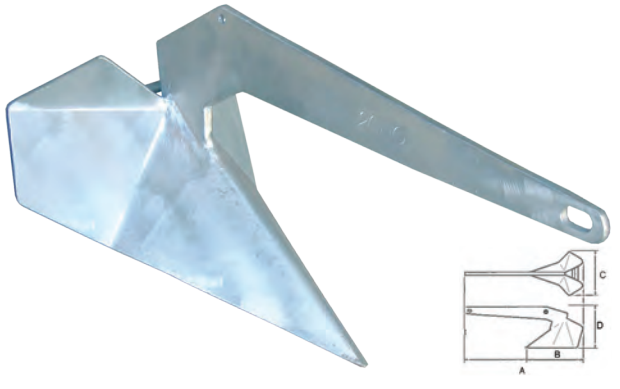
	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm
009030	3	45	32	20
009050	5	50	36	25
009070	7	58	37	28
009090	9	66	39	30
009120	12	70	42	32



ANCORA SABBIA

Ancora in acciaio zincato a caldo.
Tipologia fondale: Sabbia e melma.

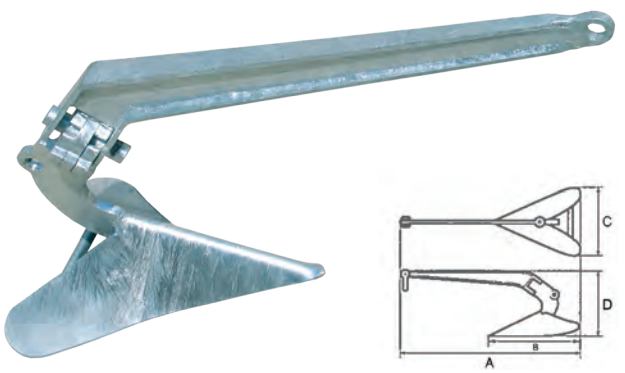
	Peso (circa) Kg	A cm	B mm	C mm
010025	2	42	20	30
010040	4	53	28	40
010060	6	62	36	45
010080	8	71	45	50
010100	10	80	50	60
010120	12	80	51	60
010150	15	86	55	66
010200	20	91	60	72



ANCORA GAMMA

Ancora in acciaio zincato a caldo.
Tipologia fondale: tutte le tipologie grazie alla massima stabilità e la massima capacità di tenuta che permette all'ancora una presa rapida ed immediata.
Costruzione monolitica per un facile alloggiamento in prua.

	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm	D cm
011105	5	50	32	25	30
011107	7,5	55	36	28	30
011110	10	58	37	33	39
011115	15	64	41	35	40
011120	20	73	43	40	43
011130	30	80	59	41	45



ANCORA ARATRO

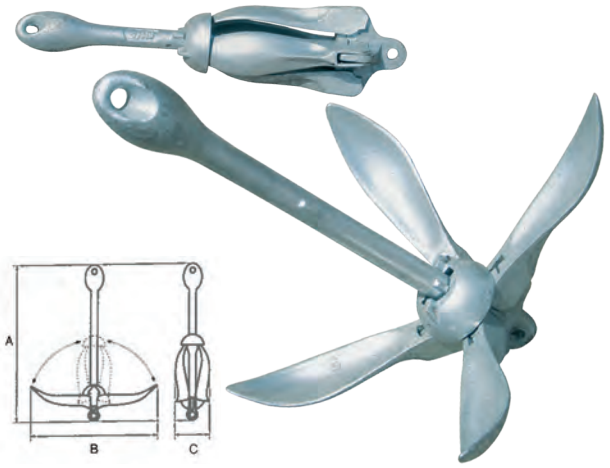
Ancora in acciaio zincato a caldo.
Tipologia fondale: Sabbia e melma.

	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm	D cm
020050	5	58	31	21	23
020075	7	64	33	24	28
020160	16	95	46	33	35
020270	27	113	62	46	39

ANCORA OMBRELLO

Ancora richiudibile in acciaio fuso e zincato a caldo.
Utilizzabile anche come ancora secondaria.
Tipologia fondale: Sabbia, scogli e sassi.

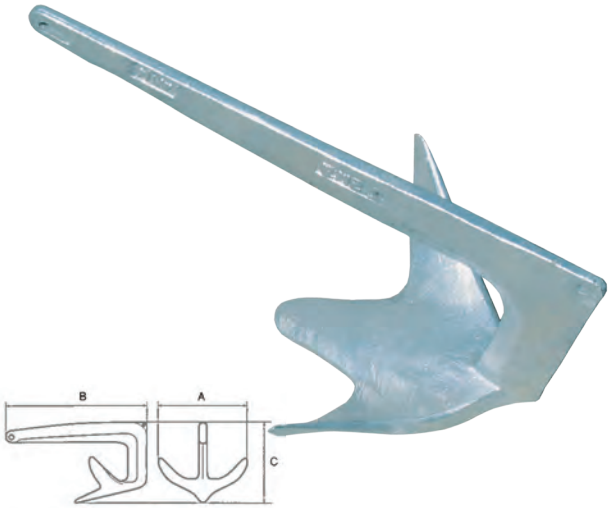
	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm
031015	1,5	31	29	7,5
031025	2,5	38	33	9
031032	3,2	40	36	10
031040	4	48	40	11
031060	6	56	48	13
031080	8	61	53	13,5
031100	10	66	61,5	14



ANCORA FORCE

Ancora realizzata in un'unica fusione d'acciaio zincata a caldo, che elimina il pericolo di blocco o rottura degli snodi.
Tipologia fondale: Sabbia e melma.

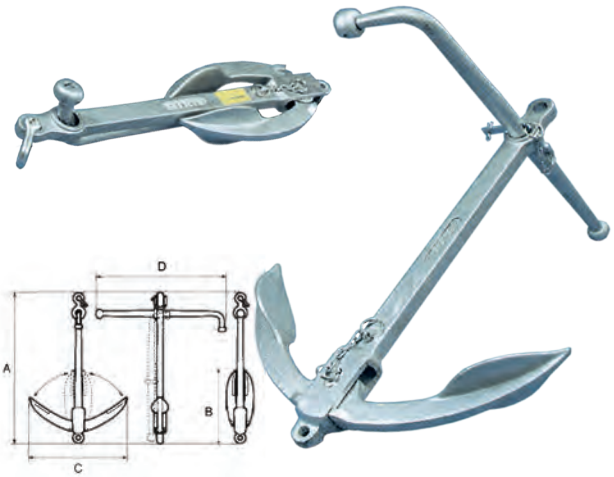
	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm
034025	2,5	18,5	35	22
034050	5	25,8	46,8	31,5
034075	7,5	28,4	52	36
034100	10	32	57	38,5
034150	15	35,3	63,5	43,3
034200	20	39	69,3	46,4
034300	30	48	78	53



ANCORA ADMIRAL

Ancora richiudibile realizzata in un'unica fusione d'acciaio per garantire la massima robustezza.
Utilizzabile anche come ancora secondaria.
Tipologia fondale: Sabbia, scogli e sassi.

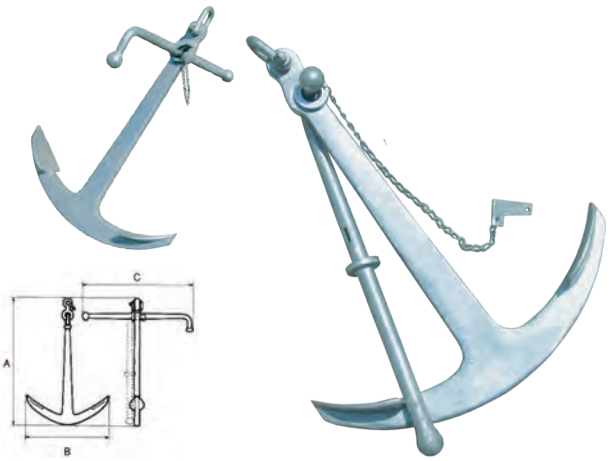
	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm	D cm
036015	15	76	42	56	68
036020	20	80	44	57	74
036025	25	81	46	64	82
036035	35	92	61	85	80



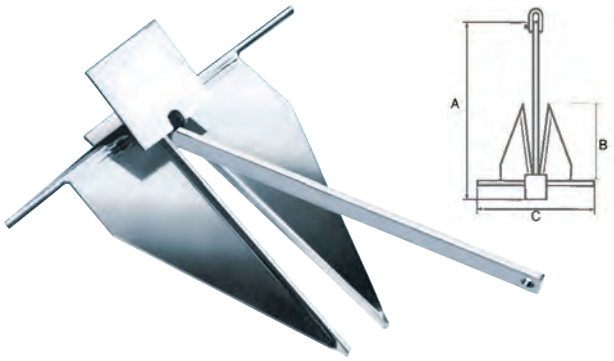
ANCORA ADMIRAL MARRE FISSE

Ancora con marre fisse realizzata in un'unica fusione d'acciaio per garantire la massima robustezza.
Tipologia fondale: Sabbia, melma, scogli e sassi.

	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm
036105	6	49	39	47
036110	10	56	45	52
036115	15	66	50	62
036120	20	72	53	71
036130	30	80	57	80



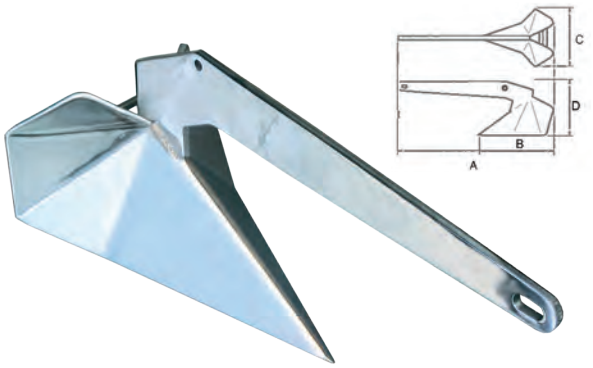
ANCORE IN ACCIAIO INOX



ANCORA SABBIA INOX

Ancora in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.
Tipologia fondale: Sabbia e melma.

	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm
011006	5,5	43,5	33,5	53
011010	9	69,5	47	53
011012	12	80	52	58
011016	15	96	63	64



ANCORA GAMMA INOX

Ancora in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Tipologia fondale: tutte le tipologie grazie alla massima stabilità e la massima capacità di tenuta che permette all'ancora una presa rapida e immediata.
Costruzione monolitica per un facile alloggiamento in prua.

	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm	D cm
011205	5	45	34	23	22,5
011207	7,5	60	34	24	26
011210	10	70	35	27	27
011215	15	80	42	32,5	36
011220	20	78	50	38	38
011230	30	91	58	43,5	43



ANCORA OMBRELLO INOX

Ancora richiudibile in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.
Utilizzabile anche come ancora secondaria.
Tipologia fondale: Sabbia, scogli e sassi.

	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm
032015	1,5	31	29	7,5
032025	2,5	36	33	9
032032	3,2	39	36	11

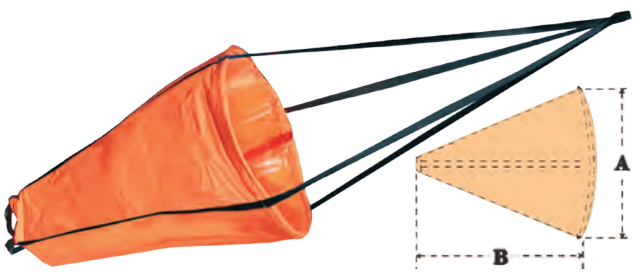


ANCORA FORCE INOX

Ancora in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio.
Tipologia fondale: Sabbia e melma.

	Peso (circa) Kg	A cm	B cm	C cm
033050	5	24	46	30
033075	7,5	28	53	36
033100	10	29	58,5	40
033150	15	33	65	43
033200	20	35,5	71	49

ANCORE GALLEGGIANTI



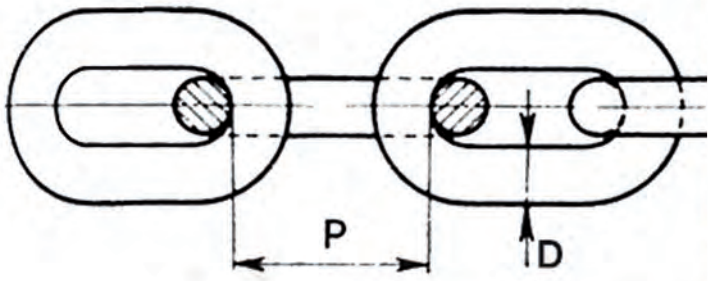
ANCORA GALLEGGIANTE

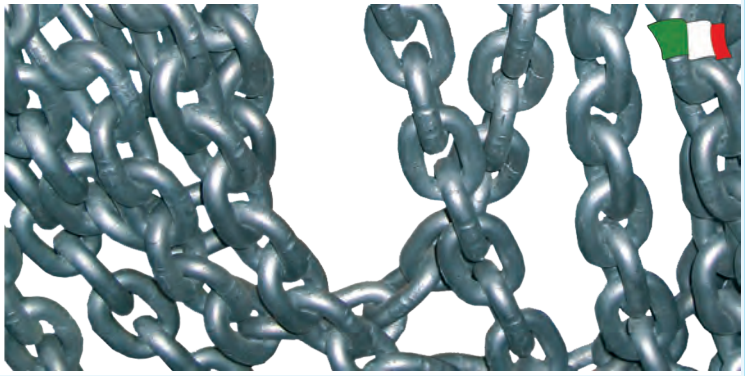
Ancora galleggiante fabbricata in robusto PVC necessaria nell'equipaggiamento di sicurezza per imbarcazioni.

	A cm	B cm	Per imbarcazioni fino a m
037001	58	63	6
037002	81	79	8
037003	123	123	10
037004	131	141	12

CATENE

CATENA CALIBRATA "MADE IN ITALY"

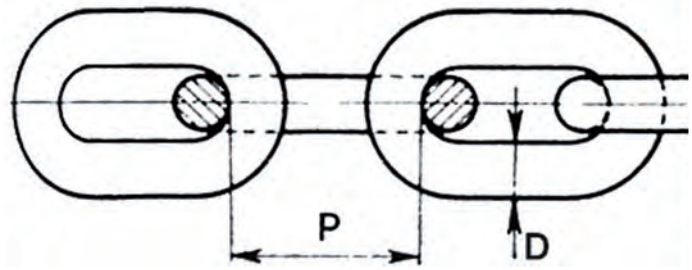


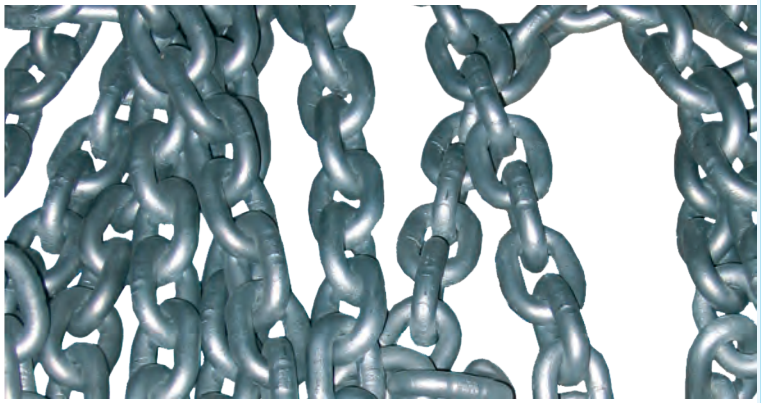


Catena calibrata in acciaio zincato a fuoco particolarmente adatta per utilizzo su **verricelli salpancore**.
Catena calibrata testata.

50 m	100 m	Ø mm	Passo mm	Norma	m	Peso m/Kg	Carico di lavoro Kg	Carico di rottura Kg
001506	**001606**	6	18,5	DIN766/ISO	50	0,8	400	1.631
001507	**001607**	7	22	DIN766	50	1	630	2.549
001508	**001608**	8	24	DIN766/ISO	50	1,4	800	3.263
001510	**001610**	10	30	ISO	50	2,35	1000	5.118
001512	**001612**	12	36	ISO	50	3,30	1750	7.341

CATENA CALIBRATA





Catena calibrata zincata a fuoco particolarmente adatta per utilizzo **su verricelli salpancore**.

25 m	50 m	100 m	Ø mm	Passo mm	Norma	Peso m/Kg	Carico di lavoro Kg	Carico di rottura Kg
001906	**002006**	**002106**	6	18,5	DIN766/ISO	0,802	400	1.600
001908	**002008**	**002108**	8	24	DIN766/ISO	1,421	800	3.200
001910	**002010**	**002110**	10	30	ISO	2,342	1.250	5.000
-	**002012**	**002112**	12	36	ISO	3,235	1.800	7.200

CATENA CALIBRATA INOX AISI 316 LUCIDATA

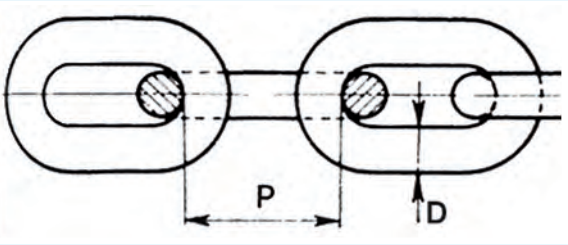
Particolarmente adatta per utilizzo su **verricelli salpancore**.



	Ø mm	Passo mm	Norma	Peso m/Kg	Carico di lavoro Kg	Carico di rottura Kg
004006	6	18,5	DIN766/ISO	0,800	450	1800
004008	8	24	DIN766/ISO	1,38	800	3200
004010	10	30	ISO	2,27	1250	5000

CATENA GENOVESE "MADE IN ITALY"



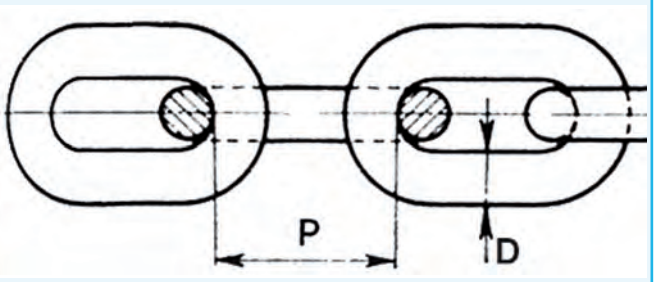


Catena genovese in acciaio zincata a fuoco.
DIN 5685 - NF E26-020 Tipo A -Testata

	Ø mm	Passo (P) mm	m	Peso (circa) m/Kg	Carico di lavoro Kg	Carico di rottura Kg
001805	5	21	50	0,500	195	790
001806	6	24	50	0,730	290	1.172
001808	8	32	50	1,310	500	2.039
001810	10	40	50	2,050	775	3.161
001812	12	48	50	2,900	1.125	4.588
001814	14	56	50	4,200	1.650	5.710
001816	16	56	50	5,700	2.500	6.832

CATENA GENOVESE





Catena genovese in acciaio zincato a fuoco per impieghi marini.
DIN 5685

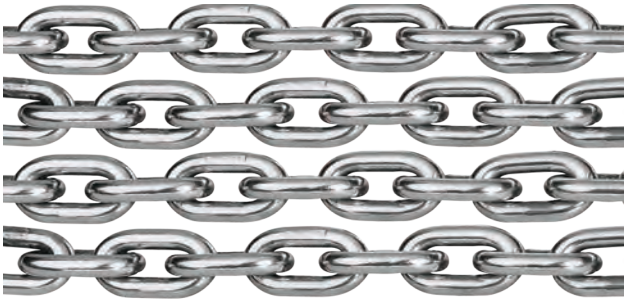
	Ø mm	Passo (P) mm	m	Peso (circa) m/Kg	Carico di lavoro Kg	Carico di rottura Kg
002205	5	21	50	0,487	160	775
002206	6	24	50	0,821	223	1.150
002208	8	32	50	1,298	400	2.000
002210	10	40	50	2,093	630	3.100
002212	12	48	50	2,997	900	4.500
002214	14	56	50	3,975	1.220	7.660
002216	16	56	50	4,982	1.600	10.000



CATENA GENOVESE - CONFEZIONE 5 M

Catena genovese in acciaio zincata a fuoco per impieghi marini.
Fornita in confezione da 5 m.
DIN 5685

	Ø mm	Passo (P) mm	m	Carico di lavoro Kg	Carico di rottura Kg
002806	6	24	5	223	1.150
002808	8	32	5	400	2.000
002810	10	40	5	630	3.100



CATENA GENOVESE INOX

Catena genovese in **ACCIAIO INOX AISI 316** per impieghi marini.
DIN 5685

	Ø mm	Passo (P) mm	Peso (circa) m/Kg	Carico di lavoro Kg	Carico di rottura Kg
004102	2	12	0,070	25	125
004103	3	16	0,163	56	285
004104	4	19	0,304	200	800
004105	5	21	0,490	320	1.260

ACCESSORI PER ANCORE-CATENE

SALVA ANCORA

SALVA ANCORA

036210 Kit salva ancora che permette di liberare e recuperare l'ancora incagliata.
Fissare la corda da un lato al parabordo o alla boa e dall'altro al moschettone. Dopo aver congiunto l'anello al moschettone, immergere il galeggiante e iniziare a trainare l'ancora ad una velocità tra i 6 e gli 8 nodi fino a portare in superficie l'ancora liberandola dal fondo.
Il kit è composta da un anello, cima e moschettone.

ACCESSORI

491300 Boa a pera arancio con linea di galleggiamento, diametro 25 cm.
490813 Parabordo gonfiabile a pera di colore arancio, diametro 35 cm.
490814 Parabordo gonfiabile a pera di colore arancio, diametro 45 cm.



ANCHOR-RODE

Kit composto da cima in poliestere tre legnoli e catena calibrata zincata a fuoco con impiombatura "Slim Splice" esclusivo Quick. Ideale per evitare gli inceppamenti sul barbotin dei salpa ancora.

	Ø cima pollici	Lunghezza cima m	Ø catena mm	Lunghezza catena m
036220	1/2"	40	6	10
036222	9/16"	61	8	7,6



SALVA ANCORE

037090 Salva ancore in polimero rinforzato con fibra di vetro, indispensabile per recuperare sempre ancora e cima. Applicabile sia a cime che a catene, per qualsiasi ancora fino a 8 kg e per scafi fino a 8 metri.
Carico di sgancio regolabile da 20 a 200 kg.



SEGNACATENA COLORATI "CHAIN RAINBOW"

Inserti in plastica colorata da inserire nelle maglie delle catene calibrate per visualizzare i vari metraggi.

Ø catena mm	verde	rosso	giallo	bianco	blu	pz
6	**004506**	**004516**	**004526**	**004536**	**004546**	14
8	**004508**	**004518**	**004528**	**004538**	**004548**	10
10	**004510**	**004520**	**004530**	**004540**	**004550**	8



FALSA MAGLIA

False maglie in acciaio zincato per giunzioni catene.

Ø catena mm - pollici	20 pz.	blister da 3 pz. minimo 10 blister
6 - 1/4"	**037206**	**037206B**
8 - 5/16"	**037208**	**037208B**
10 - 3/8"	**037210**	**037210B**



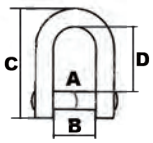


FALSA MAGLIA INOX

False maglie in **ACCIAIO INOX** per giunzioni catene.

Ø catena mm - pollici	20 pz.	blister da 3 pz. minimo 10 blister
6 - 1/4"	**037216**	**037216B**
7 - 9/32"	**037217**	**037217B**
8 - 5/16"	**037218**	**037218B**
10 - 3/8"	**037220**	**037220B**

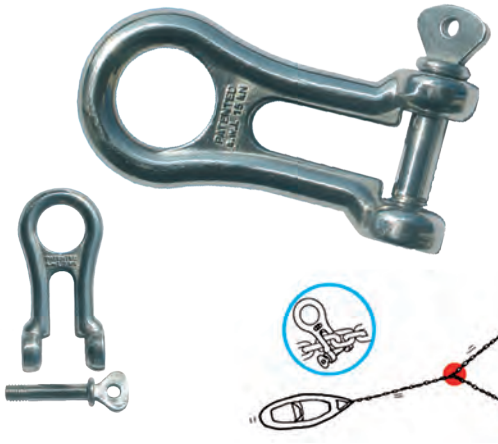




GRILLO CON VITE A SCOMPARSA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Grillo da utilizzare per collegare l'ancora alla catena.

	A - Ø mm	B mm	C mm	D mm
190306	6	12	36	21
190308	8	17	48	29
190310	10	21	60	36
190312	12	24	70	42



CHAIN GRIPPER

Connettore multiuso in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Consente il rapido collegamento ad ogni punto della catena per aggiungere una seconda ancora, migliorando la stabilità della barca. Ideale per scaricare il peso e lo sforzo sulle bitte laterali consentendo un allineamento ottimale.

	Ø catena mm	Carico di rottura Kg	Carico di lavoro Kg
190575	6 - 8	700	2.500
190576	10 - 12	1.500	5.000



GIRELLA INOX

Girella in **ACCIAIO INOX AISI 316** a doppio grillo.

	Ø mm	A mm	B mm	C mm
191406	6	66	12	11
191408	8	94	16	16
191410	10	118	20	22
191413	13	152	26	28
191416	16	188	32	32
191420	20	213	38	38



GIRELLA INOX

Girella in **ACCIAIO INOX AISI 316** a doppio occhio.

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm
191435	5	60	13	13	23
191436	6	65	15	14	26
191438	8	90	20	21	35
191440	10	115	24	27	44
191442	12	130	30	29	48
191446	16	185	39	45	67

GIRELLA INOX

Girella in **ACCIAIO INOX AISI 316** con grillo ed occhio.

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm
191466	6	66	12	13	26
191468	8	90	15	17	36
191470	10	113	20	22	43
191472	13	140	26	25,5	48
191476	16	184	32	35	67



GIUNTO ZINCATO PER ANCORA

Caratteristiche tecniche

Diametro catena 10 -12 mm

194110 Giunto in acciaio zincato per collegare la catena all'ancora facilitandone così la risalita. E' indispensabile per tutte le imbarcazioni dotate di musone di prua.



GIUNTO INOX PER ANCORA

Giunto in **ACCIAIO INOX AISI 316** per collegare la catena all'ancora facilitandone la risalita attraverso il musone di prua.

	Ø catena mm
194118	6 - 7 - 8
194120	10 - 12



GIUNTO GIREVOLE IN ACCIAIO INOX

Giunto girevole per ancore, indispensabile per tutte le imbarcazioni dotate di puntale salpa ancore. In **ACCIAIO INOX AISI 316**. Ai sostanziali vantaggi del giunto, alle caratteristiche di inalterabilità dell'acciaio inossidabile, unisce anche le prestazioni di un girello da ancora evitando l'attorcigliamento della catena.

	Ø catena mm
194128	6 - 7 - 8
194130	10 - 12



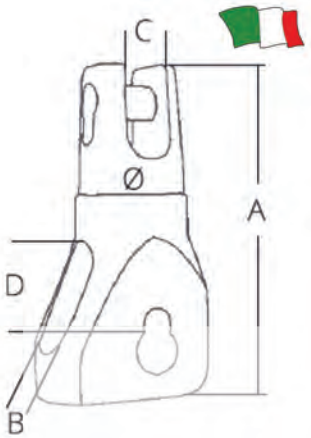
GIUNTO PER ANCORA CON DISPOSITIVO ANTISVITAMENTO IN ACCIAIO INOX AISI 316

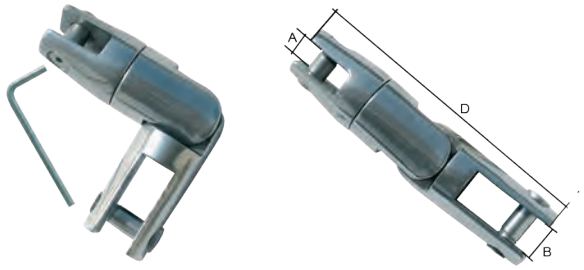
L'UNICO AD AVERE LA VITE DI SICUREZZA!

Giunto girevole per ancora-catena in **ACCIAIO INOX AISI 316** con nuovo dispositivo antisvitamento dei perni. Facilita la risalita della catena e dell'ancora evitando la sporgenza del grillo. Modello rinforzato con carico di rottura fino a 15.000 Kg.

	Ø catena mm	Ø foro ancora mm	Per ancore fino a Kg	Carico di rottura Kg	A mm	B mm	C mm	D mm
194132	6 - 8	10	7 - 17	3.200	52	15,5	10,5	30
194133	10 - 12	12,5	20 - 30	8.500	117	22	15	37







GIUNTO GIREVOLE CARDANICO INOX

Giunto girevole cardanico in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Ø catena mm	A mm	B mm	D mm
194138	6 - 8	9	14	118
194140	10	14	19	116



RADDRIZZA ANCORA

Costruito in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Il raddrizza ancora montato tra ancora e catena, consente il perfetto recupero dell'ancora sull'imbarcazione. Grazie alla sua particolare forma, con l'aggiunta di un giunto girevole, orienta l'ancora in posizione corretta al primo tentativo consentendone il perfetto recupero.

	Ø catena mm	Lunghezza mm
194150	6 - 8	230
194152	8 - 10	300



GIUNTO RADDRIZZA ANCORE "TRIMMER"

MODELLO DEPOSITATO

Giunto in **ACCIAIO INOX AISI 316** può essere utilizzato per orientare le ancore nella corretta posizione al momento del raggiungimento della puleggia del musone. Si evitano così scomode e pericolose manovre nel dover riposizionare a mano l'ancora nel verso giusto. Adatto per catene fino a 16 mm e per ancore sino a 80 Kg.

	Ø catena mm	Per ancore fino a Kg	Carico di rottura Kg
194154	6-8	17	3.000
194155	10-12	30	8.000



DISPOSITIVO D'ORMEGGIO

Dispositivo d'ormeggio e ritenuta catena ancora. Si artiglia alla maglia della catena e scarica il verricello dallo sforzo dell'ormeggio. Realizzato in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato.

	Ø catena mm
194160	6 - 8
194162	10 - 12



FERMA CATENA

Ferma catena in **ACCIAIO INOX AISI 316** che consente di alleggerire il carico del salpancora.

	Ø catena mm	Dimensioni mm
194166	6 - 8	110x73x71
194167	10 - 12	130x96x90



CAVO DI SICUREZZA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	600 mm

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore.

PASSACATENA



Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	150 mm
Diametro foro d'incasso	130 mm

037112 Passacatena in ottone cromato.

CUBIA IN ACCIAIO INOX AISI 316



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	140 mm
Larghezza	100 mm

037130 Cubia in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio con sportello a cerniera per cime/catene.

PASSACAVO/CATENA DI PRUA



Caratteristiche tecniche

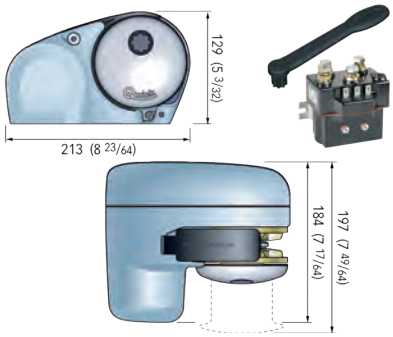
Base	90x90 mm
Lunghezza	130 mm

039078 Passacavo/catena di prua realizzato in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato. Dotato di puleggia in nylon per cime con diametro fino a 14 mm e catena da 6/8 mm.

SALPA ANCORE E VERRICELLI QUICK

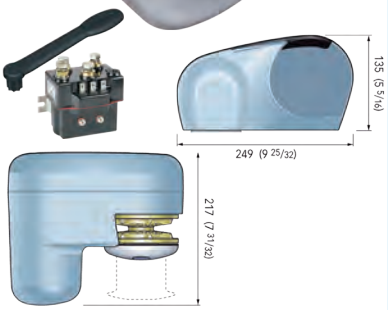


036240 - 036242





036250
036260
036261



SALPA ANCORA ORIZZONTALI "GENIUS GP2" 500-1500-2000

Salpancora orizzontali "on-deck" con base in **alluminio anodizzato in ossido duro** (ad esclusione del modello GP2 500 disponibile solo in materiale composito bianco)
Caratteristiche:
- Cima e catena su unico barbotin
- Sistema manuale di caduta libera della catena
- Provvisto di dispositivo tendicima
- Sensore e magnete integrati per il contacatena
- Motore stagno IP66
- Riduttore epicicloidale sui modelli GP2 1500 e 2000 che permette di sfruttare al meglio la potenza del motore con un risparmio dell'assorbimento fino a un 40% in meno.

Completi di: cassetta teleinvertitori e maniglia in nylon, escluso comando di plancia (opzionale ns. art. 036610).

	Modello	Watt	Volt	Assorbimento Amp	Ø catena mm	Ø cima mm	Carico di lavoro Kg	Carico di lavoro Max Kg	Spessore coperta mm	Peso Kg	Imbarcazione m	Cassetta teleruttore/ teleinvertitore	Interruttore magneto idraulico
036240	GP2 500	150	12	29	6	12	35	70	20÷40	6	6>7	036599	036624
036242	GP2 500	150	12	29	8	12	35	70	20÷40	6	6>7	036599	036624
036250	GP2 1500	500	12	76	6	12	85	250	20÷40	11	6>9	036600	036624
036260	GP2 2000	800	12	96	6	12	120	350	20÷40	11	8>12	036600	036628
036261	GP2 2000	800	12	96	8	12	120	350	20÷40	11	8>12	036600	036628

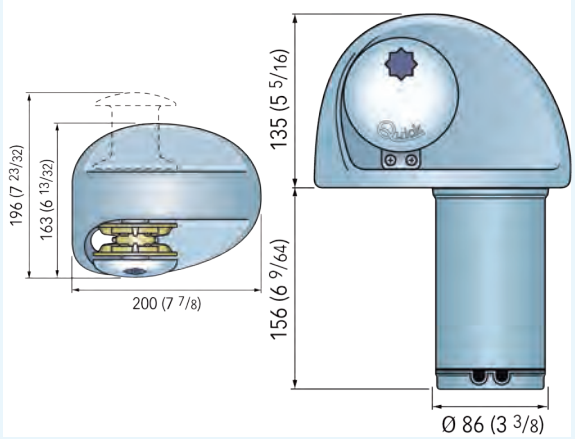


SALPA ANCORA ORIZZONTALI "EAGLE E1" 300-500 W

Salpancora orizzontali con base in **alluminio anodizzato in ossido duro.**
Caratteristiche:
- **Sistema manuale di caduta libera della catena**
- Sensore e magnete integrati per il contacatena
- Motore stagno IP66

Grazie al motore verticale, permette l'installazione da sopra coperta rapidamente e con facilità.

Completi di: cassetta teleinvertitori e maniglia in nylon, escluso comando di plancia (opzionale ns. art. 036610).

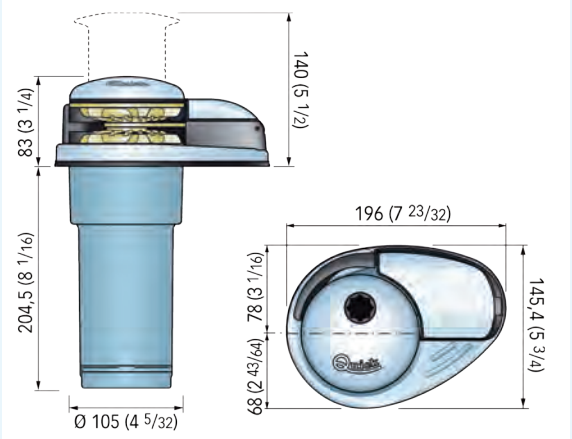


Modello senza campana	Modello con campana	Watt	Volt	Assorbimento Amp	Ø catena mm	Carico di lavoro Kg	Carico di lavoro Max Kg	Spessore coperta mm	Peso Kg	Imbarcazione m	Cassetta teleruttore/ teleinvertitore	Interruttore magneto idraulico
036300	-	300	12	60	6	30	100	20÷40	8	5>7	036600	036625
036320	**036330**	500	12	90	6	80	250	20÷40	9,3	6>9	036600	036626

SALPA ANCORA VERTICALI "PRINCE DP2E" 500 - 800 W

Salpancora verticali "PRINCE DP2E" con base in **ACCIAIO INOX AISI 316.**
Caratteristiche:
- Cima e catena su unico barbotin
- **Sistema manuale di caduta libera della catena**
- Provvisto di dispositivo tendicima
- Sensore e magnete integrati per il contacatena
- Motore stagno IP66
- Riduttore in alluminio anodizzato

Completi di: cassetta teleinvertitori e maniglia in nylon, escluso comando di plancia (opzionale ns. art. 036610).



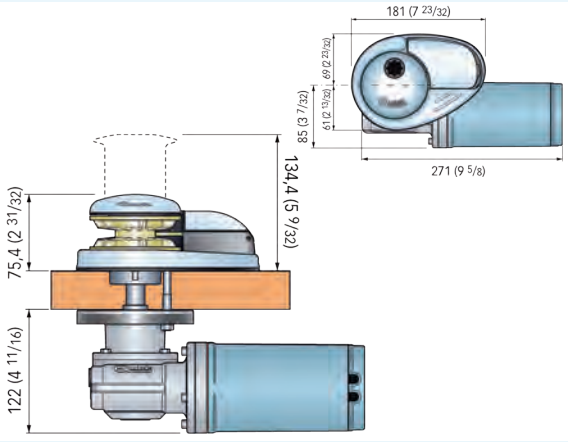


Modello senza campana	Modello con campana	Watt	Volt	Assorbimento Amp	Ø catena mm	Ø cima mm	Carico di lavoro Kg	Carico di lavoro Max Kg	Spessore coperta mm	Peso Kg	Imbarcazione m	Cassetta teleruttore/ teleinvertitore	Interruttore magneto idraulico
036270	**-**	500	12	60	6	12	65	200	20÷40	9,5	6>9	036600	036625
036275	**036276**	800	12	84	6	12	95	290	20÷40	10,7	8>10	036600	036628
036278	**-**	800	12	84	8	12	95	290	20÷40	9,5	8>10	036600	036628

SALPA ANCORA VERTICALI "PRINCE DP1" 300-500 W

Salpancora verticali "PRINCE DP1" con base in **ACCIAIO INOX AISI 316.**
Caratteristiche:
- **Sistema manuale di caduta libera della catena**
- Sportellino d'ispezione
- Sensore e magnete integrati per il contacatena (escluso art. 036400)
- Motore stagno IP66
- Riduttore in alluminio anodizzato

Completi di: cassetta teleinvertitori e maniglia in nylon, escluso comando di plancia (opzionale ns. art. 036610).





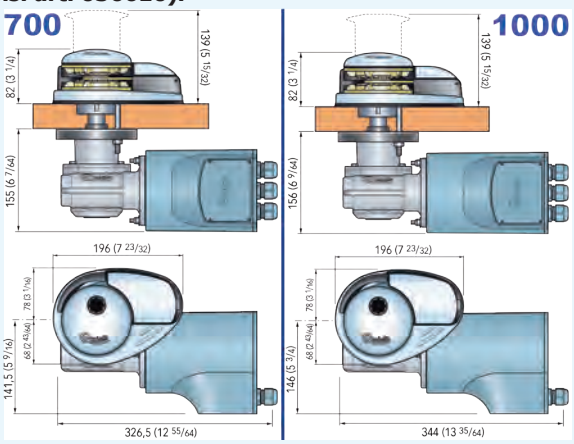
Modello senza campana	Modello con campana	Watt	Volt	Assorbimento Amp	Ø catena mm	Carico di lavoro Kg	Carico di lavoro Max Kg	Spessore coperta mm	Peso Kg	Imbarcazione m	Cassetta teleruttore/ teleinvertitore	Interruttore magneto idraulico
036395	**-**	300	12	60	6	40	120	20÷30	7,4	5>7	036600	036625
036400	**036410**	500	12	80	6	65	200	20÷30	8,8	6>9	036600	036626



SALPA ANCORA VERTICALI "PRINCE DP2" 700-1000 W

Salpancora verticali "PRINCE DP2" con base in **ACCIAIO INOX AISI 316.**
Caratteristiche:
- Cima e catena su unico barbotin
- **Sistema manuale di caduta libera della catena**
- Sportellino d'ispezione
- Sensore e magnete integrati per il contacatena
- Provvisto di dispositivo tendicima
- Motore stagno IP67
- Riduttore in alluminio anodizzato

Completi di: cassetta teleruttori e maniglia in alluminio, escluso comando di plancia (opzionale ns. art. 036610).



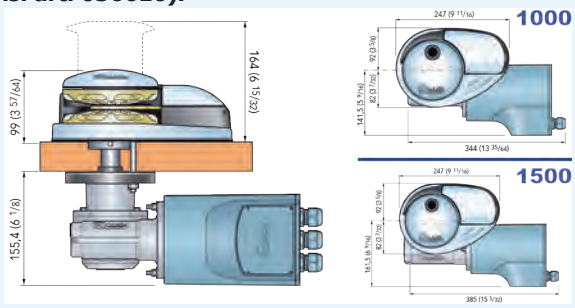
	Modello	Watt	Volt	Assorbimento Amp	Ø catena mm	Ø cima mm	Carico di lavoro Kg	Carico di lavoro Max Kg	Spessore coperta mm	Peso Kg	Imbarcazione m	Cassetta teleruttore/ teleinvertitore	Interruttore magneto idraulico
036450	Senza campana	700	12	95	6	12	100	300	25÷50	15,6	7>10	036601	036625
036451	Senza campana	700	12	95	8	12	100	300	25÷50	15,6	7>10	036601	036625
036501	Senza campana	1.000	12	130	8	12	140	420	25÷50	16,7	10>13	036601	036628



SALPA ANCORA VERTICALI "PRINCE DP3" 1000-1500 W

Salpancora verticali "PRINCE DP3" con base in **ACCIAIO INOX AISI 316.**
Caratteristiche:
- Cima e catena su unico barbotin
- **Sistema manuale di caduta libera della catena**
- Sportellino d'ispezione
- Sensore e magnete integrati per il contacatena
- Provvisto di dispositivo tendicima
- Motore stagno IP67
- Riduttore in alluminio anodizzato

Completi di: cassetta teleruttori e maniglia in alluminio, escluso comando di plancia (opzionale ns. art. 036610).

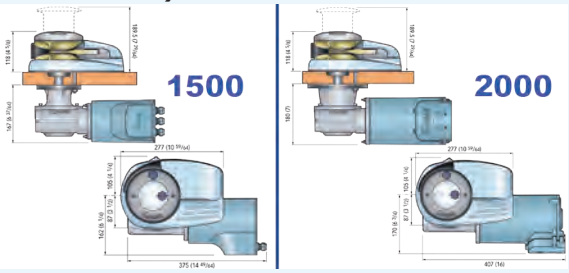


Modello senza campana	Modello con campana	Watt	Volt	Assorbimento Amp	Ø catena mm	Ø cima mm	Carico di lavoro Kg	Carico di lavoro Max Kg	Spessore coperta mm	Peso Kg	Imbarcazione m	Cassetta teleruttore/ teleinvertitore	Interruttore magneto idraulico
036503	**036505**	1000	12	140	8	12 - 16	120	370	25÷50	19,1	10>13	036601	036628
036504	**036506**	1000	12	140	10	16	120	370	25÷50	19,1	10>13	036601	036628
036507	**036511**	1000	24	80	8	12 - 16	150	450	25÷50	19,1	10>13	036604	036625
036508	**036512**	1000	24	80	10	16	150	450	25÷50	19,1	10>13	036604	036625
036513	**036515**	1500	12	155	8	12 - 16	160	470	30÷50	21,4	12>15	036601	036630
036514	**036516**	1500	12	155	10	16	160	470	30÷50	21,4	12>15	036601	036630
036517	**036519**	1500	24	85	8	12 - 16	180	540	30÷50	21,4	12>15	036604	036625
036518	**036520**	1500	24	85	10	16	180	540	30÷50	21,4	12>15	036604	036625

SALPA ANCORA VERTICALI "DYLAN DH4" 1500-2000 W

Salpancora verticali "DYLAN DH4" con base in **alluminio anodizzato in ossido duro.**
Caratteristiche:
- Cima e catena su unico barbotin
- **Sistema manuale di caduta libera della catena**
- **Sistema di recupero manuale d'emergenza**
- Sportellino d'ispezione
- Sensore e magnete integrati per il contacatena
- Provvisto di dispositivo tendicima
- Motore stagno IP67 (1500 W) e IP66 (2000 W)
- Riduttore in alluminio anodizzato

Completi di: cassetta teleruttori e maniglia in alluminio, escluso comando di plancia (opzionale ns. art. 036610).



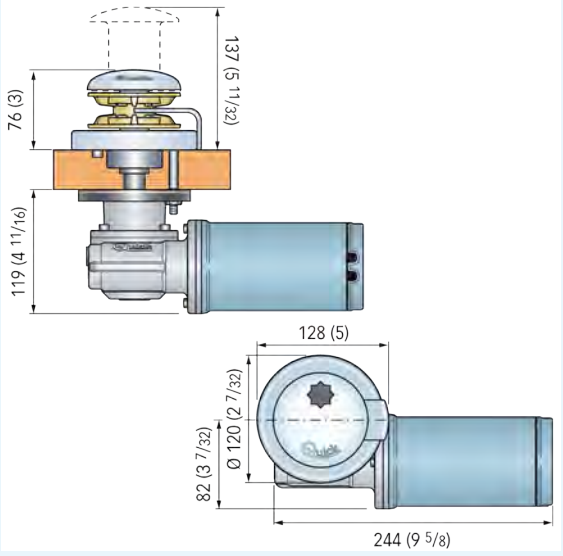


Modello senza campana	Modello con campana	Watt	Volt	Assorbimento Amp	Ø catena mm	Ø cima mm	Carico di lavoro Kg	Carico di lavoro Max Kg	Spessore coperta mm	Peso Kg	Imbarcazione m	Cassetta teleruttore/ teleinvertitore	Interruttore magneto idraulico
036530	**036532**	1500	12	150	10	19	135	400	25÷50	25	12>15	036601	036630
036531	**036533**	1500	12	150	12	19	135	400	25÷50	25	12>15	036601	036630
036534	**036536**	2000	24	105	10	19	250	750	30÷70	32,5	15>20	036604	036628
036535	**036537**	2000	24	105	12	19	250	750	30÷70	32,5	15>20	036604	036628

SALPA ANCORA VERTICALI "RIDER R1" 500 W

Salpancora verticali "RIDER R1" con base in **alluminio anodizzato**.
Caratteristiche:
- **Sistema manuale di caduta libera della catena**
- Sensore e magnete integrati per il contacatena
- Motore stagno IP67
- Riduttore in alluminio anodizzato

Completi di: cassetta teleinvertitori e maniglia in nylon, escluso comando di plancia (opzionale ns. art. 036610).





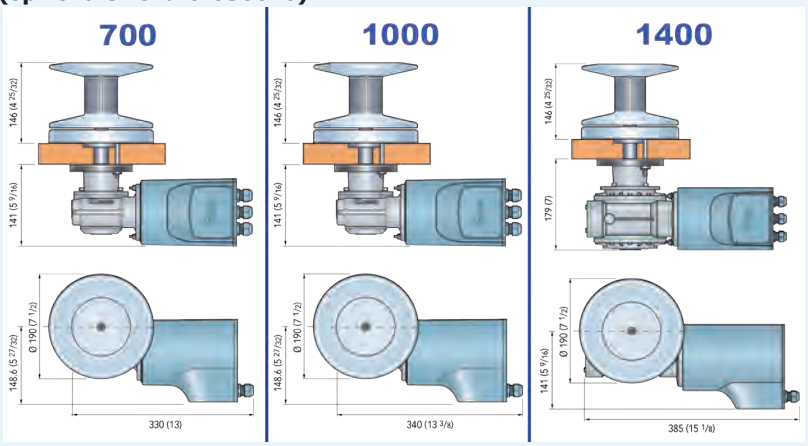
Modello senza campana	Modello con campana	Watt	Volt	Assorbimento Amp	Ø catena mm	Carico di lavoro Kg	Carico di lavoro Max Kg	Spessore coperta mm	Peso Kg	Imbarcazione m	Cassetta teleruttore/ teleinvertitore	Interruttore magneto idraulico
036420	**036430**	500	12	80	6	65	200	20÷30	8,5	5>7	036600	036626



VERRICELLI PER OPERAZIONI DI RECUPERO "THOR TH" 700-1000-1400 W

Verricelli con rullo per cima costruiti con base, campana e riduttore in **alluminio anodizzato.**
Motore stagno IP67.

Completi di: cassetta teleruttori, escluso comando di plancia (opzionale ns. art. 036610).



	Modello	Watt	Volt	Assorbimento Amp	Ø campana mm	Velocità di recupero m/min	Carico di lavoro Kg	Carico di lavoro Max Kg	Spessore coperta mm	Peso Kg	Cassetta teleruttore/ teleinvertitore	Interruttore magneto idraulico
036543	TH 700	700	12	90	190	27,4	80	250	25÷50	14,2	036601	036625
036544	TH 700	700	24	55	190	26,4	100	300	25÷50	14,2	036604	036624
036545	TH 1000	1000	12	140	190	39,6	120	370	25÷50	15,5	036601	036628
036546	TH 1000	1000	24	80	190	40,9	150	450	25÷50	15,5	036604	036625
036547	TH 1400	1400	12	155	190	33	150	450	25÷50	18,5	036601	036630
036548	TH 1400	1400	24	85	190	29,7	170	500	25÷50	18,5	036604	036625





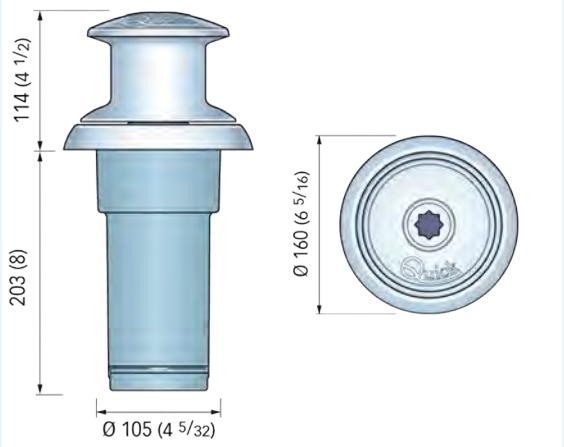




VERRICELLI DA TONNEGGIO "TOTEM TM3" 600-1000-1100

Verricelli da toneggio "TOTEM TM3" con campana in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Caratteristiche:
• Motore stagno
• Motore verticale per una facile e veloce l'installazione dall'alto
• Riduttore epicicloidale in alluminio anodizzato che permette di sfruttare al meglio la potenza del motore con un risparmio dell'assorbimento fino a un 40% in meno.

Completi di: cassetta teleinvertitori e maniglia in nylon, escluso comando di plancia (opzionale ns. art. 036610).



	Modello	Watt	Volt	Assorbimento Amp	Ø campana mm	Velocità recupero m/min	Carico lavoro Kg	Carico lavoro Max Kg	Spessore coperta mm	Peso Kg	Imbarcazione m	Cassetta teleruttore/ teleinvertitore	Interruttore magneto idraulico
036587	TM3 600	500	12	40	130	15,4	65	200	20÷30	8,1	8>12	036600	036625
036588	TM3 1000	800	12	80	130	25,80	95	290	20÷30	8,1	11>14	036600	036628
036589	TM3 1100	800	24	40	130	25,80	95	290	20÷30	8,1	11>18	-	036624

ACCESSORI E RICAMBI PER SALPA ANCORE E VERRICELLI QUICK

ANCHOR-RODE

Kit composto da cima in poliestere tre legnoli e catena calibrata zincata a fuoco con impiombatura "Slim Splice" esclusivo Quick. Ideale per evitare gli inceppamenti sul barbotin dei salpa ancora.

	Ø cima pollici	Lunghezza cima m	Ø catena mm	Lunghezza catena m
036220	1/2"	40	6	10
036222	9/16"	61	8	7,6



BARBOTIN

Barbotin di ricambio in bronzo nichelato.
Adatto per i modelli di salpancora: Aries, Flair e Rider da 700, 1000 e 1400 Watt.

	Ø catena mm	Ø cima mm
036666	6	10-14
036668	8	12-16
036670	10	14-18



CASSETTA TELEINVERTITORI

Cassetta teleinvertitori per l'azionamento di motori elettrici in genere: salpa ancora, passarelle, gruette, ecc. Provvista di collegamenti esterni e facile da installare.

	Potenza massima motore Watt	Tensione bobina Volt	N° bulloni di contatto
036599	250	12	4
036600	2500	12	4



CASSETTA TELERUTTORI

Cassetta teleruttori per l'azionamento di motori elettrici in genere: salpa ancora, passerelle, gruette ecc. Provvista di collegamenti esterni e facile da installare.

	Potenza massima motore Watt	Tensione bobina Volt	N° bulloni di contatto
036601	2500	12	3
036604	3500	24	3



COMANDO DA PLANCIA

Caratteristiche tecniche	
Lunghezza	87 mm
Larghezza	50 mm
Spessore	9 mm

036610 Comando da plancia per l'azionamento del salpa ancora.



PULSANTE A PIEDE

Pulsante a piede per l'azionamento del salpa ancora, fornito con coperchio di protezione per evitare la pressione accidentale.

Tipologia	● nero	○ bianco
Salita	**036615**	**036618**
Discesa	**036616**	**036619**





INTERRUTTORE MAGNETO IDRAULICO

L'interruttore magneto idraulico è una protezione amperometrica specifica per correnti continue, indispensabile per evitare danni irreparabili alle apparecchiature elettriche di bordo tipo salpa ancora, vericelli ecc. Interviene in caso di sovracorrente, interrompendo il circuito elettrico. Il riarmo della protezione è manuale.

	Amperaggio
036624	40
036625	50
036626	60
036628	80
036630	100



PULSANTIERA STAGNA

È uno strumento studiato per azionare a distanza vari sistemi mobili a bordo dell'imbarcazione come gruette, passerelle, scalette-bagno, salpa ancora, ecc. La pulsantiera é dotata di cavo estensibile fino a 4,2 metri di lunghezza e staffa di supporto per riporla dopo l'utilizzo. Disponibile a 2, 4, e 6 tasti per consentire più funzioni con un unico strumento. Connettori e passacavi stagni installati di serie. Forma ergonomica e inserti in gomma che migliorano la presa e la rendono più resistente agli urti. Alimentazione universale (12/24 V).

	N. pulsanti
036632	2
036634	4
036636	6



CONTACATENA STAGNO A PULSANTIERA

Realizzato per azionare il salpa ancora, perfettamente stagno e costruito in robusto materiale plastico. L'interfaccia utente, di nuova concezione, rende semplice e pratico l'utilizzo dello strumento. L'unico conta catena dotato di torcia LED per meglio operare in caso di oscurità. Cavo estensibile fino a 4,2 metri di lunghezza. Connettore e passacavo stagni installati di serie.
Caratteristiche tecniche:
- Indicazioni sul display in 5 lingue.
- Funzione di discesa automatica
- Funzione di allarme in salita
- Visualizzazione velocità movimento della catena.
- Visualizzazione della tensione di alimentazione.
- Orologio/calendario permanente.
- Misura della catena in metri o piedi
- Alimentazione universale (12/24 V dc).
- Interfaccia CAN BUS per il trasferimento dati.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperatura ambiente.

036640 Contacatena stagno a pulsantiera con torcia a led integrata.



NEW

CONTACATENA DA PLANCIA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	102 mm
Larghezza	102 mm
Altezza	18,5 mm
Tensione di alimentazione	12/24 V

036645 Contametri catena stagno da plancia per azionare il salpa ancora e visualizzare la lunghezza della catena calata. Costruito in robusto materiale plastico, è perfettamente stagno e dotato di display LCD per una facile lettura anche in pieno sole. Visualizza la velocità di movimento e la lunghezza in metri o in piedi della catena, dispone inoltre della funzione orologio e calendario. Facile da installare e semplice da usare.

RADIOCOMANDI - RICEVITORE RADIOCOMANDI

- Funzionamento gestito da microcontrollore.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambientali (da - 15° C a + 70° C)
- Modulazione FSK e frequenza 434.420 Mhz.

Conformi alla direttiva 1999/5/C (R&TTE)

TRASMETTITORI TASCABILI

Trasmettitori a pulsantiera per salpancore passerelle e gruette
- Possibilità di comandare più ricevitori con lo stesso trasmettitore
- Due funzioni attivabili contemporaneamente
- Galleggiante

Caratteristiche tecniche

Peso	24 g

	N. Canali
036752	2
036754	4

TRASMETTITORI A PULSANTIERA

Caratteristiche tecniche

Peso	135 g

	N. Canali
036742	2
036744	4
036749	12

RICEVITORE RADIOCOMANDI

Ricevitore radiocomandi adatto per i trasmettitori per salpa ancore, passerelle, gruette ed eliche di manovra.
- Range esteso di alimentazione (da 10,5 a 31Vdc).
- Indicazione dello stato di funzionamento, errori e problemi del sistema tramite LED e display a sette segmenti.
- Protezione contro l'inversione di polarità.
- Protezione contro la scarica della batteria.
- 50 trasmettitori inseribili in memoria.
- Modalità di translazione per attivare più ricevitori installati in luoghi diversi tramite un unico trasmettitore.
- Filtro digitale programmabile.
- Possibilità di attivare 2 funzioni contemporaneamente.
- Possibilità di collegamento ad una antenna esterna.

Conforme alla direttiva 1999/5/CE (R&TTE).

	N. Canali
036712	2
036714	4
036716	6
036722	12



MANIGLIA

036690 Maniglia per salpa ancora.



MANIGLIA CURVA

036691 Maniglia curva per salpa ancore con manico girevole.



CONNETTORE STAGNO IP67

I nuovi connettori "Hypertac" sono caratterizzati da una struttura di contatto di elevata prestazione. Essa offre diversi vantaggi rispetto ai contatti spina-boccola convenzionali: alta portata di corrente dovuta alla bassa resistenza di contatto, straordinaria continuità elettrica, distribuzione omogenea della corrente sul contatto, lunga vita del contatto, elevata affidabilità, contatti dorati e corpo più maneggevole. La portata in corrente dei contatti è di Max 12 A.

	N. Poli
630233	3
630236	6





TK 3 TEFLON

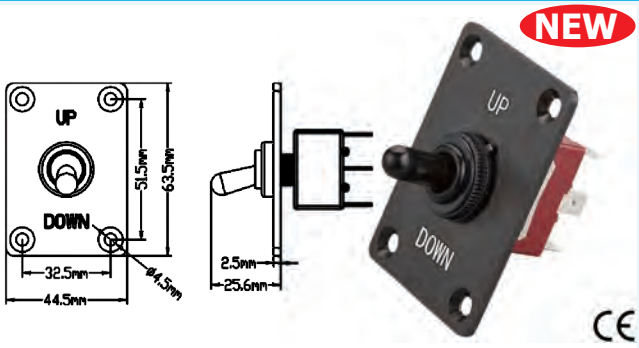
LUBRIFICANTE A SECCO

TK 3 è uno speciale lubrificante in polvere al Teflon che crea un film protettivo di elevata durata e resistenza allo strisciamento, preserva le parti trattate dalla corrosione e dalla ruggine. Ideale in ambiente marino, grazie alla sua alta adesività e totale idrorepellenza.

440365 TK 3 Teflon, lubrificante a secco 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.

ACCESSORI E RICAMBI PER SALPA ANCORE E VERRICELLI

NEW



COMANDO DA PLANCIA

Caratteristiche tecniche	
Amperaggio	15 Amp
Lunghezza	63,5 mm
Larghezza	44,5 mm
Spessore	2,5 mm

036868 Comando da plancia per l'azionamento del salpa ancora o flap.



PULSANTE A PIEDE

Pulsante a piede per l'azionamento del salpa ancora, fornito con coperchio di protezione per evitare la pressione accidentale.
Venduto in kit completo di pulsantiera di discesa e salita.

○ bianco	● nero
036872	**036874**



INTERRUTTORE TERMICO

L'interruttore termico è una protezione indispensabile per evitare danni irreparabili alle apparecchiature elettriche di bordo tipo salpa ancora, vericelli ecc. Interviene in caso di sovracorrente, interrompendo il circuito elettrico. Il riarmo della protezione è manuale.

	Amperaggio	Adatto per
036886	60	salpa ancora 500 - 700 W
036888	80	salpa ancora 700 - 900 W
036890	100	salpa ancora 900 - 1100 W



036893



036895

CASSETTA TELERUTTORE E TELEINVERTITORI

Cassetta teleruttori per l'azionamento di motori elettrici in genere: salpa ancora, passerelle, gruette, ecc.
Utile per semplificare e velocizzare i vari collegamenti elettrici.

Caratteristiche tecniche	
Voltaggio	12 V
Per motori	500 - 1500 W
Dimensioni	130 x 70 x h 110 mm

Teleruttore	Teleinvertitore
036893	**036895**

RADIOCOMANDO

036854 Kit completo di ricevitore e trasmettitore portatile con radiocomando a 4 canali adatto per salpa ancore, passerelle e gruette.



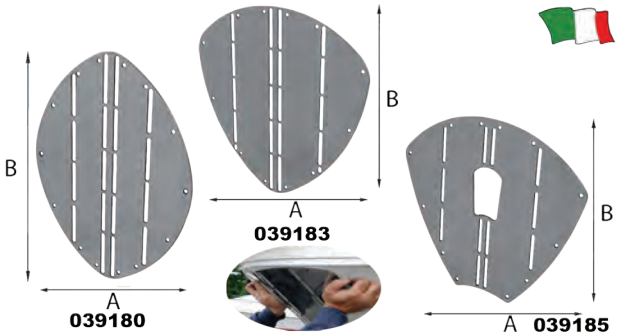
CE

SALVAPRUA

SALVAPRUA IN ACCIAIO AISI 316

Salvaprua in **ACCIAIO INOX AISI 316** per proteggere la prua quando si salpa l'ancora. Modellabile manualmente grazie alle sue asole/linee di piegatura. Semplice d'applicare su qualsiasi imbarcazione.

	Forma	A mm	B mm	Peso g
039180	Ellittica	265	345	700
039183	Triangolare	350	345	950
039185	Triangolare con passa cavallotto	320	270	600



MUSONI DI PRUA IN ACCIAIO INOX

MUSONE DI PRUA

Musone di prua costruito in **ACCIAIO INOX** lucidato che consente di salpare l'ancora con il minimo sforzo.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Ancore fino a Kg
039011	300	100	80	10
039012	400	100	80	20
039013	500	100	140	25



MUSONE DI PRUA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	200 mm
Larghezza	100 mm

039020 Musone di prua in **ACCIAIO INOX**. Consigliato per ancore fino a 10 kg.



MUSONE DI PRUA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	160 mm
Larghezza	50 mm
Altezza	70 mm

039021 Musone di prua in **ACCIAIO INOX**.





MUSONE DI PRUA UNIVERSALE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	250 mm
Larghezza	50 mm
Altezza	65 mm
Spessore	2 mm
Per ancore	10 Kg

039024 Musone universale in **ACCIAIO INOX** adatto a tutti i tipi di ancore.



MUSONE DI PRUA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	230 mm
Larghezza	50 mm
Altezza	70 mm

039025 Musone di prua in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



MUSONE DI PRUA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	130 mm
Larghezza	80 mm
Altezza	60 mm

039026 Musone di prua in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



MUSONE DI PRUA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	170 mm
Larghezza	62 mm

039027 Musone di prua in **ACCIAIO INOX AISI 316** per gommoni e piccole imbarcazioni.



MUSONE DI PRUA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	250 mm
Larghezza	105 mm

039030 Modello fisso in **ACCIAIO INOX AISI 316** con blocca ancora. Consigliato per ancore fino a 10 kg



MUSONE DI PRUA CON BLOCCA ANCORA

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	220 mm
Larghezza (musone+blocca ancora)	50+30 mm

039031 Musone di prua in **ACCIAIO INOX** con blocca ancora.

MUSONE DI PRUA BASCULANTE

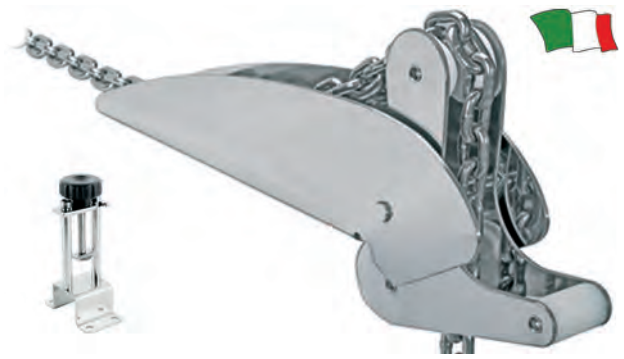
Musone di prua in **ACCIAIO INOX** con basculante. Adatto ad ancore tipo: Bruce - Trefoil - CQR SOC - Delta - Brittany - Danforth.

MUSONE DI PRUA

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Spessore mm	Peso Kg	Per ancore Kg
039001	330	71	100	4	2,8	15
039002	440	71	100	4	3,5	20
039003	490	71	100	4	4,2	25

BLOCCA ANCORA

039004 Blocca ancora per musoni articolo:039001-039002-039003



MUSONE DI PRUA BASCULANTE

Musone di prua basculante in **ACCIAIO INOX** adatto ad ancore tipo: Bruce - Trefoil - CQR - SOC - Delta - Brittany - Danforth.

MUSONE DI PRUA

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Spessore mm	Per ancore Kg	Peso Kg
039036	330	71	100	4	20	3,7
039037	440	71	100	4	20	3,9
039038	600	90	100	5	30	6,8

BLOCCA ANCORA

	Per articoli
039004	039036 - 039037
039044	039038



MUSONE DI PRUA BASCULANTE

Musone di prua basculante in **ACCIAIO INOX** con ribalta per ancore modello: Bruce - Force - CQR.

MUSONE DI PRUA

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore mm	Per ancore Kg	Peso Kg
039040	330	70	4	10	3
039043	495	90	5	20	6,5

BLOCCA ANCORA

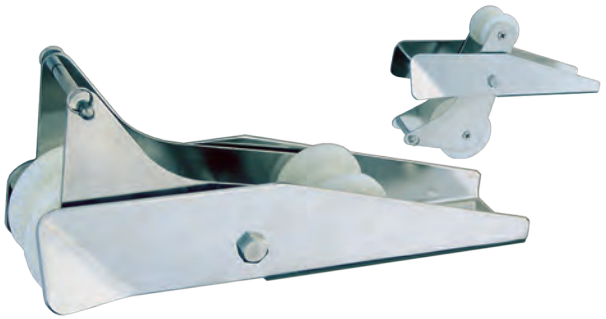
	Per articolo
039004	039040
039044	039043



MUSONE DI PRUA BASCULANTE

Caratteristiche tecniche	
Lunghezza	340 mm
Larghezza	65 mm
Altezza	70 mm

039045 Musone di prua basculante in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio. Molto funzionale e robusto. Rullo in nylon bianco.



MUSONE DI PRUA A BASCULANTE

Musone di prua basculante in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio. Molto funzionale e robusto. Rullo in nylon bianco.

	Lunghezza mm	Larghezza mm
039050	420	76
039052	600	76
039054	750	90





MUSONE AUTOBLOCCANTE

Musone di prua autobloccante in **ACCIAIO INOX AISI 316** microfuso, lucidato a specchio con puleggia in **ACCIAIO INOX** ed arco di sicurezza.
Adatto per ancore Bruce, Force e CQR.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Per ancore fino a Kg	Per catena di Ø mm
039060	380	67	196	10	6-8
039061	480	75	240	15	8-10
039062	540	78	235	20	10-12



MUSONE DI PRUA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Lunghezza totale	205 mm
Lunghezza appoggio	120 mm
Larghezza	78 mm
Stelo ancora max	33 mm

039071 Musone di prua in **ACCIAIO INOX AISI 316**, microfuso e lucidato a specchio. Completo di blocco per ancora e puleggia in **ACCIAIO INOX**.



MUSONE DI PRUA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Lunghezza totale	340 mm
Lunghezza appoggio	240 mm
Larghezza	76 mm
Stelo ancora max	50 mm

039072 Musone di prua in **ACCIAIO INOX AISI 316**, microfuso e lucidato a specchio. Completo di blocco per ancora e puleggia in **ACCIAIO INOX**.



MUSONE DI PRUA PER DELFINIERE INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	127 mm
Larghezza	75 mm

039080 Musone di prua per delfiniere in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

ACCESSORI PER MUSONI DI PRUA



PASSACAVO/CATENA DI PRUA

Caratteristiche tecniche

Base	90x90 mm
Lunghezza	130 mm

039078 Passacavo/catena di prua realizzato in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato. Dotato di puleggia in nylon per cime con diametro fino a 14 mm e catena da 6/8 mm.



FERMA CATENA

Ferma catena in **ACCIAIO INOX AISI 316** che consente di alleggerire il carico del salpancora.

	Ø catena mm	Dimensioni mm
194166	6 - 8	110x73x71
194167	10 - 12	130x96x90

PULEGGIA IN NYLON PER MUSONI

Costruito in nylon rinforzato per una durata maggiore nel tempo.

	Ø mm	Larghezza mm	Ø foro mm
039148	63	42	13
039150	55	48	10
039151	58	54	14
039152	68	59	14
039155	86	48	13

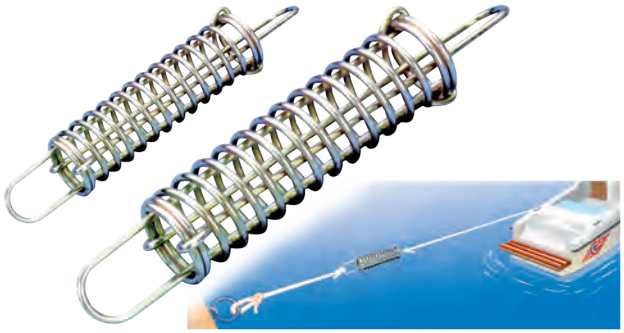


AMMORTIZZATORI IN ACCIAIO

MOLLE DI ORMEGGIO ZINCATA

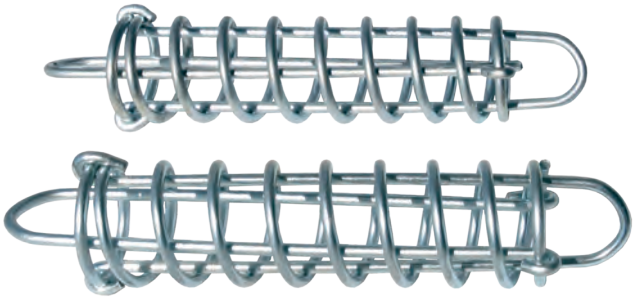
Molle di ormeggio in acciaio zincato.

	Ø filo mm	Ø esterno mm	Lunghezza mm	Carico max Kg	Peso Kg
039206	4,5	53	230	80	0,50
039208	6	59	320	120	1,00
039211	7	72	390	120	1,75
039214	9	76	430	200	3,10



MOLLE DI ORMEGGIO IN ACCIAIO INOX

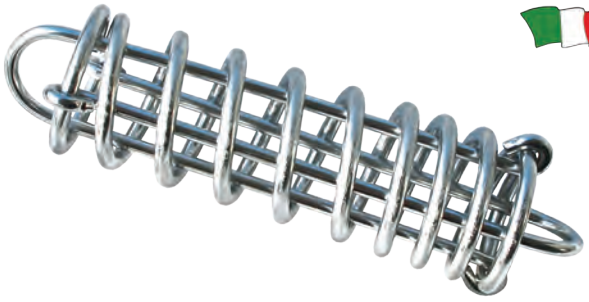
	Ø filo mm	Ø esterno mm	Lunghezza mm	Per scafi m
039260	5	53	270	6
039262	6	60	320	8
039265	7	72	330	10
039268	8	80	330	12
039269	9	90	420	14
039270	10	90	400	15



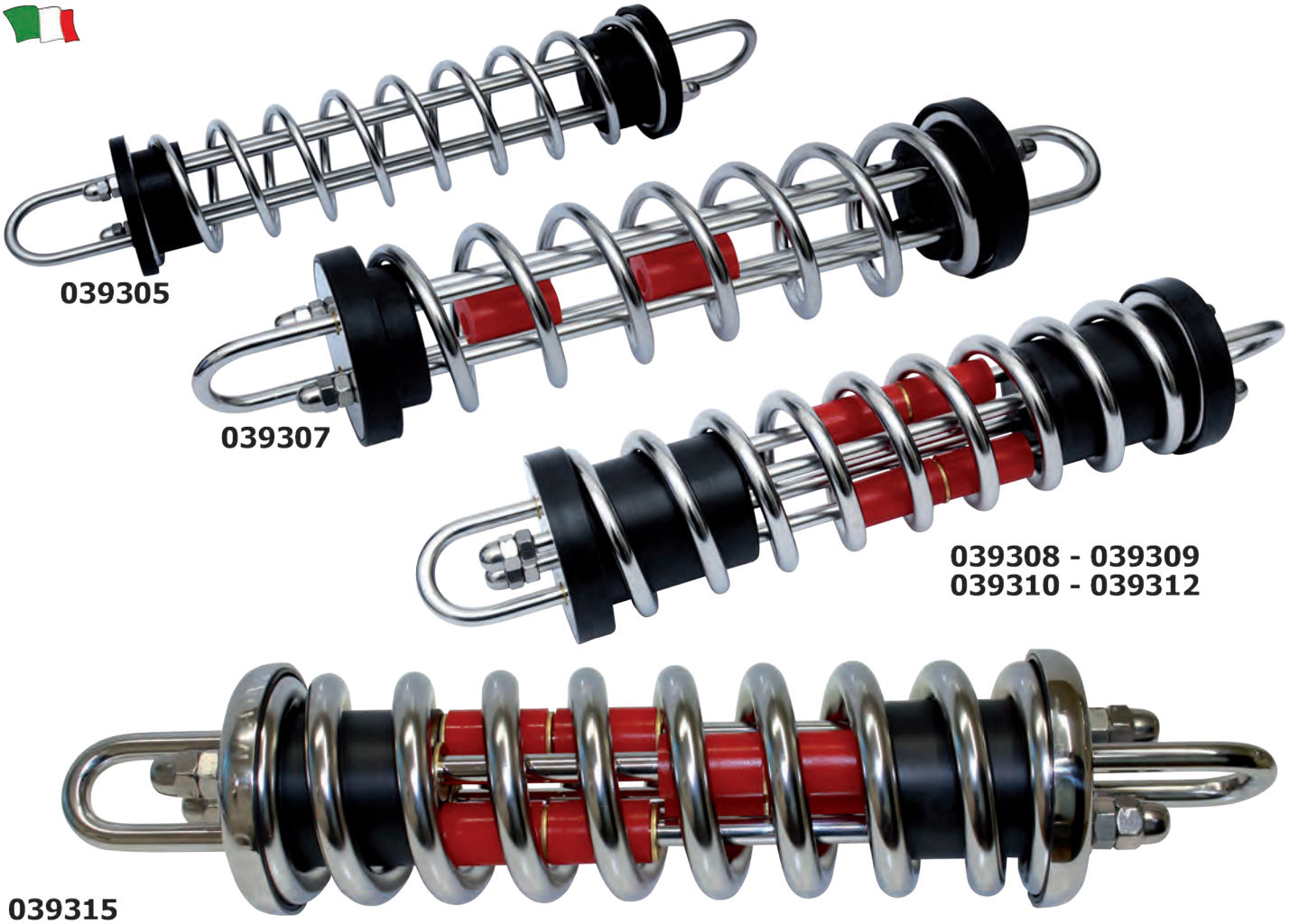
MOLLE IN ACCIAIO INOX "A PASSO VARIABILE"

Questa innovazione tecnica dà alla molla la possibilità di un funzionamento progressivo. Le spire ravvicinate lavorano per prime, poi entrano in funzione le spire più spaziate. Questo evita il contraccolpo ed il fine corsa violento che fa abbassare il limite d'elasticità provocando una perdita di proprietà meccaniche con dei rischi di rottura della molla.

	Ø filo mm	Ø esterno mm	Lunghezza mm	Carico fine corsa Kg	Per scafi m	Per scafi t
039201	7	60	280	180	10-12	7-10
039202	9	73	340	350	13-14	12-15



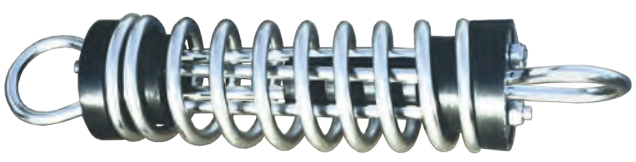
MOLLE TECNICHE PER ORMEGGIO IN ACCIAIO INOX E MOLLAFLEX-ELASTOMERO



BREVETTATE

Molle d'ormeggio ad alte prestazioni in **lega speciale di ACCIAIO INOX**, silenziate da inserti sostituibili antifrizione ed anticigolio con carichi nettamente superiori ad altri modelli attualmente in commercio.
L'ammortizzamento complessivo, al 60-70%, è dato dalla compressione della molla ad elevata elasticità mentre, in condizioni di maggior sollecitazione, interviene il componente in Mollaflex-Elastomero. (ad esclusione degli art. 039305 e 039307 che non dispongono del seguente componente).
L'ammortizzatore è inoltre privo di saldature per evitarne l'indebolimento, ma, in caso di rottura della molla in acciaio entro la fine del suo ciclo tecnico, interviene l'azione del componente in Mollaflex – Elastomero, che continua a svolgere la sua funzione di ammortizzamento, prevenendo possibili incidenti e danni alla barca se non correttamente ormeggiata in caso di mareggiata.
In questo caso, il componente Mollaflex – Elastomero non solo aumenta il carico di ammortizzamento, ma può addirittura sostituire la molla.
Altamente resistenti alla corrosione marina, calibrate e performanti per ogni tipo di imbarcazione e perfettamente adattabili ai diversi carichi di stress, grazie alla vasta gamma dimensionale disponibile.
Il ns art. 039315 è già compreso di calotte in **lega speciale di ACCIAIO INOX**.

	Ø filo mm	Ø esterno mm	Lunghezza mm	Carico di rottura Kg	Forza ammortizzante Kg	N° inserti Mollaflex-Elastomero	Peso Kg	Per scafi m
039305	5	60	360	2000	120	-	0,70	8
039307	7	74	400	3000	200	2	1,75	7-9
039308	8	76	410	4000	250	4	2,00	8-11
039309	9	76	410	6000	350	4	2,43	9-12
039310	10	80	440	10000	470	4	3,50	10-16
039312	12	90	440	20000	750	4	4,30	16-25
039315	15	94	530	35000	1450	8	6,50	25-35



MOLLE DI ORMEGGIO ANTICIGOLO IN ACCIAIO INOX

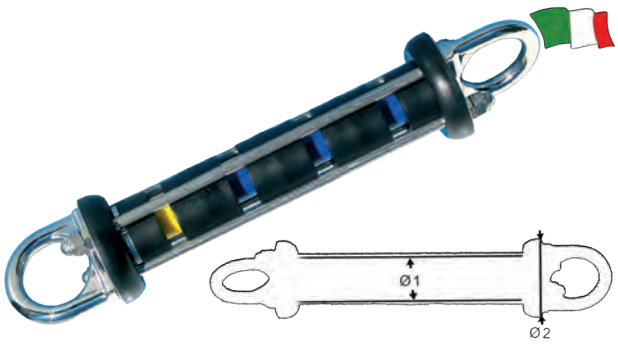
In **ACCIAIO INOX** ad alta resistenza. Dotate, alle estremità, di appositi tappi in nylon per evitare i cigolii. Complete di bulloni in **ACCIAIO INOX**.

	Ø filo mm	Ø esterno mm	Lunghezza mm	Per scafi m	Per scafi t
039247	7	73	400	10	4
039249	9	87	470	12	8
039250	11	90	470	14-15	13

AMMORTIZZATORE DI ORMEGGIO AD ELASTOMERI

Grazie alle particolari teste con anelli e basi rinforzate che permettono una perfetta assialità durante la compressione, è in grado di assorbire carichi elevatissimi.

	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Lunghezza mm	Peso Kg	Per scafi t
039258	97	101	510	4	55 ÷ 70



AMMORTIZZATORE DI ORMEGGIO

BREVETTATO

Appositamente studiato per ammortizzare la tensione della cima di ormeggio. Grazie al suo design e al corpo di gomma in EPDM elastica, lavora a compressione, senza sforzi di trazione, torsione o taglio.

Caratteristiche:

- Il suo design esclusivo ed innovativo
- Non è soggetto a sforzi di trazione e torsione
- È dotato di un ammortizzatore in EPDM a compressione
- È munito di guide tubolari in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Le sue testate di compressione sono in HDPE, altamente resistenti ai raggi UV
- Facile installazione e non ha bisogno di accessori supplementari
- Offre una lunga durabilità
- Adatto per qualsiasi tipo di cima (non compresa nella fornitura)





	Ø max cima mm
039271	18
039272	22

AMMORTIZZATORI IN GOMMA

AMMORTIZZATORE D'ORMEGGIO IN GOMMA

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Ø foro mm	Per scafi m
039275	220	40	33	16	4 - 5
039276	270	45	33	20	7
039277	330	50	36	20	10



COMPENSATORI D'ORMEGGIO

Compensatori d'ormeggio in gomma molto resistente antistrappo. Impenetrabile ai raggi UV ed alla salsedine. Facili da fissare.

	Lunghezza mm	Ø cima mm	Per scafi m
039280	430	12	6
039281	490	16	10
039282	560	18	12

La lunghezza del movimento compensatorio può variare per effetto dei numeri di giri della cima intorno all'ammortizzatore. Più alto è il numero di giri, più lungo è il movimento compensatorio.







AMMORTIZZATORI DI ORMEGGIO IN MATERIALE TERMOPLASTICO

Ammortizzatori indispensabili per compensare gli strappi a cordami e bitte,evitando all'imbarcazione e all'attrezzature i danni provocati dal moto ondoso.

	Lunghezza mm	Ø cima mm	Per scafi q.li
039286	280	12-14	20/25
039287	325	16-18	50/60
039288	380	20-22	100/140

BITTE IN ACCIAIO INOX



BITTE DOPPIE MODELLO "MARINA"

Bitte ormeggio modello "Marina" in **ACCIAIO INOX** lucidate a specchio.

	Dimensioni base mm	Larghezza Totale mm	Altezza mm
210705	160 x 65	190	75
210706	200 x 75	240	90



BITTE MODELLO "MARINA"

Bitte ormeggio modello "Marina" in **ACCIAIO INOX** lucidate a specchio.

	Dimensioni base mm	Ø mm	Altezza mm
210770	85 x 70	40	90
210772	80 x 90	50	100
210773	124 x 98	60	130
210775	150 x 125	80	150



BITTA ABBATTIBILE

Bitta abbattibile in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.
Dotata di apertura a molla che, una volta aperta, evita eventuali vibrazioni.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Altezza aperta mm	Interasse fori mm
210830	157	57	12	50	85
210832	204	75	18	60	114



BITTA ABBATTIBILE

Bitta abbattibile in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.
Fissaggio con prigionieri inclusi.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Altezza aperta mm	Interasse mm	Ø prigionieri mm
210836	157	57	12	50	43	7 x 50
210838	202	72	15	60	65	9,5 x 63

BITTA APRIBILE

Bitta apribile in **ACCIAIO INOX AISI 316**, modello innovativo ed elegante.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza chiusa mm	Altezza aperta mm
210850	150	25	20	40
210852	250	40	35	70

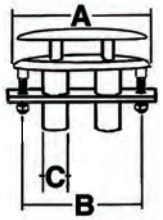


BITTA A SCOMPARSA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Bitta a scomparsa in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.

	A mm	B mm	C mm
210890	138	98	20
210891	173	132	20
210892	230	162	26





BITTE A FUNGO DIVARICATO

Bitte in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidate a specchio. Finitura accurata, molto funzionali e robuste.

	Lunghezza base mm	Larghezza base mm	Altezza totale mm	Interasse fori mm
211516	147	60	65	70
211520	204	72	82	100
211526	260	82	100	130
211530	310	90	120	160



BITTA MODELLO "RIGHT"

Bitta "RIGHT" in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Presenta delle linee molto semplici che associano funzionalità ad un design lineare.

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	200 mm
Larghezza	40 mm
Altezza	52 mm
Interasse fori	65 mm

211560 Bitta "RIGHT" in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Presenta delle linee molto semplici che associano funzionalità ad un design lineare.



BITTA MODELLO "RONDINE"

Bitta "RONDINE" in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Presenta delle linee innovative che danno un tocco di diversità alla forma della bitta classica.

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	215 mm
Larghezza	30 mm
Altezza	52 mm
Interasse fori	90 mm

211570 Bitta "RONDINE" in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Presenta delle linee innovative che danno un tocco di diversità alla forma della bitta classica.



BITTA MODELLO "CAMEL"

Bitta "CAMEL" costruita interamente in **ACCIAIO INOX AISI 316**, con le sue linee classiche si adatta a qualsiasi tipo di imbarcazione.
Fissaggio tramite viti o prigionieri.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm
220090	150	23	30	45
220092	200	30	40	60
220094	250	43	55	75



BITTE-PASSACAVI

BITTE IN OTTONE CROMATO



BITTA MODELLO "USA"

Bitta in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse long. mm	Interasse trasv. mm
220110	100	40	23	44	23
220112	125	40	29	55	24
220115	150	45	33	58	29
220120	200	52	40	72	33
220125	245	67	50	90	45



BITTA "FORCE"

Bitta "FORCE" in **ACCIAIO INOX AISI 316**, modello innovativo ed elegante.
Fissaggio tramite viti o prigionieri.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interassi fori mm
220130	180	20	33	60
220131	240	30	40	80
220132	300	38	62	100

BITTE IN OTTONE CROMATO



BITTA AD INCUDINE

Bitta ad incudine in ottone cromato.
Fissaggio tramite viti.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse long. mm	Interasse trasv. mm
210190	50	20	18	17	13
210191	75	32	25	30	18
210192	100	33	30	35	20
210193	130	34	33	40	23



BITTA AD INCUDINE

Caratteristiche tecniche	
Lunghezza	150 mm
Larghezza	52 mm
Altezza	35 mm
Interasse logitudinale	52 mm
Interasse trasversale	33 mm

210200 Bitta ad incudine in ottone cromato.
Fissaggio tramite viti.



BITTA INCLINATA

Bitta inclinata in ottone cromato.
Fissaggio tramite viti o prigionieri.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm
210210	100	33	43	45
210214	140	40	53	62
210217	175	40	68	90
210220	205	50	80	105

BITTA A FUNGO

Bitta a fungo in ottone cromato.
Fissaggio tramite viti o prigionieri.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm
210230	160	50	60	88
210232	200	65	77	100



BITTA A SCOMPARSA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza totale	200 mm
Larghezza totale	50 mm
Lunghezza bitta	150 mm
Lunghezza bitta	21 mm
Altezza aperta	30 mm
Interasse longitudinale fori	180 mm
Interasse trasversale fori	25 mm

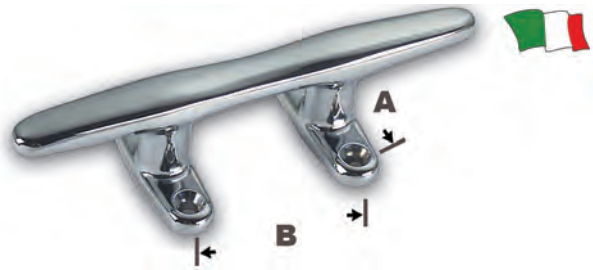
210888 Bitta a scomparsa in ottone cromato.



BITTA

Bitta in ottone cromato.
Fissaggio tramite viti o prigionieri.

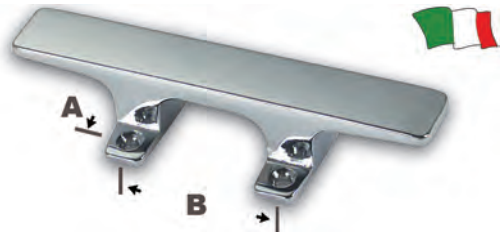
	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	A Interasse trasv. mm	B Interasse long. mm
210312	125	47	30	32	44
210315	153	54	38	39	56
210320	200	63	46	41	75
210325	250	70	50	48	93



BITTA

Bitta in ottone cromato.
Fissaggio tramite viti o prigionieri.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	A interasse trasv. mm	B interasse long. mm
210711	115	43	25	30	42
210715	150	55	29	39	56
210720	200	30	38	50	70



BITTE IN PLASTICA

BITTA A GALLOCCIA

Bitta in plastica a galloccia.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm
210941	110	15	19	28
210942	145	20	26	35
210943	180	23	33	43
210944	210	27	41	53



PASSACAVI

PASSACAVO INOX INCROCIATO

Passacavi destro e sinistro in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.
Venduti in coppia.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm	Per cima Ø mm
210900	115	18	28	85	14
210902	150	23	34	110	16





PASSACAVO INOX INCROCIATO

Passacavi destro e sinistro in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.
Venduti in coppia.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm	Per cima Ø mm
210906	115	20	34	124	14
210907	155	25	42	124	16
210908	200	30	52	165	24
210909	255	47	55	210	30

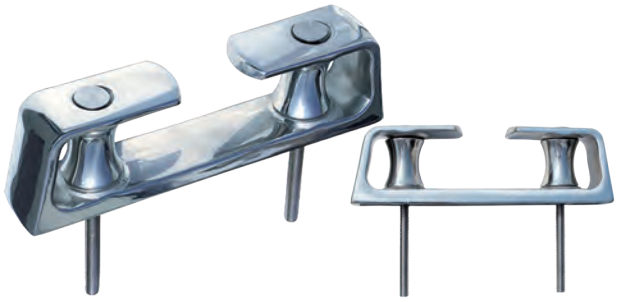


PASSACAVO ANGOLARE INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	107 mm
Altezza	65 mm
Per cima diametro	12 mm

210910 Passacavo angolare in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.



PASSACAVO INOX A RULLI

Passacavi a rulli in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio, completi di viti per il fissaggio.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Per cima Ø mm
210919	205	40	55	da 16 a 22
210920	260	40	75	da 22 a 30



PASSACAVO INCROCIATO

Passacavi destro e sinistro in ottone cromato.
Venduti in coppia.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm	Per cima Ø mm
210921	110	30	32	87	14
210922	153	35	38	123	16
210923	205	42	48	165	20
210924	250	48	55	206	24
210925	300	57	67	120	30



PASSACAVO

Passacavo in ottone cromato.

	Tipologia	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm
210930	DX e SX	105	25	24	95
210935	Dritto per prua	115	28	30	68



PASSACAVO ASSIMETRICO

Passacavi assimetrici in plastica, venduti in coppia.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm
210952	112	23	26	91
210955	152	36	34	120



PASSACAVO

Passacavo diritto in plastica.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm
210962	106	23	22	95
210965	160	30	26	141

PROFILI PARABORDO IN PVC

PROFILO PARABORDO SPHAERA

LA NUOVA FRONTIERA DEI PROFILI PARABORDO IN ACCIAIO INOX CON BASE IN PVC

SPHAERA



SPHAERA è il rivoluzionario profilo parabordo in **ACCIAIO INOX 316 L** riempito in coestruso in cloruro di vinile rigido antiurto. Supportato da diverse basi di appoggio e finitura in PVC, corrisponde alle più inaspettate esigenze della cantieristica navale. **Brevettato da Tessilmare**.

IL COMPOUND
I due materiali che compongono SPHAERA compendiano le proprie qualità meccaniche: DUREZZA ed ELASTICITÀ che si fondono in ECONOMIA e LEGGEREZZA.

LEGGEREZZA
SPHAERA è 2,5 volte più leggero del corrispondente semitondo pieno. Ogni kg di risparmio sopra la linea di galleggiamento si traduce in prestazioni e stabilità.

VELOCITÁ DI MONTAGGIO
SPHAERA non prevede prestampaggio nelle curve dello scafo. L'anima in PVC impedisce deformazioni curvando la barra direttamente nello scafo. Un tratto danneggiato potrà essere sostituito in modo semplice e veloce.

RISULTATO DI PREGIO
La leggerezza e la duttilità del profilo garantiscono un risultato di sicura eleganza.



Piegatura nastro inox AISI 316 L
Bending of the AISI 316 L S/S tape



Riempimento in coestrusione con cloruro di vinile rigido antiurto
Filling in co-extrusion with rigid and shockproof vinyl chloride



Montaggio tradizionale sull'imbarcazione
Tradizional fitting on the boat

PROFILO PARABORDO

Profilo parabordo in **ACCIAIO INOX** coestruso con foratura e con accogli vite ogni 250 mm.
Profilo in barre da 3 m.

	Modello base	Per basi art.	A mm	B mm	Peso al metro g
221002	Inox Sphaera 25	221020 - 25	25	8	425
221003	Inox Sphaera 35	221030 - 35	35	13	850
221004	Inox Sphaera 50	221038-040	50	20	1.230



Sezione del profilo installato
Section of the installed profile

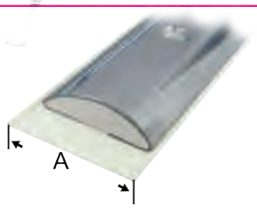


Simulazione del profilo installato
Simulation of the installed profile

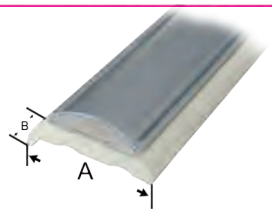
BASE APPOGGIO

Base d'appoggio per profilo parabordo Sphaera, in PVC bianco.
Confezioni da 12 o 24 m.

	Modello	Adatto per profilo	A mm	Montaggio su profilo	Peso al metro g
221020	Slim	Sphaera 25	29	221002	110
221025	Midi	Sphaera 25	35	221002	325
221030	Slim	Sphaera 35	40	221003	130
221035	Midi	Sphaera 35	50	221003	635
221038	Slim	Sphaera 50	60	221004	190
221040	Midi	Sphaera 50	70	221004	1.500



Base appoggio **SLIM**
SLIM support base



Base appoggio **MIDI**
MIDI support base

COPRIGIUNTO IN ACCIAIO INOX

Per coprire le giunture del parabordo Sphaera è stato studiato un coprigiunto in **ACCIAIO INOX AISI 316** che oltre a ricoprire gli antiestetici giunti tra parabordi, mantiene il profilo allineato e non necessita di viti nelle testate.

	Adatto per profilo art.
221052	SPHAERA 25: 221002
221053	SPHAERA 35: 221003
221054	SPHAERA 50: 221004



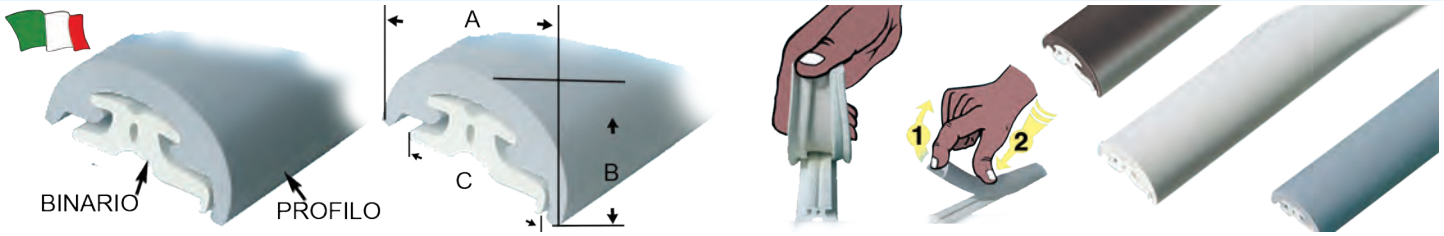
KIT TERMINALI IN ACCIAIO INOX

Kit terminali destro e sinistro in **ACCIAIO INOX AISI 316** per coprire il profilo Sphaera nella chiusura di poppa.

	A Lunghezza mm	B Larghezza interna mm	C Altezza interna mm	Adatto per profilo art.
223495	60	38	15	Sphaera 25 - 221002
223497	70	50	23	Sphaera 35 - 221003 Sphaera 50 - 221004



PROFILO PARABORDO RADIAL BREVETTATO CON CANALINA RIGIDA



RADIAL

Profilo parabordo brevettato di facile e veloce applicazione, disponibile in varie misure e diversi colori. Radial è un profilo parabordo in pvc che non ha rivali perché a differenza degli altri è applicabile a freddo in pochi veloci passaggi. Inoltre la sua flessibilità e maneggevolezza si tramutano in facilità di applicazione e risultato estetico. La canalina può essere rivettata od avvitata sopra e sotto con una distanza di 20/25 cm.
Profilo in rotoli da 12 o 24 metri (A richiesta possiamo fornire metrature diverse o lunghezza precisa per l'imbarcazione)
Binario (canalina) in spezzoni da 2 metri.

PROFILO PARABORDO RADIAL 30

A x B mm	● nero	○ bianco	● grigio
34 x 18	222035	222036	222037

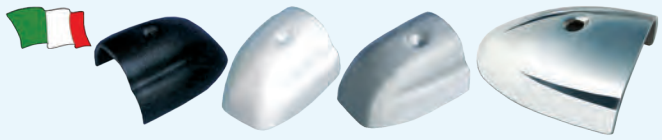
BINARIO (canalina) PER PROFILO RADIAL 30

222039 Binario per profilo Radial 30. Dimensione C: 24 mm. Barre da 2 metri.



TERMINALE E COPRIGIUNTO PER PROFILO PARABORDO RADIAL 30

	● nero	○ bianco	● grigio	● inox AISI 316
Terminale	223408	223408W	223408G	223489
Coprigiunto	223472	223472W	223472G	-



PROFILO PARABORDO RADIAL 40

A x B mm	● nero	○ bianco	● grigio
40 x 23	222041	222042	222043

BINARIO (canalina) PER PROFILO RADIAL 40

222044 Binario per profilo Radial 40. Dimensione C: 31 mm. Barre da 2 metri.



TERMINALE E COPRIGIUNTO PER PROFILO PARABORDO RADIAL 40

	● nero	○ bianco	● grigio	● ottone cromato	● inox AISI 316
Terminale	223410	223410W	223410G	223403	223490
Coprigiunto	223472	223472W	223472G	-	221070

PROFILO PARABORDO RADIAL 52

A x B mm	● nero	○ bianco	● grigio
52 x 32	222051	222052	222053

BINARIO (canalina) PER PROFILO RADIAL 52

222054 Binario per profilo Radial 52. Dimensione C: 41 mm. Barre da 2 metri.



PROFILO PARABORDO RADIAL 65

A x B mm	● nero	● grigio
65 x 35	222061	222063

BINARIO (canalina) PER PROFILO RADIAL 65

222054 Binario per profilo Radial 65. Dimensione C: 41 mm. Barre da 2 metri.

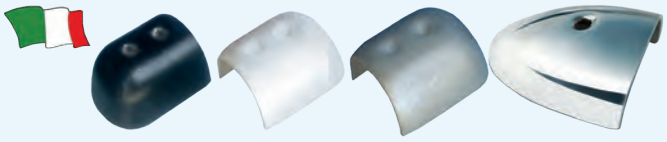


TERMINALE E COPRIGIUNTO IN NYLON PER RADIAL 52 e 65

	● nero	○ bianco	● grigio
Terminale	223420	223420W	223420G
Coprigiunto	223474	223474W	223474G

TERMINALE E COPRIGIUNTO INOX AISI 316 PER RADIAL 52 e 65

Terminale per Radial 52	223491	221072
Terminale per Radial 65	223492	221074

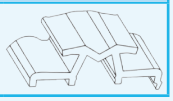


PROFILO PARABORDO RADIAL 80

A x B mm	● nero	○ bianco	● grigio
34 x 18	222071	222072	222073

BINARIO (canalina) PER PROFILO RADIAL 80

222074 Binario per profilo Radial 80. Dimensione C: 64 mm. Barre da 2 metri.



TERMINALE E COPRIGIUNTO PER PROFILO PARABORDO RADIAL 80

	● inox AISI 316
Terminale	223494 223498
Coprigiunto	221078

PROFILO PARABORDO IN PVC PER ACCOPPIAMENTI SCATOLATI

Profilo parabordo in PVC antiurto con canalina in duralene. Il duralene è una nuova materia plastica indeformabile ed infrangibile, eccezionalmente resistente agli urti grazie alla sua robustezza molecolare ed alla sua elasticità. Sostituisce i profili in alluminio anodizzato, è più leggero, economico e non si deforma nelle curve di prua e di poppa anche con angolo molto acuto. L'inserto in PVC si monta a caldo secondo il consueto sistema.

PROFILO PARABORDO ALTEZZA 40 mm

Confezione da 12 - 24 - 48 m.

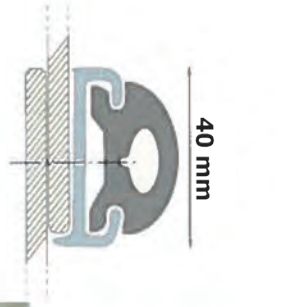
● nero	○ bianco
222101	222102

CANALINA

222000 Canalina bianca 40 mm.
Adatta per profilo altezza 40 mm.
Barre da 4 metri.

TERMINALE E COPRIGIUNTO

	● nero	○ bianco
Terminale	223410	223410W
Coprigiunto	223472	223472W




PROFILO PARABORDO IN PVC PER ACCOPPIAMENTI SCATOLATI

PROFILO PARABORDO ALTEZZA 55 mm

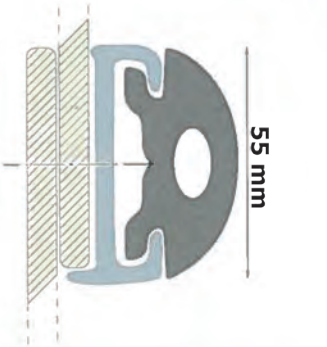
222201 Profilo parabordo altezza 55 mm.
Colore bianco.
Confezione da 12 - 24 - 48 m.

CANALINA

222001 Canalina bianca 55 mm.
Adatta per profilo altezza 55 mm.
Barre da 4 metri.

TERMINALE E COPRIGIUNTO

	● nero	○ bianco	inox AISI 316
Terminale	223420	223420W	223490
Coprigiunto	223474	223474W	-




PROFILO A BATTUTA PIANA

Profilo in PVC con supporto rigido per imbarcazioni con assemblaggio a battuta piana. Si applica a caldo, senza l'uso di viti o rivetti.

PROFILO PARABORDO ALTEZZA 35 mm

Caratteristiche tecniche

Spessore vetroresina - punto applicazione	da 6 a 9 mm
Confezione	12 - 24 - 48 m
Peso (circa)	1440 g/m

● nero	○ bianco	● grigio
222301	222302	222303

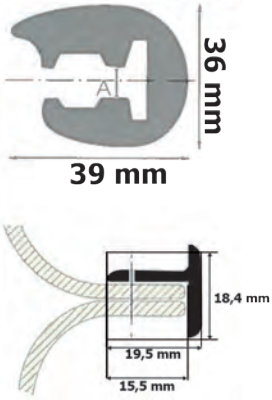
SUPPORTO RIGIDO

222030 Supporto rigido a "T" per profilo altezza 35 mm.
Barre da 2 metri.

TERMINALE

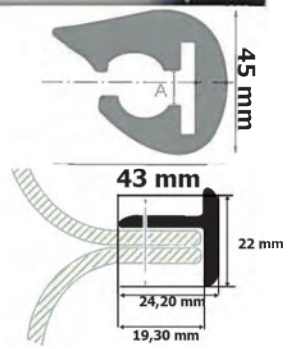
● nero	● grigio
223430	223430G











PROFILO A BATTUTA PIANA

Profilo in PVC con supporto rigido per imbarcazioni con assemblaggio a battuta piana. Si applica a caldo, senza l'uso di viti o rivetti.

PROFILO PARABORDO ALTEZZA 45 mm

Caratteristiche tecniche

Spessore vetroresina - punto applicazione	da 6 a 9 mm
Confezione	12 - 24 - 48 m
Peso (circa)	1440 g/m

● nero	○ bianco	● grigio
222401	**222402**	**222403**

SUPPORTO RIGIDO

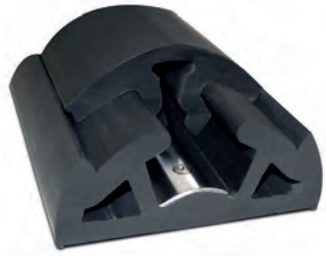
222031 Supporto rigido a "T" in barre da 4 m
Adatto per profilo altezza 45 mm
Barre da 2 metri.

TERMINALE

● nero	○ bianco	● grigio
223440	**223440W**	**223440G**









PROFILO PARABORDO

BINO

IL FORTE MA LEGGERO

Profilo parabordo BINO in PVC antiurto composto da 2 parti ad incastro (base + inserto superiore) facilmente applicabile alla base d'appoggio in acciaio inox. Grazie alla sua possente struttura offre un'alta protezione agli urti. Particolarmente adatto alla protezione di banchine ed imbarcazioni da lavoro, militari etc.

PROFILO PARABORDO BINO 65

Caratteristiche tecniche

Dimensioni A x B	65 x 37h mm
Confezione	12 m

● nero	● grigio	○ bianco
222501	**222501G**	**222501W**

PROFILO PARABORDO BINO 90

Caratteristiche tecniche

Dimensioni A x B	90 x 53h mm
Confezione	12 m

● nero	● grigio	○ bianco
222505	**222505G**	**222505W**

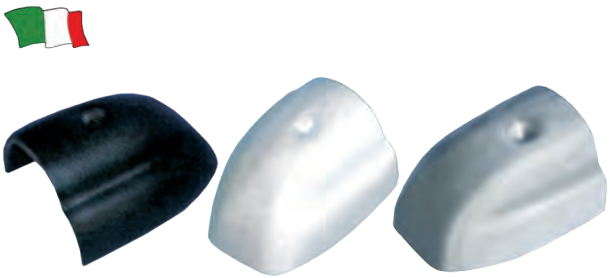
BASE APPOGGIO

222510 Base d'appoggio preforata in **ACCIAIO INOX** per profilo parabordo BINO.
Confezioni da 2 m.

TERMINALE

Per profilo	● nero	○ bianco	● grigio
BINO 65	**222515**	**222515W**	**222515G**
BINO 90	**222517**	**222517W**	**222517G**

ACCESSORI PER PROFILI PARABORDO



TERMINALE IN NYLON 40 mm

Terminali per profili parabordo.
Per articoli: 222035-222036-222037.

Caratteristiche tecniche

Larghezza interna	40 mm
Lunghezza interna	60 mm
Altezza interna	25 mm

● nero	○ bianco	● grigio
223408	**223408W**	**223408G**

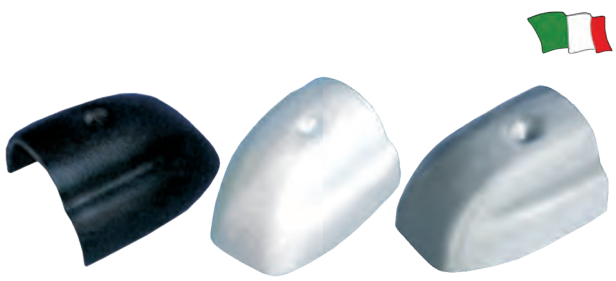
TERMINALE IN NYLON 45 mm

Terminali per profili parabordo.
Per articoli: 222041-222042-222043-222101-222102.

Caratteristiche tecniche

Larghezza interna	45 mm
Lunghezza interna	60 mm
Altezza interna	30 mm

● nero	○ bianco	● grigio
223410	**223410W**	**223410G**



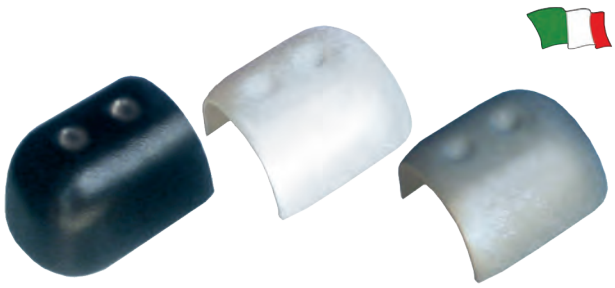
TERMINALE IN NYLON 60 mm

Terminali per profili parabordo.
Per articoli: 222051-222052-222053-555061-222062-222063-222201-222202-222203.

Caratteristiche tecniche

Larghezza interna	60 mm
Lunghezza interna	75 mm
Altezza interna	45 mm

● nero	○ bianco	● grigio
223420	**223420W**	**223420G**



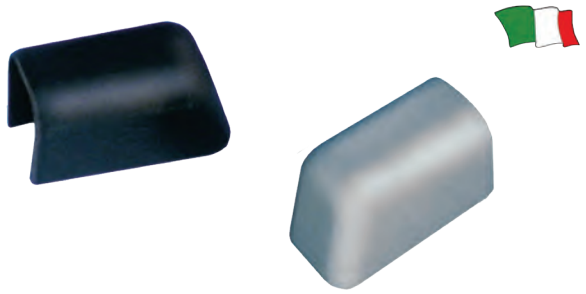
TERMINALE IN NYLON 40 mm

Terminali per profilo parabordo.
Per articoli: 222301-222302-222303.

Caratteristiche tecniche

Larghezza interna	40 mm
Lunghezza interna	85 mm
Altezza interna	50 mm

● nero	● grigio
223430	**223430G**



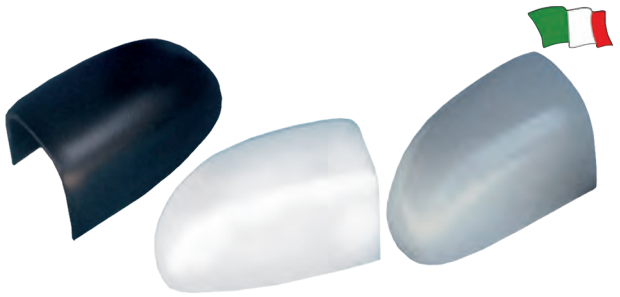
TERMINALE IN NYLON 50 mm

Terminali per profilo parabordo.
Per articoli: 222401-222402-222403.

Caratteristiche tecniche

Larghezza interna	50 mm
Lunghezza interna	80 mm
Altezza interna	50 mm

● nero	○ bianco	● grigio
223440	**223440W**	**223440G**



COPRIGIUNTO 40 mm

Coprigiunto per profilo parabordo.
Per articoli: 222035-222036-222037-222041-222042-222043-222101-222102.

Caratteristiche tecniche

Larghezza interna	40 mm
Lunghezza interna	45 mm
Altezza interna	25 mm

● nero	○ bianco	● grigio
223472	**223472W**	**223472G**



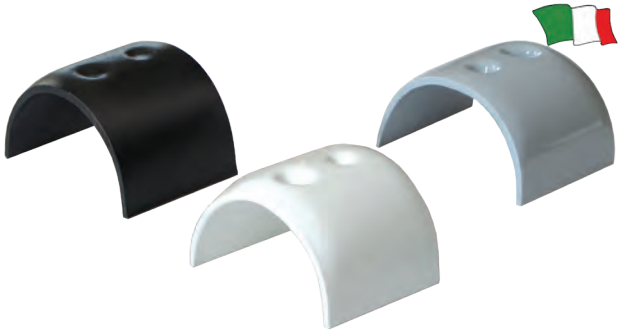
COPRIGIUNTO 55 mm

Coprigiunto per profilo parabordo.
Per articoli: 222051-222052-222053-222061-222062-222063-222201-222202.

Caratteristiche tecniche

Larghezza interna	55 mm
Lunghezza interna	50 mm
Altezza interna	40 mm

● nero	○ bianco	● grigio
223474	**223474W**	**223474G**



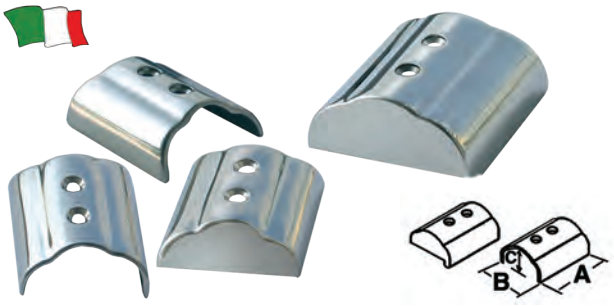


TERMINALE IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

A	55 mm
B	50 mm
C	25 mm

223480 Terminali per profilo parabordo in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Venduti in coppia.



TERMINALE IN ACCIAIO INOX

Terminali per profilo parabordo in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Venduti in coppia.

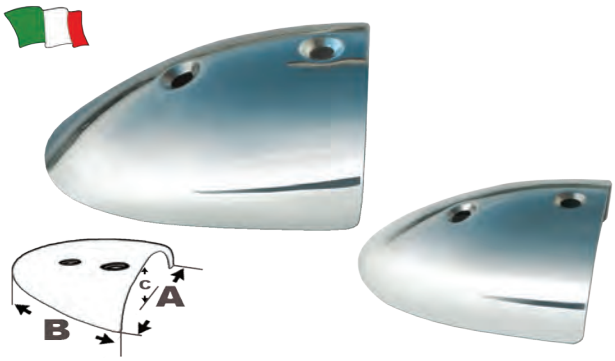
	A mm	B mm	C mm
223482	70	57	22



TERMINALE IN ACCIAIO INOX

Terminale in **ACCIAIO INOX AISI 316** per profilo parabordo Radial, Sphaera ed altri.

	A Larghezza interna mm	B Lunghezza interna mm	C Altezza interna mm	Adatto per
223489	33	40	20	RADIAL 30: 222035-222036-222037
223490	40	45	22	RADIAL 40: 222041-222042-222043 222201-222202



TERMINALE IN ACCIAIO INOX

Terminale in **ACCIAIO INOX AISI 316** per profilo parabordo Radial, Sphaera ed altri.

	A Larghezza interna mm	B Lunghezza interna mm	C Altezza interna mm	Adatto per
223491	56	76	30	RADIAL 52: 222051-222052-222053
223492	60	76	30	RADIAL 65: 222061-222062-222063



TERMINALE IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

A - Larghezza interna	90 mm
B - Lunghezza interna	76 mm
C - Altezza interna	40 mm

223494 Terminali in **ACCIAIO INOX AISI 316** per profilo parabordo Radial 80: 222071-222072-222073. Venduti in coppia (dx-sx).



KIT TERMINALI IN ACCIAIO INOX

Kit terminali destro e sinistro in **ACCIAIO INOX AISI 316** per coprire il profilo Sphaera nella chiusura di poppa.

	A Lunghezza mm	B Larghezza interna mm	C Altezza interna mm	Adatto per profilo art.
223495	60	38	15	Sphaera 25 - 221002
223497	70	50	23	Sphaera 35 - 221003 Sphaera 50 - 221004
223498	92	75	29	Radial 80 222071 - 222072 - 222073

COPRIGIUNTO IN ACCIAIO INOX

Coprigiunto in **ACCIAIO INOX AISI 316** per profilo parabordo Radial Sphaera ed altri.

	A Larghezza interna mm	B Lunghezza interna mm	C Altezza interna mm	Adatto per
221070	40	30	24	RADIAL 40: 222041-222042-222043
221072	50	35	34	RADIAL 52: 222051-222052-222053
221074	65	40	34	RADIAL 65: 222061-222062-222063
221078	90	50	40	RADIAL 80: 222071-222072-222073



COPRIGIUNTO IN ACCIAIO INOX

Per coprire le giunture del parabordo Sphaera è stato studiato un coprigiunto in **ACCIAIO INOX AISI 316** che oltre a ricoprire gli antiestetici giunti tra parabordi, mantiene il profilo allineato e non necessita di viti nelle testate.

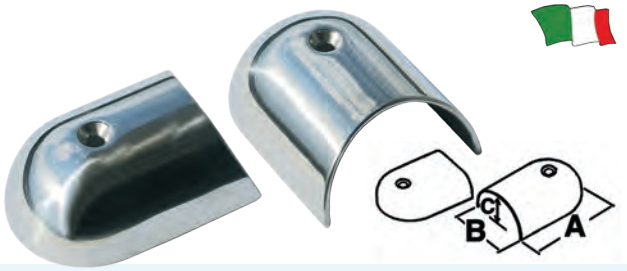
	Adatto per profilo art.
221052	SPHAERA 25: 221002
221053	SPHAERA 35: 221003
221054	SPHAERA 50: 221004



TERMINALE IN ACCIAIO INOX

Terminali per profilo parabordo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.Venduti in coppia.

	A mm	B mm	C mm
223484	60	42	20
223485	70	53	25



TERMINALE IN OTTONE

Caratteristiche tecniche

Larghezza interna	40 - 45 mm
Lunghezza interna	130 mm
Altezza interna	29 mm

223399 Terminale in ottone cromato rettangolare destro e sinistro per profilo parabordo articolo: 222301-222302-222303, Radial 40 222041-222042-222043. Venduti in coppia.



TERMINALE IN OTTONE

Terminale in ottone cromato per profilo parabordo.

	Larghezza interna mm	Lunghezza interna mm	Altezza interna mm
223400	38	76	18
223401	30	60	16



TERMINALE IN OTTONE

Caratteristiche tecniche

Larghezza interna	37 mm
Lunghezza interna	65 mm
Altezza interna	19 mm

223403 Terminale in ottone cromato per profilo parabordo.





TERMINALE IN OTTONE

Caratteristiche tecniche

Larghezza interna	37 mm
Lunghezza interna	63 mm
Altezza interna	23 mm

223405 Terminale in ottone cromato per profilo parabordo.



TERMINALE IN OTTONE

Caratteristiche tecniche

Larghezza interna	27 mm
Lunghezza interna	33 mm
Altezza interna	13,5 mm

223407 Terminale in ottone cromato per pedane o profili.

PROFILI DI GUARNIZIONE IN GOMMA E PVC



PROFILO DI FINITURA

Profilo di finitura in PVC flessibile senza armatura metallica per bordare vetroresina, legno, metallo e vetro.
Confezione da 50 metri.

Caratteristiche tecniche

Per spessore	da 3 a 5 mm
Spessore cava	3,5 mm

● nero	○ bianco
220920	**220921**

PROFILI PARACOLPI



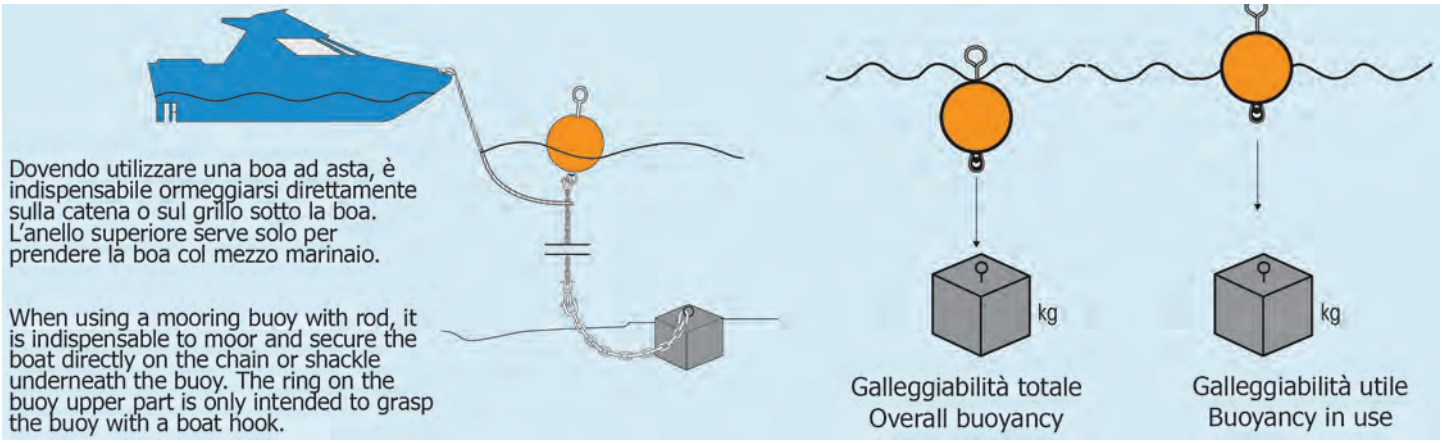
PROFILO PARABORDO

Caratteristiche tecniche

Altezza	60 mm
Montaggio	Inserire un piano di alluminio o ferro zincato industriale mm.30x5 e forare il tutto per l'introduzione delle viti di fissaggio, si applica singolarmente o in multipli.

222881 Profilo paracolpi per banchine, pontili e protezioni in genere. Progettate per garantire l'integrità della barca da ogni urto. Non sporca il gelcoat, resiste agli impatti ed alle abrasioni ed inoltre è facile da installare.
Colore nero. Confezioni a richiesta.

BOE DA ORMEGGIO



BOA DA ORMEGGIO GONFIABILE

Boa da ormeggio o segnalazione gonfiabile, colore arancio. Tirante e girella terminale in acciaio zincato.

	Ø mm	Litri
490873	300	14
490874	400	32
490875	500	55
490876	600	85



GAVITELLO

Gavitello ripieno di materiale espanso con asta passante e occhiello girevole in acciaio.

	Ø cm	Modello	Altezza cm	Galleggiabilità totale Kg	Galleggiabilità utile Kg
491000	32	-	66	18	9
491005	50	-	103	50	28
491010	32	asta lunga	88	18	9



GAVITELLO PER ORMEGGIO

Gavitello biconico in polipropilene con doppio anello.

arancio	giallo	bianco	Ø mm	Altezza mm	Litri	Galleggiabilità totale Kg	Galleggiabilità utile Kg	Peso Kg
491022	**491072**	**491122**	220	490	5	8	5	0,39
491028	**491077**	**491128**	270	600	9	13	7	0,49
491032	**491082**	**491132**	320	800	15	25	15	1,20
491052	**491085**	**491152**	500	1030	55	55	30	2,80



BOA A PERA

Boe a pera con linea di galleggiamento.

Caratteristiche tecniche

Diametro	250 mm
Altezza	390 mm
Litri	10
Galleggiabilità utile	6 Kg
Galleggiabilità totale	12 Kg
Peso (circa)	0,5 Kg

arancio	giallo	bianco
491300	**491305**	**491310**





BOA FORO PASSANTE

arancio	bianco	giallo	Ø mm	Ø foro mm	Altezza mm	Litri	Galleggiabilità Kg	Peso Kg
491500	491501	491502	260	30	200	9	8,5	0,55
491507	491508	491509	170	20	145	2	1,7	0,26

BOE E GALLEGGIANTI DA SEGNALAZIONE



GALLEGGIANTE PER RETI

Galleggianti per reti da pesca, corde sci, corsie e delimitazioni varie.
Colore arancio.

	Ø esterno mm	Ø foro mm	Galleggiabilità totale g	Galleggiabilità utile g
491545	45	7	58	29
491550	50	8	62	31
491557	57	8	71	35
491575	80	10	95	47

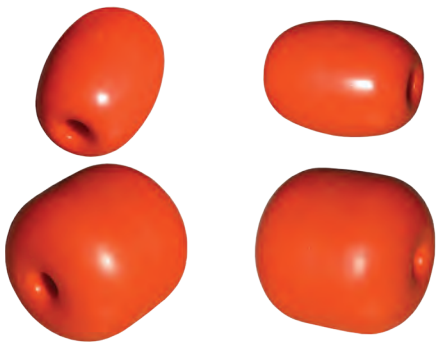


GALLEGGIANTE PER PISCINE

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	60 mm
Diametro foro	12 mm
Lunghezza	140 mm
Galleggiabilità utile	131 g
Galleggiabilità totale	262 g

491590 Galleggiante regolamentare per piscine colore bianco e rosso con foro passante.



BOA DI DELIMITAZIONE O SEGNALAZIONE

Boa di delimitazione o segnalazione in plastica con interno in poliuretano espanso.

	Ø esterno mm	Lunghezza mm	Peso Kg
490190	135	175	0,300
490191	200	200	1



BOA SUB

Caratteristiche tecniche

Diametro	370 mm
Altezza	630 mm

491400 Boa sub grande con fascia a tasca, bandierina regolamentare e fondo zavorrabile.

BOA DA REGATA

Boa da regata in PVC gonfiabile di colore arancione o giallo ad alta visibilità. Doppia valvola per gonfiaggio/sgonfiaggio rapido e 4 passacavi inferiori per ormeggio.

Caratteristiche tecniche

Diametro boa	80 cm
Altezza	120 cm

arancio	giallo
491410	**491411**





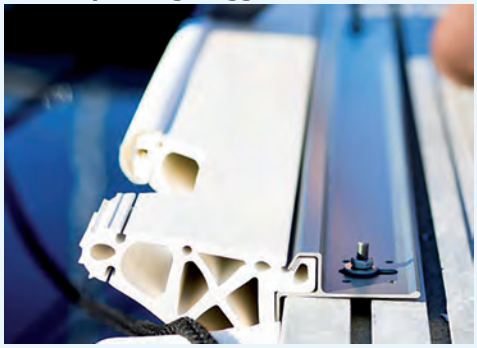
PROTEZIONE PER PONTILI FISSI E GALLEGGIANTI

PROTEZIONE "BOW DOCKING SYSTEM"

Protezione "BOW DOCKING SYSTEM" progettata per permettere di effettuare l'ormeggio e il disormeggio di prua senza alcun aiuto, in modo sicuro ed estremamente facile. L'armatore dell'imbarcazione non ha bisogno dell'intervento del personale di terra o del suo equipaggio.

Caratteristiche:

- Risolve i problemi di sicurezza durante le manovre di ormeggio e disormeggio
- Consente di posizionare l'imbarcazione a lato del finger, rendendo quindi più sicuro l'imbarco e lo sbarco, in quanto si evita il rischio di caduta tra i due
- Protegge la prua da urti contro il pontile durante le manovre
- Struttura in gomma sintetica EPDM, color avorio, con alta resistenza ai raggi UV
- Camere di smorzamento progressivo senza aria
- È dotata di un limitatore di posizione in entrambe le estremità
- Dispone di un inserto antifrizione
- Il sistema di ancoraggio è in alluminio anodizzato munito di anodi contro la corrosione galvanica e gli attacchi sono in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Efficace anche in presenza di vento e/o correnti
- Facile installazione
- Adatta per imbarcazioni sia a motore che a vela
- Consigliata per un angolo di prua inferiore a 90°, su pontili con o senza finger
- **Installazione solo su pontili galleggianti**



	Misura	Per scafi m
490021	M	fino a 15













PROTEZIONE ORMEGGIO

Protezione che facilita ed offre maggior sicurezza nell'esecuzione delle manovre di ormeggio e disormeggio, rendendole più sicure, poiché evita il rischio di caduta tra la barca e il pontile. Inoltre, è un'ulteriore protezione contro gli urti.

Caratteristiche:

- Facilita l'imbarco e lo sbarco senza rischio di caduta tra il pontile e la barca, in quanto favorisce il posizionamento della poppa contro il pontile
- È di grande aiuto in presenza di vento e/o correnti
- Protegge la poppa da impatti contro il pontile, grazie alle sue camere di smorzamento progressivo senza aria
- Struttura in gomma sintetica EPDM, color avorio, con alta resistenza ai raggi UV
- Ancoraggio in alluminio anodizzato
- Attacchi in **ACCIAIO INOX AISI 316** munito di anodi contro la corrosione galvanica
- Adatta per imbarcazioni sia a motore che a vela.





	Altezza cm	Per scafi m	Pontile
490031	38	fino a 15	galleggiante



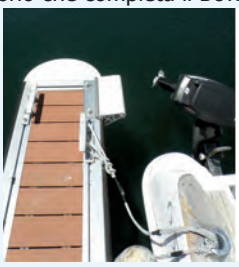


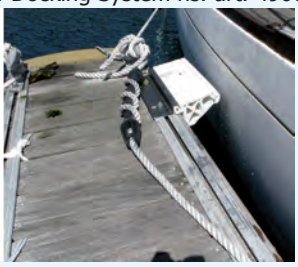
PROTEZIONE PER PONTILI "FINGER FENDER"

Protezione da installare nei pontili galleggianti, durante le manovre di ormeggio e disormeggio, il "Finger Fender" protegge le imbarcazioni da urti e sfregamenti contro la parte frontale e il bordo superiore di pontili e finger. Sono ideali per sostituire le classiche protezioni dei pontili, gonfiabili o con imbottitura, che hanno una durata molto limitata.

Caratteristiche:

- Dispone di camere di smorzamento progressivo senza aria
- Protegge l'imbarcazione da urti contro il pontile durante l'esecuzione di manovre
- La struttura è in gomma sintetica EPDM, color avorio, con alta resistenza ai raggi UV
- Il sistema di fissaggio è in alluminio anodizzato munito di anodi contro la corrosione galvanica e gli attacchi sono in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Dispone di un inserto antifrizione
- Facile installazione
- È una protezione ideale nel pontile in caso di condizioni atmosferiche avverse
- **Installazione solo su pontili galleggianti**
- È un accessorio che completa il Bow Docking System ns. art. 490021.





	Lunghezza cm	Per scafi m
490041	38	fino a 15

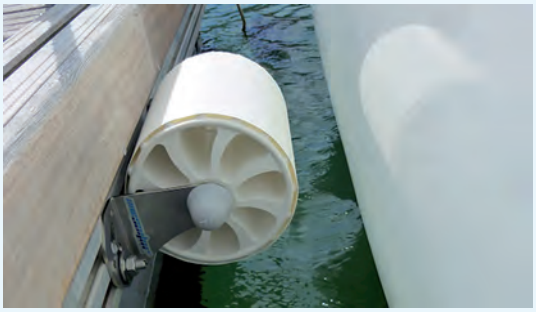
RULLO PER PONTILI "DOCK WHEEL FENDER"

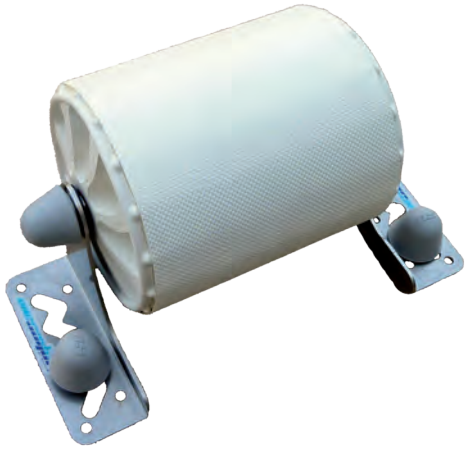
Protezione rotante "DOCK WHEEL FENDER" studiata per proteggere le imbarcazioni da urti e sfregamenti contro la parte frontale di pontili e finger. È ideale per sostituire le classiche protezioni dei pontili, gonfiabili o con imbottitura, che hanno una durata molto limitata.

Caratteristiche:

- Protegge tutta la murata dell'imbarcazione da urti e sfregamenti contro il finger o la banchina
- Adattamento continuo sulla murata della barca
- Rullo ammortizzatore girevole in gomma sintetica EPDM, color avorio, con alta resistenza ai raggi UV
- Realizzato con camere di smorzamento progressivo senza aria
- Sistemi di ancoraggio e attacchi in **ACCIAIO INOX AISI 316** munito di anodi contro la corrosione galvanica
- È una protezione ideale nel pontile in caso di condizioni atmosferiche avverse
- Facile installazione

	Ø rullo mm
490070	100
490072	150







RULLO GIREVOLE E BASCULANTE PER PONTILI "SWING WHEEL FENDER"

Rullo girevole e basculante "SWING WHEEL FENDER" da utilizzarsi per proteggere la murata della barca da urti e sfregamenti contro l'estremità della banchina durante le manovre di ormeggio e disormeggio.

Caratteristiche:

- Protegge tutta la murata da urti e sfregamenti contro l'estremità del finger o della banchina
- Offre maggior sicurezza nell'esecuzione delle manovre di ormeggio e disormeggio
- Adatto per ormeggiare di prua e poppa
- È di grande aiuto in presenza di vento e/o correnti
- Adattamento continuo sulla murata della barca, incluso nella zona di prua
- Rullo ammortizzatore girevole e basculante in gomma sintetica EPDM, color avorio, con alta resistenza ai raggi UV
- Realizzato con camere di smorzamento progressivo senza aria
- Sistemi di ancoraggio e attacchi in **ACCIAIO INOX AISI 316**, munito di anodi contro la corrosione galvanica
- Facile installazione



	Ø rullo mm
490075	100
490077	150









VITE INOX PER CEMENTO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	M10 x 98 mm

490090 Vite per cemento in **ACCIAIO INOX AISI 316 con rondella anti-corrosione galvanica in HDPE**.
Confezione 4 pezzi.





VITE INOX TESTA A MARTELLO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	M10 x 30 mm

490091 Vite a testa di martello in **ACCIAIO INOX AISI 316 con rondella anti-corrosione galvanica in HDPE**.
Da utilizzarsi per l'ancoraggio delle protezioni o dei rulli su pontili con profili in alluminio.
Confezione 4 pezzi.





COPRIVITE IN EPDM

490094 Tappo in EPDM per coprire le viti di ancoraggio. È un elemento di sicurezza e protezione che evita gli urti diretti contro la testa della vite e la protegge anche dalle aggressioni esterne.
Confezione 4 pezzi.

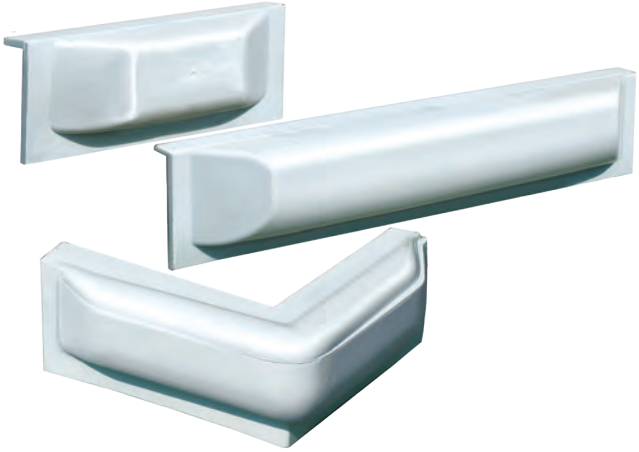


PROTEZIONE PER PONTILI FISSI E GALLEGGIANTI

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	400 mm
Altezza	350 mm
Diametro foro	65 mm

490110 Protezione cilindrica in plastica rigida.
Colore nero.



PROTEZIONE PER PONTILI

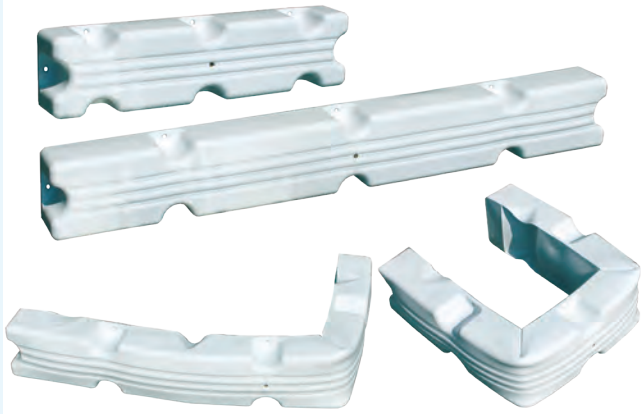
Protezione per pontili in PVC morbido, con bordo superiore.
Colore bianco.

	Tipologia	Dimensioni base mm	Dimensioni bordo superiore mm	Peso g
490120	lineare	250 x 96	27	300
490125	lineare	500 x 96	27	700
490140	angolare	250 x 250 x 100h	27	700

PROTEZIONE GONFIABILE PER PONTILI

Protezione per pontili in PVC morbido **gonfiabile**.
Colore bianco.

	Dimensioni base cm	Peso Kg
490150	50 x 12 x 7h	1,4
490152	100 x 12 x 7h	1,8

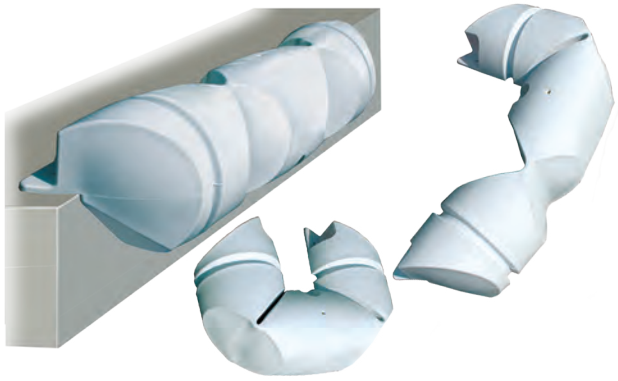


PROTEZIONE GONFIABILE E PIEGHEVOLE PER PONTILI

Caratteristiche tecniche

Dimensioni base	100 x 20h cm
Peso	3,6 Kg

490160 Protezione per pontili in PVC morbido e **gonfiabile** con la possibilità d'essere piegato per utilizzarlo anche negli angoli della banchina.
Colore bianco.

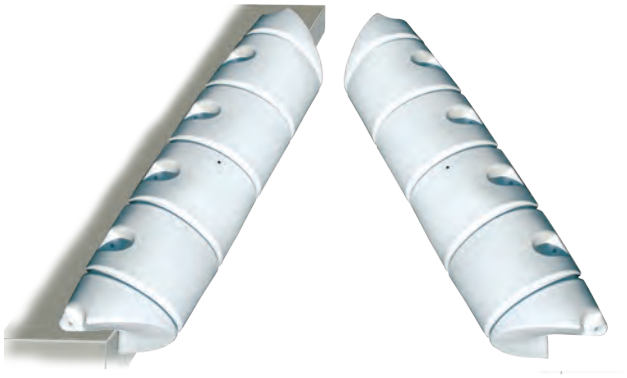


PROTEZIONE GONFIABILE PER PONTILI

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	110 x 24 x 24h cm
Peso	6 Kg

490180 Protezione per pontili in PVC morbido, **gonfiabile**.
Colore bianco.



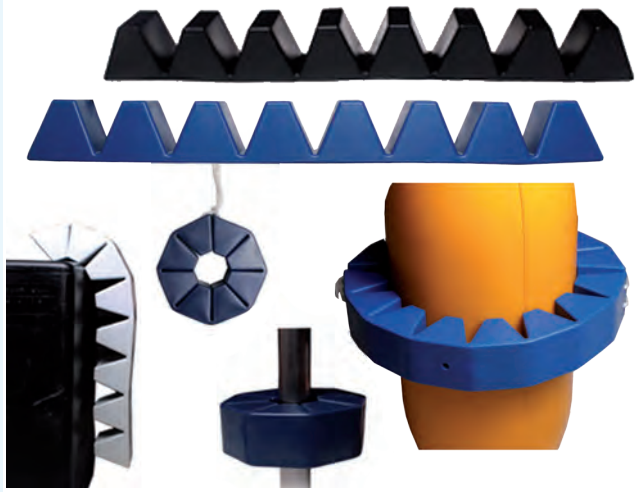
MULTIPARABORDO STRIP

Multiparabordo Strip in flessibile PVC per protezione banchine, pali, briccole etc.
Idoneo inoltre per proteggere l'imbarcazione da spiacevoli abrasioni.
Semplice da utilizzare e facilmente collegabile con altri parabordi Strip.

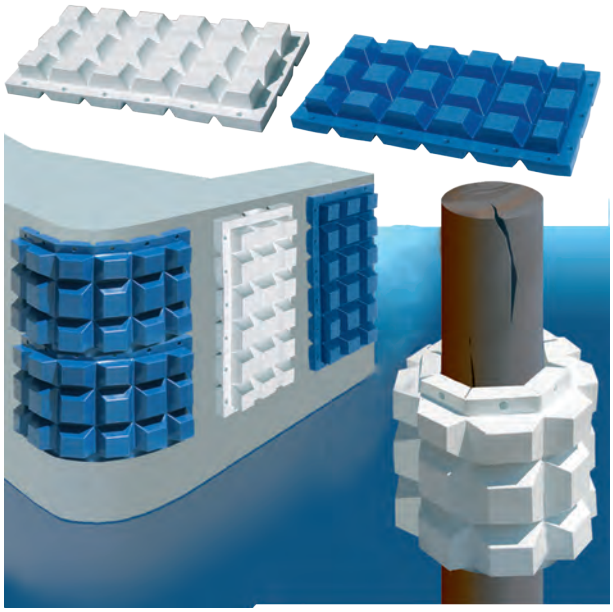
Caratteristiche tecniche

Lunghezza	600 mm
Larghezza	70 mm
Altezza	60 mm

○ bianco	● blu	● nero
490487	**490488**	**490489**



PARABORDI SPECIALI



PARABORDO IN PVC GONFIABILE

Parabordo in soffice PVC gonfiato per protezione banchine, pali, briccole etc. Idoneo inoltre per proteggere l'imbarcazione da spiacevoli abrasioni.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	600 mm
Larghezza	300 mm

○ bianco	● blu
490490	490495



RUOTA PER TESTE PONTILI

Ruota per pontile completa di supporto che permette lo scorrimento dell'imbarcazioni per facilitarne l'ormeggio, evitando spiacevoli graffi o striature sulla carena.

Caratteristiche tecniche

Diametro ruota	300 mm
Altezza ruota	150 mm
Dimensioni base supporto	240 mm
Dimensione supporto con perno	250 mm

○ bianco	● nero
490510	490511



RUOTA PER TESTE PONTILI

Ruota di ricambio per ruote testa pontile, articoli 490510 e 490511.

Caratteristiche tecniche

Diametro	300 m
Altezza	150 mm
Diametro interno	60 mm

○ bianco	● nero
490515	490516

PARABORDO COLLEGABILE

Parabordo collegabile e gonfiabile costruito in **PVC** con **ANELLI RINFORZATI**. Adatto a molteplici soluzioni: può essere utilizzato per ormeggio sia in verticale sia in orizzontale e se debitamente unito ad altri, può formare un'unica e lunga protezione per banchine, imbarcazioni, pontili, ecc. Non scolora.
Gonfiaggio normale: 0,15 bar (20°C).

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	100 cm
Diametro	15 cm
Peso	2,5 Kg

○ bianco	● nero
490522	490523



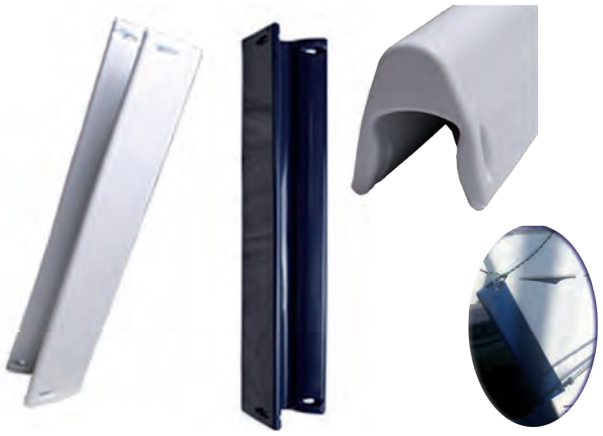
PARABORDO PRUA E POPPA

Parabordo in **PVC**, da utilizzarsi come proteggi prua di scafi a vela o per plancette se fissato a poppa. Non scolora, può essere fissato in verticale ed orizzontale.
Gonfiaggio normale: 0,15 bar (20°C).

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	600 mm
Larghezza	140 mm
Peso	1,8 Kg

○ bianco	● blu
490525	490526



PARABORDO SALVAPRUA

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	330 mm
Diametro interno	100 mm
Peso	900 g

490550 Parabordo di prua in materiale plastico, morbido, di colore bianco con valvola di gonfiaggio. Munito di occhielli per facilitare il fissaggio.



PARABORDO MULTIFUNZIONALE

EVA è il nuovo ed esclusivo parabordo in etilvinilacetato espanso. Morbido e con elevato assorbimento all'urto. Costruito con materiale a cellula chiusa, è in grado di eliminare gli inconvenienti causati dall'usura e dalle condizioni atmosferiche. Il primo parabordo INDISTRUTTIBILE. Non necessita di essere gonfiato e non è sottoposto a deformazioni causate dal calore; non scolora e non può essere forato. Adatto ad una molteplicità di soluzioni: può essere utilizzato come salvagente, essendo sovrapponibile, può divenire un pratico sedile o sostituire il classico parabordo a pera e se debitamente unito ad altri può trasformarsi in una comoda e originale piattaforma dove ci si può adagiare nei momenti di relax.

○ bianco	● blu	Misura	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Per barche m	Peso Kg
490553	490563	S	350	200	80	6	1,5

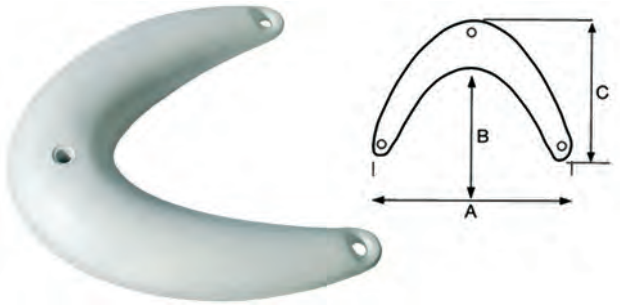




PARABORDO/SCALETTA GONFIABILE

Nuovo articolo che può essere utilizzato sia come parabordo sia come scaletta. Costruito in soffice PVC di alta qualità, questo parabordo/scaletta proteggerà l'imbarcazione durante l'attracco alla banchina e faciliterà l'accesso a bordo.

	Nr. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Profondità cm	Peso Kg
490611	1	36	25	12	2
490612	2	55	25	12	3
490613	3	75	25	12	4
490614	4	95	25	12	5

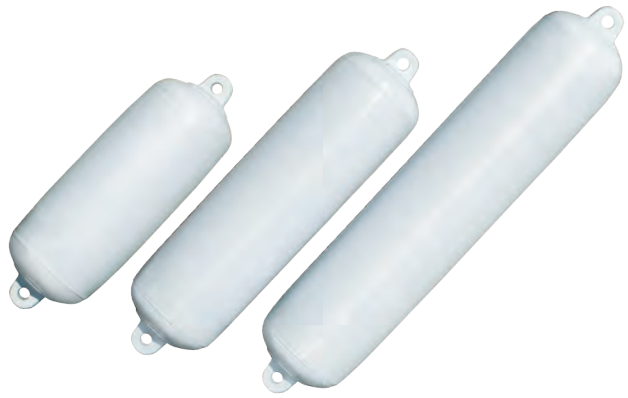


PARABORDO DI PRUA

Parabordo di prua in materiale plastico, morbido, di colore bianco con valvola di gonfiaggio. Munito di tre occhielli per facilitare il fissaggio.

	A mm	B mm	C mm
490928	340	260	360
490929	530	380	520

PARABORDI CILINDRICI



PARABORDO - RULLO DI ALAGGIO

Parabordo in PVC gonfiabile di colore bianco.
Utilizzabile anche come rullo d'alaggio e riserva di galleggiamento.
Adatto a tutti i tipi di scafi.

	Ø mm	mm	Peso Kg
490497	260	780	3
490498	260	1100	3,5
490499	260	1230	4,5



NEW

PARABORDO GONFIABILE CON ANELLO SINGOLO

Parabordo gonfiabile costruito in **PVC**, in un'unica fusione che lo rende resistente alle abrasioni con anello di aggancio.
Non scolora.

● blu navy	● nero	○ bianco	Ø cm	cm	Peso Kg
490564	**490564B**	**490564W**	12	45	0,70
490565	**490565B**	**490565W**	15	58	1,10
490566	**490566B**	**490566W**	21	62	1,80
490567	**490567B**	**490567W**	24	70	2,40
490568	**490568B**	**490568W**	30	90	4



PARABORDO GONFIABILE FORO PASSANTE

Parabordo gonfiabile colore bianco in morbido PVC con valvola in nylon a vite che facilita l'azione di gonfiaggio e sgonfiaggio.

	Ø mm	mm
490571	100	300
490573	150	430
490576	200	550
490577	250	680
490579	300	800

PARABORDO GONFIABILE

Parabordo gonfiabile di colore bianco.

	Ø mm	mm	Nr. fori aggancio
490624	90	300	2
490626	140	420	2
490628	150	600	2
490630	190	680	2
490632	220	720	2
490634	250	800	2
490636	300	900	2



PARABORDO GONFIABILE

Parabordo gonfiabile con anelli di aggancio, colore nero.

	Ø mm	mm
490645	120	450
490658	155	580
490660	180	600
490662	210	620
490670	240	700
490690	300	900



PARABORDO GONFIABILE

Parabordo gonfiabile con anelli di aggancio, colore grigio.

	Ø mm	mm
490700	120	450
490701	150	580
490702	180	600
490703	210	620
490704	240	700
490705	300	900



PARABORDO GONFIABILE

Parabordo gonfiabile con anelli di aggancio, colore bianco con calotte blu.

	Ø mm	mm	Peso Kg
490712	120	450	0,70
490715	155	580	1,10
490718	180	600	1,30
490721	210	620	1,80
490724	240	700	2,40
490730	300	900	4



PARABORDO GONFIABILE RINFORZATO

Parabordo gonfiabile costruito in **PVC**, in un'unica fusione che lo rende resistente alle abrasioni con **OCCHIELLI RINFORZATI** sia all'**INTERNO** che all'**ESTERNO** per offrire una maggiore resistenza. Adatto all'uso pesante.
Non scolora.
Gonfiaggio normale: 0,15 bar (20°C).

○ bianco calotte nere	● blu calotte nere	Ø cm	cm
490776	**490781**	13	54
490777	**490783**	15	65
490778	**490785**	20	75
490779	**490787**	25	85





PARABORDO GONFIABILE RINFORZATO MEGA

Parabordo gonfiabile Mega in PVC con spessore maggiorato da 4 mm ed **ANELLI RINFORZATI**, colore bianco con calotte blu. Ideale per carichi gravosi grazie all'elevata resistenza alle abrasioni.

	Ø cm	cm	Peso Kg
490735	35	110	4,5
490745	45	140	7,2
490746	60	160	13



PARABORDO RINFORZATO SUPER MEGA

FLESSIBILE E NON SGONFIABILE

Parabordo Super Mega, in PVC con spessore maggiorato da 10 mm con **ANELLI RINFORZATI**, colore nero (a richiesta anche bianco). **Flessibile e non sgonfiabile**, particolarmente indicato per compagnie di trasporto, traghetti ed approdi per medie e grosse imbarcazioni.

	Ø cm	cm	Peso Kg
490791	35	110	8
490793	45	140	11
490795	60	160	25

PARABORDI CILINDRICI POLYFORM



PARABORDO POLYFORM SERIE F

Parabordi gonfiabili cilindrici di colore bianco con testate blu, originali Polyform U.S. Provvisti di valvola di gonfiaggio e sgonfiaggio e pareti robuste con due fori di aggancio rinforzati. Il modello F4 può essere utilizzato anche come rullo di alaggio per scafi.
Disponibili nelle seguenti misure:

	Serie	Ø mm	Altezza mm	Peso Kg mm
490601	F1	150	640	1,2
490602	F2	220	640	1,8
490603	F3	220	760	2,4
490604	F4	220	1040	3,4
490605	F5	300	760	3,2
490606	F6	300	1090	4,6

PARABORDI A PERA POLYFORM

PARABORDO POLYFORM SERIE A

Parabordo gonfiabile a pera, originale Polyform U.S.
Disponibile nei colori bianco e arancio, con calotte blu.

○ bianco	● arancio	Serie	Ø mm	Altezza mm	Peso Kg
490891	490901	A1	290	370	1,1
490892	490902	A2	390	490	2
490893	490903	A3	470	590	3,1
490894	490904	A4	550	710	4,1
490895	490905	A5	700	920	9
490896	490906	A6	860	118	15,5



PARABORDI A PERA

PARABORDO GONFIABILE MINI

Parabordo gonfiabile a pera MINI da utilizzarsi come boa galleggiante di delimitazione o segnalazione.
Il modello più piccolo (ns. art. 490801) può anche essere utilizzato come lancia sagola per le operazioni di ormeggio in banchina.

	Ø mm	mm
490801	90	110
490806	150	200
490807	180	240
490808	210	280
490809	260	360



PARABORDO GONFIABILE

Parabordo gonfiabile a pera. Disponibile nei colori arancio e bianco.

● arancio	○ bianco	Ø mm	mm
490813	490835	350	480
490814	490845	450	620
490815	490855	550	730
490816	490865	650	880
-	490868	850	1050



ACCESSORI PER PARABORDI

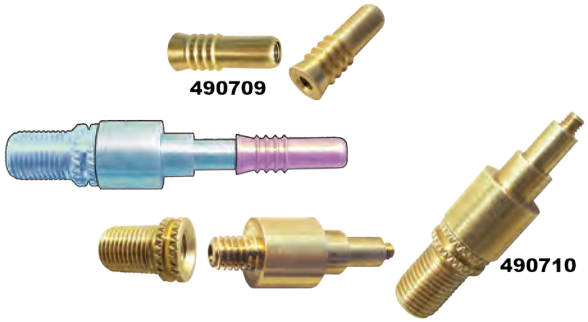
VALVOLA PER PARABORDI

VALVOLA

490709 Valvola di ricambio in ottone per il gonfiaggio e lo sgonfiaggio dei parabordi GFN e MAJONI.

CHIAVE - ADATTATORE

490710 Chiave - Adattatore in ottone che può essere utilizzata sia per la sostituzione di valvole dei parabordi GFN e MAJONI sia come adattatore per poter gonfiare il parabordo con una pompa a mano, elettrica o con un compressore.





CLIPS PORTAPARABORDI

Clips porta parabordo, adatto sia per tientibene che per cavo.

	○ bianco	● nero
Per tientibene	**339300**	**339301**
Per cavo	**339305**	**-**



CLIPS PORTAOGGETTI PER BATTAGLIOLA

Clips ideale per l'applicazione facile e rapida di parabordi, nasse, cestini e pasture per pesca. Installabile su battagliole e tientibene. Realizzata in nylon rinforzato con fibre di F.V.

	Ø mm
490462	22
490463	25
490464	30



REGOLATORE D'ALTEZZA PER PARABORDI

Caratteristiche tecniche

Per battagliole con tubo da	Ø 22/25 mm
Per battagliole con draglie da	Ø 6/8 mm
Per parabordi con cima da	Ø 8 mm

490950 Ideale per fissare e regolare con estrema facilità in altezza i parabordi, senza nodi. Realizzato in nylon bianco. Confezione da 2 pezzi.



PORTAPARABORDO IN ACCIAIO INOX

Portaparabordi in **ACCIAIO INOX**.
Montaggio a parete o su tubo con Ø da 18 a 25 mm.
Fornito con ponticelli e viti di fissaggio a parete o su tubo.

	Per parabordi Ø max mm	Altezza mm	Ø filo mm
495111	180	285	8
495112	220	330	8
495113	300	480	10



PORTAPARABORDO IN ACCIAIO INOX

Portaparabordi regolabili in **ACCIAIO INOX**.
Montaggio a parete o su tubo con Ø da 18 a 25 mm.

	Per parabordi Ø max mm
495134	140
495136	165
495140	216
495145	265
495150	320

PORTAPARABORDO SINGOLO

Portaparabordo regolabile in **ACCIAIO INOX**.
Montaggio universale su i pulpiti verticali. In assenza dei parabordi, i supporti si possono piegare lungo la fiancata.
Fornito con morsetto per tubi Ø 22/25 mm (art. 495155). Per tubi con Ø 30/35/40 mm utilizzare il morsetto art. 495158 (opzionale).

	Per parabordi Ø max mm
495172	275



PORTAPARABORDO DOPPIO

Portaparabordo doppio in **ACCIAIO INOX**. Montaggio universale su tutti i pulpiti verticali. In assenza dei parabordi, i supporti si possono piegare lungo la fiancata.
Fornito con morsetto per tubi Ø 22/25 mm (art. 495155). Per tubi con Ø 30/35/40 mm utilizzare il morsetto art. 495158 (opzionale).

	Per parabordi Ø max mm
495175	180
495177	280



PORTAPARABORDO COMPONIBILE

Portaparabordo componibile modulare in **ACCIAIO INOX** lucidato. Si possono abbinare in gruppi di 2/3 cestelli con gli appositi morsetti. Possibilità di montaggio sia verticale che obliquo. Ogni cestello portaparabordo viene fornito con nr. 1 morsetto alla battagliola, ulteriori morsetti art. 495198 e morsetti per unione cestelli art. 495199 vanno ordinati a parte.

	Per parabordi Ø max mm	Altezza mm
495180	170	405
495183	195	433
495186	215	433
495188	230	450
495192	250	560
495195	305	588



MORSETTO A BATTAGLIOLA

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	22 - 25 mm
Adatto per portaparabordi	495134 - 495150 - 495180 - 495195
Confezione da	4 morsetti completi

495198 Morsetto in **ACCIAIO INOX** e nylon completo di viterie per fissaggio alla battagliola.



MORSETTO UNIONE

495199 Morsetto in **ACCIAIO INOX** completo di viterie per unione cestelli porta-parabordi.
Confezione da 6 pezzi.





MORSETTO PER TUBO

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	51 mm
Larghezza	22 mm
Per tubo diametro	22 - 25 mm
Confezione da	2 pz

495155 Morsetto in plastica da fissare su tubi, candelieri o pulpiti. Completo di viti.



MORSETTO PER TUBO

Caratteristiche Tecniche

Per tubo diametro	22 - 25 mm
Interasse fori	31,5 mm

495156 Morsetto in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio. Adatto per il fissaggio di accessori su pulpiti o roll bar.



MORSETTO PER TUBO A VARIE INCLINAZIONI

Caratteristiche Tecniche

Per tubo diametro	30-35-40 mm
Interasse fori	31,5 mm

495158 Morsetto in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio. Adatto per il fissaggio di accessori su pulpiti o roll bar. Può essere installato con diverse inclinazioni.



CIMA PIOMBATA PER PARABORDI

Doppia treccia in poliestere con occhiello impiombato a mano per un pratico fissaggio dei parabordi.

○ bianco	● blu	● nero	Ø mm	Lunghezza m
515701	515702	515703	8	1,5
515706	515707	515708	10	2
515710	515711	515712	12	2,5



TRECCIA PIATTA PER PARABORDI

La treccia piatta in poliestere H.T. ideale per il fissaggio dei parabordi al tientibene o alle maniglie, grazie alla possibilità di effettuare un' impiombatura semplice e veloce. La lavorazione della treccia è a 24 fusi.

○ bianco 100 m	● blu 100 m	○ bianco 2 x 2,5 mt	● blu 2 x 2,5 mt	Ø mm	Peso g/m	Carico di rottura Kg
515680	515681	515680B	515681B	10	55	850
515682	515683	515682B	515683B	12	85	1.200
515684	515685	515684B	515685B	14	110	1.800



COPRIPARABORDO A METRO

Copriparabordi a metro che non necessitano di cuciture: è sufficiente tagliarli della lunghezza desiderata e rivestire il parabordo. Non richiedono cordini o elastici per il fissaggio in quanto, una volta tagliati, i bordi si arrotolano. Molto elastici, resistenti ai raggi UV, non sbiadiscono, con una buona vestibilità e lavabili a 40° C. Disponibili nei colori blu navy e nero.

Ø cm	● blu 5 m	● blu 100 m	● nero 5 m
16 - 22	490910	-	490920
22 - 27	490914	490915	490924

COPRIPARABORDO A CILINDRO

Copriparabordo a cilindro in 100% poliestere.
Tessuto elasticizzato, idrorepellente, antimicrobico, antiacari, impedisce la formazione delle muffe e dei cattivi odori. Immediato e di facile montaggio.
Lavabile in lavatrice a 40°. Colore blu marino.

	Per parabordi GFN	Per parabordi MAJONI	Per parabordi POLYFORM	Ø parabordo mm	cm	
490952	490712	M1		12	45	2
490955	490715	M2		15,5	58	2
490958	490718 490601	M3	F1	18	60	2
490959			F02	20	66	2
490962	490721 490602	M4	F2	22	62	2
490963	490603		F3	22	74	2
490964	490724	M5		24	70	2
490968	490604		F4	22	104	2
490970	490605		F5	30	76	2
490971	490730	M6		30	90	1
490973			F6	30	109	1
490975	490735	M7		35	110	1
490977			F7	38	104	1



COPRIPARABORDI A PERA

Copriparabordo a pere in 100% poliestere. Tessuto elasticizzato, idrorepellente, antimicrobico, antiacari, impedisce la formazione delle muffe e dei cattivi odori. Immediato e di facile montaggio. Lavabile in lavatrice a 40°. Colore blu marino.

	Per parabordi GFN	Per parabordi MAJONI	Per parabordi POLYFORM	Ø parabordo mm	mm	
490985	490891 490901		A1	290	370	2
490987	490813 490835	MR1		350	480	2
490989	490892 490902		A2	390	490	2
490991	490814 490845 490893 490903	MR3	A3	460	600	2
490993	490815 490855 490894 490904	MR3	A4	550	720	1
490995	490816 490865	MR4		650	880	1





COPRIPARABORDO A CILINDRO

Copriparabordo a cilindro in tessuto acrilico 100% ed idrorepellente con speciale tessitura antiabrasione. Realizzati SENZA NESSUNA CUCITURA LATERALE con bordi rinforzati pertanto estremamente durevoli nel tempo, valorizzando la vostra barca ed ottimizzandone la protezione. Perfettamente aderenti, si adattano alla maggior parte dei parabordi. Colori indelebili stabilizzati e resistenti ai raggi UV, non scolorano, non macchiano e non opacizzano le fiancate. Lavabili in lavatrice. Disponibili in 4 colori diversi: blu navy, rosso amaranto, nero e beige.

blu navy	amaranto	nero	beige	Adatti per parabordi		Dimensioni parabordo		pz
				GFN	POLYFORM	Ø cm	cm	
493015	-	-	-	490564 - 490645 - 490700 - 490712	G2	12	45	2
493018	-	-	-	490573	NF - 3/G3	15	43	2
493021	493021A	493021N	493021B	490565 - 490601 - 490658 - 490701 - 490715	F1 NF-4/G4	15-16,5	52-64	2
493032	493032A	493032N	493032B	490566 - 490576 - 490602 - 490660 - 490662 - 490702 490703 - 490718 - 490721	F02 - F2 NF-5/G5	18-22	60-68	2
493055	493055A	493055N	493055B	490567 - 490603 - 490670 - 490704 -490724	F3	22-25	68-74	2
493058	493058A	493058N	493058B	490577 - 490604	F4	21-23	100-105	2
493073	493073A	493073N	493073B	490605	F5 - G6	23-30	76-80	2
493076	493076A	493076N	493076B	490568 - 490690 - 490705 - 490730	-	30	90	2
493078	493078A	493078N	493078B	490606	F6	30	104-110	2
493094	493094A	493094N	493094B	-	F7	38	105	2
493097	-	-	-	-	F8	38	147	2



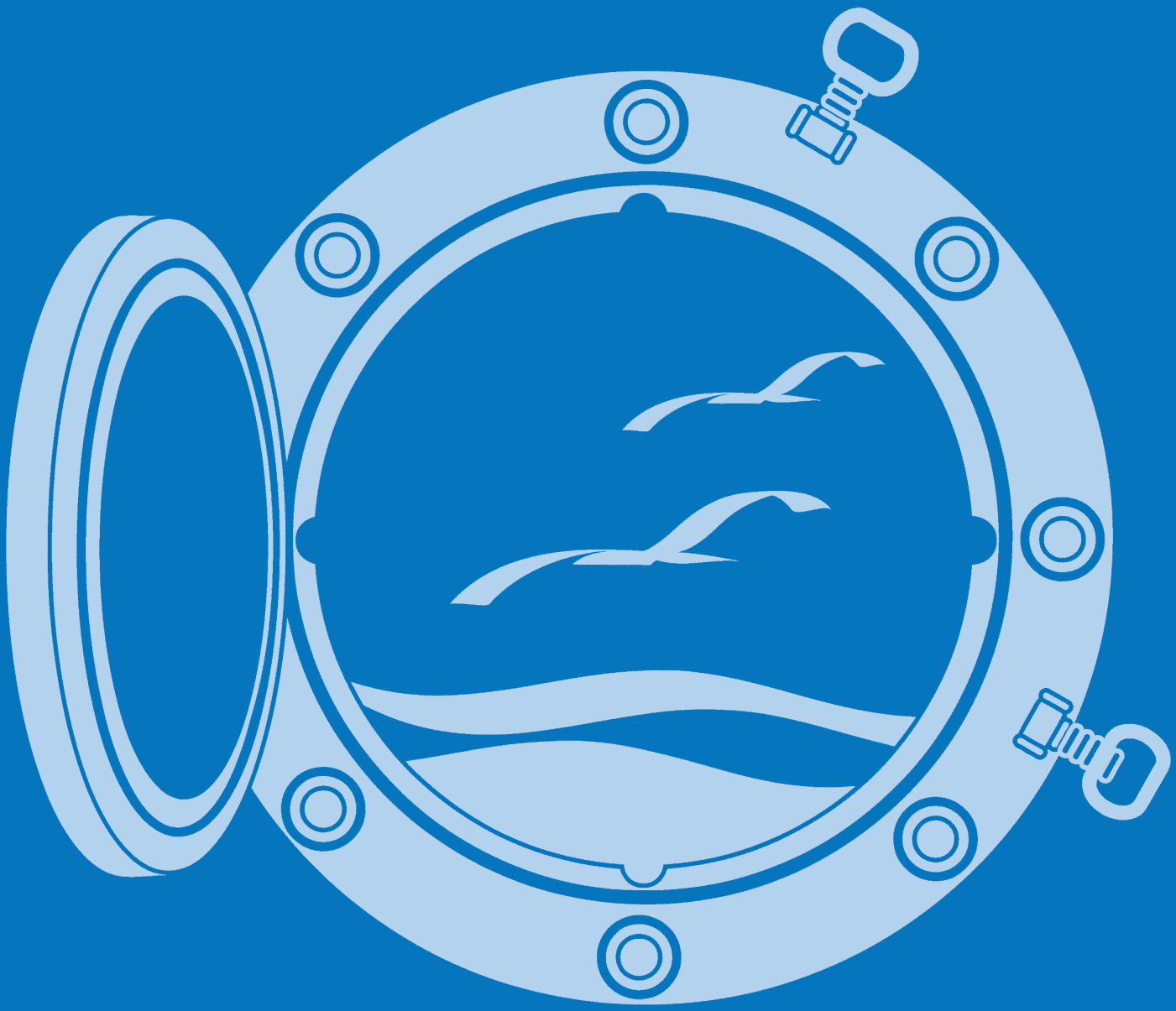
COPRIPARABORDO A PERA

Copriparabordo a pera in tessuto acrilico 100% ed idrorepellente con speciale tessitura antiabrasione. Realizzati SENZA NESSUNA CUCITURA LATERALE con bordi rinforzati pertanto estremamente durevoli nel tempo, valorizzando la vostra barca ed ottimizzandone la protezione. Perfettamente aderenti, si adattano alla maggior parte dei parabordi. Colori indelebili stabilizzati e resistenti ai raggi UV, non scolorano, non macchiano e non opacizzano le fiancate. Lavabili in lavatrice. Disponibili in 4 colori diversi: blu navy, rosso amaranto, nero e beige.

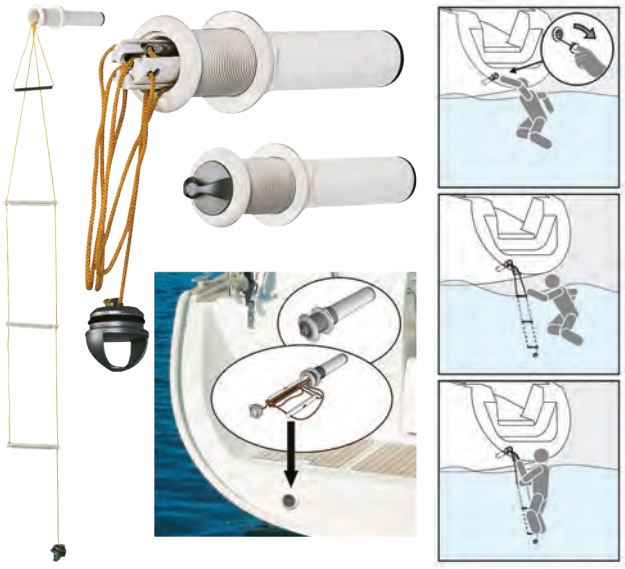
blu navy	amaranto	nero	beige	Adatti per parabordi		Dimensioni parabordo		pz
				GFN	POLYFORM	Ø cm	cm	
493125	493125A	493125N	493125B	490891 - 490901	A1	30-32	33-38,5	2
493130	493130A	493130N	493130B	490813 - 490835 - 490892 - 490902	A2	35-40	48-52	2
493145	493145A	493145N	493145B	490814 - 490845 - 490893 - 490903	A3	45-50	59-62	2
493155	493155A	493155N	493155B	490815 - 490855 - 490894 - 490904	A4	55	71-73	2
493165	493165A	493165N	493165B	490816 - 490865 - 490895 - 490905	A5	65-70	88-92	2
493180	493180A	493180N	493180B	490868	A6	85-86	105-118	2
493195	-	-	-	-	A7	105	138	1

3 ATTREZZATURE

Scale - Plance	108
Supporti motore	115
Passerelle - gruette	118
Sedili - supporti - tavoli	120
Oblò boccaporti - attuatori - sportelli - botole	131
Piastre di poppa	141
Prese d'aria ed aspiratori	142
Scalmiere - remi- mezzi marinai - accessori	147
Attrezzature per officina - valigette	157



SCALETTE AMOVIBILI



SCALETTA DI EMERGENZA "FLUSHMOUNT"

Scaletta di sicurezza da incasso che permette ad una persona di risalire agevolmente a bordo senza aiuto esterno dopo un bagno in mare oppure per emergenza in caso di caduta uomo a mare.
Composta da tre gradini in polipropilene e da una impugnatura in **ACCIAIO INOX** collegata ad una cima resistente di facile reperibilità.
La scaletta è collocata in un tubo di poliamide chiuso da un tappo in polipropilene per una perfetta tenuta stagna e, grazie alla sua conformazione, anche una persona in acqua toglie il tappo, tira giù la scaletta e si issa a bordo.
Montaggio ad incasso molto semplice (come un passascafo) da collocare o sullo specchio di poppa o sulla fiancata (barca a vela oppure motoscafo) appena sopra la linea di galleggiamento.

Caratteristiche tecniche

Numero gradini	3 + 1 maniglia
Lunghezza	110 cm
Larghezza	135 mm
Lunghezza contenitore	235 mm
Diametro contenitore	48 mm

120308 Scaletta di emergenza "FLUSHMOUNT".



SCALETTA DI EMERGENZA

Scaletta di emergenza in corda con gradini in policarbonato, tubi verticali che facilitano la risalita e sacca per lo stivaggio.
In caso di uomo a mare si può srotolare in acqua per la risalita a bordo tirando la cima collegata all'involucro protettivo.

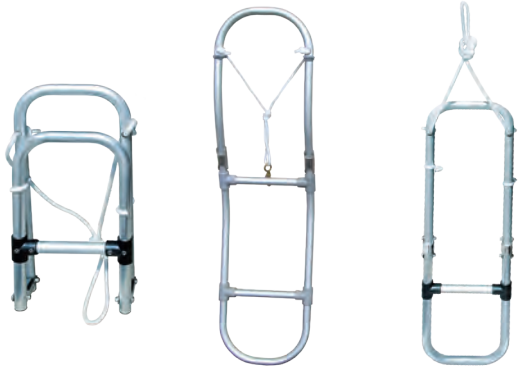
	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø mm
120311	4	115	30	25
120312	5	135	30	25



SCALETTA IN CORDA

Scaletta in corda con gradini in policarbonato e tubi verticali che facilitano la risalita. Modello pieghevole, di minimo ingombro per facilitare lo stivaggio.

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Peso g
120313	3	87	30	490
120314	4	124	30	760
120315	5	148	30	870



SCALETTA PIEGHEVOLE IN ALLUMINIO

Scaletta pieghevole per battelli in alluminio anodizzato e cerniere in **ACCIAIO INOX** completa di corda e moschettone per il fissaggio. Modello pieghevole, di minimo ingombro per facilitare lo stivaggio.

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
120316	2	90	25	25
120317	2	93	31	25
120318	3	113	31	25

SCALETTA IN ALLUMINIO PER BATTELLI PNEUMATICI E PICCOLE IMBARCAZIONI

Scaletta in alluminio anodizzato con gradini in polietilene per battelli pneumatici e piccole imbarcazioni. Bracci pieghevoli all' interno per ridurre l'ingombro.

Caratteristiche tecniche

Curvatura (dim. interna)	22 cm
Diametro tubo	25 mm

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Peso Kg
120502	2	57	35	1,50
120503	3	83	35	1,70
120504	4	113	35	2,00
120505	5	135	35	2,20



SCALETTA PIEGHEVOLE PER BATTELLI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	800 mm
Larghezza	340 mm
Diametro tubo	25 mm
Peso	2,3 Kg

120320 Scaletta in **ACCIAIO INOX** per battelli pneumatici a due gradini.



SCALETTE A RIBALTA IN ACCIAIO INOX

SCALETTA SERIE "SNOOPY"

Scaletta pieghevole in **ACCIAIO INOX** con applicazione allo specchio di poppa, adatta per battelli pneumatici e piccole imbarcazioni. Molto pratica in quanto molto stretta ma altrettanto resistente ed elegante, con lavorazione e finitura accurata.

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
110142	3	65	22	22
110143	3	80	20	25
110144	4	105	20	25



SCALETTA SERIE "MIG"

Scaletta pieghevole costruita interamente in **ACCIAIO INOX**, con gradini ricoperti in plastica antiscivolo.

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
110033	3	80	27	25
110034	4	104	27	25
110035	5	130	27	25





SCALETTA SERIE "AIRBUS"

Scaletta pieghevole in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato, con giunti e piedini in PVC. I piedini sono telescopici e le basi d'appoggio registrabili.

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
120363	3	74	25	25
120364	4	110	25	25



SCALETTA SERIE "VIPER"

Scaletta pieghevole in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato. Gradini ricoperti in plastica antiscivolo di forma anatomica.

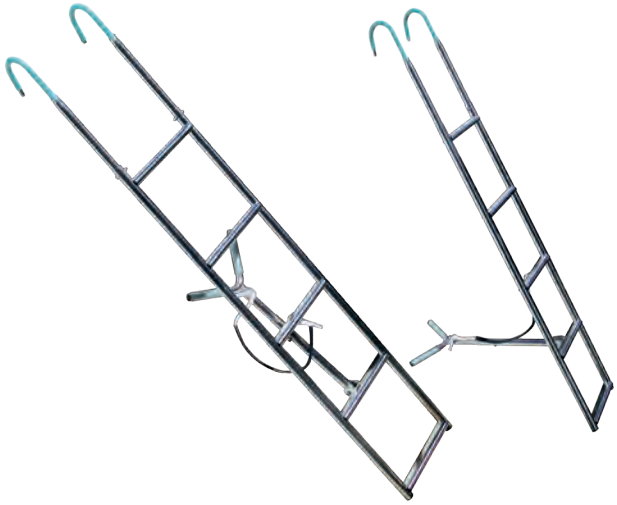
	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
120084	4	91	25	22
120085	5	115	25	22



SCALETTA CON CORRIMANO PIEGHEVOLE

Scaletta in **ACCIAIO INOX AISI 316** con corrimano pieghevole all'interno per ridurre l'ingombro e gradini in plastica.

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
121723	3	90	40	25
121724	4	120	40	25



SCALETTA DI PRUA SERIE "NORVEGIA"

Scaletta di risalita a prua con aggancio sulla battagliola completa di appoggio distanziatore. Costruita in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucido, gradini ovali.

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
120354	4	120	27	25
120355	5	150	27	25

SCALETTA SERIE "JUPITER"

Scaletta pieghevole costruita interamente in **ACCIAIO INOX** lucidato. I gradini in legno marino verniciato la rendono elegante e ne agevolano la risalita.

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
110083	3	80	27	25
110084	4	105	27	25
110085	5	130	27	25



SCALETTA IN ACCIAIO INOX SERIE "CHARLIE"

Scaletta pieghevole costruita in **ACCIAIO INOX** lucidato con tientibene per agevolare la risalita. Gradini in legno marino naturale antiscivolo.

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
110093	3	76	27	25
110094	4	102	27	25
110095	5	125	27	25



SCALETTA SERIE "FALCO"

Scaletta ribaltabile per barca a vela, costruita interamente in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucido.

	N. gradini	Lunghezza mm	Larghezza mm	Ø tubo mm
110064	4	900	310	25

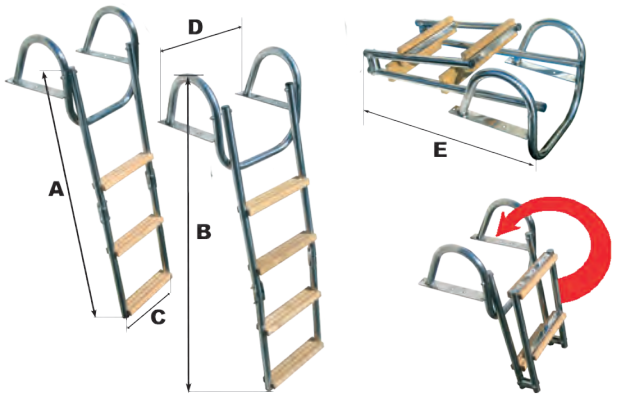


SCALETTA SERIE "PIPER"

Scaletta pieghevole adatta per piccole imbarcazioni o battelli. Costruita in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato e gradini in legno antiderapante. Piedini con terminali in PVC, telescopici e basi d'appoggio registrabili.

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
120373	3	56	23	25
120374	4	76	23	25





SCALETTA CON CORRIMANO

Scaletta di risalita ribaltabile per plancette di poppa con corrimano, costruita in **ACCIAIO INOX AISI 316** con gradini in legno.

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	25 mm

	N. gradini	Lunghezza scala A cm	Lunghezza totale B cm	Larghezza scala C cm	Larghezza totale D cm	Ingombro gradini da chiusa E cm
121733	3	86	95	30	36	45
121734	4	100	110	30	36	50



GRADINO PIEGHEVOLE IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Larghezza base	48 mm
Poggiapiede	110 x 55 mm
Sporgenza piegato	23 mm
Sporgenza aperto	100 mm
Peso gradino	51 g

120401 Gradino pieghevole in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Adatto per svariati usi:
- Gradino ausiliario su scaletta
- Gradino per scendere nei vani
- Supporto per tavoli
- Supporto per prendisole

SCALETTE TELESCOPICHE IN ACCIAIO INOX



SCALETTA IN ACCIAIO INOX SERIE "TORNADO"

Scaletta telescopica da plancetta modello "TORNADO" in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio. Gradini ricoperti da rivestimento antiscivolo.
Indicata per sub o sport acquatici.

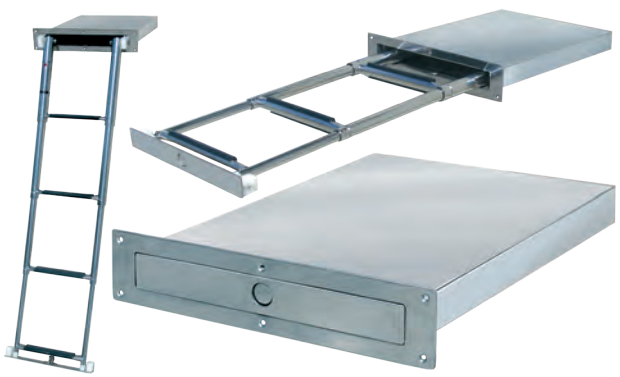
	N. gradini	Lunghezza aperta cm	Lunghezza chiusa cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
120273	3	87	39	35	19 - 25 - 32
120274	4	115	44	35	19 - 25 - 32 - 38



SCALETTA A SCOMPARSA IN ACCIAIO INOX

Scaletta da plancetta a scomparsa con gradini telescopici costruita in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Possibilità di montarla sopra e sotto la plancetta. Completa di fermo frontale scatolato nella parte sfilabile della struttura.

	N. gradini	Larghezza esterna cm	Lunghezza aperta cm	Lunghezza chiusa cm	Modello
120290	3	24	90	37	stretta ideale per gommoni
120294	3	29	90	39	standard
120300	3	29	85	37	standard
120292	4	24	115	40	midi
120293	4	31,5	116	41	standard



SCALETTA A SCOMPARSA IN ACCIAIO INOX SERIE "EAGLE"

Scaletta telescopica a scomparsa modello "EAGLE" con box completamente stagno da incorporare nello spessore della plancetta.
Facile e veloce da installare.
Costruita in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio con gradini ricoperti da guaina antisdrucciolo.

	N. gradini	Lunghezza aperta cm	Dimensioni incasso cm	Frontalino cm
120283	3	89	46 x 33,5 x 4,5	39,5 x 8
120284	4	116,5	46 x 33,5 x 4,5	39,5 x 8

SCALETTA SERIE "BOEING"

Scaletta serie "BOEING" costruita interamente in **ACCIAIO INOX** e coprigradini in gomma antiscivolo. Ideale per installazioni su plancette, piattaforme, poppe sporgenti ecc. È ripieghevole su se stessa sopra la plancetta.

	N. gradini	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
120303	3	73	23	25
120304	4	95	23	25



SCALETTA IN ACCIAIO INOX SERIE "SPIRIT"

Scaletta telescopica da plancetta modello "SPIRIT" in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio. Gradini ricoperti da guaina antisdrucciolo.

	N. gradini	Lunghezza aperta cm	Lunghezza chiusa cm	Larghezza cm	Ø tubo mm
120332	2	60	34	21	25 - 20
120333	3	90	37	21	32 - 25 - 20
120334	4	113	40,5	21	38 - 32 - 25 - 20
120342	2	60	34	28	25 - 20
120343	3	90	37	30	32 - 25 - 20
120344	4	113	40,5	30	38 - 32 - 25 - 20



ACCESSORI PER SCALETTE-PLANCETTE

PIEDINO REGISTRABILE E TELESCOPICO

Caratteristiche tecniche

Adatto per tubi diametro	22 - 25 mm

120380 Piedino registrabile e telescopico in **ACCIAIO INOX** con appoggio in materiale plastico.
Confezione 2 pezzi.



SUPPORTO ELASTICO DOPPIO

150311 Supporto elastico doppio per diametri da 18 a 25 mm.



CHIUSURA PER SCALETTE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	135 mm
Adatto per tubi Ø	22/25 mm

150310 Chiusura a pinza in plastica per scalette.



ATTACCO PER SCALETTE IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm	Lunghezza mm
151761	22	80
151762	25	140
151764	30	130





TAPPO INTERNO IN PVC

Tappo e terminale in plastica a sezione tonda utilizzabile su tubi.

20 pezzi	4 pezzi	Per tubo Ø interno mm
318712	318712B	12
318716	318716B	16
318720	318720B	20
318722	318722B	22
318725	318725B	25



TAPPO ESTERNO IN PVC

Tappo e terminale in plastica a sezione tonda utilizzabile su tubi.

20 pezzi	4 pezzi	Per tubo Ø esterno mm
318812	318812B	12
318816	318816B	16
318820	318820B	20
318822	318822B	22
318825	318825B	25



TAPPI INTERNI COPRITESTA

Tappi interni fabbricati in ABS cromato.

	Per tubo Ø mm
318750	22 x 1
318752	22 x 1,2
318755	25 x 1
318760	25 x 1,2
318765	25 x 1,5

PLANCETTE DI POPPA IN ACCIAIO E LEGNO



PLANCETTA DA POPPA

PLANCETTA

Caratteristiche tecniche

Larghezza	21 cm
Lunghezza	39 cm

124215 Plancetta costruita in **ACCIAIO INOX** e legno marino verniciato, può essere dotata di scaletta pieghevole.

PLANCETTA CON SCALETTA

124216 Plancetta art. 124215 completa di scaletta.

SCALETTA PER PLANCETTA

Caratteristiche tecniche

Larghezza	21 cm
Lunghezza	55 cm

124282 Scaletta pieghevole in **ACCIAIO INOX** a due gradini, completa di attacchi e fermi.



PLANCETTA DI POPPA

PLANCETTA

Caratteristiche tecniche

Larghezza	29 cm
Lunghezza	39 cm

124250 Plancetta in **ACCIAIO INOX** e legno marino verniciato.

PLANCETTA CON SCALETTA

124251 Plancetta art. 124250 completa di scaletta.

SCALETTA PER PLANCETTA

Caratteristiche tecniche

Larghezza	21 cm
Lunghezza	55 cm

124282 Scaletta pieghevole in **ACCIAIO INOX** a due gradini.

PLANCETTA DI POPPA



PLANCETTA

Caratteristiche tecniche

Larghezza	46 cm
Lunghezza	51 cm

124201 Plancetta costruita in **ACCIAIO INOX** e legno marino verniciato, può essere dotata di scaletta pieghevole.

PLANCETTA CON SCALETTA

124202 Plancetta art. 124201 completa di scaletta.

SCALETTA PER PLANCETTA

Caratteristiche tecniche

Larghezza	23 cm
Lunghezza	75 cm

124280 Scaletta pieghevole in **ACCIAIO INOX** a tre gradini per plancetta, completa di attacchi e fermi.

SUPPORTO MOTORE

124290 Supporto motore per plancetta art. 124201.

SUPPORTI MOTORE PER PLANCETTE

SUPPORTO MOTORE



Caratteristiche tecniche

Lunghezza tavoletta	260 mm
Altezza tavoletta	140 mm
Profondità	225 mm

052011 Supporto motore fuoribordo ausiliario in **ACCIAIO INOX** per plancette o altre superfici.
Per motori fuoribordo fino a 30 Kg.

SUPPORTO MOTORE PER PLANCETTE

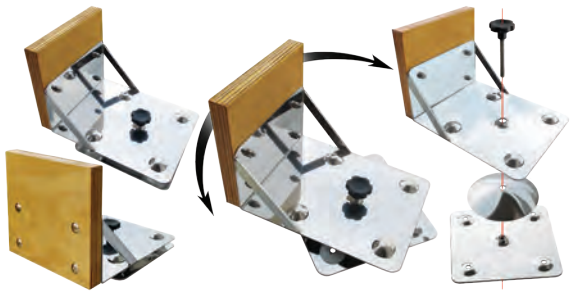


Caratteristiche tecniche

Larghezza tavoletta	265 mm
Altezza tavoletta	140 mm
Profondità	450 mm
Portata massima	30 Kg

052020 Supporto motore ausiliario in **ACCIAIO INOX** e tavoletta in legno marino, da applicare su plancette o piani di poppa.

SUPPORTO MOTORE AMOVIBILE E GIREVOLE



Caratteristiche tecniche

Larghezza tavoletta	250 mm
Altezza tavoletta	230 mm
Profondità	340 mm
Peso massimo del motore	35 Kg

061263 Supporto motore amovibile e girevole per l'applicazione su plancetta. Struttura in acciaio inox e tavoletta in legno.

SUPPORTI MOTORE FISSI

SUPPORTO MOTORE



Caratteristiche tecniche

Larghezza tavoletta	270 mm
Altezza tavoletta	150 mm
Profondità	180 mm

040012 Supporto motore fuoribordo ausiliario fisso in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio con tavoletta in legno marino verniciato. Per motori fino a 35 Kg.



SUPPORTO MOTORE A BATTAGLIOLA

Supporto motore fisso per applicazione su battagliola o pulpiti. Tavoletta in legno o plastica con tubo inox.

Caratteristiche tecniche

Per tubi diametro	22 - 25 mm

	Materiale	Larghezza tavoletta mm	Altezza tavoletta mm
061268	LEGNO	198	253
061269	PLASTICA	200	220



SUPPORTO MOTORE PER PULPITO

Caratteristiche tecniche

Per tubi diametro	25 mm
Dimensioni	177 x 168 mm
Portata massima	36 Kg

061270 Supporto motore fisso per l'applicazione su pulpiti e battagliole. Tavoletta in plastica completa di viteria per il montaggio.

SUPPORTI MOTORE A RIBALTA



SUPPORTO MOTORE A RIBALTA

Supporto per motore fuoribordo ausiliario a ribalta in **ACCIAIO INOX** con molla e perni in **ACCIAIO INOX**, tavoletta in compensato marino multistrato verniciata.

SUPPORTO MOTORE

	Per motori fino a Kg	Dimensioni base cm	Dimensioni supporto cm
061060	20	11 x 14	20,5 x 24
061200	35	14 x 14,5	21,5 x 30

MOLLA RICAMBIO

070210 Molla in **ACCIAIO INOX** di ricambio per supporto motore ausiliario.

CAVO DI SICUREZZA

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore. Lunghezza 600 mm.



SUPPORTO MOTORE CON TAVOLETTA IN PLASTICA

SUPPORTO MOTORE

Caratteristiche tecniche

Indicato per motori fino a	25 Kg
Dimensioni base	14,5 x 14,5 cm
Dimensioni tavoletta	27 x 20 cm
Resistenza meccanica tavoletta	1,5 volte la equivalente del legno

061062 Supporto motore ausiliario fabbricato completamente in **ACCIAIO INOX** e tavoletta in plastica rinforzata.

MOLLA RICAMBIO

070210 Molla in **ACCIAIO INOX** di ricambio per supporto motore ausiliario.

CAVO DI SICUREZZA

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore. Lunghezza 600 mm.

SUPPORTO MOTORE CON TAVOLETTA IN PLASTICA

SUPPORTO MOTORE

Caratteristiche tecniche

Indicato per motori fino a	40 Kg
Dimensioni base	14,5 x 14,5 cm
Dimensioni tavoletta	27 x 20 cm
Resistenza meccanica tavoletta	1,5 volte la equivalente del legno

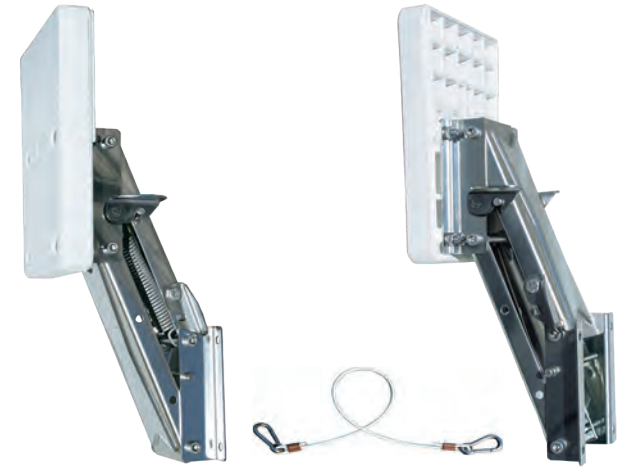
061202 Supporto motore ausiliario ribaltabile fabbricato completamente in **ACCIAIO INOX** e tavoletta in plastica rinforzata.

MOLLA RICAMBIO

070210 Molla in **ACCIAIO INOX** di ricambio per supporto motore ausiliario.

CAVO DI SICUREZZA

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore. Lunghezza 600 mm.



SUPPORTO MOTORE CON REGOLAZIONE

SUPPORTO MOTORE

Caratteristiche tecniche

Indicato per motori fino a	40 Kg
Dimensioni base	14,5 x 14,5 cm
Dimensioni tavoletta	26,5 x 19,5 cm
Resistenza meccanica tavoletta	1,5 volte la equivalente del legno

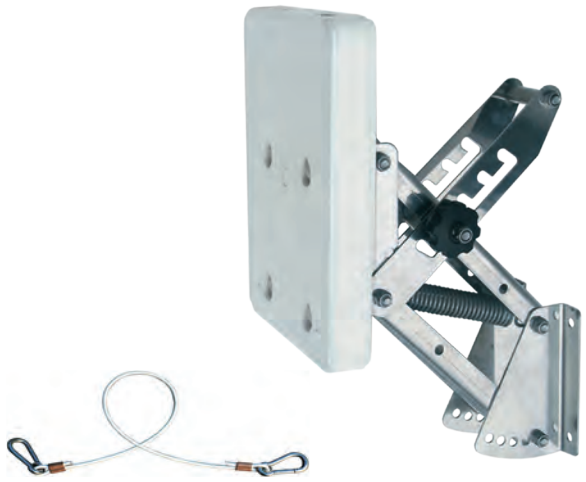
061228 Supporto motore ausiliario provvisto di piastra di regolazione fabbricato completamente in **ACCIAIO INOX**. Tavoletta in plastica rinforzata inalterabile nel tempo.

MOLLA RICAMBIO

070210 Molla in **ACCIAIO INOX** di ricambio per supporto motore ausiliario.

CAVO DI SICUREZZA

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore. Lunghezza 600 mm.



SUPPORTO MOTORE REGISTRABILE

SUPPORTO MOTORE

Caratteristiche tecniche

Larghezza tavoletta	145 mm
Altezza tavoletta	110 mm
Dimensione base	215 x 245 mm
Per motori fino a	40 Kg

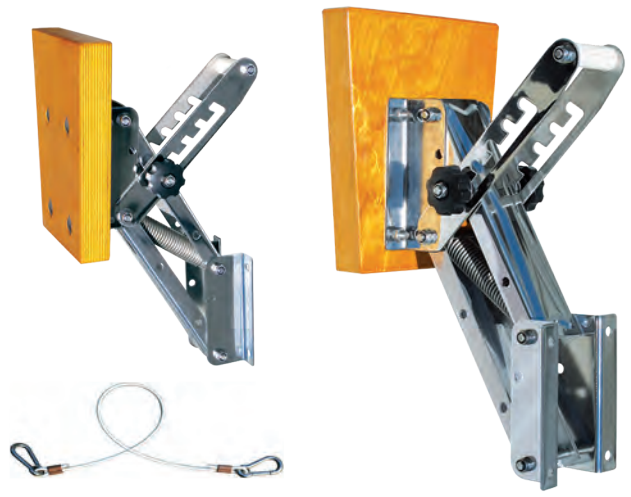
061230 Supporto motore fuoribordo ausiliario a ribalta, registrabile in varie altezze. Fabbricato in **ACCIAIO INOX** e tavoletta in multistrato marino.

MOLLA RICAMBIO

070210 Molla in **ACCIAIO INOX** di ricambio per supporto motore ausiliario.

CAVO DI SICUREZZA

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore. Lunghezza 600 mm.



SUPPORTO MOTORE REGISTRABILE

Supporto motore fuoribordo ausiliario a ribalta, registrabile in varie altezze, con maniglia, adattabile su specchi di poppa inclinati. Fabbricato in **ACCIAIO INOX** e tavoletta in multistrato marino.

SUPPORTO MOTORE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza corsa	300 mm
Numero inclinazioni	5

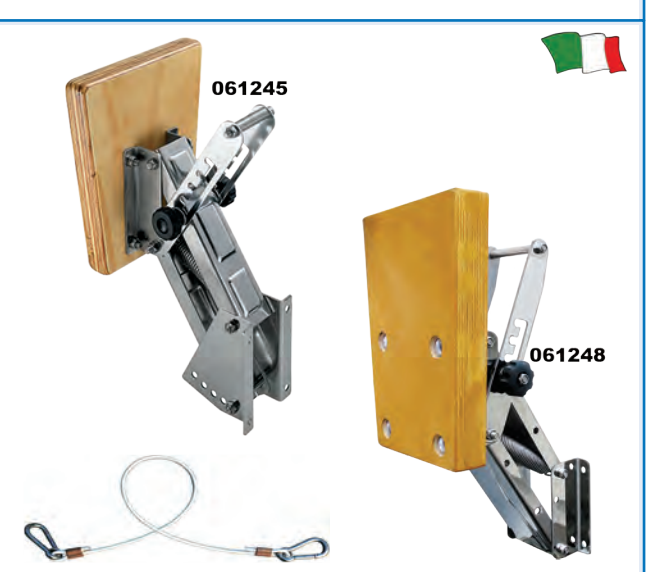
	Per motori fino a Kg	Dimensioni base mm	Dimensioni tavoletta mm
061245	35	100 x 140	230 x 265
061248	50	150 x 165	210 x 300

MOLLA RICAMBIO

070210 Molla in **ACCIAIO INOX** di ricambio per supporto motore ausiliario.

CAVO DI SICUREZZA

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore. Lunghezza 600 mm.





SUPPORTO MOTORE IN ALLUMINIO

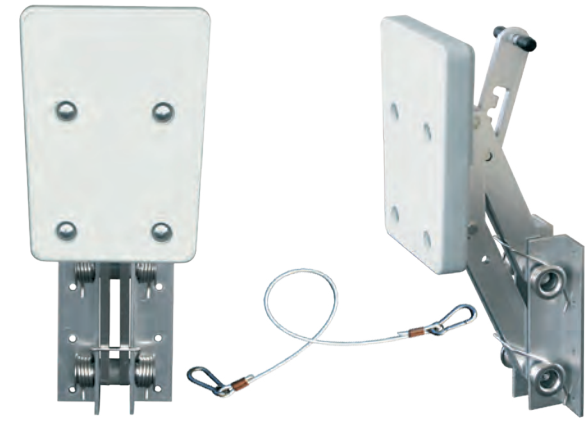
Supporto motore fuoribordo in alluminio anodizzato con tavoletta in legno e maniglia.

SUPPORTO MOTORE

	Per motori fino a Kg	Dimensioni base mm	Dimensioni tavoletta mm
061257	25	140 x 225	205 x 250
061260	35	130 x 220	200 x 240

CAVO DI SICUREZZA

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore. Lunghezza 600 mm.



SUPPORTO MOTORE IN ALLUMINIO CON TAVOLETTA IN PLASTICA

SUPPORTO MOTORE

Caratteristiche tecniche

Indicato per motori fino a	40 Kg
Dimensioni base	13,5 x 22 cm
Dimensioni tavoletta	19,5 x 26,5 cm

061258 Supporto motore ausiliario a ribalta, fabbricato in lega di alluminio anodizzato e tavoletta in materiale termoplastico. Regolabile in quattro posizioni, con ritorno facilitato da robustissime molle in **ACCIAIO INOX**.

CAVO DI SICUREZZA

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore. Lunghezza 600 mm.



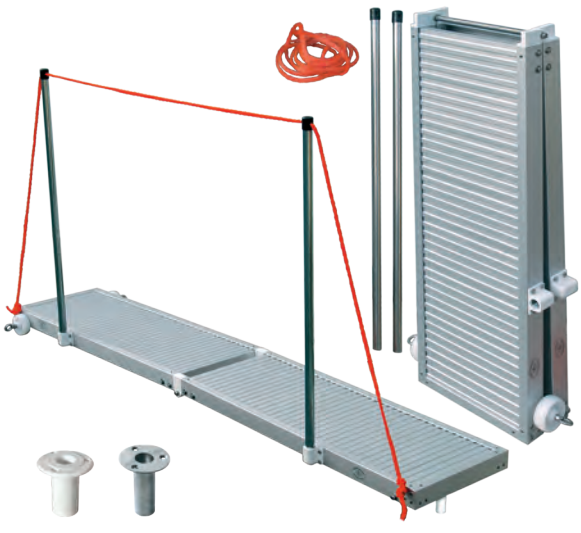
CAVO DI SICUREZZA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	600 mm

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore.

PASSERELLE IN ALLUMINIO



PASSERELLA IN ALLUMINIO

PASSERELLA

Passerella in alluminio anodizzato fornita con ruotine in plastica, due candelieri con supporto e perno piroettante.

	Lunghezza cm	Modello	Peso Kg
124291	200	FISSO	13
124292	250	FISSO	15
124295	200	PIEGHEVOLE	14
124296	250	PIEGHEVOLE	16,5

BICCHIERINO

Bicchierino per montaggio.

	Materiale	Ø foro interno mm	Ø placca mm	Ø esterno tubo mm	Altezza mm
124308	ALLUMINIO + NYLON	26	73	32	82
124310	IN **ACCIAIO INOX**	25	70	32	70
124311	IN OTTONE CROMATO	25	70	32	74

PASSERELLA CON CARABOTTINO

PASSERELLA

Passerella in alluminio anodizzato con carabottino pieghevole in 2 parti. Fornita con ruote in plastica, candelieri, cima per il corrimano e bilanciere piroettante.

	Lunghezza cm	Larghezza cm	Peso Kg
124319	190	37	13
124321	250	37	15
124327	310	37	18

BICCHIERINO

Bicchierino per montaggio.

	Materiale	Ø foro interno mm	Ø placca mm	Ø esterno tubo mm	Altezza mm
124308	ALLUMINIO + NYLON	26	73	32	82
124310	IN **ACCIAIO INOX**	25	70	32	70
124311	IN OTTONE CROMATO	25	70	32	74



BICCHIERINO PER PASSERELLE

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	73 mm
Foro innesto passerella	26 mm
Altezza	82 mm

124308 Bicchierino in alluminio smaltato con boccola interna in nylon di colore bianco.



BICCHIERINO PER PASSERELLA

Bicchierino per passerella.

	Materiale	Ø foro interno mm	Ø placca mm	Ø esterno tubo mm	Altezza mm
124310	IN **ACCIAIO INOX**	25	70	32	70
124311	IN OTTONE CROMATO	25	70	32	74



SUPPORTO PULPITO A PARETE

Attacco in ottone cromato per pulpito, candelieri e passerelle.

Ø interno mm	Modello per attacco a parete	Modello angolare
25	**150390**	**150391**



SUPPORTO REGOLABILE PER PASSERELLE

Caratteristiche tecniche

Base di fissaggio	100 x 80 mm

124315 Supporto ad inclinazione regolabile +/- 30° in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio per passerelle con perno Ø 25 mm.

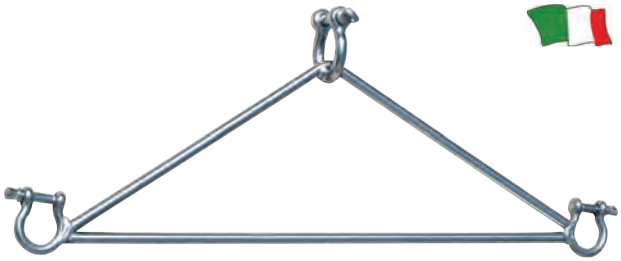


BILANCINO SOSTEGNO PASSERELLA

Caratteristiche tecniche

Larghezza	450 mm

124317 Bilancino in **ACCIAIO INOX** lucidato per sostegno passerella. Fornito con 3 grilli agli angoli per collegamento allo strallo di poppa o alla drizza e ai 2 cavi di sostegno della passerella.



GRUETTE



GRUETTA

Gruette per il montaggio in coperta con tubo e boccola in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio complete di accessori. Le gruette sono vendute a coppia.

GRUETTA

	Altezza gambo cm	Altezza totale cm	Ø tubo mm	Portata Kg
124330	60	100	40	125
124331	60	100	60	170

GRUETTA GIREVOLE

Caratteristiche tecniche

Altezza gambo	150 cm
Altezza totale	190 cm
Diametro tubo	40 mm
Portata	120 Kg

124340 Gruette girevoli per montaggio sotto coperta con tubo e boccola passante in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio completo di accessori. La sporgenza massima consigliata delle gruette dalla coperta è di 400/450 mm. Le gruette sono vendute a coppia.

SEDILI IMBOTTITI



SEDILE IN SIMILPELLE

Sedile in similpelle con **cerniere in nylon** e schienale abbattibile.
Ideale per essere installato su qualsiasi imbarcazione o battello pneumatico.

Caratteristiche tecniche

Larghezza	500 mm
Profondità	450 mm
Altezza aperto	460 mm

126006 Sedile in similpelle colore bianco e blu.



SEDILE IN SIMILPELLE

Sedile in similpelle con **cerniere in alluminio verniciato** e schienale abbattibile.
Ideale per essere installato su qualsiasi imbarcazione o battello pneumatico.

Caratteristiche tecniche

Larghezza	420 mm
Profondità	390 mm
Altezza aperto	480 mm

126012 Sedile in similpelle colore grigio e blu.



SEDILE IN SIMILPELLE

Sedile in similpelle con **cerniere in alluminio verniciato** e schienale abbattibile.
Ideale per essere installato su qualsiasi imbarcazione o battello pneumatico.

Caratteristiche tecniche

Larghezza	420 mm
Profondità	390 mm
Altezza aperto	480 mm

126013 Sedile in similpelle colore bianco e blu.

SEDILE IN SIMILPELLE

Sedile in similpelle con cerniere in **ACCIAIO INOX** lucido e schienale abbattibile. Ideale per essere installato su qualsiasi imbarcazione o battello pneumatico.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	360 mm
Larghezza	410 mm
Altezza aperto	480 mm

126015 Sedile in similpelle colore bianco.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Spessore	2 mm
Altezza/Lunghezza	330 mm
Profondità	40 mm
Confezione da	2 pezzi

126400 Cerniera per sedili in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



POLTRONCINE IN POLIETILENE

POLTRONCINA CON BRACCIOLO

POLTRONCINA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	410 mm
Larghezza	400 mm
Altezza	500 mm

125920 Poltroncina in polietilene antiurto adatta per barche aperte o fisherman.

CUSCINO

125926 Cuscini bianchi per poltroncina art. 125920.



POLTRONCINA MIDI

POLTRONCINA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	420 mm
Larghezza	390 mm
Altezza	400 mm

125921 Poltroncina in polietilene antiurto. Particolarmente indicata per barche aperte o fisherman.

CUSCINO

125924 Cuscini bianchi per poltroncina art. 125921.



PACKAGE SEDILI E SUPPORTI

POLTRONCINA COMPLETA DI CUSCINO E COLONNA

125910 Poltroncina completa di cuscini e colonna, comoda, resistente ed elegante.
Composta da:
- Colonna sedile art. 125937
- Piastra scorrevole art. 125967
- Poltroncina art. 125920
- Cuscino di colore bianco art. 125926



SUPPORTI IN ALLUMINIO PER SEDILI CON ATTUATORE A GAS



COLONNA SEDILE CON ATTUATORE A GAS

Caratteristiche tecniche

Diametro base inferiore	305 mm
Diametro colonna	87 - 73 mm
Altezza	430 - 610 mm
Supporto con piastra scorrevole	340 x 200 mm

125985 Colonna sedile girevole a 360° in alluminio anticorodal anodizzato con attuatore a gas e piastra scorrevole.

SUPPORTI E ACCESSORI IN ALLUMINIO PER SEDILI



COLONNA SEDILE GIREVOLE

Colonna sedile girevole a 360° in alluminio anticorodal anodizzato.

COLONNA

Caratteristiche tecniche

Diametro base inferiore	220 mm
Diametro tubo esterno	80 mm
Altezza massima	440 mm può essere tagliata all'altezza desiderata

125935 Colonna sedile girevole (senza piastra).

PIASTRE

		Dimensioni mm
125968	fissa	220 x 220
125969	fissa	180 x 330
125967	scorrevole	200 x 330



COLONNA SEDILE TELESCOPICA

Colonna sedile in alluminio anticorodal anodizzato. Registrabile in altezza e girevole a 360°.

COLONNA

Caratteristiche tecniche

Diametro base inferiore	220 mm
Diametro tubo esterno	80 mm
Diametro tubo interno	60 mm
Altezza	400/600 mm

125937 Colonna sedile telescopica (senza piastra).

PIASTRE

		Dimensioni mm
125968	fissa	220 x 220
125969	fissa	180 x 330
125967	scorrevole	200 x 330

COLONNA SEDILE TELESCOPICA

Colonna sedile telescopica girevole a 360° con unico dispositivo brevettato per regolare la rotazione e l'altezza. Costruita in alluminio anticorodal anodizzato.

COLONNA

Caratteristiche tecniche

Diametro base inferiore	220 mm
Diametro esterno tubo	80 mm
Diametro interno tubo	60 mm
Altezza	430/630 mm

125944 Colonna sedile telescopica (senza piastra).

PIASTRE

		Dimensioni mm
125968	fissa	220 x 220
125969	fissa	180 x 330
125967	scorrevole	200 x 330



COLONNA SEDILE TELESCOPICA A LARGA BASE

Colonna sedile telescopica dotata di una base inferiore più larga adatta a resistere a sforzi maggiori. Girevole a 360°, con unico dispositivo brevettato per regolare la rotazione e l'altezza. Costruita in alluminio anticorodal anodizzato.

COLONNA

Caratteristiche tecniche

Diametro base inferiore	300 mm
Diametro tubo esterno	80 mm
Diametro tubo interno	60 mm
Altezza	400/600 mm

125953 Colonna sedile telescopica (senza piastra).

PIASTRE

		Dimensioni mm
125968	fissa	220 x 220
125969	fissa	180 x 330
125967	scorrevole	200 x 330



COLONNA SEDILE TELESCOPICA E GIREVOLE

COLONNA

Colonna sedile telescopica e girevole in alluminio anodizzato con supporti in plastica. Adatta per sedili 126015 - 126010.

	Altezza minima mm	Altezza massima mm	Ø base mm
125975	340	510	225
125976	480	633	225

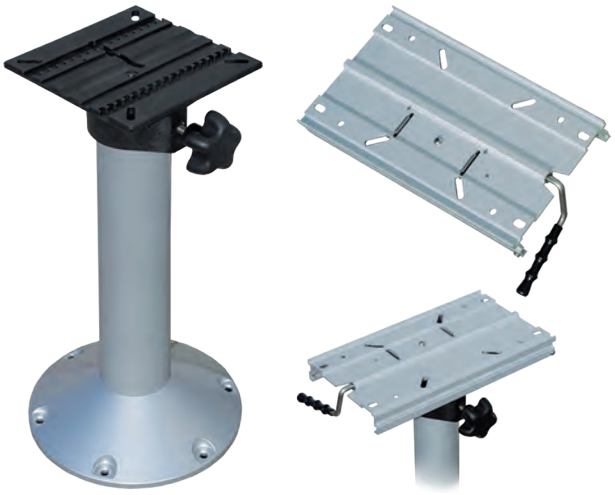
PIASTRA

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	335 x 185 mm

125978 Piastra scorrevole in alluminio ed **ACCIAIO INOX** per sedili. Adatta per colonne 125973 - 125975 - 125976.





COLONNA SEDILE GIREVOLE

COLONNA

Caratteristiche tecniche

Altezza	460 mm
Diametro base	225 mm

125973 Colonna sedile in alluminio anodizzato con supporto girevole in plastica.
Adatta per sedili 126015 - 126010.
Possibilità di accorciare la colonna.

PIASTRA

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	335 x 185 mm

125978 Piastra scorrevole in alluminio ed **ACCIAIO INOX** per sedili.
Adatta per colonne 125973 - 125975 - 125976.



COLONNA SEDILE ASPORTABILE

Colonna sedile asportabile girevole a 360° con base inferiore ad incasso.
Costruita in alluminio anticorodal anodizzato.

COLONNA

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	80 mm
Altezza standard	430 mm
Altezza minina (previo taglio)	150 mm

125960 Colonna sedile asportabile girevole di 360° con base inferiore ad incasso.

PIASTRE

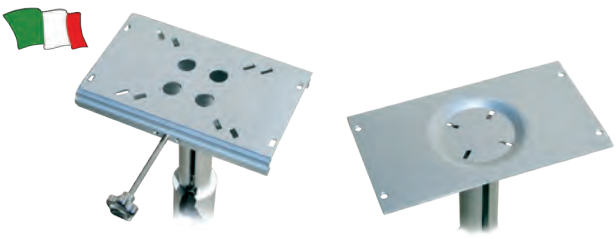
		Dimensioni mm
125968	fissa	220 x 220
125969	fissa	180 x 330
125967	scorrevole	200 x 330

BASE

Caratteristiche tecniche

Diametro	180 mm
Diametro foro incasso	95 mm
Profondità	70 mm

125964 Base ad incasso per colonna sedile.



PIASTRA SEDILE

		Dimensioni mm
125967	scorrevole	200x330
125968	fissa	220x220
125969	fissa	180x330



COLONNA SEDILE GIREVOLE

Colonna sedile girevole a 360° in alluminio anticorodal anodizzato.

Caratteristiche tecniche

Diametro base inferiore	230 mm
Diametro colonna	73 mm
Altezza	465 mm
Supporto in plastica rinforzato	190 x 170 mm
Piastra scorrevole in alluminio	340 x 200 mm

Solo colonna	Colonna con piastra scorrevole
125981	**125982**

SUPPORTI E ACCESSORI IN ACCIAIO INOX PER SEDILI

SUPPORTO LATERALE

SUPPORTO

Caratteristiche tecniche

Larghezza	480 mm
Altezza minima	400 mm
Altezza massima	560 mm

125900 Supporto laterale per sedili in **ACCIAIO INOX**. Registrabile in altezza con blocco staffa d'appoggio in posizione aperta. Possibilità di installazione destra o sinistra.

PACKAGE SEDILE

125961 Sedile (ns. art. 126013) e supporto laterale (ns. art. 125900) pieghevole sul lato.



SUPPORTO CENTRALE SEDILE

Caratteristiche tecniche

Altezza minima	540 mm
Altezza massima	720 mm
Diametro colonna	80 mm
Diametro base	320 mm

125870 Supporto sedile costruito in **ACCIAIO INOX**, telescopico, girevole e registrabile in altezza. Molto robusto, elegante e funzionale. Ideale anche come supporto tavolo.



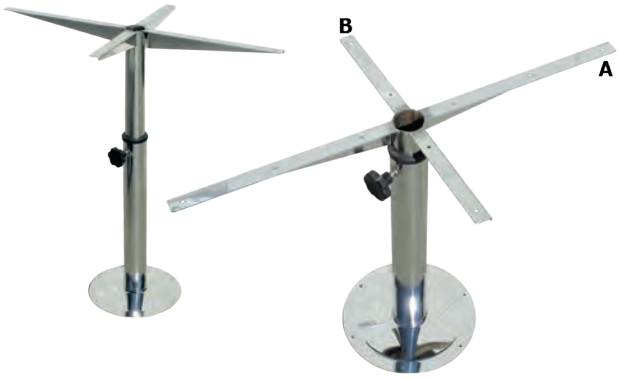
SUPPORTI PER TAVOLI E PIANI

SUPPORTO TAVOLO IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Altezza	500/750 mm
Diametro colonna	60 mm
Diametro base	240 mm
Lunghezza braccio A	740 mm
Lunghezza braccio B	430 mm

125850 Supporto tavolo costruito in **ACCIAIO INOX**, telescopico, girevole e regolabile in altezza.



SUPPORTO TAVOLO O SEDILE MODELLO "MINERVA"

Caratteristiche Tecniche

Altezza minima	450 mm
Altezza massima	600 mm
Diametro colonna	60 mm
Diametro base	230 mm

125851 Supporto telescopico in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio. Idoneo per tavoli e sedili.





SUPPORTO TAVOLO IN ACCIAIO INOX

SUPPORTO TAVOLO COMPLETO DI BASI

Caratteristiche tecniche

Altezza	700 mm
Diametro base	160 - 165 mm
Diametro tubo	510 mm

125919 Supporto tavolo scomponibile in **ACCIAIO INOX AISI 316**; completo di base superiore e inferiore ad incasso.

BASE SUPPORTO

125919/0 Base superiore per supporto tavolo art. 125919.
125919/1 Base inferiore ad incasso per supporto tavolo art. 125919.



SUPPORTI TAVOLO IN ALLUMINIO

Supporti tavolo in alluminio verniciato. Idonei per tavoli modello "Apollo" e "Diana" ns. articoli 125050 e 125053.

SUPPORTO TAVOLO FISSO (senza basi)

	Altezza mm	Ø tubo mm
125060	600	60
125061	700	60

SUPPORTO TAVOLO TELESCOPICO (senza basi)

	Altezza minima mm	Altezza massima mm	Ø tubo mm
125071	400	730	60

BASE SUPERIORE SUPPORTO PIANO TAVOLO

	Ø mm	Altezza mm
125080	190	55

BASE INFERIORE AD INCASSO

	Ø mm	Altezza mm
125081	190	10



SUPPORTI TAVOLO SCOMPONIBILI IN ALLUMINIO

Supporti tavolo scomponibili in alluminio verniciato.

PIANO TAVOLO

	Dimensioni cm	Versione	Adatto per
125130	70 x 50	Ovale	Supporto tavolo 125150 - 125154

SUPPORTO TAVOLO COMPLETO DI BASI

	Altezza mm	Ø tubo mm	Materiale
125150	700	60	Alluminio anodizzato
125154	700	60	Alluminio verniciato bianco
125155	700	60	**ACCIAIO** cromato

BASE SUPERIORE

	Materiale
125163	Alluminio anodizzato
125164	Alluminio verniciato bianco

BASE INFERIORE AD INCASSO

	Materiale
125160	Alluminio anodizzato
125161	Alluminio verniciato bianco

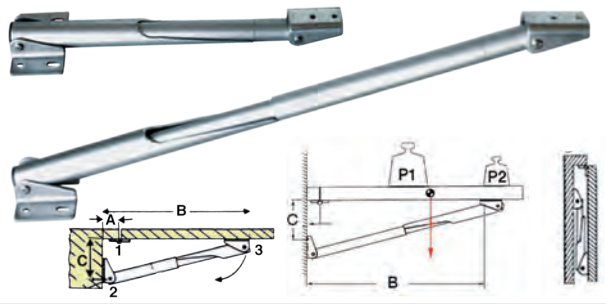
TAPPO PER BASE TAVOLO

	Ø mm	Adatto per base
125165	60	125160 - 125161

SUPPORTI TELESCOPICI

Supporti telescopici in lega leggera anodizzata per tavoli.

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Carico massimo per ogni supporto P1 - Kg	Carico massimo per ogni supporto P2 - Kg
125801	20	20 / 30	150	49	60	30
125802	20	20 / 35	247	79	60	30
125804	25	25 / 50	402	121	120	60
125805	25	25 / 40	549	171	140	80



SUPPORTO TELESCOPICO PER TAVOLO

NEW



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	300 mm
Larghezza	35 mm
Altezza	165 mm
Ingombro da chiuso	40 mm
Carico massimo	250 Kg

125810 Supporto pieghevole per tavolo in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato. Grazie ai profili concavi può essere fissato anche su tubi con diametro 25-30 mm.

SUPPORTO TAVOLO MODELLO "ORIONE"



SUPPORTO TAVOLO COMPLETO DI BASI

Supporto tavolo sfilabile in alluminio anodizzato, completo di base superiore ed inferiore ad incasso.

Caratteristiche Tecniche

Diametro base	160 mm
Diametro tubo	55 mm

	Altezza mm
125911	600
125912	700

BASE SUPPORTO

Caratteristiche tecniche

Diametro	170 mm
Diametro foro	60 mm
Incasso	68,5 mm

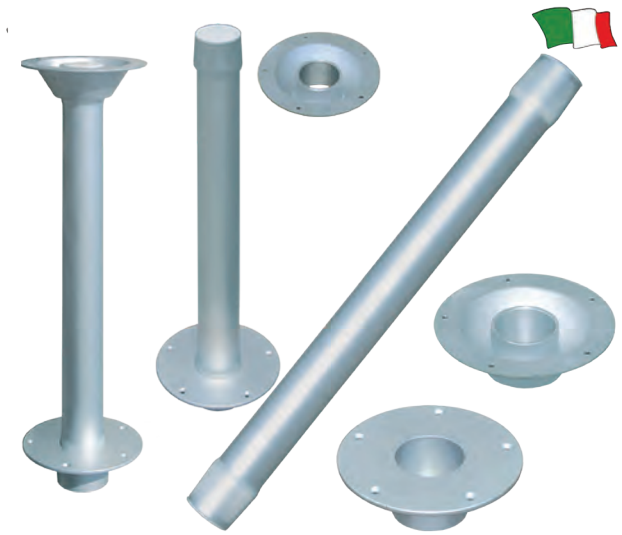
125911/1 Base superiore per supporto tavolo.
125911/2 Base inferiore ad incasso per supporto tavolo.

SUPPORTO TAVOLO (senza basi)

Supporto tavolo sfilabile in alluminio anodizzato.

	Altezza mm
125911/3	600
125911/4	700

SUPPORTO TAVOLO IN LEGA LEGGERA



SUPPORTO TAVOLO COMPLETO DI BASI

Supporto tavolo scomponibile in lega leggera lucidata ed anodizzata.
Completo di base superiore ed inferiore ad incasso.

Caratteristiche tecniche

Diametro base	165 mm
Diametro tubo	55 mm

	Altezza mm
125916	600
125918	800

BASE SUPPORTO

Caratteristiche tecniche

Diametro	160 mm
Diametro foro	60 mm
Incasso	68,5 mm

125970 Base inferiore ad incasso per supporto tavolo.
125971 Base superiore per supporto tavolo.

PIANI E TAVOLI



TAVOLO TONDO MODELLO "APOLLO"

Caratteristiche Tecniche

Diametro	600 mm

125050 Tavolo tondo in plastica modello "Apollo" (solo piano). Colore bianco.

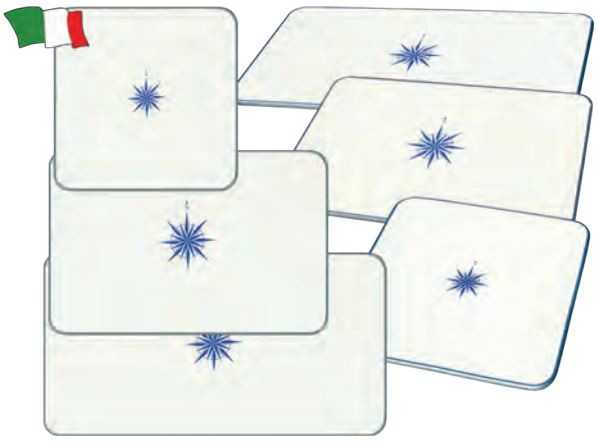


TAVOLO RETTANGOLARE MODELLO "DIANA"

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	700 mm
Larghezza	500 mm

125053 Tavolo rettangolare in plastica modello "Diana" (solo piano). Colore bianco.



PIANI TAVOLO IDROFUGHI

Piani tavolo idrofughi in laminato bianco con decoro marino.

	Versione	Dimensioni cm
125110	Quadrato	60 x 60
125120	Rettangolare	90 x 60
125123	Rettangolare	110 x 60



PIANO TAVOLO IN ABS STAMPATO

Piano tavolo in ABS stampato colore bianco con alloggiamenti per bicchieri, lattine etc.

PIANO TAVOLO

	Dimensioni cm	Versione	Adatto per
125130	70 x 50	Ovale	Supporto tavolo 125150 - 125154

SUPPORTO TAVOLO COMPLETO DI BASI

	Altezza mm	Ø tubo mm	Materiale
125150	700	60	Alluminio anodizzato
125154	700	60	Alluminio verniciato bianco

TAVOLO LAMINATO

Tavolo realizzato con piano in laminato bianco con decoro marino, struttura in alluminio anodizzato.
Le gambe hanno il doppio sostegno e sono pieghevoli per poterlo riporre facilmente.

	Tipologia	Dimensioni cm
125135	Rettangolare	90 x 60 x 70h
125138	Ovoidale	95 x 66 x 70h



TAVOLO LAMINATO WATER RESISTANT

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	90 cm
Larghezza	60 cm
Altezza	70 cm

125140 Tavolo rettangolare realizzato con un piano in laminato bianco con decoro di stile marino, struttura in alluminio anodizzato.
Le gambe hanno il doppio sostegno e sono pieghevoli per poterlo riporre senza nessuna problematica di spazio.
WATER RESISTANT.



CASSERI E GAVONI

SEDILE A GAVONE

SEDILE GAVONE

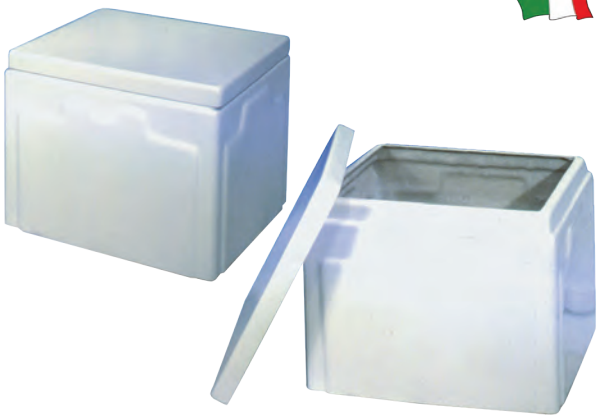
Sedile a gavone in VTR rinforzato con la possibilità di inserire all'interno un serbatoio carburante da 25 l.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm
127916	590	440	400
127917	790	440	420

CUSCINO

Cuscino per sedili a gavone.

	Lunghezza mm	Larghezza mm
126080	500	400
126083	700	400



SEDILE A GAVONE

Sedile a gavone in VTR rinforzato con cerniere e chiusura a leva con portalucchetto in **ACCIAIO INOX**.

	Modello	Lunghezza cm	Larghezza cm	Altezza cm
127920	DEVIS	80	32	52
127923	KING	142	48	55





SEDILE A GAVONE CON SCHIENALE

Sedile a gavone in VTR rinforzato completo di schienale e cuscino.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm
127930	590	440	400
127935	790	440	420





SEDILE A GAVONE REGISTRABILE

Sedile a gavone registrabile in larghezza da 600 ad 800 mm. Specifico per gommoni da 2.40 a 3.50 mt, poiché adattabile alla distanza interna dei tubolari. Può contenere un serbatoio da 12 lt (ns. articoli 300104 - 300108 - 300113) o può essere utilizzato come utile contenitore.

Caratteristiche tecniche

Altezza (con cuscino)	300 mm
Profondità	450 mm
Larghezza max	800 mm
Larghezza min	600 mm



127940 Sedile a gavone registrabile per battelli pneumatici.
ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO:
- Gonfiare il battello per i 3/4 della pressione.
- Svitare i galletti sul sedile e regolare la larghezza appoggiando il sedile ai tubolari.
- Fissare i galletti e terminare il gonfiaggio del battello.
- A questo punto il sedile rimarrà bloccato al battello.

Fornito completo di cuscino e cerniere.

POLTRONCINE



SEDIA PIEGHEVOLE "NAOMI"

Sedie pieghevoli, molto leggere di minimo ingombro, provviste di poggiabraccia imbottiti e maniglia per il trasporto, con seduta e schienale in tela acrilica con decoro marino. Dal design moderno e nello stesso tempo molto comode nel suo utilizzo. L'attenzione per il dettaglio e la cura dei particolari rendono queste sedie l'arredo ideale per ogni barca.
Versione interamente in alluminio anodizzato lucidato.

Caratteristiche tecniche

Dimetro tubo	25 mm
Peso	4,4 Kg

ecrù	blu navy
125901	**125902**



SEDIA "SKIPPER"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza d'ingombro	650 mm
Larghezza d'ingombro	550 mm
Altezza d'ingombro	820 mm

125904 Sedia pieghevole, molto leggera di minimo ingombro, provvista di braccioli in legno, con seduta e schienale in tela con decoro marino. Dal design moderno e nello stesso tempo molto comoda nel suo utilizzo. L'attenzione per il dettaglio e la cura dei particolari rendono questa sedia l'arredo ideale per ogni barca.
Versione interamente in alluminio anodizzato.
Colore blu navy.

POLTRONCINA PIEGHEVOLE INOX "VENERE"

Poltroncine pieghevoli, di minimo ingombro, provviste di poggiabraccia imbottiti. Versione interamente in **ACCIAIO INOX** lucidato, disponibile in tela o in skay bianco con interno in morbido poliuretano espanso.
L'attenzione per il dettaglio e la cura dei particolari rendono queste poltroncine l'arredo ideale per ogni barca.
Colore bianco.

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	25 mm

Tela acrilica con poggiabraccia in skay imbottiti	Cuscino, schienale e poggiabraccia in skay imbottito
125907	**125908**



OBLÒ IN OTTONE

OBLO' AD OCCHIO

Oblò ad occhio in ottone cromato.

	Dimensioni esterne mm	Dimensioni luce mm	Collo mm	Controflangia mm
140054	423 x 190	405 x 107	15 - 25	4
140055	523 x 255	455 x 140	15 - 25	4



OBLO' TONDO

Oblò tondo apribile in ottone cromato.

	Ø esterno mm	Ø luce mm	Collo mm	Controflangia mm
140060	264	168	50	4
140061	300	200	50	4
140062	470	350	47	4



OBLO' TONDO

Oblò tondo apribile in ottone cromato.

	Ø esterno mm	Ø luce mm	Collo mm	Controflangia mm
140070	153	100	12	4
140071	182	125	12	4
140072	207	150	12	4



OBLO' OVALE IN OTTONE CROMATO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	75x210 mm
Dimensioni luce	50 x 185 mm
Collo	25 mm
Controflangia	4 mm

140080 Oblò ovale apribile in ottone cromato.





OBLO' OVALE

Oblò ovale apribile in ottone cromato.

	Dimensioni esterne mm	Dimensione luce mm	Collo mm	Controflangia mm
140090	140 x 233	100 x 230	43	3
140091	120 x 340	115 X 330	50	3
140092	130 x 440	120 x 430	50	3

PASSI D'UOMO



PASSO D'UOMO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni incasso	498 x 498 mm
Dimensioni passaggio	490 x 490 mm
Luce	455 x 455 mm

140210 Passo d'uomo quadrato in ottone cromato e plexiglass scuro.

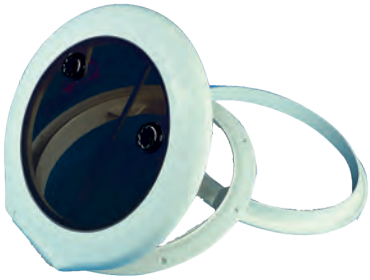


PASSO D'UOMO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni incasso	498 x 498 mm
Dimensioni passaggio	490 x 490 mm
Luce	455 x 455 mm

140260 Passo d'uomo in ottone cromato e plexiglass chiaro.



PASSO D'UOMO ROTONDO

Passo d'uomo in policarbonato.

	Ø esterno mm	Ø incasso mm	Ø luce mm	Spessore mm	Spessore murata mm
140270	378	316	309	26	22,5
140275	590	527	518	27	52,5



PASSO D'UOMO RETTANGOLARE

Passo d'uomo in policarbonato.

Caratteristiche Tecniche

Spessore murata	25/55 mm
Sporgenza	22 mm

	Lunghezza esterna mm	Larghezza esterna mm	Incasso mm	Lunghezza interna mm	Larghezza interna mm
140280	448	268	389x209	376	196
140285	480	480	430x430	415	415



TENDINA OSCURANTE

Tendina oscurante completa di gancio d'arresto e telaio in **ACCIAIO INOX** verniciato con resine epossidiche. Molle in **ACCIAIO INOX**. Tessuto oscurante in poliestere, con lato esterno metallizzato argento al fine di garantire di notte oscuramento totale e di giorno la riflessione dei raggi solari. Si monta sotto i passi d'uomo o davanti agli oblò, in pochi minuti, senza alcuna modifica.

	Larghezza mm	Altezza mm	Luce netta mm
127120	360	400	330x330
127122	500	600	460x500
127124	680	780	620x680

COMPASSI E MOLLE PER SPORTELLI

COMPASSO TELESCOPICO

Compasso telescopico in ottone cromato.

	Lunghezza chiuso mm	Lunghezza aperto mm
140001	320	500
140002	360	640



COMPASSO TELESCOPICO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza chiuso	265 mm
Lunghezza aperto	395 mm

140008 Compasso telecopico in ottone cromato con chiusura a farfalla.



MOLLA IN ACCIAIO INOX

Molla in **ACCIAIO INOX** per apertura gavoni, completa di cavallotto a forcella e piastrina a "L" per attacco.

	Ø mm	Lunghezza mm
201200	10,6	220
201201	14,4	270



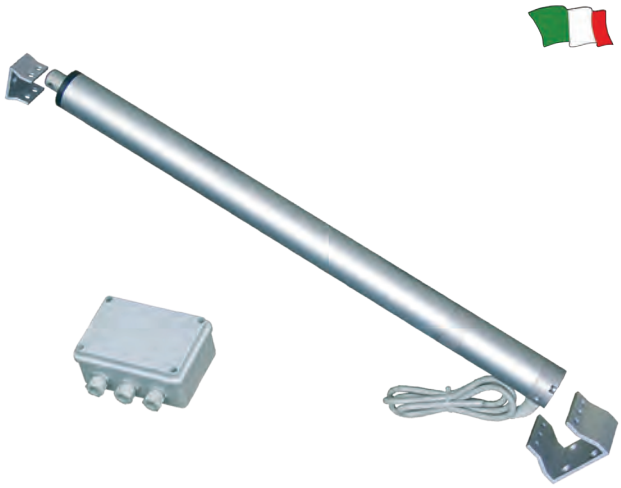
ATTUATORE ELETTRICO

Attuatori elettrici utilizzati per il sollevamento di portelloni, consolle o tavoli, apertura di boccaporti e per lo scorrimento di tettucci etc. Costruiti in grado di sopportare le difficili condizioni dell'ambiente marino grazie al rivestimento, in lega leggera anodizzata. Funzione a semplice effetto (solo spingi) che consente il sollevamento manuale in caso di panne elettrica ed è consigliabile per l'apertura di vani con un unico accesso (portelloni motore).

Caratteristiche Tecniche

Spinta	150 kg
Velocità	16 mm/sec
Diametro	50 mm

	Corsa standard mm	Lunghezza chiuso mm
202004	480	757
202008	580	857



MOLLA A GAS

NEW

Molle a gas telescopiche con stelo in **ACCIAIO** cromato e tubo verniciato a polveri di colore nero.
Provviste di innesto a vite per l'applicazione di attacchi ad occhio sullo stelo.
Attacco ad occhio di serie sul tubo.

Caratteristiche tecniche

Diametro cilindro	18,5 mm
Diametro stelo	8 mm
Diametro occhio	8 mm

	Lunghezza aperta mm	Lunghezza chiusa mm	Forza di reazione Kg	Peso kg
202048	244	165	9	0,14
202050	244	160	18	0,14
202056	355	225	18	0,17
202060	355	225	35	0,18
202063	400	240	25	0,22
202066	550	320	8	0,17
202068	550	320	20	0,29
202070	550	320	38	0,29
202072	600	350	20	0,32
202075	600	350	36	0,32



NEW



MOLLA A GAS IN ACCIAIO INOX AISI 316

Molle a gas telescopiche in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Provviste di innesto a vite per l'applicazione di attacchi ad occhio sullo stelo.
Attacco ad occhio di serie sul tubo.

Caratteristiche tecniche

Diametro cilindro	18 mm
Diametro stelo	8 mm
Diametro occhio	8 mm

	Lunghezza aperta mm	Lunghezza chiusa mm	Forza di reazione Kg	Peso kg
202079	250	170	10	0,14
202080	250	170	18	0,14
202082	355	225	12	0,17
202083	355	225	20	0,17
202085	380	230	10	0,20
202086	500	290	20	0,24
202087	500	290	40	0,24
202094	550	320	38	0,24
202095	550	320	64	0,29
202096	600	350	20	0,32
202097	600	350	30	0,32
202098	600	350	40	0,32

NEW



MOLLA A GAS IN ACCIAIO INOX AISI 316 CON ATTACCO A SFERA

Molle a gas telescopiche in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Provviste di innesti a sfera con la possibilità di sostituzione della testina terminale.

	Lunghezza aperta mm	Lunghezza chiusa mm	Forza di reazione Kg	Ø cilindro mm	Filetto	Ø stelo mm	Ø occhio mm	Peso kg
202120	380	230	10	15	M5	6	8	0,18
202122	380	230	35	15	M5	6	8	0,18
202125	600	350	25	18	M8	8	8	0,39



SUPPORTO PER MOLLA A GAS

Caratteristiche tecniche

Base	50 mm
Profondità	37,6 mm
Spessore	3 mm
Diametro perno	8 mm

202100 Supporto per molla a gas con perno piano in **ACCIAIO INOX** lucido.



SUPPORTO PER MOLLA A GAS

Caratteristiche tecniche

Base	50 mm
Profondità	33 mm
Diametro perno	8 mm

202102 Supporto per molla a gas con perno esterno in **ACCIAIO INOX** lucido.



SUPPORTO PER MOLLA A GAS

Caratteristiche tecniche

Base	50 mm
Profondità	33 mm
Diametro perno	8 mm

202103 Supporto per molla a gas con perno interno in **ACCIAIO INOX** lucido.

SUPPORTO PER MOLLA A GAS

Caratteristiche tecniche

Base	62 mm
Profondità	21,5 mm

202108 Supporto per molla a gas in nylon con perno interno in acciaio zincato.



SPORTELLI IN ABS

SPORTELLO RETTANGOLARE

Sportello rettangolare in ABS bianco, con apertura a 180°.

Senza serratura	Dotato di serratura	Dimensioni esterne mm	Dimensioni interne mm	Incasso mm
310300	**310301**	270 x 370	175 x 275	200 x 304
310310	**310311**	350 x 600	255 x 500	282 x 525



SPORTELLO CON APERTURA A PULSANTE

Sportello con apertura a pulsante in ABS di colore bianco con struttura rinforzata ed anello di tenuta in gomma.
Apribile fino a 180°.

SPORTELLO

	Modello	Dimensioni esterne mm	Dimensioni interne mm
310314	Apertura a pulsante	370 x 275	290 x 190
310315	Apertura a pulsante e chiusura con serratura	370 x 275	290 x 190

CHIUSURA DI SICUREZZA

260416 Chiusura per sportelli.



SPORTELLO CON APERTURA A PULSANTE

Sportello con apertura a pulsante in ABS di colore bianco con struttura rinforzata ed anello di tenuta in gomma.
Apribile fino a 180°.

SPORTELLO

	Modello	Dimensioni esterne mm	Dimensioni interne mm
310316	Apertura a pulsante	610 x 365	525 x 275
310317	Apertura a pulsante e chiusura con serratura	610 x 365	525 x 275

CHIUSURA DI SICUREZZA

260416 Chiusura per sportelli.





SPORTELLO RETTANGOLARE

Sportello rettangolare in ABS stagno di colore bianco.

Caratteristiche tecniche

Esterno	517 x 463 mm
Interno	442 x 386 mm

	Modello
310320	senza serratura
310321	con serratura



SPORTELLO RETTANGOLARE

SPORTELLO

Caratteristiche tecniche

Esterno	280 x 375 mm
Interno	195 x 295 mm
Incasso	200 x 300 mm

310330 Sportello rettangolare calpestabile in ABS bianco.

CHIUSURA DI SICUREZZA

260480 Chiusura di sicurezza a cilindro in ottone ed acciaio con chiave estraibile.



SPORTELLO RETTANGOLARE

SPORTELLO

Caratteristiche tecniche

Esterno	600 x 360 mm
Interno	520 x 270 mm
Incasso	530 x 280 mm

310331 Sportello rettangolare calpestabile in ABS bianco.

CHIUSURA DI SICUREZZA

260480 Chiusura di sicurezza a cilindro in ottone ed acciaio con chiave estraibile.



SPORTELLO QUADRATO

SPORTELLO

Caratteristiche tecniche

Esterno	380 x 380 mm
Interno	295 x 295 mm
Incasso	305 x 305 mm

310332 Sportello quadrato calpestabile in ABS bianco.

CHIUSURA DI SICUREZZA

260480 Chiusura di sicurezza a cilindro in ottone e acciaio con chiave estraibile.



SPORTELLO RETTANGOLARE "GOLIA"

Sportelli rettangolari in ABS di colore bianco, costruiti per durare nel tempo. Ideali per accedere ai vari scompartimenti di bordo, agevolare il montaggio di accessori e per l'ispezione delle condotte di carburante, cavi telecomando, elettrici, ecc. La superficie esterna è antiscivolo e possono essere montati in parete o in piano. Costruiti con profili copriviti non visibili dall'esterno, guarnizione interna che li rendono stagni e possono essere forati per il montaggio della serratura.

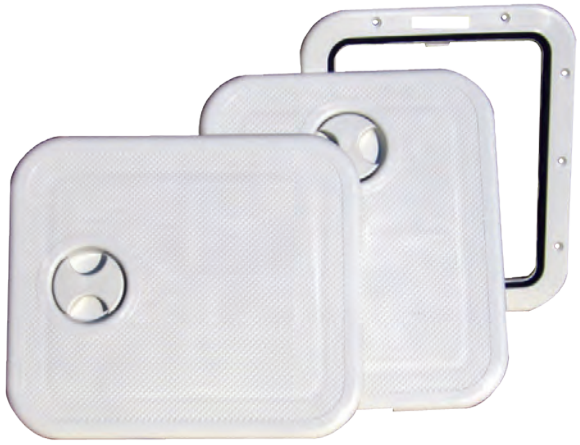
	Esterno mm	Interno mm	Foro incasso mm
310510	276 x 376	193 x 293	200 x 300
310520	250 x 606	167 x 524	173 x 530
310530	358 x 606	275 x 525	280 x 530
310540	460 x 511	380 x 436	386 x 442

SPORTELLO D'ISPEZIONE "GOLIA"

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	316x366 mm
Dimensioni interne	226x276 mm
Foro incasso	250x300 mm

310380 Sportello d'ispezione modello "GOLIA" con coperchio staccabile.



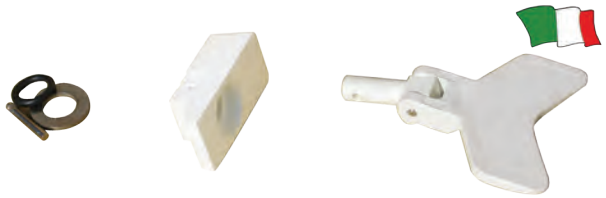
CHIUSURA SPORTELLO "GOLIA"

310550 Chiusura adatta per tutti gli sportelli modello "GOLIA".



MANIGLIA PER SPORTELLI

310390 Maniglia di ricambio per sportelli in ABS di colore bianco.



MANIGLIA PER SPORTELLI

310395 Maniglia di ricambio per sportelli in ABS di colore bianco.



MANIGLIA PER SPORTELLI

310396 Maniglia di ricambio per sportelli in ABS di colore bianco.



SPORTELLI IN ABS CON VANO PORTAOGGETTI

SPORTELLO CON CASSETTIERA

Cassettiera di colore bianco con sportello.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza esterna	375 mm
Larghezza esterna	275 mm
Altezza esterna	210 mm
Profondità esterna	160 mm
Dimensioni interne	280 x 180 mm

	Modello
310400	senza serratura
310401	con serratura





SPORTELLO CON CONTENITORE

Sportello quadro con contenitore.

Caratteristiche tecniche

Larghezza esterna	463 mm
Altezza esterna	445 mm
Profondità	290 mm
Larghezza interna	362 mm
Altezza interna	416 mm

	Modello
310435	senza serratura
310436	con serratura



SPORTELLO VHF E RADIO

Contenitore per VHF e radio con sportello.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	285x165 mm
Dimensioni interne	226x110 mm
Profondità	250 mm

	Modello
310440	senza serratura
310441	con serratura

NICCHIE



NICCHIA PORTAOGGETTI

Caratteristiche tecniche

Larghezza	175 mm
Altezza	85 mm
Profondità	38 mm

310280 Portaoggetti in ABS bianco utilizzabile anche come maniglia ad incasso.



TASCA PORTAOGGETTI A PARETE

Tasca portaoggetti a parete, in materiale plastico bianco resistente ai raggi UV.

	Dimensioni mm	Dimensioni incasso mm	Profondità mm
310285	395 x 155	350 x 115	105
310286	540 x 244	500 x 200	120



NICCHIA CONICA

Caratteristiche Tecniche

Larghezza esterna	135 mm
Altezza esterna	180 mm
Profondità	73 mm

310290 Nicchia conica per tappi di rifornimento o doccette.



NICCHIA CONICA CON SPORTELLO

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni esterne	165 x 200h x 85 mm
Dimensioni incasso	115 x 155 mm

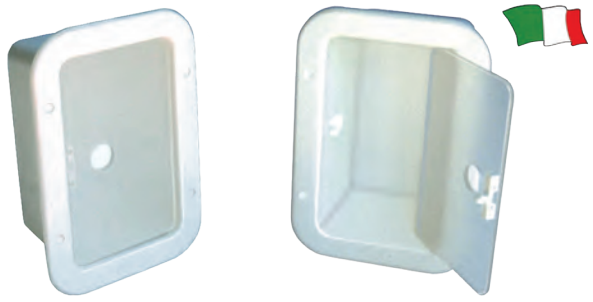
310292 Nicchia con doppia inclinazione e completa di sportello, fabbricata in materiale plastico resistente alla benzina. Utilizzabile per tappi rifornimento e doccette.

NICCHIA CON SPORTELLO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	235x155 mm
Dimensioni interne	105x150 mm
Profondità	105 mm
Incasso	180x100 mm

310295 Nicchia con sportello, porta doccetta, imbarco carburanti, sfiati serbatoio, ect.



NICCHIA CON SPORTELLO

Nicchia portaoggetti in ABS stampato bianco con sportello e chiusura.

	Dimensioni esterne mm	Foro incasso mm	Profondità mm
310450	245 x 170	190 x 115	110
310451	410 x 170	350 x 115	120
310452	485 x 220	425 x 155	140



TASCA OVALE PORTAOGGETTI A PARETE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	535 x 320 mm
Dimensioni incasso	495 x 280 mm
Profondità	116 mm

310283 Tasca portaoggetti a parete con pannello salvacaduta in materiale plastico bianco resistente ai raggi UV.



BOTOLE

TAPPO D'ISPEZIONE

Tappo d'ispezione completo di flangia in nylon.

● nero	○ bianco	Ø esterno mm	Ø interno mm
310230	**310245**	143	105
310235	**310250**	170	130
310240	**310255**	200	155



BOTOLA D'ISPEZIONE A TENUTA STAGNA

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	160 mm
Diametro interno	100 mm
Diametro foro incasso	118 mm

310335 Botola d'ispezione calpestabile in ABS bianco, ideale per montaggio a pavimento. Chiusura a vite a perfetta tenuta stagna in quanto dotata di O-ring.



BOTOLA D'ISPEZIONE

Caratteristiche Tecniche

Diametro esterno	195 mm
Diametro interno	145 mm
Diametro incasso	160 mm

310345 Botola d'ispezione calpestabile in ABS bianco.





BOTOLA D'ISPEZIONE

Botola d'ispezione tonda in plastica bianca. Dotata di guarnizione in gomma che garantisce una perfetta tenuta stagna.

Modello senza serratura	Modello con serratura	Ø esterno mm	Ø interno mm
310350	**310351**	315	230
310355	**-**	265	185



BOTOLA D'ISPEZIONE STAGNA E CALPESTABILE

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	200 mm
Diametro foro incasso	170 mm

310356 Botola d'ispezione stagna e calpestabile in materiale termoplastico (ASA) e nylon, ideale per pozzetti e zone calpestabili.
La guarnizione è in materiale espanso a cellula chiusa che ne garantisce una perfetta tenuta.



BOTOLA D'ISPEZIONE CON SACCA STAGNA

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	205 mm
Diametro interno	155 mm
Diametro incasso	160 mm

310260 Botola stagna d'ispezione in ABS bianco e coperchio trasparente. Completa di sacca posteriore portaoggetti e documenti in nylon removibile.



BOTOLA D'ISPEZIONE CALPESTABILE A TENUTA STAGNA CON COPERTURA INTEGRALE

Botola d'ispezione calpestabile in ABS bianco a tenuta stagna e copertura integrale, ideale per montaggio a pavimento. Chiusura a vite autocentrante in quanto dotata di O-ring.

	Ø esterno mm	Ø interno mm	Ø foro incasso mm
310261	162	108	118
310262	187	133	143
310263	222	168	178

A richiesta possiamo fornire botole sia in colorazione crema RAL 9010 e grigio RAL 7001.



SPORTELLO ROTONDO "GOLIA"

Sportello rotondo in ABS bianco modello "GOLIA".

	Ø esterno mm	Ø interno mm	Ø foro incasso mm
310362	280	201	208
310363	334	240	265

PIASTRE DI POPPA

SALVAPOPPA

Piastra di poppa in ABS per la protezione della parte esterna dello specchio di poppa.

Dimensioni mm	○ bianco	● nero	● grigio
300 x 210	570100	570101	570102
430 x 350	570115	570116	570114



PIASTRA PROTEGGI POPPA

Piastra di poppa in ABS per la protezione della parte esterna dello specchio di poppa con incavo.

Dimensioni mm	○ bianco	● nero	● grigio
430 x 350	570117	570118	-
430 x 325	-	-	570119



SALVAPOPPA A CUNEO

Piastra di poppa a cuneo in ABS con incavo per protezione della parte esterna dello specchio di poppa.

Caratteristiche tecniche

Spessore	da 22 a 1 mm

Dimensioni mm	○ bianco	● grigio
420 x 340	570150	570151



PIASTRA PROTEGGI POPPA IN PVC

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	400 mm
Larghezza	280 mm

570160 Piastra proteggi poppa in PVC flessibile. Indicata per la protezione sia all'interno che all'esterno dello specchio di poppa.



PIASTRA DI POPPA IN ABS

Piastra di poppa in ABS per la protezione della parte interna dello specchio di poppa con incavo.

Dimensioni mm	● nero	○ bianco	● grigio
230 x 90	570191	570193	-
223 x 84	-	-	570195
308 x 104	570190	-	570194
270 x 100	-	570192	-

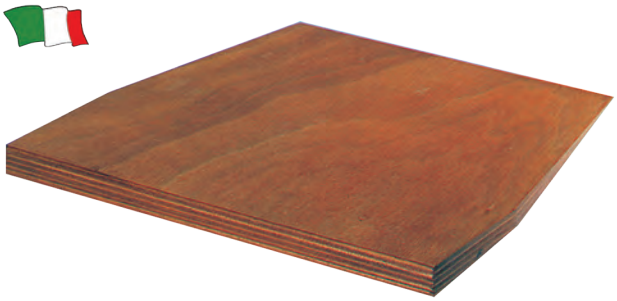




PIASTRA PROTEGGI POPPA

Tavola proteggi poppa costruita in multistrato marino indicata per la protezione dello specchio di poppa.

	Dimensioni mm	Spessore mm
570120	340 x 380	15



PIASTRA PROTEGGI POPPA A CUNEO

Cuneo di poppa costruito in multistrato marino. Consente di correggere le inclinazioni di poppa, per poter migliorare l'assetto del motore aumentando potenza e diminuendo i consumi.

	Larghezza mm	Altezza mm	Spessore (da - a) mm
570130	340	380	15 - 1
570135	340	380	25 - 1



PIASTRA DI POPPA IN ALLUMINIO

Piastra di poppa costruita in alluminio anticorodal, per la protezione della parte interna dello specchio di poppa.

	Lunghezza mm	Altezza mm
570200	315	100
570201	200	95

PRESE D'ARIA IN ACCIAIO INOX



ORECCHIETTA PROTEGGI SCARICHI

	Lunghezza mm	Larghezza mm
310062	93	87
310063	63	55
310064	40	45



GRIGLIA D'AERAZIONE IN ACCIAIO INOX

Griglia d'aerazione in **ACCIAIO INOX** per cabina e vano motore.

	Ø esterno mm
310040	102
310041	121
310042	126



AERATORE CIRCOLARE IN ACCIAIO INOX

Aeratore circolare in **ACCIAIO INOX** con chiusura a levetta.

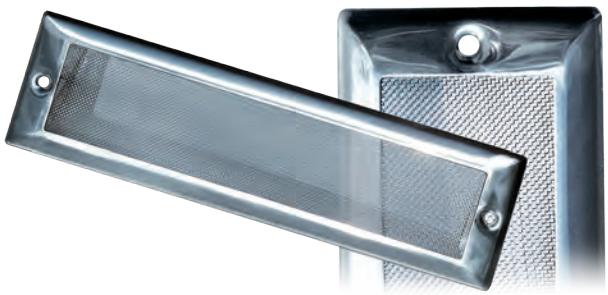
	Ø esterno mm
310050	102
310051	125
310052	150

PRESA D'ARIA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	212 x 57 mm

310058 Presa d'aria in **ACCIAIO INOX**.



PRESA D'ARIA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Larghezza	127 mm
Altezza	122 mm
Spessore	4 mm

310065 Presa d'aria in **ACCIAIO INOX**.

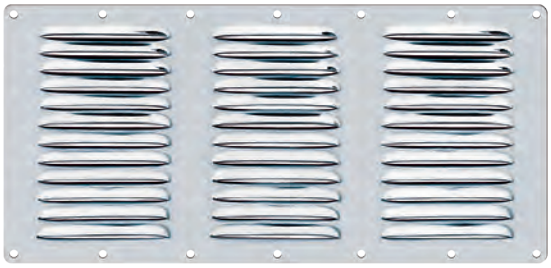


PRESA D'ARIA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	360 x 185 mm

310066 Presa d'aria in **ACCIAIO INOX**.



PRESA D'ARIA IN ACCIAIO INOX

	Dimensioni mm
310068	120x120
310069	127x228



PRESA D'ARIA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Larghezza	230 mm
Altezza	115 mm

310070 Presa d'aria in **ACCIAIO INOX**.

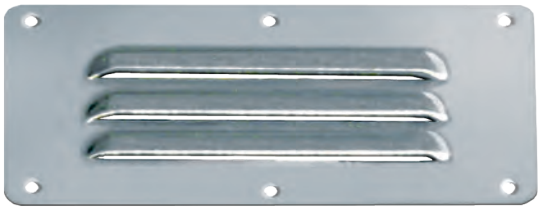


PRESA D'ARIA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Larghezza	127 mm
Altezza	65 mm

310071 Presa d'aria rettangolare in **ACCIAIO INOX**.



PRESE D'ARIA IN PLASTICA



ORECCHIETTA PROTEGGI SCARICHI

Caratteristiche tecniche

Larghezza	49 mm
Lunghezza	57 mm
Altezza	12 mm

338600 Orecchietta proteggi scarichi in plastica.
Confezione da 10 pezzi. Colore bianco.



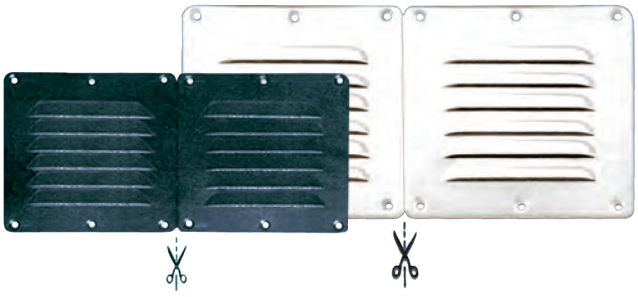
PRESA D'ARIA IN NYLON

	Lunghezza mm
310074	115
310075	150
310076	170
310077	190



PRESA D'ARIA - MANIGLIA

Ø esterno mm	● nero	○ bianco
86	**310084**	**310085**



PRESA D'ARIA DIVISIBILE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	255 mm
Altezza	115 mm

● nero	○ bianco
310100	**310101**



PRESA D'ARIA RETTANGOLARE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	420 mm
Altezza	120 mm

310120 Presa d'aria rettangolare in materiale plastico.
Colore bianco.

PRESA D'ARIA IN ABS

PRESA D'ARIA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	112 mm
Larghezza	112 mm

310125 Presa d'aria in materiale plastico colore bianco, resistente alla benzina.

MANICOTTO

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	70 - 80 - 100 mm

310126 Manicotto in ABS per il collegamento dei tubi d'aspirazione per gas alla paratia, i fori per il fissaggio sono compatibili con la presa d'aria art. 300125.



PRESA D'ARIA IN ABS

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	205 mm
Larghezza	104 mm

310127 Presa d'aria in materiale plastico colore bianco, resistente alla benzina.



PRESA D'ARIA IN ABS

PRESA D'ARIA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	118 mm
Larghezza	118 mm

310130 Presa d'aria quadrata in ABS colore bianco, resistente ai raggi UV.

MANICOTTO

Manicotto in ABS per il collegamento dei tubi d'aspirazione per gas alla paratia, i fori per il fissaggio sono compatibili con la presa d'aria art. 310130.

	Ø mm
310132	100
310133	65 - 70



ASPIRATORI PER VANI MOTORE E CABINE

ASPIRATORE BLOWER

Aspiratore ventilatore gas con montaggio a flangia, facilmente installabile su qualsiasi superficie per mezzo di viti. Costruito in plastica rinforzata anticorrosione, con motore silenzioso, assicura una costante ed efficiente uscita d'aria.

	Colore	Amp	Volt	Capacità m³/h	Dimensioni mm	Ø esterno bocche mm	Ø interno bocche mm
601190	○	11,5	12	750	290 x 257 x 150	110	103
601191	○	7	24	750	290 x 257 x 150	110	103
601192	●	3,9	12	280	200 x 165 x 195	75	72
601194	●	2,5	24	280	200 x 165 x 195	75	72





ASPIRATORE/VENTILATORE IN LINEA

Aspiratore - aeratore in plastica rinforzata bianca, indicato per l'aspirazione e la ventilazione di cabine e vani motore.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione 12 Volt

	Amp	Capacità m³/h	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Ø entrata/uscita mm
601196	2,5	220	209	135	114	80
601197	6	460	204	152	135	105



ASPIRATORE/VENTILATORE IN LINEA

Caratteristiche tecniche

Diametro entrata/uscita	76 mm
Capacità	300 mc/h
Alimentazione	12 Volt
Lunghezza	127 mm
Base	108 mm

601198 Aspiratore - aeratore realizzato in plastica bianca rinforzata, indicato per la ventilazione ed il raffreddamento di cabine e vani motore.Le sue dimensioni molto compatte permettono di essere installati anche in piccoli spazi.

TUBO PER AERAZIONE

Tubo in PVC con spirale rigida antiurto. Resistente all'azione degli agenti atmosferici e prodotti chimici. Colore grigio scuro.
Temperatura d'impiego: -10° C + 60° C.
Autoestinguente secondo le norme UL 94 VO.



	Ø interno mm	m
610050	50	50
610070	70	50

TUBO PER ASPIRAZIONE

Tubo in PVC autoestinguente con spirale di rinforzo in acciaio. Estremamente leggero, flessibile e resistente. Idoneo per aspirazione. Non si fora a contatto con trucioli o scorie incandescenti. Ottima resistenza agli agenti chimici.
Colore grigio.
Temperatura d'impiego: -25° C + 125° C.
Tubo infiammabile secondo classificazioni: CSTB M1 e DIN 4102.



	Ø interno mm	m
610080	80	10
610085	150	10

SCALMIERE

SCALMIERA IN OTTONE CROMATO CON GAMBO RINFORZATO

SCALMO

Scalmo gigante in ottone cromato con gambo rinforzato.

	Ø gambo mm	Ø interno mm	Apertura scalmo mm	Lunghezza gambo mm
380298	14	68	50	100

BOCCOLA

Boccola in ottone cromato.

	Ø mm	Dimensioni mm
380280	14	60 x 35



SCALMIERA IN OTTONE CROMATO CON GAMBO RINFORZATO

SCALMO

Scalmo in ottone cromato con gambo rinforzato.

	Ø gambo mm	Ø interno mm	Apertura scalmo mm	Lunghezza gambo mm
380300	14	58	40	78

BOCCOLA

Boccola in ottone cromato.

	Ø mm	Dimensioni mm
380280	14	60 x 35



SCALMIERA IN OTTONE CROMATO CON GAMBO LUNGO

SCALMO

Scalmo in ottone cromato con gambo lungo.

	Ø gambo mm	Ø interno mm	Apertura scalmo mm	Lunghezza gambo mm
380305	14	58	45	89

BOCCOLA

Boccola in ottone cromato.

	Ø mm	Dimensioni mm
380280	14	60 x 35



SCALMIERA IN OTTONE CROMATO

SCALMO

Scalmo in ottone cromato.

	Ø gambo mm	Ø interno mm	Apertura scalmo mm	Lunghezza gambo mm
380310	14	58	40	75

BOCCOLA

Boccola in ottone cromato.

	Ø mm	Dimensioni mm
380280	14	60 x 35



SCALMIERA IN OTTONE CROMATO

SCALMO

Scalmo in ottone cromato con gambo rinforzato.

	Ø gambo mm	Ø interno mm	Apertura scalmo mm	Lunghezza gambo mm
380315	10	46	35	88

BOCCOLA

Boccola in ottone cromato.

	Ø mm	Dimensioni mm
380285	10	51 x 31





SCALMIERA IN OTTONE CROMATO

SCALMO

Scalmo in ottone cromato.

	Ø gambo mm	Ø interno mm	Apertura scalmo mm	Lunghezza gambo mm
380320	12	53	40	75

BOCCOLA

Boccola in ottone cromato.

	Ø mm	Dimensioni mm
380290	12	60 x 23



SCALMIERA IN OTTONE CROMATO CON GAMBO RINFORZATO

SCALMO

Scalmo in ottone cromato con gambo rinforzato.

	Ø gambo mm	Ø interno mm	Apertura scalmo mm	Lunghezza gambo mm
380325	12	48	35	78

BOCCOLA

Boccola in ottone cromato.

	Ø mm	Dimensioni mm
380290	12	60 x 23



SCALMIERA IN OTTONE CROMATO

Scalmo in ottone cromato con boccola ad incasso cieca.

	Ø gambo mm	Ø interno mm	Apertura scalmo mm	Lunghezza gambo mm
380330	12	52	40	40
380335	12	58	45	38



SCALMIERA E BOCCOLA IN NYLON NERO

SCALMO

	Ø gambo mm	Ø interno mm	Apertura scalmo mm	Lunghezza gambo mm
380350	17	51	31	67
380355	17	56	37	67

BOCCOLA

	Modello	Ø mm	Dimensioni mm	Altezza mm
380370	standard	17	28 x 79	47
380373	a fissaggio laterale	17	48 x 68	50



PORTAREMI

Caratteristiche tecniche

Diametro gambo	12 mm
Lunghezza gambo	24 mm
Adatto per battelli:	Joker Boat - Nuova Jolly - Novurania - Mariner - Marshall

380402 Portaremi in ottone cromato per battelli pneumatici.



SCALMO REGOLABILE

Scalmo regolabile in nylon con gambo in ottone.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza gambo	24 mm
Diametro gambo	12 mm
Diametro remo	35 mm
Adatto per battelli	Joker Boat - Nuova Jolly - Novurania - Mariner - Marshall

grigio	nero
380436	**380437**

SCALMO REGOLABILE

Scalmo regolabile in nylon.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza gambo	24 mm
Diametro gambo	12 mm
Diametro remo	35 mm

grigio	nero
380447	380448



PAGAIE

PAGAIA IN ALLUMINIO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	140 cm
Diametro	30 mm

381130 Pagaia in alluminio anodizzato con pala in materiale plastico per gommoni.



PAGAIA TELESCOPICA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza massima	107 cm
Lunghezza minima	53 cm

381141 Mini pagaia telescopica in lega leggera, con pala e particolari in plastica di colore arancione ad alta visibilità.
Adatta per pram e zattere di salvataggio.



PAGAIA SCOMPONIBILE E TELESCOPICA MINI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza massima	107 cm
Lunghezza minima	45 cm
Dimensioni sacca	46 x 20 cm

381145 Mini pagaia scomponibile e telescopica in lega leggera con pala e particolari in plastica rinforzata di colore rosso per un'alta visibilità.
Adatta per pram, canoe e zattere di salvataggio.
Fornita con sacca.



PAGAIE SMONTABILI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza singola	150 cm
Lunghezza doppia	215 cm
Diametro	30 mm

381142 Coppia pagaie in alluminio utilizzabili sia come doppia pagaia per kayak, lunga 215 cm, o due pagaie singole per canoe, lunghe 150 cm cadauna.



PAGAIA PER KAYAK

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	210 cm
Diametro	30 mm

381144 Pagaia per kayak con manico in lega d'alluminio, con pala di colore rosso in polipropilene con il 40% fibra di vetro.





PAGAIA TELESCOPICA PER SUP

Caratteristiche tecniche

Lunghezza massima	215 cm
Lunghezza minima	175 cm

381147 Pagaia telescopica e scomponibile in alluminio, con pala e particolari in materiale plastico.
Adatta per SUP.



PAGAIA TELESCOPICA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza massima	180 cm
Lunghezza minima	125 cm
Diametro	30 mm
Lunghezza pala	50 cm

381143 Pagaia telescopica in alluminio con gancio d'accosto e pala scomponibile. Può essere utilizzata anche come comodo ed utile mezzo marinaio.



PAGAIA TELESCOPICA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza massima	200 cm
Lunghezza minima	150 cm
Diametro	30 mm

381150 Pagaia telescopica in alluminio con pala in materiale plastico.



PAGAIA IN LEGNO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	160 cm
Diametro	35 mm

381496 Pagaia costruita in legno marino verniciato.



PAGAIA IN LEGNO CON IMPUGNATURA

Pagaia in legno di abete verniciato con impugnatura.

	Lunghezza cm	Ø mm
381512	120	35
381514	145	35



PAGAIA IN LEGNO CON IMPUGNATURA

Pagaia in legno marino verniciato, con impugnatura.

	Lunghezza cm	Ø mm
381515	150	35
381518	180	35

REMI E ACCESSORI

MANICOTTO IN NYLON PER REMI

	Ø interno mm	Ø esterno mm
381081	35	43
381082	38	44
381083	48	54



PALA RICAMBIO PER REMI

Pala ricambio per remi e pagaie costruita in robusto materiale plastico.

	Ø interno mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
381100	35	496	170
381101	30	496	170



PALA RICAMBIO PER REMI

Pala ricambio per remi e pagaie costruita in robusto materiale plastico.
Colore grigio.

	Ø interno mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
381103	35	496	170



REMO IN ALLUMINIO ANODIZZATO

Remo in alluminio anodizzato con pala in materiale plastico.

	Lunghezza cm	Ø mm	Ø manicotto mm
381106	167	35	42
381110	180	35	42
381115	200	35	42



REMO SCOMPONIBILE

Remo in alluminio, scomponibile.

	Lunghezza cm	Ø mm
381118	180	35
381119	200	35

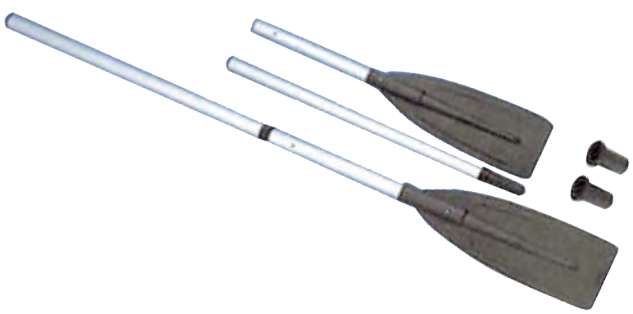


REMO SCOMPONIBILE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza massima	188 cm
Lunghezza minima	100 cm
Diametro	35 mm
Diametro manicotto	45 mm

381120 Remo scomponibile in alluminio con pala in plastica con manicotto.





REMO IN ALLUMINIO ANODIZZATO

Remo in alluminio anodizzato scomponibile sulla pala. Tubo in alluminio e pala in materiale plastico colore grigio. Adatto per gommoni.

	Lunghezza cm	Ø mm
381125	150	35
381126	160	35



REMO E MEZZO MARINAIO

Remo e mezzo marinaio telescopico.

	Lunghezza massima cm	Lunghezza minima cm	Ø mm
381135	206	157	30
381140	127	104	30



REMO SCOMPONIBILE SERIE GIBSY

Remo scomponibile in alluminio anodizzato con pala in materiale plastico, completo di manicotto rinforzato per applicare lo scalmo e cappuccio terminale.

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	32,5 mm
Dimensioni pala	180 x 380 mm

Colore pala grigio	Colore pala blu	Lunghezza cm	Per modello GIBSY ed altri m
381160	**381165**	145	1.80-2.10-2.20-2.30
381161	**381166**	160	2.49-2.70-2.90-3.10-3.80-4.20



REMO IN LEGNO CON PALA PIATTA

Remo in legno marino verniciato con pala piatta. Dotato di manicotto in plastica.

	Lunghezza cm	Ø mm	Ø manicotto mm
381416	160	37	44
381418	180	37	44
381420	200	37	44
381422	220	37	44
381424	240	37	44



REMO IN LEGNO CON PALA CURVA

Remo in legno marino verniciato con pala curva. Dotato di manicotto in plastica.

	Lunghezza cm	Ø mm	Ø manicotto mm
381428	180	37	44
381430	200	37	44
381432	220	37	44

REMO IN LEGNO SCOMPONIBILE

Remo in legno marino verniciato con pala tornita in un solo pezzo. Smontabile in due pezzi, giunto in **ACCIAIO INOX**, senza scalmo.

Caratteristiche tecniche

Adatto per battelli: Lomac - Axemar - Marshal Asso - Nuova Jolly - F.A.N.N. Plasteco - Prestige

	Lunghezza cm	Ø mm
381452	152	36
381468	168	36
381474	194	36



REMO PATTINO E LANCIA

Remo in legno marino verniciato con impugnatura anatomica. Provvisto di manicotto in plastica.

	Lunghezza cm	Ø mm	Ø manicotto mm	Pala
381826	260	48	54	curva
381830	300	48	54	piatta



MEZZI MARINAI

MEZZO MARINAIO

Mezzo marinaio telescopico con asta in alluminio, provvisto di sistema di bloccaggio a rotazione.

	Lunghezza minima cm	Lunghezza massima cm	Ø mm
381200	60	100	30
381205	120	200	30



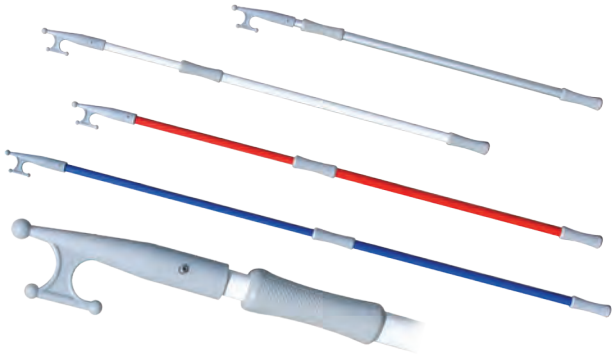
MEZZO MARINAIO MODELLO "GIBSY"

Mezzo marinaio telescopico con asta in alluminio anodizzato.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza minima	120 cm
Lunghezza massima	210 cm
Diametro	30 mm

grigio	bianco	rosso	blu
381206	**381207**	**381208**	**381209**



MEZZO MARINAIO A DOPPIO BLOCCO TELESCOPICO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza minima	130 cm
Lunghezza massima	240 cm
Tubi diametro	25 - 30 - 35 mm

381215 Mezzo marinaio in alluminio anodizzato molto robusto perchè costruito con 3 diametri di tubi concentrici.





MEZZO MARINAIO

Mezzo marinaio fisso con asta in alluminio anodizzato.

	Lunghezza cm	Ø mm
381220	130	25
381225	180	30
381230	210	30



MEZZO MARINAIO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza massima	90 cm
Lunghezza minima	68 cm
Diametro	30 mm

381240 Mezzo marinaio telescopico piccolo con asta in alluminio anodizzato.



MEZZO MARINAIO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	200 cm
Diametro	35 mm

381962 Mezzo marinaio con asta in legno marino verniciato e gancio d'accosto in nylon.



MEZZO MARINAIO

Mezzo marinaio con asta in legno marino e gancio d'accosto in ottone cromato.

	Lunghezza cm	Ø mm
381973	150	30
381974	210	30



GANCIO D'ACCOSTO

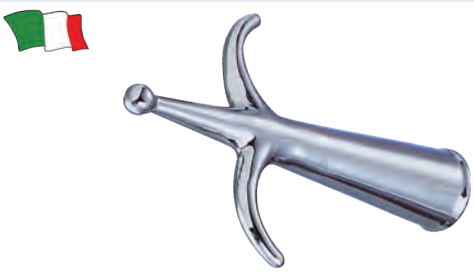
Gancio d'accosto in robusto materiale plastico.

	Ø foro mm
381052	25
381053	30
381054	35



GANCIO D'ACCOSTO

	Ø foro mm	Lunghezza mm	Materiale
381060	33	190	ottone cromato
381061	26	170	ottone cromato
381062	35	190	**ACCIAIO INOX AISI 316**
381063	28	170	**ACCIAIO INOX AISI 316**



GANCIO D'ACCOSTO

Gancio d'accosto doppio in ottone cromato.

	Ø foro mm	Lunghezza mm
381065	35	190

GANCIO D'ORMEGGIO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	118 mm
Larghezza	63 mm
Diametro interno	19 mm

338501 Gancio d'ormeggio in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Grazie alla sua particolare forma, permette una facile presa del gavitello ed un ormeggio molto sicuro.



GANCIO AVVITABILE SPECIALE PER ORMEGGIO

338498 Gancio speciale avvitabile a doppia apertura per l'applicazione su le aste in legno o in alluminio che presentano una filettatura alle estremità di un comune manico di scopa. Permette di agganciare a distanza l'occhio di una boa o di un ormeggio e di riportare la cima in coperta.
Fabbricato in nylon ad alta resistenza di colore nero.



GANCIO SPECIALE PER ORMEGGIO

338500 Gancio speciale a doppia apertura provvisto di supporto a baionetta per l'applicazione su tutti i mezzi marinai in legno o in alluminio. Permette di agganciare a distanza l'occhio di una boa o di un ormeggio e di riportare la cima in coperta. Fabbricato in nylon ad alta resistenza di colore nero.



CLIPS E ACCESSORI

SUPPORTO GANCIO D'ACCOSTO

338396 Supporto per gancio d'accosto in **ACCIAIO INOX AISI 316** d'applicare sui cavi delle imbarcazioni a vela.

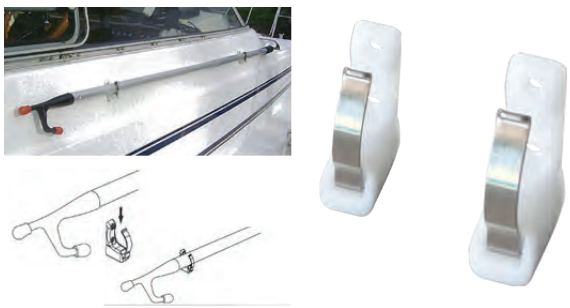


SUPPORTO GANCIO D'ACCOSTO

Caratteristiche tecniche

Diametro ganci	28 - 32 mm

338398 Supporto per gancio d'accosto in **ACCIAIO INOX AISI 316** e fibra.Fissaggio a parete, completo di viti.
Confezione da 2 pezzi.

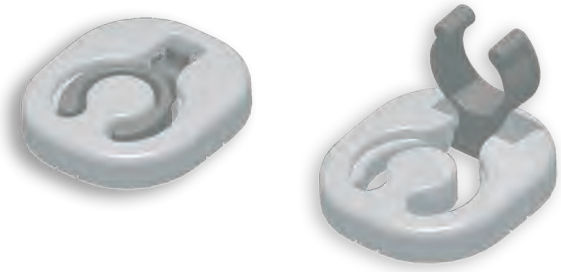


SUPPORTO ELASTICO A SCOMPARSA

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	82 mm
Larghezza	72 mm
Diametro	30 mm

338400 Supporto elastico a scomparsa per montaggio remi, ganci d'accosto, ecc. Colore bianco.
Confezione 2 pezzi.





SUPPORTO ELASTICO

Supporto elastico in nylon con piastrina di fissaggio.

ø mm	● nero	○ bianco
17/23	**338402**	**338406**
22/28	**338403**	**338407**
27/35	**338404**	**338408**
34/45	**338405**	**338409**



SUPPORTO ELASTICO

ø mm	● nero	○ bianco
15	**338415**	**338415W**
20	**338420**	**338420W**
25	**338425**	**338425W**
30	**338430**	**338430W**
35	**338435**	**338435W**
40	**338440**	**338440W**
45	**338445**	**338445W**

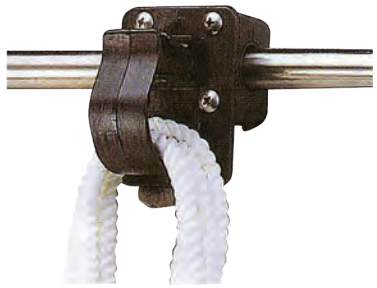


GANCIO PORTATUTTO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	20,5 mm
Larghezza	30 mm
Altezza	75 mm
Spessore	7 mm

347248 Gancio portatutto in nylon indispensabili in casa, come in camper e soprattutto in barca dove tutto si sposta.
Ideali per appendere qualsiasi cosa.
Colore bianco.
Venduti in coppia.



CLIPS PORTATUTTO A MORSETTO

347250 Clips portatutto a morsetto, indispensabile in barca in quanto può essere utilizzato come portacime, portaoggetti, portacarte e porta disegni. Semplice il suo fissaggio ai tientibene grazie al morsetto presente sul retro. Munito di viti per l'applicazione. Fabbricato in nylon ad alta resistenza.



NEW

CLIPS PORTATUTTO A MORSETTO

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	22 - 25 mm
Clips portatutto diametro	da 22,2 a 34,9 mm

347251 Clips portatutto fabbricati in nylon ad alta resistenza con imbottitura in schiuma e morsetto di fissaggio per tientibene.
Venduti in coppia con viti per l'applicazione.



NEW

CLIPS PORTATUTTO A PARETE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni base	57,2 x 95,3 mm

347260 Clips portatutto in nylon ad alta resistenza da fissare a parete per svariati utilizzi, in quanto può essere usata come portacime e/o portaoggetti.
Completa di viti per il fissaggio.

SUPPORTO MOTORE PER OFFICINA

CARRELLO CON RUOTE PER MOTORI FUORIBORDO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	50 cm
Larghezza	60 cm
Altezza	100 cm

760530 Carrello portamotore ideale per esposizioni oppure da utilizzare per la manutenzione dei motori. Idoneo per motori fino a max 300 HP.



UTENSILI

CASSETTA 52 UTENSILI

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	330 x 85 x 270h mm
Peso	2,7 Kg

749590 Cassettta 52 attrezzi molto pratica ad un prezzo competitivo. L'assortimento è stato selezionato per tutti gli interventi su imbarcazioni a vela e a motore.
Contenuto:
pinza a becchi lunghi, pinza a pappagallo, chiave regolabile, trancino, martello ad artiglio, metro autoavvolgibile di 3 mt, bolla, 11 chiavi a brugola misure assortite, 9 inserti esagonali a tubo: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 1/2", chiave angolabile a cricchetto per inserti da 1/4", 2 cacciaviti di precisione a croce e 2 a taglio, 19 inserti suddivisi in 6 Torx, 10 esagonali 3 quadrate e un adattatore per inserti a tubo.



CHIAVE UNIVERSALE

240227 Chiave universale in **ACCIAIO INOX**. Indispensabile per svitare qualsiasi tappo di rifornimento. Ideale anche come aprigrilli, apribottiglie e cacciavite.



CHIAVE APRIGRILLI

190400 Chiave aprigrilli in **ACCIAIO INOX**. Può essere usata anche come apribottiglie e cacciavite.



CHIAVE CANDELA A "T" DOPPIO SNODO

NEW

Chiave per candela a doppio snodo per utilizzo in ogni condizione con boccola esagonale ed impugnatura rivestita in materiale plastico.

	Misura bussola mm
749999	16
750000	19
750001	21



POMPA CAMBIO OLIO PIEDE MOTORE



600425 Pompa cambio olio manuale con ghiera avvitabile direttamente alla bottiglia di olio piede motore da 946 ml (32 Oz.).
Adatta ad ogni tipo di motore fuoribordo o piede poppiero con raccordo a vite da 3/8" - 16.
Nella confezione è presente anche un raccordo adattatore per motori Yamaha.

CHIAVE PER FILTRI



760550 Chiave universale per filtri olio e benzina.

NEW CHIAVE A CINGHIA IN CUOIO PER FILTRI



760551 Chiave zincata con impugnatura rivestita in plastica e cinghia in cuoio per la rimozione di filtri olio e benzina.

NEW CHIAVE A CINGHIA IN NYLON PER FILTRI



760553 Chiave a cinghia in nylon antiscivolo per filtri olio e benzina, adatta per la rimozione di qualsiasi filtro con un diametro fino a 300 mm (12").
Può essere utilizzata con qualunque utensile con attacco quadro 3/8" o 1/2".

NEW CHIAVE REGOLABILE PER FILTRI



760555 Chiave regolabile a nastro per filtri olio e benzina.

CHIAVE PER DADO ELICA



Caratteristiche tecniche

Per dadi diametro	27 mm
Lunghezza	330 mm

750003 Chiave in nylon e fibra di vetro, da utilizzarsi per il serraggio e/o smontaggio del dado elica.

PINZA UNIVERSALE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	200 mm

750015 Pinza universale con taglienti ad alta resistenza, manici in bicomponente ed impugnatura ergonomica.



PINZA POLIGRIP

	Lunghezza mm
750020	240
750021	300



PINZA FUSTELLATRICE

750025 Pinza fustellatrice per sei fori di diversi diametri.



SPAZZOLA IN ACCIAIO

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	270 mm

750028 Spazzola in acciaio.



RIVETTATRICE MANUALE

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	260 mm
Peso	550 g
Ugelli	4

750030 Rivettatrice manuale per rivetti in **ACCIAIO INOX** e rame da 2 a 4 mm. di diametro e rivetti in alluminio da 2 a 5 mm di diametro.



PISTOLA PER SILICONE

750033 Pistola per silicone in **ACCIAIO** verniciato.



PISTOLA PER SILICONE

750034 Pistola per silicone con frizione, in **ACCIAIO** verniciato. **Per uso professionale**.



SEGHETTO

NEW

SEGHETTO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	300 mm

750042 Seghetto con manico in plastica completo di lama.

LAMA

750042/1 Lama di ricambio in **ACCIAIO LEGATO ad alta resistenza**, per seghetto ns. art. 750042.





CUTTER

CUTTER

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	155 mm
Larghezza lama	18 mm

750045 Cutter con lama retraibile e lama a spezzare. Corpo in ABS e anima in metallo, colore giallo, e bloccaggio della lama. Fornito di trancialama nel manico.

LAMA

750046 Lama di ricambio per cutter ns. art. 750045.
Confezione da 10 pezzi.



CUTTER PROFESSIONALE

CUTTER

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	188 mm
Larghezza lama	25 mm

750047 Cutter professionale modello gigante con guida per lama in metallo e blocco di sicurezza a vite.

LAMA

750048 Lama di ricambio per cutter ns. art. 750047.
Confezione da 10 pezzi.



PINZA TERMINALI

Pinza aggraffa terminali a cricchetto ad uso professionale.

	Modello
760560	per terminali preisolati
760561	per terminali con alette

NEW



MARTINETTO IDRAULICO

Il martinetto idraulico è una valida alternativa al cric manuale per sollevare oggetti pesanti.
Conforme alla normativa CE TUV GS.

	Portata t	Altezza minima mm	Altezza massima mm
760502	2	158	248
760504	4	180	297
760508	8	200	325
760512	12	210	335
760514	20	235	380
760516	50	-	-

NEW



CAVALLETTI A CREMAGLIERA

Caratteristiche tecniche

Portata massima	2 t
Altezza minima	270 mm
Altezza massima	365 mm

760520 Cavalletti a cremagliera completi di blocco per offrire una maggior sicurezza.
Venduti in coppia.

SCALA TELESCOPICA IN ALLUMINIO

NEW

Scala telescopica in alluminio certificata EN131.

	Lunghezza aperta cm	Lunghezza chiusa cm
120580	260	80
120582	320	80



STRACCIO UNIVERSALE - MULTIUSO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni straccio	45 x 55 cm (+/- 20% di tolleranza)
Peso	500 g

595475 Confezione composta da tessuti di cotone riciclati, rilavati e ad elevato potere assorbente, dal packaging pratico e originale grazie alla maniglia e all'etichetta apri e chiudi.
Sono privi di sostanze chimiche e per garantire la sicurezza vengono trattati con prodotti che ne assicurano l'igienizzazione, conformi al DM del 5.2.1998.
La composizione dei prodotti è il risultato di un processo di selezione dei tessuti in base a tipologia di materiale, taglio e colore.
Per garantire la sicurezza di impiego, i vari tessuti vengono poi controllati attraverso sofisticati macchinari che rilevano la presenza di eventuali corpi metallici.
Lo Straccio Universale MULTIUSO è composto da **stracci in tricot e tessuti di cotone in colori bianchi** che a contatto con solventi, non perdono colore, trattandosi di solo materiale BIANCO.
Caratterizzati da elevato potere assorbente, utili per catturare la polvere e determinare il grado di nitidezza di un oggetto.
Ideale per le pulizie quotidiane e stagionali dell'imbarcazione (vetri e piccoli oggetti), per la pulizia della moto, macchina, casa e per attività come la pittura.
Confezione da 18 pezzi.



STRACCIO UNIVERSALE - FAI DA TE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni straccio	45 x 55 cm (+/- 20% di tolleranza)
Peso	500 g

595479 Confezione composta da tessuti di cotone riciclati, rilavati e ad elevato potere assorbente, dal packaging pratico e originale grazie alla maniglia e all'etichetta apri e chiudi.
Sono privi di sostanze chimiche e per garantire la sicurezza vengono trattati con prodotti che ne assicurano l'igienizzazione, conformi al DM del 5.2.1998.
La composizione dei prodotti è il risultato di un processo di selezione dei tessuti in base a tipologia di materiale, taglio e colore.
Per garantire la sicurezza di impiego, i vari tessuti vengono poi controllati attraverso sofisticati macchinari che rilevano la presenza di eventuali corpi metallici.
Lo Straccio Universale FAI DA TE è composto da **stracci in tricot e tessuti di cotone in colori misti**.
Ideale per pulire l'imbarcazione, macchina, moto, bicicletta e per tutte le attività di FAI DA TE, bricolage, pittura etc.
Confezione da 18 pezzi.





STRACCIO UNIVERSALE - USO INDUSTRIALE

Confezione composta da tessuti di cotone riciclati, rilavati e ad elevato potere assorbente, dal packaging pratico per officine.
Sono privi di sostanze chimiche e per garantire la sicurezza vengono trattati con prodotti che ne assicurano l'igienizzazione, conformi al DM del 5.2.1998.
La composizione dei prodotti è il risultato di un processo di selezione dei tessuti in base a tipologia di materiale, taglio e colore.
Per garantire la sicurezza di impiego, i vari tessuti vengono poi controllati attraverso macchinari che rilevano la presenza di eventuali corpi metallici magnetici.

Ideale per officine meccaniche ed uso industriale.

Pack 2 Kg stracci in tessuti di maglia colorata	Pack 2 Kg stracci in tessuti di maglia colorata chiara	pezzi
595480	**595481**	5

ASSORBENTI



PANNI ASSORBENTI

Fogli di tessuto assorbente che possono essere posizionati sull'acqua o altre superfici per assorbire liquidi inquinanti, quali gasolio, petrolio, olio motore, vernici ecc.

	Capacità	Peso capacità g	Dimensioni mm	fogli
760571	Media	190	48 x 43	200
760572	Alta	380	48 x 43	100





ASSORBENTE GRANULARE

760580 Assorbente in polvere specifico per l'assorbimento di liquidi pericolosi e scivolosi, riporta qualsiasi superficie in condizioni di sicurezza.
È efficace su pavimenti e superfici di officine, garage, ponti di imbarcazioni, laboratori, industrie, cantieri navali, distributori di carburante, esercizi commerciali e negozi.
Confezione da 7 Kg.



MANICOTTI ASSORBENTI MINI

Manicotti assorbenti per arginare versamenti di idrocarburi e inquinanti oleosi su qualsiasi superficie; in sentina assorbono i liquami consentendo una più facile e rapida pulizia.

	Diametro cm	Lunghezza cm
760591	8	30
760592	8	120
760593	8	240



BARRIERE ASSORBENTI E GALLEGGIANTI

Barriere assorbenti e **inaffondabili** per arginare grosse quantità di idrocarburi e inquinanti oleosi su qualsiasi superficie, complete di moschettoni per poter essere collegate tra di loro o per essere ancorate.

	Diametro cm	Lunghezza cm
760596	13	300
760598	20	300

VALIGETTE PORTAUTENSILI

VALIGETTA MULTIUSO CON SPUGNE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	448 x 364 x 114h mm
Dimensioni interne	439 x 297 x 108h mm

644850 Valigetta multiuso nera in polipropilene, ideale per l'attrezzatura da pesca e segnali di soccorso.



VALIGETTA MULTIUSO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	370 x 282 mm
Dimensioni interne	360 x 255 mm
Altezza	77 mm

644851 Valigetta multiuso azzurra in polipropilene, ideale per l'attrezzatura da pesca e segnali di soccorso.



VALIGETTA MULTIUSO CON SPUGNE

Valigetta multiuso in polipropilene ideale per l'attrezzatura da pesca e segnali di soccorso.
Dotata di due spugne bugnate.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	320 x 280 mm
Dimensioni interne	312 X 250 mm
Altezza	119 mm

● nero	● rosso
644852	**644853**



VALIGETTA PESCA MODELLO "DENTICE"

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	460 mm
Larghezza	282 mm
Altezza	221 mm

645904 Valigetta pesca in polipropilene a quattro ripiani modello "Dentice".



VALIGETTA PORTAUTENSILI "SUPERBOX"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	420 mm
Larghezza	303 mm
Altezza	400 mm

644804 Valigetta in polipropilene con una resistente seduta ergonomica. La valigetta include quattro cassette con divisori mobili ed un porta minuteria. Ampio vano sotto coperchio.





VALIGIA MULTIUSO ERMETICA IP67

Valigia extra resistente agli urti con guarnizione in gomma inserita lungo tutto il profilo di chiusura per garantire ermeticità e resistenza all'acqua. Dotata di valvola frontale per il bilanciamento della pressione interna ed esterna.

● nero	● arancio	Dimensioni esterne mm	Dimensioni interne mm
-	644933	336 x 300 x 148h	300 x 225 x 132h
644935	644937	464 x 366 x 176h	426 x 290 x 159h
644936	644938	555 x 428 x 211h	500 x 350 x 194h

CONTENITORI MULTIUSO



CONTENITORE COMPONIBILE

Contenitore componibile in polipropilene.

	Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm
644951	110	80	170
644952	155	130	250
644953	210	160	340
644954	300	190	500



NEW

CONTENITORE COMPONIBILE IN POLIPROPILENE

Contenitore componibile in polipropilene.
I codici 644980 e 644983 sono dotati di un traversino di sollevamento per evitare qualsiasi deformazione alle pareti laterali in caso di grande carico e per facilitarne la presa.
Colore blu.

	Modello	Larghezza mm	Profondità mm	Altezza mm
644960	-	95	160	75
644961	-	140	230	130
644962	-	200	350	145
644965	-	300	500	200
644967	-	300	500	300
644980	con traversino	450	520	300
644983	con traversino	450	700	300



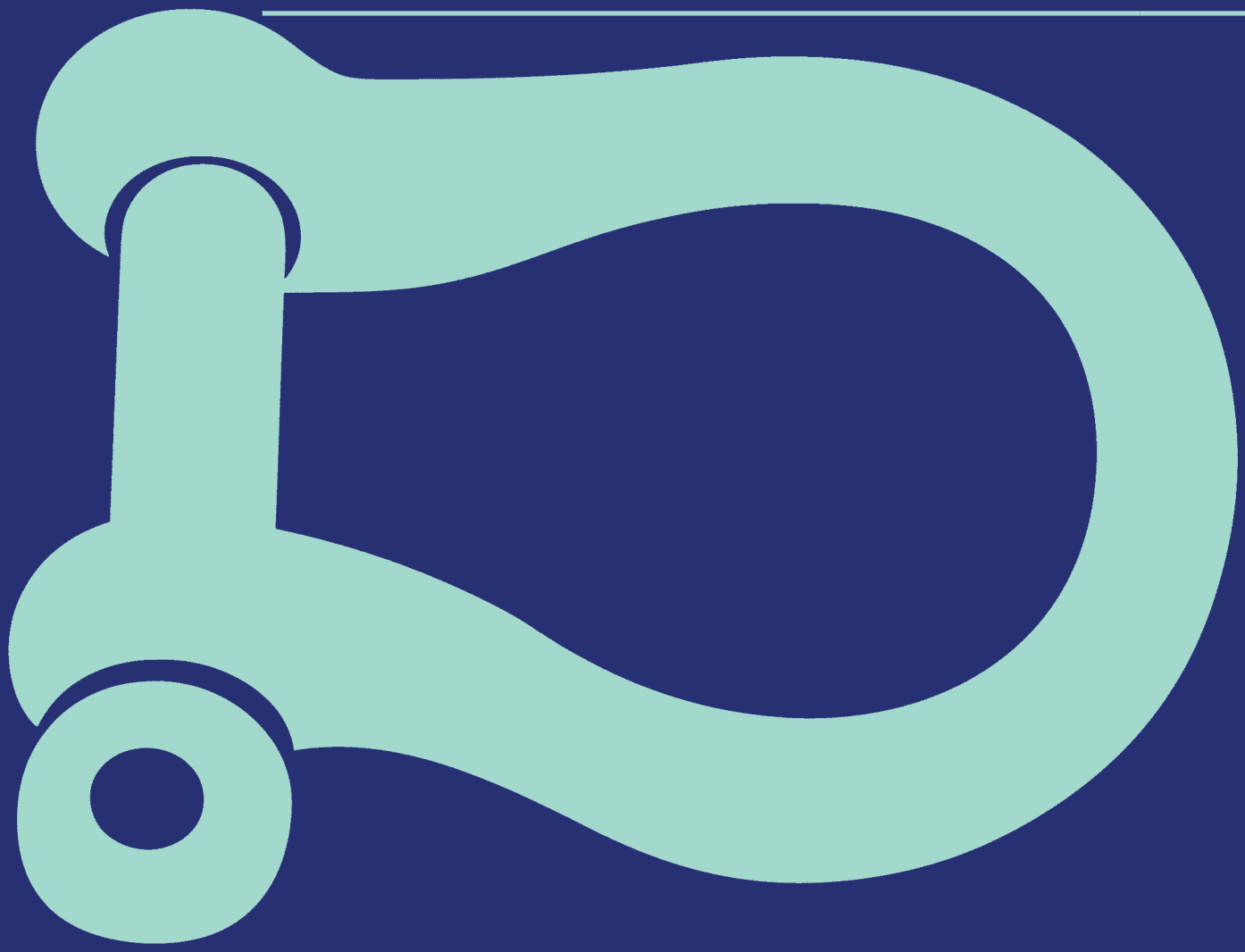
ESPOSITORE IN POLIPROPILENE

Espositori pratici ed indispensabili per l'esposizione dei vostri prodotti.

	Dimensioni mm
645001	35 x 110 x 1,5
645002	55 x 145 x 1,5
645003	70 x 170 x 1,5

FERRAMENTA 4

Accessori per vela	166
Grilli - moschettoni	177
Cavi ed accessori	182
Tenditori	185
Corrimano - battagliole - snodi - raccordi	186
Golfari ed anelli	196
Cerniere	201
Serrature - chiusure - lucchetti	212
Alzapaglioli - maniglie	221
Ganci - gancetti	226
Viteria in acciaio inox A2	228



Bozzelli a sfere 6 mm

Bozzelli a sfere di peso e dimensioni ridotte che permettono l'utilizzo di scotte fino a 6 mm, usati principalmente su derive per vang, base randa e manovre varie.
Le guance, la puleggia e le sfere sono in delrin® mentre le parti metalliche sono costruite in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Diametro scotta max 6 mm
Diametro puleggia 22 mm
Carico di rottura 700 kg
Carico di lavoro 100 kg



BOZZELLO SINGOLO

181050 Bozzello singolo con attacco fisso.
Altezza fuori tutto 43 mm.

181051 Bozzello singolo con attacco fisso ed arricavo.



BOZZELLO GIREVOLE

181052 Bozzello singolo con attacco girevole. Carico di rottura 450 Kg.

181060 Bozzello singolo con attacco girevole su fascetta.
Carico di rottura 700 Kg.



BOZZELLO SINGOLO

181062 Bozzello girevole con grillo.
Carico di rottura 450 Kg.

181065 Bozzello singolo piano.
Carico di rottura 700 Kg.
Diametro fori 4 mm.



BOZZELLO DOPPIO

181054 Bozzello doppio con arricavo.

181055 Bozzello doppio.



BOZZELLO TRIPLO

181056 Bozzello triplo.

181057 Bozzello triplo con arricavo.



BOZZELLO TRIPLO - STROZZASCOTTE

181063 Bozzello triplo con strozzascotte in carbonio su sfere.

181064 Bozzello triplo con arricavo e strozzascotte in carbonio su sfere.

Bozzelli a sfere 8 mm

Bozzelli a sfere di peso e dimensioni ridotte che permettono l'utilizzo di scotte fino a 8 mm, usati principalmente su derive per vang, base randa e manovre varie.
Le guance, la puleggia e le sfere sono in delrin® mentre le parti metalliche sono costruite in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Diametro scotta max 8 mm
Diametro puleggia 28 mm
Carico di rottura 750 kg
Carico di lavoro 150 kg

BOZZELLO SINGOLO

181160 Bozzello singolo con attacco fisso.
Altezza fuori tutto 51 mm.

181161 Bozzello singolo con attacco fisso ed arricavo.



BOZZELLO SINGOLO

181162 Bozzello singolo attacco girevole.
Carico di rottura 600 Kg.

181171 Bozzello singolo piano.
Carico di rottura 750 Kg.
Diametro fori 5 mm.



BOZZELLO GIREVOLE

181163 Bozzello girevole con grillo.
Carico di rottura 600 Kg.

181164 Bozzello girevole con grillo ed arricavo.
Carico di rottura 600 Kg.



BOZZELLO DOPPIO

181165 Bozzello doppio.

181166 Bozzello doppio con arricavo.



BOZZELLO TRIPLO

181167 Bozzello triplo.

181168 Bozzello triplo con arricavo.



BOZZELLO TRIPLO - STROZZASCOTTE

181173 Bozzello triplo con strozzascotte in carbonio su sfere.

181174 Bozzello triplo con arricavo e strozzascotte in carbonio su sfere.



Bozzelli a sfere 10 mm

Bozzelli di peso e dimensioni contenute, ma permettono l'utilizzo di scotte fino a 10 mm. usati su piccole barche a vela e derive, vengono impiegati per fiocco, randa e spinnaker, su barche di maggiori dimensioni per vang, regolazioni di carrelli e paterazzi. Le guance, la puleggia e le sfere sono in delrin® mentre le parti metalliche sono costruite in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Diametro scotta max 10 mm
Diametro puleggia 38 mm
Carico di rottura 950 kg
Carico di lavoro 230 kg



BOZZELLO SINGOLO

181180 Bozzello singolo con attacco fisso.
Altezza fuori tutto 64 mm.

181181 Bozzello singolo con attacco fisso ed arricavo.



BOZZELLO PIANO

181188 Bozzello singolo piano.
Diametro fori 5 mm.



BOZZELLO GIREVOLE CON GRILLO

181182 Bozzello girevole con grillo.
Carico di rottura 800 Kg.

181183 Bozzello girevole con grillo ed arricavo.
Carico di rottura 800 Kg.



BOZZELLO DOPPIO

181184 Bozzello doppio.

181185 Bozzello doppio con arricavo.



BOZZELLO TRIPLO

181186 Bozzello triplo.

181187 Bozzello triplo con arricavo.



BOZZELLO TRIPLO - STROZZASCOTTE

181189 Bozzello triplo con strozzascotte in carbonio su sfere.

181190 Bozzello triplo con arricavo e strozzascotte in carbonio su sfere.

BOZZELLI RINFORZATI 8 MM SENZA SFERE

Bozzelli rinforzati senza sfere che permettono l'utilizzo di scotte fino a 8 mm. Le guance e la puleggia sono in delrin® mentre le parti metalliche sono costruite in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Diametro scotta max 8 mm
Diametro puleggia 34 mm
Carico di rottura 800 kg
Carico di lavoro 300 kg

BOZZELLO SINGOLO

188903 Bozzello singolo con grillo.
Carico di rottura 700 Kg.

188904 Bozzello singolo con grillo ed arricavo.
Carico di rottura 700 Kg.



BOZZELLO GIREVOLE CON GRILLO

188905 Bozzello girevole con grillo.
Carico di rottura 700 Kg.



BOZZELLO PIANO

188915 Bozzello singolo piano.
Diametro fori 4 mm.



BOZZELLO VIOLINO

188906 Bozzello violino a due pulegge.

188907 Bozzello violino a due pulegge con arricavo.



BOZZELLO VIOLINO - STROZZASCOTTE

188908 Bozzello violino a due pulegge con strozzascotte.

188909 Bozzello violino a due pulegge con arricavo e strozzascotte.



BOZZELLO DOPPIO

188911 Bozzello doppio.

188912 Bozzello doppio con arricavo.



BOZZELLI RINFORZATI 10 MM SENZA SFERE

Bozzelli rinforzati senza sfere che permettono l'utilizzo di scotte fino a 10 mm. Le guance e la puleggia sono in delrin® mentre le parti metalliche sono costruite in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Diametro scotta max 10 mm
Diametro puleggia 45 mm
Carico di rottura 950 kg
Carico di lavoro 370 kg



BOZZELLO SINGOLO

189003 Bozzello singolo con grillo.
Altezza fuori tutto 98 mm.

189004 Bozzello singolo con grillo ed arricavo.



BOZZELLO GIREVOLE CON GRILLO

189005 Bozzello girevole con grillo.
Carico di rottura 750 Kg.



BOZZELLO PIANO

189016 Bozzello singolo piano.
Diametro fori 5 mm.



BOZZELLO VIOLINO

189006 Bozzello violino a due pulegge.

189007 Bozzello violino a due pulegge con arricavo.



BOZZELLO VIOLINO - STROZZASCOTTE

189008 Bozzello con violino a due pulegge con strozzascotte su sfere in lega leggera.

189009 Bozzello con violino a due pulegge con arricavo e strozzascotte su sfere in lega leggera.



BOZZELLO DOPPIO

189012 Bozzello doppio.

189013 Bozzello doppio con arricavo.



BOZZELLO TRIPLO

189014 Bozzello triplo.

189015 Bozzello triplo con arricavo.

BOZZELLI RINFORZATI 12 MM SENZA SFERE

Bozzelli rinforzati senza sfere che permettono l'utilizzo di scotte fino a 12 mm. le guance e la puleggia sono in delrin® mentre le parti metalliche sono costruite in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Diametro scotta max 12 mm
Diametro puleggia 57 mm
Carico di rottura 1450 kg
Carico di rottura 580 kg

BOZZELLO SINGOLO

189101 Bozzello singolo con grillo.
Altezza fuori tutto 123 mm.

189102 Bozzello singolo con grillo ed arricavo.



BOZZELLO PIANO

189113 Bozzello singolo piano.
Diametro fori 5 mm.



BOZZELLO VIOLINO

189103 Bozzello violino a due pulegge.

189104 Bozzello violino a due pulegge con arricavo.



BOZZELLO VIOLINO - STROZZASCOTTE

189106 Bozzello violino a due pulegge con strozzascotte su sfere in lega leggera.

189107 Bozzello violino a due pulegge con arricavo e strozzascotte su sfere in lega leggera.



BOZZELLO DOPPIO

189109 Bozzello doppio.

189110 Bozzello doppio con arricavo.



BOZZELLO TRIPLO

189111 Bozzello triplo.

189112 Bozzello triplo con arricavo.



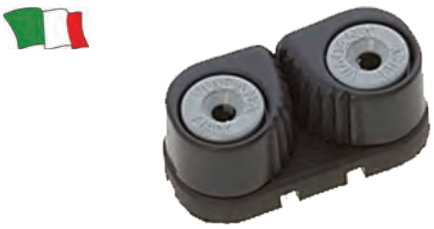
STROZZASCOTTE A GANASCE SU SFERE

Strozzascotte a ganasce a doppio giro di sfere in delrin® per consentire un elevato carico di lavoro ed una distribuzione dello sforzo in modo uniforme. Il disegno delle ganasce facilita l'inserimento della scotta e ne previene la lacerazione grazie agli spigoli arrotondati. Le molle di torsione in **ACCIAIO INOX** sono concepite per superare abbondantemente le 50.000 aperture.
SI RACCOMANDA DI NON SERRARE ESAGERATAMENTE LE VITI DI FISSAGGIO.



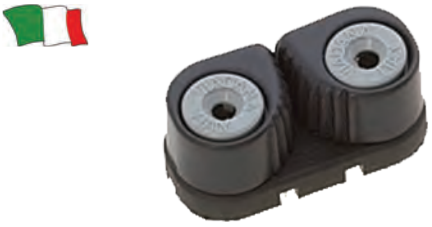
STROZZASCOTTE IN FIBRA DI CARBONIO

	Scotta Ø min/max mm	Interasse fori mm	ø fori mm	Peso g	Carico lavoro max Kg	Dimensioni mm
182510	3 - 8	27	4	15	90	47 x 23 x 20h
182532	6 - 14	38	5	36	110	64 x 30 x 28h



STROZZASCOTTE IN LEGA LEGGERA

	Scotta Ø min/max mm	Interasse fori mm	ø fori mm	Peso g	Carico lavoro max Kg	Dimensioni mm
182530	6 - 14	38	5	66	140	64 x 30 x 28h



STROZZASCOTTE IN FIBRA CARBONIO E GANASCE IN LEGA LEGGERA

	Scotta Ø min/max mm	Interasse fori mm	Ø fori mm	Peso g	Carico di lavoro max Kg	Dimensioni mm
182550	3 - 8	27	4	24	100	47 x 23 x 20h



PONTICELLO ANTERIORE

Ponticello anteriore fabbricato in **ACCIAIO INOX**.

	Per art.
182512	182510 - 182550
182542	182530 - 182532



GUIDE SUPERIORI

	Materiale	Per art.
182515	Mat. composito Nero	182510 - 182550
182545	Mat. composito Nero	182530 - 182532
183518	**ACCIAIO INOX**	182510 - 182550
183507	**ACCIAIO INOX**	182530 - 182532



BASETTA PER STROZZASCOTTE

	Modello	Per art.
182513	inclinata	182510-182550
182540	inclinata	182530-182532
182541	piana*	182530-182532

* N.B.: Articolo indispensabile per il montaggio del ponticello ns. art. 182542.



STROZZASCOTTE IN NYLON

	Scotta Ø min/max mm	Interasse fori mm	Ø fori mm
182603	3 - 6	66	4
182604	6 - 12	72	6



STROZZASCOTTE IN LEGA LEGGERA

	Modello	Scotta Ø min/max mm	Interasse fori mm	Ø fori mm
182605	standard	3 - 6	36	4
182606	standard	6 - 12	72	6
182607	standard	3 - 6	66	5
182608	con puleggia	3 - 6	66	5

PASSASCOTTE IN NYLON

	Scotta Ø max mm	Interasse fori mm	Ø fori mm
183602	16	33	5
183603	12	25	4
183604	8	18	3



PASSASCOTTE

	Scotta Ø max mm	Interasse fori mm	Ø fori mm
183605	14	37	5
183606	12	37	5



BASI SUPPORTO INOX

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	55 mm
Diametro fori	5 mm

183513 Base in **ACCIAIO INOX AISI 316** con supporto girevole e perno. Diametro perno 5 mm.

183514 Base in **ACCIAIO INOX AISI 316** con supporto saldato.



BASI SUPPORTO INOX

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	47 mm
Diametro fori	4 mm

183523 Base in **ACCIAIO INOX AISI 316** con supporto girevole e perno. Diametro perno 4 mm.

183524 Base in **ACCIAIO INOX AISI 316** con supporto saldato.



GIRELLA INOX

Girella in **ACCIAIO INOX** con perni sfilabili ed anellino.

	Ø perni mm	Interasse mm	Larghezza interna mm	Carico di rottura Kg
183545	5	34	11	480
183546	6	36	11	1350
183548	8	42	14	1800



PULEGGIA IN DELRIN®

Puleggia in Delrin® senza sfere.
Colore bianco.

	Ø scotta mm	Ø esterno mm	Ø interno mm	Spessore esterno mm	Dimensione interna mm
189300	10	28	8,2	13,4	20
189301	8	34	8,2	10,5	28,8
189302	12	34	12,2	17,6	23,8
189303	10	45	12,2	13,5	39
189304	12	56	12,2	17,9	47,2



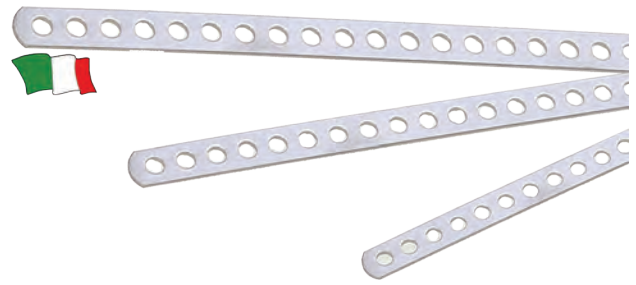


PULEGGIA IN DELRIN® CON CALOTTA E SFERE IN ACCIAIO INOX

Puleggia in Delrin® con sfere in **ACCIAIO INOX**, le quali lavorano tra due calotte, anch'esse in **ACCIAIO INOX**, per distribuire il carico in modo perfettamente omogeneo, evitando così anche sotto forti sollecitazioni, la formazione di cave nella puleggia e l'ovalizzazione delle sfere.
Colore nero.

	Ø scotta mm	Ø esterno mm	Ø interno mm	Spessore esterno mm	Dimensione interna mm	Carico di lavoro max kg
189352	8	28	5,3	11	21,4	280
189353	10	28	5,3	14,6	20	280
189354	12	38	8,8	20,6	28	350
189355	14	44	8,8	21,9	34	350

LANDE FORATE IN ACCIAIO INOX



LANDA FORATA IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Lunghezza cm	Larghezza mm	Ø fori mm
143820	100	14	6
143825	10	14	6

VELA ACCESSORI



PUNTERUOLO

Punteruolo in **ACCIAIO INOX** per impiombatura cime.

	Lunghezza mm
189480	170
189481	280



MANIGLIA DI RICAMBIO PER WINCH

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	254 mm

189695 Maniglia winch in alluminio anticorodal con cuscinetti e blocco di sicurezza.
Modello universale con impugnatura a funghetto in nylon.



MANIGLIA DI RICAMBIO PER WINCH

Maniglia winch in lega leggera anodizzata con blocco di sicurezza.
Modello universale con impugnatura in nylon.

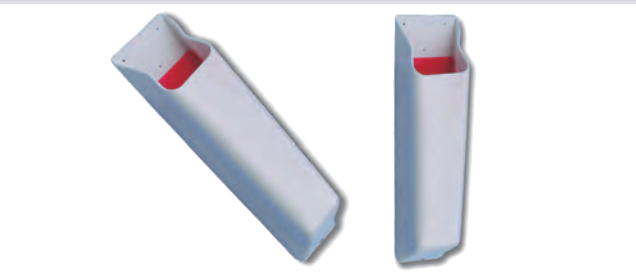
	Lunghezza mm
189700	203
189701	254



MANIGLIA GALLEGGIANTE PER WINCH

Maniglia galleggiante per winch in nylon (fibra di vetro) con blocco di sicurezza.
Modello universale con impugnatura montata su sfere.

	Lunghezza mm
189705	203
189706	254



PORTA MANIGLIE PER WINCH

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	305 mm
Larghezza	60 mm
Altezza	90 mm

189726 Porta maniglie in materiale plastico morbido colore bianco.
Adatta per riporre maniglie winch ed ancore ombrello.

NASTRI SEGNAVENTO DA SARTIE

Segnavento in nylon con chiusura in velcro.
Venduti in coppia 1 rosso + 1 verde.

	Tipo
189581	normale
189582	grande



WINDEX

IL PIÙ AFFIDABILE SEGNAVENTO DI FABBRICAZIONE SVEDESE.



SEGNAVENTO

Windex con sospensione su diamante per indicare con la massima precisione e scorrevolezza la direzione del vento. Completo di indicatori di riferimento con catarifrangenti visibili dal basso e regolabili sull'angolo di bolina. Sensibile ad un vento di solo 0,1 m/s - collaudato in galleria del vento fino a 140 Km/h. Confezionato in elegante scatola per esposizione.

	Modello	Lunghezza mm	Adatto per
530609	Windex Dinghi	250	Derive
530615	Windex 15"	380	Imbarcazioni fino a 11 m
530620	Windex L	584	Imbarcazioni fino a 16 m

BASE

530630 Base in bronzo per esposizione in negozio.

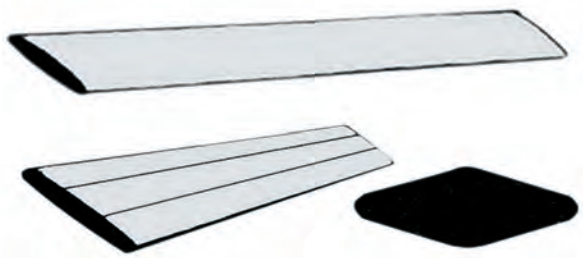
FARETTO

530635 Faretto illuminazione segnavento WINDEX.
Da installarsi direttamente sotto il segnavento, ideale per la lettura notturna.
Lampada 12 volt.

STECCHE PER VELE E TENDALINI

Stecche studiate secondo le più recenti tecniche per soddisfare le esigenze di qualsiasi regatista.
Grazie alla loro flessibilità possono essere utilizzate anche per la realizzazione di coperture per imbarcazioni.
Costruite in fiberglass satinato.

Lunghezza barra 2 m	Lunghezza barra 4 m	Larghezza mm	Spessore mm
201370	**201371**	30	3
201372	**201373**	40	4
201375	**201376**	50	4



PIASTRINA PER STECCHE TENDITELO

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	67 mm
Larghezza	15 mm

201385 Piastrina per stecche tenditelo in ottone cromato con tappo.
Adatte per stecche vela ns. art. 201370/71/72/73/75/76.



TENDITELO PER TUBO

Caratteristiche Tecniche

Adatto per tubo diametro	22 mm

201389 Tenditelo in nylon bianco studiato per sostenere stecche vela e archi tenditelo con applicazione ad incastro al corrimano inox.
Venduto in coppia.

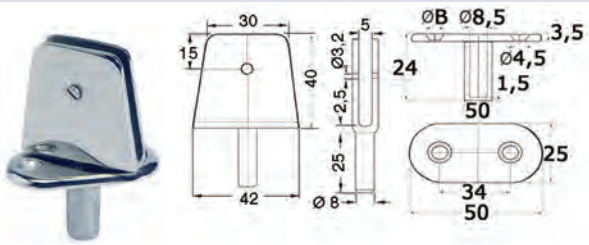


TENDITELO A SCALMO

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni flangia ovale	25 x 50 mm
Diametro perno	8 mm

201387 Tenditelo a scalmo in **ACCIAIO INOX AISI 316** microfuso e lucidato a specchio. Studiato per sostenere stecche vela e per creare archi tenditelo.



CURSORE PER RANDA

Cursore per randa in materiale plastico.
Colore bianco.
Confezione da 4 pezzi.

	Ø mm
182741	11
182745	15





GRILLO PER CURSORE RANDA

182730 Grillo per cursore randa in materiale plastico, completo di vite per il serraggio.
Colore bianco.
Confezione da 4 pezzi.



SCATOLE STAGNE MAX GRIP

Le scatole Max Grip, impermeabili e resistenti alle polveri e agli urti, sono appositamente realizzate per i velisti e per i pescatori più esigenti, per soddisfarli con un prodotto che sia aperto ad ogni utilizzo ed applicazione e che garantisca una protezione ottimale. Le MAX GRIP hanno una valvola automatica di pressurizzazione, sono **certificate IP67** e sono ideali per qualsiasi strumento necessiti di massima protezione contro gli agenti atmosferici.
Colore trasparente.

	Modello	N° scomparti	Dimesioni esterne mm	Dimesioni esterne mm
189950	Max 001VT	-	175 x 115 x 47h	157 x 82 x 41h
189951	Max 001T	4	175 x 115 x 47h	157 x 82 x 41h
189956	Max 002T	da 3 a 15	230 x 175 x 53h	212 x 140 x 47h
189960	Max 003T	da 3 a 15	350 x 230 x 59h	316 x 195 x 53h
189964	Max004T	3	350 x 230 x 86h	316 x 195 x 80h



SCATOLA STAGNA SEASHELL

GARANTITA A VITA

Scatola **galleggiante**, **100% stagna** praticamente indistruttibile perché realizzata con materiale di alta qualità. Integra semplicità e funzionalità grazie al suo design pulito e minimale. Non importa se ti trovi in barca, a pesca, a fare un'escursione all'aria aperta, in viaggio d'affari…. La scatola stagna SeaShell protegge i vostri effetti personali più preziosi, l'attrezzatura da pesca, i dispositivi elettronici, gps, ecoscandagli e qualsiasi altro oggetto che vorrete riporre all'interno. Resistente all'umidità, alla polvere (grazie alla guarnizione sottovuoto), mantiene il contenuto asciutto, portatile, ed è estremamente semplice da usare.

Dimesioni mm	blu	giallo
132 x 100 x 40h	**189978**	**189979**
182 x 120 x 42h	**189980**	**189981**
182 x 120 x 75h	**189982**	**189983**
224 x 130 x 46h	**189984**	**189985**
224 x 130 x 70h	**189986**	**189987**
224 x 130 x 88h	**189988**	**189989**



CONTENITORE EQUIPAGGIAMENTO DI SICUREZZA

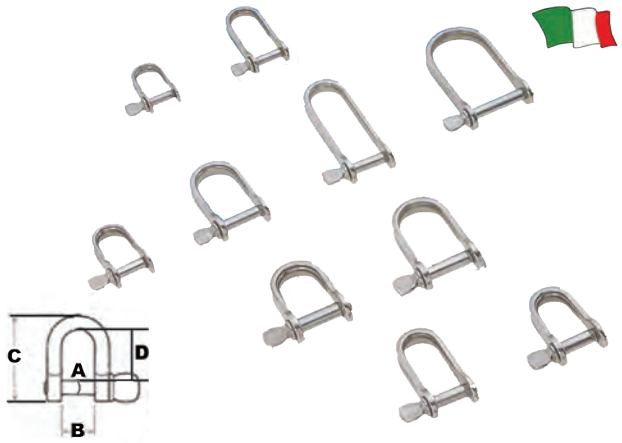
Contenitore cilindrico per il contenimento dell'equipaggiamento di sicurezza, medicinali o effetti personali. Nel coperchio è presente una guarnizione di silicone che garantisce una tenuta perfetta. Nel fusto c'è un alloggiamento per poter aggiungere una cima per il trasporto.

	Capacità l	Ø mm	Altezza mm
500270	8	250	260
500272	12	250	380
500275	15	250	440

GRILLI INOX AISI 316

GRILLI TRANCIATI IN ACCIAIO INOX AISI 316

	A - Ø mm	B mm	C mm	D mm	Carico di rottura Kg
182701	4	10	23	15	700
182702	4	12	33	24	700
182703	5	12	28	18	1.050
182704	5	15,5	35	25	1.050
182705	5	13	51	40	1.050
182706	5	22	48	37	1.050
182707	6	16	33	20	2.050
182708	6	17	38	25	2.050
182709	6	13	40	27	2.050
182713	6	14	34	21	2.050



GRILLI TRANCIATI RITORTI IN ACCIAIO INOX AISI 316

	A - Ø mm	B mm	C mm	D mm
182724	4	11	30	21
182725	5	13	32	21
182726	6	16	51	37
182728	8	20	55	38



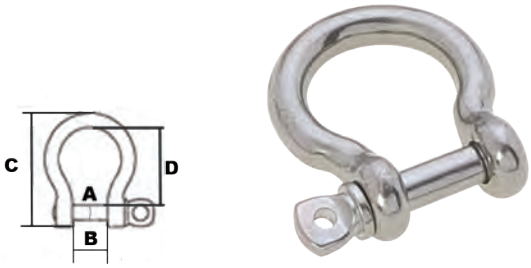
GRILLO RITORTO LUNGO IN ACCIAIO INOX AISI 316

	A - Ø mm	B mm	C mm	D mm
190355	5	11	43	36
190356	6	12	48	33
190358	8	17	67	48
190360	10	20	95	70



GRILLO LYRA IN ACCIAIO INOX AISI 316

	A - Ø mm	B mm	C mm	D mm
190104	4	8	25	15
190105	5	10	33	20
190106	6	12	38	24
190108	8	17	53	33
190110	10	22	66	41
190112	12	25	76	47
190114	14	29	90	57
190116	16	33	100	63



GRILLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

	A - Ø mm	B mm	C mm	D mm
190204	4	8	24	15
190205	5	11	32	21
190206	6	12	40	25
190208	8	17	51	32
190210	10	20	66	42
190212	12	25	76	48
190214	14	30	88	54
190216	16	34	102	64
190218	18	37	110	69
190220	20	41	128	77
190222	22	45	141	88





GRILLO LUNGO IN ACCIAIO INOX AISI 316

	A - Ø mm	B mm	C mm	D mm
190324	4	8	39	29
190325	5	10	50	38
190326	6	12	60	45
190328	8	15	83	64
190330	10	21	98	74



GRILLO CON VITE A SCOMPARSA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Grillo da utilizzare per collegare l'ancora alla catena.

	A - Ø mm	B mm	C mm	D mm
190306	6	12	36	21
190308	8	17	48	29
190310	10	21	60	36
190312	12	24	70	42

GRILLI ZINCATI

GRILLO TITAN™ CERTIFICATO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO





CE

SUPERIORI ALLA CERTIFICAZIONE RR-C-271 Type IV Grade B

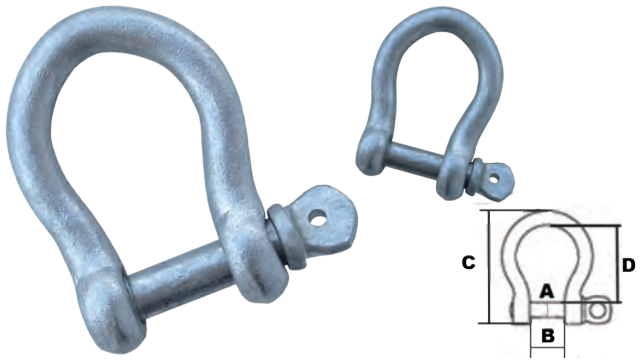
Grilli TITAN™ zincati a caldo per un'ottima resistenza alla corrosione con perno di colore giallo per poter essere facilmente identificabile.
Tutti i grilli sono testati e tarati in base al carico di rottura. Limiti di carico e dimensioni impressi su ogni grillo.

GRILLO A LYRA CERTIFICATO PER ANCORE

	Dimensioni		Carico di lavoro		Carico di rottura	
	Ø grillo	Ø perno	Kg	lb	Kg	lb
190050	6	8	500	1100	3000	6600
190051	8	10	750	1650	4500	9900
190052	10	11	1000	2200	6000	13200
190053	11	13	1500	3300	9000	19800
190054	13	16	2000	4400	12000	26400
190055	16	19	3250	7150	19500	42900
190056	19	22	4750	10450	28500	62700
190057	22	25	6500	14300	39000	85800
190058	25	29	8500	18700	51000	112200
190059	29	32	9500	20900	57000	125400
190060	32	35	12000	26400	72000	158400
190061	35	38	13500	29700	81000	178200

GRILLO A "D" CERTIFICATO PER CATENE

	Dimensioni		Carico di lavoro		Carico di rottura	
	Ø grillo	Ø perno	Kg	lb	Kg	lb
190062	6	8	500	1100	3000	6600
190063	8	10	750	1650	4500	9900
190064	10	11	1000	2200	6000	13200
190065	11	13	1500	3300	9000	19800
190066	13	16	2000	4400	12000	26400
190067	16	19	3250	7150	19500	42900
190068	19	22	4750	10450	28500	62700
190069	22	25	6500	14300	39000	85800
190070	25	29	8500	18700	51000	112200
190071	29	32	9500	20900	57000	125400
190072	32	35	12000	26400	72000	158400
190073	35	38	13500	29700	81000	178200

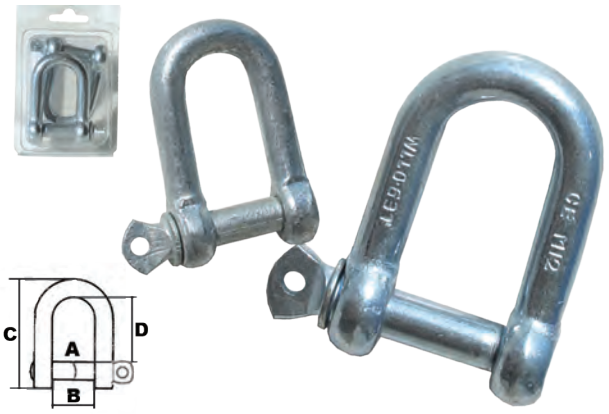


GRILLO LYRA IN ACCIAIO ZINCATO

	A - Ø mm	B mm	C mm	D mm
190035	5	11	32	20
190036	6	14	39	25
190038	8	18	50	31
190040	9	19	63	40
190042	11	25	74	47
190044	13	26	83	52
190046	15	30	95	62

GRILLO IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO

	A - Ø mm	B mm	C mm	D mm
190005	5	10	31	18
190006	6	13	39	25
190008	8	17	49	31
190010	9	19	61	38
190012	11	25	79	52
190014	13	26	81	49
190016	15	31	95	60
190018	17	36	108	65
190020	19	39	120	74
190022	21	42	136	83
190025	24	50	160	100



CHIAVE APRIGRILLI

190400 Chiave aprigrilli in **ACCIAIO INOX**. Può essere usata anche come apribottiglie e cacciavite.



CHIAVE UNIVERSALE

240227 Chiave universale in **ACCIAIO INOX**. Indispensabile per svitare qualsiasi tappo di rifornimento. Ideale anche come aprigrilli, apribottiglie e cacciavite.



MOSCHETTONI

MOSCHETTONE IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Ø mm	Lunghezza mm
190404	4	40
190405	5	50
190406	6	60
190407	7	70
190408	8	80
190410	10	100
190412	12	140
190416	13	160
190418	14	180



MOSCHETTONE CON OCCHIO IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Ø mm	Lunghezza mm
190504	4	40
190505	5	50
190506	6	60
190507	7	70
190508	8	80
190510	10	100
190512	12	140
190516	13	160
190518	14	180



MOSCHETTONE CON APERTURA ASIMMETRICA

Moschettone ad apertura asimmetrica in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
La particolare apertura consente il massimo passaggio.

	Ø mm	Lunghezza mm	Apertura mm
190523	8	80	22
190524	10	100	24
190525	12	120	26





MOSCHETTONE CON OCCHIO ED APERTURA ESTERNA

Moschettone in **ACCIAIO INOX AISI 316** ad apertura esterna per il massimo passaggio. Fornito con ghiera automatica scorrevole di sicurezza.

	Lunghezza mm	Ø mm	Peso g	Portata massima Kg
190528	80	8	75	800
190530	100	10	140	1200



MOSCHETTONE CON APERTURA ESTERNA

Moschettone in **ACCIAIO INOX AISI 316** ad apertura esterna per il massimo passaggio. Fornito con ghiera automatica scorrevole di sicurezza.

	Lunghezza mm	Ø mm	Peso g	Portata massima Kg
190538	80	8	69	800
190540	100	10	135	1200



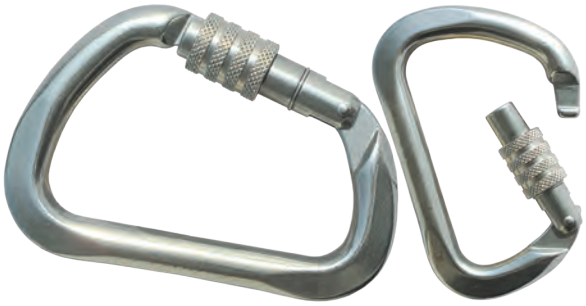
MOSCHETTONE A LARGA APERTURA

Moschettone a larga apertura in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Caratteristiche tecniche

Diametro	10 mm
Lunghezza	100 mm
Portata massima	2300 kg
Carico d'uso	600 kg

	Modello	Peso g
190545	standard	130
190546	con occhio	130
190547	con ghiera a vite	150



MOSCHETTONE CON GHIERA A VITE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	113 mm
Diametro	12 mm

190550 Moschettoni ad alta resistenza in **ACCIAIO INOX AISI 316** con ghiera a vite. Grazie alla speciale forma asimmetrica offre un'elevatissima resistenza ed una grande apertura.



MOSCHETTONE CON APERTURA A MOLLA

Moschettoni in **ACCIAIO INOX AISI 316** con apertura a molla.

	Lunghezza mm
190563	35
190565	50
190567	70
190570	100



MOSCHETTONE A LARGA APERTURA

Moschettone a larga apertura in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Lunghezza mm
190586	60
190588	80
190590	100
190592	120

MOSCHETTONE DA VELA

Moschettone da vela in **ACCIAIO INOX AISI 316** per spinnaker (da spi fisso).

	Lunghezza mm	Larghezza mm
190611	52	33
190612	66	44
190613	96	57



MOSCHETTONE DA VELA

Moschettone da vela in **ACCIAIO INOX AISI 316** per spinnaker (da spi girevole).

	Lunghezza mm	Larghezza mm
190618	70	34
190619	87	44
190620	128	55



MOSCHETTONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO

Ø mm	Lunghezza mm	10 pz blu	10 pz verde	10 pz rosso
5	50	**190625B**	**190625G**	**190625R**
6	60	**190626B**	-	**190626R**
8	80	**190628B**	-	**190628R**
10	100	**190629B**	-	-



MOSCHETTONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO

Ø mm	Lunghezza mm	10 pz blu	10 pz verde	10 pz rosso	10 pz viola
5	50	**190635B**	**190635G**	**190635R**	**190635V**
6	60	**190636B**	**190636G**	**190636R**	-
8	80	**190638B**	**190638G**	**190638R**	**190638V**



MOSCHETTONE IN ALLUMINIO CON OCCHIO

Moschettone colorato in alluminio anodizzato con occhio ed anello cromati.

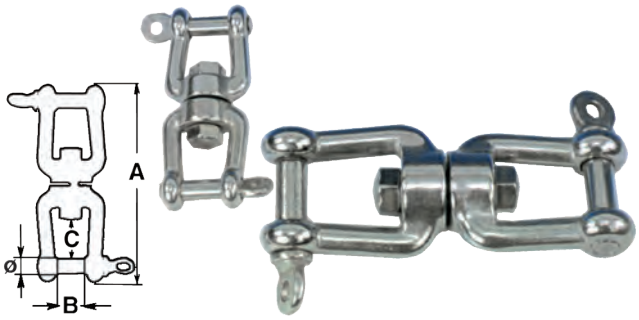
Ø mm	Lunghezza mm	10 pz blu	10 pz rosso
6	60	**190646B**	**190646R**
7	70	-	**190647R**
8	80	-	**190648R**



MOSCHETTONE TRAINO SCI IN ACCIAIO INOX

505150 Moschettone regolamentare per sci nautico. Si apre immediatamente anche sotto carico da qualunque direzione si tiri il cordino di sgancio.





GIRELLA INOX

Girella in **ACCIAIO INOX AISI 316** a doppio grillo.

	Ø mm	A mm	B mm	C mm
191406	6	66	12	11
191408	8	94	16	16
191410	10	118	20	22
191413	13	152	26	28
191416	16	188	32	32
191420	20	213	38	38



GIRELLA INOX

Girella in **ACCIAIO INOX AISI 316** a doppio occhio.

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm
191435	5	60	13	13	23
191436	6	65	15	14	26
191438	8	90	20	21	35
191440	10	115	24	27	44
191442	12	130	30	29	48
191446	16	185	39	45	67

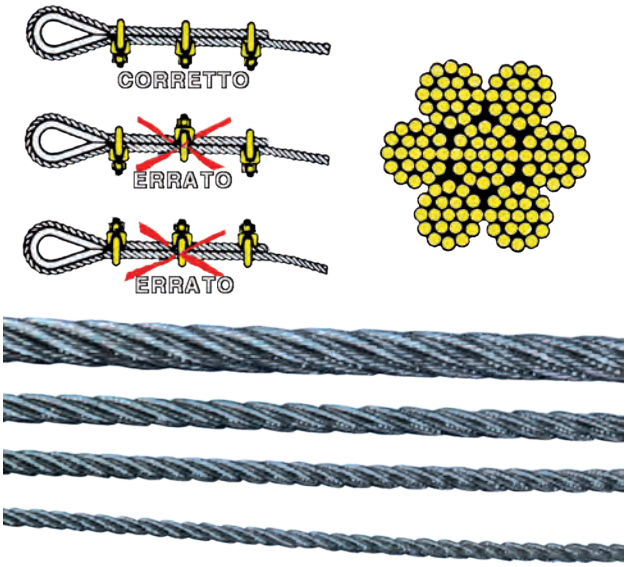


GIRELLA INOX

Girella in **ACCIAIO INOX AISI 316** con grillo ed occhio.

	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm
191466	6	66	12	13	26
191468	8	90	15	17	36
191470	10	113	20	22	43
191472	13	140	26	25,5	48
191476	16	184	32	35	67

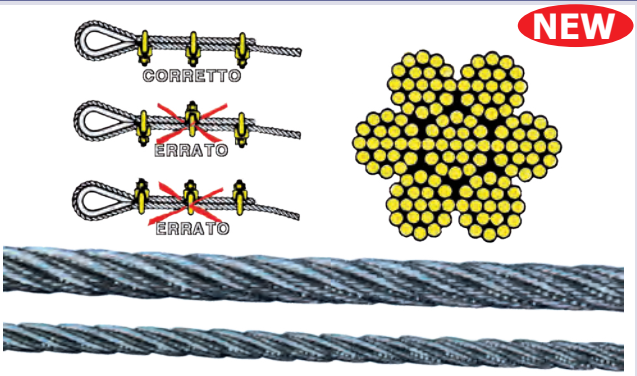
CAVI IN ACCIAIO INOX



CAVO IN ACCIAIO INOX AISI 316 PREFORMATO 7x19 - 133 FILI

Cavo molto flessibile, idoneo per drizze e sartiame. Avvolgimento crociato destro. Grazie alla preformazione, quando il cavo viene tagliato, i trefoli non si svolgono e non sono quindi necessarie legature o saldature.

	Ø mm	Peso 100 m - Kg	Carico di rottura Kg	m
506220	2	1,6	300	100
506225	2,5	2,4	450	100
506230	3	3,4	700	100
506240	4	6,1	1070	100
506250	5	9,5	1670	100
506260	6	13,89	2670	100



NEW

CAVO IN ACCIAIO INOX AISI 304 PREFORMATO 7x19 - 133 FILI

Cavo molto flessibile, idoneo per drizze e sartiame. Avvolgimento crociato destro. Grazie alla preformazione, quando il cavo viene tagliato, i trefoli non si svolgono e non sono quindi necessarie legature o saldature.

	Ø mm	Peso 100 m - Kg	Carico di rottura Kg	m
506270	7	18,7	3285	100
506310	10	38	5645	100

CAVO IN ACCIAIO INOX AISI 316 49 FILI RIVESTITO IN PVC

Cavo in **ACCIAIO INOX AISI 316** preformato, rivestito in PVC bianco 7x7 fili. Ideale per realizzare corrimano, battagliole, cavi di sicurezza, ecc.

	Ø cavo mm	Ø esterno con PVC mm	m
506503	3	6	100
506504	4	8	100



CAVO PARAFIL

Cavo Parafil **ideale per battagliole**, composto da un filato in Terylene continuo, rivestito con una guaina bianca.
Il cavo Parafil anche se più leggero manitene quasi la resistenza dei cavi in accciaio, con un alto potere isolante e non necessita di nessun tipo di manutenzione.

	Ø mm	Peso g/m	Carico di rottura Kg	m
506517	7	37	510	100
506519	9	55	1015	100



ACCESSORI PER CAVI METALLICI

MORSETTO IN ACCIAIO INOX AISI 316 PER CAVI METALLICI

	Ø cavo mm
190703	3
190704	4
190705	4 / 5
190706	6
190708	7 / 8
190710	10
190712	12
190714	14
190716	16



MANICOTTO

Manicotto in lega di rame zinco-cromato per pressature. Disponibili in confezioni o in blister.

Ø cavo mm	50 pezzi	25 pezzi	blister da 10 pz. minimo 10 blister
2	**145801**	-	**145801B**
2,5	**145802**	-	**145802B**
3	**145803**	-	**145803B**
4	**145804**	-	**145804B**
5	-	**145805**	**145805B**
6	-	**145806**	**145806B**
8	-	**145808**	**145808B**
10	-	**145810**	**145810B**

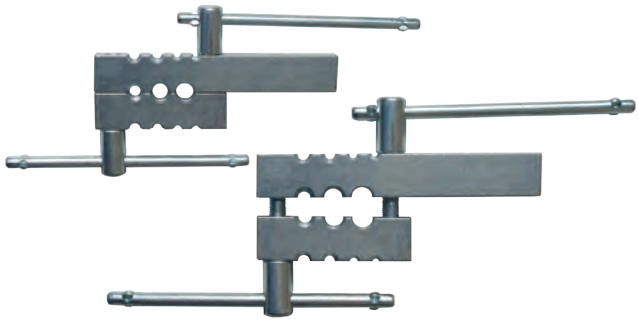


MANICOTTO

Manicotto in lega di rame per pressature. Disponibili in confezioni o in blister.

Ø cavo mm	50 pezzi	25 pezzi	blister da 10 pz. minimo 10 blister
2	**145845**	-	**145845B**
2,5	**145850**	-	**145850B**
3	**145855**	-	**145855B**
4	**145860**	-	**145860B**
5	-	**145865**	**145865B**
6	-	**145870**	**145870B**
8	-	**145875**	-
10	-	**145880**	-





PINZA PER IMPIOMBATURE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	210 x 140 x 20 mm
Per manicotti Ø	2 - 6 mm
Per cavi Ø	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm

145988 Pinza manuale per eseguire rapidamente impiombature su cavi di acciaio con manicotti circolari di vari diametri.
Poco ingombrante e facile da usare.



REDANCE

Ø cavo mm	In ACCIAIO INOX	in NYLON
2	**151632**	-
3	**151633**	-
4	**151634**	**347204**
5	**151635**	**347205**
6	**151636**	**347206**
8	**151638**	**347208**
10	**151640**	**347210**
12	**151642**	**347212**
14	**151644**	**347214**
16	**151646**	**347216**
18	**151648**	**347218**
20	**151650**	**347220**
22	**151652**	**347222**
24	**151654**	**347224**
26	**151656**	-
28	**151658**	-



PINZA PER MANICOTTI

145985 Pinza per manicotti in rame.
Per cavi diametro 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm.
Completo di tagliacavo fino a 6 mm.



PINZA TAGLIACAVI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza pinza	600 mm

506550 Pinza tagliacavi con demoltiplica. Ganasce in acciaio temperato. Dotata di manopole in gomma rinforzata. Adatta a tagliare cavi fino a Ø 8mm.
Ideale come attrezzo di emergenza sulle barche a vela o come utensile di lavoro in negozio o cantiere.

TENDITORI IN ACCIAIO INOX

TENDITORE

Tenditore a due forcelle fisse costruito in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

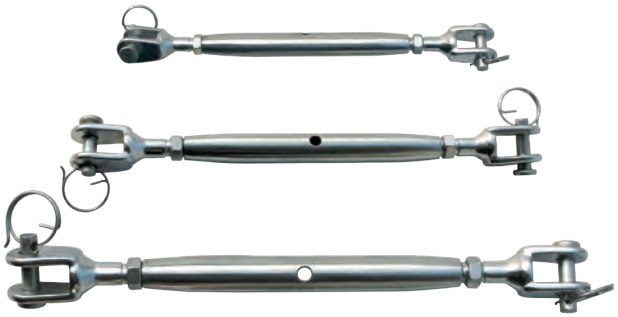
	Filettatura MA	Lunghezza chiuso mm	Larghezza interna forcella mm
195105	5	117	4,7
195106	6	136	5
195108	8	167	8
195110	10	178	10
195112	12	214	12



TENDITORE

Tenditore a due forcelle in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Resistenza elevata, affidabilità di funzionamento e finitura accurata.

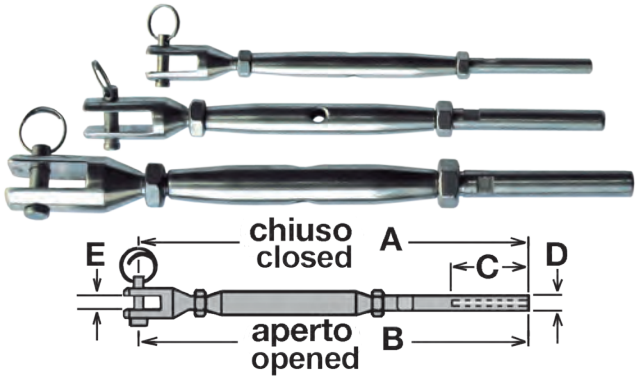
	Filettatura MA	Lunghezza chiuso mm	Lunghezza aperto mm	Larghezza interna forcella mm
195205	5	138	190	8
195206	6	140	210	8
195208	8	184	240	10
195210	10	192	270	11
195212	12	253	360	15
195214	14	263	400	15
195216	16	304	450	22
195220	20	360	540	22



TENDITORE

Tenditore in **ACCIAIO INOX AISI 316** con forcella fissa e con terminale a pressare su cavo inox.

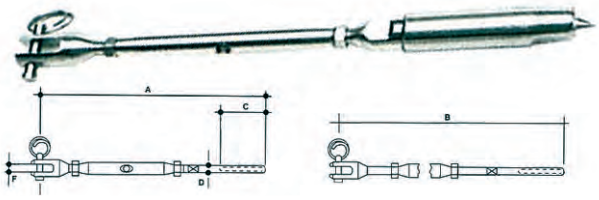
	Per cavo Ø mm	Filettatura MA	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
195306	3	6	185	230	32	6	6
195308	4	8	200	270	40	8	8
195310	5	10	235	325	50	10	10



TENDITORE

Tenditore in **ACCIAIO INOX AISI 316** con terminale per cavo "Parafil".

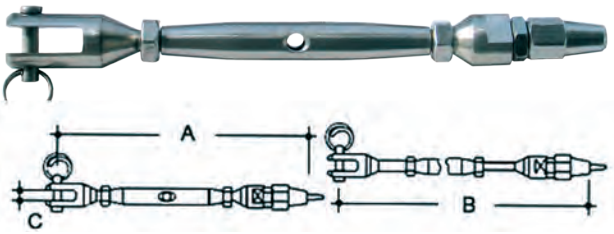
	Per cavo Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm
195408	9	190	240	6	14	6



TENDITORE

Tenditore in **ACCIAIO INOX AISI 316** con una forcella ed un terminale a doppio cono.

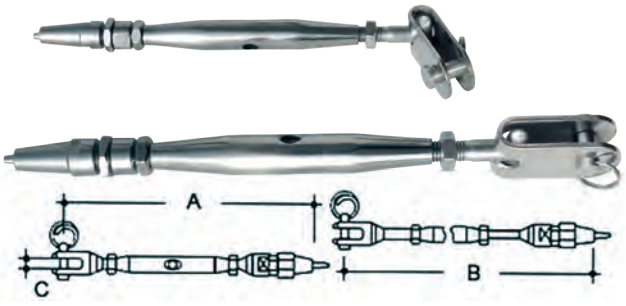
	Per cavo Ø mm	Filettatura MA	A mm	B mm	C mm
195506	3	6	140	185	6
195508	4	8	170	250	8



TENDITORE

Tenditore in **ACCIAIO INOX AISI 316** con una forcella ed un terminale a doppio cono.

	Per cavo Ø mm	Filettatura MA	A mm	B mm	C mm
195510	5	10	185	285	11
195512	6	12	260	385	16





PERNI INOX PER TENDITORI

Perni in **ACCIAIO INOX AISI 316** per tenditori.

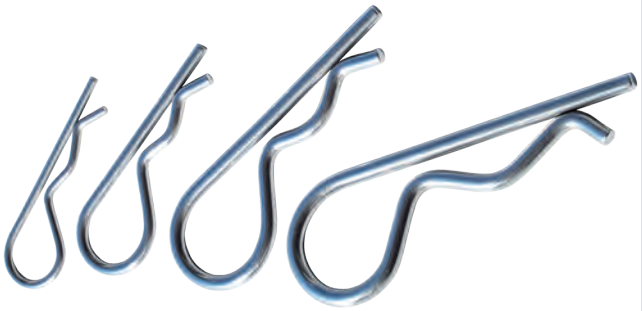
Ø mm	Lunghezza utile mm	10 pz	blister da 4 pezzi
5	15	**127250**	**127250B**
6	21	**127251**	**127251B**
8	26	**127252**	**127252B**
10	35	**127253**	**127253B**



ANELLINI INOX

Anellini in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

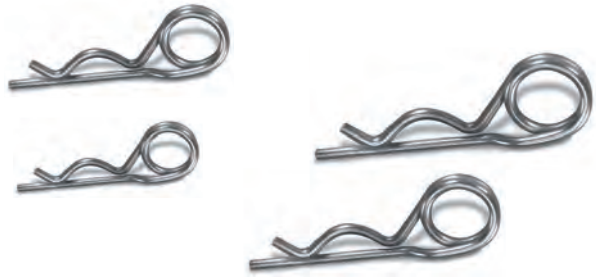
Ø mm	Ø filo mm	10 pezzi
14	1	**127271**
20	1,5	**127272**
25	1,5	**127273**
30	2	**127274**



COPPIGLIE A MOLLA TIPO R

Coppiglie a molla tipo R in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Dimensioni mm	10 pezzi	blister da 2 pezzi
2 x 48	**127232**	**127232B**
3 x 70	**127233**	**127233B**
4 x 76	**127234**	**127234B**
5 x 100	**127235**	**127235B**
6 x 125	**127236**	**127236B**



COPIGLIE A MOLLA DOPPIO GIRO TIPO R

Copiglie a molla doppio giro tipo R in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Dimensioni Ø x lunghezza mm	100 pezzi	blister da 10 pezzi	blister da 2 pezzi
2 x 50	**127242**	**127242S**	**127242B**
3 x 62	**127243**	**127243S**	**127243B**
4 x 78	**127244**	**127244S**	**127244B**
5 x 92	**127245**	**127245S**	**127245B**
6 x 120	**127246**	**127246S**	**127246B**
8 x 130	**127248**	**127248S**	**127248B**

ELEMENTI IN ACCIAIO INOX PER PULPITI E BATTAGLIOLE



CANDELIERE CONIFICATO

Candeliere in **ACCIAIO INOX** ad una filiera.

	Ø mm	Ø filiera mm	Lunghezza mm
150140	25	10	450
150141	25	10	600



BASE

150150 Base in **ACCIAIO INOX** per candelieri, diametro 25 mm.

TUBO IN ACCIAIO INOX AISI 304 LUCIDO

Tubi in **ACCIAIO INOX AISI 304** lucido e protetto.

Ø mm	Spessore mm	Lunghezza 2 m	Lunghezza 6 m
20	1	**170320**	**170350**
22	1	**170322**	**170352**
22	1,2	**170323**	**170353**
25	1	**170325**	**170355**
25	1,2	**170326**	**170356**
25	1,5	**170327**	**170357**



TUBO IN ACCIAIO INOX AISI 316 LUCIDO

Tubi in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucido e protetto.

Ø mm	Spessore mm	Lunghezza 2 m	Lunghezza 6 m
20	1	**170420**	**170450**
22	1	**170422**	**170452**
22	1,2	**170423**	**170453**
22	1,5	**170424**	**170454**
25	1	**170425**	**170455**
25	1,2	**170426**	**170456**
25	1,5	**170427**	**170457**
30	1,5	**-**	**170460**



TIENTIBENE E MANIGLIE

TIENTIBENE IN ACCIAIO INOX CON LED

Tientibene laterali in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidati con led.

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	22 mm
Altezza interna	50 mm

	Lunghezza interna cm	Lunghezza esterna cm	Nr. LED
149993	30	36	1
149995	50	56	2
149998	80	86	3



TIENTIBENE IN ACCIAIO INOX

Tientibene laterali in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidati.

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	22 mm
Altezza interna	50 mm

	Lunghezza cm
150003	30
150004	40
150005	50
150006	60
150008	80
150010	100



MANIGLIA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	150 mm
Altezza	50 mm

150016 Maniglia in **ACCIAIO INOX AISI 316**, lucidata a specchio.



MANIGLIA IN ACCIAIO INOX

Maniglia microfusa in **ACCIAIO INOX AISI 316**, lucidata a specchio.

	Lunghezza mm	Interasse fori mm	Larghezza mm	Altezza interna mm
150020	165	120	30	40
150021	305	270	40	45





MANIGLIA IN ACCIAIO INOX FISSAGGIO PASSANTE

Maniglia microfusa in **ACCIAIO INOX AISI 316**, lucidata a specchio con foratura per fissaggio.

	Lunghezza mm	Interasse fori mm	Larghezza mm	Altezza interna mm
150022	165	120	30	40
150024	305	270	40	45



TIENTIBENE IN ACCIAIO INOX

Tientibene a filo in **ACCIAIO INOX AISI 316**, lucidati a specchio.

Caratteristiche tecniche

Filettatura M8

	Lunghezza mm	Altezza interna mm	Ø tubo mm
150032	230	40	25
150033	305	40	25
150034	406	40	25
150035	457	40	25
150036	610	40	25



TIENTIBENE IN ACCIAIO INOX

Tientibene in **ACCIAIO INOX** per imbarcazioni. Tubo lucidato elettroliticamente.

	Lunghezza mm	Altezza interna mm	Ø tubo mm
150037	300	50	25
150038	400	50	25
150039	500	50	25

SUPPORTI PER TIENTIBENE



SUPPORTO PER TIENTIBENE IN OTTONE CROMATO

SUPPORTO TERMINALE

Supporto terminale con foro.

	Ø mm	Dimensioni mm
210100	20	125 x 33 x 48 h
210105	22	195 x 40 x 50 h

SUPPORTO CENTRALE

Supporto centrale con foro.

	Ø mm	Dimensioni mm
210110	22	60 x 35 x 50 h
210115	20	60 x 35 x 50 h



BASI PER TIENTIBENE IN NYLON

Maniglie terminali in tecnopolimero bianco, rinforzato con fibre di vetro. Idonee per creare maniglie e corrimano di misura desiderata con tubi in acciaio, alluminio o plastica.

	Per tubo Ø mm	Ø base mm	Altezza mm	Peso g
210122	20	27	55	38
210130	30	43	52	125



BASE PER TIENTIBENE IN OTTONE CROMATO

		Ø foro mm	Ø base mm	Altezza mm
210360	Terminale	22	30	60
210445	Centrale	22	30	45
210460	Centrale	22	30	60
210465	Terminale	25	35	65
210470	Centrale	25	35	65

BASE PER TIENTIBENE IN ACCIAIO INOX

Base per tientibene in **ACCIAIO INOX AISI 316**, con filettatura M8.

		Ø foro mm	Ø base mm	Altezza mm
210480	Terminale	22	30	60
210490	Centrale	22	30	60
210485	Terminale	25	35	65
210495	Centrale	25	35	65



BASE IN ACCIAIO INOX AISI 316

Base in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Fissaggio con vite interna.

	Per tubo Ø mm	Inclinazione	Base mm	Altezza mm	Filettatura vite interna
150370	25	90°	44	70	M8
150372	30	90°	51	80	M8
150380	25	60°	46	70	M6
150382	30	60°	51	80	M6



SUPPORTO PULPITO A PARETE

Attacco in ottone cromato per pulpito, candelieri e passerelle.

Ø interno mm	Modello per attacco a parete	Modello angolare
25	**150390**	**150391**



TERMINALE IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche	
Per tubo diametro	25 mm
Lunghezza	120 mm
Altezza	50 mm

150785 Terminale corrimano in **ACCIAIO INOX AISI 316** con angolo a 90°.



TERMINALE IN ACCIAIO INOX

150792 Terminale corrimano in **ACCIAIO INOX AISI 316** inclinato a 16° per tubo con diametro 22 mm.



BASI E RACCORDI IN ACCIAIO INOX

SNODO ORIENTABILE

Snodi orientabili composti da base in **ACCIAIO INOX** e snodo in ottone cromato. Indispensabili per poter montare agevolmente scalette, plancette, ecc., su basi piane o inclinate forniti a seconda del tubo di diverso diametro e spessore.

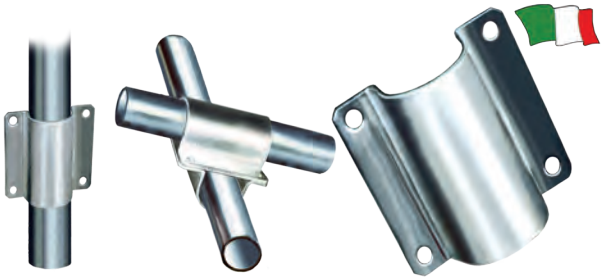
	Per tubo Ø mm	Spessore tubo mm	Ø Codolo mm	Ø base mm
150503	22	1 - 1,2	19,6	64
150505	25	1,5	22	64
150506	25	1 - 1,2	22,6	64



ATTACCHI PER FISSAGGIO TUBI

Attacchi in **ACCIAIO INOX** per il fissaggio di tubi, anche di diametro diverso. Possibilità d'assemblaggio in coppia a croce.
Confezione da 2 pezzi.

	Per tubo Ø mm	Base mm	Altezza mm
150062	22	51	51
150065	25	51	51





SNODO IN ACCIAIO INOX PER SCALETTE

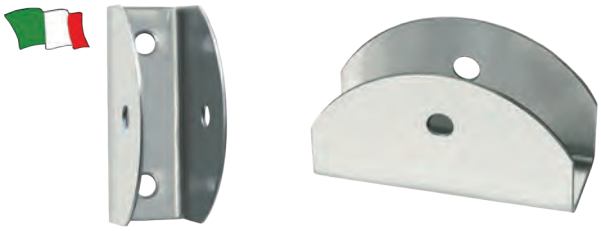
	Per tubo Ø mm	Materiale
150512	22	**ACCIAIO INOX**
150515	25	**ACCIAIO INOX**
150516	25	**ACCIAIO INOX AISI 316**



ATTACCO A "V" IN ACCIAIO INOX

Attacco a "V" inox per scalette.

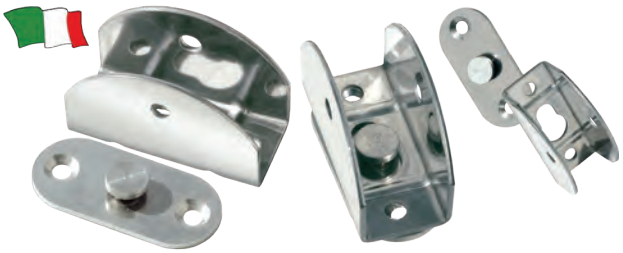
	Per tubo Ø mm	Materiale
150522	22	**ACCIAIO INOX**
150523	22	**ACCIAIO INOX AISI 316**
150525	25	**ACCIAIO INOX AISI 316**



ATTACCO A "U" IN ACCIAIO INOX

Attacco a "U" in **ACCIAIO INOX** per scalette.

	Per tubo Ø mm	Materiale
150532	22	**ACCIAIO INOX**
150535	25	**ACCIAIO INOX AISI 316**



ATTACCHI PER SCALETTA

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	25 mm

150619 Attacchi per rendere sfilabili le scalette.
Serie 4 pezzi (completo per 1 scaletta).
Il set comprende 2 basi e 2 attacchi a "U".



BASE TONDA A 90° IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
150540	22	57
150541	25	57



BASE TONDA A 60° IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
150542	22	57
150545	25	57



BASE RETTANGOLARE A 90° IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm	Dimensioni base mm
150550	22	60 x 44
150551	25	60 x 45



BASE RETTANGOLARE A 60° IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm	Dimensioni base mm
150552	22	60 x 45
150555	25	60 x 45

BASE TONDA A 90° IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
150562	22	57
150565	25	57



BASE TONDA A 60° IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
150572	22	57
150575	25	57



GUARNIZIONE PER BASI

	Forma	Dimensioni interne mm	Dimensioni esterne mm
150578	Rettangolare	61x46	65x50
150580	Tonda	55	60
150581	Tonda	60	63



BASE RETTANGOLARE A 90° IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm	Dimensioni base mm
150582	22	60 x 45
150585	25	60 x 45



BASE RETTANGOLARE A 60° IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm	Dimensioni base mm
150592	22	60 x 45
150595	25	60 x 45



FASCETTA IN ACCIAIO INOX

Fascetta in **ACCIAIO INOX**.

	Per tubo Ø mm
151720	20
151722	22



FASCETTA IN ACCIAIO INOX

151735 Fascetta in **ACCIAIO INOX** per tubo diametro 25 mm.



GIUNTO APRIBILE IN ACCIAIO INOX AISI 316

Giunto apribile in **ACCIAIO INOX AISI 316** per tubo.

Per tubo Ø mm	10 pz	blister da 2 pz
22	**127182**	**127182B**
25	**127185**	**127185B**
30	**127186**	**127186B**
32	**127187**	**127187B**





SUPPORTO A "T" STAMPATO IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm
150603	22
150606	25



SUPPORTO A "T" STAMPATO INCLINATO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm
150613	22
150616	25



SUPPORTO A "T" A 90° IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm
150608	22
150610	25



SUPPORTO A "T" A 60° IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Per tubo Ø mm
150618	22
150620	25



SUPPORTO A "T" IN ACCIAIO INOX AISI 316

SUPPORTO A "T" A 90°

Supporto a "T" a 90° in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Per tubo Ø mm
150626	22
150628	25
150629	32

SUPPORTO A "T" INCLINATO A 60°

Supporto a "T" a 60° in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Per tubo Ø mm
150630	22
150632	25



SUPPORTO APRIBILE A "T" IN ACCIAIO INOX AISI 316

SUPPORTO A "T" A 90°

Supporto a "T" a 90° in **ACCIAIO INOX AISI 316** apribile a cerniera.

	Per tubo Ø mm
150642	22
150645	25

SUPPORTO A "T" INCLINATO A 60°

Supporto a "T" a 60° in **ACCIAIO INOX AISI 316** apribile a cerniera.

	Per tubo Ø mm
150647	22
150648	25

GIUNTO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Giunto a 90° in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Per tubo Ø mm
150652	22
150655	25



RACCORDO IN ACCIAIO INOX AISI 316 PER TUBI DI DIAMETRO DIVERSO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	40 mm
Per tubo Ø	da 22 mm a 25 mm

127135 Raccordo in **ACCIAIO INOX AISI 316** che permette di rendere telescopici due tubi (uno da 22 mm e l'altro da 25 mm) o di effettuare una congiunzione senza doverli saldare.



GIUNTO SCORREVOLE INOX AISI 316 FISSAGGIO E PERNO SFILABILE

Giunto divisibile in **ACCIAIO INOX AISI 316** con innesto rapido per pulpiti e cappottine.

Per tubo Ø 22 mm	Per tubo Ø 25 mm
127172	**127175**



RACCORDO AD ANGOLO ACCIAIO INOX AISI 316

Raccordo in **ACCIAIO INOX AISI 316** per pulpiti.

	Per tubo Ø mm	Angolatura
150111	22	110°
150113	25	110°
150114	22	140°



GIUNTO IN ACCIAIO INOX AISI 316 A TRE VIE

Giunto a tre vie in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Per tubo Ø mm
150662	22
150665	25



RACCORDO IN ACCIAIO INOX AISI 316 PER PULPITI

Raccordo ad angolo a 4 vie piane, in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Per tubo Ø mm
150672	22
150673	25



RACCORDO IN ACCIAIO INOX AISI 316 PER PULPITI

Raccordo ad angolo a 4 vie, in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Per tubo Ø mm
150677	22
150678	25





BASE IN ACCIAIO INOX AISI 316

BASE DRITTA A 90°

Base tonda in **ACCIAIO INOX AISI 316**, dritta a 90°.

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
150712	22	67
150715	25	70

BASE INCLINATA A 60°

Base tonda in **ACCIAIO INOX AISI 316**, inclinata a 60°.

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
150722	22	67
150725	25	70



BASE IN ACCIAIO INOX AISI 316

BASE DRITTA A 90°

Base rettangolare in **ACCIAIO INOX AISI 316**, dritta a 90°.

	Per tubo Ø mm	Dimensioni base mm
150732	22	44 x 77
150735	25	48 x 80

BASE INCLINATA A 60°

Base rettangolare in **ACCIAIO INOX AISI 316**, inclinata a 60°.

	Per tubo Ø mm	Dimensioni base mm
150742	22	44 x 77
150745	25	48 x 80

BASI E RACCORDI IN OTTONE CROMATO



BASE TONDA A 60° IN OTTONE CROMATO

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
150322	22	68
150325	25	68



BASE TONDA A 90° IN OTTONE CROMATO

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
150327	22	68
150328	25	68



BASE TONDA A 30° IN OTTONE CROMATO

Caratteristiche tecniche

Diametro base	22 mm
Per tubo diametro	22 mm
Inclinazione	30°

150330 Base tonda in ottone cromato, inclinata a 30°.



BASE RETTANGOLARE A 90° IN OTTONE CROMATO

Caratteristiche tecniche

Dimensione base	70 x 40 mm
Per tubo diametro	22 mm
Inclinazione	90°

150337 Base rettangolare in ottone cromato, dritta a 90°.

SUPPORTO A "T" A 60° IN OTTONE CROMATO

	Per tubo Ø mm
150342	22
150345	25



SUPPORTO A "T" A 90° IN OTTONE CROMATO

	Per tubo Ø mm
150352	22
150355	25



GIUNTO A 90° IN OTTONE CROMATO

	Per tubo Ø mm
150362	22
150365	25



BASI E RACCORDI IN NYLON

BASE CON TERMINALE

Base per tendalini in policarbonato nero ad alta densità, resistente ai raggi UV.

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro 22 mm

	Modello
127500	base con fori per fissaggio con viti
127502	base PVC incollabile



GIUNTO CAPOTTINE

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro 22 mm

127504 Giunto snodabile in nylon nero per cappottine.



SNODO CON TERMINALE E PASSANTE

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro 22 mm

127506 Snodo a 90° per tendalini in policarbonato nero ad alta densità, resistente ai raggi UV.



SNODO

Snodo per cappottine in nylon.

Per tubo Ø mm	20 pezzi	blister da 2 pz.
20	**127515**	**127515B**
22	**127516**	**127516B**





BASE A 90° IN NYLON

Caratteristiche tecniche

Diametro foro	22 mm
Lunghezza	740 mm
Larghezza	390 mm

339410 Base corrimano a 90° in nylon nero per pulpiti e corrimano.



BASE A 60° IN NYLON

Caratteristiche tecniche

Diametro foro	22 mm
Lunghezza	890 mm
Larghezza	390 mm

339412 Base corrimano a 60° in nylon nero per pulpiti e corrimano.



BASE TONDA A 90° IN NYLON

Base a 90° in nylon nero per pulpiti e corrimano.

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
339413	20	60
339414	22	60
339415	25	60



BASE TONDA A 60° IN NYLON

Base inclinata a 60° in nylon nero per pulpiti e corrimano.

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
339417	20	57
339416	22	57
339418	25	57



SUPPORTO A "T" A 90° IN NYLON

Supporto a "T" diritto 90° in nylon, colore nero.

	Per tubo Ø mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
339419	20	630	490
339420	22	630	490
339421	25	630	490



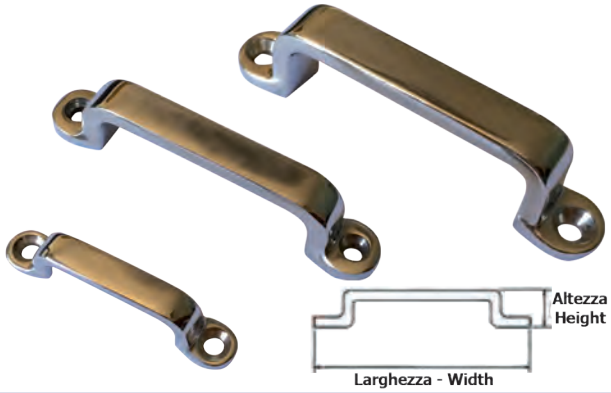
SUPPORTO A "T" A 60° IN NYLON

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	22 mm
Lunghezza	520 mm
Larghezza	490 mm

339422 Supporto a "T" inclinato di 60° in nylon nero.

PONTICELLI IN ACCIAIO INOX

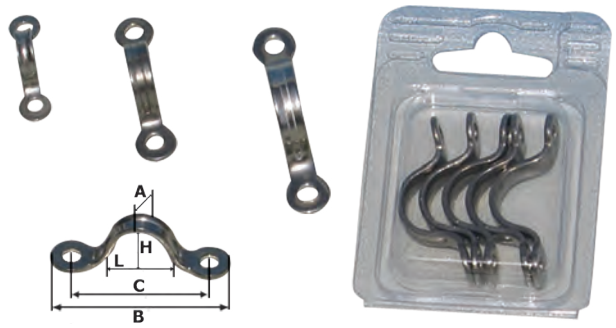


PONTICELLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Lunghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm
143800	65	16	57
143801	80	20	72
143802	100	25	88

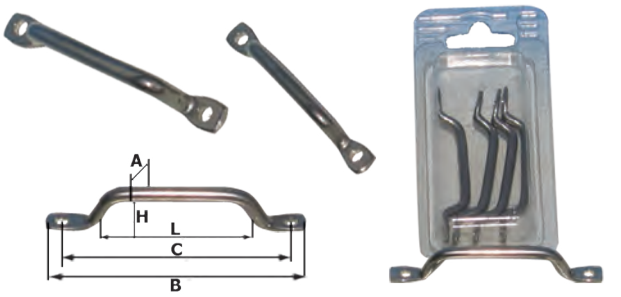
PONTICELLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

10 pz.	blister da 5 pz. minimo 10 blister	Ø mm	A mm	B mm	Interasse C mm	H mm	L mm
143805	143805B	4,5	5	38	28	11	13
143810	143810B	5	6	45	35,6	13,8	16,3
143815	143815B	6,5	7,6	64	53	17	23



PONTICELLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

20 pz.	blister da 4 pz. minimo 10 blister	Ø mm	A mm	B mm	Interasse C mm	H mm	L mm
143817	143817B	5	4,7	77,3	66,3	9,8	46
143818	143818B	5,5	6	91,8	78,4	11,2	47,3



GOLFARI A U IN ACCIAIO INOX

CAVALLOTTO

Cavallotti a "U" in **ACCIAIO INOX**.

	Filettatura MA	Ø tondo mm	Lunghezza mm
190804	4	4	60
190805	5	5	78
190806	6	6	80
190808	8	8	60
190809	8	8	100
190810	10	10	90
190811	10	10	130
190812	12	12	150



GOLFARO INOX A CAVALLOTTO

Golfaro in **ACCIAIO INOX AISI 316** di nuova concezione con battuta ed archetto in un corpo unico.

	Filettatura MA	Interasse mm	Ø tondo mm	Carico di lavoro Kg	Carico di rottura Kg	Lunghezza mm
190828	8	35	9	5.500	6.200	110
190829	8	45	9	5.500	6.200	120
190830	10	50	11	7.500	10.250	145
190832	12	60	13	11.000	14.000	165



CAVALLOTTO

Cavallotto a "U" in **ACCIAIO INOX**.

	Filettatura MA	Ø tondo mm	Lunghezza mm
190905	5	7	85
190906	6	8	90
190908	8	10	90
190909	8	10	120
190910	10	12	120
190912	12	14	140



PIASTRINA CON CAVALLOTTO

Piastrina con cavallotto saldato su base in **ACCIAIO INOX AISI 316** con due fori per il fissaggio.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza totale mm	Altezza interna mm	Ø mm
191030	45	15	22	15	5
191032	60	20	30	20	6
191034	80	24	33	22	8





PIASTRINA CON CAVALLOTTO

Piastrina con cavallotto in fusione su base in **ACCIAIO INOX AISI 316** con due fori per il fissaggio.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza totale mm	Altezza interna mm	Ø mm
191040	76	22	25	13	8
191042	88	32	31	20	9
191044	100	36	36	19	11



PIASTRINA ROMBOIDALE CON CAVALLOTTO

Piastrina romboidale in **ACCIAIO INOX AISI 316** con quattro fori per il fissaggio.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza totale mm	Altezza interna mm	Ø mm
191046	50	27,50	19,84	11,20	5
191047	67	42	23,80	14,30	6
191048	80	47	33,70	24	8
191050	79	50	25	12	8
191052	89	56	28	13	8
191054	99	60	32	17	9



PIASTRINA RETTANGOLARE CON CAVALLOTTO

Piastrina rettangolare con cavallotto in **ACCIAIO INOX AISI 316** con quattro fori per il fissaggio.

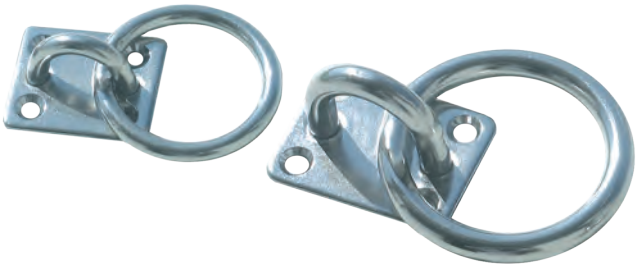
	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza totale mm	Altezza interna mm	Ø mm
191060	35	30	22	15	5
191062	40	35	27	18	6
191064	50	40	32	22	8
191065	60	45	40	28	9



ANELLO CON PIASTRINA ROMBOIDALE

Anello con piastrina romboidale in **ACCIAIO INOX AISI 316** con quattro fori per il fissaggio.

	Lunghezza piastrina mm	Larghezza piastrina mm	Ø filo anello mm	Ø foro anello mm
191080	50	28	5	50
191082	67	43	8	60
191084	80	47	9	70



ANELLO CON PIASTRINA RETTANGOLARE

Anello con piastrina rettangolare in **ACCIAIO INOX AISI 316** con quattro fori per il fissaggio.

	Lunghezza piastrina mm	Larghezza piastrina mm	Ø filo anello mm	Ø foro anello mm
191090	35	30	5	30
191091	40	34	6	50
191092	50	38	8	65



ANELLO IN ACCIAIO INOX

Anello in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato.

	Ø filo mm	Ø esterno mm
570208	3	25
570210	4	30
570212	5	40
570214	6	40
570216	6	50

GOLFARI IN ACCIAIO INOX

BULLONE IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD OCCHIO

	Filettatura MA	Ø tondo mm	Lunghezza vite mm
190956	6	5	60
190958	8	6	80
190960	10	8	100



ANELLO DOPPIO IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Filettatura MA	Ø tondo mm	Lunghezza vite mm
190998	8	7	70
190999	10	8	90
191000	12	10	100



GOLFARO MASCHIO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Golfaro maschio in **ACCIAIO INOX** DIN 580.

	Filettatura MA	Ø tondo mm	Lunghezza vite mm
191106	6	6	14
191108	8	8	15
191110	10	10	19
191112	12	12	22



GOLFARO FEMMINA IN ACCIAIO INOX AISI 316

	Filettatura MA	Ø tondo mm
191126	6	6
191128	8	8
191130	10	10
191132	12	12



BULLONE CON ANELLO SNODATO

BULLONE CON ANELLO IN ACCIAIO INOX

Bullone in **ACCIAIO INOX** ad occhio, con anello snodato, dado e rondella.

	Filettatura MA	Ø foro anello mm
190970	10	35

BULLONE CON ANELLO IN OTTONE CROMATO

Bullone ad occhio in ottone cromato, con anello snodato.

	Filettatura MA	Ø foro anello mm
190980	10	32
190982	12	45



GOLFARI IN OTTONE CROMATO

ANELLO DI TRAZIONE

Caratteristiche tecniche

Diametro perni	8 MA

190920 Anello di trazione in ottone cromato con perni filettati.



BULLONE A OCCHIO

Bulloni ad occhio in ottone cromato.

	Filettatura MA	Ø tondo mm	Lunghezza vite mm
190938	8	7	55
190940	10	10	78



GALLETTI E VOLANTINI



GALLETTO CON PERNO IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	12 MA x 25 mm

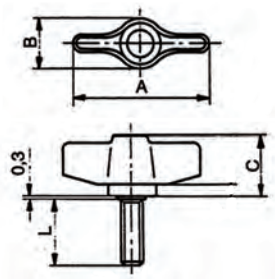
142226 Galletto in ottone cromato con perno in **ACCIAIO INOX**. Ideale per essere utilizzato su portacanne in ottone (ns. art. 142220 - 142225 - 142230 - 142236 - 142263 - 142270 - 142275).
Su alcuni portacanne il perno dovrà essere accorciato per poterlo utilizzare.



GALLETTO IN OTTONE CROMATO

	Foro passante MA	Dimensioni mm	Altezza mm
191010	8	17x35	35
191011	8	14x27	25



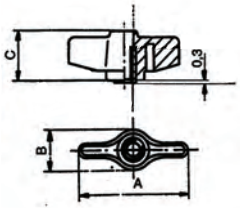


GALLETTO CON PERNO IN ACCIAIO INOX

Galletto in tecnopolimero nero con perno filettato in **ACCIAIO INOX**.

	Filettatura MA	A mm	B mm	C mm	L mm
750185	M5	34	14	18	20
750186	M6	34	14	18	30
750188	M8	48	17	20	30



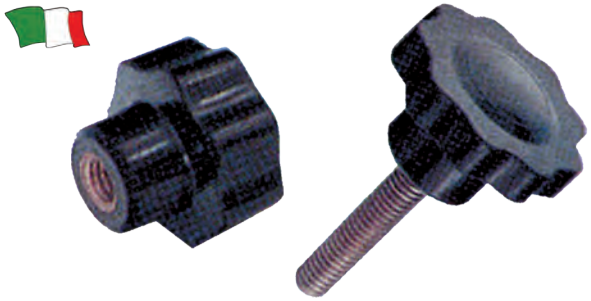


GALLETTO CON BOCCOLA

Galletto con boccola in ottone filettato.

	Filettatura MA	A mm	B mm	C mm	Ø mm
750195	M5	34	14	18	7
750196	M6	34	14	18	7
750198	M8	48	17	20	9

Note: a richiesta possiamo fornire, per quantità adeguate, colori diversi e con inserti a misura in acciaio inox ed in ottone.



VOLANTINO

Volantino con boccola in ottone	Volantino con perno	Filettatura MA	Lunghezza perno mm	Ø testa mm
750105	**750165**	M5	25	25
750106	**750166**	M6	35	30
750108	**750168**	M8	35	30
750110	**750170**	M10	60	60
750112	**750172**	M12	60	60



CERNIERE IN ACCIAIO INOX

CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	68 mm
Larghezza	45 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,5 mm

143210 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	104 mm
Larghezza	45 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,5 mm

143215 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	45 mm
Larghezza	45 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,5 mm

143220 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

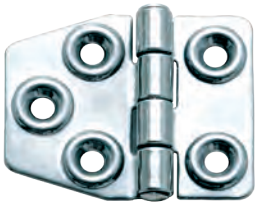


CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	56 mm
Larghezza	45 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,5 mm

143225 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	86 mm
Larghezza	46 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,5 mm

143230 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	75 mm
Larghezza	45 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,5 mm

143235 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	60 mm
Larghezza	32 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,2 mm

143240 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



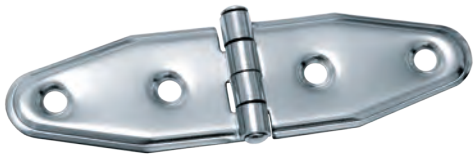


CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	103 mm
Larghezza	32 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,2 mm

143250 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	104 mm
Larghezza	31 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,5 mm

143253 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	145 mm
Larghezza	32 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,2 mm

143255 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	36 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	4 mm
Spessore	1,8 mm

143260 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

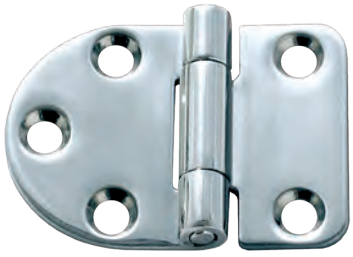


CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	40 mm
Larghezza	30 mm
Diametro fori	4 mm
Spessore nodo	6,30 mm
Spessore	1,5 mm

143262 Cerniera a filo in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo rovesciato.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	40 mm
Larghezza	30 mm
Diametro fori	4 mm
Spessore	1,5 mm
Spessore nodo	6,30 mm

143263 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	48 mm
Larghezza	37 mm
Diametro fori	4 mm
Spessore	1,5 mm

143265 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	41 mm
Larghezza	60 mm
Diametro fori	4 mm
Spessore	1,5 mm

143270 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

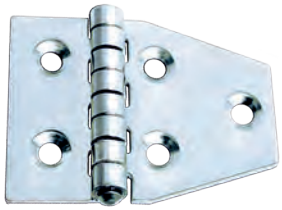


CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	55 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	4 mm
Spessore	1,5 mm

143275 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CERNIERA A FILO IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	60 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	4 mm
Spessore	2 mm

143276 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo rovesciato.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Cerniera a sbalzo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Diametro fori mm	Spessore mm	Sbalzo mm
143280	48	37	4	1,5	10
143282	66	40	6	2	20



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	64 mm
Larghezza	37 mm
Diametro fori	4 mm
Spessore	1,5 mm

143285 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CHIUSURA INOX CON PORTALUCCHETTO

Chiusura con portalucchetto in **ACCIAIO INOX 316**.

Caratteristiche tecniche

Diametro fori	5 mm
Spessore	1,2 mm

	Lunghezza mm	Larghezza mm
143289	54	23
143290	64	32



CHIUSURA INOX CON PORTALUCCHETTO

Chiusura con blocco e portalucchetto in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Caratteristiche tecniche

Diametro fori	5 mm
Spessore	1,2 mm

	Lunghezza mm	Larghezza mm
143292	70	28
143293	94	28





CHIUSURA-PORTALUCCHETTO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	103 mm
Larghezza	32 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,2 mm
Spessore nodo	7 mm

143295 Chiusura con portalucchetto in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CHIUSURA-PORTALUCCHETTO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	145 mm
Larghezza	32 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,2 mm
Spessore nodo	7 mm

143300 Chiusura con portalucchetto in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	51 mm
Larghezza	39 mm
Diametro fori	6,5 mm
Spessore nodo	7,33 mm
Spessore	1,5 mm

143330 Cerniera a libro in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	60 mm
Larghezza	39 mm
Diametro fori	6,5 mm
Spessore	1,85 mm

143336 Cerniera a libro in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Ø fori mm	Spessore mm	Spessore nodo mm
143341	70	40	4,5	2	5
143342	75	40	4,5	1,5	4
143343	100	40	4,5	2	5



CERNIERA A FILO IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	76 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	4,5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	5 mm

143345 Cerniera a filo in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo rovesciato.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	68 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	4,5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	5 mm

143348 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.

CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	70 mm
Larghezza	39 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	9,75 mm

143350 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	75 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	7 mm

143645 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio.

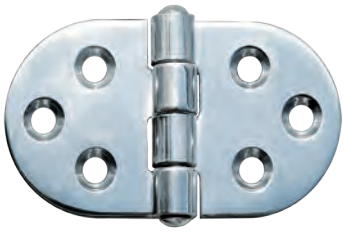


CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	70 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	9 mm

143353 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.

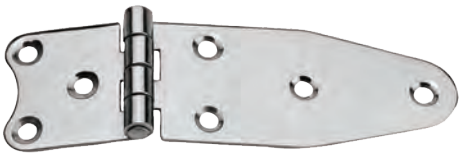


CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	129 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	4,5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	5 mm

143355 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	95 mm
Larghezza	43 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	9,50 mm

143357 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Ø fori mm	Spessore mm	Spessore nodo mm
143358	107	40	4,5	2	5
143359	100	40	4,5	2	5





CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	138 mm
Larghezza	45,5 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	9,70 mm

143360 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.

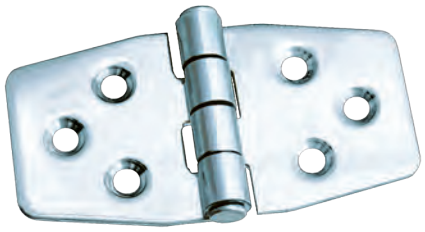


CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	178 mm
Larghezza	43 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	9,20 mm

143365 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.

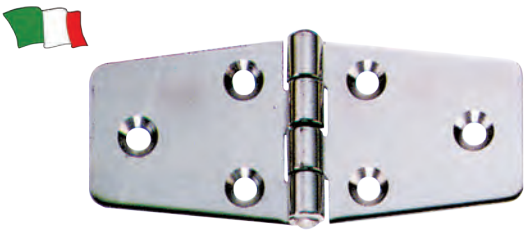


CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	77 mm
Larghezza	43 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	9,8 mm

143370 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	110 mm
Larghezza	45 mm
Diametro fori	5,5 mm
Spessore	2,5 mm
Spessore nodo	9,8 mm

143400 Cerniera in **ACCIAIO INOX** a trapezio lucidata a specchio.

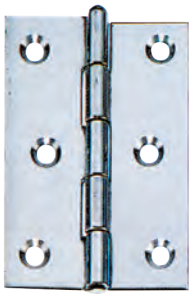


CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	65 mm
Larghezza	45 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,5 mm
Spessore nodo	6,5 mm

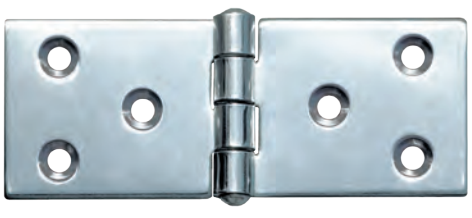
143405 Cerniera in **ACCIAIO INOX** a biscotto lucidata a specchio.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Cerniera in **ACCIAIO INOX** a libro lucidata a specchio.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Ø fori mm	Spessore mm	Spessore nodo mm
143530	60	30	4,5	1,5	6,5
143540	60	40	4,8	1,5	6,5
143550	60	50	4,8	1,5	6,5



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	100 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	9 mm

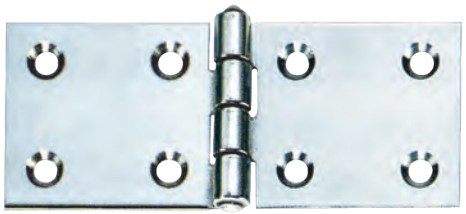
143590 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio con nodo sporgente.

CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	110 mm
Larghezza	45 mm
Diametro fori	5,5 mm
Spessore	2,5 mm
Spessore nodo	10,5 mm

143600 Cerniera in **ACCIAIO INOX** a libro lucidata a specchio.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Cerniere a libro in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidate a specchio.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Ø fori mm	Spessore mm	Spessore nodo mm
143620	38	38	4,8	4	8,5
143621	50	50	4,8	5	9



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Cerniere in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidate a specchio.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Ø fori mm	Spessore mm	Spessore nodo mm
143625	56	38	4,8	4	9,8
143626	76	38	4,8	4,5	9,8



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Cerniere in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidate a specchio.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Ø fori mm	Spessore mm	Spessore nodo mm
143630	76	38	4,8	4	9,8
143631	102	38	4,8	4,8	9,8



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	100 mm
Larghezza	25 mm
Diametro fori	4,8 mm
Spessore	4,5 mm
Spessore nodo	9,5 mm

143635 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	155 mm
Larghezza	26 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	3,4 mm
Spessore nodo	6,5 mm

143637 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidata a specchio.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Cerniere in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidate a specchio.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Ø fori mm	Spessore mm	Spessore nodo mm
143640	53	37,5	5	3,5	7
143641	69,5	37,5	5	3,5	7





CERNIERA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza aperta	47,5 mm
Lunghezza chiusa	33,3 mm
Larghezza	44 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2,90 mm
Spessore nodo	7,70 mm

143643 Cerniera a sbalzo in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucido.



CERNIERA A FILO IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	100 mm
Larghezza	36 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	4 mm
Spessore nodo	8 mm

143648 Cerniera a filo in **ACCIAIO INOX**, liscia.
Apertura a 180°.

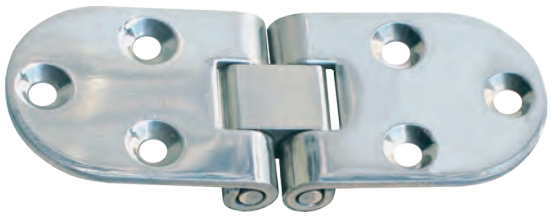


CERNIERA A FILO IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	100 mm
Larghezza	36 mm
Diametro fori	4,5 mm
Spessore	4 mm
Spessore nodo	8 mm

143650 Cerniera a filo in **ACCIAIO INOX**, forata.Apertura a 180°.

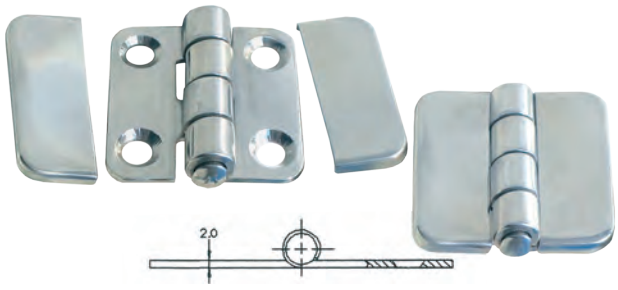


CERNIERA A FILO IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	80 mm
Larghezza	30 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	8,50 mm

143651 Cerniera a filo in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucido con nodo rovesciato.

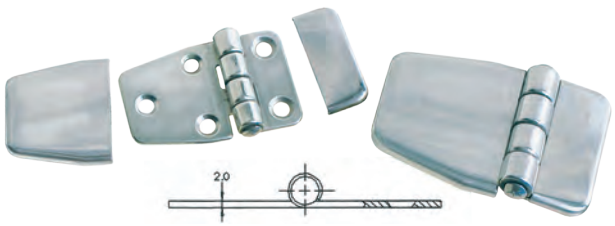


CERNIERA IN ACCIAIO INOX CON COPRIVITI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	35,7 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	9 mm

143670 Cerniera a libro in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucido con nodo sporgente e copriviti.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX CON COPRIVITI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	57 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	9 mm

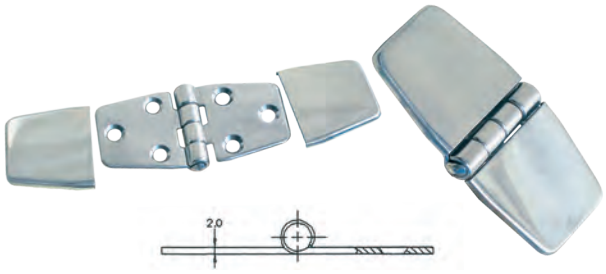
143675 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucido con nodo sporgente e copriviti.

CERNIERA IN ACCIAIO INOX CON COPRIVITI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	78 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	9 mm

143678 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucido con nodo sporgente e copriviti.

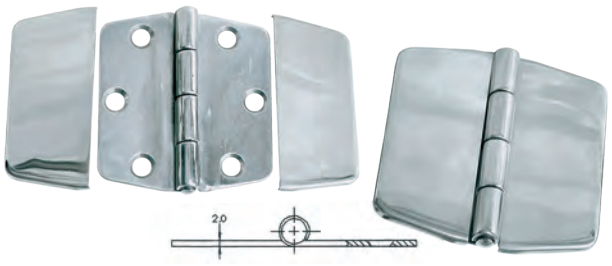


CERNIERA IN ACCIAIO INOX CON COPRIVITI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	71 mm
Larghezza	79 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	9 mm

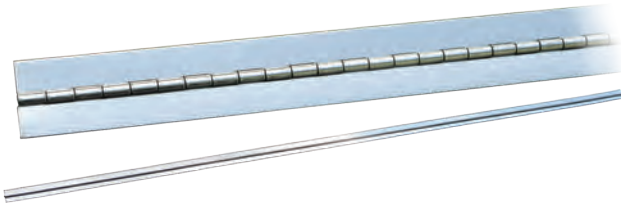
143680 Cerniera in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucido con nodo sporgente e copriviti.



CERNIERA IN ACCIAIO INOX A METRO

Cerniera in **ACCIAIO INOX** lucidata a specchio senza fori.
Venduta in barre da 2 metri.

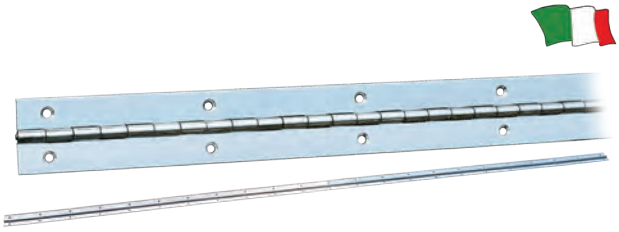
	Lunghezza cm	Larghezza mm	Spessore mm
143730	200	30	0,8
143740	200	40	0,8
143763	200	30	1,5
143764	200	40	1,5
143765	200	50	1,5



CERNIERA IN ACCIAIO INOX FORATA A METRO

Cerniera in **ACCIAIO INOX** lucidata a specchio forata e svasata.
Venduta in barre da 2 metri.

	Lunghezza cm	Larghezza mm	Spessore mm	Ø foro mm	Passo foratura mm	Interasse mm
143773	200	30	1	3,2	60	16
143774	200	40	1,5	4,3	90	23



CERNIERE IN OTTONE CROMATO

CERNIERA A LIBRO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	60 mm
Larghezza	60 mm
Diametro fori	4,8 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	11 mm

145325 Cerniera in ottone cromato.



CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	95 mm
Larghezza	55 mm
Diametro fori	4,8 mm
Spessore	4 mm
Spessore nodo	12 mm

145330 Cerniera in ottone cromato.



CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	151 mm
Larghezza	30 mm
Diametro fori	4,2 mm
Spessore	4 mm
Spessore nodo	10 mm

145335 Cerniera in ottone cromato.





CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	98 mm
Larghezza	26 mm
Diametro fori	4,2 mm
Spessore	4 mm
Spessore nodo	9 mm

145340 Cerniera in ottone cromato.

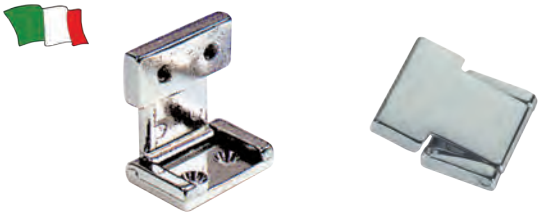


CERNIERA A FILO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	80 mm
Larghezza	35 mm
Spessore	10 mm

145375 Cerniera a filo in ottone cromato.



CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	34 mm
Larghezza	28 mm

145380 Cerniera piccola per portelli in ottone cromato.



CERNIERA A FILO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	60 mm
Larghezza	34 mm
Spessore	10 mm

145382 Cerniera a filo in ottone cromato.



CERNIERA A FILO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	65 mm
Larghezza	39 mm
Spessore	2,70 mm

145388 Cerniera a filo in ottone cromato, fissaggio con prigionieri. Apertura a 180°.



CERNIERA A FILO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	65 mm
Larghezza	30 mm
Diametro fori	3,5 mm
Spessore	2 mm
Spessore nodo	7,5 mm

145390 Cerniera a filo in ottone cromato per tavoli.



CERNIERA A FILO

Cerniere a filo per gavoni in ottone cromato.

	Dimensioni mm	Interasse foro per fissaggio mm
145400	138 x 40 x 30	100
145401	186 x 40 x 30	150

CERNIERE IN NYLON

CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	63 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	4,5 mm
Spessore nodo	10 mm
Spessore	4,2 mm

339350 Cerniera esagonale piccola.



CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	95 mm
Larghezza	60 mm
Diametro fori	5,5 mm
Spessore nodo	11,5 mm
Spessore	4 mm

339351 Cerniera esagonale grande.

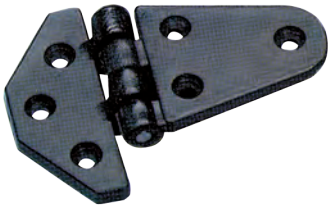


CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	80 mm
Larghezza	60 mm
Diametro fori	5,5 mm
Spessore nodo	10 mm
Spessore	4 mm

339352 Cerniera a sbalzo piccola.

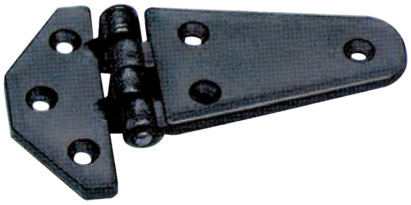


CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	100 mm
Larghezza	60 mm
Diametro fori	5,3 mm
Spessore nodo	10 mm
Spessore	4 mm

339353 Cerniera a sbalzo grande.



CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	100 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	5,5 mm
Spessore nodo	10 mm
Spessore	4 mm

339354 Cerniera ovale piccola.



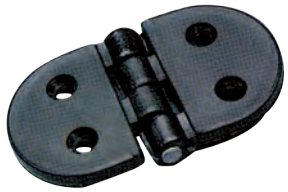
CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	135 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	5,5 mm
Spessore nodo	10 mm
Spessore	4 mm

339355 Cerniera ovale grande.



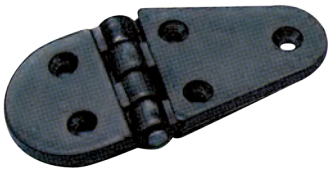


CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	70 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	5,5 mm
Spessore nodo	10 mm
Spessore	4 mm

339356 Cerniera tonda.



CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	90 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	5,5 mm
Spessore nodo	10 mm
Spessore	4 mm

339357 Cerniera semiovale piccola.



CERNIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	100 mm
Larghezza	40 mm
Diametro fori	5,5 mm
Spessore nodo	10 mm
Spessore	4 mm

339358 Cerniera semiovale grande.

SERRATURE CON CHIAVI



CHIUSURA

Chiusura speciale a cilindro in ottone con chiave ad estrazione verticale. Bloccaggio destro e sinistro. Chiusura con filetto diametro 20 mm.

	Lunghezza mm
260320	20
260325	25



CHIUSURA

Chiusura speciale a cilindro in ottone cromato con chiave ad estrazione verticale. Bloccaggio destro e sinistro. Chiusura con filetto diametro 20 mm.

	Lunghezza mm
260416	15
260420	20
260425	25
260430	30



CHIUSURA A TAVELLA

Caratteristiche tecniche

Diametro testa	20 mm
Per spessori	10 mm
Tiraggio levetta	13 / 35 mm

260478 Chiusura a tavella in ottone cromato, completa di cappuccio stagno di protezione e chiave.
Rotazione a 90° con molla interna anti-vibrante.
Doppia levetta in dotazione.

CHIUSURA DI SICUREZZA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza totale (senza chiave)	32,76 mm
Diametro testa	21,64 mm
Diametro foro	18,60 mm
Per spessori	da 2 a 9,35 mm

260480 Chiusura di sicurezza a cilindro in ottone ed acciaio con chiave estraibile.

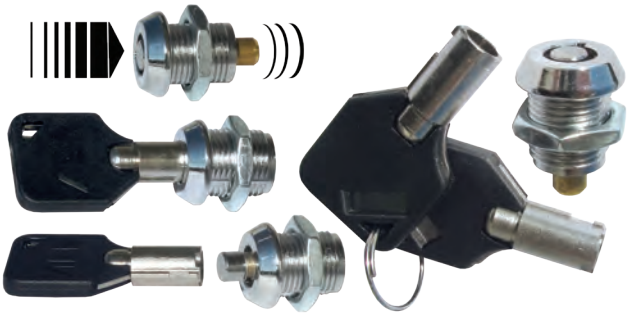


CHIUSURA A PULSANTE CON CHIAVE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza totale (senza chiave)	21,27 mm
Diametro testa	15 mm
Filettatura	12 MA
Per spessori	da 2 a 8 mm
Sporgenza perno chiusura	5 mm

260485 Chiusura di sicurezza a pulsante in ottone cromato con chiave estraibile.



LUCCHETTI

LUCCHETTO IN ACCIAIO INOX

Lucchetto con corpo ed arco in **ACCIAIO INOX**.
Arco standard.

	A mm	B mm	C mm	D Ø mm	E mm	F mm	
260101	30	28	16	16	5	13	
260102	30	28	16	16	5	13	Set composto da 5 lucchetti con chiavi uguali
260103	40	33	23	22	6	15	
260104	50	41	30	28	8	17	



LUCCHETTO CON ARCO LUNGO IN METALCROMO

Lucchetto "Ocean Marine" prodotto in metalcromo con molle in **ACCIAIO INOX**. Arco lungo.

	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø E mm	F mm
260108	30	25	42	16	5	13
260109	40	32	44	24	6	14
260110	50	39	52	29	8	16



LUCCHETTO MARINO "YALE Y 115 ARCO LUNGO"

Lucchetto con ARCO LUNGO in **ACCIAIO INOX**, corpo in ottone cromato lucido ed anello in gomma per proteggere i meccanismi interni.
Gli art. 260204-05-08-09 sono provvisti di doppio scrocco.
2 chiavi in dotazione.
Disponibile in scatola o confezionato in blister.

		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	P mm
260203	**260207**	30	28	40	5	15	4
260204	**260208**	40	33	66	6	20	5
260205	**260209**	50	39	91	8	26	5





NEW

LUCCHETTO MARINO "YALE Y 114"

Lucchetto con arco in **ACCIAIO INOX**, corpo in ottone cromato lucido ed anello in gomma per proteggere i meccanismi interni.
Gli art. 260134-35-37-38 sono provvisti di doppio scrocco.
2 chiavi in dotazione.
Disponibile in scatola o confezionato in blister.

		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	P mm
260133	**260136**	30	28	16	5	15	4
260134	**260137**	40	33	22	6	21	5
260135	**260138**	50	39	25	8	26	5



LUCCHETTO ANTISCASSO "OCEAN MARINE TYPE"

Lucchetto antiscasso per uso marino. Con corpo al metalcromo e molle in **ACCIAIO INOX**. Antiruggine garantito e anticalamita.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Passaggio interno mm
260174	53	33	9x15
260180	80	50	15x27



LUCCHETTO MARINO ARCO LUNGO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	52 mm
Larghezza	31 mm
Altezza	116 mm
Diametro arco	8 mm
Altezza interna arco	55 mm

260217 Lucchetto marino con corpo in acciaio e copertura in PVC. Arco lungo in acciaio temperato.
Fornito di due chiavi.



LUCCHETTO CON COMBINAZIONE "ABUS"

Caratteristiche tecnice

Lunghezza	34 mm
Larghezza	16,5 mm
Altezza totale	60 mm
Diametro arco	5 mm

260219 Lucchetto a combinazione con codice resettabile. Costruito in ottone, colore nero e argento, con staffa cromata, ideale per valigie, borse, cassette ecc. Il numero di codice è regolabile individualmente e in qualsiasi momento in posizione aperta.



NEW

LUCCHETTO "CORBIN PL 110"

Lucchetto con arco in carbonitrurato e corpo in ottone.
Gli art. 260234-55-36 sono provvisti di doppio scrocco.
2 chiavi in dotazione.

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	P mm
260232	20	20	12	3	10	3
260233	30	28	17	5	15	4
260234	40	33	23	6	23	5
260235	50	40	30	8	28	5
260236	60	42	38	9	32	5



NEW

LUCCHETTO "CORBIN PL 112 ARCO LUNGO"

Lucchetto con ARCO LUNGO in carbonitrurato e corpo in ottone.
Gli art. 260254-55 sono provvisti di doppio scrocco.
2 chiavi in dotazione.

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	P mm
260252	20	20	23	3	10	3
260253	30	28	32	5	15	4
260254	40	33	41	6	23	5
260255	50	40	80	8	28	5

ANTIFURTO CON LUCCHETTO

Antifurto speciale per motori fuoribordo costruito in **ACCIAIO INOX** lucidato. Completo di lucchetto con arco lungo.



ANTIFURTO

	Lunghezza mm	Larghezza mm
260824	235	45
260835	280	45

LUCCHETTO

260254 Lucchetto con corpo in ottone ed arco in **ACCIAIO INOX**.

260208 Lucchetto con corpo in ottone ed ARCO LUNGO in **ACCIAIO INOX**.

CAVO DI SICUREZZA



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	600 mm

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore.

ANTIFURTO UNIVERSALE RIMORCHI



260838 Antifurto completo di blocco in acciaio con sfera e lucchetto antiscasso. Ideale per rimorchi di trasporto imbarcazioni e caravan e per tutti i rimorchi in genere.

GANCI CATENACCI E CHIUSURE

FERMAPORTA IN OTTONE CROMATO

Fermaporte in ottone cromato, fissaggio con 6 viti.



	Dimensioni mm
200680	59 x 27
200681	90 x 30

FERMAPORTA IN OTTONE CROMATO



FERMAPORTA

Caratteristiche tecniche

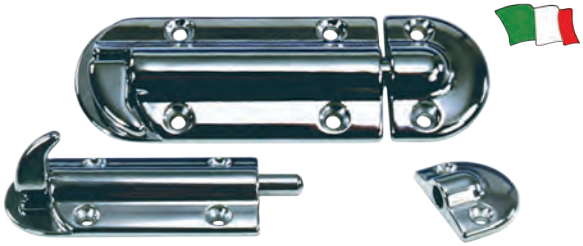
Lunghezza	30 mm
Larghezza	85 mm

200685 Fermaporta in ottone cromato. Fissaggio con 6 viti.

RICAMBIO

200686 Perno di ricambio per art. 200685.

FERMAPORTA CON MOLLA

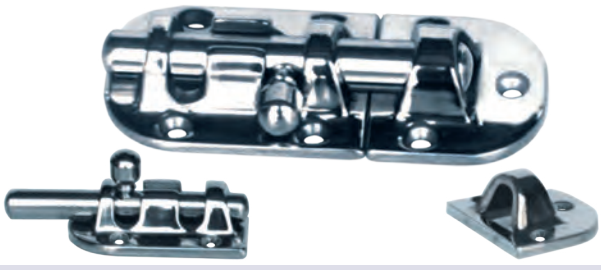


Caratteristiche tecniche

Lunghezza	140 mm
Larghezza	120 mm

200688 Fermaporta a molla in ottone cromato. Fissaggio con 6 viti.

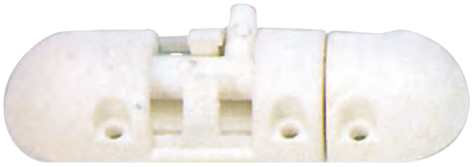
FERMAPORTA IN ACCIAIO INOX AISI 316



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	90 mm
Larghezza	37 mm

200689 Fermaporta in **ACCIAIO INOX AISI 316** con speciale dispositivo anti vibrazioni. Fissaggio con 6 viti.



FERMAPORTA IN NYLON

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	86 mm
Larghezza	39 mm

200690 Fermaporta con catenaccio in plastica.
Confezione 10 pezzi.
Colore bianco.



GANCIO FERMAPORTA

Gancio fermaporta in ottone cromato con doppio snodo, completo di piastrina.

	Lunghezza mm
200900	60
200901	80
200902	100

FERMAPORTE



NOTTOLINO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	60 mm
Altezza chiuso	35 mm
Larghezza	37 mm

200800 Nottolino fermaporta in ottone cromato. Adatto per fissare porte, sportelli e per altri usi simili.



FERMAPORTA IN OTTONE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	70 mm
Larghezza	28 mm

200803 Fermaporta in ottone cromato rivestito in gomma nera.



FERMAPORTA IN ACCIAIO INOX

Fermaporte o antine in **ACCIAIO INOX**.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Sporgenza codulo mm
200805	29	21	30
200806	40	30	38



FERMAPORTE MAGNETICO

Caratteristiche tecniche

Altezza totale	59 mm
Larghezza base	47,5 mm
Trazione	4 Kg

200808 Fermaporta e/o ferma antine magnetico in ABS con particolari in **ACCIAIO INOX**.



FERMAPORTA MAGNETICO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	40 mm
Larghezza	34 mm
Altezza diritto	55 mm
Altezza piegato	40 mm
Dimensione piastrina	27x8 mm

200810 Fermaporta magnetico snodato in ottone cromato con base estraibile per il fissaggio.



FERMAPORTA MAGNETICO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

A	MAX: 89 mm - MIN: 60 mm
B	51 mm
C	57 mm
D	22 mm
E	20 mm
F	46 mm
G	15 mm
Gambo vite	39 mm

200815 Fermaporta magnetico in **ACCIAIO INOX AISI 316** con angolazione e lunghezza regolabile.

FERMAPORTE MAGNETICO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

A	34 mm
B	46 mm
C	19 mm
D	15 mm
E	40 mm



200816 Fermaporta magnetico in **ACCIAIO INOX AISI 316** con angolazione regolabile.

FERMAPORTA A SCATTO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	50 mm
Larghezza	42 mm
Lunghezza piastrina	42 mm
Larghezza piastrina	25 mm



200850 Fermaporta a scatto in ottone cromato con piastrina.

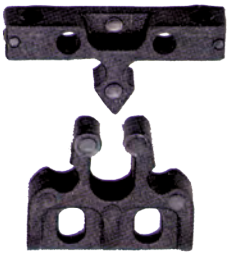
CRICCHETTO

Cricchetto blocca ante e porte.

Caratteristiche tecniche

Larghezza	37 mm
Altezza chiuso	33 mm

● nero	○ bianco
338450	**338451**



CRICCHETTO FERMAPORTA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	50 mm
Larghezza	10 mm

338453 Cricchetto fermaporte in ottone cromato, ideale per portelli e antine a scatto con riscontro, con due sfere regolabili a vite.



CRICCHETTO A MOLLA

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	44 mm
Diametro foro	32 mm
Altezza	17 mm

338455 Cricchetto a molla per sportelli.
Colore nero.



CHIUSURE AD INCASSO PER PORTE E SPORTELLI

SERRATURA A PULSANTE

POMELLO IN OTTONE CROMATO

Serratura a pulsante per portelli, con cassa in nylon, pomello e ghiera in ottone cromato.

	Per portelli fino a mm	Ø mm
201220	13	34
201221	16	34

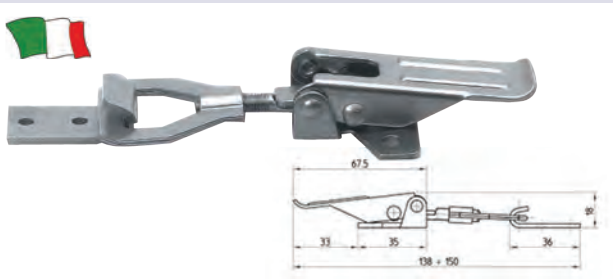
POMELLO IN OTTONE LUCIDO

Serratura come sopra ma pomello e ghiera in ottone lucido.

	Per portelli fino a mm	Ø mm
201223	13	34
201224	16	34



CHIUSURE A LEVA IN ACCIAIO INOX

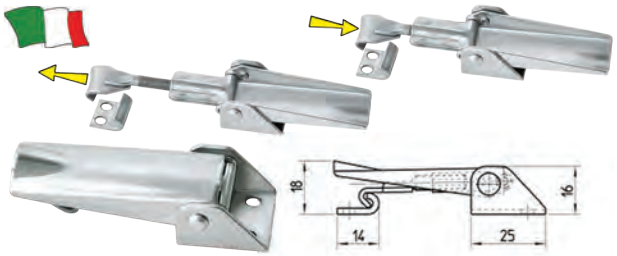


CHIUSURA A LEVA REGOLABILE

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	138 + 150 mm
Larghezza	20 mm
Carico max lavoro	1100N
Carico max trazione	2500N

201163 Chiusura a leva regolabile realizzata in **ACCIAIO INOX**.



CHIUSURA A LEVA REGOLABILE

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	67 mm
Larghezza	18 mm
Carico max lavoro	1000N
Carico max trazione	1400N

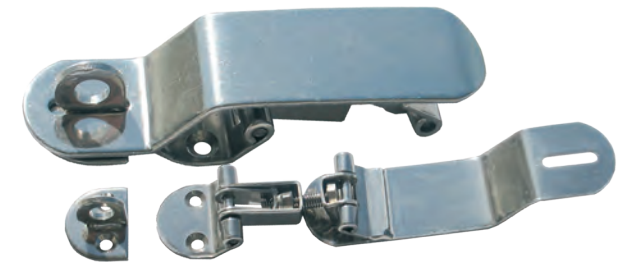
201164 Chiusura a leva regolabile realizzata in **ACCIAIO INOX**.



CHIUSURA IN ACCIAIO INOX

Chiusura a leva regolabile in **ACCIAIO INOX** con portalucchetto.

	Lunghezza min - max mm	Lunghezza piastrina mm	Larghezza mm
201165	80 - 95	20	26
201166	175 - 195	70	35



CHIUSURA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza chiusa	115 mm
Larghezza	30 mm

201168 Chiusura inox registrabile con viti a scomparsa e portalucchetto.

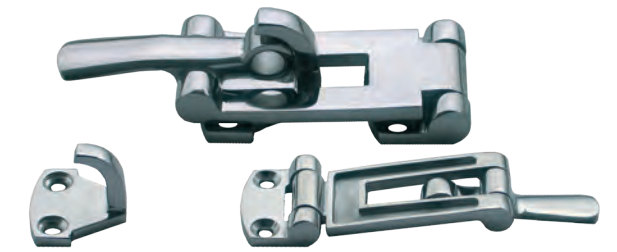


CHIUSURA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	90 mm
Larghezza	47 mm

201170 Chiusura a leva in **ACCIAIO INOX** con porta lucchetto.



CHIUSURA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Lunghezza chiusura	75 mm
Lunghezza totale	105 mm
Larghezza	37 mm

201171 Chiusura con portalucchetto in **ACCIAIO INOX AISI 316** completa di viteria a scomparsa.



CHIUSURA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	70 mm
Larghezza	28 mm

201172 Chiusura a leva in **ACCIAIO INOX AISI 316** con portalucchetto.

CHIUSURA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	100 mm
Larghezza	30 mm

201175 Chiusura a leva in **ACCIAIO INOX** con gancio a 90° e portalucchetto.

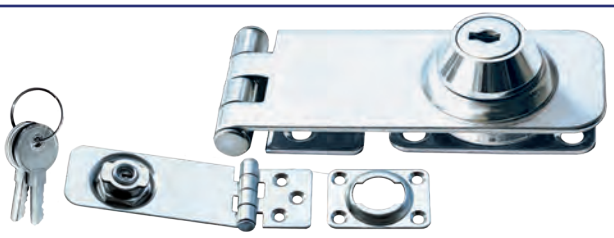


CERNIERA CON CHIUSURA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	80 mm
Larghezza	30 mm

201180 Cerniera in ACCIAIO INOX AISI 316|bb a ribalta con chiusura.



CHIUSURA A LEVA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	76,5 mm
Larghezza	10,7 mm
Carico max lavoro	400N
Carico max trazione	1000N

201183 Chiusura a leva realizzata in **ACCIAIO INOX**.



CHIUSURA A LEVA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	102 mm
Larghezza	11 mm
Carico max lavoro	550N
Carico max trazione	200N

201184 Chiusura a leva realizzata in **ACCIAIO INOX**.

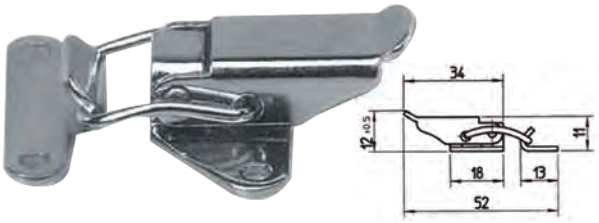


CHIUSURA A LEVA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	52 mm
Larghezza	12 mm
Carico max lavoro	550N
Carico max trazione	1500N

201185 Chiusura a leva realizzata in **ACCIAIO INOX**.

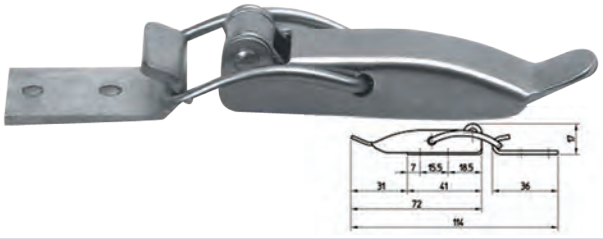


CHIUSURA A LEVA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	114 mm
Larghezza	17 mm
Carico max lavoro	1000N
Carico max trazione	2500N

201186 Chiusura a leva realizzata in **ACCIAIO INOX**.



CHIUSURA INOX CON PORTALUCCHETTO

Chiusura con portalucchetto in **ACCIAIO INOX 316**.

Caratteristiche tecniche

Diametro fori	5 mm
Spessore	1,2 mm

	Lunghezza mm	Larghezza mm
143289	54	23
143290	64	32



CHIUSURA INOX CON PORTALUCCHETTO

Chiusura con blocco e portalucchetto in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Caratteristiche tecniche

Diametro fori	5 mm
Spessore	1,2 mm

	Lunghezza mm	Larghezza mm
143292	70	28
143293	94	28





CHIUSURA-PORTALUCCHETTO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	103 mm
Larghezza	32 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,2 mm
Spessore nodo	7 mm

143295 Chiusura con portalucchetto in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



CHIUSURA-PORTALUCCHETTO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	145 mm
Larghezza	32 mm
Diametro fori	5 mm
Spessore	1,2 mm
Spessore nodo	7 mm

143300 Chiusura con portalucchetto in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

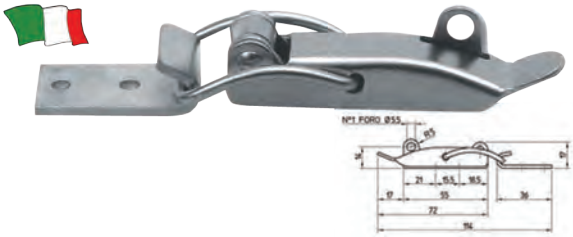


CHIUSURA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	70 mm
Larghezza	25 mm

201187 Chiusura in **ACCIAIO INOX AISI 316** con portalucchetto.



CHIUSURA A LEVA CON PORTALUCCHETTO

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	114 mm
Larghezza	17 mm
Carico max lavoro	1000N
Carico max trazione	2500N

201188 Chiusura a leva con portalucchetto realizzata in **ACCIAIO INOX**.



CHIUSURA ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	100 mm
Larghezza	29 mm
Altezza	11 mm
Diametro fori fissaggio	4 mm

201190 Chiusura a leva antivibrante in **ACCIAIO INOX AISI 316** completa di piastrina di aggancio.

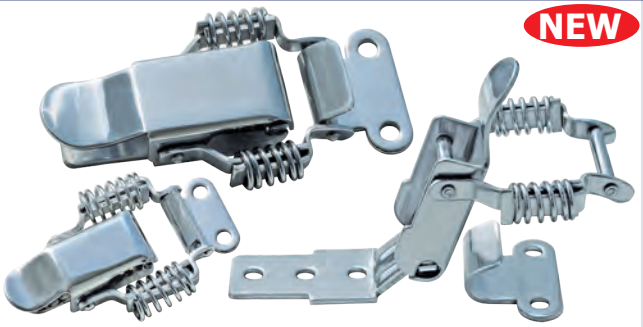


CHIUSURA A LEVA REGOLABILE

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	88 mm
Larghezza	53 mm
Altezza	26 mm
Carico max lavoro	1500N
Carico max trazione	3000N

201191 Chiusura a leva regolabile realizzata in **ACCIAIO INOX**.



NEW

CHIUSURA ANTIVIBRANTE IN ACCIAIO INOX AISI 316

Chiusura a leva antivibrante in **ACCIAIO INOX AISI 316** completa di piastrina di aggancio.

	Lunghezza min/max mm	Larghezza min/max mm
201192	60 - 63	15 - 38
201193	90 - 100	22 - 47

CHIUSURE A LEVA IN OTTONE CROMATO

CHIUSURA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	66 mm
Larghezza	50 mm

201140 Chiusura con anello portalucchetto, in ottone cromato.



CHIUSURA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	71 mm
Larghezza	24 mm

201143 Chiusura con anello portalucchetto, in ottone cromato.

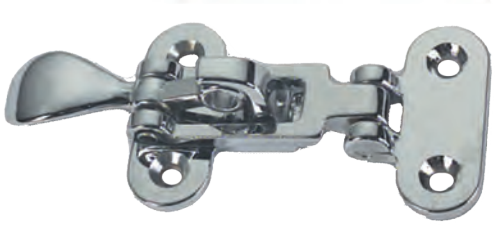


CHIUSURA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	105 mm
Larghezza	50 mm

201146 Chiusura con anello portalucchetto in ottone cromato.



CHIUSURA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	72 mm
Larghezza	35 mm

201150 Chiusura con gancio eccentrico piano in ottone cromato.



CHIUSURA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	76 mm
Larghezza	31 mm
Altezza	34 mm

201155 Gancio con attacco eccentrico a 90° in ottone cromato.



CHIUSURA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	82 mm
Larghezza	30 mm

201160 Chiusura a leva portalucchetto in ottone cromato.



ALZAPAGLIOLI AD INCASSO IN ACCIAIO INOX

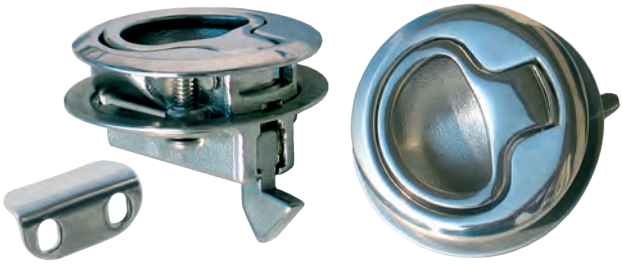
ALZAPAGLIOLO E CHIUSURA BOCCAPORTI IN ACCIAIO INOX AISI 316 CON COPERCHIO

Caratteristiche tecniche

A	110 mm
B	115 mm
C	91 mm
D	51 mm
E	15 mm
F	75 mm

200738 Alzapagliolo con coperchio e chiusura boccaporti ad incasso in **ACCIAIO INOX AISI 316** microfuso lucidato a specchio. Completo di portalucchetto interno e tavella di chiusura regolabile.





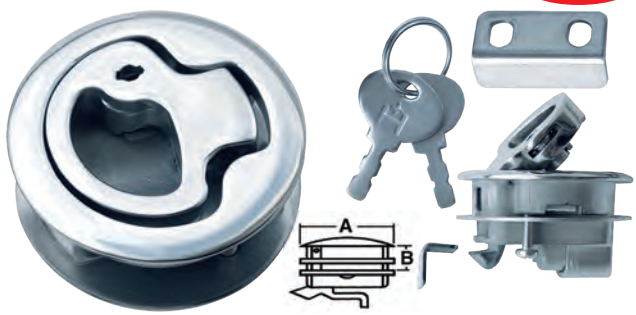
ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Diametro	44 mm
Diametro incasso	38 mm
Altezza totale	35 mm

200745 Alzapagliolo in **ACCIAIO INOX AISI 316** con chiusura a molla con riscontro.

NEW



ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

A	60 mm
B massimo	19 mm
B minimo	5 mm

200749 Alzapagliolo in **ACCIAIO INOX AISI 316** fornito con chiave.



ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

A	60 mm
B massimo	19 mm
B minimo	5 mm

200750 Alzapagliolo in **ACCIAIO INOX AISI 316** fornito con chiave.

NEW



ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Diametro	60 mm
Diametro incasso	50 mm
Altezza	82 mm

200752 Alzapagliolo in **ACCIAIO INOX AISI 316** con chiusura a tavella.

NEW



ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Diametro	60 mm
Diametro incasso	50 mm
Altezza	82 mm

200753 Alzapagliolo in **ACCIAIO INOX AISI 316** con chiusura a tavella. Fornito con chiave.



ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

A	73 mm
B	60 mm
C	63 mm

200755 Alzapagliolo in **ACCIAIO INOX AISI 316** fornito con chiave.

ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

NEW



Caratteristiche tecniche

Diametro	60 mm
Diametro incasso	50 mm
Altezza	66 mm

200757 Alzapagliolo in **ACCIAIO INOX AISI 316** con chiusura a tavella. Fornito con chiave.

ALZAPAGLIOLO E CHIUSURA PORTELLI



Caratteristiche tecniche

Diametro	60 mm
Diametro incasso	50 mm
Altezza	35 mm

200764 Alzapagliolo e chiusura portelli tondo in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio completo di chiave e ghiera di fissaggio.Adatto per compartimenti e vani impermeabili.

ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

NEW



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	50 mm
Larghezza	50 mm

200760 Alzapagliolo quadro in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio con fori filettati per viti di fissaggio a scomparsa.

ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

NEW



Caratteristiche tecniche

Diametro	50 mm
Altezza	16,7 mm

200763 Alzapagliolo tondo in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio con viti di fissaggio a scomparsa.

ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	48 mm
Larghezza	38 mm

200705 Alzapagliolo ad incasso in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	64 mm
Larghezza	46 mm

200770 Alzapagliolo ad incasso in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	76 mm
Larghezza	58 mm

200707 Alzapagliolo ad incasso in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



FERMAPAGLIOLO - FERMAPORTA

Caratteristiche tecniche

Diametro	60 mm

200739 Fermapagliolo in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio e chiusura in nylon. Utilizzabile anche come fermaporta o fermasportelli.



NEW

FERMAPAGLIOLO/FERMAPORTA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Diametro	40 mm

200740 Fermapagliolo in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio. Utilizzabile anche come fermaporta o fermasportelli.

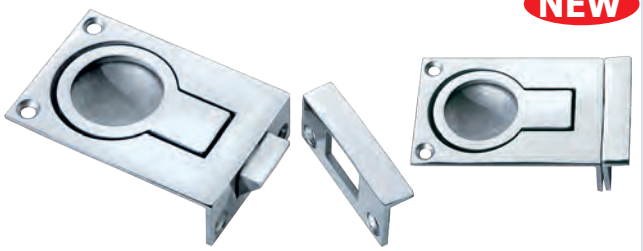


ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Diametro	98 mm
Sporgenza gancio	45 mm

200741 Alzapagliolo ad incasso in **ACCIAIO INOX**, con fermo per aperture 0-90°.



NEW

ALZAPAGLIOLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	60 mm
Larghezza	40 mm
Piastrina	40 x 16 x 9 mm

200742 Alzapagliolo - maniglia in **ACCIAIO INOX AISI 316** con chiusura a molla.

ALZAPAGLIOLI AD INCASSO IN OTTONE CROMATO



ALZAPAGLIOLO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	65 mm
Larghezza	50 mm

200700 Alzapagliolo con pomolo a scomparsa in ottone cromato con guarnizione in gomma sul pomolo.
Fissaggio con viti a scomparsa.



ALZAPAGLIOLO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	65 mm
Larghezza	48 mm

200701 Alzapagliolo con pomolo in ottone cromato.



ALZAPAGLIOLO

Alzapagliolo con anello in ottone cromato.

		Lunghezza mm	Larghezza mm
200702	-	45	39
200704	Adatto anche come maniglia per sportelli	63	48

ALZAPAGLIOLO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	75 mm
Larghezza	55 mm

200706 Alzapagliolo - maniglia ad incasso in ottone cromato.



ALZAPAGLIOLO A MOLLA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	57 mm
Larghezza	40 mm
Piastrina	18 x 40 mm

200708 Alzapagliolo - maniglia in ottone cromato con chiusura a molla.



ALZAPAGLIOLO

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	54 mm

200710 Alzapagliolo ad incasso in ottone cromato con maniglia rientrabile a molla. Fissaggio con viti passanti.



ALZAPAGLIOLO

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	54 mm

200711 Alzapagliolo ad incasso in ottone cromato con maniglia rientrabile a molla. Fissaggio con viti a scomparsa.



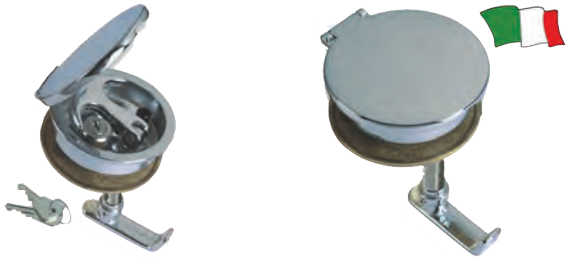
ALZAPAGLIOLO

Alzapagliolo in ottone cromato ad incasso completo di coperchio. Molto robusto, adatto per paglioli con spessore fino a 60 mm.
Fissaggio con viti passanti.

Caratteristiche tecniche

Diametro incasso	68 mm
Diametro esterno	85 mm

	Modello
200715	senza serratura
200716	con serratura



ALZAPAGLIOLO A RIBALTA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	83 mm
Larghezza	21 mm

200720 Alzapagliolo a ribalta in ottone cromato con molla.



ALZAPAGLIOLO A FILO

Alzapagliolo a filo in ottone cromato con tavella regolabile e piastrina di riscontro in nylon. Fissaggio con prigionieri.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	60 mm
Larghezza	53 mm

	Modello
200730	con serratura
200731	senza serratura



MANIGLIA ALZAPAGLIOLO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	57 X 57 mm
Diametro foro	44 mm

310087 Maniglia alzapagliolo in materiale plastico.
Colore bianco.



MANIGLIE PER ESTERNI



MANIGLIA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	150 mm
Altezza	50 mm

150016 Maniglia in **ACCIAIO INOX AISI 316**, lucidata a specchio.



MANIGLIA

Maniglia in PVC con anima rigida e viti nascoste, adatta per interni ed esterni. Ideale sia per imbarcazioni in vetroresina che per battelli pneumatici.

Dimensioni mm	panna RAL 1013	grigio chiaro RAL 7035
205 x 55h	-	**150076**
250 x 60h	**150080**	**150081**

MANIGLIE E POMOLI



POMELLO PER PORTE

Pomello per porte in **ACCIAIO INOX AISI 316** ed ottone lucido.

Caratteristiche tecniche

A	25 mm
B	16 mm
C	31 mm
D	3 mm

201236 Pomello per porte in **ACCIAIO INOX AISI 316** ed ottone lucido.

MANIGLIE PER SERRATURE



POMOLO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	51 mm
Larghezza	26 mm
Sporgenza	27 mm
Quadro	8 mm

201310 Coppia pomoli in ottone cromato per serrature.



PIASTRINA

Piastrina in ottone cromato con boccola in nylon, per maniglia.

	Modello	Ø piastrina mm	Ø foro mm
201340	tondo	45	13
201341	ovale	28 x 53	13

GANCETTI IN METALLO



GANCIO A MOSCHETTONE INOX

Caratteristiche tecniche

Altezza	42 mm
Larghezza	29 mm
Profondità	33 mm

200910 Gancio a moschettone in **ACCIAIO INOX AISI 316** con molla.

GANCI APPENDIABITI

APPENDIABITI

Appendiabiti in ottone lucido.

	N. ganci	Dimensioni mm
542900	3	75 x 40 x 105
542901	4	113 x 40 x 126



APPENDIABITI IN OTTONE CROMATO

	N. ganci	Dimensioni mm
200921	1	20 x 38
200922	2	40 x 60



APPENDIABITI A SCOMPARSA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza aperto	50 mm
Larghezza	28 mm
Altezza	50 mm

201195 Appendiabiti a scomparsa in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



APPENDIABITI A SCOMPARSA

Caratteristiche tecniche

Larghezza	25 mm
Altezza	75 mm

201196 Appendiabiti a scomparsa in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.



ESPOSITORI E BIVALVE



BIVALVE

Bivalve robuste e riutilizzabili con apertura e chiusura facilitate, dotate di dimensioni interne totalmente utilizzabili. Ottima trasparenza. Ideali per blisterare minuteria metallica, articoli in plastica, etc., e soddisfare le più svariate esigenze della clientela.

	Dimensioni interne mm	Modello	pezzi
645010	39 x 44 x 9	26	1200
645011	55 x 45 x 12	1	1200
645012	55 x 45 x 20	2	1200
645013	55 x 45 x 30	3	1200
645014	75 x 45 x 12	4	800
645015	75 x 45 x 20	5	800
645016	75 x 45 x 30	6	800
645017	95 x 45 x 12	7	800
645018	95 x 45 x 20	8	800
645019	95 x 45 x 30	9	800
645020	90 x 65 x 20	28	720
645021	115 x 45 x 20	11	800
645022	115 x 45 x 30	12	800
645023	135 x 45 x 12	13	765
645025	135 x 45 x 30	15	765
645029	90 x 65 x 30	29	720
645030	140 x 75 x 30	22	640
645035	180 x 90 x 40	25	500
645036	195 x 120 x 72	27	210



ESPOSITORE MINUTERIA

Espositore punto vendita, girevole, con tre lati espositivi. Ideale per minuteria varia, viti, dadi, rondelle, faston, ponticelli, grilli, moschettoni, ecc. Può essere usato come espositore da banco od espositore da terra. Articolo molto efficiente, che ha lo scopo di aumentare l'appeal del prodotto finale e di accrescerne la visibilità all'interno del punto vendita.

Caratteristiche tecniche

Altezza in versione espositore da banco	98 cm
Altezza in versione espositore da terra	180 cm
Numero lati espositivi	3
Dimensioni lato espositivo	50 x 100 cm

646000 Espositore con 190 ganci.

646001 Espositore con 190 ganci completo di 945 blister di viteria assortita.



ESPOSITORE IN POLIPROPILENE

Espositori pratici ed indispensabili per l'esposizione dei vostri prodotti.

	Dimensioni mm
645001	35 x 110 x 1,5
645002	55 x 145 x 1,5
645003	70 x 170 x 1,5

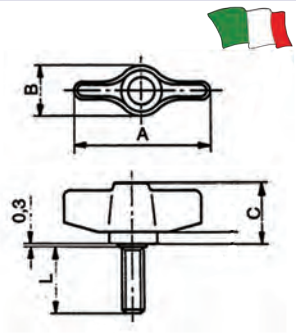
GALLETTI E VOLANTINI

GALLETTO CON PERNO IN ACCIAIO INOX

Galletto in tecnopolimero nero con perno filettato in **ACCIAIO INOX**.

	Filettatura MA	A mm	B mm	C mm	L mm
750185	M5	34	14	18	20
750186	M6	34	14	18	30
750188	M8	48	17	20	30





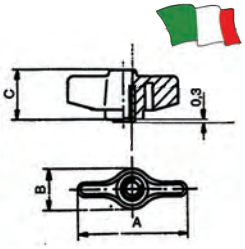
GALLETTO CON BOCCOLA

Galletto con boccola in ottone filettato.

	Filettatura MA	A mm	B mm	C mm	Ø mm
750195	M5	34	14	18	7
750196	M6	34	14	18	7
750198	M8	48	17	20	9

Note: a richiesta possiamo fornire, per quantità adeguate, colori diversi e con inserti a misura in acciaio inox ed in ottone.





VOLANTINO

Volantino con boccola in ottone	Volantino con perno	Filettatura MA	Lunghezza perno mm	Ø testa mm
750105	**750165**	M5	25	25
750106	**750166**	M6	35	30
750108	**750168**	M8	35	30
750110	**750170**	M10	60	60
750112	**750172**	M12	60	60







VITI METRICHE



VITE METRICA

Vite testa esagonale parzialmente filettata in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 5737 DIN 931

Lunghezza mm	Ø 6 mm	Ø 8 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Conf. da pz
50	**82931650**	**82931850**	**829311050**	-	100
60	**82931660**	**82931860**	**829311060**	-	100
70	**82931670**	**82931870**	**829311070**	-	100
80	-	**82931880**	**829311080**	**829311280**	100
90	-	**82931890**	-	-	100
100	-	-	**8293110100**	**8293112100**	100
120	-	-	-	**8293112120**	100
140	-	-	-	**8293112140**	100



VITE METRICA

Vite testa esagonale interamente filettata in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 5739 DIN 933.

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
3	10	**82933310**	-	-
3	16	**82933316**	-	-
3	20	**82933320**	-	-
3	25	**82933325**	-	-
3	30	**82933330**	-	-
4	10	**82933410**	**82933410B**	20
4	14	**82933414**	-	-
4	20	**82933420**	**82933420B**	16
4	25	**82933425**	-	-
4	30	**82933430**	**82933430B**	13
4	35	**82933435**	-	-
4	40	**82933440**	**82933440B**	9
4	45	**82933445**	-	-
4	50	**82933450**	-	-
5	14	**82933514**	-	-
5	20	**82933520**	**82933520B**	17
5	25	**82933525**	-	-
5	30	**82933530**	**82933530B**	14
5	35	**82933535**	-	-
5	40	**82933540**	**82933540B**	11
5	50	**82933550**	**82933550B**	7
5	60	**82933560**	-	-
6	14	**82933614**	-	-
6	20	**82933620**	**82933620B**	16
6	25	**82933625**	-	-
6	30	**82933630**	**82933630B**	12
6	35	**82933635**	-	-
6	40	**82933640**	**82933640B**	9
6	50	**82933650**	**82933650B**	8
6	60	**82933660**	**82933660B**	5

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
6	70	**82933670**	**82933670B**	4
6	80	**82933680**	**82933680B**	3
6	90	**82933690**	**82933690B**	3
6	100	**829336100**	**829336100B**	2
8	16	**82933816**	-	-
8	30	**82933830**	**82933830B**	7
8	35	**82933835**	-	-
8	40	**82933840**	**82933840B**	5
8	50	**82933850**	**82933850B**	4
8	60	**82933860**	**82933860B**	4
8	70	**82933870**	-	-
8	80	**82933880**	-	-
8	90	**82933890**	-	-
8	100	**829338100**	-	-
10	20	**829331020**	-	-
10	30	**829331030**	**829331030B**	5
10	40	**829331040**	**829331040B**	4
10	50	**829331050**	**829331050B**	3
10	60	**829331060**	**829331060B**	3
10	70	**829331070**	-	-
10	80	**829331080**	-	-
10	90	**829331090**	-	-
10	100	**8293310100**	-	-
10	120	**8293310120**	-	-
12	50	**829331250**	-	-
12	60	**829331260**	-	-
12	70	**829331270**	-	-
12	80	**829331280**	-	-
12	120	**8293312120**	-	-



VITE METRICA

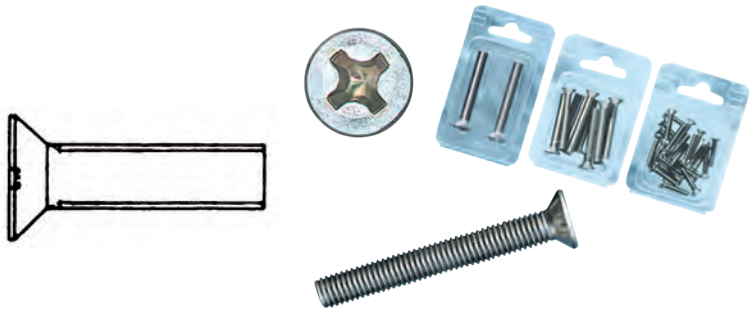
Vite a testa cilindrica taglio croce in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 7687 DIN 7985.

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
3	14	**827985314**	**827985314B**	35
3	20	**827985320**	**827985320B**	31
3	25	**827985325**	**827985325B**	26
3	30	**827985330**	**827985330B**	24
4	14	**827985414**	**827985414B**	22
4	20	**827985420**	**827985420B**	20
4	25	**827985425**	-	-
4	30	**827985430**	**827985430B**	16
4	35	**827985435**	-	-
4	40	**827985440**	**827985440B**	9
5	14	**827985514**	-	-
5	20	**827985520**	**827985520B**	11
5	25	**827985525**	-	-
5	30	**827985530**	**827985530B**	9

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
5	35	**827985535**	-	-
5	40	**827985540**	**827985540B**	6
5	50	**827985550**	**827985550B**	5
6	20	**827985620**	**827985620B**	12
6	25	**827985625**	-	-
6	30	**827985630**	**827985630B**	10
6	40	**827985640**	**827985640B**	8
6	45	**827985645**	-	-
6	50	**827985650**	**827985650B**	5
6	60	**827985660**	**827985660B**	4
8	30	**827985830**	**827985830B**	4
8	35	**827985835**	-	-
8	60	**827985860**	-	-

VITE METRICA

Vite a testa piana svasata taglio croce in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 7688 DIN 965



Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
3	14	**82965314**	**82965314B**	35
3	20	**82965320**	**82965320B**	31
3	25	**82965325**	**82965325B**	26
3	30	**82965330**	**82965330B**	24
4	10	**82965410**	**-**	-
4	14	**82965414**	**82965414B**	22
4	16	**82965416**	**-**	-
4	20	**82965420**	**82965420B**	20
4	25	**82965425**	**-**	-
4	30	**82965430**	**82965430B**	16
4	40	**82965440**	**82965440B**	9
5	20	**82965520**	**82965520B**	11
5	25	**82965525**	**-**	-
5	30	**82965530**	**82965530B**	9
5	35	**82965535**	**-**	-
5	40	**82965540**	**82965540B**	6

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
5	45	**82965545**	**-**	-
5	50	**82965550**	**82965550B**	5
6	20	**82965620**	**82965620B**	12
6	25	**82965625**	**-**	-
6	30	**82965630**	**82965630B**	10
6	35	**82965635**	**-**	-
6	40	**82965640**	**82965640B**	8
6	45	**82965645**	**-**	-
6	50	**82965650**	**82965650B**	5
6	60	**82965660**	**82965660B**	4
8	14	**82965814**	**-**	-
8	20	**82965820**	**82965820B**	6
8	30	**82965830**	**82965830B**	4
8	40	**82965840**	**82965840B**	3
8	50	**82965850**	**-**	-
8	60	**82965860**	**-**	-

VITE METRICA

Vite testa piana svasata con calotta taglio croce in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 7689 DIN 966



Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
3	14	**82966314**	**82966314B**	35
3	20	**82966320**	**82966320B**	31
3	30	**82966330**	**82966330B**	24
4	14	**82966414**	**82966414B**	27
4	20	**82966420**	**82966420B**	24
4	30	**82966430**	**82966430B**	19
4	35	**82966435**	**-**	-
4	40	**82966440**	**82966440B**	12
5	14	**82966514**	**-**	-
5	20	**82966520**	**82966520B**	14
5	25	**82966525**	**-**	-
5	30	**82966530**	**82966530B**	11
5	35	**82966535**	**-**	-

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
5	40	**82966540**	**82966540B**	8
5	45	**82966545**	**-**	-
5	50	**82966550**	**82966550B**	5
6	14	**82966614**	**-**	-
6	20	**82966620**	**82966620B**	15
6	30	**82966630**	**82966630B**	12
6	40	**82966640**	**82966640B**	10
6	50	**82966650**	**82966650B**	6
6	60	**82966660**	**82966660B**	5
8	30	**82966830**	**82966830B**	4
8	40	**82966840**	**82966840B**	3
8	50	**82966850**	**82966850B**	3
8	60	**82966860**	**82966860B**	2

VITE METRICA

Vite a testa cilindrica con cava esagonale in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 5931 DIN 912.



Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
4	20	**82912420**	**82912420B**	16
4	30	**82912430**	**82912430B**	12
4	40	**82912440**	**82912440B**	9
4	50	**82912450**	**82912450B**	6
5	20	**82912520**	**82912520B**	14
5	25	**82912525**	**-**	-
5	30	**82912530**	**82912530B**	9
5	40	**82912540**	**82912540B**	7
5	50	**82912550**	**-**	-
6	20	**82912620**	**82912620B**	10

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
6	25	**82912625**	**-**	-
6	30	**82912630**	**82912630B**	8
6	40	**82912640**	**82912640B**	6
6	50	**82912650**	**82912650B**	5
6	60	**82912660**	**82912660B**	4
8	20	**82912820**	**82912820B**	8
8	30	**82912830**	**82912830B**	7
8	40	**82912840**	**82912840B**	5
8	50	**82912850**	**82912850B**	4
8	60	**82912860**	**82912860B**	4

DADI E RONDELLE

DADO

Dado esagonale in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 5588 DIN 934



Ø mm	min 200 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
M3	**859343**	**859343B**	61
M4	**859344**	**859344B**	57
M5	**859345**	**859345B**	46
M6	**859346**	**859346B**	31
M8	**859348**	**859348B**	15
M10	**8593410**	**8593410B**	10
M12	**8593412**	**8593412B**	7
M14	**8593414**	**-**	-

DADO AUTOBLOCCANTE

Dado autobloccante in **ACCIAIO INOX** A2
UNI 5588 DIN 985



Ø mm	min 200 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
M4	**859854**	**859854B**	25
M5	**859855**	**859855B**	25
M6	**859856**	**859856B**	22
M8	**859858**	**859858B**	17
M10	**8598510**	**8598510B**	8
M12	**8598512**	**8598512B**	5
M14	**8598514**	**8598514B**	2

DADO CIECO A CALOTTA

Dado cieco a calotta in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 5721 DIN 1587A



Ø mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
M4	**8515874**	**8515874B**	8
M5	**8515875**	**8515875B**	8
M6	**8515876**	**8515876B**	7
M8	**8515878**	**8515878B**	4
M10	**85158710**	**85158710B**	2
M12	**85158712**	**-**	-

DADO AD ALETTE

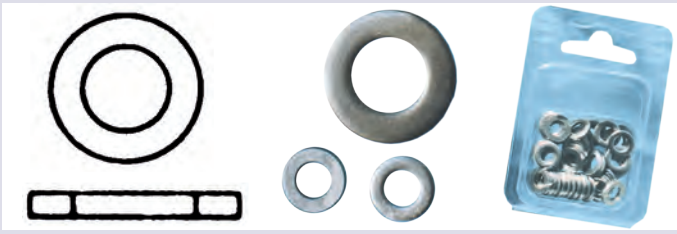
Dado ad alette in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 5448 DIN 315



Ø mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
M4	**853154**	**853154B**	4
M5	**853155**	**853155B**	4
M6	**853156**	**853156B**	3
M8	**853158**	**853158B**	2
M10	**8531510**	**8531510B**	1
M12	**8531512**	**-**	-

RONDELLA PIANA

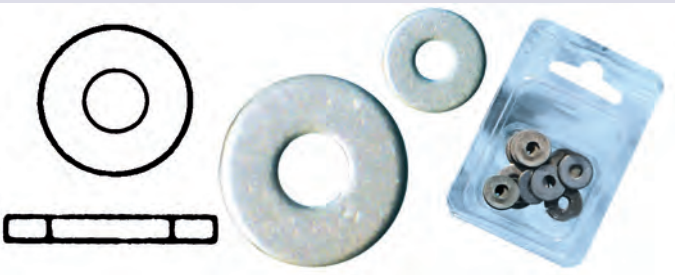
Rondella piana in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 6592 DIN 125



Ø mm	min 200 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
3	**881253**	**881253B**	145
4	**881254**	**881254B**	108
5	**881255**	**881255B**	85
6	**881256**	**881256B**	71
8	**881258**	**881258B**	43
10	**8812510**	**8812510B**	23
12	**8812512**	**8812512B**	21
14	**8812514**	**8812514B**	12
16	**8812516**	**8812516B**	11

RONDELLA PIANA

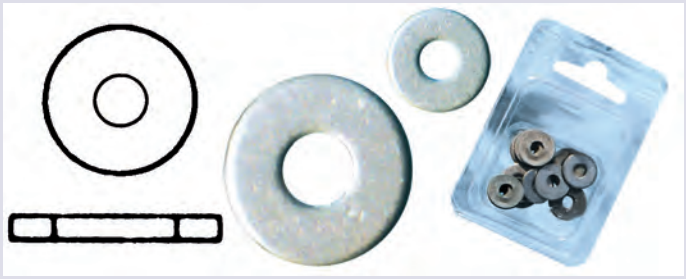
Rondella piana **TRE VOLTE IL FORO** in **ACCIAIO INOX** A2.
DIN 9021



Ø interno mm	Ø esterno mm	min 200 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
3	9	**8839**	**8839B**	78
4	12	**88412**	**88412B**	50
5	15	**88515**	**88515B**	30
6	18	**88618**	**88618B**	22
8	24	**88824**	**88824B**	14
10	30	**881030**	**881030B**	8
12	36	**881236**	**881236B**	5

RONDELLA PIANA

Rondella piana QUATTRO VOLTE IL FORO in **ACCIAIO INOX** A2.
DIN 9021 A.



Ø interno mm	Ø esterno mm	min 200 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
3	12	**88312**	**88312B**	45
4	16	**88416**	**88416B**	27
5	20	**88520**	**88520B**	18
6	24	**88624**	**88624B**	11
8	32	**88832**	**88832B**	7
10	40	**881040**	**881040B**	3
12	48	**881248**	**881248B**	2

RONDELLA GROWER

Rondella grower in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 1751 DIN 127



Ø interno mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
3	**881273**	**881273B**	128
4	**881274**	**881274B**	120
5	**881275**	**881275B**	82
6	**881276**	**881276B**	65
8	**881278**	**881278B**	50
10	**8812710**	**8812710B**	33
12	**8812712**	**8812712B**	20
14	**8812714**	**8812714B**	13
16	**8812716**	**8812716B**	9

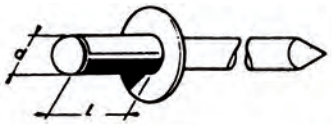
COPIGLIE E RIVETTI

COPIGLIA

Copiglia in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 1336 DIN 94

Ø mm	Lunghezza mm	min 200 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
1,5	20	**90941520**	**90941520B**	38
1,5	25	**90941525**	**-**	-
1,5	30	**90941530**	**90941530B**	28
2	20	**9094220**	**9094220B**	25
2	30	**9094230**	**9094230B**	17
2,5	20	**90942520**	**90942520B**	15
2,5	30	**90942530**	**90942530B**	13
2,5	40	**90942540**	**90942540B**	11
3	20	**9094320**	**9094320B**	13
3	30	**9094330**	**9094330B**	9
3	40	**9094340**	**9094340B**	8
3	50	**9094350**	**9094350B**	6
3,5	40	**90943540**	**90943540B**	6
4	30	**9094430**	**9094430B**	6
4	40	**9094440**	**9094440B**	5
4	50	**9094450**	**9094450B**	5







RIVETTI

Rivetto **con testa tonda e gambo** in **ACCIAIO INOX** A2.

D1 mm	L mm	D2 mm	min·max mm	Ø mm	1000 pz	min. 100 pz	min 10 blister	pezzi di blister
3,0	6	6,5	1-3	3,1 - 3,2	**92306**	**92306S**	**92306B**	10
3,0	8	6,5	3-5	3,1 - 3,2	**92308**	**92308S**	**92308B**	10
3,0	10	6,5	5-7	3,1 - 3,2	**923010**	**923010S**	**923010B**	10
3,0	12	6,5	7-8,5	3,1 - 3,2	**923012**	**923012S**	**923012B**	10
3,2	6	6,5	0,5-3	3,3 - 3,4	**92326**	**92326S**	**92326B**	10
3,2	8	6,5	3-5	3,3 - 3,4	**92328**	**92328S**	**92328B**	10
3,2	10	6,5	4-6	3,3 - 3,4	**923210**	**923210S**	**923210B**	10
3,2	12	6,5	6-8	3,3 - 3,4	**923212**	**923212S**	**923212B**	10
4,0	6	8	1-3,5	4,1 - 4,2	**92406**	**92406S**	**92406B**	10
4,0	8	8	2-4,5	4,1 - 4,2	**92408**	**92408S**	**92408B**	10
4,0	10	8	4-6,5	4,1 - 4,2	**924010**	**924010S**	**924010B**	10
4,0	12	8	6,5-8	4,1 - 4,2	**924012**	**924012S**	**924012B**	10
4,0	14	8	7-9,5	4,1 - 4,2	**924014**	**924014S**	**924014B**	10
4,0	16	8	9-12	4,1 - 4,2	**924016**	**924016S**	**924016B**	10
4,0	20	8	12-15,5	4,1 - 4,2	**924020**	**924020S**	**924020B**	10
4,8	8	9,5	2,5-4	4,9 - 5,0	**92488**	**92488S**	**92488B**	10
4,8	10	9,5	4-6	4,9 - 5,0	**924810**	**924810S**	**924810B**	10
4,8	12	9,5	6-8	4,9 - 5,0	**924812**	**924812S**	**924812B**	10
4,8	14	9,5	7,5-10	4,9 - 5,0	**924814**	**924814S**	**924814B**	10
4,8	16	9,5	9,5-12	4,9 - 5,0	**924816**	**924816S**	**924816B**	10
4,8	18	9,5	11,5-14	4,9 - 5,0	**924818**	**924818S**	**924818B**	10
4,8	20	9,5	13,5-16	4,9 - 5,0	**924820**	**924820S**	**924820B**	10
4,8	24	9,5	15-19,5	4,9 - 5,0	**924824**	**924824S**	**924824B**	10
6,4	12	13	3,5-7	6,5 - 6,7	**926412**	**926412S**	**926412B**	10
6,4	15	13	6,5-10	6,5 - 6,7	**926415**	**926415S**	**926415B**	10
6,4	18	13	9,5-13	6,5 - 6,7	**926418**	**926418S**	**926418B**	10
6,4	22	13	12,5-17	6,5 - 6,7	**926422**	**926422S**	**926422B**	10
6,4	26	13	16,5-21	6,5 - 6,7	**926426**	**926426S**	**926426B**	10
6,4	30	13	20,5-25	6,5 - 6,7	**926430**	**926430S**	**926430B**	10

BARRA FILETTATA



BARRA FILETTATA

Barra filettata in **ACCIAIO INOX** A2.
Barre da 1 mt. DIN 975.

	Ø mm
869754	4
869755	5
869756	6
869758	8
8697510	10
8697512	12
8697514	14
8697516	16
8697518	18

VITI AUTOFILETTANTI

VITE AUTOFILETTANTE

Vite autofilettante testa cilindrica taglio a croce in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 6954 DIN 7981.



Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
2,9	13	**8279812913**	**8279812913B**	44
2,9	16	**8279812916**	**-**	-
2,9	19	**8279812919**	**8279812919B**	36
2,9	22	**8279812922**	**-**	-
3,5	13	**8279813513**	**8279813513B**	37
3,5	16	**8279813516**	**-**	-
3,5	19	**8279813519**	**8279813519B**	32
3,5	22	**8279813522**	**-**	-
3,5	25	**8279813525**	**8279813525B**	22
3,5	32	**8279813532**	**-**	-
3,5	38	**8279813538**	**8279813538B**	20
3,9	16	**8279813916**	**8279813916B**	34
3,9	19	**8279813919**	**-**	-
3,9	22	**8279813922**	**8279813922B**	26
3,9	25	**8279813925**	**-**	-
3,9	32	**8279813932**	**8279813932B**	18
3,9	38	**8279813938**	**8279813938B**	17
4,2	16	**8279814216**	**8279814216B**	30
4,2	19	**8279814219**	**-**	-
4,2	22	**8279814222**	**8279814222B**	25
4,2	25	**8279814225**	**-**	-
4,2	32	**8279814232**	**8279814232B**	18
4,2	38	**8279814238**	**8279814238B**	15
4,2	45	**8279814245**	**8279814245B**	11

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
4,8	16	**8279814816**	**8279814816B**	20
4,8	19	**8279814819**	**-**	-
4,8	22	**8279814822**	**8279814822B**	17
4,8	25	**8279814825**	**8279814825B**	15
4,8	32	**8279814832**	**8279814832B**	14
4,8	38	**8279814838**	**-**	-
4,8	45	**8279814845**	**8279814845B**	10
4,8	50	**8279814850**	**-**	-
5,5	19	**8279815519**	**8279815519B**	15
5,5	22	**8279815522**	**-**	-
5,5	25	**8279815525**	**8279815525B**	12
5,5	32	**8279815532**	**8279815532B**	10
5,5	38	**8279815538**	**8279815538B**	9
5,5	45	**8279815545**	**8279815545B**	7
5,5	50	**8279815550**	**8279815550B**	6
5,5	60	**8279815560**	**-**	-
6,3	19	**8279816319**	**8279816319B**	11
6,3	22	**8279816322**	**-**	-
6,3	25	**8279816325**	**8279816325B**	9
6,3	38	**8279816338**	**8279816338B**	7
6,3	50	**8279816350**	**8279816350B**	5
6,3	60	**8279816360**	**-**	-
6,3	70	**8279816370**	**-**	-

VITE AUTOFILETTANTE

Vite autofilettante piana svasata taglio croce in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 6955 DIN 7982.



Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
2,9	13	**8279822913**	**8279822913B**	44
2,9	16	**8279822916**	**-**	-
2,9	19	**8279822919**	**8279822919B**	36
2,9	22	**8279822922**	**-**	-
3,5	13	**8279823513**	**8279813513B**	37
3,5	16	**8279823516**	**-**	-
3,5	19	**8279823519**	**8279823519B**	32
3,5	22	**8279823522**	**-**	-
3,5	25	**8279823525**	**8279823525B**	22
3,5	32	**8279823532**	**-**	-
3,5	38	**8279823538**	**8279823538B**	20
3,9	13	**8279823913**	**-**	-
3,9	16	**8279823916**	**8279823916B**	34
3,9	19	**8279823919**	**-**	-
3,9	22	**8279823922**	**8279823922B**	26
3,9	25	**8279823925**	**-**	-
3,9	32	**8279823932**	**8279823932B**	18
3,9	38	**8279823938**	**8279823938B**	17
4,2	16	**8279824216**	**8279824216B**	30
4,2	19	**8279824219**	**-**	-
4,2	22	**8279824222**	**8279824222B**	25
4,2	25	**8279824225**	**-**	-
4,2	32	**8279824232**	**8279824232B**	18
4,2	38	**8279824238**	**8279824238B**	15
4,2	45	**8279824245**	**8279824245B**	11

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
4,8	16	**8279824816**	**8279824816B**	20
4,8	19	**8279824819**	**-**	-
4,8	22	**8279824822**	**8279824822B**	17
4,8	25	**8279824825**	**8279824825B**	15
4,8	32	**8279824832**	**8279824832B**	14
4,8	38	**8279824838**	**-**	-
4,8	45	**8279824845**	**8279824845B**	10
4,8	50	**8279824850**	**-**	-
5,5	19	**8279825519**	**8279825519B**	15
5,5	22	**8279825522**	**-**	-
5,5	25	**8279825525**	**8279825525B**	12
5,5	32	**8279825532**	**8279825532B**	10
5,5	38	**8279825538**	**8279825538B**	9
5,5	45	**8279825545**	**8279825545B**	7
5,5	50	**8279825550**	**8279825550**	6
5,5	60	**8279825560**	**-**	-
6,3	19	**8279826319**	**8279826319B**	11
6,3	22	**8279826322**	**-**	-
6,3	25	**8279826325**	**8279826325B**	9
6,3	32	**8279826332**	**-**	-
6,3	38	**8279826338**	**8279826338B**	7
6,3	50	**8279826350**	**8279826350B**	5
6,3	60	**8279826360**	**-**	-
6,3	70	**8279826370**	**-**	-

VITERIA IN ACCIAIO INOX A2 (AISI 304)

Viti per legno



VITE AUTOFILETTANTE

Vite autofilettante testa piana svasata con calotta taglio croce in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 6956 DIN 7983.

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
2,9	13	**8279832913**	**8279832913B**	44
2,9	16	**8279832916**	-	-
2,9	19	**8279832919**	**8279832919B**	36
2,9	22	**8279832922**	-	-
3,5	13	**8279833513**	**8279833513B**	37
3,5	16	**8279833516**	-	-
3,5	19	**8279833519**	**8279833519B**	32
3,5	22	**8279833522**	-	-
3,5	25	**8279833525**	**8279833525B**	22
3,5	32	**8279833532**	-	-
3,9	16	**8279833916**	**8279833916B**	34
3,9	19	**8279833919**	-	-
3,9	22	**8279833922**	**8279833922B**	26
3,9	25	**8279833925**	-	-
3,9	32	**8279833932**	**8279833932B**	18
3,9	38	**8279833938**	**8279833938B**	17
4,2	16	**8279834216**	**8279834216B**	30
4,2	19	**8279834219**	-	-
4,2	22	**8279834222**	**8279834222B**	25
4,2	25	**8279834225**	-	-
4,2	32	**8279834232**	**8279834232B**	18
4,2	38	**8279834238**	**8279834238B**	15

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
4,2	45	**8279834245**	**8279834245B**	11
4,8	16	**8279834816**	**8279834816B**	20
4,8	19	**8279834819**	-	-
4,8	22	**8279834822**	**8279834822B**	17
4,8	25	**8279834825**	-	-
4,8	32	**8279834832**	**8279834832B**	14
4,8	38	**8279834838**	-	-
4,8	45	**8279834845**	**8279834845B**	10
4,8	50	**8279834850**	-	-
5,5	19	**8279835519**	**8279835519B**	15
5,5	25	**8279835525**	**8279835525B**	12
5,5	32	**8279835532**	**8279835532B**	10
5,5	38	**8279835538**	**8279835538B**	9
5,5	45	**8279835545**	**8279835545B**	7
5,5	50	**8279835550**	**8279835550B**	6
5,5	60	**8279835560**	-	-
6,3	22	**8279836322**	-	-
6,3	25	**8279836325**	**8279836325B**	9
6,3	38	**8279836338**	**8279836338B**	7
6,3	50	**8279836350**	**8279836350B**	5
6,3	60	**8279836360**	-	-
6,3	70	**8279836370**	-	-

Viti per Legno



VITE PER TRUCIOLARI

Vite per pannelli truciolari, per tutti i tipi di legno, materiali compositi, multistrato e plastica, a testa svasata piana taglio croce in **ACCIAIO INOX** A2.

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
3	12	**8298312**	**8298312B**	37
3	16	**8298316**	**8298316B**	34
3	20	**8298320**	**8298320B**	32
3	25	**8298325**	**8298325B**	26
3	30	**8298330**	**8298330B**	19
3	35	**8298335**	**8298335B**	13
3,5	16	**82983516**	**82983516B**	26
3,5	20	**82983520**	**82983520B**	24
3,5	25	**82983525**	**82983525B**	21
3,5	30	**82983530**	**82983530B**	22
3,5	40	**82983540**	**82983540B**	15
4	20	**8298420**	**8298420B**	32
4	25	**8298425**	**8298425B**	29
4	30	**8298430**	**8298430B**	26
4	40	**8298440**	**8298440B**	21
4	50	**8298450**	**8298450B**	14

Ø mm	Lunghezza mm	min 100 pz.	min 10 blister	pezzi per blister
4,5	30	**82984530**	**82984530B**	21
4,5	35	**82984535**	**82984535B**	18
4,5	40	**82984540**	**82984540B**	15
4,5	50	**82984550**	**82984550B**	11
5	30	**8298530**	**8298530B**	16
5	30	**8298540**	**8298540B**	13
5	45	**8298545**	-	-
5	50	**8298550**	**8298550B**	12
5	60	**8298560**	**8298560B**	10
6	20	**8298620**	-	-
6	40	**8298640**	**8298640B**	10
6	50	**8298650**	**8298650B**	8
6	60	**8298660**	**8298660B**	7
6	70	**8298670**	-	-
6	80	**8298680**	-	-

VITE PER LEGNO

Vite per legno testa svasata piana taglio cacciavite in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 97 DIN 702.
Confezione da 100 pezzi.



Lunghezza mm	Ø 3,5 mm	Ø 4 mm	Ø 4,5 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm
20	-	**8297420**	-	-	-
25	-	-	**82974525**	-	-
30	-	**8297430**	-	-	-
35	**82973535**	-	-	**8297535**	-
40	-	-	-	-	**8297640**
45	-	-	**82974545**	-	-
50	-	-	**82974550**	**8297550**	-

VITE PER LEGNO

Viti per legno testa svasata con calotta taglio cacciavite in **ACCIAIO INOX** A2.
UNI 95 DIN 703.
Confezione da 100 pezzi.



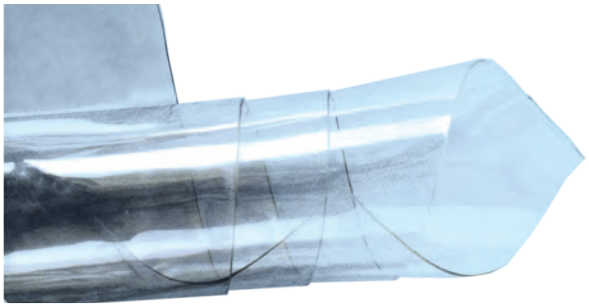
Lunghezza mm	Ø 3,5 mm	Ø 4 mm	Ø 4,5 mm	Ø 5 mm	Ø 6 mm
20	**82953520**	**8295420**	-	-	-
25	-	-	**82954525**	**8295525**	-
30	**82953530**	**8295430**	-	**8295530**	-
35	-	-	-	**8295535**	-
40	-	-	**82954540**	-	**8295640**
45	-	-	-	**8295545**	-
50	-	-	**82954550**	**8295550**	-
60	-	-	-	-	**8295660**

TAPPEZZERIA-CORDAME 5

Rivestimenti - tappeti	238
Tessuti coperture - bottoni automatici - fissatrici	245
Roll Bar - cappottine e accessori	256
Cordame	268
Elastici e cinghie	280
Reti e sacche portaoggetti	285



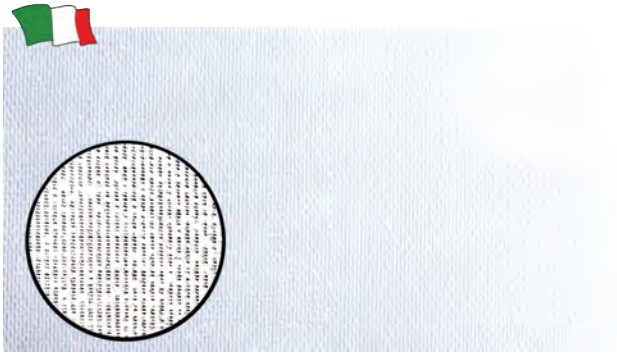
RIVESTIMENTI PER INTERNI ED ESTERNI



PVC TRASPARENTE

PVC trasparente per finestrature di cappottine, flying bridge, vele.
Resistente ai raggi UV.

	Spessore	Altezza cm	m
503606	5/10	140	30
503608	7,5/10	140	30
503610	10/10	140	30

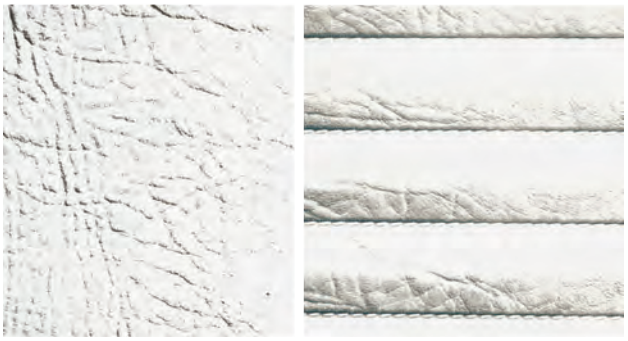


RETE FILTRANTE

Caratteristiche tecniche

Altezza	150 cm
Peso	200 g/mq
Spessore	27/100
Colore	bianco

503940 Rete filtrante, realizzata con tessuto in poliestere contenente antimuffa. Ideale come sotto cuscino per l' eliminazione di infiltrazioni d'acqua che causano aloni di muffa e batteri. Rotolo da 30 metri.



TESSUTO FINTAPELLE

Tessuto in fintapelle per la realizzazione di cuscineria interna ed esterna, prendisole e rivestimenti in genere. Caratterizzata da un tatto morbido e piacevole, è trattata contro gli agenti atmosferici e la salsedine.

Caratteristiche tecniche

Altezza	140 cm
Colore	bianco 116

	Modello	m
503350	liscio standard	30
503351	con trapuntatura da 4 cm	30

CUSCINI



CUSCINO

CUSCINO PER SEDILE

Cuscino in skay bianco.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm
126080	500	400	60
126082	570	400	60
126083	700	400	60

CUSCINI PER IGLOO

Cuscino in skay bianco.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Adatto per modelli IGLOO
643170	460	270	60	IGLOO 23 LITRI
643171	560	330	60	IGLOO 34 LITRI
643172	600	350	60	IGLOO 45 LITRI IGLOO 51 LITRI
643173	700	400	60	IGLOO 68 LITRI
643174	810	410	60	IGLOO 89 LITRI IGLOO 95 LITRI
643176	850	410	60	IGLOO 110 GLIDE (105)
643177	920	420	60	IGLOO 114 LITRI

SEDILI IMBOTTITI

SEDILE IN SIMILPELLE

Sedile in similpelle con **cerniere in nylon** e schienale abbattibile.
Ideale per essere installato su qualsiasi imbarcazione o battello pneumatico.

Caratteristiche tecniche

Larghezza	500 mm
Profondità	450 mm
Altezza aperto	460 mm

126006 Sedile in similpelle colore bianco e blu.



SEDILE IN SIMILPELLE

Sedile in similpelle con **cerniere in alluminio verniciato** e schienale abbattibile.
Ideale per essere installato su qualsiasi imbarcazione o battello pneumatico.

Caratteristiche tecniche

Larghezza	420 mm
Profondità	390 mm
Altezza aperto	480 mm

126012 Sedile in similpelle colore grigio e blu.



SEDILE IN SIMILPELLE

Sedile in similpelle con **cerniere in alluminio verniciato** e schienale abbattibile.
Ideale per essere installato su qualsiasi imbarcazione o battello pneumatico.

Caratteristiche tecniche

Larghezza	420 mm
Profondità	390 mm
Altezza aperto	480 mm

126013 Sedile in similpelle colore bianco e blu.



SEDILE IN SIMILPELLE

Sedile in similpelle con cerniere in **ACCIAIO INOX** lucido e schienale abbattibile. Ideale per essere installato su qualsiasi imbarcazione o battello pneumatico.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	360 mm
Larghezza	410 mm
Altezza aperto	480 mm

126015 Sedile in similpelle colore bianco.



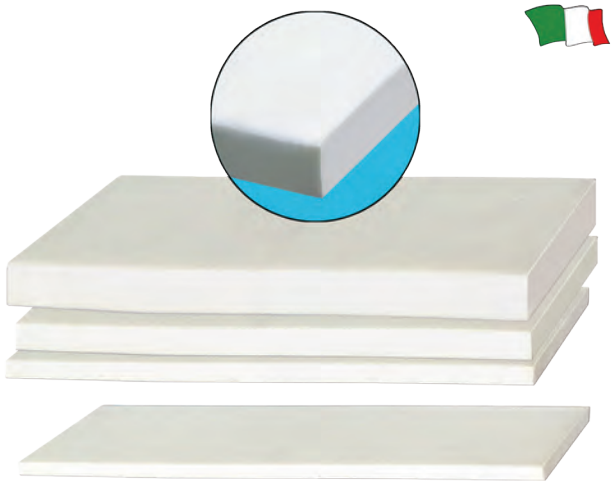
POLIETILENE A CELLULE CHIUSE

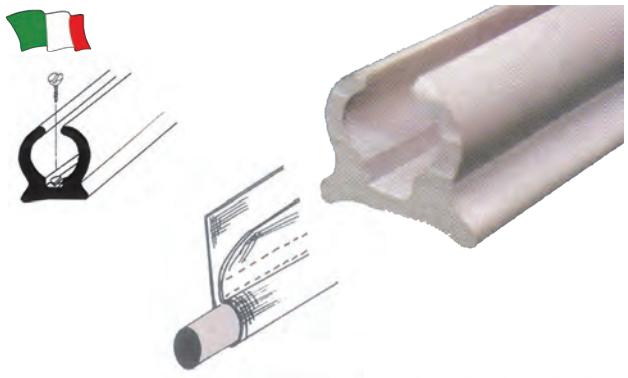
Polietilene per imbottiture a cellule chiuse.
Idrorepellente, non assorbe l'umidità e garantisce un'ottima galleggiabilità.
Molto morbido e flessibile con un'ottima densità.
Fornito in lastre da diversi spessori.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni lastra	200 x 100 cm
Colore	Bianco
Densità	20/25 kg/m3

	Spessore mm
503210	10
503220	20
503230	30
503240	40
503250	50
503260	60
503280	80





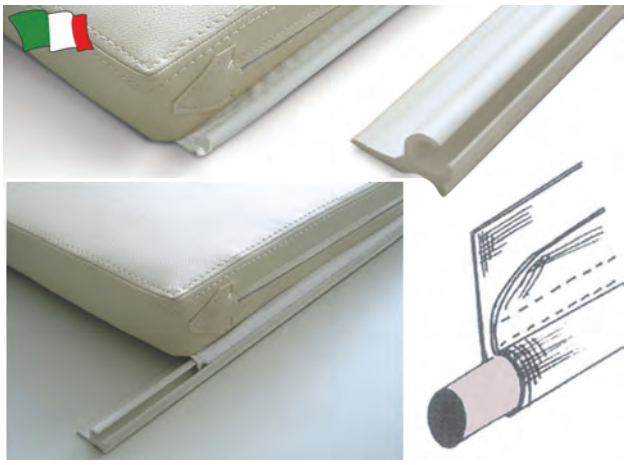
RELINGA

CANALINA RELINGA

127100 Canalina per ancoraggio cappottine al rollbar e parabrezza; flessibile nei tre assi si monta a freddo mediante viti interne, può curvarsi fino ad un raggio di 200 mm senza deformarsi.
Barra da 4 m. Misura gola: 8 mm.
Confezioni in rotoli da 60 m.

INSERTO RELINGA

127101 Inserto tondo in PVC extramorbido, adatto per canalina relinga articolo 127100/102.
Diametro 6,5 mm.
Confezione in rotoli da 60 m.



PROFILO A RELINGA PER CUSCINERIA PRENDISOLE

CANALINA A RELINGA CON BORDO PER FISSAGGIO

Caratteristiche tecniche

Diametro foro	10 mm
Larghezza	33,5 mm
Altezza	17 mm

127102 Profilo a relinga da applicare alle cuscinerie delle imbarcazioni per evitarne la perdita durante la navigazione.
Da accoppiare con inserto art. 127101.
Barre da 4 m.

INSERTO RELINGA

127101 Inserto tondo in PVC extramorbido, adatto per canalina relinga articolo 127100/102.
Diametro 6,5 mm.
Confezione in rotoli da 60 m.



CERNIERA LAMPO

Cerniera pressofusa divisibile con cursore.

Caratteristiche Tecniche

Catena	10 delrin
Altezza	10 mm

Lunghezza cm	○ bianco	● nero
100	**503510**	**503520**
150	**503511**	**503521**
200	**503512**	**503522**
250	**503513**	**503523**
300	**503514**	**503524**
350	**503515**	**503525**



CERNIERA LAMPO

Cerniera a catena continua pressofusa. Il cursore non è compreso.

Caratteristiche Tecniche

Catena	10 delrin
Altezza	10 mm

	Colore	m
503530	○ bianco	100
503535	● nero	100



CURSORE PER CERNIERE

Cursore a doppia aletta per cerniere pressofuse con catena da 10 mm.

○ bianco	● nero
503538	**503539**

CHIUSURA A STRAPPO DA CUCIRE

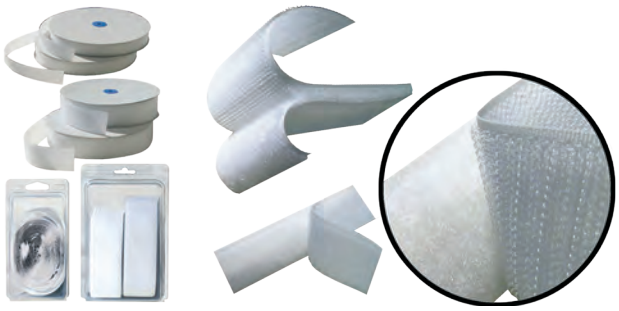
Larghezza mm	Uncino ○ bianco 25 m	Asola ○ bianco 25 m	Uncino ● nero 25 m	Asola ● nero 25 m	UNCINO + ASOLA ○ bianco 2 m	UNCINO + ASOLA ● nero 2 m
20	**503550**	**503555**	**503560**	**503565**	**503570**	**503575**
30	**503551**	**503556**	**503561**	**503566**	**503571**	**503576**
50	**503552**	**503557**	**503562**	**503567**	**503573**	**503577**



CHIUSURA A STRAPPO ADESIVA

Chiusura a strappo uncino ed asola adesiva.
Colore bianco.

Larghezza mm	UNCINO 25 m	ASOLA 25 m	UNCINO + ASOLA blister da 2 m
20	**503582**	**503592**	**503596**
30	**503583**	**503593**	**503597**
50	**503585**	**503595**	**503598**



DISCHETTI A STRAPPO ADESIVI

Dischetti a strappo con adesivo sul retro.
Colore bianco.

ø mm	N° dischetti per bobina	UNCINO	ASOLA	blister da 25 dischetti UNCINO + ASOLA
13	1500	**503540**	**503543**	**503546**
22	1000	**503541**	**503544**	**503547**
33	700	**503542**	**503545**	**503548**



DISCHETTI A STRAPPO

Dischetti a strappo.
Colore bianco.

Caratteristiche tecniche

Diametro dischetto	45 mm

	Prodotto	pezzi	blister da
127574	dischetto asola + dischetto uncino	-	10 coppie
127575	dischetto asola	100	-
127576	dischetto uncino	100	-



RONDELLA FERMAPANNELLI

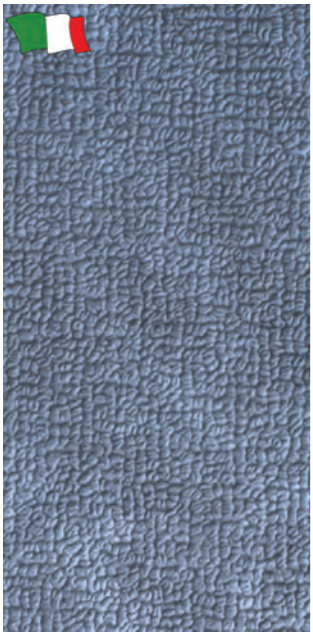
Caratteristiche tecniche

Diametro rondella	50 mm
Diametro foro	3 mm

127578 Rondella dentata in plastica da utilizzare come fermapannelli e per fissaggio antirombo sui cieli o paratie.



TAPPETI





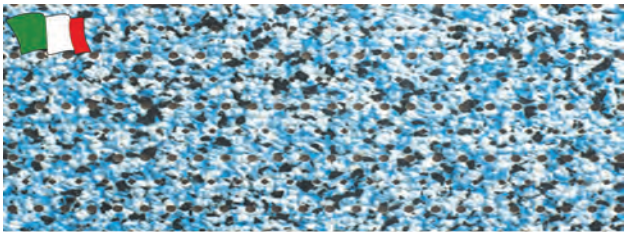
TAPPETO "ECOLOGY 2003"

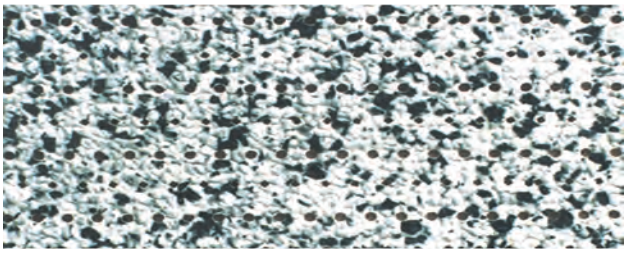
Tappeto "ECOLOGY 2003" in materiale spalmato in PVC plastificato, antibatterico, stampato ed inciso con goffratura antiscivolo per garantire sicurezza nei punti di calpestio su barche e passerelle.
Dal gradevole effetto estetico nell'abbinamento tra i colori di fondo, stampa e goffratura. Grazie all'impiego di appropriati collanti, il supporto in cotone permette il perfetto ancoraggio alla vetroresina.

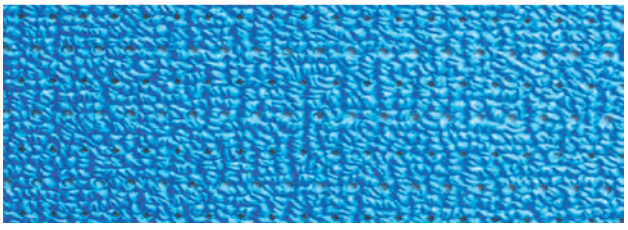
Caratteristiche tecniche

Altezza	140 cm
Spessore	1,75 mm ± 0,1

	Colore	Rotolo da m
503900	grigio 201	20
503901	azzurro 901	20







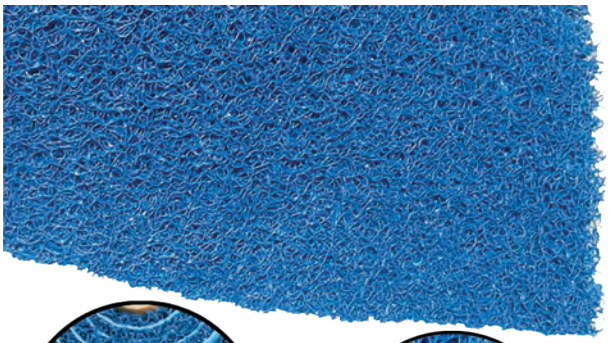
TAPPETO "ECOLOGY 2003" GRANIGLIA

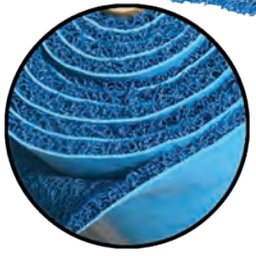
Tappeto in materiale spalmato ad alto spessore con struttura cellulare espansa e cellule chiuse per impedire l'inglobamento dell'acqua. Dotato di rete di rinforzo imputrescibile inserita all'interno che garantisce resistenza e stabilità dimensionale alle variazioni termiche. L'appropriata incisione superficiale e la foratura conferiscono morbidezza, antiscivolo ed elevato effetto drenante.

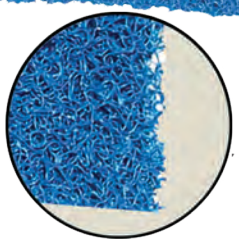
Caratteristiche tecniche

Altezza	165 cm
Spessore	4 mm ± 0,1

	Colore	Rotolo da m
503920	graniglia azzurro	20
503922	graniglia grigio	20
503928	blu 9921	20







TAPPETO BARCA

Tappeto progettato per offrire grande comfort e massima sicurezza mentre si cammina sul ponte della barca, creando una superficie comoda, elastica e antiscivolo. Prodotto in accordo alle norme internazionali, atossico, rispetta l'ambiente ed è specifico per l'utilizzo in campo nautico. Tuttavia può essere impiegato anche in uffici, negozi, ristoranti e in tutte le zone in cui vi è un grande passaggio di persone. Realizzato in morbido e resistente PVC per la massima resistenza al salino, alla benzina e all'olio. Inoltre, grazie alla stabilizzazione anti-UV, ed è adatto anche a zone esposte alla luce solare. Progettato per intrappolare la sporcizia e la polvere e allo stesso tempo proteggere il pavimento.

Caratteristiche Tecniche

Altezza	120 cm
Colore	Blu

	Modello	Rotolo da m
503930	Con fondo in PVC	6
503933	Senza fondo in PVC	6

TAPPETO IN COCCO

Zerbino "WELCOME ON BOARD" in fibra di cocco.

	Misure mm
499480	250 x 500
499482	370 x 700



TAPPETO IN SPUGNA

NEW

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	500 mm
Larghezza	400 mm

503953 Tappeto in spugna con base antiscivolo, realizzato in cotone con una piacevole superficie vellutata.



SET TAPPETI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	680 mm
Larghezza	440 mm

503957 Set 2 tappeti antiscivolo "WORK LESS SAIL MORE" in poliammide e latex. Eleganti, pratici, robusti e resistenti ai raggi U.V.



SET TAPPETI

Set 2 tappeti antisdrucciolo "WELCOME ON BOARD" in poliestere e latex. Eleganti, pratici, robusti e resistenti ai raggi U.V.

Caratteristiche tecniche

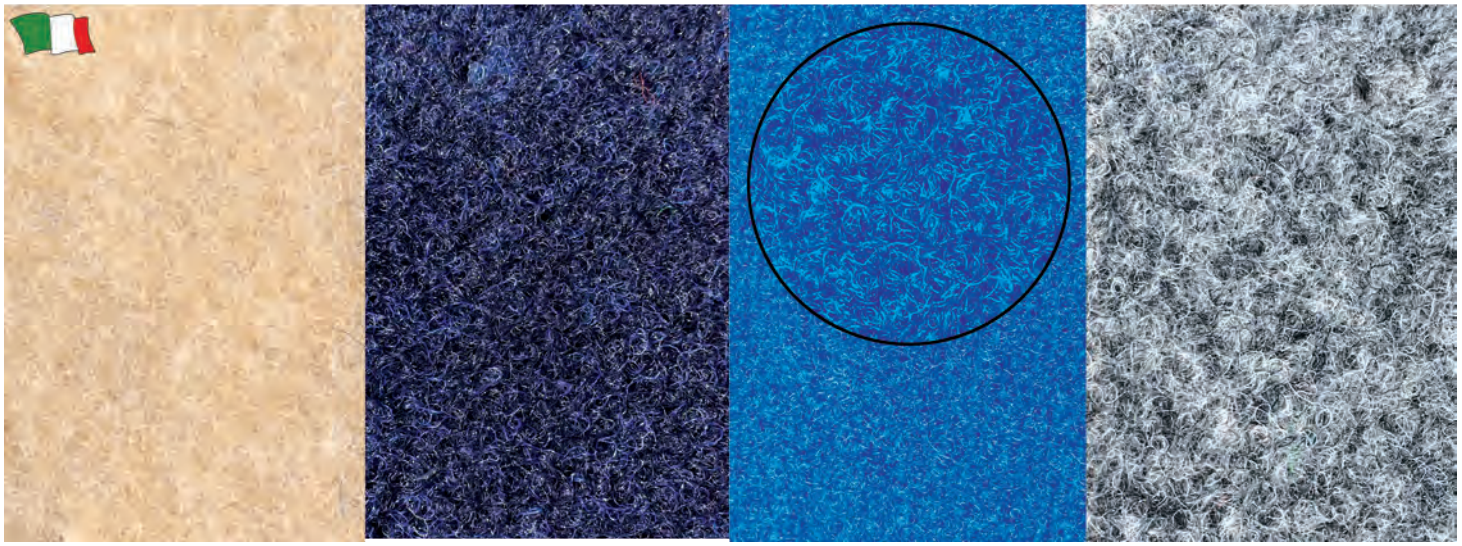
Lunghezza	750 mm
Larghezza	500 mm

marrone	blu
503962	**503963**



MOQUETTE NAUTICA

MOQUETTE NAUTICA



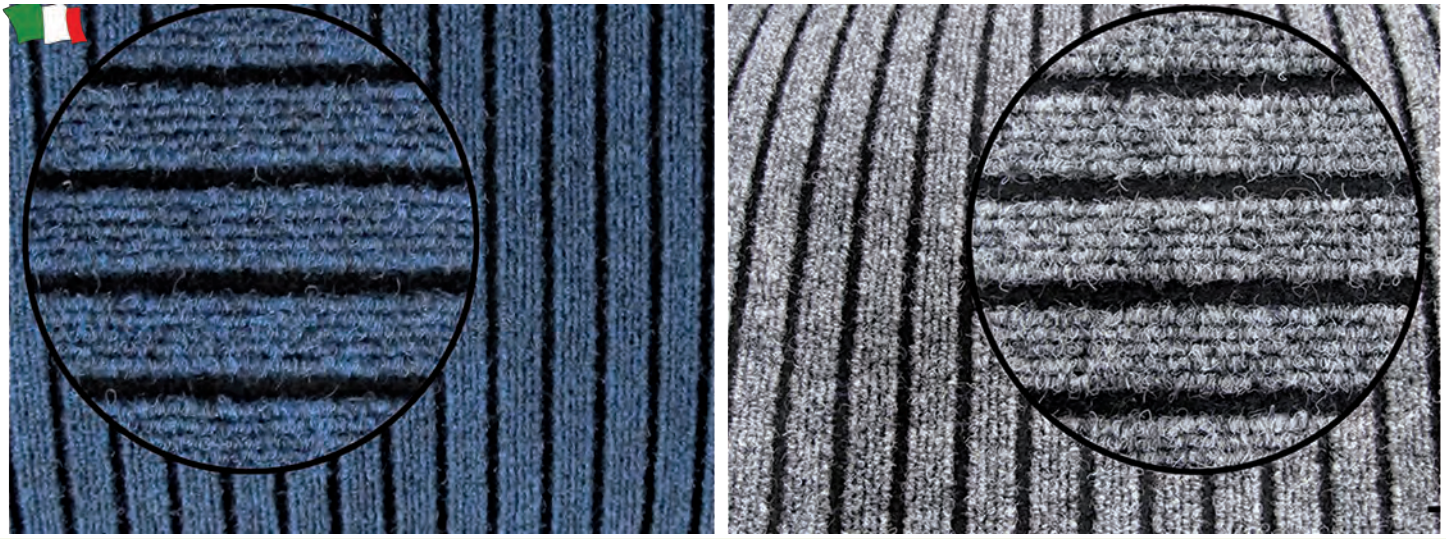
Moquette nautica antiscivolo appositamente studiata per uso nautico in qualsiasi imbarcazione.
Realizzata in fibra polipropilenica 100%, antimuffa, trattata contro gli agenti atmosferici e la salsedine.
Non scolora anche se esposta ai raggi U.V., non marcisce in quanto imputriscibile e l'acqua non ristagna grazie alla sua qualità drenante.
Disponibile in diversi colori.

Caratteristiche tecniche

Altezza	200 cm
Spessore	5 mm

beige	blu navy	blu elettrico	grigio	Rotolo da m
503941	503942	503943	503944	25

MOQUETTE NAUTICA RIGATA



Moquette nautica rigata antiscivolo appositamente studiata per uso nautico in qualsiasi imbarcazione.
Realizzata in fibra polipropilenica 100%, antimuffa, trattata contro gli agenti atmosferici e la salsedine.
Non scolora anche se esposta ai raggi U.V., non marcisce in quanto imputriscibile e l'acqua non ristagna grazie alla sua qualità drenante.
Disponibile in due differenti colorazioni.

Caratteristiche tecniche

Altezza	200 cm
Spessore	7 mm

blu - righe nere	grigio - righe nere	Rotolo da m
503947	503948	25

TESSUTI IMPERMEABILI PER CAPPOTTINE

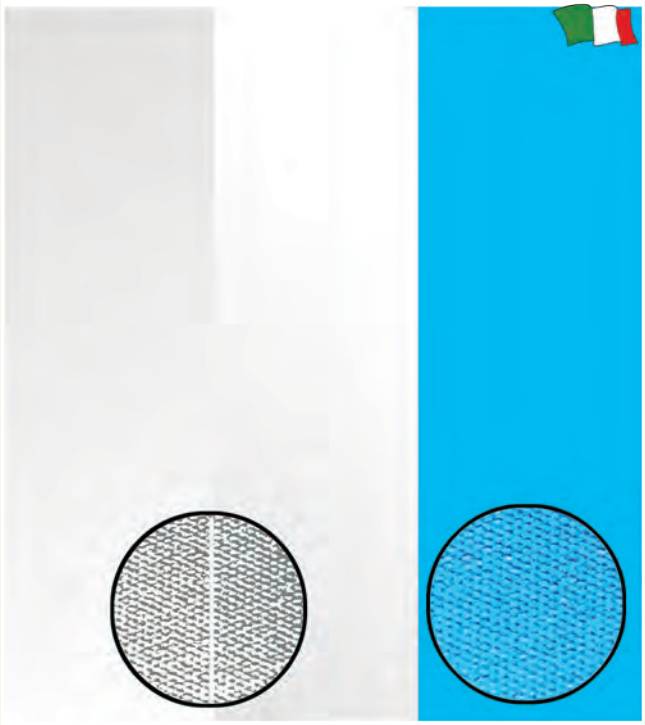
TESSUTO PER CAPPOTTINA E COPRISCAFO

Tessuto in poliestere spalmato in cloruro di vinile (atossico) sul lato esterno. Trattamenti subiti: termofissaggio antingiallimento - anti U.V. - ritardante alla fiamma. Il cloruro di vinile non è attaccabile dalle muffe, il tessuto può essere lavato con un detergente comune.
Idoneo per la confezione di teli ricovero per piccole e medie imbarcazioni.

Caratteristiche tecniche

Altezza	180 cm
Peso	600 g/mt 340 g/mt²
Impermeabilità	100 %
Filato	100 % Poliestere

	Colore	Rotolo da m
503410	bianco	50
503412	blu cielo	50



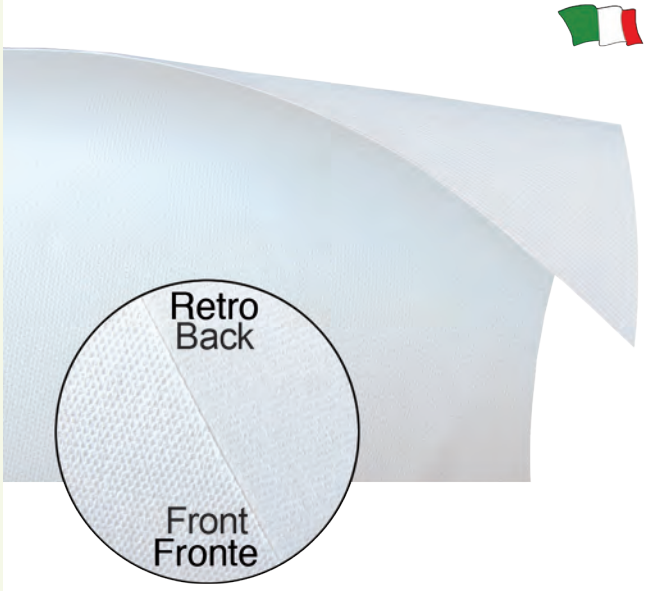
TESSUTO COPRIMAX

Tessuto COPRIMAX, in poliestere 100% bispalmato. Ideale per capottine sole/acqua anche di grandi dimensioni. Alta resistenza alle abrasioni e con un ottima stabilità dimensionale. Ignifugo e impermeabile. Buona lavorabilità: sia il taglio che il cucito possono essere fatti con utensili anche non professionali ed al taglio il tessuto non si sfila.

Caratteristiche tecniche

Altezza	176 cm
Peso	680 g/m

503431 Tessuto COPRIMAX colore bianco.
Confezione in rotolo da 10 metri.



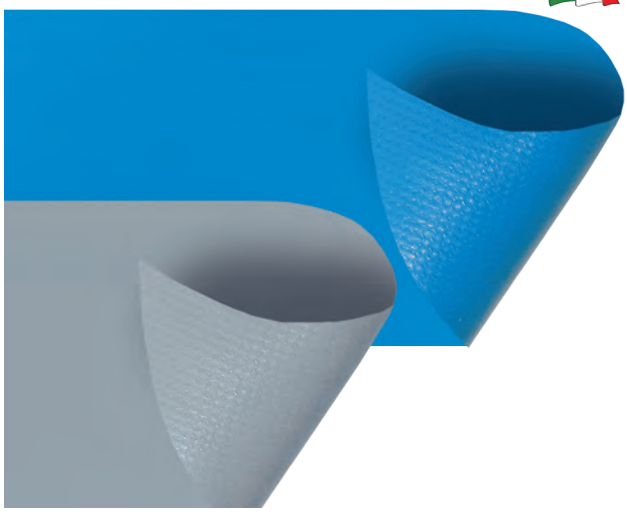
TESSUTO GREEN NAIZIL

Tessuto in poliestere 1100 dtex idoneo per la confezione di qualsiasi copertura ove sia richiesta robustezza ed usi gravosi (es.: copriscafo).

Caratteristiche tecniche

Altezza	250 cm
Peso	÷550 gr/m²
Resistenza alla trazione	2500 N/5 cm
Resistenza alla lacerazione	200 N ca

	Colore	Rotolo da m
503460	azzurro	10
503461	grigio	10



COPRIMOTORI



COPRIMOTORE FUORIBORDO

Coprimotore in tessuto acrilico 100% traspirante, disegnati per calzare perfettamente alla calandra del fuoribordo permettendo l'accensione del motore e la navigazione senza togliere la copertura. Proteggono da agenti atmosferici, usura, sfregamenti, dalla salsedine e dai raggi UV. Essendo prodotti con lo stesso tessuto dei copriparabordi: non creano condensa, non scolorano e sono lavabili in lavatrice.
Disponibili in 2 colori diversi con differenti misure.

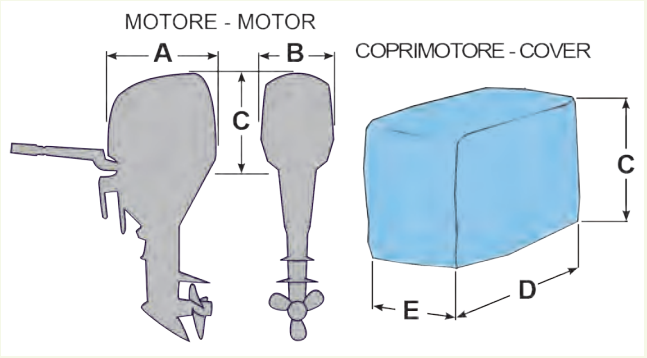


beige	blu	Per motore HP	Dimensioni L x I x H cm
504480	504480B	2,5 - 3,5	36 x 20 x 20
504484	504484B	4 - 6	40 x 20 x 25
504486	504486B	25 - 60	60 x 35 x 35
504490	504490B	80 - 200	60 x 50 x 50



COPRIMOTORE FUORIBORDO

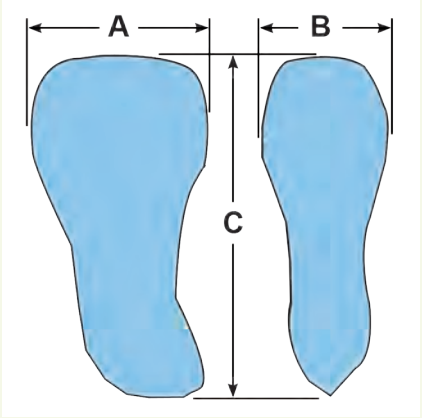
Copri motore fabbricato in tessuto poliestere antimuffa, traspirante, resistente all'acqua ed ai raggi UV. Indicato per la copertura dei motori fuoribordo durante la sosta.
Disponibile in due densità di tessuto poliestere:
- **300 DENARI** di colore **GRIGIO** indicato per l'utilizzo durante il rimessaggio;
- **600 DENARI** di colore **BLU** per la massima impermeabilità e resistenza durante l'ormeggio ed il rimessaggio.



GRIGIO 300 DENARI	BLU 600 DENARI	Per motore fuoribordo HP	Dimensioni A x B x C x D x E mm
504505	504603	2 - 6	45 x 28 x 27 x 55 x 35
504510	504607	7 - 10	46 x 29 x 35 x 60 x 40
504520	504615	15 - 20	51 x 32 x 35 x 65 x 40
504530	504620	25 - 30	58 x 32 x 40 x 70 x 45
504560	504640	40 - 60	60 x 36 x 45 x 75 x 45
504565	504670	70 - 90	60 x 37 x 54 x 75 x 50
504568	504675	100 - 130	70 x 37 x 70 x 80 x 55
504575	504680	150 - 300	73 x 42 x 80 x 95 x 70
504583	504685	350	84 x 56 x 85 x 105 x 70

COPRIMOTORE FULL BODY

Copri motore FULL BODY fabbricato in tessuto poliestere antimuffa, traspirante, resistente all'acqua ed ai raggi UV. Grazie alla sua forma, permette di proteggere completamente il motore dagli agenti atmosferici come pioggia, sole e polvere.
Dotato inoltre di cordino di chiusura ed una pratica zip laterale.
Disponibile in due densità di tessuto poliestere:
- **300 DENARI** di colore **GRIGIO** indicato per l'utilizzo durante il rimessaggio;
- **600 DENARI** di colore **BLU** per la massima impermeabilità e resistenza durante l'ormeggio ed il rimessaggio.

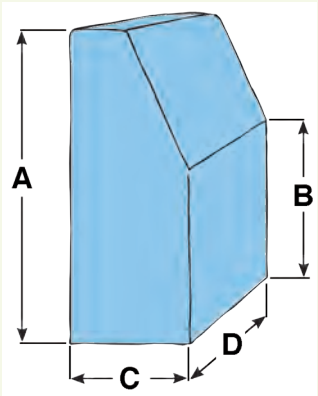


GRIGIO 300 DENARI	BLU 600 DENARI	Per motore fuoribordo con barra guida e/o gambo extra lungo HP	Per motore fuoribordo con gambo corto / lungo HP	Dimensioni A x B x C mm
504702	504742	2 - 6	8 - 30	60 x 35 x 130
504705	504746	8 - 30	40 - 60	80 x 40 x 150
504712	504753	40 - 60	80 - 115	85 x 45 x 180
504715	504756	80 - 115	150 - 200	90 x 50 x 190
504718	504759	150 - 200	225 - 300	100 x 60 x 200
504722	504762	225 - 300	350	105 x 70 x 220
504725	504765	350 - 400	400	110 x 70 x 240



COPRI CONSOLLE

Telo copri consolle fabbricato in tessuto poliestere antimuffa, traspirante, resistente all'acqua ed ai raggi UV. Ideale per proteggere dagli agenti atmosferici come pioggia, sole e polvere sia la consolle che tutti gli accessori installati (timoneria, telecomando, bussola, strumentazione elettronica etc).
Dotato di elastico alla base per una migliore aderenza e rifinito con cuciture rinforzate per garantire una lunga durata nel tempo.
Disponibile in due densità di tessuto poliestere:
- **300 DENARI** di colore **GRIGIO** indicato per l'utilizzo durante il rimessaggio;
- **600 DENARI** di colore **BLU** per la massima impermeabilità e resistenza durante l'ormeggio ed il rimessaggio.



GRIGIO 300 DENARI	BLU 600 DENARI	Dimensioni A cm	B cm	C cm	D cm
504409	504449	90	65	75	85
504412	504455	115	90	45	55
504420	504460	120	105	70	65
504424	504470	140	100	90	70



COPRIBATTELLI - COPRIBARCA

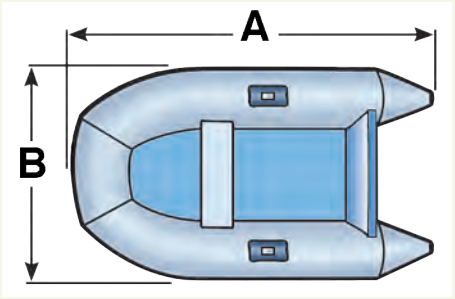






TELO COPRIBATTELLO

Copri battello fabbricato in tessuto poliestere antimuffa, traspirante, resistente all'acqua ed ai raggi UV. Dotato di cordino interno per una migliore aderenza. Indicato per la completa protezione dagli agenti atmosferici come pioggia, sole e polvere. Progettato inoltre per coprire anche il motore fuoribordo.
Disponibile in due densità di tessuto poliestere:
- **300 DENARI** di colore **GRIGIO** indicato per l'utilizzo durante il rimessaggio;
- **600 DENARI** di colore **BLU** per la massima impermeabilità e resistenza durante l'ormeggio ed il rimessaggio.



GRIGIO 300 DENARI	BLU 600 DENARI	A Lunghezza battello cm	B Larghezza battello cm	Lunghezza totale telo cm	Larghezza totale telo cm
504018	504068	180 / 200	130 / 150	234	181
504020	504070	200 / 220	135 / 155	254	181
504022	504072	220 / 250	135 / 155	279	181
504025	504075	250 / 270	140 / 160	305	226
504027	504077	270 / 290	150 / 170	310	221
504030	504080	300 / 320	150 / 170	330	216
504032	504082	320 / 340	150 / 170	351	216
504034	504084	340 / 360	150 / 170	372	216
504037	504087	370 / 390	150 / 170	425	216
504040	504090	400 / 420	170 / 190	445	252
504043	504093	430 / 450	170 / 190	488	252
504045	504095	450 / 470	170 / 190	505	252

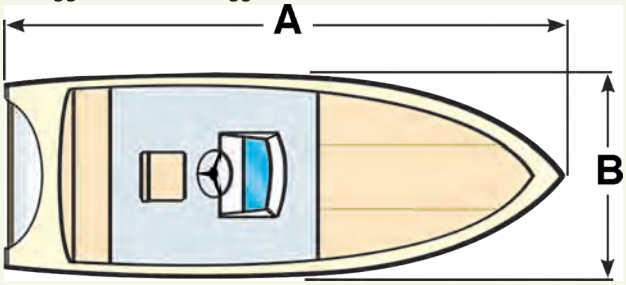






TELO COPRIBARCA

Copri barca fabbricato in tessuto poliestere antimuffa, traspirante, resistente all'acqua ed ai raggi UV. Dotato di anelli antigraffio perimetrali ed elastico interno per una migliore aderenza allo scafo e rifinito con cuciture rinforzate per garantire una lunga durata nel tempo.
Indicato per la completa protezione dagli agenti atmosferici come pioggia, sole e polvere. Progettato inoltre per coprire anche il motore fuoribordo.
Disponibile in due densità di tessuto poliestere
- **300 DENARI** di colore **GRIGIO** indicato per l'utilizzo durante il rimessaggio;
- **600 DENARI** di colore **BLU** per la massima impermeabilità e resistenza durante l'ormeggio ed il rimessaggio.



GRIGIO 300 DENARI	BLU 600 DENARI	Lunghezza imbarcazione cm	Larghezza imbarcazione cm
504162	504212	425 / 488	180
504165	504215	427 / 490	230
504168	504218	490 / 565	240
504171	504221	520 / 580	245
504174	504224	550 / 610	265
504177	504227	580 / 650	295
504178	504228	630 / 710	380
-	504229	700 / 780	400

TK 3 TEFLON

LUBRIFICANTE A SECCO

TK 3 è uno speciale lubrificante in polvere al Teflon che crea un film protettivo di elevata durata e resistenza allo strisciamento, preserva le parti trattate dalla corrosione e dalla ruggine. Ideale in ambiente marino, grazie alla sua alta adesività e totale idrorepellenza.

440365 TK 3 Teflon, lubrificante a secco 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.



TEX

IMPERMEALIZZANTE SPRAY

Prodotto impermeabilizzante e idrorepellente per tessuti, tende, cuoio, pelle, scarpe, capotte, teloni e zaini. Forma un film invisibile che evita la penetrazione di acqua.
Non altera il colore dei materiali trattati.

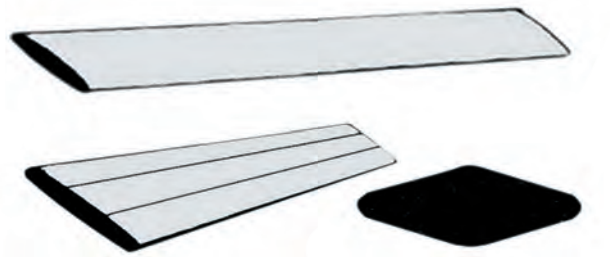
440367 Tex impermeabilizzante spray da 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.



STECCHE PER VELE E TENDALINI

Stecche studiate secondo le più recenti tecniche per soddisfare le esigenze di qualsiasi regatista.
Grazie alla loro flessibilità possono essere utilizzate anche per la realizzazione di coperture per imbarcazioni.
Costruite in fiberglass satinato.

Lunghezza barra 2 m	Lunghezza barra 4 m	Larghezza mm	Spessore mm
201370	**201371**	30	3
201372	**201373**	40	4
201375	**201376**	50	4



PIASTRINA PER STECCHE TENDITELO

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	67 mm
Larghezza	15 mm

201385 Piastrina per stecche tenditelo in ottone cromato con tappo.
Adatte per stecche vela ns. art. 201370/71/72/73/75/76.

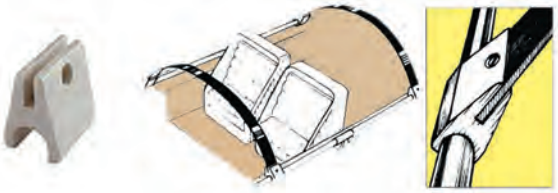


TENDITELO PER TUBO

Caratteristiche Tecniche

Adatto per tubo diametro	22 mm

201389 Tenditelo in nylon bianco studiato per sostenere stecche vela e archi tenditelo con applicazione ad incastro al corrimano inox.
Venduto in coppia.

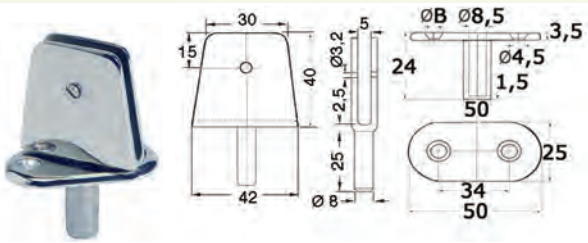


TENDITELO A SCALMO

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni flangia ovale	25 x 50 mm
Diametro perno	8 mm

201387 Tenditelo a scalmo in **ACCIAIO INOX AISI 316** microfuso e lucidato a specchio. Studiato per sostenere stecche vela e per creare archi tenditelo.

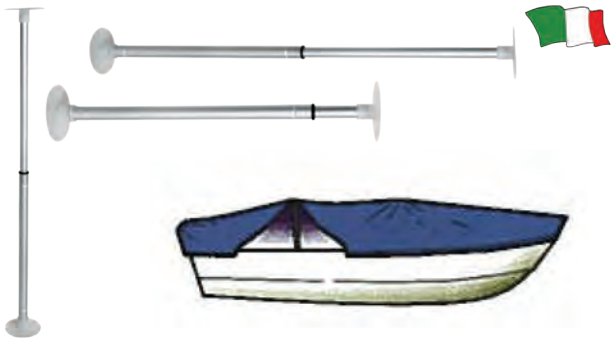


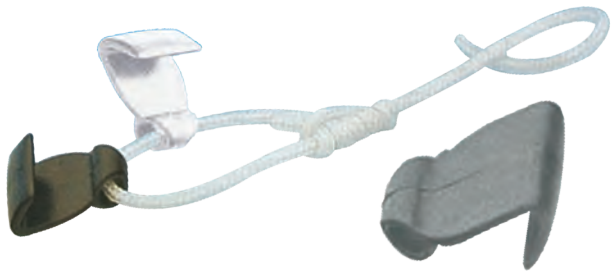
SISTEMI FERMA TELONI

ASTA PER TELO

Aste telescopiche per sostegno teloni.

	Asta	Misure cm
127525	grande	108 - 200
127526	media	86 - 150
127527	piccola	58 - 102





GANCIO PER COPRIBATTELLI

Gancio con foro per corda elastica.
Indispensabili per fermare i copribattelli.

Caratteristiche tecniche

Diametro corda elastica	6 - 8 mm

Colore	blister da 10 pezzi	100 pezzi
● nero	339320B	339320
○ bianco	339321B	339321
● grigio	339322B	339322



TENDITELO IN NYLON

Tenditelo in nylon bianco per aggancio ai teloni. Un'ideale soluzione che permette il fissaggio di qualsiasi tipo di telone senza forare. Riutilizzabile.

20 pezzi	blister da 4 pezzi
528990	528990B

BOTTONI LOXX - AUTOMATICI - OCCHIELLI



BOTTONE AUTOMATICO IN ACCIAIO INOX

BOTTONE AUTOMATICO COMPLETO

Caratteristiche tecniche

Diametro testa	17 mm

1000 pz.	blister da 10 pz. minimo 10 blister
127614	127614B

RICAMBI

	1000 pezzi	Figura
Testa	127610	A
Godronato	127611	B
Molla	127612	C
Olgo	127613	D

BOTTONE AUTOMATICO COMPLETO CON RIBATTINO

Caratteristiche tecniche

Diametro testa	17 mm

127618B Blister con 15 bottoni automatici in **ACCIAIO INOX completo di ribattino per il montaggio**.



BOTTONE AUTOMATICO IN OTTONE CROMATO

Caratteristiche tecniche

Diametro testa	17 mm

1000 pz.	blister da 10 pz. minimo 10 blister
127606	127606B

BOTTONE ORIGINALE LOXX

LOXX® ORIGINAL MADE IN GERMANY

In **ACCIAIO INOX** ed in ottone cromato con funzionamento a pressione, con blocco a molla sulla testa.

BOTTONE FEMMINA TESTA GRANDE ACCIAIO INOX



A - Ø mm	50 pz.	blister da 10 pz.
15	127639	127639B

BOTTONE FEMMINA TESTA GRANDE OTTONE CROMATO



A - Ø mm	50 pz.	blister da 10 pz.
15	127640	127640B

BOTTONE FEMMINA TESTA PICCOLA OTTONE CROMATO



A - Ø mm	50 pz.	blister da 10 pz.
11	127641	127641B

MASCHIO CON VITE AUTOFILETTANTE

In **ACCIAIO INOX** con testa in **ottone cromato**.



100 pz.	blister da 10 pz.	A mm	B mm	C mm
127642	127642B	10	21	4
127643	127643B	16	27	4

VITE MASCHIO M5



100 pz.	10 pz.	A mm	B mm	C mm	Materiale
127644	127644B	16	24	5	ACCIAIO INOX
127645	127645B	10	18	5	OTTONE CROMATO

DADO IN ACCIAIO INOX M5 PER VITE MASCHIO

859345B	Blister composto da 46 dadi esagonali in **ACCIAIO INOX** M5.

PIASTRINA CON FORI E TESTA MASCHIO IN OTTONE CROMATO



A - Larghezza mm	100 pz.	blister da 10 pz.
27	127646	127646B

GHIERA GODRONATA DA FISSARE CON TESSUTO CON TESTA MASCHIO IN OTTONE CROMATO



A - Ø mm	100 pz.	blister da 10 pz.
18	127648	127648B

CHIAVE



127605 Chiave per avvitare i bottoni

BOTTONE TIPO TENAX

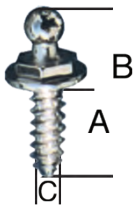
Bottoni tipo tenax in ottone cromato con funzionamento a pressione con blocco a molla sulla femmina.

BOTTONE FEMMINA



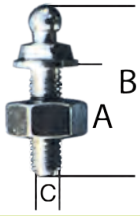
A - Ø mm	50 pz.	blister da 10 pz.
16	127601	127601B

MASCHIO CON VITE AUTOFILETTANTE



50 pz.	blister da 10 pz.	A mm	B mm	C mm
127602	127602B	17	26	4

VITE MASCHIO M5 + DADO



50 pz.	blister da 10 pz.	A mm	B mm	C mm
127603	127603B	10	18	5

CHIAVE



127605 Chiave per avvitare i bottoni

FASCETTA LOXX

NEW

LOXX®
ORIGINAL
MADE IN GERMANY





Fascetta apribile LOXX in **ACCIAIO INOX** con sistema antivibrante, permette di utilizzare i bottoni LOXX e TENAX sui tubi.
Fornita con vite maschio LOXX da M6.

	Per tubo Ø mm
127652	22
127653	25
127655	30



OCCHIELLI IN OTTONE NICHELATO

1000 pz.	blister da 10 pz. minimo 10 blister	VL	Ø interno mm	Ø esterno mm
127694	**127694B**	40	10	18,5
127695	**127695B**	50	12	22
127696	**127696B**	60	15	24
127697	**127697B**	70	15,8	29,7



TORCHIETTO MANUALE

TORCHIETTO

127620 Torchietto manuale per bottoni automatici ed occhielli vela. Adatto per punzoni di bottoni automatici art. 125626 e punzoni per occhielli art. 127624 - 127629 (opzionali).

PUNZONI

	Adatto per
127626	bottoni automatici
127624	occhielli VL 40
127627	occhielli VL 50
127628	occhielli VL 60
127629	occhielli VL 70



TORCHIETTO MANUALE RINFORZATO

TORCHIETTO

127621 Torchietto manuale modello rinforzato per bottoni automatici ed occhielli vela.
Adatto per punzoni di bottoni automatici art. 125626 e punzoni per occhielli art. 127624 - 127629 (opzionali).

PUNZONI

	Adatto per
127626	bottoni automatici
127624	occhielli VL 40
127627	occhielli VL 50
127628	occhielli VL 60
127629	occhielli VL 70

PINZA MANUALE

PINZA

127625 Pinza a mano per bottoni automatici ed occhielli vela. Adatto per punzoni di bottoni automatici art. 125626 e punzoni per occhielli art. 127624 - 127629 (opzionali).



PUNZONI

	Adatto per
127626	bottoni automatici
127624	occhielli VL 40
127627	occhielli VL 50
127628	occhielli VL 60
127629	occhielli VL 70

PUNZONE PER BOTTONI AUTOMATICI SU TORCHIETTI E PINZE

127626 Punzone per bottoni automatici 17 mm ns. art. 127606 e 127614. Confezione da 4 pezzi.



PUNZONE PER OCCHIELLI SU TORCHIETTI E PINZE

Punzone per occhielli.

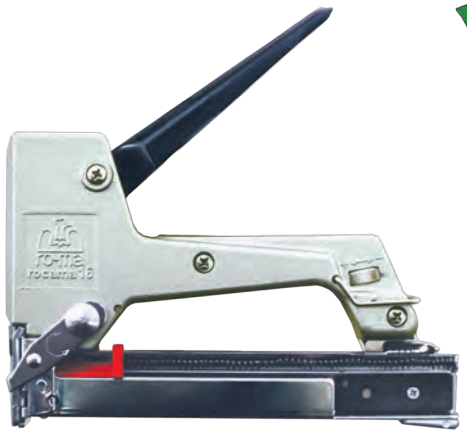
	VL	Adatto per occhielli	pz
127624	40	127694	2
127627	50	127695	2
127628	60	127696	2
127629	70	127697	2



FISSATRICI E PUNTI METALLICI

FISSATRICE MANUALE "ROCAMA 16"

127660 Fissatrice manuale in metallo "ROCAMA 16" con frontale apribile e regolatore di potenza. Garantisce prestazioni altamente professionali per tutti i tipi di fissaggio. Ideale per fissare tappezzeria, ricoprire divani e mobili, assemblare telai e cornici e per lavori di decorazione.



FISSATRICE ELETTRICA

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	220 - 240 V
Capacità caricatore	100-150 punti
Dimensioni	217 x 64 x 193,5 h mm
Peso	1,23 Kg
Alta velocità	100 colpi al minuto

127665 Fissatrice elettrica frontale con carica posteriore con spingipunti incorporato. Ideale per tutti i lavori di fissaggio, su imbarcazioni, roulottes, tappezzerie, profili in legno, cornici, telai, ecc. Allestimenti ed arredamento di negozi, stand ed interni. Caratteristiche principali: corpo in resina ad alta resistenza, caricata con fibre di vetro; ampio grilletto per l'uso in ogni posizione; blocco meccanico sul grilletto contro lo sparo accidentale.





FISSATRICE PNEUMATICA

Caratteristiche tecniche

Capacità caricatore	145 punti
Pressione	4 - 6 Kg/cm
Dimensioni	216 x 43 x 152 h mm
Peso	0,90 Kg

127670 Fissatrice pneumatica frontale, ad alta velocità con carica posteriore con spingipunti incorporato. Ideale per tutti i lavori di fissaggio, su imbarcazioni, roulottes, tappezzerie, profili in legno, cornici, telai, ecc. Allestimenti ed arredamento di negozi, stand ed interni.



PUNTI METALLICI

Punti metallici in **ACCIAIO INOX AISI 316** per fissatrici manuali, pneumatiche ed elettriche.

Punti inox	10.000 pz.	blister da 1.250 pz.
80/6	**127683**	**127683B**
80/8	**127685**	**127685B**
80/10	**127687**	**127687B**
80/12	**127689**	**127689B**

TORNICHETTI



TORNICHETTO CON ASOLA

Tornichetto completo di asola.

100 pezzi	blister da 5 pezzi
127540	**127540B**



TORNICHETTO CROMATO

Tornichetto cromato, completo di piastrina.

Caratteristiche tecniche

Dimensione piastrina	28 x 22 mm
Dimensione tornichetto	33 x 13 mm

25 pezzi	blister da 10 pezzi
127595	**127595B**



BORCHIE IN PLASTICA A MONTAGGIO ISTANTANEO

Borchie in plastica indicate per fissaggio di teloni, tende etc. con un semplice colpo di martello.
Cartella da 12 pezzi.
Confezione da 6 cartelle.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	35 mm
Diametro foro	15 mm

○ bianco	● blu	● nero
127545	**127546**	**127547**



COPRIVITE IN NYLON

Copriviti Ø12 mm, in nylon bianco adatte per:
- viti Philips a testa svasata;
- viti autofilettanti DIN 7982 mm 3,5/3,9/4,2/4,8;
- viti in metallo DIN 965 mm 4/5.

1000 pz.	100 pz.
127548	**127548B**

SOTTOVITE IN NYLON

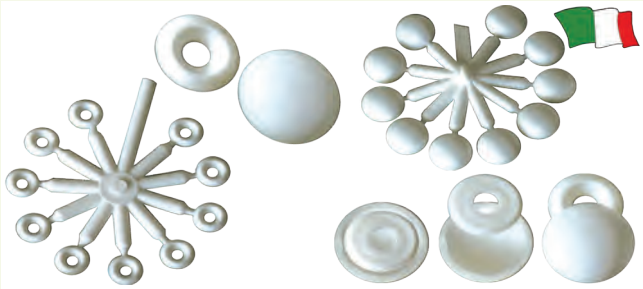
Colore	100 pz.	blister da 10 pz.	Ø interno mm	Ø esterno mm
● nero	127549	127549B	3-4	14
● nero	127550	127550B	5-6	16
○ bianco	127551	127551B	5-6	16
○ bianco	127552	127552B	3-4	14



COPRIVITE CON SOTTOVITE

Copriviti con sottoviti a scatto in nylon.

Colore	100 pz.	blister da 10 pz.	Ø interno mm	Ø esterno mm
● nero	127554	127554B	3-4	14
○ bianco	127555	127555B	3-4	14
○ bianco	127556	127556B	5-6	16
● nero	127557	127557B	5-6	16



BOTTONE A GOCCIA

Bottone bianco a goccia.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	40 mm
Larghezza	13 mm

50 pezzi	blister da 10 pezzi
127559	127559B



BOTTONE TONDO

Colore	100 pz.	blister da 10 pz.	Ø mm
○ bianco	127561	127561B	19
● nero	127562	127562B	19



DISTANZIALI PER PARABREZZA

Distanziale in nylon per parabrezza, composto da 3 pezzi.

Colore	40 pz.	blister da 10 pz.
● nero	127570	127570B
○ bianco	127571	127571B



FUNGHETTO

Colore	100 pz.	blister da 20 pz.
● nero	127580	127580B
○ bianco	127581	127581B



TAPPI IN LEGNO TEAK

Ø mm	100 pz.	blister da 20 pz.
6	127630	127630B
8	127632	127632B
10	127634	127634B
12	127636	127636B

	Ø mm	
127638	6 - 8 - 10	50 pezzi assortiti



CAPPOTTINE



CAPOTTINA PARASOLE LUSSO "MADE IN ITALY" - 3 ARCHI ALLUMINIO

Capottina parasole modello lusso a tre archi, indispensabile per riparare dal sole, pioggia e sabbia, evitando l'invecchiamento rapido degli scafi e attrezzature.
Fornita con custodia di protezione telo.
Modello a tre archi.
Colore bianco.

CAPOTTINA

	Larghezza cm	Lunghezza cm	Altezza cm
127041	150	180	112
127042	170	180	112
127043	200	180	112
127044	225	190	127

PUNTONE INOX

127098 Coppia di puntoni rigidi in **ACCIAIO INOX** da montare posteriormente alle capottine al fine di creare una posizione di riposo in modo da non ingombrare il ponte. Completa di terminali inox e basi per il fissaggio.



CAPOTTINA PARASOLE "RICCIONE" - 2 ARCHI ALLUMINIO

Capottina modello "Riccione" con tubi in alluminio, pesante tessuto idrorepellente, attacchi e regolazioni in policarbonato resistente ai raggi U.V.
Fornita con custodia di protezione telo.
Modello a due archi.
Disponibile nei colori bianco e blu.

○ bianco	● blu	Larghezza cm	Lunghezza cm	Altezza cm
127060	**127064**	130	180	110
127061	**127065**	150	180	110
127062	-	170	180	110
-	**127066**	175	180	110
127063	**127067**	200	180	110
-	**127068**	150	180	140
-	**127069**	175	180	140
-	**127070**	200	180	140



CAPOTTINA PARASOLE "RIMINI" - 3 ARCHI ALLUMINIO

Capottina con telo in poliestere idrorepellente e telaio in alluminio anodizzato Ø 20 mm. Snodi in nylon resistenti ai raggi UV.
Fornita con custodia di protezione telo.
Modello a tre archi.
Disponibile nei colori blu e bianco.

CAPOTTINA

● blu	○ bianco	Larghezza cm	Lunghezza cm	Altezza cm
127071	**127080**	130	180	140
127072	**127081**	150	180	140
127073	**127082**	170	180	140
127074	**127083**	185	180	140
127075	**127084**	200	180	140
127076	**127085**	225	180	140

PUNTONE INOX

127098 Coppia di puntoni rigidi in **ACCIAIO INOX** da montare posteriormente alle capottine al fine di creare una posizione di riposo in modo da non ingombrare il ponte. Completa di terminali inox e basi per il fissaggio.

CAPOTTINA PARASOLE "OASI" - 4 ARCHI ALLUMINIO

Capottina modello "OASI" con telo in poliestere idrorepellente e telaio in **alluminio anodizzato Ø 22 mm**. Snodi in nylon resistenti ai raggi UV.
Fornita con custodia di protezione telo.
Modello a 4 archi.
Disponibile nei colori bianco e blu.



CAPOTTINA

○ bianco	● blu	Larghezza cm	Lunghezza cm	Altezza cm
127000	**127000B**	175	250	140
127001	**127001B**	190	250	140
127002	**127002B**	205	250	140
127003	**127003B**	220	250	140
127004	**127004B**	235	250	140

PUNTONE INOX

127098 Coppia di puntoni rigidi in **ACCIAIO INOX** da montare posteriormente alle capottine al fine di creare una posizione di riposo in modo da non ingombrare il ponte. Completa di terminali inox e basi per il fissaggio.

CAPOTTINA PARASOLE SERIE "SIXTY" - "MADE IN ITALY" - 4 ARCHI ALLUMINIO

GARANTITA A VITA DAL PRODUTTORE

Capottina con una copertura d'ombra senza eguali con una media di superficie coperta di oltre 5mq! Telaio a **4 archi in lega di alluminio-manganese-magnesio diametro 25 mm**, verniciato a polvere di poliestere di colore bianco per evitare ossidazioni. Tessuto spalmato in vinile di colore Blu Navy prodotto da Tessilmare, resistente all'acqua, ai raggi UV. e bruciature di sigarette. Snodi in nylon rinforzato e piedini di base in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Capottina d'ingombro molto ridotto perchè smontabile e di facile stoccaggio, fornita di custodia di protezione telo.
Velocità max di utilizzo 60 km/h.



CAPOTTINA

	Modello	Larghezza cm	Lunghezza cm	Altezza cm	Peso Kg
127017	SIXTY 175	175	255	140	10
127018	SIXTY 200	200	255	140	11
127019	SIXTY 225	225	255	140	12
127021	SIXTY 255	255	255	140	13
127022	SIXTY 270	270	255	140	14

PUNTONE INOX

127098 Coppia di puntoni rigidi in **ACCIAIO INOX** da montare posteriormente alle capottine al fine di creare una posizione di riposo in modo da non ingombrare il ponte. Completa di terminali inox e basi per il fissaggio.

CAPOTTINA PARASOLE - 3 ARCHI ACCIAIO INOX

Capottina con telo in poliestere idrorepellente e telaio in **ACCIAIO INOX AISI 316** Ø 22 mm.
Fornita con custodia di protezione telo.
Modello a 3 archi.
Disponibile nei colori bianco e blu.



CAPOTTINA

● blu	○ bianco	Larghezza cm	Lunghezza cm	Altezza cm
127111	**127111W**	185	200	140
127112	**127112W**	200	200	140
127113	**127113W**	215	200	140
127114	**127114W**	230	235	140
127115	**127115W**	245	235	140

PUNTONE INOX

127098 Coppia di puntoni rigidi in **ACCIAIO INOX** da montare posteriormente alle capottine al fine di creare una posizione di riposo in modo da non ingombrare il ponte. Completa di terminali inox e basi per il fissaggio.



CAPOTTINA PARASOLE CON TELAIO INOX PIEGHEVOLE "MADE IN ITALY" - 3 ARCHI ACCIAIO INOX

Capottina con telaio in acciaio inox e telo in tessuto polacryl® spalmato in Vinile. Tubo lucidato a specchio diametro 22 mm. Snodi, ganci, piastrine e viti in **ACCIAIO INOX AISI 316** e attacchi alla coperta in nylon/inox. Velocità massima di utilizzo 60 km/h. Capottina fornita con custodia di protezione telo. Telaio smontabile per agevolarne il trasporto.
Colore bianco.
Modello a tre archi.

CAPOTTINA

	Larghezza cm	Lunghezza cm	Altezza cm
127091	200	180	140
127093	215	180	140
127095	230	180	140
127097	245	180	140

PUNTONE INOX

127098 Coppia di puntoni rigidi in **ACCIAIO INOX** da montare posteriormente alle capottine al fine di creare una posizione di riposo in modo da non ingombrare il ponte. Completa di terminali inox e basi per il fissaggio.



CAPOTTINA PARASOLE "OASI" - 4 ARCHI ACCIAIO INOX

Capottina modello "OASI" con telo in poliestere idrorepellente e telaio in **ACCIAIO INOX AISI 316L Ø 25 mm**.
Fornita con custodia di protezione telo.
Modello a 4 archi.
Disponibile nei colori bianco e blu.

CAPOTTINA

○ bianco	● blu	Larghezza cm	Lunghezza cm	Altezza cm
127010	**127010B**	180	250	140
127011	**127011B**	200	250	140
127012	**127012B**	220	250	140
127013	**127013B**	240	250	140
127014	**127014B**	260	250	140

PUNTONE INOX

127098 Coppia di puntoni rigidi in **ACCIAIO INOX** da montare posteriormente alle capottine al fine di creare una posizione di riposo in modo da non ingombrare il ponte. Completa di terminali inox e basi per il fissaggio.





CAPOTTINA PARASOLE PER ROLL-BAR - TELAIO ACCIAIO INOX

Cappottina parasole telescopica da applicare su roll-bar, con telo in poliestere idrorepellente ed impermeabile bianco e telaio in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Fornita con custodia di protezione impermeabile.

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo da 20 a 25 mm



IL ROLLBAR NON È INCLUSO - ROLLBAR NOT INCLUDED
LE ROLLBAR N'EST PAS INCLU - EL ROLLBAR NO ESTÁ INCLUDO
DAS ÜBEROLLBÜGEL IST NICHT EINGESCHLOSSEN

○ bianco	● blu	A Larghezza cm	B Lunghezza cm	C Altezza cm
126954	**126954B**	145	205	120
126955	**126955B**	155	205	120
126957	**126957B**	170	205	120
126959	**126959B**	190	205	120
126960	**126960B**	215	205	120

PUNTONE RIGIDO INOX PER CAPOTTINE PARASOLE

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	20-22-25 mm

127098 Coppia di puntoni rigidi in **ACCIAIO INOX** da montare posteriormente alle capottine al fine di creare una posizione di riposo in modo da non ingombrare il ponte. Completa di terminali inox e basi per il fissaggio.



ROLL BAR

ROLL BAR RIBALTABILE

Roll bar ribaltabile costruito interamente in doppio tubo di **ACCIAIO INOX AISI 316**, registrabile in larghezza al fine di poterlo installare su tutti i tipi di battelli pneumatici; dotato di supporti per il montaggio dei fanali.

	Ø tubo mm	Registrabile min - max cm	Altezza esterna cm
127033	30	106 > 156	120
127034	40	156 > 206	120
127035	50	156 > 206	120



ROLL BAR ABBATTIBILE

Roll bar abbattibile e regolabile in larghezza per imbarcazioni. Costruito interamente in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.

	Ø tubo mm	Registrabile min - max cm	Altezza esterna cm
127027	40	165 - 215	120
127028	50	165 - 215	120
127029	30	115 - 165	120



ACCESSORI PER CAPPOTTINE

BASE IN GOMMA

Caratteristiche tecniche

Diametro base	80 mm
Altezza	35 mm

642139 Basetta incollabile in gomma per tendalini.



BASE IN GOMMA

Basetta incollabile in gomma per tendalini.

Caratteristiche tecniche

Diametro base	90 mm
Altezza	50 mm

● nero	● grigio
642142	**642143**





BASE IN GOMMA RINFORZATA

Base incollabile in gomma rinforzata per tendalini ed aste portabandiera.

	Colore	Ø Base mm	Ø Foro mm	Ø Altezza mm
642144	grigio	94	12	37
642145	nero	94	12	37



BASE IN NEOPRENE

642146 Base in neoprene incollabile con supporto estraibile per montaggio capottine su battelli pneumatici.



BASE INCOLLABILE IN GOMMA EPDM PER MONTAGGIO CAPPOTTINE SU TUBOLARI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	188 mm
Larghezza	135 mm

642147 Base in gomma **EPDM** incollabile su battelli pneumatici in neoprene, con supporto estraibile per montaggio di cappottine.



BASE SUPPORTO SNODABILE E SFILABILE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza base	40 mm
Larghezza base	30 mm
Altezza totale	83 mm
Per tubo diametro	25 mm

127130 Base sfilabile in **ACCIAIO INOX AISI 316** per capottina. Rende possibile la rimozione della cappottina semplicemente sfilando la spina autobloccante e lasciando la superficie priva d'ingombri.



MOLLA CON NOTTOLINO PER TUBI TELESCOPICI

Caratteristiche tecniche

Diametro nottolino	7,5 mm
Per foro diametro	8 mm

127133 Molla in **ACCIAIO INOX** con nottolino per la congiunzione di tubi telescopici.
Montaggio a pressione.
Blister da 10 pezzi (molla+nottolino).



TENDITORE PER CAPPOTTINE

Tenditore per cappottine in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio. Ideale per tendere tendalini e cappottine senza doverle smontare.

	Per tubo Ø mm	Lunghezza mm	Corsa mm
127137	22	135	30
127139	25	135	30
127140	30	144	32

SUPPORTO PORTA CINGHIE PER TENDALINI

NEW



Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	90 mm
Larghezza	30 mm

127188 Supporto in **ACCIAIO INOX AISI 316** per fissaggio cinghie tendalini con fibbia amovibile.

SUPPORTO PER MONTAGGIO TENDALINI A SCATTO



Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	75 mm
Larghezza	35 mm
Altezza	45 mm

127189 Supporto in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio per montaggio tendalini con perno a forcella estraibile a scatto. Confezione da 2 pezzi.

SUPPORTO PER MONTAGGIO TENDALINI

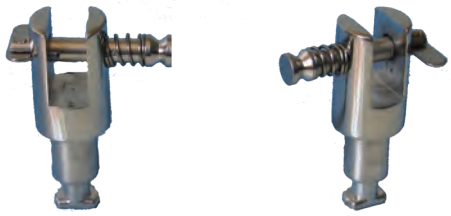


Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	90 mm
Larghezza	40 mm
Altezza	55 mm

127195 Supporto in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio per montaggio tendalini con perno a forcella estraibile. Confezione da 2 pezzi.

SUPPORTO A FORCELLA PER MONTAGGIO TENDALINI



127196 Supporto a forcella per montaggio tendalini nel portascalmi dei gommoni. Costruito in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio. Universale per la maggior parte dei gommoni. Confezione da 2 pezzi.

BASE BASCULANTE



127180 Base basculante per capottina in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

127181 Base basculante in **ACCIAIO INOX AISI 316** per cappottine con spina autobloccante sfilabile.

FORCELLA A BASE PIANA



Forcella in **ACCIAIO INOX AISI 316** a base piana per supporto tendalino.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza base	55 mm
Larghezza base	18 mm

Dritta	Inclinata a 10°
127190	127197

FORCELLA BASE PIANA CON PERNO SFILABILE

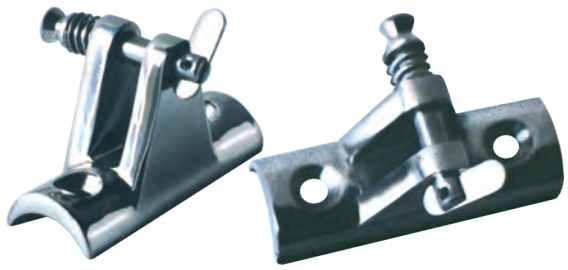


Forcella a base piana in **ACCIAIO INOX AISI 316**, con perno sfilabile, leva laterale e molla.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza base	60 mm
Larghezza base	16 mm

Dritta	Inclinata a 10°
127191	127199



FORCELLA BASE CONCAVA CON PERNO SFILABILE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza base	60 mm
Larghezza base	22 mm

127192 Forcella in **ACCIAIO INOX AISI 316** a base concava per tubi con diametro 20-22-25 mm, con perno a molla e linguetta pieghevole.



FORCELLA BASE CONCAVA CON PERNO SFILABILE

127198 Forcella in **ACCIAIO INOX AISI 316** a base concava per tubi diametro 40 mm, con perno a molla e linguetta pieghevole.



BASE SUPPORTO LATERALE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza base	50 mm
Larghezza base	22 mm

127193 Base laterale in **ACCIAIO INOX AISI 316**.



BASE SUPPORTO LATERALE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	55 x 16 x 24 mm

127535 Base laterale in ottone cromato.



FORCELLA BASE PIANA

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	50 x 24 x 17 mm

127537 Forcella in ottone cromato a base piana.



PERNO REMOVIBILE CON MOLLA

Perno removibile di bloccaggio in **ACCIAIO INOX** con molla.

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza totale	40 mm
Lunghezza interna	24 mm
Diametro	6 mm

10 pz.	blister da 4 pz.
127194	**127194B**



SPINE AUTOBLOCCANTI

Spine autobloccanti in **ACCIAIO INOX** con sfera rientrante a molla da una estremità e anello di presa dall'altra. Ideali per ogni impiego ove si voglia evitare l'uso di una vite ed avere un fermo rapido e sicuro come attacchi boma, forcelle tendalini, etc.

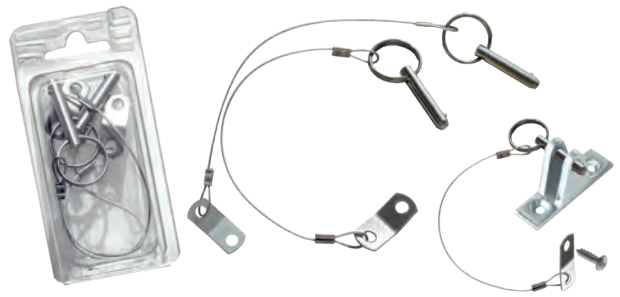
Ø mm	A Lunghezza totale mm	B Lunghezza utile mm	10 pz.	blister da 4 pz.
5	28	14	**127255**	**127255B**
6	35	24	**127256**	**127256B**
6	41	30	**127257**	**127257B**
6	70	57	**127258**	**127258B**
8	33	22	**127259**	**127259B**
8	46	37	**127260**	**127260B**

SPINA AUTOBLOCCANTE CON CAVETTO E PIASTRINA DI SICUREZZA

Caratteristiche tecniche

Diametro spina	6,3 mm
Lunghezza utile	22 mm
Diametro cavetto	1,6 mm

127265B Spina autobloccante in **ACCIAIO INOX**. Ideale per ogni impiego dove si voglia evitare l'uso di una vite ed avere un fermo rapido e sicuro come attacchi boma, forcelle tendalini, etc. Compatibile con tutte le nostre basi per tendalino. Confezione da 2 pezzi.

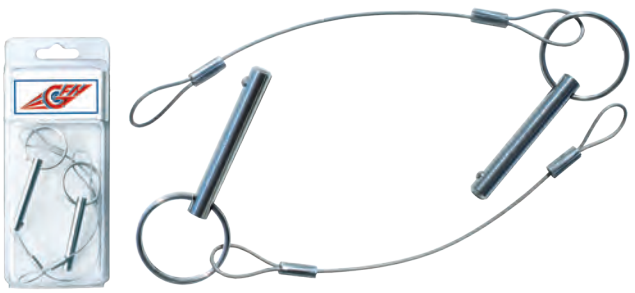


SPINA AUTOBLOCCANTE CON CAVETTO

Caratteristiche tecniche

Diametro spina	6,3 mm
Lunghezza utile cavo	30 mm
Diametro cavo	1,2 mm

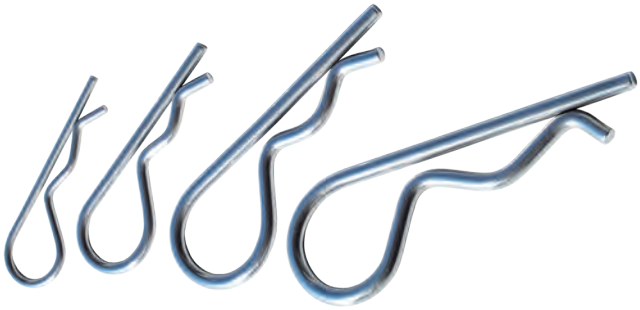
127266B Spina autobloccante in **ACCIAIO INOX**. Ideale per ogni impiego dove si voglia evitare l'uso di una vite ed avere un fermo rapido e sicuro come attacchi boma, forcelle tendalini, etc. Compatibile con tutte le nostre basi per tendalino. Confezione da 2 pezzi.



COPPIGLIE A MOLLA TIPO R

Coppiglie a molla tipo R in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Dimensioni mm	10 pezzi	blister da 2 pezzi
2 x 48	127232	127232B
3 x 70	127233	127233B
4 x 76	127234	127234B
5 x 100	127235	127235B
6 x 125	127236	127236B



COPIGLIE A MOLLA DOPPIO GIRO TIPO R

Copiglie a molla doppio giro tipo R in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Dimensioni Ø x lunghezza mm	100 pezzi	blister da 10 pezzi	blister da 2 pezzi
2 x 50	127242	127242S	127242B
3 x 62	127243	127243S	127243B
4 x 78	127244	127244S	127244B
5 x 92	127245	127245S	127245B
6 x 120	127246	127246S	127246B
8 x 130	127248	127248S	127248B



PERNI INOX PER TENDITORI

Perni in **ACCIAIO INOX AISI 316** per tenditori.

Ø mm	Lunghezza utile mm	10 pz	blister da 4 pezzi
5	15	127250	127250B
6	21	127251	127251B
8	26	127252	127252B
10	35	127253	127253B



ANELLINI INOX

Anellini in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Ø mm	Ø filo mm	10 pezzi
14	1	127271
20	1,5	127272
25	1,5	127273
30	2	127274





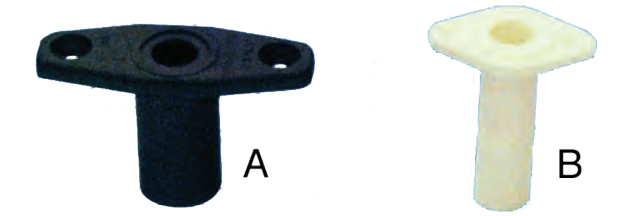
BASE CON TERMINALE

Base per tendalini in policarbonato nero ad alta densità, resistente ai raggi UV.

Caratteristiche tecniche

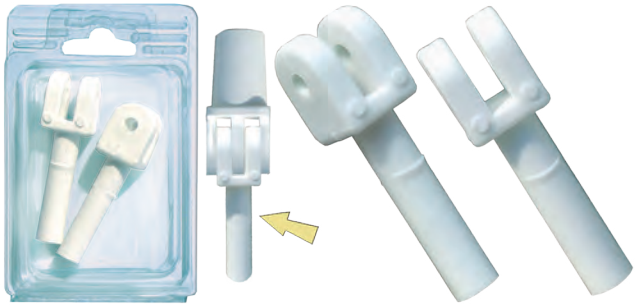
Per tubo diametro	22 mm

	Modello
127500	base con fori per fissaggio con viti
127502	base PVC incollabile



BASE PER ATTACCO COPERTA

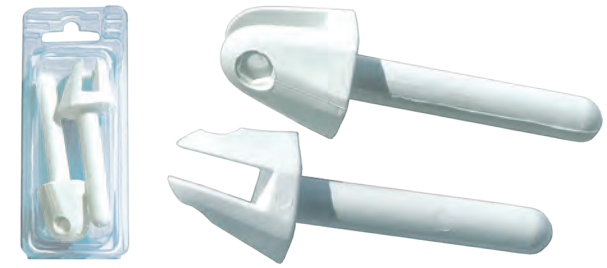
	Colore	Figura	Ø foro mm	Dimensioni mm
127508	● nero	A	12,5	28 x 79
127509	○ bianco	B	12	30 x 47



ATTACCO

Attacco coperta con gambo per cappottine.

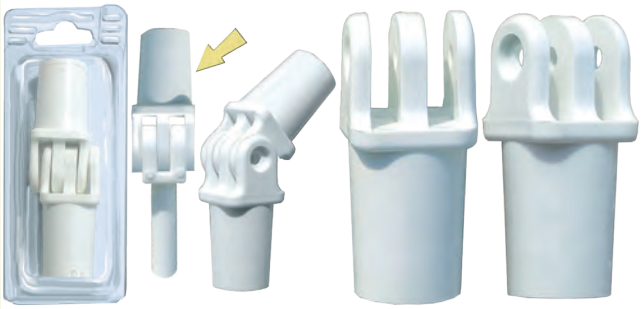
Ø gambo mm	10 pz.	blister da 2 pz.
12	**127490**	**127490B**



ATTACCO INCLINATO

Attacco coperta colore bianco.

Ø gambo mm	10 pz.	blister da 2 pz.
12	**127510**	**127510B**



GIUNTO

Giunto per attacco coperta con portatubo per cappottine.

Ø foro mm	10 pz.	blister da 2 pz.
20	**127485**	**127485B**



GIUNTO CAPOTTINE

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	22 mm

127504 Giunto snodabile in nylon nero per cappottine.



SNODO CON TERMINALE E PASSANTE

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	22 mm

127506 Snodo a 90° per tendalini in policarbonato nero ad alta densità, resistente ai raggi UV.

SNODO

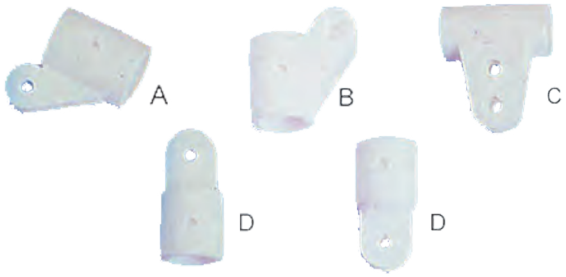
Snodo per cappottine in nylon.

Per tubo Ø mm	20 pezzi	blister da 2 pz.
20	**127515**	**127515B**
22	**127516**	**127516B**



TERMINALE

	Figura	Per tubo Ø 20 mm	Per tubo Ø 22 mm
Giunto 1 ala	A	**127522**	**127532**
Giunto 2 ali	B	**127521**	**127536**
Snodo autobloccante	C	**127523**	**127533**
Terminale	D	**127524**	**127534**



SNODO

Snodo doppio in **ACCIAIO INOX AISI 316** per cappottine o scale.

	Per tubo Ø mm
127142	22
127145	25



SNODO DOPPIO INOX CON BLOCCO

Snodo doppio in **ACCIAIO INOX AISI 316** con blocco.

	Per tubo Ø mm	Lunghezza mm
127147	22	37,5
127148	25	38
127149	30	42,1



TERMINALE OTTONE

Caratteristiche tecniche

Per tubo Ø	22 mm

10 pz	blister da 2 pz
127530	**127530B**



TERMINALE

Terminale in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Ø mm	10 pz	blister da 2 pz
20	**127201**	**127201B**
22	**127202**	**127202B**
25	**127205**	**127205B**
32	**127207**	**127207B**



RACCORDO IN ACCIAIO INOX AISI 316 PER TUBI DI DIAMETRO DIVERSO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	40 mm
Per tubo Ø	da 22 mm a 25 mm

127135 Raccordo in **ACCIAIO INOX AISI 316** che permette di rendere telescopici due tubi (uno da 22 mm e l'altro da 25 mm) o di effettuare una congiunzione senza doverli saldare.





GIUNTO APRIBILE E SMONTABILE

Giunto apribile e smontabile in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Per tubo Ø mm	Lunghezza mm	Altezza mm
127177	22	71	30
127178	25	75	31
127179	30	84	32



GIUNTO A FORCELLA

Giunto a forcella in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Ø mm	10 pz	blister da 2 pz
22	**127212**	**127212B**
25	**127215**	**127215B**
32	**127217**	**127217B**



GIUNTO A FORCELLA IN OTTONE CROMATO

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro 22 mm

10 pz	blister da 2 pz
127531	**127531B**



GIUNTO APRIBILE IN ACCIAIO INOX AISI 316

Giunto apribile in **ACCIAIO INOX AISI 316** per pulpiti e capottine.

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro 20 - 22 - 25 mm

10 pz.	blister da 2 pz.
127538	**127538B**



GIUNTO APRIBILE IN OTTONE CROMATO

Giunto apribile in ottone cromato per pulpiti e capottine.

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro 20 - 22 - 25 mm

10 pz.	blister da 2 pz.
127539	**127539B**



GIUNTO SCORREVOLE INOX AISI 316 FISSAGGIO E PERNO SFILABILE

Giunto divisibile in **ACCIAIO INOX AISI 316** con innesto rapido per pulpiti e cappottine.

Per tubo Ø 22 mm	Per tubo Ø 25 mm
127172	**127175**



GIUNTO APRIBILE IN ACCIAIO INOX AISI 316

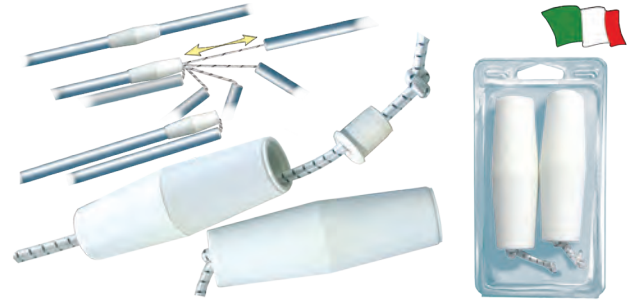
Giunto apribile in **ACCIAIO INOX AISI 316** per tubo.

Per tubo Ø mm	10 pz	blister da 2 pz
22	**127182**	**127182B**
25	**127185**	**127185B**
30	**127186**	**127186B**
32	**127187**	**127187B**

MANICOTTO

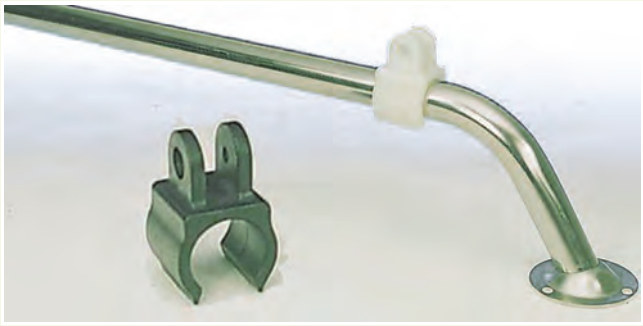
Manicotto con terminale per congiunzione tubo cappottine.

Ø foro mm	10 pz.	blister da 2 pz.
20	**127480**	**127480B**
22	**127481**	**127481B**



ATTACCO PER BATTAGLIOLA

Colore	10 pz	blister da 2 pz
○ bianco	**127518**	**127518B**
● nero	**127519**	**127519B**



TENDITORE PER CIMA

Ø cima mm	10 pz.	blister da 4 pz.
4	**127495**	**127495B**



KIT TENDITORE E CIMA PER CAPPOTTINE

127497 Kit composto da 10 metri di treccia in poliestere in quattro spezzoni da 2,50 m e quattro tenditori, da utilizzarsi per il fissaggio del tendalino.



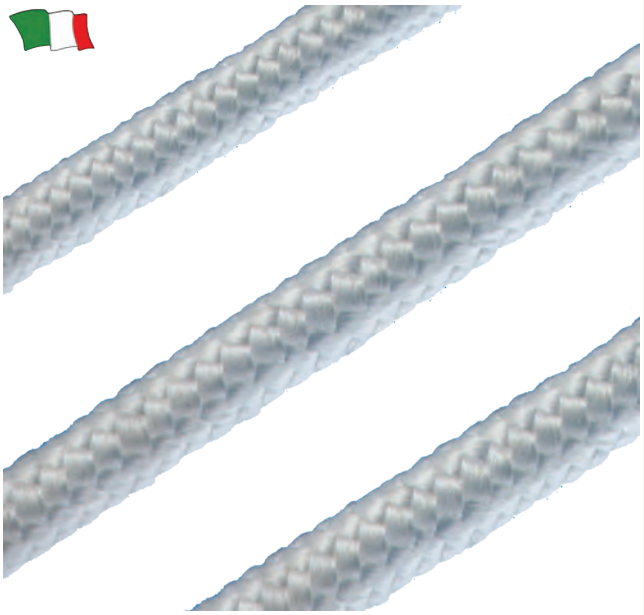
CIME PER ORMEGGIO ED ANCORAGGIO

TRECCIA IN POLIPROPILENE



Treccia in fibra di polipropilene 100%. Alta tenacità e resistenza. Resistente all'usura e alle flessioni, conserva la sua morbidezza anche se bagnata.
Consigliata per ormeggio ed applicazioni varie.
Peso specifico: 0,91
Galleggiante.

ø mm	bianco	rosso - blu	blu - rosso	giallo - verde	m	Peso al metro g	Carico di rottura Kg
4	**510404**	**510504**	**510604**	**510804**	350	9,5	250
5	**510405**	**510505**	**510605**	**510805**	250	14	375
6	**510406**	**510506**	**510606**	**510806**	200	20	500
8	**510408**	**510508**	**510608**	**510808**	250	36	1000
10	**510410**	**510510**	**510610**	-	250	58	1500
12	**510412**	**510512**	**510612**	-	250	80	2200



TRECCIA IN POLIESTERE

Treccia in fibra di poliestere 100% morbidissima e di ottima resistenza all'usura, si adatta a compiti di grande manovrabilità.
Consigliata per ormeggio - ancoraggio ed applicazioni varie.
Peso specifico: 1,20.
Affondabile.

COLORE BIANCO BRILLANTE

	ø mm	m	Peso al metro g	Carico di rottura Kg
511004	4	350	14	210
511005	5	250	20	320
511006	6	200	26	400
511008	8	250	47	800
511010	10	250	75	1200
511012	12	250	105	1700
511014	14	150	145	2400
511016	16	150	185	3200
511018	18	100	235	4000
511020	20	100	290	4900



COLORE BIANCO CON SEGNALINI DI VARI COLORI

	ø mm	m	Peso al metro g	Carico di rottura Kg
511404	4	350	20	290
511405	5	250	27	350
511406	6	200	35	520
511408	8	250	60	850
511410	10	250	85	1210
511412	12	250	120	1900
511414	14	150	160	2250
511416	16	150	200	2800
511418	18	100	250	3200
511420	20	100	300	4000

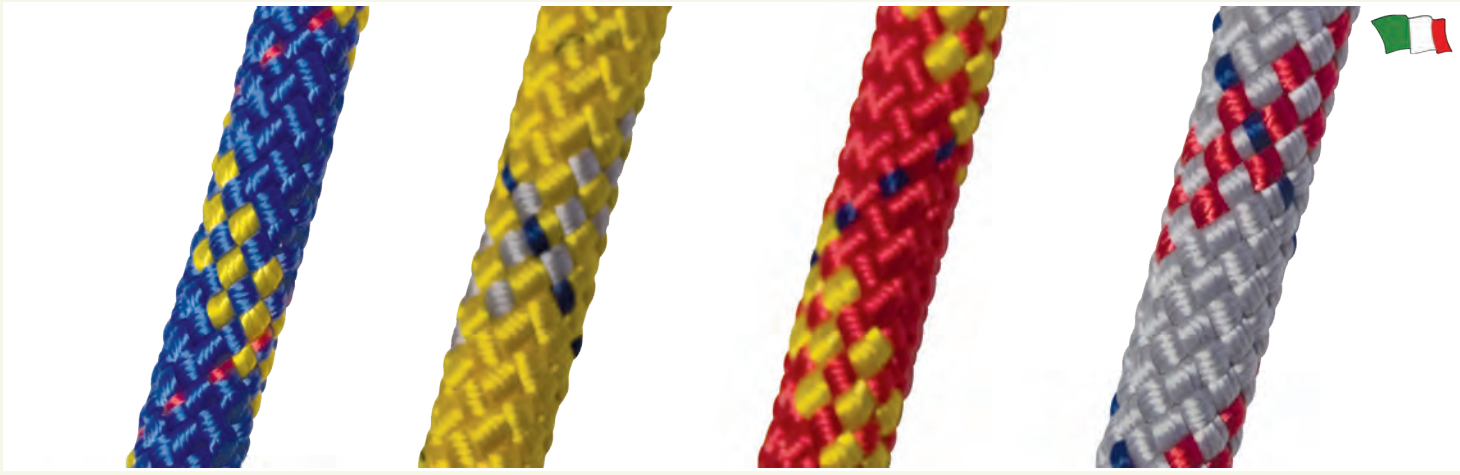
DOPPIA TRECCIA 100% POLIESTERE ALTA TENACITÁ PER SCOTTE



Doppia treccia a 16 fusi in fibra 100% poliestere alta tenacità con anima interna intrecciata in fibra di poliestere alta tenacità (lavorazione SAG).
Garantisce massima tenacità ed un allungamento limitato, perchè realizzata con torsioni contrapposte e bilanciate antigiro, rimanendo sempre morbida e facilmente impalmabile.
Consigliata per scotte.
Affondabile.
Colore bianco con segnalino colorato.

	Ø mm	m	Peso al metro g	Carico di rottura Kg
511705	5	200	18	420
511706	6	200	21	650
511708	8	200	43	1200
511710	10	200	64	1600
511712	12	200	104	2200
511714	14	200	141	3500

DOPPIA TRECCIA 100% POLIESTERE ALTA TENACITÁ PER DRIZZE



Doppia treccia a 32 fusi in fibra 100% poliestere alta tenacità con anima interna intrecciata in fibra di poliestere alta tenacità (lavorazione SAG).
Garantisce massima tenacità ad allungamento limitato perchè realizzata con torsioni contrapposte e bilanciate antigiro.
Consigliata per drizze.
Affondabile.

Ø mm	blu segnalino colorato	giallo segnalino colorato	rosso segnalino colorato	grigio segnalino colorato	m	Peso al metro g	Carico di rottura Kg
4	**511804**	-	-	-	200	15	350
5	-	**511805**	-	-	200	18	420
6	-	-	**511806**	-	200	25	650
8	-	-	-	**511808**	200	49	1200
10	**511810**	-	-	-	200	77	1990
12	-	**511812**	-	-	200	99	3100



TRECCIA POLIESTERE PER SCOTTE E DRIZZE

Treccia prodotta con filato in poliestere ad alta tenacità in doppia calza morbida. Colore bianco lucido con segnalino colorato.

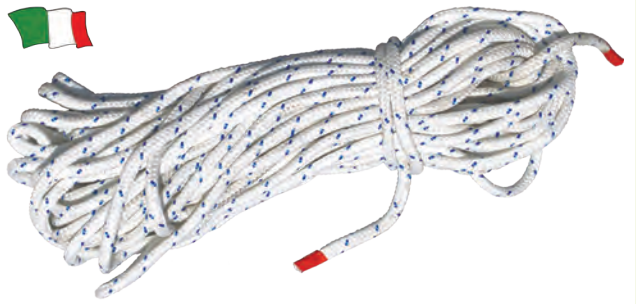
	Ø mm	m	Peso al metro g	Carico di rottura Kg
511905	5	200	20	500
511906	6	200	30	700
511908	8	200	50	1200
511910	10	200	75	1700
511912	12	200	110	2100
511914	14	200	140	2650



CIMA CON REDANCE

Cima in treccia di poliestere con redance ed impiombatura.
Cucita a norme di sicurezza.
Consigliata per l'ormeggio.

Ø mm	30 m	50 m
8	**514808**	**514809**
10	**514810**	**514811**

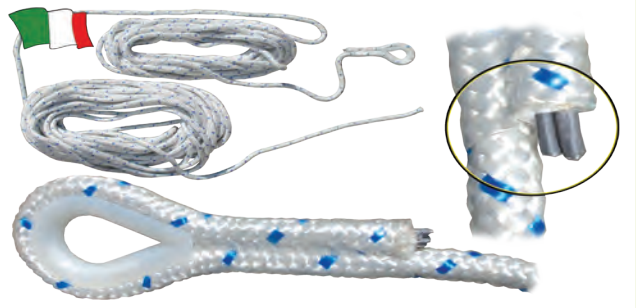


CIMA ORMEGGIO

Caratteristiche tecniche

Diametro	8 mm
Confezione da	30 m

514968 Cima regolamentare in poliestere, ideale per dotazioni di bordo. Consigliata per l'ormeggio.



CIMA PIOMBATA CON REDANCE

Cima in treccia di poliestere con anima in piombo per i primi 10 metri e redance con impiombatura cucita a norme di sicurezza e ricoperta con tubo in nylon.
Consigliata per l'ancoraggio.

	Ø mm	Peso Kg	m
514820	10	5	30
514822	12	7,5	30



CIMA CON AMMORTIZZATORE

Le cime di ormeggio Shock Absorbing sono realizzate in poliestere e integrate con un'anima di filamenti di gomma industriale ad alta resistenza in grado di garantire un'ottima elasticità ammortizzando il movimento delle onde. Ideali per l'ancoraggio e l'ormeggio, le cime sono rifinite con un'asola terminale e vengono fornite in una pratica confezione.

	Ø mm	Lunghezza m	Carico rottura Kg	Allungamento mm	Lunghezza barca m
514800	12	8	2300	200	5-10
514805	15	8	3200	250	10-15



CIMA PIOMBATA PER PARABORDI

Doppia treccia in poliestere con occhiello impiombato a mano per un pratico fissaggio dei parabordi.

○ bianco	● blu	● nero	Ø mm	Lunghezza m
515701	**515702**	**515703**	8	1,5
515706	**515707**	**515708**	10	2
515710	**515711**	**515712**	12	2,5

TRECCIA PIATTA PER PARABORDI

La treccia piatta in poliestere H.T. ideale per il fissaggio dei parabordi al tientibene o alle maniglie, grazie alla possibilità di effettuare un' impiombatura semplice e veloce. La lavorazione della treccia è a 24 fusi.

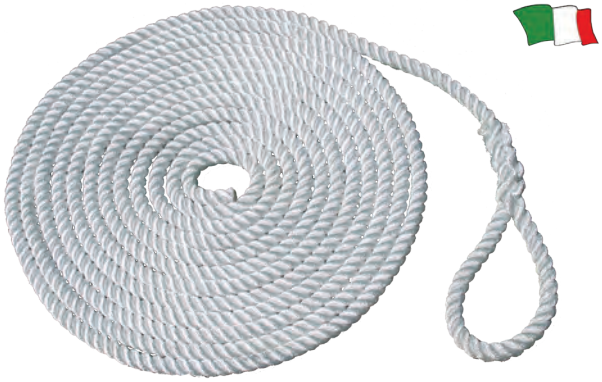
○ bianco 100 m	● blu 100 m	○ bianco 2 x 2,5 mt	● blu 2 x 2,5 mt	Ø mm	Peso g/m	Carico di rottura Kg
515680	515681	515680B	515681B	10	55	850
515682	515683	515682B	515683B	12	85	1.200
515684	515685	515684B	515685B	14	110	1.800



CIMA ORMEGGIO CON OCCHIO PIOMBATO

Cima ritorta gherlino in poliestere 100% con occhio piombato a mano.
Colore bianco brillante.

	Ø mm	Lunghezza m
514710	10	6
514712	12	9
514714	14	12
514716	16	16
514718	18	15
514720	20	15
514722	22	15



ANCHOR-RODE

Kit composto da cima in poliestere tre legnoli e catena calibrata zincata a fuoco con impiombatura "Slim Splice" esclusivo Quick. Ideale per evitare gli inceppamenti sul barbotin dei salpa ancora.

	Ø cima pollici	Lunghezza cima m	Ø catena mm	Lunghezza catena m
036220	1/2"	40	6	10
036222	9/16"	61	8	7,6





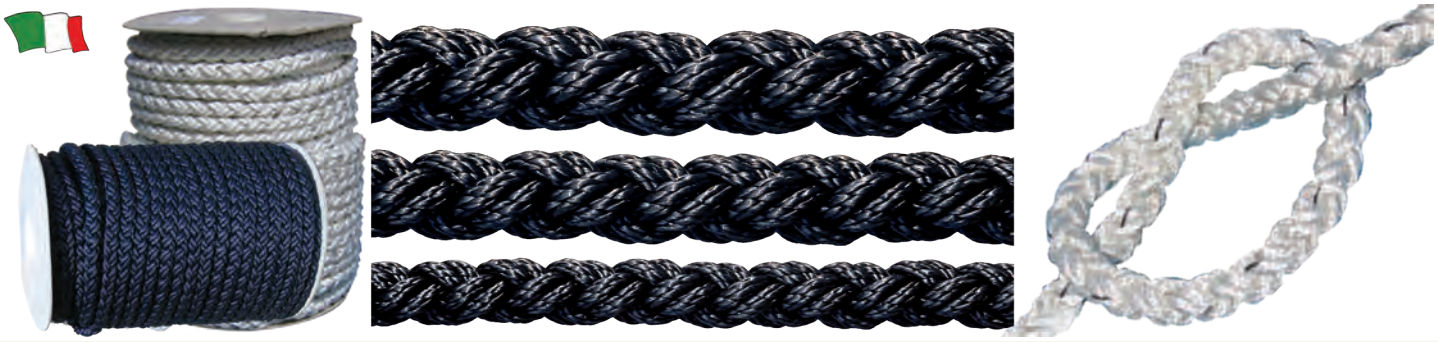
CIMA RITORTA GHERLINO IN POLIESTERE



Cima in fibra di poliestere 100%. Lavorazione in doppio ritorto (gherlino) media tenacità.
Ottima resistenza all'usura ed alle flessioni, conserva la sua morbidezza anche bagnata.
Consigliate per ormeggio - ancoraggio ed applicazioni varie.
Peso specifico: 1,38.
Affondabile.

ø mm	○ bianco	● nero	● blu navy	● rosso	m	Peso al metro g	Carico di rottura Kg
8	**512008**	**512108**	-	-	200	48	510
10	**512010**	**512110**	**512210**	**512310**	200	72	810
12	**512012**	**512112**	**512212**	**512312**	200	110	1100
14	**512014**	**512114**	**512214**	**512314**	100	140	1450
16	**512016**	**512116**	**512216**	**512316**	100	170	1950
18	**512018**	**512118**	**512218**	**512318**	100	230	2350
20	**512020**	**512120**	**512220**	**512320**	100	280	3080
22	**512022**	**512122**	**512222**	**512322**	100	330	3450
24	**512024**	**512124**	**512224**	**512324**	100	400	4070
26	**512026**	**512126**	**512226**	-	100	450	5000

CIMA "SQUARELINE" AD OTTO LEGNOLI IN POLIESTERE

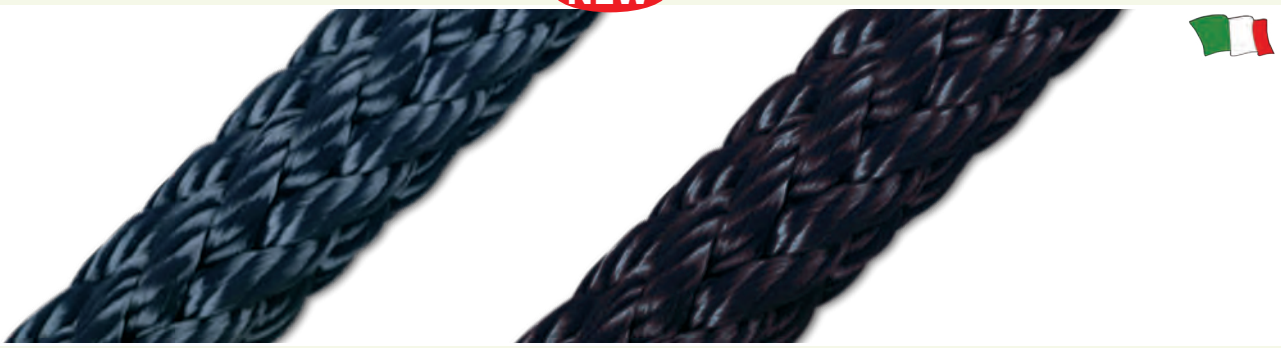


Cima in multifilato poliestere 100% ad alta tenacità e filo continuo.
Consigliata come cima di ormeggio, ancoraggio ed applicazioni varie.
Caratteristiche:
- Scarso allungamento
- Facile da impiombare
- Lavorazione morbida ed indeformabile
- Eccellente resistenza all'abrasione

ø mm	○ bianco con segnalino blu	● blu navy	m	Peso al metro g	Carico di rottura Kg
12	**512512**	**512612**	200	95	2350
14	**512514**	**512614**	100	125	3100
16	**512516**	**512616**	100	165	3850
18	**512518**	**512618**	100	200	4600
20	**512520**	**512620**	100	220	5600
22	**512522**	**512622**	100	260	6700
24	**512524**	**512624**	100	280	7750
26	**512526**	**512626**	100	380	9000
28	**512528**	**512628**	100	430	10600
30	**512530**	**512630**	100	500	11870

Su richiesta, possiamo fornire diametri diversi oltre quelli a catalogo.

CIMA "ROUND LINE" A 12 LEGNOLI IN POLIESTERE NEW



Treccia a 12 legnoli intrecciati a sezione tonda senz'anima in multifibra di poliestere ad alta tenacità con lavorazione speciale a torsioni contrapposte e bilanciate. Deformazione permanente praticamente nulla con massima tenacità ed un allungamento limitato. Sezione tonda e piena anche se senza anima interna. Antigirevole. **Rimane sempre morbida e facile da impalmare**.
Consigliata per ancoraggio, ormeggio ed applicazioni varie.
Affondabile.

Ø mm	blu	nero	m	Peso al metro g +/- 8%	Carico di rottura Kg
8	512808	512808N	200	45	1200
10	512810	512810N	200	70	1600
12	512812	512812N	200	100	2400
14	512814	512814N	200	135	3300
16	512816	512816N	150	170	4160
18	512818	512818N	150	195	5018
20	512820	512820N	100	240	5460
22	512822	512822N	100	265	6045
24	512824	512824N	100	320	6890
26	512826	512826N	100	390	8099
28	512828	512828N	100	460	10465
30	512830	512830N	100	540	11648

Su richiesta, possiamo fornire diametri diversi oltre quelli a catalogo.

CIMA "POOPEY 16 GHEDT" A 16 FUSI IN POLIESTERE NEW

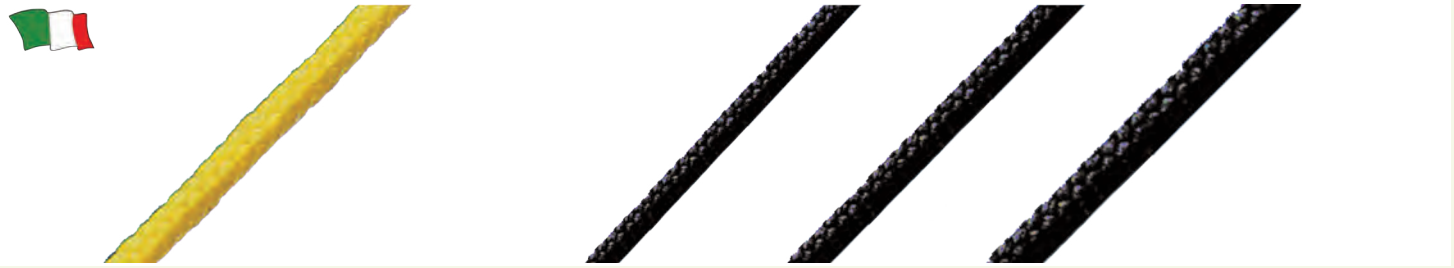


Doppia treccia a 16 fusi a lavorazione liscia in fibra di poliestere 100% alta tenacità e anima interna intrecciata in fibra di poliammide 100% alta tenacità lavorazione SAG.
A doppia calza con rivestimento esterno in gherlino con torsioni contrapposte bilanciate antigiro, **molto morbida e facilmente impiombabile**.
Consigliata per ormeggio.
Affondabile.

Ø mm	blu	nero	m	Peso al metro g	Carico di rottura Kg
16	513016	513016N	200	144	4900
18	513018	513018N	200	188	5400
20	513020	513020N	100	288	8500
22	513022	513022N	100	365	11600
24	513024	513024N	100	441	13500
26	513026	513026N	100	510	14600
28	513028	513028N	100	575	18500
30	513030	513030N	100	640	20000
32	513032	513032N	100	890	23600
36	513036	513036N	100	1130	25500
40	513040	513040N	100	1280	31000
44	513044	513044N	100	1470	36000

CIME PER USI VARI

SAGOLINO



Morbida treccia di polipropilene 100% ad alta tenacità, senza anima.

Ø mm	giallo	nero	mt
3	**515230**	**515630**	500
4	-	**515640**	400
5	-	**515650**	350



SAGOLINO PER FUCILI DA SUB

Sagolino per fucili sub, colore nero.

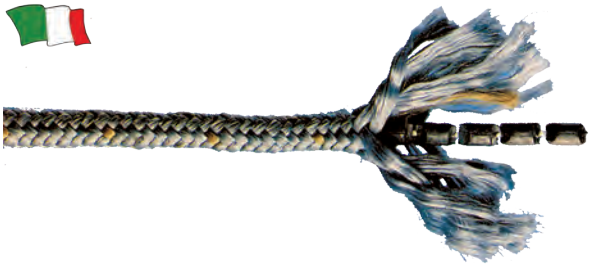
	Ø mm	mt
522120	2	500
522125	2,5	500



TRECCIA COLORATA

Treccia colorata con segnalino confezionata in piccole bobine. Ideale per surf ed usi nautici grazie al suo basso assorbimento d'acqua.
Confezione da 10 pezzi.

Ø x Lunghezza mm x mt	colori assortiti	blu	verde	rosso	giallo
2,5 x 22	**515302**	**515302B**	**515302G**	**515302R**	**515302Y**
3 x 20	**515303**	**515303B**	**515303G**	**515303R**	**515303Y**
4 x 13	**515304**	**515304B**	**515304G**	**515304R**	**515304Y**



TRECCIA PIOMBATA

Treccia piombata con rivestimento in polipropilene ad alta tenacità.

	Ø mm (circa)	Peso al metro g	m	Peso Kg
518100	7,5	100	200	20
518150	8,5	140	200	28



TRECCIA AVVIAMENTO MOTORE

Treccia in nylon lucido, ad alta tenacità, indispensabile per l'avviamento dei motori e per tutti gli usi per i quali è richiesto un notevole carico di rottura.

	Ø mm	m
522025	2,5	350
522030	3	300
522035	3,5	300
522040	4	400
522050	5	100

CIME GALLEGGIANTI

TRECCIA GALLEGGIANTE



Treccia galleggiante in monofilo di polietilene ad alta tenacità senza anima.
Può rimanere sommersa in acqua dolce e salata per lunghi periodi di tempo.
Consigliata per salvagenti, sci nautico e battelli pneumatici.
Peso specifico 0,95.
Galleggiante.

ø mm	rosso - bianco	bianco	arancio	giallo	m	Peso al metro gr	Carico di rottura Kg
4	**523304**	**523314**	**523404**	-	500	7,5	150
6	**523306**	**523316**	**523406**	**523506**	200	15	400
8	**523308**	**523318**	**523408**	**523508**	200	24	700
10	-	**523320**	**523410**	**523510**	200	36	1000
12	-	**523322**	**523412**	-	200	60	1300
14	-	**523324**	-	-	100	150	3700

TRECCIA GALLEGGIANTE

Treccia in polietilene senza anima. Particolarmente indicata per tientibene dei battelli pneumatici. Colore nero.

	ø mm	m
523612	12	100
523614	14	100
523616	16	100



CIMA GALLEGGIANTE CON MOSCHETTONE

Caratteristiche tecniche

Diametro	6 mm

523630 Cima galleggiante con moschettone.
Matassa da 30 m.



CIMA GALLEGGIANTE REGOLAMENTARE

Caratteristiche tecniche

Diametro	8 mm
Carico di rottura	400 Kg

523631 Cima galleggiante regolamentare con moschettone, **obbligatoria per salvagenti anulari**.
Matassa da 30 m.



CIMA PER ANULARI CON CUSTODIA

Caratteristiche Tecniche

Diametro	8 mm
Carico rottura	400 kg
Lunghezza	30 m
Peso matassa	0,6 kg

523634 Cima di colore arancio in polietilene per anulari, completa di custodia.



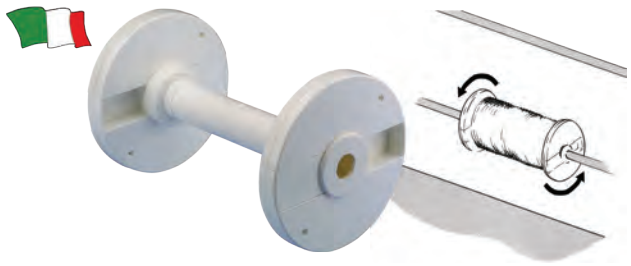


CIMA GALLEGGIANTE PER BOA SUB

Caratteristiche tecniche

Diametro	3 mm

523635 Cima galleggiante con moschettone per boa sub.
Matassa da 20 m.



AVVOLGI CIMA PER BATTAGLIOLA

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	300 x 180 mm
Per tubo diametro	25 mm

523640 Bobina avvolgi cima in materiale plastico rinforzato. Studiato per essere installato sui pulpiti. Può contenere fino ad un massimo di 80 metri di cima con diametro 8 mm.



NEW

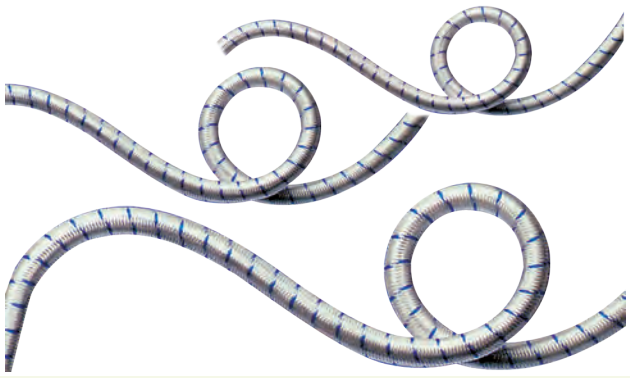
AVVOLGI CIMA PER STABILIMENTI BALNEARI

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	600 x 440 x 830h mm

523645 Avvolgicima per salvataggio costruito in **ACCIAIO INOX** con struttura in alluminio anodizzato.
Supporta 400 m di cima diametro 8 mm.

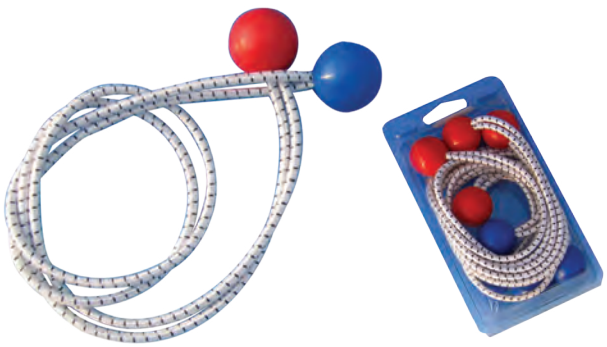
TRECCE ELASTICHE E GANCI



TRECCIA ELASTICA

Treccia elastica in multifilamenti di lattice in gomma di prima qualità, ricoperta con filamenti di polipropilene A.T. colorato. Colore bianco con segnalino azzurro.

	Ø mm	m
528103	3	100
528104	4	100
528105	5	100
528106	6	100
528108	8	100
528110	10	100
528112	12	100



SERRAVELE CON PALLINE

Serravele elastico con palline colorate.

Ø mm	Lunghezza cm	10 pz.	blister da 4 pz.
4	30	**528913**	**528913B**
4	40	**528914**	**528914B**
4	50	**528915**	**528915B**
4	60	**528916**	**528916B**

SERRAVELE A FISSAGGIO RAPIDO "SEA CLIP"

Serravele elastico con un terminale "sea-clip" che permette la regolazione della lunghezza della treccia elastica.

Ø mm	Lunghezza cm	10 pz.	blister da 4 pz.
5	50	528925	528925B
6	70	528927	528927B



SERRAVELE E FERMAREMI MILLEUSI

Serravele e fermaremi elastico con gancio nero in nylon.

Ø mm	Lunghezza cm	10 pz.	blister da 4 pz.
4	20	528932	528932B
4	35	528933	528933B
4	55	528935	528935B



MILLEPIEDI PER VELA

Millepiedi serravele con cavigliotti in nylon e ganci terminali in **ACCIAIO INOX**.

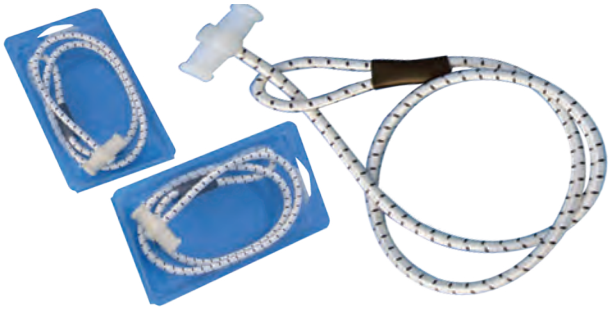
	Ø mm	Lunghezza m
528937	8	2
528938	8	3
528940	10	3



SERRAVELE CON CAVIGLIOTTI

Serravele e fermaremi elastica dotata di terminali a cavigliotto in nylon. Ideale per molteplici usi.

Ø mm	Lunghezza cm	10 pz.	blister da 4 pz.
6	35	528943	528943B
6	55	528945	528945B
6	75	528947	528947B



TRECCIA ELASTICA CON GANCI IN NYLON

Treccia elastica con rivestimento esterno in nylon, anima interna in puro lattice di gomma con ganci in nylon.

Ø mm	Lunghezza cm	10 pz.	blister da 4 pz.
4	20	528952	528952B
4	30	528953	528953B
6	30	528956	528956B
6	50	528957	528957B
8	50	528958	528958B
10	100	528960	528960B



ELASTICO CON GANCI IN ACCIAIO INOX

Treccia elastica con rivestimento esterno in nylon, anima interna in puro lattice di gomma con ganci inox.

Ø mm	Lunghezza cm	10 pz.	blister da 2 pz.
6	30	528963	528963B
8	50	528965	528965B
8	80	528968	528968B
8	100	528969	528969B
10	80	528978	528978B
10	110	528980	528980B
10	150	528985	528985B







GRAFFE IN ACCIAIO

Graffe per il fissaggio della treccia elastica.

Per elastico Ø mm	100 pz	130 pz	blister da 50 pz
3/4	-	**528986**	**528986B**
4/5/6	**528987**	-	**528987B**





ANELLI IN ACCIAIO

Anelli per il fissaggio della treccia elastica.

Per elastico Ø mm	100 pz	blister da 50 pz
3/4	**528988**	**528988B**
4/5/6	**528989**	**528989B**

ACCESSORI PER CORDAME



PUNTERUOLO

Punteruolo in **ACCIAIO INOX** per impiombatura cime.

	Lunghezza mm
189480	170
189481	280



TAGLIACIME

TAGLIACIME

507000 Tagliacime elettrico 200V - 60 W adatto per tagliare e saldare contemporaneamente cime e materiale sintetico.

LAMA

Lama di ricambio per tagliacime.

	Lunghezza lama mm
507001	20
507002	50







DISSUASORE ANTI-TOPO

Caratteristiche tecniche

Diametro	180 mm
Diametro foro	10÷20
Peso	400 g

507020 Dispositivo anti-ratto per evitare la presenza di topi a bordo. Fabbricato in plastica trasparente e resistente ai raggi UV.



PROTEGGI CIMA E TIENTIBENE

Copri cima e tientibene realizzati in doppio strato di acrilico 100%, resistente ai raggi UV, idrorepellente con speciale tessitura antiabrasione. Non scolorano e sono lavabili in lavatrice. Facili da posizionare e fissare grazie alla chiusura in velcro. Proteggono le cime e le parti in contatto dall'usura da sfregamento. Adatti per cime o tubazioni fino a 30 mm di diametro.
Disponibili in 3 misure e 2 colori: blu navy e beige.
Venduti in coppia.

Lunghezza cm	blu navy	beige
30	**504903**	**504907**
50	**504904**	**504908**
100	**504905**	**504909**

NASTRO DI PROTEZIONE PER CIME E GASSE

Nastro in nylon di colore nero completo di chiusura in velcro per protezione di cime d'ormeggio, gasse e cavi elettrici utilizzati dalla banchina alla barca. Particolarmente morbido e resistente, facile da usare.

	Per cima Ø max mm	Altezza mm	Rotolo da m
514991	18	120	25
514993	28	150	25
514995	44	180	25



REDANCE

Ø cavo mm	In ACCIAIO INOX	in NYLON
2	**151632**	-
3	**151633**	-
4	**151634**	**347204**
5	**151635**	**347205**
6	**151636**	**347206**
8	**151638**	**347208**
10	**151640**	**347210**
12	**151642**	**347212**
14	**151644**	**347214**
16	**151646**	**347216**
18	**151648**	**347218**
20	**151650**	**347220**
22	**151652**	**347222**
24	**151654**	**347224**
26	**151656**	-
28	**151658**	-



MOLLETTE STENDI BIANCHERIA

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	22 > 30 mm

347243 Mollette stendi biancheria applicabile su pulpiti.
Confezione 4 pezzi.
Colore bianco.



GANCIO PORTATUTTO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	20,5 mm
Larghezza	30 mm
Altezza	75 mm
Spessore	7 mm

347248 Gancio portatutto in nylon indispensabili in casa, come in camper e soprattutto in barca dove tutto si sposta.
Ideali per appendere qualsiasi cosa.
Colore bianco.
Venduti in coppia.

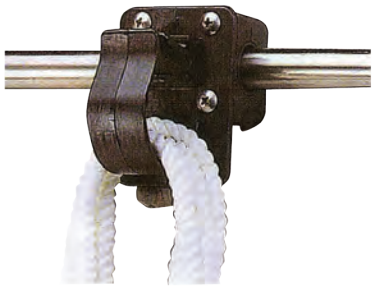


CLIPS PORTATUTTO A MORSETTO

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	22 - 25 mm

347250 Clips portatutto a morsetto, indispensabile in barca in quanto può essere utilizzato come portacime, portaoggetti, portacarte e porta disegni. Semplice il suo fissaggio ai tientibene grazie al morsetto presente sul retro. Munito di viti per l'applicazione. Fabbricato in nylon ad alta resistenza.



NEW



CLIPS PORTATUTTO A MORSETTO

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	22 - 25 mm
Clips portatutto diametro	da 22,2 a 34,9 mm

347251 Clips portatutto fabbricati in nylon ad alta resistenza con imbottitura in schiuma e morsetto di fissaggio per tientibene. Venduti in coppia con viti per l'applicazione.

NEW



CLIPS PORTATUTTO A PARETE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni base	57,2 x 95,3 mm

347260 Clips portatutto in nylon ad alta resistenza da fissare a parete per svariati utilizzi, in quanto può essere usata come portacime e/o portaoggetti.
Completa di viti per il fissaggio.



PORTASALVAGENTI IN ACCIAIO INOX

Supporto in **ACCIAIO INOX** porta salvagente anulari o a ferro di cavallo. Modello universale adattabile a piani, paratie e tubi diritti o inclinati tramite apposita staffa ruotante in nylon.

	Modello	Per tubi Ø mm
495200	standard	22 - 25 - 28
495201	con supporto per boetta luminosa	22 - 25 - 28

GANCETTI IN PLASTICA



GANCETTO

Ø foro mm	50 pz.	blister da 10 pz.
6	**339248**	**339248B**



GANCETTO SEMICHIUSO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	40 mm
Interasse fori	30 mm

Colore	50 pz.	blister da 10 pz.
● nero	**339273**	**339273B**
○ bianco	**339273W**	**339273WB**



GANCETTO TERMINALE

Ø foro mm	50 pz.	blister da 10 pz.
6	**339275**	**339275B**



GANCETTO MILLEUSI

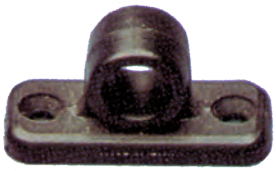
Colore	50 pz.	blister da 10 pz.
● nero	**339281**	**339281B**
○ bianco	**339282**	**339282B**

PASSACAVO

Caratteristiche tecniche

Dimensione	40 x 17 mm
Interasse fori	28 mm
Diametro foro	10 mm

50 pz.	blister da 10 pz.
339283	339283B



PASSASCOTTE IN NYLON

	Scotta Ø max mm	Interasse fori mm	Ø fori mm
183602	16	33	5
183603	12	25	4
183604	8	18	3



GANCETTO A MOSCHETTONE IN PLASTICA

Ø mm	50 pz. ○ bianco	blister da 10 pz. ○ bianco	50 pz. ● nero	blister da 10 pz. ● nero
4	339004	339004B	339104	339104B
6	339006	339006B	339106	339106B
8	339008	339008B	339108	339108B
10	339010	339010B	339110	339110B



CINGHIE DI FISSAGGIO E ACCESSORI

CINGHIE CON FIBBIA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	230 cm
Larghezza nastro	25 mm

502070 Coppia di cinghie regolabili con fibbia di tensione autobloccante a sganciamento rapido in **ACCIAIO INOX**.
Confezione da 2 cinghie.



CINGHIE CON CRICCHETTO INOX

Caratteristiche tecniche

Dimensioni cricchetto	50 x 115 mm
Lunghezza	450 cm
Larghezza nastro	25 mm
Carico di rottura	650 kg

502310 Cinghia regolabile con cricchetto in **ACCIAIO INOX**.
Confezione da 2 cinghie.



CINGHIA CON CRICCHETTO IN ACCIAIO INOX AISI 316

Cinghia in multifibra di poliestere ad alta tenacità con cricchetto in **ACCIAIO INOX AISI 316** resistente alla salsedine.
Confezionata singolarmente.
Conforme alla normativa EN 12195-2.

	Lunghezza m	Larghezza nastro mm	Altezza crichetto mm	Portata Kg
502315	6	25	25	500
502318	6	35	35	1000
502321	8	50	50	5000



CE



CINGHIE CON FIBBIA AUTOBLOCCANTE

Cinghie con fibbia autobloccante. Ideali per il fissaggio di imbarcazioni, battelli e windsurf.
Confezione in valigetta trasparente da 2 cinghie.

	Lunghezza m	Larghezza nastro mm
502025	2,5	25
502040	4	25
502050	5	25



CINGHIE CON BLOCCO DI REGOLAZIONE A LEVA

Caratteristiche tecniche

Dimensioni cricchetto	31 x 83 mm
Dimensioni piastrina	52 x 91 mm
Lunghezza	130 cm
Larghezza nastro	25 mm

502300 Cinghia regolabile con blocco a leva zincato e piastrina in plastica, posta sotto la chiusura per evitare eventuali graffi all'imbarcazione. Completa di un gancio in acciaio zincato e uno ricoperto in materiale plastico.
Confezione da 2 cinghie.



CINGHIA CON CRICCO

Cinghia con cricchetto che consente di fissare facilmente e con sicurezza le imbarcazioni caricate sul portabarche, i surf ed i vari oggetti sistemati sul portatutto.
Confezionata singolarmente in valigetta trasparente.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni cricchetto	45 x 114 mm

	Lunghezza m	Larghezza nastro mm
502350	5	25
502360	6	25



CINGHIA CON CRICCO E GANCI

Cinghia con gancio e cricchetto. Confezionata singolarmente in valigetta trasparente.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni cricchetto	45 x 114 mm

	Lunghezza m	Larghezza nastro mm
502550	5	25
502560	6	25



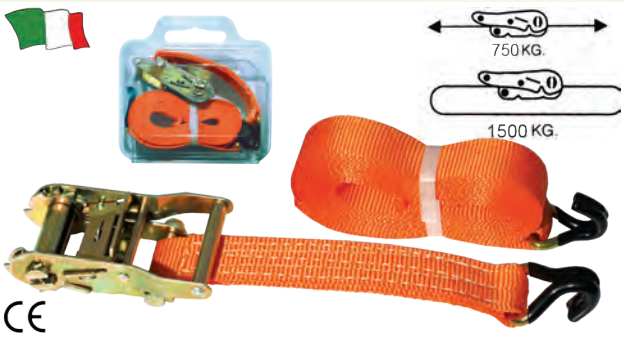
CINGHIA CON GANCIO E CRICCHETTO

Cinghie con gancio e cricchetto.
Confezione in valigetta trasparente da 2 cinghie.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni cricchetto	45 x 115 mm

	Lunghezza m	Larghezza nastro mm
502720	2,5	25
502730	3	25
502745	4,5	25
502760	6	25



CINGHIA RINFORZATA

Cinghia rinforzata con gancio e cricchetto 89x166 mm spezzone con gancio.
Confezionata singolarmente in valigetta trasparente.
Conforme alla normativa EN 12195-2.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni cricchetto	89 x 166 mm

	Lunghezza m	Larghezza mm
502805	5	35
502806	6	35
502807	7	35

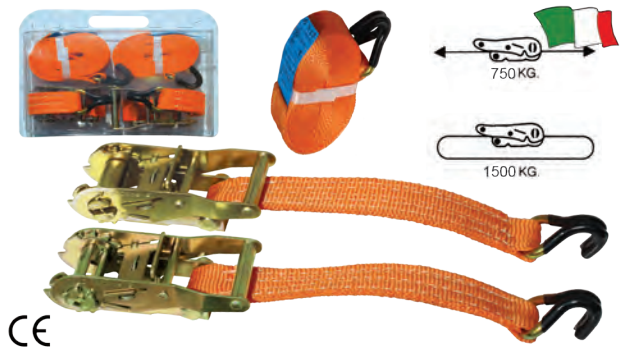
CINGHIA RINFORZATA

Cinghie rinforzate con gancio e cricchetto.
Confezione in valigetta trasparente da 2 cinghie.
Conforme alla normativa EN 12195-2.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni cricchetto 89 x 166 mm

	Lunghezza m	Larghezza nastro mm
502815	1,5	35
502830	3	35
502845	4,5	35
502861	6	35



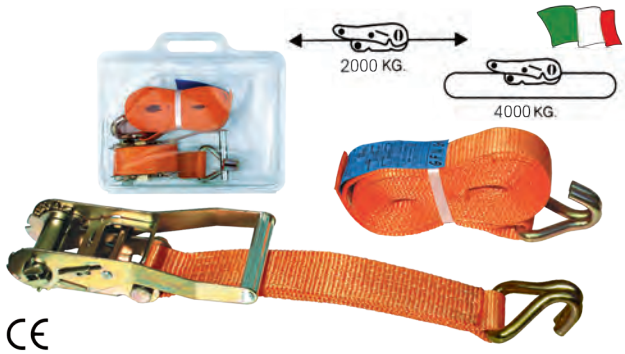
CINGHIA SUPER RINFORZATA

Cinghia super rinforzata con gancio e cricche.
Confezionata singolarmente in valigetta trasparente.
Conforme alla normativa EN 12195-2.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni cricchetto 101 x 230 mm

	Lunghezza m	Larghezza nastro mm
502950	5	50
502960	6	50
502970	7	50



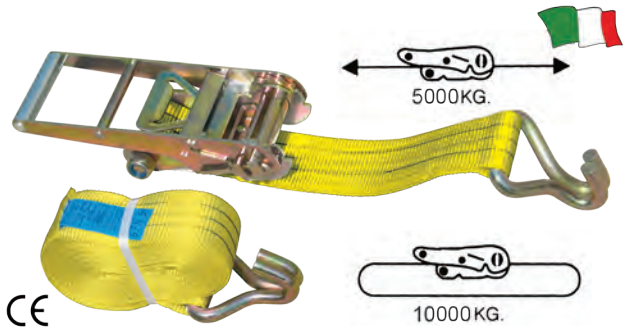
CINGHIA SUPER RINFORZATA

Cinghia super rinforzata con gancio e cricchetto.
Confezionata singolarmente.
Conforme alla normativa EN 12195-2.

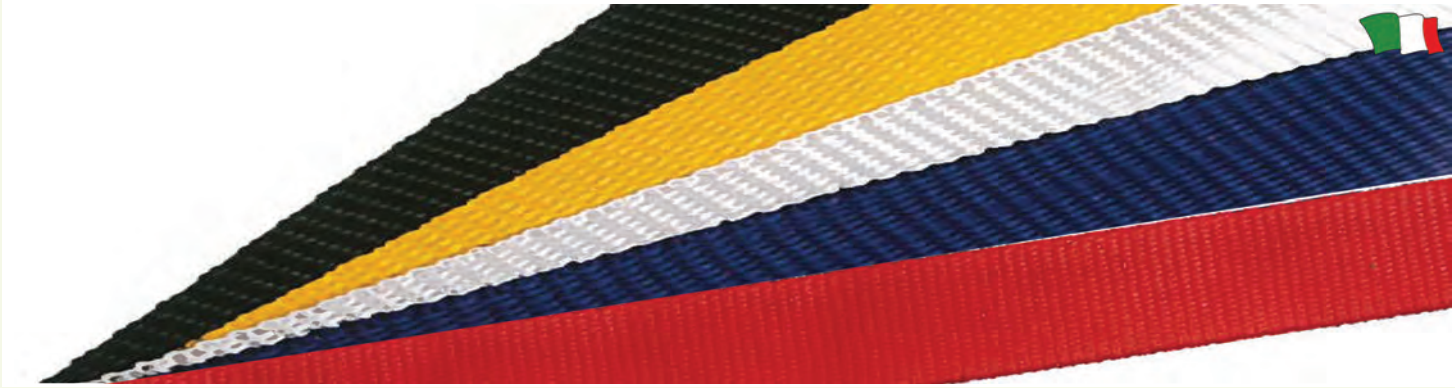
Caratteristiche tecniche

Dimensioni cricchetto 330 x 110 mm

	Lunghezza m	Larghezza nastro mm
502976	6	75
502978	8	75
502979	10	75



NASTRO IN POLIPROPILENE



Nastro in polipropilene stabilizzato per uso nautico e sportivo.

Larghezza mm	blu	bianco	nero	giallo	rosso	Peso al metro gr	Carico di rottura Kg	m
20	**502981**	**502981W**	**502981N**	-	-	15	250	100
30	**502982**	**502982W**	**502982N**	-	-	23	450	100
40	**502983**	**502983W**	**502983N**	**502983Y**	**502983R**	32	600	100
50	**502984**	**502984W**	**502984N**	**502984Y**	-	39	900	100

FASCE SOLLEVAMENTO PER GOMMONI ED IMBARCAZIONI







Fasce in poliestere ad alta tenacità per sollevamento di battelli pneumatici ed imbarcazioni, prodotte secondo la **normativa europea EN 1492P1:2000 con coefficiente di sicurezza pari a 7:1**.
Provviste di asole ricoperte alle estremità a doppio strato. Ciascuna fascia riporta il relativo carico massimo di lavoro.
Settore d'impiego: nautica, ferramenta, edilizia ed industria.
A RICHIESTA POSSIAMO FORNIRE FASCE CON MISURE E PORTATE SUPERIORI.

Colore	Larghezza mm	Lunghezza totale								Portata Kg				
		2 mt	3 mt	4 mt	5 mt	6 mt	7 mt	8 mt	10 mt	Kg	Kg	Angolo 45° Kg	Angolo 60° Kg	Kg
viola	30	**529202**	**529203**	**529204**	**529205**	-	-	-	-	1.000	2.000	1.400	1.000	800
arancio chiaro	50	**529212**	**529213**	**529214**	**529215**	**529216**	-	-	-	1.500	3.000	2.100	1.500	1.200
verde	60	**529222**	**529223**	**529224**	**529225**	**529226**	-	-	-	2.000	4.000	2.800	2.000	1.600
giallo	90	**529232**	**529233**	**529234**	**529235**	**529236**	**529237**	-	-	3.000	6.000	4.200	3.000	2.400
grigio	120	-	**529243**	**529244**	**529245**	**529246**	**529247**	-	-	4.000	8.000	5.600	4.000	3.200
rosso	150	-	**529253**	**529254**	**529255**	**529256**	**529257**	**529258**	**529260**	5.000	10.000	7.000	5.000	4.000
marrone	180	-	**529263**	**529264**	**529265**	**529266**	**529267**	**529268**	**529270**	6.000	12.000	8.400	6.000	4.800
azzurro	240	-	**529273**	**529274**	**529275**	**529276**	**529277**	**529278**	**529280**	8.000	16.000	11.200	8.000	6.400
arancio	300	-	**529283**	**529284**	**529285**	**529286**	**529287**	**529288**	**529290**	10.000	20.000	14.000	10.000	8.000



NEW

IMBRAGATURA DI SOLLEVAMENTO PER MOTORI FUORIBORDO

529350 Imbragatura universale dotata di maniglia superiore per la movimentazione del motore fuoribordo.
Portata massima 50 Kg.



FIBBIA

Fibbia sub.
Confezione da 10 pezzi.

Per nastro da mm	● nylon nero	○ nylon bianco	◍ ACCIAIO INOX
30	**502985**	**502986**	**502994**
50	**502990**	-	**502995**

FIBBIA IN ACCIAIO INOX

Fibbie per usi vari in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Vendute in coppia.

	Per nastro mm
502991	30
502992	40
502993	50



FIBBIA PER TENDALINI E CUSCINERIA

Caratteristiche tecniche

Per nastro da 28 mm

● nero	○ bianco
502998	**502999**



FIBBIA

Caratteristiche tecniche

Per nastro da 20 mm

503000 Fibbia per tendalini e cuscineria. Colore bianco.



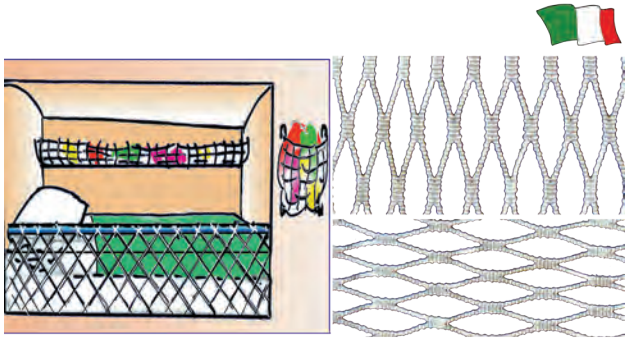
PORTAOGGETTI E RETI PER BATTAGLIOLA

RETE PER BATTAGLIOLA SENZA NODI

Caratteristiche tecniche

Maglia 45x45 mm
Altezza 600 mm

528992 Rete di protezione per battagliola in poliestere, alta tenacità senza nodo. Colore bianco.
Confezione da 100 m



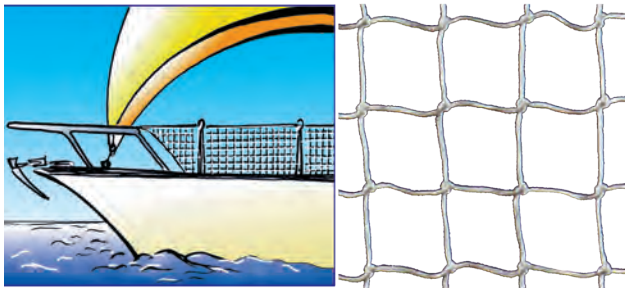
RETE PER BATTAGLIOLA NODATA A MANO

Rete di protezione per battagliola in poliestere, alta tenacità con nodo eseguito a mano. Colore bianco.

Caratteristiche tecniche

Maglia 45x45 mm

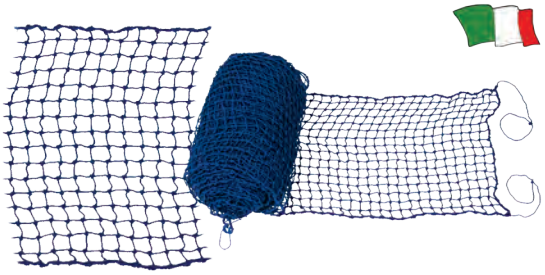
	Altezza mm	m
528994	450	30
528996	600	30



RETE PER BATTAGLIOLA NODATA A MANO

Rete di protezione per battagliole con nodi eseguiti a mano. Fabbricata in filato di poliestere alta tenacità.
Colore blu.

	Altezza mm	m
528998	450	30
528999	600	30





TASCA OVALE PORTAOGGETTI A PARETE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	535 x 320 mm
Dimensioni incasso	495 x 280 mm
Profondità	116 mm

310283 Tasca portaoggetti a parete con pannello salvacaduta in materiale plastico bianco resistente ai raggi UV.



TASCA PORTAOGGETTI A PARETE

Tasca portaoggetti a parete, in materiale plastico bianco resistente ai raggi UV.

	Dimensioni mm	Dimensioni incasso mm	Profondità mm
310285	395 x 155	350 x 115	105
310286	540 x 244	500 x 200	120

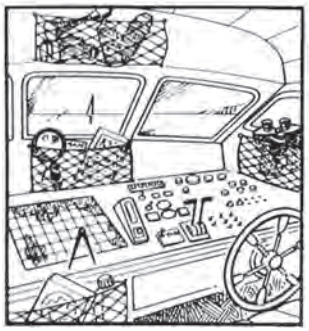


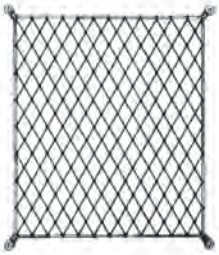
PORTARIVISTE IN OTTONE

Caratteristiche Tecniche

Larghezza	345 mm
Altezza	220 mm

542570 Portariviste in ottone cromato con rete di contenimento.





RETE ELASTICA PORTAOGGETTI CON GANCI

Rete in treccia di fibra sintetica utile per sfruttare a pieno ogni spazio disponibile per renderlo un ripostiglio. Fornita completa di 4 ganci terminali per il fissaggio.

	Dimensioni mm
601130	300 x 200
601131	400 x 200
601132	700 x 400



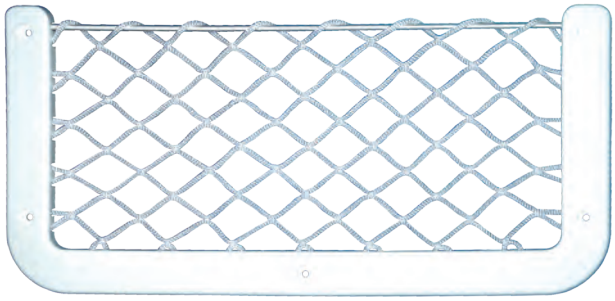


TASCA PORTACELLULARE A PARETE

Caratteristiche Tecniche

Larghezza	98 mm
Altezza	126 mm

601148 Tasca portacellulare o palmare a parete, realizzata in corda elastica con telaio in plastica.



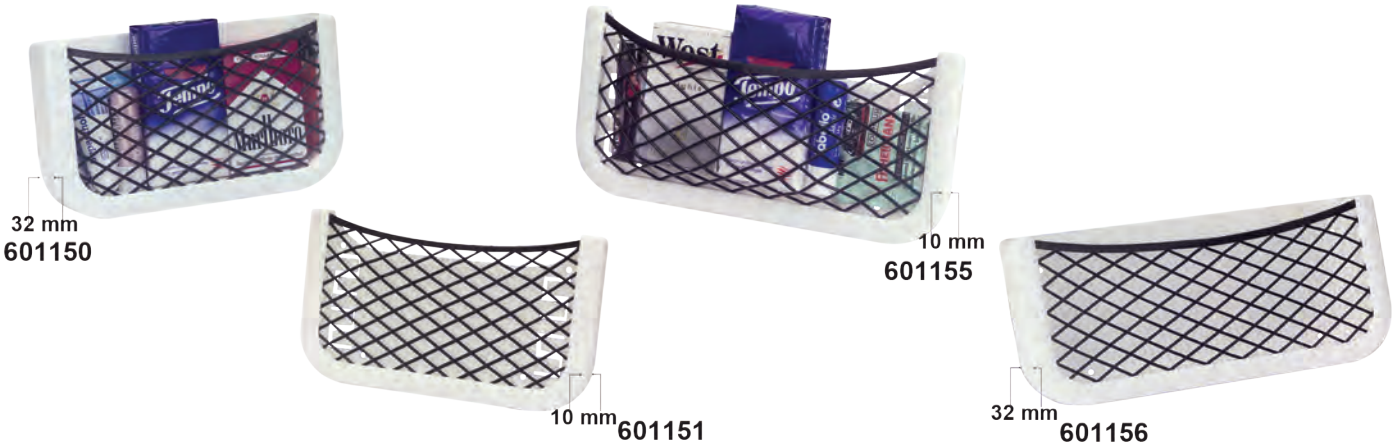
TASCA PORTAOGGETTI A RETE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	365 mm
Altezza	180 mm

601157 Tasca portaoggetti realizzata in corda elastica e telaio in plastica.

TASCA PORTA OGGETTI A RETE



Tasca a rete universale autoadesiva, applicabile ovunque anche senza forare.

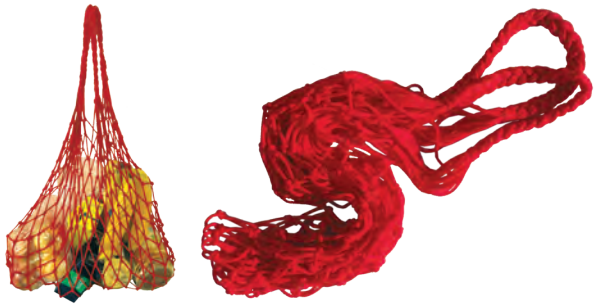
	Lunghezza mm	Altezza mm	Spessore mm
601150	205	112	32
601151	205	115	10
601155	260	115	10
601156	260	112	32

BORSA RETE

Caratteristiche tecniche

Maglia	40 x 40 mm

529000 Borse di rete in polipropilene con nodo. Colori assortiti.



GIBELLATO FORNITURE NAUTICHE



ORDINI VELOCI ED AFFIDABILI

USA LA CORSIA PREFERENZIALE !

ORDINA ON-LINE www.gfn.it

BATTELLI MOTORI

ANCORAGGIO ORMEGGIO

ATTREZZATURE

FERRAMENTA

ELETTRICITA' SEGNALAZIONE

ELETTRONICA STRUMENTAZIONE

ARREDO OGGETTISTICA

SICUREZZA SPORT

OLII COLLANTI VERNICI DETERGENTI

TAPPEZZERIA CORDAME

SISTEMI DI COMANDO e GUIDA

COMPLEMENTI MOTORE

ELETTRODOMESTICI SANITARI IDRAULICA POMPE

G.F.N. 35011 CAMPODARSEGO (PD) - Via Frattina, 3 - Tel. 049 9200196 - info@gfn.it

SISTEMI DI COMANDO E GUIDA 6

Eliche di manovra	290
Timoni e flaps	296
Sistemi di guida	298
Volanti	324
Sistemi di controllo motore	333
Anelli passacavi - cuffie	345

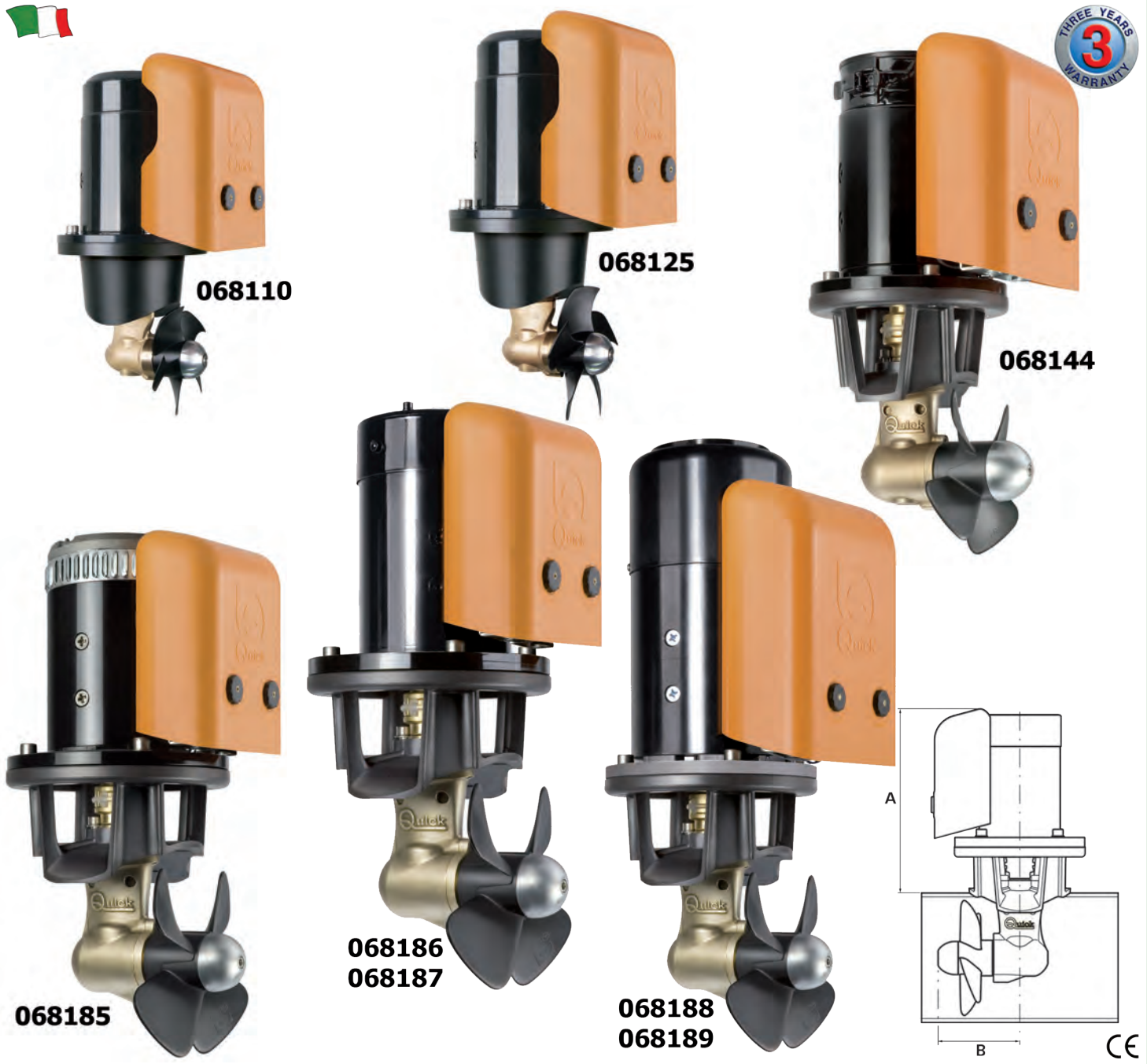


ELICHE DI MANOVRA

ORMEGGIA FACILE IN CONDIZIONI DIFFICILI
L'ormeggio non è certamente un'operazione facile, specialmente quando le condizioni del mare e del vento non sono ottimali e spesso si aggiunge anche la scarsa disponibilità di spazio. Per rendere semplice quest'operazione ci sono oggi le eliche di manovra, ossia eliche di prua e di poppa manovrabili tramite comandi remoti.
Diversi modelli con diverse potenze per imbarcazioni dai 5 ai 21 metri.

Tutti i modelli sono completi dei seguenti accessori:
- Elica singola in robusto materiale composito;
- Carter protezione per teleruttori;
- Riduttore in bronzo;
- Anodo di zinco;
- Giunto elastico con parastrappi;
- Protezione termica.

ELICA DI MANOVRA SINGOLA



	Modello	Ø tunnel mm	Volt	Potenza motore KW	Spinta Kgf	Peso Kg	Dimensioni A x B mm	Imbarcazione m	Fusibile	Portafusibile
068110	BTQ 110 - 25	110	12	1	25	9,8	258 x 84	5 > 7	068713	068720
068125	BTQ 125 - 30	125	12	1,3	30	18	258 x 84	7 > 8	068722/5	068720
068144	BTQ 140 - 40	140	12	2,2	40	12,4	268 x 108	7 > 9	068722/5	068720
068185	BTQ 185 - 55	185	12	3	55	17,2	292 x 123	8 > 11	068723	068720
068186	BTQ 185 - 75	185	12	4	75	17,5	329 x 123	10 > 13	068728	068721
068187	BTQ 185 - 75	185	24	4	75	20,5	280 x 123	10 > 13	068723	068720
068188	BTQ 185 - 95	185	12	6	95	27,2	410 x 123	12 > 15	068728	068721
068189	BTQ 185 - 95	185	24	6	95	24,4	374 x 123	12 > 15	068723	068720

ELICA DI MANOVRA DOPPIA CONTROROTANTE



068202
068204



068212
068214



068222
068224



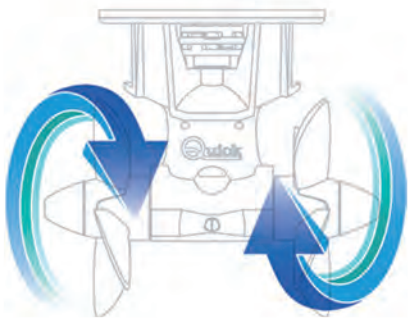
068251
068252



068253



068254



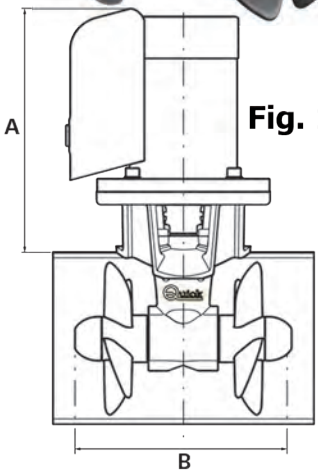


Fig. 1

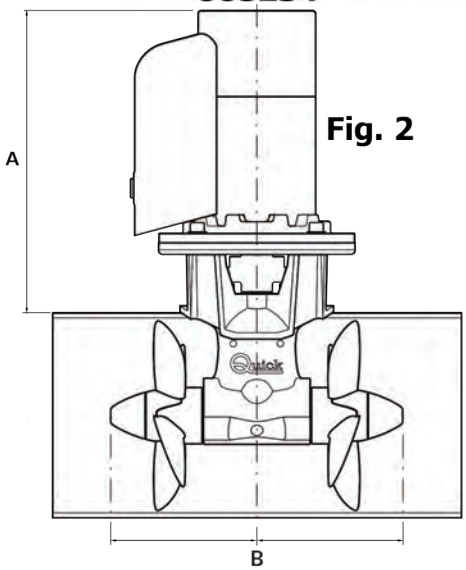


Fig. 2

	Modello	Ø tunnel mm	Volt	Potenza motore KW	Spinta Kgf	Peso Kg	Dimensioni A x B mm	Imbarcazione m	Fusibile	Portafusibile
068202	BTQ 185 - 65	185	12	3,3	65	18	292 x 265 (Fig. 1)	8 > 11	068723/5	068720
068204	BTQ 185 - 65	185	24	3,3	65	18,3	278 x 265 (Fig. 1)	8 > 11	068717	068720
068212	BTQ 185 - 85	185	12	4,3	85	18,3	329 x 265 (Fig. 1)	10 > 13	068729	068721
068214	BTQ 185 - 85	185	24	4,3	85	21,3	280 x 265 (Fig. 1)	10 > 13	068723/5	068720
068222	BTQ 185 - 105	185	12	6,3	105	28	410 x 265 (Fig. 1)	12 > 15	068729	068721
068224	BTQ 185 - 105	185	24	6,3	105	25,2	374 x 265 (Fig. 1)	12 > 15	068723/5	068720
068251	BTQ 250 - 120	250	12	6,5	120	36,6	390 x 373 (Fig. 2)	13 > 17	068730	068721
068252	BTQ 250 - 120	250	24	6,5	120	36,6	390 x 373 (Fig. 2)	13 > 17	068723/5	068720
068253	BTQ 250 - 140	250	24	8	140	39,5	394 x 373 (Fig. 2)	14 > 18	068723/5	068720
068254	BTQ 250 - 240	250	24	10	240	50	471 x 373 (Fig. 2)	16 > 21	068730	068721

KIT ELICA BTQ



Kit elica di prua che comprende elica di prua, pannello joystick, cavo di collegamento, tunnel elica, fusibile e portafusibile.

KIT ELICA DI PRUA SINGOLA

	Modello	Volt	Elica di prua art.	Pannello joystick art.	Cavo collegamento art.	Tunnel elica art.	Fusibile art.	Portafusibile art.
068782	KIT BTQ 110 - 25	12	068110	068605	068630	068641	068713	068720
068792	KIT BTQ 125 - 30	12	068125	068605	068630	068651	068722/5	068720
068800	KIT BTQ 140 - 40	12	068144	068605	068630	068661	068722/5	068720
068802	KIT BTQ 185 - 55	12	068185	068605	068632	068672	068723	068720
068809	KIT BTQ 185 - 75	12	068186	068605	068632	068672	068728	068721
068810	KIT BTQ 185 - 75	24	068187	068605	068632	068672	068723	068720
068815	KIT BTQ 185 - 95	12	068188	068605	068632	068672	068728	068721
068816	KIT BTQ 185 - 95	24	068189	068605	068632	068672	068723	068720

KIT ELICA BTQ



Kit elica di prua che comprende elica di prua, pannello joystick, cavo di collegamento, tunnel elica, fusibile e portafusibile.

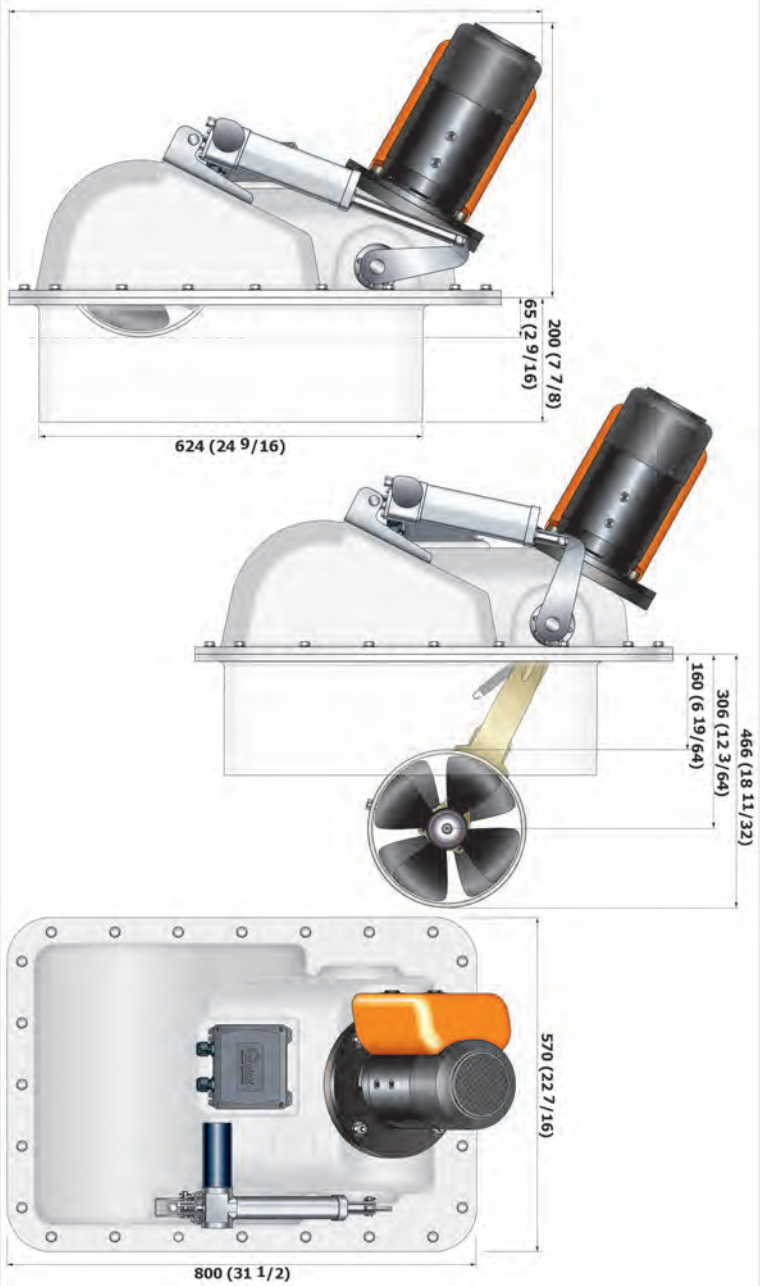
KIT ELICA DI PRUA DOPPIA CONTROROTANTE

	Modello	Volt	Elica di prua art.	Pannello joystick art.	Cavo collegamento art.	Tunnel elica art.	Fusibile art.	Portafusibile art.
068804	KIT BTQ 185 - 65	12	068202	068605	068632	068672	068723/5	068720
068805	KIT BTQ 185 - 65	24	068204	068605	068632	068672	068717	068720
068812	KIT BTQ 185 - 85	12	068212	068605	068632	068672	068729	068721
068814	KIT BTQ 185 - 85	24	068214	068605	068632	068672	068723/5	068720
068818	KIT BTQ 185 - 105	12	068222	068605	068632	068672	068729	068721
068819	KIT BTQ 185 - 105	24	068224	068605	068632	068672	068723/5	068720
068822	KIT BTQ 250 - 120	12	068251	068605	068632	068683	068730	068721
068823	KIT BTQ 250 - 120	24	068252	068605	068632	068683	068723/5	068720
068824	KIT BTQ 250 - 140	24	068253	068605	068632	068683	068723/5	068720
068825	KIT BTQ 250 - 240	24	068254	068605	068632	068683	068730	068721

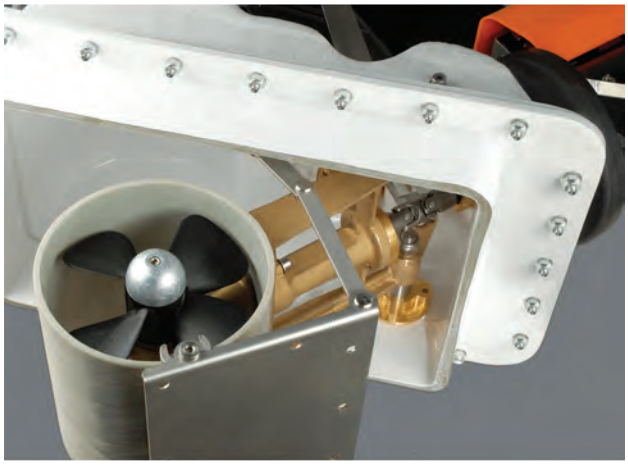
ELICA DI MANOVRA RETTRATTILE CON DOPPIA ELICA CONTROROTANTE

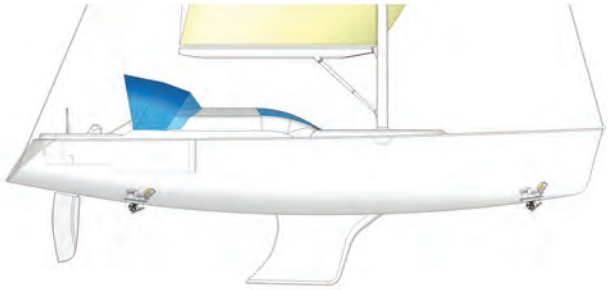
3 ANNI DI GARANZIA DI AFFIDABILITÀ E SICUREZZA.
Elica di manovra per imbarcazioni a vela fino a 16 metri.
Facile da montare sia a poppa che a prua.

La presenza della controflangia, in composito, alluminio o acciaio, separata dalla struttura portante del sistema, rende facile, sicura e conforme alle normative vigenti, l'installazione dell'intero sistema.
Il motore solidale alla struttura all'interno della chiglia è un unico organo in movimento, che attraversa la barriera "interno-esterno", protetto da sovraccarichi meccanici derivanti da accidentali urti e sistema aperto, rendono sicuro il sistema.
Ulteriore garanzia di affidabilità è **l'elevata qualità dei materiali** impiegati (Nibrall e **ACCIAIO INOX AISI 316**) sia per le parti a disegno che per quelle commerciali.
Ingombri ridotti ed elettronica integrata completano la lista dei vantaggi da associare all'elica di manovra retrattile.









CE

	Modello	Ø tunnel mm	Volt	Potenza motore KW	Spinta Kgf	Peso Kg	Imbarcazione m	Fusibile	Portafusibile
068413	BTR 185 - 65	185	12	3,3	65	47	8 > 11	068723/5	068720
068414	BTR 185 - 85	185	12	4,3	85	47,5	10 > 13	068729	068721
068416	BTR 185 - 105	185	12	6,3	105	57	12 > 15	068729	068721
068423	BTR 185 - 65	185	24	3,3	65	47,3	8 > 11	068717	068720
068424	BTR 185 - 85	185	24	4,3	85	50,5	10 > 13	068723/5	068720
068426	BTR 185 - 105	185	24	6,3	105	54,5	12 > 15	068723/5	068720



PANNELLO DI CONTROLLO

Pannello di controllo remoto con indicatori luminosi per eliche di prua e di poppa, in gomma siliconata anti U.V. Provvisto di disabilitazione automatica e protezione contro il sovraccarico ed il corto circuito in uscita e contro l'attività prolungata del motore. Si possono collegare più comandi in parallelo.

	Tipologia	Dimensioni mm
068600	comando a tasti	78 x 78 x 22
068605	comando con 1 joystick	78 x 78 x 113
068610	comando con 2 joystick	78 x 131 x 113



CAVI COLLEGAMENTO

Cavo di collegamento dal pannello di controllo all'elica di prua, facile da installare perché dotato di connettori terminali ad innesto rapido.

CAVI COLLEGAMENTO

	Lunghezza m
068630	6
068632	12
068634	18
068636	24

SDOPPIATORE

068640	Cavo sdoppiatore per pannelli di controllo ns. art. 068600-605-610.



TUNNEL PER ELICHE DI PRUA

Tunnel in vetroresina.

Ø tunnel	Lunghezza 75 cm	100 cm	150 cm	200 cm	300 cm
110 mm	**068641**	**068642**	**068643**	**068644**	**068645**
125 mm	**068651**	**068652**	**068653**	**068654**	**068655**
140 mm	**068661**	**068662**	**068663**	**068664**	**068665**
185 mm	**068671**	**068672**	**068673**	**068674**	**068675**
250 mm	-	**068682**	**068683**	**068684**	**068685**



TUNNEL PER ELICHE DI POPPA

Tunnel per eliche di poppa in vetroresina.

	Ø tunnel mm
068697	185
068698	250



ANODO AD OGIVA PER ELICHE DI PRUA QUICK

Anodi in alluminio ad ogiva per eliche di manovra QUICK modello BTQ. Forniti in coppia.

	Ø esterno mm	Altezza mm	Per modello
684990A	37,5	18,8	BTQ 110 - BTQ 125
684992A	47	31	BTQ 140
684995A	49,3	31,76	BTQ 185
684998A	58	45	BTQ 250

PORTAFUSIBILE E FUSIBILE

PORTAFUSIBILE

Portafusibile in materiale plastico.

Fino a 300 Amp	Fino a 600 Amp
068720	068721

FUSIBILI ANL

Caratteristiche tecniche

Dimensioni totali	80,91 zx 22,61 mm
Dimensioni piastrina	36,83 x 22,61 mm
Larghezza innesti	19,5 mm

	Potenza Amp
068705	50
068710	100
068713	130
068715	150
068717	175
068722	200
068722/5	225

	Potenza Amp
068723	250
068723/5	275
068725	325
068728	350
068729	400
068730	500



RADIOCOMANDI PER ELICHE DI MANOVRA - RICEVITORE RADIOCOMANDI

- Funzionamento gestito da microcontrollore.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambientali (da - 15° C a + 70° C)
- Galleggiante;
- Modulazione FSK e frequenza 434.420 Mhz.
- Utilizzabile anche con batterie ricaricabili (solo per i modelli a pulsantiera);
- Retroilluminazione della tastiera tramite diodi a LED (solo per i modelli a pulsantiera);

Conformi alla direttiva 1999/5/C (R&TTE)

TRASMETTITORI TASCABILI

Caratteristiche tecniche

Peso	24 g

	N. Canali	Comando
036762	2	alto - basso dx - sx
036764	4	dx - sx dx - sx

TRASMETTITORI A PULSANTIERA

Caratteristiche tecniche

Peso	135 g

	N. Canali	Comando
036784	4	salpancora: alto - basso elica: dx - sx
036788	6	salpancora: alto - basso elica prua e poppa: dx - sx

RICEVITORE RADIOCOMANDI

Ricevitore radiocomandi adatto per i trasmettitori per salpa ancore, passerelle, gruette ed eliche di manovra.

- Range esteso di alimentazione (da 10,5 a 31Vdc).
- Indicazione dello stato di funzionamento, errori e problemi del sistema tramite LED e display a sette segmenti.
- Protezione contro l'inversione di polarità.
- Protezione contro la scarica della batteria.
- 50 trasmettitori inseribili in memoria.
- Modalità di translazione per attivare più ricevitori installati in luoghi diversi tramite un unico trasmettitore.
- Filtro digitale programmabile.
- Possibilità di attivare 2 funzioni contemporaneamente.
- Possibilità di collegamento ad una antenna esterna.

Conforme alla direttiva 1999/5/CE (R&TTE).

	N. Canali
036712	2
036714	4
036716	6
036722	12



CORRETTORI D'ASSETTO E FLAPS



CORRETTORI D'ASSETTO ELETTROMECCANICI

L'uso dei correttori d'assetto elettromeccanici permettono all'imbarcazione di mantenere costantemente un assetto adeguato alle varie condizioni di navigazione, un maggior rendimento del motore, un risparmio di carburante e sicurezza di navigazione.
I correttori d'assetto elettromeccanici sono dotati di pale in acciaio inox e d'attuatori a basso consumo ed alta velocità, progettati per resistere ed operare anche nelle condizioni di mare più avverse.
Caratteristiche:
• Sistema di azionamento adatto a reggere elevati carichi di spinta.
• Possibilità d'azionamento facile ed intuitivo mediante l'uso innovativo di un joystick (brevettato).
• Funzione di riallineamento automatico degli alettoni (AUTO-LINE UP).
• Attuatori in resina termoplastica completamente stagni con parte mobile protetta dall'attacco dell'ambiente marino.
• La foratura universale (brevettata) delle cerniere degli alettoni li rende compatibili con i corrispondenti Lenco® e Bennett®.
• Il sistema non richiede manutenzione e non è stato progettato per l'utilizzo su barche da corsa.

CORRETTORE D'ASSETTO ELETTROMECCANICO

KIT CORRETTORI

Il kit comprende una coppia di cilindri a basso consumo ed alta velocità d'attuazione completi d'attacchi ed un dispositivo di comando Easyjoy joystick. L'installazione è facilitata dal sistema di montaggio snodo-staffa snap-in (brevettato) con cavo elettrico passante protetto da eventuali abrasioni. **Le tavole flap non sono comprese.**

Attuatori da 273 mm	Attuatori da 301 mm
070374	**070375**

TAVOLE FLAP

Coppia tavole flap in **ACCIAIO INOX**, con la parte superiore lucidata a specchio per aumentare la resistenza all'ambiente marino.

	Larghezza mm	Profondità mm	Peso Kg	Lunghezza imbarcazione m
070395	228,6	228,6	2,8	4,5 - 5,5
070396	228,6	304,8	3,6	5 - 8
070397	304,8	304,8	4,6	5,5 - 9
070398	304,8	457,2	6,7	8 - 11

CILINDRO

Cilindro con sistema di azionamento mediante vite a sfere in acciaio temperato, adatto a reggere elevati carichi di spinta. Con la nuova tecnologia EASYJOY l'azionamento è facile ed intuitivo mediante l'uso innovativo di un joystick (brevettato) che riallinea automaticamente i flaps (AUTO LINE-UP). Prodotto in resina termoplastica completamente stagno: l'impermeabilità all'acqua è garantita da una doppia guarnizione, dalla presenza del soffietto (brevettato) e dello stelo in acciaio inossidabile.
Colore nero.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Corsa d'azionamento	57 mm

	Lunghezza totale a corsa chiusa mm	Lunghezza totale a corsa aperta mm	Diametro testa cilindro mm
070377	273	330	83
070378	301	358	66





JOYSTICK DI COMANDO PER CORRETTORI D'ASSETTO

JOYSTICK

Joystick di comando completo di cavi di collegamento. Disponibile sia per prima che per seconda stazione.

Caratteristiche tecniche

Diametro foro	70 mm

Prima stazione	Seconda stazione
070380	**070381**

STAFFA DI RICAMBIO

Kit staffa per l'attacco del cilindro all'imbarcazione e per l'attacco del cilindro alla tavola flap.
Colore nero.

ATTACCO CILINDRO - IMBARCAZIONE	ATTACCO CILINDRO - TAVOLA FLAP
070385	**070387**

KIT STAFFA SISTEMI BENNET®

070389 Staffa di adattamento ai fori di montaggio pre-esistenti nel caso d'installazione precedente con sistemi Bennet®. La staffa è fornita completa di viti di montaggio.

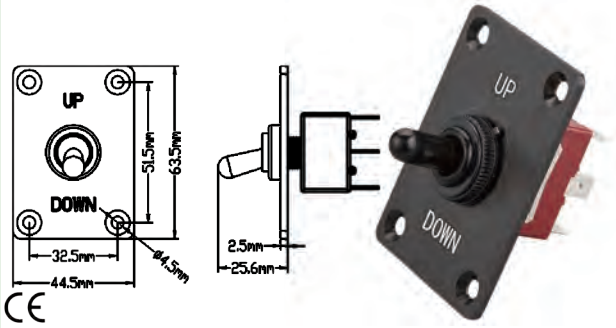
COMANDO DA PLANCIA

NEW

Caratteristiche tecniche

Amperaggio	15 Amp
Lunghezza	63,5 mm
Larghezza	44,5 mm
Spessore	2,5 mm

036868 Comando da plancia per l'azionamento del salpa ancora o flap.



CORRETTORE D'ASSETTO ELETTROMECCANICO

CORRETTORE

070350 Correttore d'assetto preciso e potente, non necessita di un servizio costante e di una costosa manodopera per l'installazione. Comprende due cilindri in nylon e fiberglass e pannello di comando.

CILINDRO

070360 Cilindro elettromeccanico 12 V.

SOFFIETTO

070361 Soffietto di ricambio.

PANNELLO

070365 Pannello di comando.

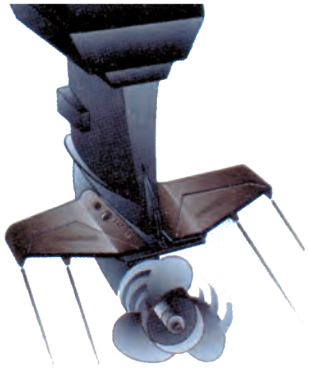


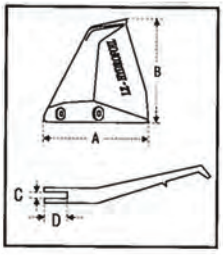
STABILIZZATORI PER MOTORI FUORIBORDO

STABILIZZATORE IDRODINAMICO PER MOTORI FUORIBORDO

Stabilizzatore idrodinamico in materiale composito, con l'utilizzo delle alette stabilizzatrici fa diminuire il consumo di benzina, la navigazione risulta più facile, la stabilità e la planata sono migliori, ed allo stesso tempo, viene ridotto il fenomeno della cavitazione. Inoltre assicura una guida precisa senza sforzo. Fornito di viteria in **ACCIAIO INOX**.

	Per motori HP	A mm	B mm	C mm	D mm
070400	fino a 50	185	180	5	23
070401	oltre 50	270	240	7	30





CONSOLLE DI TIMONERIA IN VETRORESINA



CONSOLLE SERIE "NOVUS"

Consolle NOVUS per battelli pneumatici ed imbarcazioni, costruita in VTR rinforzato, con sedile e schienale imbottiti, alloggiamento serbatoio, batteria o altri accessori.

Caratteristiche tecniche

Altezza consolle	106 cm
Larghezza consolle	74 cm
Profondità consolle	70 cm
Altezza alloggiamento	37 cm
Larghezza alloggiamento	57 cm
Profondità alloggiamento	68 cm

127700 Consolle NOVUS completa di tientibene, parabrezza in plexiglass, sportello con chiusura, volante in ABS, timoneria T67, monocavo M58 (lunghezza base 7').

127710 Consolle NOVUS solo cassero, con sedile e schienale imbottiti. Senza parabrezza, tientibene, sistema di guida e sportello con chiusura.

127711 Consolle NOVUS completo di sedile, schienale, parabrezza e tientibene. Senza sistema di guida e sportello con chiusura.



CONSOLLE SERIE "ALFA"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	410 mm
Larghezza	290 mm
Altezza	660 mm

127810 Consolle "ALFA" in vetroresina rinforzata per piccoli battelli o imbarcazioni.



TIMONERIA SERIE "MIKI"

Timoneria per battelli pneumatici ed imbarcazioni, costruita in VTR con comodo portaoggetti superiore ed alloggiamento interno per serbatoio o batteria.

Caratteristiche tecniche

Altezza	720 mm
Larghezza	420 mm
Profondità	320 mm

128010 Solo cassero in VTR.

128011 Cassero completo composto da:
- Volante a 4 razze in ABS
- Timoneria T67
- Monocavo M58 (lunghezza base 7').

TIMONERIE MECCANICHE

TIMONERIA SERIE "MARY"

Timoneria a semiponte con guida a destra in **ACCIAIO INOX** con tavoletta in legno. Regolabile in altezza e larghezza. Per battelli pneumatici con motori fino a 40 HP.

127790 Timoneria con piastra supporto per l'installazione di telecomandi bileva.

127795 Timoneria completa di:
- Piastra supporto telecomando
- Timoneria rotativa T67
- Monocavo M58 (lunghezza base 7')
- Volante in ABS.



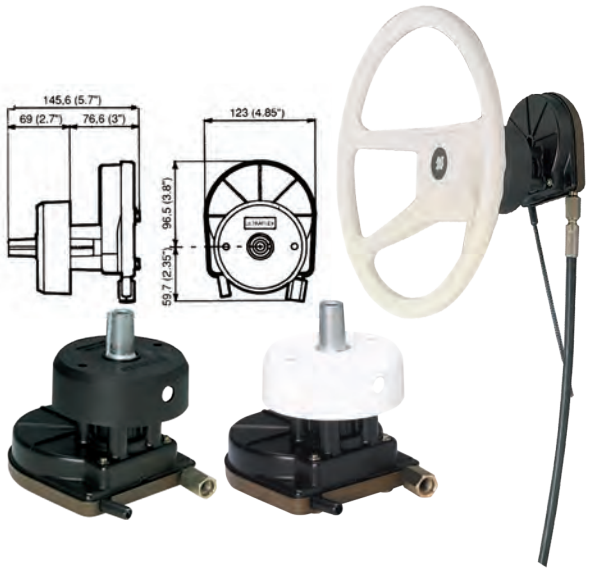
TIMONERIA ROTATIVA ULTRAFLEX T67

Timoneria T67, resistente alla corrosione marina, con l'estremità del cavo lato motore in **ACCIAIO INOX** conforme alle normative ABYC P17 e frizione di serie regolabilie esternamente. Il gruppo timoneria può essere montato in 4 posizioni differenti per permettere l'uscita del cavo nella direzione più conveniente. Installazione a 90°.
Conforme alla normativa EN 29775.
UTILIZZA MONOCAVO M58.

Caratteristiche Tecniche

Potenza massima installabile	40 Kw - 55 HP
Numero dei giri del volante	circa 2,5
Corsa d'azionamento	230 mm
Diametro del volante massimo ammissibile	380 mm
Raggio minimo di curvatura del cavo	200 mm

● T67 coprimozzo nero	○ T67 coprimozzo bianco
128200	**128201**

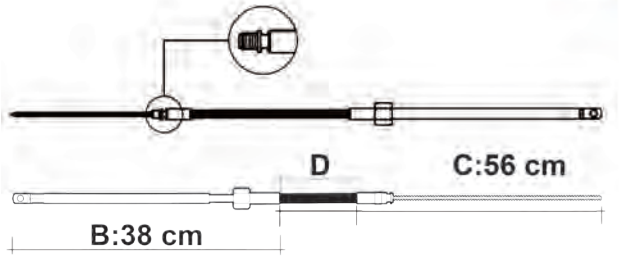


MONOCAVO ULTRAFLEX M58

Monocavo M58 adatto per timoneria T67, si può inoltre montare su timonerie C230/C231 Morse, Compac-t Teleflex, 850 TX senza nessun kit adattamento. L'estremità del monocavo lato motore è in **ACCIAIO INOX** inossidabile conforme alla normativa ABYC P17.

	Lunghezza ft	Lunghezza cm B + C + D
128220	7	251,5
128222	8	282
128225	9	312,5
128227	10	343
128230	11	373,5
128232	12	404
128235	13	434,5
128237	14	465
128240	15	495,5

	Lunghezza ft	Lunghezza cm B + C + D
128242	16	526
128245	17	556,5
128247	18	587
128250	19	617,5
128252	20	648
128255	21	678,5
128257	22	709
128258	23	739,5



Per ordinare il monocavo conteggiare la misura D + 56 cm
Per ottenere la lunghezza in piedi, dividere il risultato per 30,5 e arrotondare al valore successivo.

For cable order take the dimension D + 56 cm
To have the length in feet, divide the result with 30,5 and round to the following length.



TIMONERIE ULTRAFLEX T91 - T93ZT

Timoneria rotativa ad alte prestazioni ed alta efficienza, per imbarcazioni a motore fuoribordo, entrobordo ed entrofuoribordo servoassistiti con possibilità di installazione a 90° o 20°. Costruita con materiali resistenti alla corrosione marina. La particolarità di questa timoneria che ne aumenta sia le prestazioni che la durata, è il nuovo sistema del monocavo ad innesto rapido con il terminale brevettato, mentre l'estremità del monocavo lato motore è in **ACCIAIO INOX** con guarnizione brevettata. La posizione centrale dell'alberino consente il montaggio anche nel caso in cui lo spazio dietro al cruscotto sia limitato.
La timoneria per il montaggio necessita del coprimozzo X34 o X35 o X91 (ns. art. 128663 - 128662 - 128666 - 128665).
Conforme alle normative ABYC P17 ed EN 28848.
UTILIZZA CAVO M90 Mach.

TIMONERIA

Caratteristiche tecniche	
Potenza massima consigliata	150 HP*
Alberino standard	da 3/4"
Numeri di giri volante	circa 4,2
Corsa di azionamento	228 mm
Diametro massimo del volante ammissibile	406 mm
Raggio minimo di curvatura cavo	200 mm

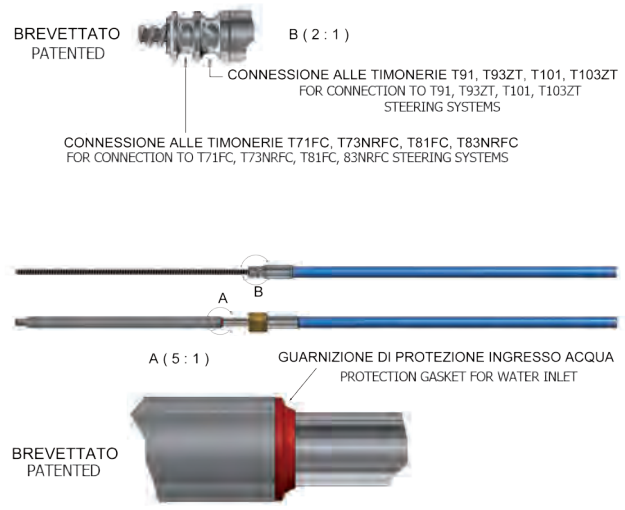
* Per velocità superiori a 50 mph si raccomanda l'uso del sistema idraulico.

128551 Timoneria T91.
128552 Timoneria T93ZT, stesse caratteristiche della T91 ma realizzata in modo da evitare la "reversibilità" della manovra, impedendo il ritorno del volante e mantenendo la direzione di guida.

COPRIMOZZO

Coprimozzo per installazione della timoneria, sia a 90° che a 20°.

	Modello	Tipologia d'installazione	Colore
128663	X34	90°	● nero
128662	X34W	90°	○ bianco
128665	X91	90° senza antifurto	◉ cromato
128666	X35	20°	● nero



MONOCAVO ULTRAFLEX M90 MACH

Monocavo M90 MACH per timoneria T91 e T93ZT. Si può inoltre montare su timonerie T101, T103ZT, T85, T71FC, T72FC, T73NRFC, T74NRFC, T81FC, T83NRFC, Ultraflex Safe, TQC®, NFB Safe TII®, NFB 4.2®, Teleflex®, D290 Morse®.
Grazie all'innovativo sistema e materiale di costruzione riduce di un 50% gli attriti tra cavo e guaina anche in curve molto pronunciate.

	Lunghezza ft	Lunghezza cm B + C + D
128557	7	251,5
128558	8	282
128559	9	312,5
128560	10	343
128561	11	373,5
128562	12	404
128563	13	434,5
128564	14	465
128565	15	495,5
128566	16	526

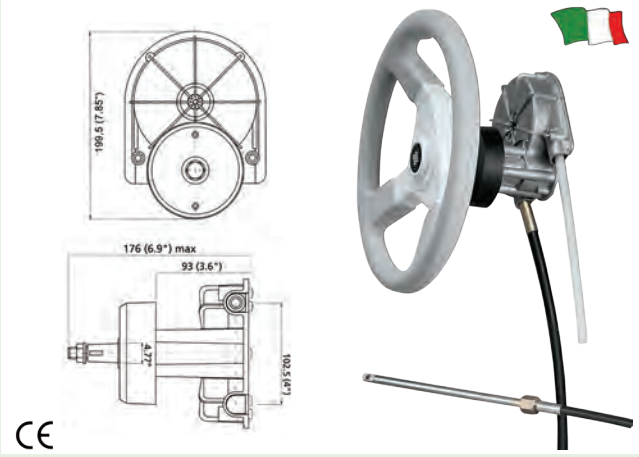
	Lunghezza ft	Lunghezza cm B + C + D
128567	17	556,5
128568	18	587
128569	19	617,5
128570	20	648
128571	21	678,5
128572	22	709
128573	23	739,5
128574	24	770
128575	25	800,5
128576	26	831

TIMONERIA ULTRAFLEX T85

La timoneria T85 è costruita con materiali resistenti alla corrosione marina ed è caratterizzata dall'estremità del monocavo in **ACCIAIO INOX**. Il sistema di guida T85 è particolarmente indicato per applicazioni su imbarcazioni dotate di motori entrofuoribordo servo assistite.
Conforme alla normativa EN 28848 e ABYC P17.
UTILIZZA MONOCAVI M66 o M90 MACH.

Caratteristiche tecniche

Potenza massima installabile	173 Kw - 235 HP
N° giri volante	3 (circa)
Corsa di azionamento	228 mm
Diametro massimo del voltante ammissibile	406 mm
Raggio minimo di curvatura cavo	200 mm



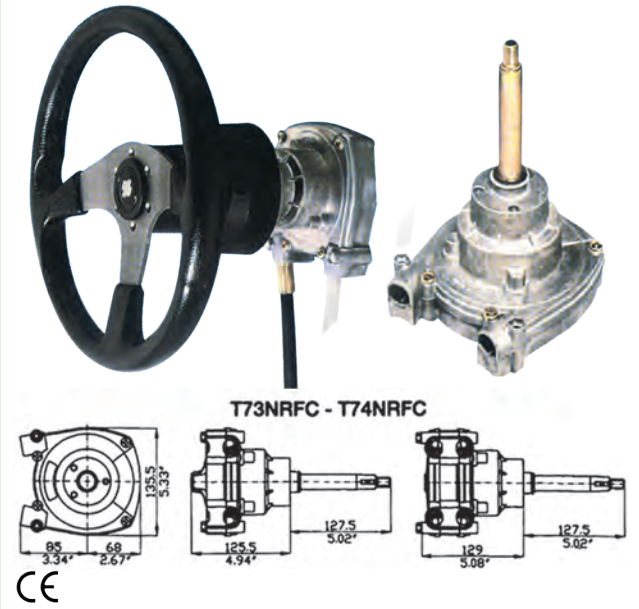
128900 Timoneria T85 completa di coprimozzo.

TIMONERIE ULTRAFLEX T71FC - T73NRFC

Timoneria rotativa per imbarcazioni a motore fuoribordo, entrobordo ed entrofuoribordo con possibilità di installazione a 90° o 20° con frizione o senza. Costruita con materiali resistenti alla corrosione marina. L'estremità del monocavo è in **ACCIAIO INOX** con sistema ad innesto rapido. La posizione centrale dell'alberino consente il montaggio anche nel caso in cui lo spazio dietro al cruscotto sia limitato.
La timoneria per il montaggio necessita del coprimozzo X34 o X35 (ns. art. 128663 - 128666).
Conforme alle normative ABYC P17 ed EN 28848.
UTILIZZA MONOCAVI M66 o M90 MACH.

Caratteristiche tecniche

Potenza massima installabile	173 Kw - 235 HP
Alberino standard	da 3/4"
Numeri di giri volante	circa 3,8
Corsa di azionamento	228 mm
Diametro massimo del volante ammissibile	406 mm
Raggio minimo di curvatura cavo	200 mm



128603 Timoneria T71FC.

128604 Timoneria T73 NRFC, stesse caratteristiche della T71FC ma realizzata in modo da evitare la "reversibilità" della manovra, impedendo il ritorno del volante e mantenendo la direzione di guida.

COPRIMOZZO X34

Coprimozzo X34 per installazione a 90°.

○ bianco	● nero
128662	**128663**



COPRIMOZZO X35

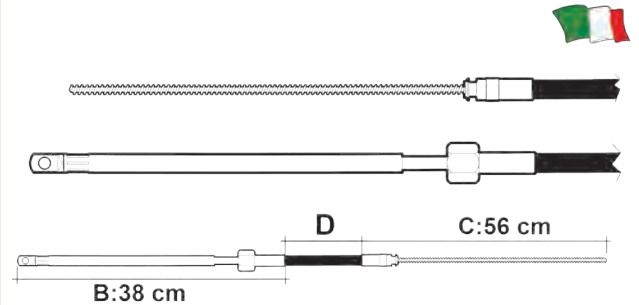
128666 Coprimozzo X35 nero per installazione a 20°.



MONOCAVO ULTRAFLEX M66

Monocavo M66 per timoneria T71FC, T73NRFC e T85, Teleflex modello SAFE-TVC, NFB SAFE T II e MORSE D290.
L'estremità del monocavo lato motore è in **ACCIAIO INOX** inossidabile.

	Lunghezza ft	Lunghezza cm B + C + D		Lunghezza ft	Lunghezza cm B + C + D
128907	7	251,5	**128917**	17	556,5
128908	8	282	**128918**	18	587
128909	9	312,5	**128919**	19	617,5
128910	10	343	**128920**	20	648
128911	11	373,5	**128921**	21	678,5
128912	12	404	**128922**	22	709
128913	13	434,5	**128923**	23	739,5
128914	14	465	**128924**	24	770
128915	15	495,5	**128925**	25	800,5
128916	16	526	**128926**	26	831



Per ordinare il monocavo conteggiare la misura D + 56 cm
Per ottenere la lunghezza in piedi, dividere il risultato per 30,5 e arrotondare al valore successivo.

For cable order take the dimension D + 56 cm
To have the length in feet, divide the result with 30,5 and round to the following length.

ACCESSORI PER TIMONERIE MECCANICHE



SNODO A44

129010 Snodo sferico A44 utilizzabile su cavo TM 42 - 44. Per motori con foro verticale sul maniglione.



TERMINALE

Caratteristiche tecniche

Diametro foro	9,9 mm
Filetto	10 MA

129049 Terminale per la trasformazione del TM42 in TM48.



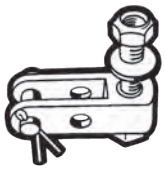
CONNETTORE

128658 Connettore K46 per cavo M47 a timonerie T71FC e T73NRFC MORSE - TX



CONNETTORE K66

128657 Connettore K66 per cavo M66 a timonerie T71 e T73 fino al 2001.



ATTACCO MOTORE A75

129045 Attacco motore a forcella A75, utilizzabile su monocavo M58 - M66 - TM48.



PROLUNGA

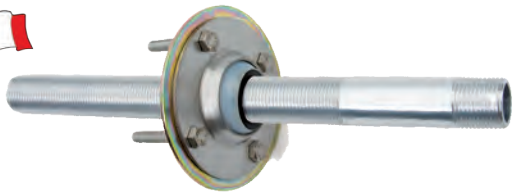
128673 Prolunga per motori Mercury.



SNODO S39

128970 Staffa di poppa a snodo S39 in alluminio pressofuso ed **ACCIAIO INOX**.

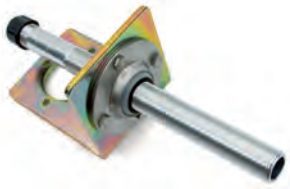
128971 Tubo di ricambio in alluminio per S39.



SNODO S40

128995 Flangia snodata in **ACCIAIO INOX** S40.

128996 Tubo di ricambio in alluminio filettato per S40.



SNODO S55

129015 Snodo S55 a squadra per timoni.



KIT S21

129019 Ghiera con boccole S 21 per snodi articoli: 129015-128970-128995.

PIASTRA ATTACCO

129014 Piastra attacco motore Yamaha - Mariner.



BARRA RINVIO

129030 Barra di rinvio regolabile per motori Mercury.

129031 Barra di rinvio fissa per motori Johnson - Evinrude.



BARRA RINVIO

129035 Barra di rinvio registrabile in **ACCIAIO INOX** adatta per tutti i motori fuoribordo. Rinforzata ed universale.



BARRA DI ACCOPPIAMENTO A88

129040 Barra di accoppiamento A88 universale per doppio motore, utilizzabile in tutte le applicazioni fuoribordo sia con cilindro singolo che con cilindro doppio. Regolabile da 650 mm a 950 mm di distanza fra i centri dei due motori. Applicabile sulle doppie motorizzazioni fuoribordo sia con timoneria meccanica che con timoneria idraulica. Tutti i componenti sono in **ACCIAIO INOX**.



BARRA DI ACCOPPIAMENTO

129041 Barra di accoppiamento universale per doppio motore fuoribordo, utilizzabile nelle applicazioni con cilindro UCI28-OBF. Installabile su motori con interasse variabile tra 660 mm a 950 mm. Tutti i componenti sono in **ACCIAIO INOX**.



PROLUNGA BARRA GUIDA

Prolunga barra guida per motori fuoribordo, costituita da un tubo in lega leggera anodizzata con manopola in gomma e bloccaggio in nylon.
Modello universale per motori fino ad un **massimo di 10 HP**.

	Lunghezza cm	Ø innesto su barra guida mm
260850	65	35 - 43
260851	100	35 - 43



PROLUNGA BARRA GUIDA TELESCOPICA

	Tipologia	Lunghezza minima cm	Lunghezza massima cm	Ø innesto barra guida mm
260854	innesto	80	110	35 - 43
260855	innesto rinforzato	65	100	45 - 50

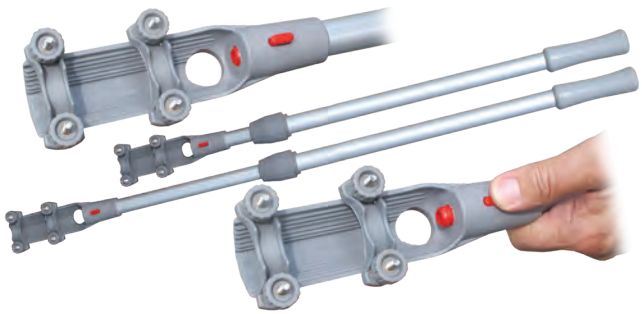


PROLUNGA BARRA GUIDA TELESCOPICA CON PULSANTE DI SPEGNIMENTO

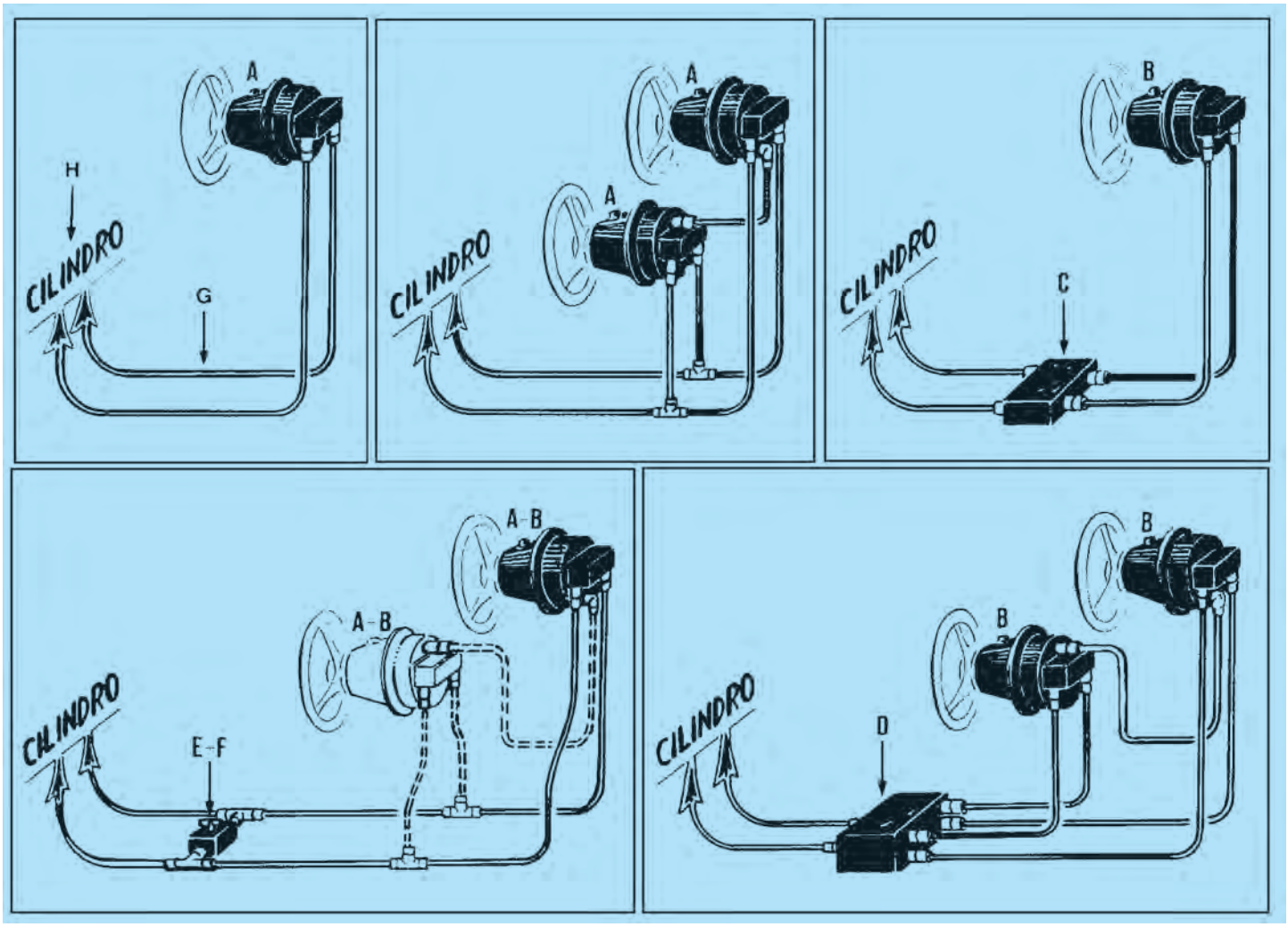
Caratteristiche tecniche

Lunghezza minima	90 cm
Lunghezza massima	140 cm
Diametro innesto su barra guida	35 - 43 mm

260856 Prolunga barra guida telescopica, completa di pulsante per lo spegnimento del motore.



TIMONERIE IDRAULICHE



Timonerie idrauliche realizzate con componenti specifici per l'ambiente marino, utilizzando materiali e processi di fabbricazione che offrono grande durata e sicurezza anche nelle condizioni più estreme.

Tutti i sistemi vengono forniti di raccordi, mentre il tubo è da ordinare a parte (a seconda della lunghezza desiderata).

FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA DI GUIDA IDRAULICO

Il sistema di guida idraulico della barca è costituito da una pompa posta sul cruscotto, da un cilindro posizionato a poppa e collegato al timone o al motore e da due tubi idraulici di nylon o rame di collegamento. Una rotazione del volante provoca il pompaggio dell'olio che, a seconda del senso di rotazione, affluisce, attraverso uno dei due tubi, ad una delle due camere del cilindro. Il conseguente movimento del pistone fa defluire l'olio dalla seconda camera del cilindro verso la pompa attraverso il secondo tubo idraulico e nello stesso tempo sposta il timone dell'imbarcazione cui è collegato lo stelo del cilindro. Le pompe sono dotate di un sistema di pompaggio e di una valvola. La valvola ha la funzione d'impedire il flusso dell'olio alla pompa se questa non viene azionata (effetto di non reversibilità) ed inoltre rende possibile il funzionamento dei sistemi con due o più stazioni di guida.

- A: Pompa con valvola di blocco e autoalimento.
- B: Pompa con autoalimento
- C: Valvola di blocco
- D: Valvola di blocco per seconda stazione
- E: Valvola di by-pass
- F: Valvola di sicurezza
- G: Tubo flessibile
- H: Cilindro per motore fuoribordo, entrobordo ed entrofuoribordo.

TIMONERIA IDRAULICA ULTRAFLEX PER MOTORI FUORIBORDO FINO A 115 HP

KIT GOTECH

127941 Kit completo **GOTECH** composto da:
- Pompa UP18F art. 127942
- Cilindro idraulico a montaggio frontale UC81-OBF art. 127943
- Olio idraulico 2 litri art. 439282
- Kit due tubazioni diametro ¼", lunghezza 6 m con raccordi ns. art. 128026.

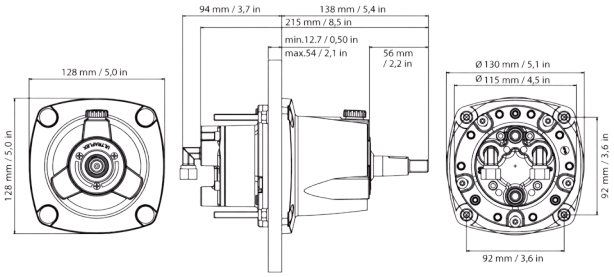


POMPA IDRAULICA ULTRAFLEX UP18F

Caratteristiche Tecniche	
Montaggio	semi-incasso
Portata/giro	18 cc - 1.1 cu.in
Numero pistoni	5
Giri volante	4,5
Diametro max volante	508 mm - 20"
Peso	3,6 Kg



127942 Questa pompa è stata realizzata con le più moderne tecnologie e costruita con materiale composito resistente alla corrosione.
Dotata di valvola di non-ritorno che impedisce la reversibilità.
Valvola di protezione alle sovrapressioni integrata tarata a 55 bar - 800 PSI.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB-GT/M art. 128026.



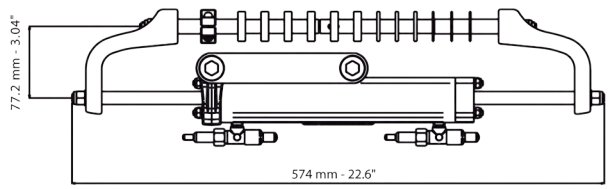
CILINDRO IDRAULICO ULTRAFLEX UC81-OBF

Cilindro a montaggio frontale per motori fuoribordo.
- Bilanciato: uguale numero di giri da mezza corsa a fine corsa.
- Utilizza cavi flessibili raccordati KIT OB-GT/M ns. art. 128026.

Caratteristiche Tecniche	
Potenza massima installabile	115 HP
Volume	81 cc
Spinta	222 Kg - 489 lb
Velocità massima	30 nodi
Diametro interno	27,4 mm - 1,08"
Corsa	186 mm - 7,3"
Raccordi	3/8" - 9,5 mm



127943 Cilindro modello UC81-OBF.



KIT TUBAZIONI OB-GT/M PER TIMONERIA GOTECH

Caratteristiche tecniche	
Diametro	¼"
Lunghezza	6 m (19,7")

128026 Kit composto da due tubi flessibili ad alta resistenza, completo di raccordi con dado girevole pressato ad una sola estremità e corredato da due raccordi forniti sciolti.
Il kit è utilizzabile esclusivamente con il sistema di guida GOTECH.
Il tubo idraulico può essere tagliato in base all'applicazione richiesta.



APPLICAZIONI CILINDRO UC81-OBF

ATTENZIONE Lo schema qui riportato è da considerarsi solo indicativo e presuppone comunque un'attenta verifica da parte dell'installatore.
Il cilindro UC81-OBF non è utilizzabile su barche da corsa.

Motore	Modello	Anno
Mercury Mariner	50 – 75 – 90 2T	1990-2008
	115 EFI 2T	1990-2007
	75 – 90 – 115 Optimax 2T	2004-oggi
	40 – 50 – 60 EFI 4T	2004-oggi
	75 – 80 – 90 EFI 4T	2000-oggi
	100 – 115 EFI 4T	2007-oggi
Evinrude	E40-E50-E55-E60 2T	2004-oggi
	E75-E90 2T	2004-oggi
	E115 2T V4	1995-oggi
Yamaha	60-70 2T	1984-2008
	75C-90 2T	1998-2008
	115C 2T	1990-2008
	F40G-F70 4T	2010-oggi
	F30-F40-F60-F75-F80 EFI 4T	1999-2007
	F90-F100-F115 EFI 4T	1999-2007
	F80-F100 4T	2000-oggi
	F115	2004-oggi
	F40D-F50F-F60C EFI 4T	-
Honda	BF40-50-60-75-90 4T	1995-oggi
	BF115D	1998-2009
	BF115A	2009-oggi
	BF90 V-TEC 4T	2008-oggi
Suzuki	DF40-50-60-70-80-90 4T	1998-oggi
	DF100-115 4T*	1998-2008
	DF100-115 4T nuovo modello	2008-oggi
Tohatsu Nissan	40-50-60-70-90 2T	2004-oggi
	75-115 2T	2004-oggi
	40-50TLDI 4T	2004-oggi
	70-90-115 TLDI 4T	2004-oggi
Selva	40XS-50 Madeira 2T - 40XS-50 Bull shark 2T 40XS-60 Grey shark 2T - 40XS-70 Mako Shark 2T 40XS-60 St.Tropez 2T - 80 Portofino/Tigershark 2T	-
	25 Kingfish 4T	1995-oggi
	40 Aruana 4T - 40XS-40XSR-50-60 Dorado EFI 4T 40XSR EFI Murena 4T - 80XS-100-100XSR EFI Marlin 4T	-
	115-115XSR EFI Tarpon 4T	2000-oggi
	115 EFI Narwhal 4T	-
Johnson	BJ60-70 4T	2001-2007
	BJ90-115 4T	2001-2007
	J90-115 V4 2T	1995-2007

* **NOTA:** con motori Suzuki costruiti dal 1998 al 2008 (vecchio modello) insieme al cilindro UC94-OBF occorre ordinare il kit di adattamento SU art. 41954W.



KIT OB

Il kit è costituito da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza con i raccordi già montati sulle estremità dei tubi.
Compatibili con timonerie idrauliche Ultraflex, SeaStar e nuove timonerie Mavimare (Mancini).

		Lunghezza	
	Kit	m	ft
128040	OB-30	3	9,8
128041	OB-35	3,5	11,5
128042	OB-40	4	13,2
128043	OB-45	4,5	14,8
128044	OB-50	5	16,4
128045	OB-55	5,5	18
128046	OB-60	6	19,7
128047	OB-65	6,5	21,3
128048	OB-70	7	22,9
128049	OB-75	7,5	24,6
128050	OB-80	8	26,3
128051	OB-85	8,5	27,8
128052	OB-90	9	29,5

TIMONERIA IDRAULICA ULTRAFLEX PER MOTORI FUORIBORDO FINO A 150 HP

KIT HYCO-OBF

Kit completo **HYCO-OBF** composto da:
- Pompa UP20 F art. 127946
- Cilindro idraulico a montaggio frontale art. 127948
- Olio idraulico 2 litri art. 439281
- Kit raccordi

Disponibile in tre versioni:
- Art. 127945 il kit non comprende i tubi flessibili ed il volante.

Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.
- Art. 127945/6 il kit comprende 2 tubi flessibili da 6 metri raccordati ad una estremità e due raccordi da montare alla lunghezza desiderata, non comprende il volante.
- Art. 127945/9 il kit comprende 2 tubi flessibili da 9 metri raccordati ad una estremità e due raccordi da montare alla lunghezza desiderata, non comprende il volante.

Kit HYCO-OBF senza tubi	Kit HYCO-OBF con OB/M60 Lunghezza tubi 6 m	Kit HYCO-OBF con OB/M90 Lunghezza tubi 9 m
127945	**127945/6**	**127945/9**



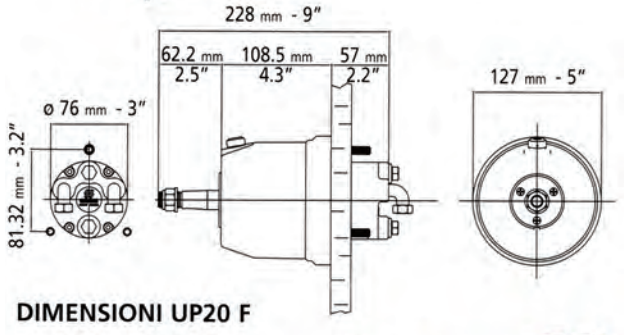
POMPA IDRAULICA ULTRAFLEX UP20F

Caratteristiche Tecniche

Montaggio	frontale
Montaggio	semi-incasso con X64 (art.127954)
Portata/giro	20 cc - 1.2 cu.in
Numero pistoni	5
Giri volante	4,7
Diametro max volante	508 mm - 20"
Peso	3,6 Kg



127946 Questa pompa risponde a tutte le direttive 94/25 CE e ISO 10592. E' intercambiabile con le equivalenti Hydraflex e Teleflex Seastar.
- Realizzata con le più moderne tecnologie e costruita con materiale composito resistente alla corrosione.
- Dotata di valvola di non-ritorno che impedisce la reversibilità
- Valvola di protezione alle sovrapressioni integrata tarata a 50 bar - 700 PSI
- Completa di raccordi a gomito per tubo da 3/8" (9,5 mm).
- Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB: vedi art. 128040 - 128052.



DIMENSIONI UP20 F

KIT MONTAGGIO POMPA

127954 Kit X64 per montaggio a semi-incasso pompe Ultraflex UP 20F - UP28 F - UP 33 F - UP39 F.

127955 Kit flangia tonda X57 per montaggio a semi-incasso pompe Ultraflex UP 20F-UP28 F-UP 33 F-UP39 F.

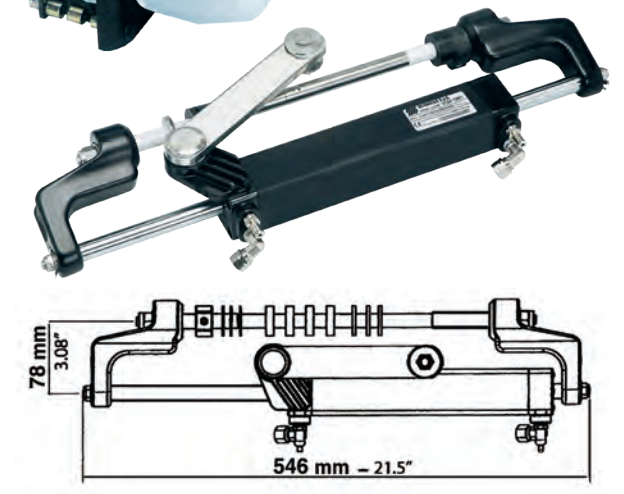


CILINDRO IDRAULICO ULTRAFLEX

Cilindro a montaggio frontale per motori fuoribordo.
- Cilindro dotato di boccole antigrippaggio dell'asta all'interno del tubo per tilt
- Bilanciato: uguale numero di giri da mezza corsa a fine corsa.
- Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB: ns. art. da 128040 a 128052.

Caratteristiche Tecniche

Potenza massima installabile	150 HP
Volume	94 cc
Spinta	278 Kg
Velocità massima	40 nodi
Diametro interno	30 mm
Corsa	186 mm
Raccordi	3/8" (9,5 mm)



127948 Cilindro modello: UC94-OBF/1. Non adatto a motori Honda 115-130 HP e Mercury OPTIMAX 75-90-115.

127949 Cilindro modello UC94-OBF/3. Stesse caratteristiche dell'art.127948 ma adatto per motori Honda 115-130 HP e Mercury OPTIMAX 75-90-115 HP.

APPLICAZIONE CILINDRO UC94-OBF

ATTENZIONE Lo schema qui riportato è da considerarsi solo indicativo e presuppone comunque un'attenta verifica da parte dell'installatore.
Il cilindro UC94-OBF non è utilizzabile su barche da corsa.

Motore	Modello	Anno	Art. cilindro
Mercury Mariner	50-75-90 2T	1990-2008	127948
	115 - 125 - 150 EFI 2T	1990-2007	127948
	75-90-115-125 Optimax 2T	2004-oggi	127949
	135-150 Optimax 2T	1999-oggi	127948
	40-50-60 EFI 4T	2004-oggi	127948
	75-80-90 EFI 4T	2000-oggi	127948
	100-115 EFI 4T	2007-oggi	127948
	150 FourStroke 4T	2011-oggi	127948
Evinrude	E40-E50-E55-E60 2T	2004-oggi	127948
	E75-E90 2T	2004-oggi	127948
	E115-E130-E135 2T V4	1995-oggi	127948
	E150 2T V6	1995-oggi	127948
Yamaha	60-70 2T	1984-2008	127948
	75C-90 2T	1998-2008	127948
	115C-130B 2T	1990-2008	127948
	150F	1996-2007	127948
	150 HPDI VMAX 2T	2000-2008	127948
	F60-F75-F80 EFI 4T	1999-2007	127948
	F90-F100-F115-F150 EFI 4T	1999-2007	127948
	F80-F100 4T	2000-oggi	127948
	F115-F150	2004-oggi	127948
Honda	BF75-BF90 4T	1995-oggi	127948
	BF115D	1998-2009	127949
	BF115A	2009-oggi	127948
	BF130A	1998-2005	127949
	BF135-BF150 4T	2005-oggi	127948
	BF90-BF150 V-TEC 4T	2008-oggi	127948
Suzuki	DF70-80-90 4T	1998-oggi	127948
	DF100-115-140 4T*	1998-2008	127948
	DF100-115-140 4T nuovo modello	2008-oggi	127948
	DF150 4T	2006-oggi	127948
Tohatsu Nissan	50-60-70-90 2T	2004-oggi	127948
	115-120-140 2T	2004-oggi	127948
	40-50TLDI 4T	2004-2011	127948
	70-90-115 TLDI 4T	2004-2011	127948
Selva	50 Madeira/ Bull shark-60 Grey Shark/St.tropez - 70 Mako Shark 2T	-	127948
	80 Portofino/Tigershark 2T	1995-2008	127948
	150 White Shark 2T	2001-2007	127948
	50-60 Dorado efi 4T	-	127948
	100EFI Marlin -115 EFI Narwhal-150EFI Killer Whale 4T	2000-oggi	127948
Johnson	BJ60-70 4T	2001-2007	127948
	BJ90-115-140 4T	2001-2007	127948
	J90-115 V4 2T	1995-2007	127948

* **NOTA:** con motori Suzuki costruiti dal 1998 al 2008 (vecchio modello) insieme al cilindro UC94-OBF occorre ordinare il kit di adattamento SU art. 41954W.



KIT OB/M RACCORDATI AD UNA ESTREMITÁ

Kit OB/M composto da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza, con i raccordi con dado girevole pressati da una sola estremità.
È corredato inoltre di 2 raccordi recuperabili e 2 manicotti forniti sciolti.
Non è utilizzabile con le pompe da 105 Bar (1500 PSI) Serie SilverStreet™ e MasterDrive™.
Disponibile in tre lunghezze che possono essere tagliate in base all'applicazione richiesta.

	Lunghezza	
	m	**ft**
128030	6	19.7
128031	9	29.5
128032	15	49.2

TIMONERIA IDRAULICA ULTRAFLEX PER MOTORI FUORIBORDO FINO A 300 HP

KIT NAUTECH 1

Kit completo NAUTECH 1 composto da:
- Pompa UP28 F art. 127950
- Cilindro idraulico con montaggio centrale art. 127961
- Olio idraulico 2 litri art. 439281
- Kit raccordi

Disponibile in tre versioni:
- Art. 127953 il kit non comprende i tubi flessibili ed il volante.

Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB: vedi art. 128040 - 128052.
- Art. 127953/6 il kit comprende 2 tubi flessibili da 6 metri raccordati ad una estremità e due raccordi da montare alla lunghezza desiderata, non comprende il volante.
- Art. 127953/9 il kit comprende 2 tubi flessibili da 9 metri raccordati ad una estremità e due raccordi da montare alla lunghezza desiderata, non comprende il volante.

Kit NAUTECH 1 senza tubi	Kit NAUTECH 1 con OB/M60 Lunghezza tubi 6 m	Kit NAUTECH 1 con OB/M90 Lunghezza tubi 9 m
127953	**127953/6**	**127953/9**



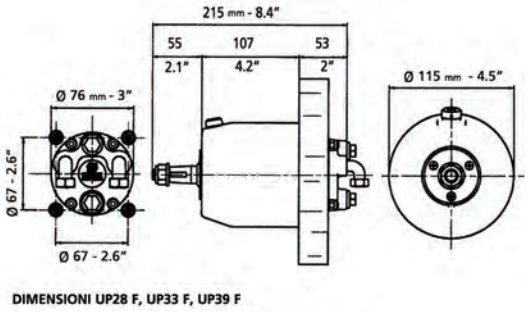
POMPA MONTAGGIO FRONTALE UP28 F-UP33 F-UP39 F

Queste pompe rispondono a tutte le direttive 94/25 CE e ISO 10592.
Sono intercambiabili con le equivalenti Hydraflex e Teleflex Seastar.
- Disponibili in tre differenti portate
- Struttura compatta
- Sistema a pistoni assiali
- Dotate di valvola di non-ritorno che impedisce la reversibilità
- Valvola di protezione alle sovrapressioni integrata tarata a 70 bar 1000 PSI
- Alberino conico da 3/4" in acciaio inossidabile
- Rotore costruito in ghisa per una maggiore durata
- Riempimento olio frontale
- Predisposte per raccorderia da 1/4 NPT per tubo da 3/8"
- Complete di raccordi a gomito
- Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB: da art. 128040 a 128052.

Caratteristiche tecniche

Montaggio	frontale
Montaggio	semi-incasso mediante una flangia quadrata X64 art. 127954 o una flangia rotonda X57 art. 127955
Diametro massimo volante	710 mm - 28"
Peso	5 Kg

	Modello	Portata cc	Nr. Pistoni
127950	UP28F	28	5
127951	UP33F	33	7
127952	UP39F	39	7



DIMENSIONI UP28 F, UP33 F, UP39 F

KIT MONTAGGIO POMPA

127954 Kit flangia quadra X64 per montaggio a semi-incasso pompe Ultraflex UP20F - UP28F - UP33F - UP39F.

127955 Kit flangia tonda X57 per montaggio a semi-incasso pompe Ultraflex UP20F - UP28F - UP33F - UP39F .

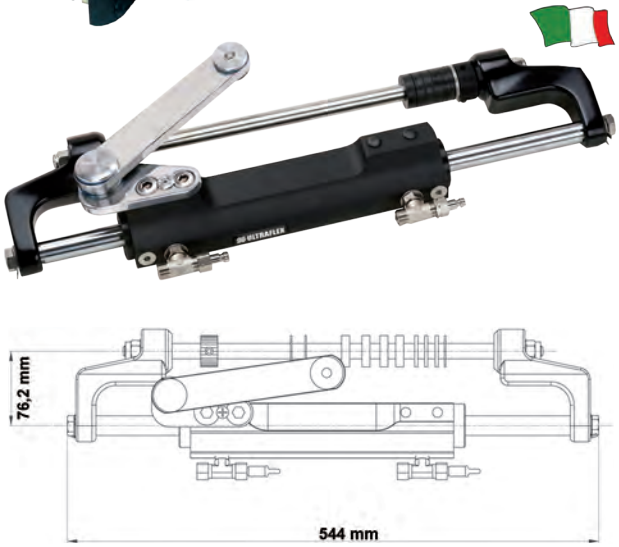


CILINDRI IDRAULICI UC128-OBF PER FUORIBORDO

I componenti dei sistemi di guida idraulici Ultraflex sono marcati CE secondo le direttive comunitarie 94/25 e ISO 10592. Realizzati con le più moderne tecnologie e costruiti con materiali completamente inossidabili, sono completi di raccordi a gomito 1/4 NPT per tubo da 3/8".
Bilanciato: uguale numero di giri da mezza-corsa a fine corsa.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB: vedi art. 128040 - 128052.
Il cilindro UC128-OBF viene fornito in 3 versioni a seconda del tipo di motore:

Caratteristiche tecniche

Potenza massima installabile	300 HP
Volume	120 cc - 7.3 cu in
Spinta	450 Kg
Diametro interno	35 mm
Corsa	185 mm
Raccordi	3/8" (9,5 mm)



127961 Cilindro UC128-OBF/1.
127962 Cilindro UC128-OBF/2.
127963 Cilindro UC128-OBF/3.



POMPA MONTAGGIO RETRO CRUSCOTTO UP28R - UP33R - UP39R

Queste pompe rispondono a tutte le direttive 94/25 CE e ISO 10592.
Sono intercambiabili con le equivalenti Hydraflex e Teleflex Seastar.
- Struttura compatta;
- Sistema a pistoni assiali;
- Dotate di valvola di non-ritorno che impedisce la reversibilità;
- Valvola di protezione alle sovrapressioni integrata tarata a 70 bar;
- Alberino conico da 3/4" in acciaio inossidabile;
- Rotore costruito in ghisa per una maggiore durata;
- Riempimento olio frontale;
- Predisposte per raccorderia da 1/4 NPT per tubo da 3/8";

Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB: da art. 128040 a 128052.

Caratteristiche tecniche

Montaggio	frontale
Diametro massimo volante	710 mm
Peso	5 Kg

	Modello	Portata cc	Pistoni
127957	UP28R	28	5
127958	UP33R	33	7
127959	UP39R	39	7

APPLICAZIONI CILINDRO UC128-OBF

ATTENZIONE Lo schema qui riportato è da considerarsi solo indicativo e presuppone comunque un'attenta verifica da parte dell'installatore.

Motore	Modello	Anno	Art. cilindro
Mercury Mariner	75-90-115-125 Optimax 2T	2004-oggi	127963
	135-150-175 Optimax 2T	1999-oggi	127961
	200-225-250 Optimax 2T	1999-oggi	127961
	RACING 300 Optimax 2T	-	127961
	100-115 EFI 4T	2007-oggi	127961
	115-125-150 EFI 2T	1990-2007	127961
	225-250 EFI 2T	2000-2007	127961
	250 Saltwater EFI 4T	2007-oggi	127961
	135-150-175-200 Verado L4 4T	2004-2006	127961
Evinrude	E75-E90 2T	2004-oggi	127962
	E115-E130-E135 2T V4	1995-oggi	127962
	E150-E175-E200 2T V6	1995-oggi	127962
	E200 HO- E225-E250 2T V6	1995-oggi	127962
	E250 HO- E300 2T V6	-	127962
Yamaha	75C-90 2T	1998-2008	127962
	115C-130B 2T	1990-2008	127962
	150F-200F-250G 2T	1996-2007	127962
	150 HPDI VMAX 2T	2000-2008	127962
	175-200-225-250-300 HPDI VMAX 2T	2000-2008	127962
	F90-F100-F115-F150 EFI 4T	1999-2007	127961
	F200-F225-F250 4T	2002-2007	127962
	F115-F150	2004-oggi	127961
	F200-F225-F250-F300 4T	2006-oggi	127962
Honda	BF75-90 4T	1995-oggi	127961
	BF115D	1998-2009	127963
	BF115A	2009-oggi	127961
	BF130A	1998-2005	127963
	BF135-150 4T	2005-oggi	127961
	BF90-BF150 V-TEC 4T	2008-oggi	127961
	BF175-200-225 4T	2001-oggi	127961
Suzuki	DF70-80-90 4T	1998-oggi	127962
	DF100-115-140 4T*	1998-2008	127961
	DF100-115-140 4T nuovo modello	2008-oggi	127961
	DF150-175 4T	2006-oggi	127961
	DF200-DF225-DF250-DF300	-	127962
Tohatsu	115-120-140 2T	2004-oggi	127962
	70-90-115 TLDI 4T	2004-oggi	127961
Selva	80 Portofino/Tigershark 2T	1995-oggi	127961
	100EFI Marlin -115 EFI Narwhal-	2001-2007	127962
	150EFI Killer Whale 4T	2000-oggi	127961
Johnson	BJ90-115-140 4T	2001-2007	127961
	J90-115 V4 2T	1995-2007	127962
	J150-175 V6 2T	1995-2007	127962
	J200-225 V6 4T	2004-2007	127962

* **NOTA:** con motori Suzuki costruiti dal 1998 al 2008 (vecchio modello) insieme al cilindro UC94-OBF occorre ordinare il kit di adattamento SU art. 41954W.

KIT OB/M RACCORDATI AD UNA ESTREMITÁ

Kit OB/M composto da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza, con i raccordi con dado girevole pressati da una sola estremità.
È corredato inoltre di 2 raccordi recuperabili e 2 manicotti forniti sciolti.
Non è utilizzabile con le pompe da 105 Bar (1500 PSI) Serie SilverStreet™ e MasterDrive™.
Disponibile in tre lunghezze che possono essere tagliate in base all'applicazione richiesta.

	Lunghezza	
	m	ft
128030	6	19.7
128031	9	29.5
128032	15	49.2



KIT OB-2C

Kit OB-2C è composto da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza con i raccordi con dado girevole pressati e i manicotti di rinforzo già montati sulle estremità dei tubi.
Non è utilizzabile con i cilindri serie Silver Street™.

	Lunghezza	
	m	ft
128035	0,90	2.95
128036	1,20	3.95



KIT PASSAPARATIA

Kit passaparatia per tubo idraulico doppio passante.

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	106 mm
Larghezza	89 mm

○ bianco	● cromato
128060	**128061**



KIT PASSAPARATIA DOPPIO RACCORDATO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	106 mm
Larghezza	89 mm

128065 Kit passaparatia bianco per tubo idraulico doppio raccordato. Colore bianco.



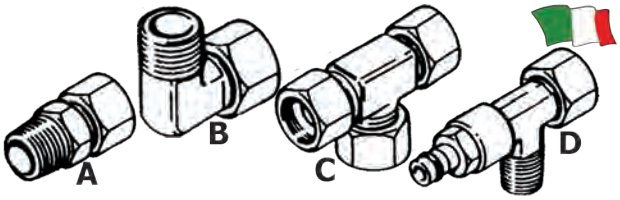
RACCORDI PER TIMONERIA

127992 A: Raccordo diritto: tra pompa e tubo 3/8".

127993 B: Raccordo a gomito: tra pompa e tubo 3/8".

127994 C: Raccordo a T per tubo da 3/8".

127995 D: Raccordo a T in ottone per spurgo: tra cilindro e tubo 3/8".



RACCORDI RECUPERABILI E MANICOTTI

KIT RACCORDI

127996 Kit 2 raccordi recuperabili con dado girevole per tubi idraulici da 5/16", completi di attacco per raccordo da 3/8".

KIT MANICOTTI

127997 Kit 2 manicotti per tubi idraulici da 5/16".



RACCORDO CILINDRO

127999 Raccordo cilindro a "T", da 3/8" (9,5mm) in ottone nichelato per spurgo orientabile e per montaggio di tubazioni e pompe idrauliche Ultraflex su motori Mercury Verado.

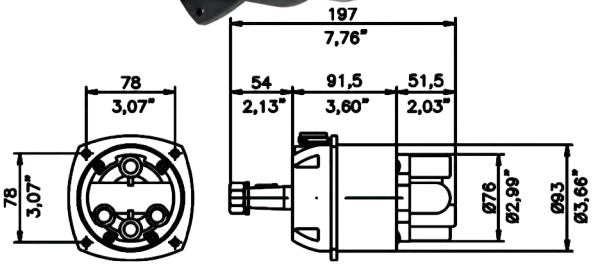


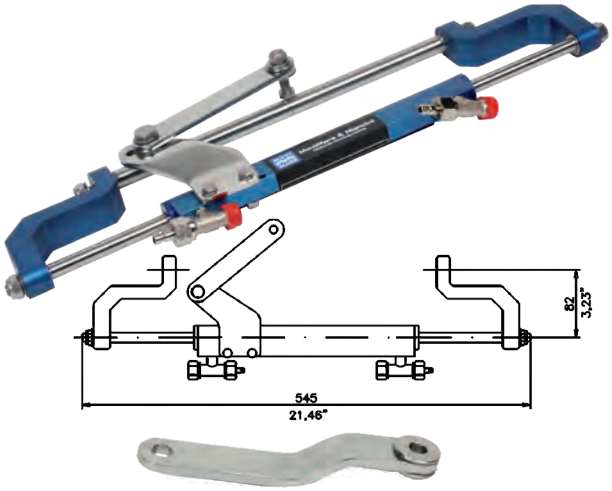



128118


128118/1







TIMONERIA IDRAULICA GF90BT PER MOTORI FUORIBORDO FINO A 80 HP

KIT COMPLETO GF90BT

Kit completo GF90BT composto da:
- Pompa volumetrica GM3-MRA art. 128119
- Cilindro idraulico MC90B art. 128121
- Olio idraulico 1 litro art. 439282
- Kit raccordi
- Kit 2 tubi idraulici flessibili SAE 100 R7 ¼ lunghezza 5 m.

Disponibile in due versioni:
- Art. 128118 con leva dritta.
- Art. 128118/1 con leva sagomata (ns art. 128184) adatta per i seguenti motori fuoribordo:
- YAMAHA 40 - 50 - 60 - 70 HP
- HONDA 115 - 130 HP.

Kit GF90BT con leva dritta	Kit GF90BT con leva sagomata
128118	**128118/1**

POMPA IDRAULICA GM3-MRA

Caratteristiche tecniche	
Montaggio	frontale
Portata/giro	14 cc
Volume	75 cm³
N° pistoni	7
Giri volante	5,2
Pressione max	50 bar
Peso	3,7 Kg

128119 Pompa volumetrica a pistoni per montaggio frontale GM3-MRA.
Tutti i componenti della pompa sono realizzati con materiali della migliore qualità le cui caratteristiche più si adattano alla funzione di ogni singolo componente:
- L'alberino è prodotto in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Il rotore è prodotto in **ACCIAIO INOX**
- La valvola è prodotta in ottone
- **La pompa è dotata di valvola di protezione alla sovrapressione e di non ritorno**.

CILINDRO IDRAULICO MC90B PER MOTORI FUORIBORDO

Caratteristiche tecniche	
Potenza massima installabile	80 HP
Volume	75 cm³
Corsa	100 mm
Peso	4 Kg

128121 Cilindro compatto, universale e bilanciato MC90B per montaggio frontale; adatto per motori fuoribordo con potenza massima fino a 80 hp.
Composto da testate, camicia e stelo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.

LEVA ADATTAMENTO CILINDRI

128184 Leva sagomata per adattamento cilindri idraulici art. 128111 e 128121 ai seguenti motori fuoribordo:
- YAMAHA 40 - 50 - 60 - 70 HP • HONDA 115 - 130 HP.



KIT OB

Il kit è costituito da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza con i raccordi già montati sulle estremità dei tubi.
Compatibili con timonerie idrauliche Ultraflex, SeaStar e nuove timonerie Mavimare (Mancini).

	Kit	Lunghezza m	Lunghezza ft
128040	OB-30	3	9,8
128041	OB-35	3,5	11,5
128042	OB-40	4	13,2
128043	OB-45	4,5	14,8
128044	OB-50	5	16,4
128045	OB-55	5,5	18
128046	OB-60	6	19,7
128047	OB-65	6,5	21,3
128048	OB-70	7	22,9
128049	OB-75	7,5	24,6
128050	OB-80	8	26,3
128051	OB-85	8,5	27,8
128052	OB-90	9	29,5

TIMONERIA IDRAULICA GF150R PER FUORIBORDO FINO A 150 HP

KIT COMPLETO GF 150R

128123 Kit completo GF150R composto da:
- Pompa volumetrica art. 128102
- Cilindro idraulico art. 128124
- Olio idraulico 2 litri art. 439282
- Kit raccordi

Numero giri volante: 4,9
Non comprende i tubi idraulici flessibili ed il volante.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.



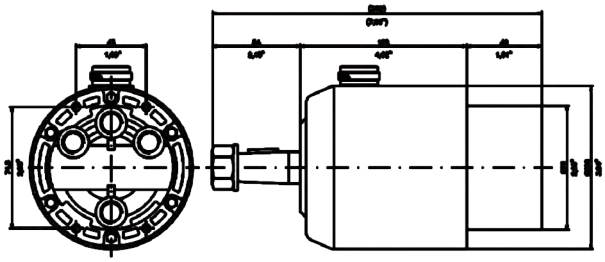
POMPA VOLUMETRICA A PISTONI GM0-MRA

Caratteristiche tecniche

Montaggio	frontale
Volume	17 cm³
N° pistoni	7
Pressione max	70 bar
Peso	2,8 Kg



128102 Pompa volumetrica a pistoni per montaggio frontale GM0-MRA.
Tutti i componenti della pompa sono realizzati con materiali della migliore qualità le cui caratteristiche più si adattano alla funzione di ogni singolo componente:
- L'alberino è prodotto in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Il rotore è prodotto in **ACCIAIO INOX**
- La valvola è prodotta in ottone
- **La pompa è dotata di valvola di protezione alla sovrapressione e di non ritorno**
- Fornita di kit per la possibilità di montaggio a semi-incasso.



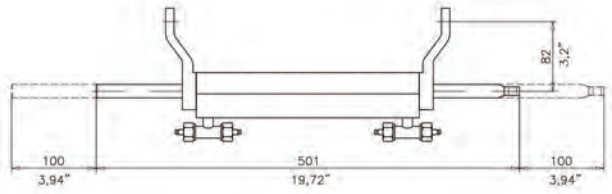
CILINDRO IDRAULICO MC150R PER MOTORI FUORIBORDO

Caratteristiche tecniche

Potenza massima installabile	150 HP
Volume	70 cm³
Corsa	200 mm
Peso	4 Kg



128124 Cilindro MC 150R con montaggio frontale con barra rinvio; adatto per motori fuoribordo con potenza massima fino a 150 hp. Composto da testate e camicia in ottone cromato e stelo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.



KIT OB

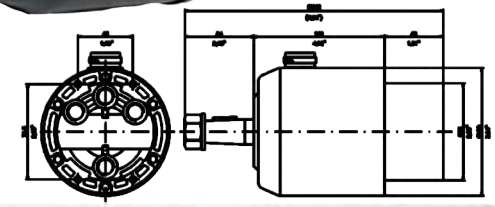
Il kit è costituito da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza con i raccordi già montati sulle estremità dei tubi.
Compatibili con timonerie idrauliche Ultraflex, SeaStar e nuove timonerie Mavimare (Mancini).

	Kit	Lunghezza	
		m	ft
128040	OB-30	3	9,8
128041	OB-35	3,5	11,5
128042	OB-40	4	13,2
128043	OB-45	4,5	14,8
128044	OB-50	5	16,4
128045	OB-55	5,5	18
128046	OB-60	6	19,7
128047	OB-65	6,5	21,3
128048	OB-70	7	22,9
128049	OB-75	7,5	24,6
128050	OB-80	8	26,3
128051	OB-85	8,5	27,8
128052	OB-90	9	29,5

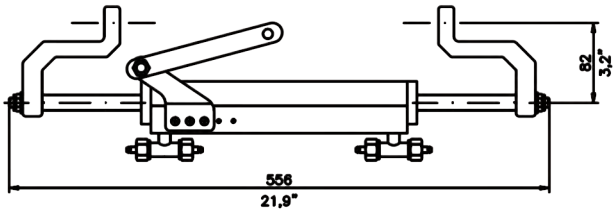














TIMONERIA IDRAULICA GF 150BR PER FUORIBORDO FINO A 150HP

PER UNA GUIDA PIÙ PERFORMANTE CON FACILE INSTALLAZIONE

KIT COMPLETO GF 150BR

Kit completo GF 150BR composto da:
- Pompa volumetrica art. 128102
- Cilindro idraulico art. 128111
- Olio idraulico 2 litri art. 439282
- Kit raccordi
- Numero giri volante: 4,9.

Disponibile in due versioni:
- Art. 128126 con leva dritta.
- Art. 128126/1 con leva sagomata (ns art. 128184) adatta per i seguenti motori fuoribordo: • YAMAHA 40 - 50 - 60 - 70 HP • HONDA 115 - 130 HP.

Non comprende i tubi idraulici flessibili ed il volante.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB: vedi art. 128040 - 128052.

Kit GF 150BR con leva dritta	Kit GF 150BR con leva sagomata
128126	**128126/1**

POMPA VOLUMETRICA A PISTONI GM0-MRA

Caratteristiche tecniche

Montaggio	frontale
Volume	17 cm³
N° pistoni	7
Pressione max	70 bar
Peso	2,8 Kg

128102 Pompa volumetrica a pistoni per montaggio frontale GM0-MRA.
Tutti i componenti della pompa sono realizzati con materiali della migliore qualità le cui caratteristiche più si adattano alla funzione di ogni singolo componente:
- L'alberino è prodotto in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Il rotore è prodotto in **ACCIAIO INOX**
- La valvola è prodotta in ottone
- **La pompa è dotata di valvola di protezione alla sovrapressione e di non ritorno**
- Fornita di kit per la possibilità di montaggio a semi-incasso.

CILINDRO IDRAULICO MC150BR PER MOTORI FUORIBORDO

Caratteristiche tecniche

Potenza massima installabile	150 HP
Volume	83 cm³
Corsa	200 mm
Peso	4 Kg

128111 Cilindro compatto, universale e bilanciato MC150BR per montaggio frontale; adatto per motori fuoribordo con potenza massima fino a 150 hp.
Composto da testate e camicia in ottone cromato e stelo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.

LEVA ADATTAMENTO CILINDRI

128184 Leva sagomata per adattamento cilindri idraulici art. 128111 e 128121 ai seguenti motori fuoribordo:
• YAMAHA 40 - 50 - 60 - 70 HP • HONDA 115 - 130 HP.



KIT OB

Il kit è costituito da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza con i raccordi già montati sulle estremità dei tubi.
Compatibili con timonerie idrauliche Ultraflex, SeaStar e nuove timonerie Mavimare (Mancini).

	Kit	Lunghezza m	Lunghezza ft
128040	OB-30	3	9,8
128041	OB-35	3,5	11,5
128042	OB-40	4	13,2
128043	OB-45	4,5	14,8
128044	OB-50	5	16,4
128045	OB-55	5,5	18
128046	OB-60	6	19,7
128047	OB-65	6,5	21,3
128048	OB-70	7	22,9
128049	OB-75	7,5	24,6
128050	OB-80	8	26,3
128051	OB-85	8,5	27,8
128052	OB-90	9	29,5

TIMONERIA IDRAULICA GF 300B EVOLUTION PER FUORIBORDO FINO A 300HP o 2 x 300 HP CONTROROTANTI

L'UNICA AL MONDO CON TUBI FISSI

KIT COMPLETO GF 300 B EVOLUTION

128127 Kit completo GF 300B EVOLUTION composto da:
- Pompa volumetrica art.128101
- Cilindro idraulico art.128113
- Olio idraulico 2 litri art.439282
- Kit raccordi

Numero giri volante: 5
Non comprende i tubi idraulici flessibili ed il volante.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.



POMPA VOLUMETRICA A PISTONI GM2-MRA01

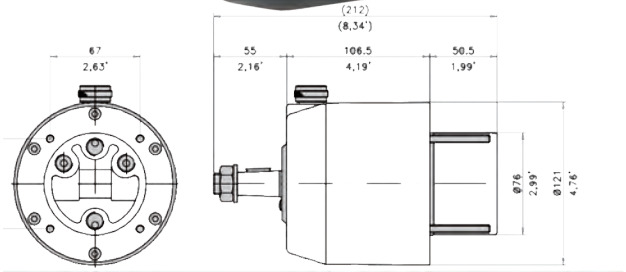
Caratteristiche tecniche

Montaggio	frontale
Volume	27 cm³
Giri da barra a barra	5
N° pistoni	7
Pressione max	70 bar
Peso	3,7 Kg



128101 Pompa GM2-MRA 01 volumetrica a pistoni per montaggio frontale.
Tutti i componenti della pompa sono realizzati con materiali della migliore qualità le cui caratteristiche più si adattano alla funzione di ogni singolo componente:
- L'alberino è prodotto in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Il rotore è prodotto in **ACCIAIO INOX**
- La valvola è prodotta in ottone
- **La pompa è dotata di valvola di protezione alla sovrapressione e di non ritorno**
- Fornita di kit per la possibilità di montaggio a semi-incasso.

Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.



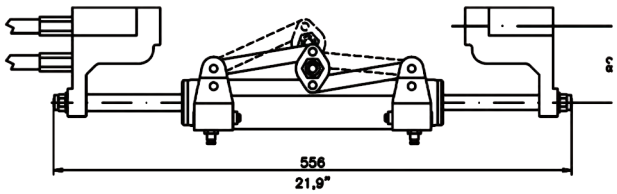
CILINDRO IDRAULICO MC300B EVOLUTION PER MOTORI FUORI-BORDO

Caratteristiche tecniche

Potenza massima installabile	300 HP - o 2 x 300 HP con eliche controrotanti
Volume	130 cm³
Corsa	198 mm
Peso	5 Kg



128113 Cilindro MC300B EVOLUTION bilanciato per montaggio frontale. Modello innovativo nel sistema di conduzione dell'olio e della sua alimentazione poiché, essendo a montaggio frontale, **quando l'operatore gira il volante, i tubi rimangono fermi nella loro posizione** non essendo collegati direttamente sul corpo del cilindro. Ciò conferisce al sistema la più alta garanzia di sicurezza.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB: vedi art. 128040 - 128052.
N.B. IL CILINDRO NON PUÓ ESSERE APPLICATO SU IMBARCAZIONI DA CORSA.



KIT OB

Il kit è costituito da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza con i raccordi già montati sulle estremità dei tubi.
Compatibili con timonerie idrauliche Ultraflex, SeaStar e nuove timonerie Mavimare (Mancini).

	Kit	Lunghezza m	Lunghezza ft
128040	OB-30	3	9,8
128041	OB-35	3,5	11,5
128042	OB-40	4	13,2
128043	OB-45	4,5	14,8
128044	OB-50	5	16,4
128045	OB-55	5,5	18
128046	OB-60	6	19,7
128047	OB-65	6,5	21,3
128048	OB-70	7	22,9
128049	OB-75	7,5	24,6
128050	OB-80	8	26,3
128051	OB-85	8,5	27,8
128052	OB-90	9	29,5





TIMONERIA IDRAULICA GF 300A PER FUORIBORDO FINO A 300 HP O COPPIA DI MOTORI 300 HP CON ELICHE CONTROROTANTI

KIT COMPLETO GF 300A

128129 Kit completo GF 300A composto da:
- Pompa volumetrica art. 128101
- Cilindro idraulico art. 128116
- Olio idraulico 2 litri art. 439282
- Kit raccordi

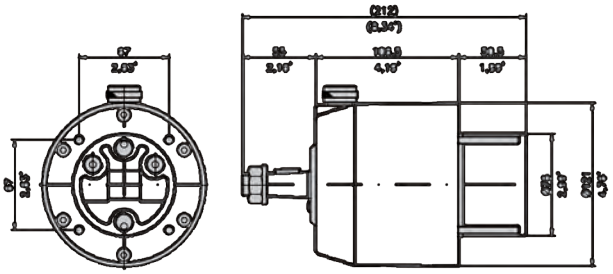
Numero giri volante: 5
Non comprende i tubi idraulici flessibili ed il volante.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.



POMPA VOLUMETRICA A PISTONI GM2-MRA1

Caratteristiche tecniche

Montaggio	frontale
Volume	27 cm³
N° pistoni	7
Pressione max	70 bar
Peso	3,7 Kg



128101 Pompa GM2-MRA 01 volumetrica a pistoni per montaggio frontale.
Tutti i componenti della pompa sono realizzati con materiali della migliore qualità le cui caratteristiche più si adattano alla funzione di ogni singolo componente:
- L'alberino è prodotto in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Il rotore è prodotto in **ACCIAIO INOX**
- La valvola è prodotta in ottone
- **La pompa è dotata di valvola di protezione alla sovrapressione e di non ritorno**
- Fornita di kit per la possibilità di montaggio a semi-incasso.

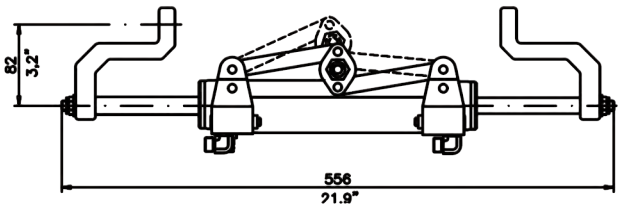
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.



CILINDRO IDRAULICO MC 300A PER MOTORI FUORIBORDO

Caratteristiche tecniche

Potenza massima installazione	300 HP o 2 x 300 HP con eliche controrotanti
Volume	130 cm³
Corsa	198 mm
Peso	6 Kg



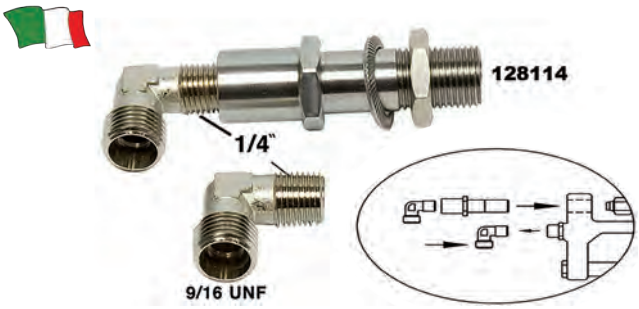
128116 Cilindro MC300A bilanciato con montaggio frontale. Composto da testate e camicia in ottone cromato e stelo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB: vedi art. 128040 - 128052.
N.B. IL CILINDRO NON PUÓ ESSERE APPLICATO SU IMBARCAZIONI DA CORSA.

STAFFA ADATTAMENTO CILINDRI



128185 Staffa per adattamento cilindri idraulici art. 128113 - 128116 ai seguenti motori fuoribordo:
- HONDA 90 -115- 130 - 150 HP
- MERCURY OPTIMAX 115 - 130 HP

KIT RACCORDI MONTAGGIO A 90°



Caratteristiche tecniche

Filettatura	da 1/4" e 9/16 UNF

128114 Kit raccordi a 90° che consentono di collegare il cilindro frontalmente.
Adatto per tubazioni Mancini ed Ultraflex.

TIMONERIA IDRAULICA GF350HD PER MOTORI FUORIBORDO FINO A 350 HP O COPPIA DI MOTORI 350 HP CON ELICHE CONTROROTANTI

FACILE INSTALLAZIONE CHE GARANTISCE UNA GUIDA PERFORMANTE

KIT COMPLETO GF350HD



128135 Kit completo GF350HD composto da:
- Pompa volumetrica GM2-MRA01 art. 128101
- Cilindro idraulico MC350HD art. 128136
- Olio idraulico 2 litri art. 439282
- Kit raccordi
- Kit 2 tubi idraulici flessibili SAE 100 R7 5/16 lunghezza 7,5 m.

POMPA VOLUMETRICA A PISTONI GM2-MRA01

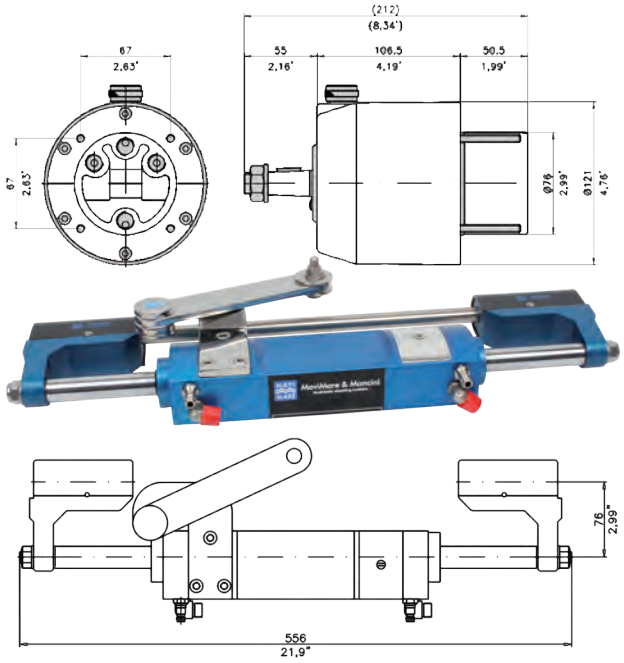


Caratteristiche tecniche

Montaggio	frontale
Volume	27 cm³
N° pistoni	7
Giri volante	5,2
Pressione max	70 bar
Peso	3,7 Kg

128101 Pompa volumetrica a pistoni per montaggio frontale GM2-MRA01.
Tutti i componenti della pompa sono realizzati con materiali della migliore qualità le cui caratteristiche più si adattano alla funzione di ogni singolo componente:
- L'alberino è prodotto in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Il rotore è prodotto in **ACCIAIO INOX**
- La valvola è prodotta in ottone
- **La pompa è dotata di valvola di protezione alla sovrapressione e di non ritorno**.
- completa di kit montaggio a semi-incasso.

CILINDRO IDRAULICO MC350HD PER MOTORI FUORIBORDO



Caratteristiche tecniche

Potenza massima installabile	350 HP - o 2 x 350 HP con eliche controrotanti
Volume	140 cm³
Corsa	198 mm
Peso	6 Kg

128136 Cilindro compatto, universale e bilanciato MC350HD a montaggio frontale. Composto da testate, camicia in ottone cromato e stelo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB: vedi art. 128040 - 128052.
N.B.: IL CILINDRO NON PUÒ ESSERE APPLICATO SU IMBARCAZIONI DA CORSA.

KIT OB

Il kit è costituito da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza con i raccordi già montati sulle estremità dei tubi.
Compatibili con timonerie idrauliche Ultraflex, SeaStar e nuove timonerie Mavimare (Mancini).



	Kit	Lunghezza	
		m	ft
128040	OB-30	3	9,8
128041	OB-35	3,5	11,5
128042	OB-40	4	13,2
128043	OB-45	4,5	14,8
128044	OB-50	5	16,4
128045	OB-55	5,5	18
128046	OB-60	6	19,7
128047	OB-65	6,5	21,3
128048	OB-70	7	22,9
128049	OB-75	7,5	24,6
128050	OB-80	8	26,3
128051	OB-85	8,5	27,8
128052	OB-90	9	29,5



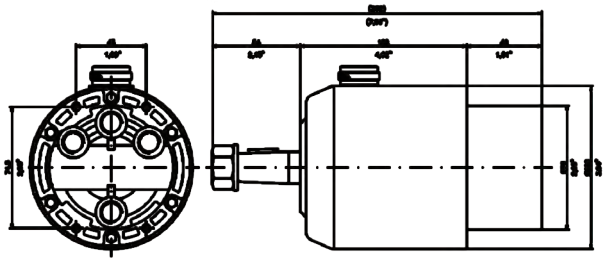
TIMONERIA IDRAULICA GE 30 PER ENTROBORDO - IMBARCAZIONI DA 5 A 7 METRI

KIT COMPLETO GE 30

128131 Kit completo GE 30 composto da:
- Pompa volumetrica art.128102
- Cilindro idraulico art.128130
- Olio idraulico 2 litri art.439282
- Kit raccordi.

Numero giri volante: 3,5.
Non comprende i tubi idraulici flessibili ed il volante.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.





POMPA VOLUMETRICA A PISTONI GM0-MRA

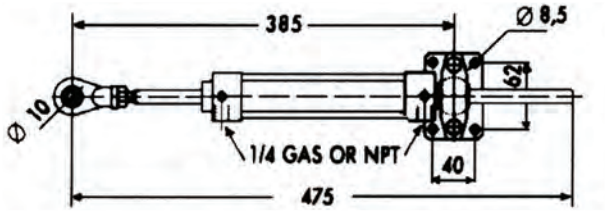
Caratteristiche tecniche	
Montaggio	frontale
Volume	17 cm³
N° pistoni	7
Pressione max	70 bar
Peso	2,8 Kg

128102 Pompa GM0-MRA volumetrica a pistoni per montaggio frontale. Tutti i componenti della pompa sono realizzati con materiali della migliore qualità le cui caratteristiche più si adattano alla funzione di ogni singolo componente:
- L'alberino è prodotto in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Il rotore è prodotto in **ACCIAIO INOX**
- La valvola è prodotta in ottone
- **La pompa è dotata di valvola di protezione alla sovrapressione e di non ritorno**
- Fornita di kit per la possibilità di montaggio a semi-incasso.



CILINDRO IDRAULICO CE 30 PER MOTORI ENTROBORDO

Caratteristiche tecniche	
Volume	57 cm³
Corsa	150 mm
Peso	2,7 Kg
Pressione max	80 bar
Diametro alesaggio	25 mm
Massimo momento torcente	32 Kg / a 35° al metro



128130 Cilindro CE 30 per timoneria idraulica entrobordo; realizzato con testate e camice in ottone e stelo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.

KIT OB

Il kit è costituito da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza con i raccordi già montati sulle estremità dei tubi.
Compatibili con timonerie idrauliche Ultraflex, SeaStar e nuove timonerie Mavimare (Mancini).



	Kit	Lunghezza m	Lunghezza ft
128040	OB-30	3	9,8
128041	OB-35	3,5	11,5
128042	OB-40	4	13,2
128043	OB-45	4,5	14,8
128044	OB-50	5	16,4
128045	OB-55	5,5	18
128046	OB-60	6	19,7
128047	OB-65	6,5	21,3
128048	OB-70	7	22,9
128049	OB-75	7,5	24,6
128050	OB-80	8	26,3
128051	OB-85	8,5	27,8
128052	OB-90	9	29,5

TIMONERIA IDRAULICA GE 50 PER ENTROBORDO - IMBARCAZIONI DA 6 A 10 METRI

KIT COMPLETO GE 50



128151 Kit completo GE 50 composto da:
- Pompa volumetrica art.128101
- Cilindro idraulico art.128150
- Olio idraulico 2 litri art.439282
- Kit raccordi

Numero giri volante: 3,5
Non comprende i tubi idraulici flessibili ed il volante.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.

POMPA VOLUMETRICA A PISTONI GM2-MRA01

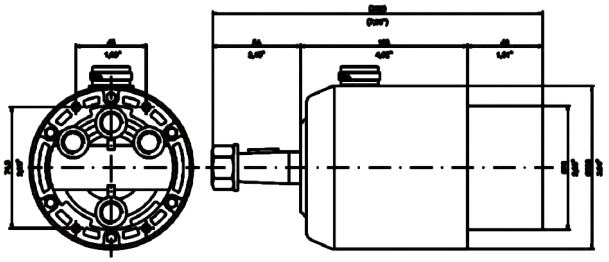


Caratteristiche tecniche

Montaggio	frontale
Volume	27 cm³
N° pistoni	7
Pressione max	70 bar
Peso	3,7 Kg

128101 Pompa GM2-MRA 01 volumetrica a pistoni per montaggio frontale.
Tutti i componenti della pompa sono realizzati con materiali della migliore qualità le cui caratteristiche più si adattano alla funzione di ogni singolo componente:
- L'alberino è prodotto in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Il rotore è prodotto in **ACCIAIO INOX**
- La valvola è prodotta in ottone
- **La pompa è dotata di valvola di protezione alla sovrapressione e di non ritorno**
- Fornita di kit per la possibilità di montaggio a semi-incasso.

Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.

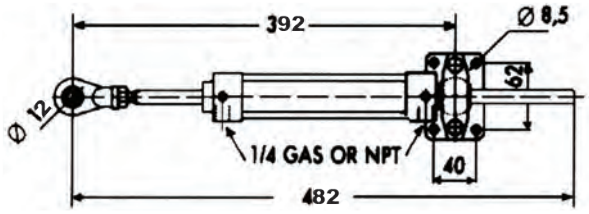


CILINDRO IDRAULICO CE50 PER MOTORI ENTROBORDO



Caratteristiche tecniche

Volume	83 cm³
Corsa	150 mm
Peso	3 Kg
Pressione max	80 bar
Diametro alesaggio	32 mm
Massimo momento torcente	50 Kg / a 35° al metro



128150 Cilindro CE 50 per timoneria idraulica entrobordo; realizzato con testate e camice in ottone e stelo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.

KIT OB

Il kit è costituito da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza con i raccordi già montati sulle estremità dei tubi.
Compatibili con timonerie idrauliche Ultraflex, SeaStar e nuove timonerie Mavimare (Mancini).



	Kit	Lunghezza	
		m	ft
128040	OB-30	3	9,8
128041	OB-35	3,5	11,5
128042	OB-40	4	13,2
128043	OB-45	4,5	14,8
128044	OB-50	5	16,4
128045	OB-55	5,5	18
128046	OB-60	6	19,7
128047	OB-65	6,5	21,3
128048	OB-70	7	22,9
128049	OB-75	7,5	24,6
128050	OB-80	8	26,3
128051	OB-85	8,5	27,8
128052	OB-90	9	29,5



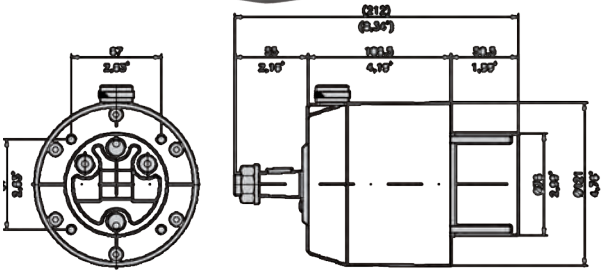
TIMONERIA IDRAULICA GE 75 PER ENTROBORDO - IMBARCAZIONI DA 7 A 12 METRI

KIT COMPLETO GE 75

128171 Kit completo GE 75 composto da:
- Pompa volumetrica art.128101
- Cilindro idraulico art.128175
- Olio idraulico 2 litri art.439282
- Kit raccordi

Numero giri volante: 4
Non comprende i tubi idraulici flessibili ed il volante.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.





POMPA VOLUMETRICA A PISTONI GM2-MRA 01

Caratteristiche tecniche

Montaggio	frontale
Volume	27 cm³
N° pistoni	7
Pressione max	70 bar
Peso	3,7 Kg

128101 Pompa GM2-MRA 01 volumetrica a pistoni per montaggio frontale.
Tutti i componenti della pompa sono realizzati con materiali della migliore qualità le cui caratteristiche più si adattano alla funzione di ogni singolo componente:
- L'alberino in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Il rotore è prodotto in **ACCIAIO INOX**
- La valvola è prodotta in ottone
- **La pompa è dotata di valvola di protezione alla sovrapressione e di non ritorno**
- Fornita di un kit per la possibilità di montaggio a semi-incasso.

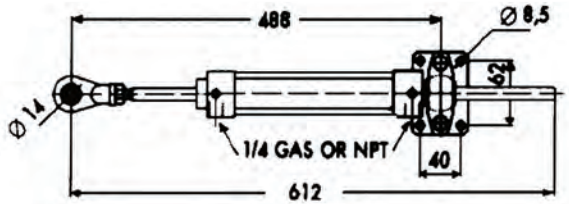
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.



CILINDRO IDRAULICO PER MOTORI ENTROBORDO CE 75

Caratteristiche tecniche

Volume	130 cm³
Corsa	215 mm
Peso	3,5 Kg
Pressione max	80 bar
Diametro alesaggio	32 mm
Massimo momento torcente	78 Kg / a 35° al metro



128175 Cilindro CE 75 per timoneria idraulica entrobordo, realizzato con testate e camice in ottone e stelo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.

KIT OB

Il kit è costituito da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza con i raccordi già montati sulle estremità dei tubi.
Compatibili con timonerie idrauliche Ultraflex, SeaStar e nuove timonerie Mavimare (Mancini).



	Kit	Lunghezza	
		m	ft
128040	OB-30	3	9,8
128041	OB-35	3,5	11,5
128042	OB-40	4	13,2
128043	OB-45	4,5	14,8
128044	OB-50	5	16,4
128045	OB-55	5,5	18
128046	OB-60	6	19,7
128047	OB-65	6,5	21,3
128048	OB-70	7	22,9
128049	OB-75	7,5	24,6
128050	OB-80	8	26,3
128051	OB-85	8,5	27,8
128052	OB-90	9	29,5

TIMONERIA IDRAULICA GE 100 PER ENTROBORDO - IMBARCAZIONI DA 8 A 13 METRI

KIT COMPLETO GE 100



128181 Kit completo GE 100 composto da:
- Pompa volumetrica art.128103
- Cilindro idraulico art.128180
- Olio idraulico 2 litri art.439282
- Kit raccordi

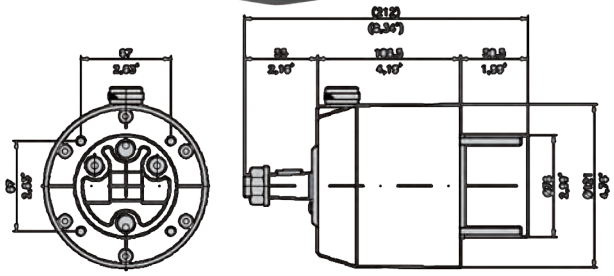
Numero giri del volante: 5
Non comprende i tubi idraulici flessibili ed il volante.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.

POMPA VOLUMETRICA A PISTONI GM2-MRA03

Caratteristiche tecniche

Montaggio	frontale
Volume	32 cm³
N° pistoni	7
Pressione max	70 bar
Peso	3,7 Kg





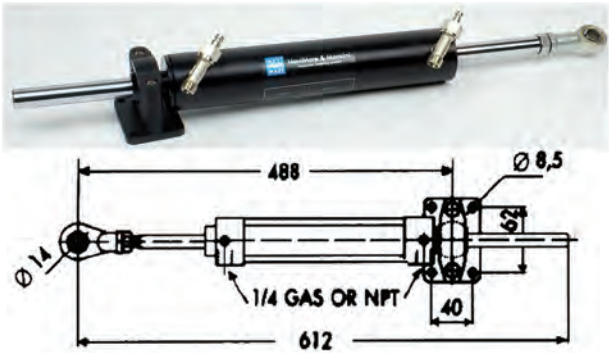
128103 Pompa GM2-MRA 03 volumetrica a pistoni per montaggio frontale.
Tutti i componenti della pompa sono realizzati con materiali della migliore qualità le cui caratteristiche più si adattano alla funzione di ogni singolo componente:
- L'alberino in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Il rotore è prodotto in **ACCIAIO INOX**
- La valvola è prodotta in ottone
- **La pompa è dotata di valvola di protezione alla sovrapressione e di non ritorno**
- Fornita di un kit per la possibilità di montaggio a semi-incasso.

Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.

CILINDRO IDRAULICO CE100 PER MOTORI ENTROBORDO

Caratteristiche tecniche

Volume	164 cm³
Corsa	215 mm
Peso	4 Kg
Pressione max	100 bar
Diametro alesaggio	35 mm
Massimo momento torcente	100 Kg / a 35° al metro



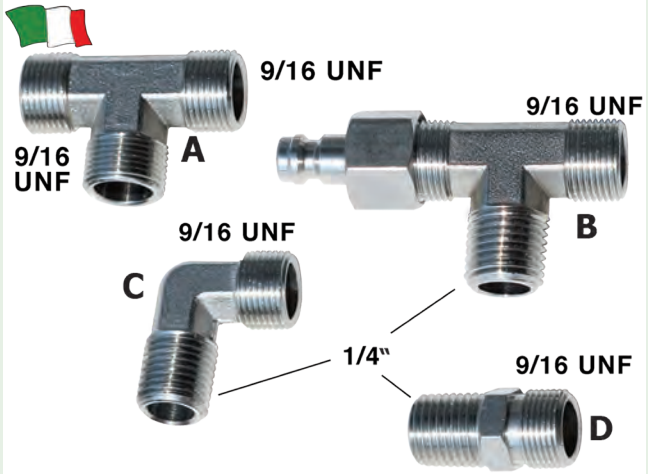
128180 Cilindro CE 100 per timoneria idraulica entrobordo, realizzato con testate e camice in ottone e stelo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Utilizza tubi flessibili raccordati KIT OB:
vedi art. 128040 - 128052.

KIT OB

Il kit è costituito da una coppia di tubi flessibili ad alta resistenza con i raccordi già montati sulle estremità dei tubi.
Compatibili con timonerie idrauliche Ultraflex, SeaStar e nuove timonerie Mavimare (Mancini).

	Kit	Lunghezza	
		m	ft
128040	OB-30	3	9,8
128041	OB-35	3,5	11,5
128042	OB-40	4	13,2
128043	OB-45	4,5	14,8
128044	OB-50	5	16,4
128045	OB-55	5,5	18
128046	OB-60	6	19,7
128047	OB-65	6,5	21,3
128048	OB-70	7	22,9
128049	OB-75	7,5	24,6
128050	OB-80	8	26,3
128051	OB-85	8,5	27,8
128052	OB-90	9	29,5

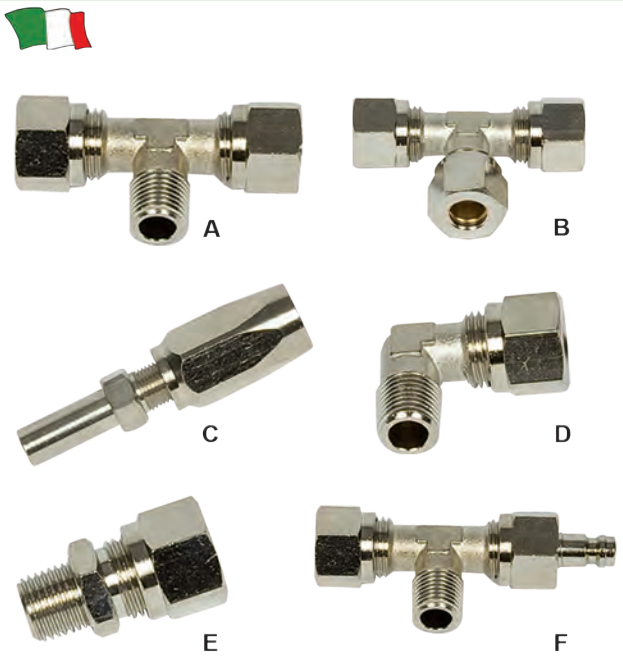




RACCORDI PER TIMONERIE IDRAULICHE

Raccordi per tubazioni timonerie idrauliche Ultraflex e Mancini ultimi modelli.

128001	A - Raccordo a "T" con filetto nei 3 lati da 9/16 UNF.
128002	B - Raccordo a "T" da 1/4" con sfiato e lato opposto con filetto da 9/16 UNF.
128003	C - Raccordo a 90° da 1/4" con filetto da 9/16 UNF.
128004	D - Raccordo da 1/4" con filetto da 9/16 UNF.



RACCORDI A "T"

Kit 2 raccordi per timonerie idrauliche, per tubi flessibili ed in rame.

128070	A - Kit 2 raccordi a "T" da 1/4" per tubo in rame diametro 10 mm.
128071	B - Kit 2 raccordi a "T" per tubo in rame, diametro 10 mm.
128080	C - Kit 2 raccordi diametro 10 mm per tubo flessibile da 1/4".
128082	C - Kit 2 raccordi diametro 10 mm per tubo flessibile 5/16".
128083	D - Kit 2 raccordi a 90° da 1/4" per tubo rame diametro 10 mm.
128084	D - Kit 2 raccordi a 90° da 1/4" per tubo rame diametro 8 mm.
128085	E - Kit 2 raccordi da 1/4" per tubo rame diametro 10 mm.
128086	E - Kit 2 raccordi da 1/4" per tubo rame diametro 8 mm.
128089	F - Kit 2 raccordi a "T" da 1/4" per tubo in rame diametro 10 mm con sfiato.



RACCORDI PER TIMONERIE IDRAULICHE

Kit 2 raccordi in ottone cromato per timonerie idrauliche.

	Per tubo da
128087	5/16"
128088	1/4"



KIT ADATTATORE TUBI PER RACCORDI MOTORE MERCURY

Kit composto da due adattatori per raccordare i tubi idraulici SAE 100 R7 ai raccordi motore Mercury Verado.

	Per tubo idraulico	A raccordi Verado
128090	M16x1,5	9/16 - 18 UNF
128091	UNF 9/16 - 24	9/16 - 18 UNF



TUBO FLESSIBILE SAE 100 R7

Tubo flessibile SAE 100R7 speciale ad alta resistenza per timonerie idrauliche.
Confezioni da 10 metri o multipli.

		Ø interno mm	Ø esterno mm
128196	3/8	9,7	16
128198	5/16	8	14,2
128199	1/4	6,5	11,8

OLIO PER TRASMISSIONI IDRAULICHE

Olio antiusura ad elevate prestazioni per timonerie idrauliche, flaps e meccanismi idraulici.
- HLP-HM 68
- DENISON HF-O/HF2
- VICKERS M-2950-S
- DIN 51524/2

	Modello	lt	
439281	High Performance OL 150 ZINCO FREE	1	ULTRAFLEX
439282	High Performance	1	MAVIMARE (Mancini)



KIT PASSAPARATIA

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	46 mm
Diametro esterno	68 mm
Interasse	34,5 mm
Altezza	122 mm

127998 Kit passaparatia per tubazioni. Distribuisce lo sforzo delle pieghe del tubo e lo protegge nel passaggio attraverso la paratia.



KIT CON TUBAZIONE OB-2S

NEW

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	3/8"
Lunghezza	8 m (26.3 ft)

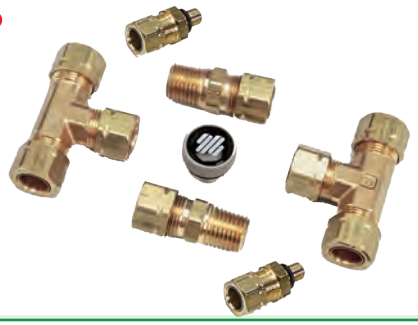
128038 Kit per stazione aggiuntiva o per installazione di un'autopilota che comprende tutti i raccordi necessari (KIT 95-2S ns. art. 128037) e 8 mt di tubo per la linea di compensazione.



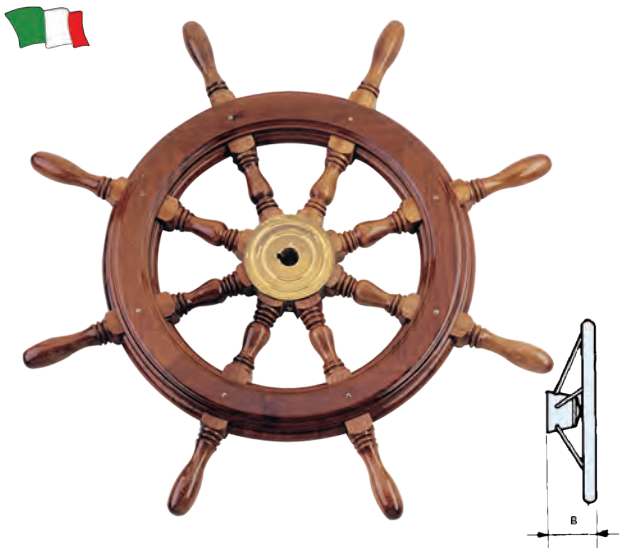
KIT RACCORDERIA 95-2S

NEW

128037 Kit per stazione aggiuntiva o per installazione di un'autopilota che contiene tutti i raccordi necessari per il tubo di nylon o rame da 3/8".
Composto da:
- 2 raccordi a "T"
- 1 tappo senza sfiato
- 2 raccordi dritti 1/4 NPT
- 2 raccordi dritti 1/8 NPT adatti per pompe UP18 (ns. art. 127942) e UP20 (ns. art. 127946).



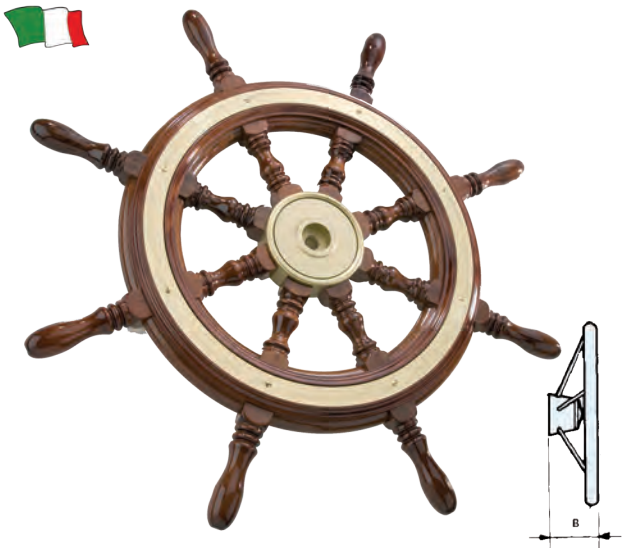
RUOTE TIMONE



RUOTA TIMONE

Ruota timone tradizionale in mogano marino con mozzo in ottone satinato.

	Ø mm	Sporgenza (B) mm
129440	300	45
129441	420	45
129442	520	45



RUOTA TIMONE

Ruota realizzata in mogano marino con cerchi e mozzo in ottone satinato.

	Ø mm	Sporgenza (B) mm
129450	370	50
129451	490	50
129452	600	50
129453	700	50

VOLANTI IN MATERIALE TERMOPLASTICO



VOLANTE TRE RAZZE

Volante a tre razze antiurto completo di mozzo in materiale termoplastico con impugnatura rigida. Adatto per piccole imbarcazioni e battelli pneumatici.

Caratteristiche tecniche

Diametro	335 mm
Sporgenza (B)	95 mm

● nero	○ bianco
129350	**129351**



VOLANTE QUATTRO RAZZE

Volante a quattro razze antiurto completo di mozzo in materiale termoplastico con impugnatura rigida. Adatto per piccole imbarcazioni e battelli pneumatici.

Caratteristiche tecniche

Diametro	342 mm
Cono	3/4"
Sporgenza (B)	105 mm

● nero	○ bianco
129355	**129356**

VOLANTE A TRE RAZZE



Volante a tre razze in materiale termoplastico con impugnatura in megol effetto pelle e razze in abs con effetto carbonio.
Mozzo centrale universale.
Conforme alle normative UNI EN 28848 - UNI EN 29775 - UNI EN ISO 10592. Soddisfa i requisiti della Direttiva Europea 95/25/CE 1994 e 2003/44/CE del 2003 relative alle imbarcazioni da diporto.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	280 mm
Sporgenza (B)	90 mm

sabbia	blu	grigio	nero	rosso	bianco
129405	129405B	129405G	129405N	129405R	129405W

VOLANTE TRE RAZZE

Volante con dimensioni ridotte a tre razze. Struttura in materiale termoplastico ed impugnatura rivestita in poliuretano morbido.

Caratteristiche tecniche

Diametro	280 mm
Sporgenza (B)	85 mm

nero	bianco	grigio
129357	129358	129359



VOLANTE TRE RAZZE

Volante a tre razze con struttura in materiale termoplastico ed impugnatura piatta in poliuretano morbido.

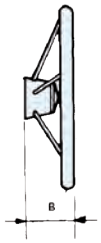
Caratteristiche tecniche

Diametro	350 mm
Sporgenza (B)	90 mm

nero	bianco
129360	129361







VOLANTE "MANTA"

Caratteristiche tecniche

Diametro	355 mm
Sporgenza (B)	100 mm

129390 Volante modello "MANTA" a tre razze con struttura nera e impugnatura rivestita in poliuretano morbido di colore nero.



VOLANTE "ANTIGUA"

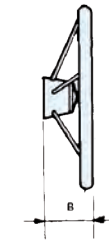
Volante a tre razze in materiale termoplastico e rivestimento mordido, completo di mozzo. Conforme alle normative EN28848 -EN29775 ed ABYC P22.

Caratteristiche tecniche

Diametro	350 mm
Sporgenza (B)	90 mm
Cono standard	3/4"

● nero	○ bianco	● grigio
129372	**129373**	**129374**





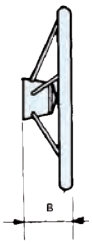
VOLANTE IN POLIURETANO

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	85 mm
Cono standard	3/4"

129400 Voltante a tre razze argento, con struttura in poliuretano ed impugnatura nera con cono universale. Mozzo centrale con cono universale. Soddisfa i requisiti alla direttiva CEE 94/95 relativa alle imbarcazioni da diporto. Marcato CE in conformità alle normative EN28848-EN29775 ABYC P22.





VOLANTE A TRE RAZZE

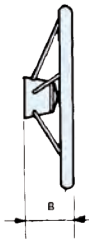
Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	95 mm

129377 Volante a tre razze in alluminio anodizzato e mogano con inserti in PU nero.
Conforme alle normative UNI EN 28848 - UNI ISO 29775 ed ABYC P22.

VOLANTI AMAGNETICI IN ACCIAIO INOX





VOLANTE A TRE RAZZE

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	95 mm

129380 Volante a tre razze in **ACCIAIO INOX** e mogano.
Conforme alle normative UNI EN 28848 - UNI ISO 29775 ed ABYC P22.

VOLANTE TRE RAZZE

Volante a tre razze con struttura in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio e corona in poliuretano uso pelle. Mozzo centrale con cono universale, regolabile per centrare il volante. Conforme direttive CEE.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	355 mm
Sporgenza (B)	60 mm

● nero	○ bianco
129381	**129383**

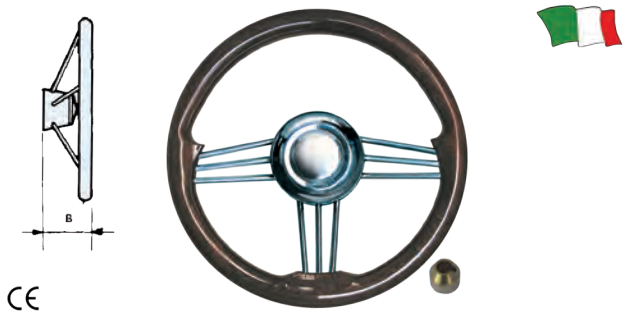


VOLANTE ACCIAIO E MOGANO

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	60 mm

129382 Volante a tre razze con struttura in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio e corona in mogano verniciato.Mozzo centrale con cono universale, regolabile per centrare il volante.
Conforme direttive CEE.



VOLANTE INOX A TRE RAZZE

Volante a tre razze con struttura in **ACCIAIO INOX** ed elegante impugnatura in poliuretano. Mozzo centrale universale.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	300 mm
Sporgenza (B)	95 mm

○ bianco	● grigio	● nero	● avorio
129415	**129416**	**129417**	**129418**



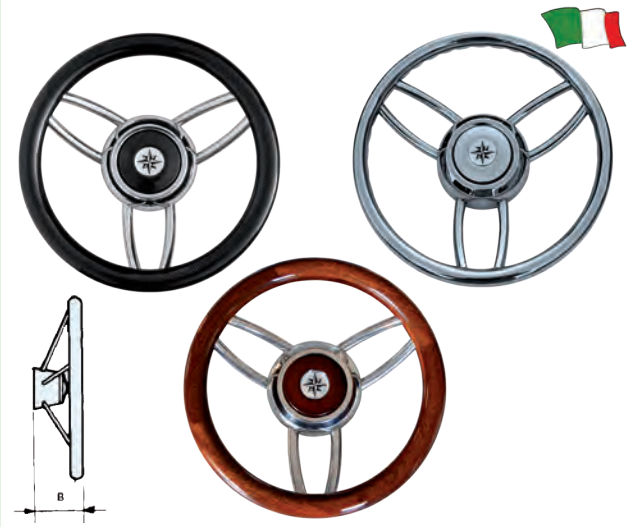
VOLANTE INOX A TRE RAZZE

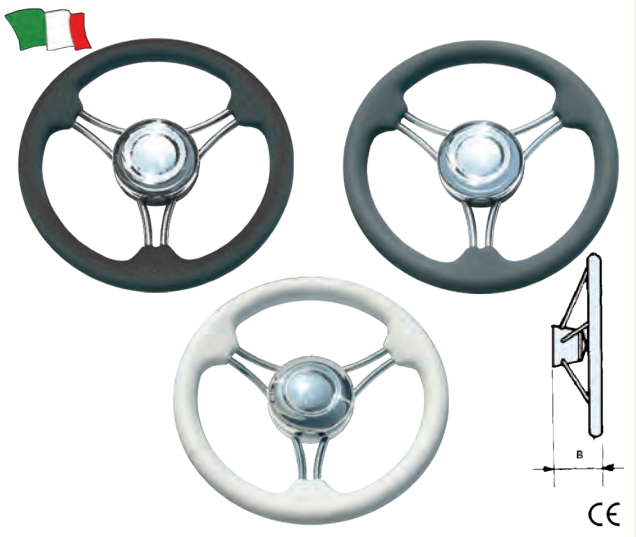
Volante a tre razze con struttura in **ACCIAIO INOX** ed elegante impugnatura in poliuretano. Mozzo centrale universale.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	95 mm

● carbon look	● acciaio inox	● mogano
129502	**129503**	**129504**





VOLANTE A TRE RAZZE

Volante a tre razze con struttura in **ACCIAIO INOX** ed elegante impugnatura in poliuretano, completo di mozzo universale.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm

nero	bianco	grigio
129506	129507	129508



VOLANTE A TRE RAZZE

Volante a tre razze con struttura in **ACCIAIO INOX** ed elegante impugnatura in poliuretano, completo di mozzo universale.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	65 mm

nero	bianco	grigio	avorio
129540	129541	129543	129544



NEW

VOLANTE A TRE RAZZE

Volante a tre razze in **ACCIAIO INOX** e corona in poliuretano, completo di mozzo universale.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	85 mm

nero	bianco	grigio	avorio	carbon look
129560	129561	129563	129565	129566



VOLANTE A TRE RAZZE

Volante a tre razze con struttura in **ACCIAIO INOX** ed elegante impugnatura in poliuretano, completo di mozzo universale.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	90 mm

nero	bianco	grigio
129568	129570	129572

VOLANTE A TRE RAZZE

Volante a tre razze con struttura in **ACCIAIO INOX** ed elegante impugnatura in poliuretano, completo di mozzo inox universale.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	90 mm

radica lucida	grigio metalizzato
129580	**129585**



VOLANTE A TRE RAZZE "FOSCARI"

Volante modello "FOSCARI" a tre razze con struttura in **ACCIAIO INOX** ed elegante impugnatura in poliuretano. Completo di mozzo universale.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	85 mm

bianco	nero
129587	**129588**



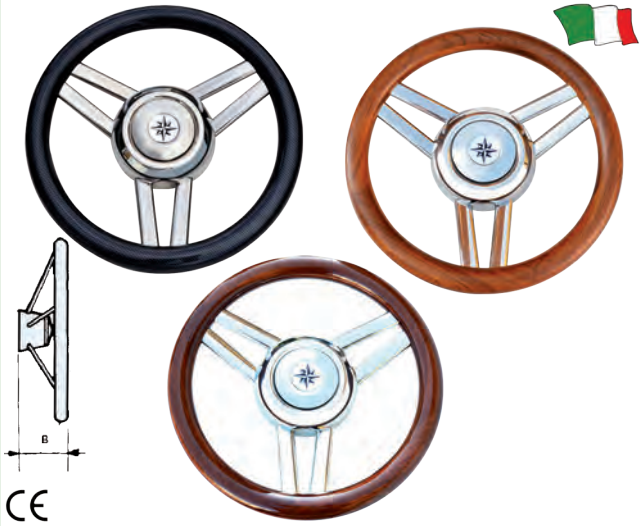
VOLANTE A TRE RAZZE "GENIUS"

Volanti modello "GENIUS" a tre razze in **ACCIAIO INOX** ed impugnatura in poliuretano, completi di mozzo universale.
Volanti amagnetici che soddisfano i requisiti della direttiva 94/25 CEE relativa alle imbarcazioni da diporto conformi alle normative EN 28848 - EN 29775 - ABYC P22.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	80 mm

carbon look	teak	mogano
129590	**129593**	**129595**



VOLANTE A CINQUE RAZZE

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	105 mm

129407 Volante a cinque razze in **ACCIAIO INOX** con impugnatura anatomica in teak.
Conforme alle normative UNI EN 28848 - UNI ISO 29775 ed ABYC P22.



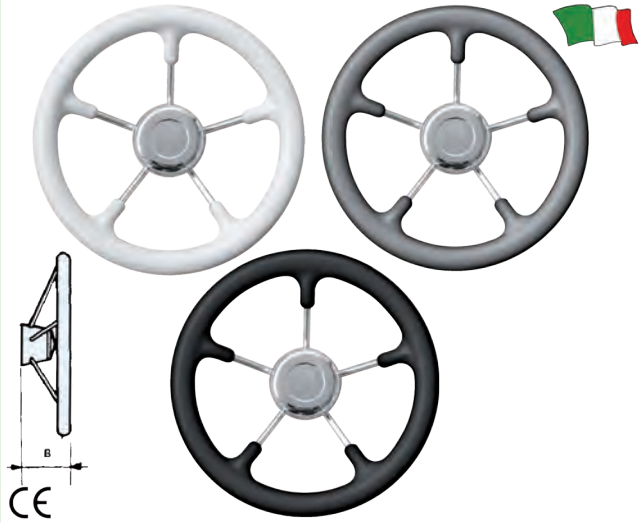
VOLANTE A CINQUE RAZZE "PERLA"

Volanti modello "PERLA" a cinque razze in **ACCIAIO INOX** ed impugnatura morbida in poliuretano, completi di mozzo universale.
Volanti amagnetici che soddisfano i requisiti della direttiva 94/25 CEE relativa alle imbarcazioni da diporto conformi alle normative EN 28848 - EN 29775 - ABYC P22.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	280 mm
Sporgenza (B)	65 mm

bianco	nero	grigio
129411	**129412**	**129413**





VOLANTE INOX A CINQUE RAZZE

Volante a cinque razze inclinate in **ACCIAIO INOX** lucidato con mozzo in **ACCIAIO INOX**. Conforme alle normative UNI EN 28848 - UNI ISO 29775 ed ABYC P22.

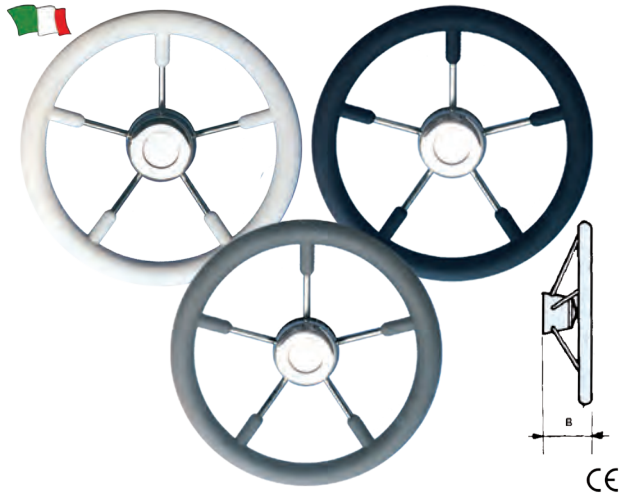
	Ø mm	Sporgenza (B) mm
129420	320	95
129421	350	95



VOLANTE INOX A CINQUE RAZZE

Volante a cinque razze inclinate in **ACCIAIO INOX** lucidato con mozzo in acciaio.

	Ø mm	Sporgenza (B) mm
129430	400	90
129431	450	90



VOLANTE A CINQUE RAZZE

Volante a cinque razze in **ACCIAIO INOX** con elegante impugnatura in poliuretano. Resistente ai raggi UV.

Ø mm	Sporgenza (B) mm	○ bianco	● grigio	● nero
325	60	**129509**	**129509G**	**129509N**
350	80	**129510**	**129520**	**129530**
400	80	**129511**	**129521**	**129531**
450	80	**-**	**129522**	**-**



VOLANTE A SEI RAZZE

Volante a sei razze in **ACCIAIO INOX** con comoda e pratica impugnatura in poliuretano colore nero.

	Ø mm	Sporgenza (B) mm
129434	330	100
129436	360	100



VOLANTE A CINQUE RAZZE

Volante a cinque razze in **ACCIAIO INOX** ed impugnatura in poliuretano completo di mozzo universale.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Sporgenza (B)	70 mm

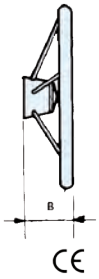
● nero	○ bianco	● avorio	● grigio	● blu
129547	**129548**	**129549**	**129550**	**129552**

VOLANTE A CINQUE RAZZE

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	310 mm
Sporgenza (B)	85 mm

129630 Volante inox cinque razze rivestito in poliuretano nero con comoda e pratica impugnatura.





VOLANTE AMAGNETICO A CINQUE RAZZE

NEW

Volante a cinque razze in **ACCIAIO INOX** con impugnatura in poliuretano ed inserti cromati. **Mozzo centrale con cono universale**.
Soddisfa i requisiti alla direttiva 2013/53/EU relativa alle imbarcazioni da diporto.
Marcato CE in conformità alle normative EN28848-EN29775 ABYC P22.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	350 mm
Cono standard	3/4"
Sporgenza (B)	95 mm

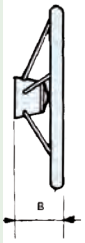
● nero	○ bianco	grigio	azzurro cenere
129634	**129634W**	**129634G**	**129634A**



VOLANTE INOX A CINQUE RAZZE

Volante a cinque razze inclinate in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Ø mm	Sporgenza (B) mm
129645	340	100
129647	395	100





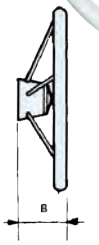
VOLANTE INOX A CINQUE RAZZE

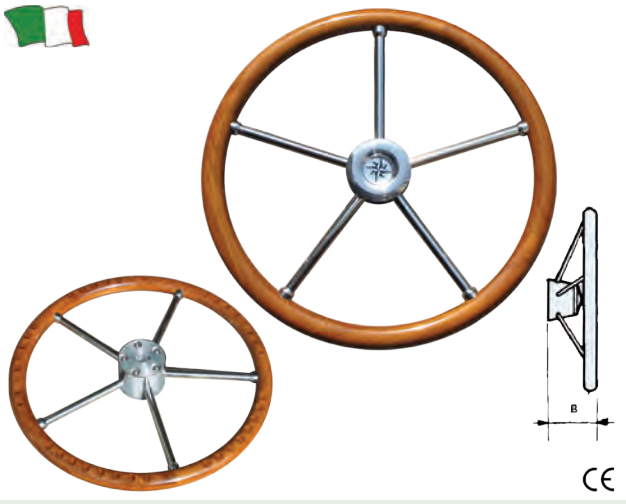
Volante a cinque razze in **ACCIAIO INOX** con impugnatura in poliuretano.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	340 mm
Sporgenza (B)	100 mm

○ bianco	● nero
129650	**129650N**





VOLANTE ACCIAIO E TEAK A CINQUE RAZZE

Voltante a cinque razze inclinate a 15° in **ACCIAIO INOX** con impugnatura in legno teak verniciato semilucido.

	Ø mm	Sporgenza (B) mm
129483	350	95
129484	400	95
129485	500	95



VOLANTE ACCIAIO E TEAK A SEI RAZZE

Voltante a sei razze in **ACCIAIO INOX** con impugnatura in legno teak verniciato semilucido.

	Ø mm	Sporgenza (B) mm
129486	600	70
129487	700	70
129488	800	70
129489	900	70

ACCESSORI PER VOLANTI



COPRIMOZZO IN TEAK

Coprimozzo in teak per volanti.

	Adatto per mozzo ø mm
129680	62
129681	66



ADATTATORE PER RUOTE TIMONE

129690 Adattatore per cono ruote timone.
Da 16,80 x 18,70 (cono universale) a 18,20 x 25.



POSIZIONATORE MILLERIGHE

129693 Posizionatore millerighe per volanti.



MANIGLIA PER VOLANTE

Maniglia per volante, adatta per corona con diametro da 28 a 32 mm.

Caratteristiche tecniche

Diametro pomolo	58 mm

grigio	mogano	nero
129660	**129661**	**129662**

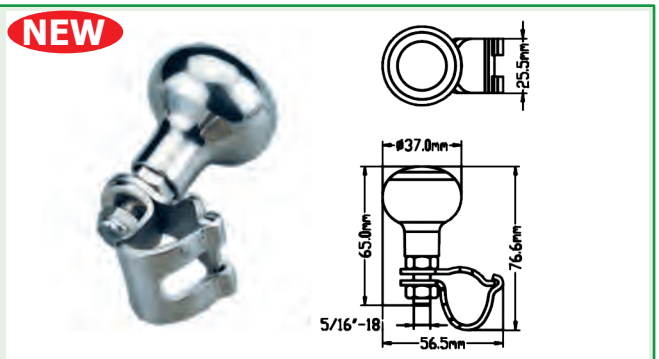
MANIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316 PER VOLANTE

NEW

Caratteristiche tecniche

Diametro pomolo	37 mm

129665 Maniglia in **ACCIAIO INOX AISI 316** per volante, adatta per corone con diametro da 22 a 25,4 mm.



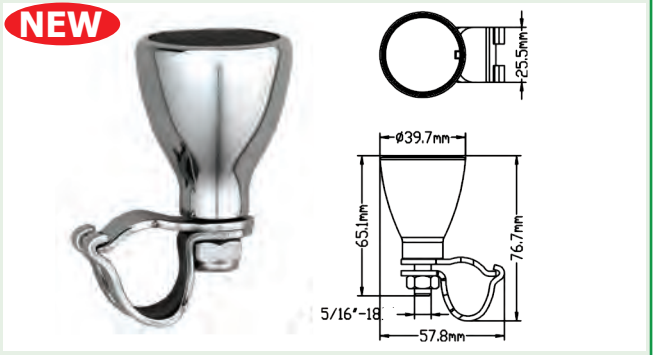
MANIGLIA IN ACCIAIO INOX AISI 316 PER VOLANTE

NEW

Caratteristiche tecniche

Diametro pomolo	39,7 mm

129666 Maniglia in **ACCIAIO INOX AISI 316** per volante, adatta per corone con diametro da 19 a 25,4 mm.



MANIGLIA PIEGHEVOLE

129670 Maniglia pieghevole per volante con impugnatura in mogano verniciato.



COMANDI MONOLEVA E BILEVA

COMANDO MONOLEVA PER MONTAGGIO A PARATIA

Scatola di comando monoleva ad azione doppia per il controllo del gas e dell'invertitore. Consigliata per qualsiasi tipo di imbarcazione con motore fuoribordo, entrobordo e gruppi poppieri.
Caratteristiche:
• Può essere montata sulla paratia dx o sx, orizzontalmente o verticalmente.
• Provvista di frizione per l'acceleratore, regolabile dall'esterno.
• **Dispositivo di blocco che impedisce manovre accidentali**. Mediante l'interruttore X12 (opzionale - ns. art.129287), l'avviamento sarà possibile solo con l'invertitore in folle.
Utilizza tutti i cavi per il comando motore Ultraflex ad eccezione dei C22, C36 e MACH36.

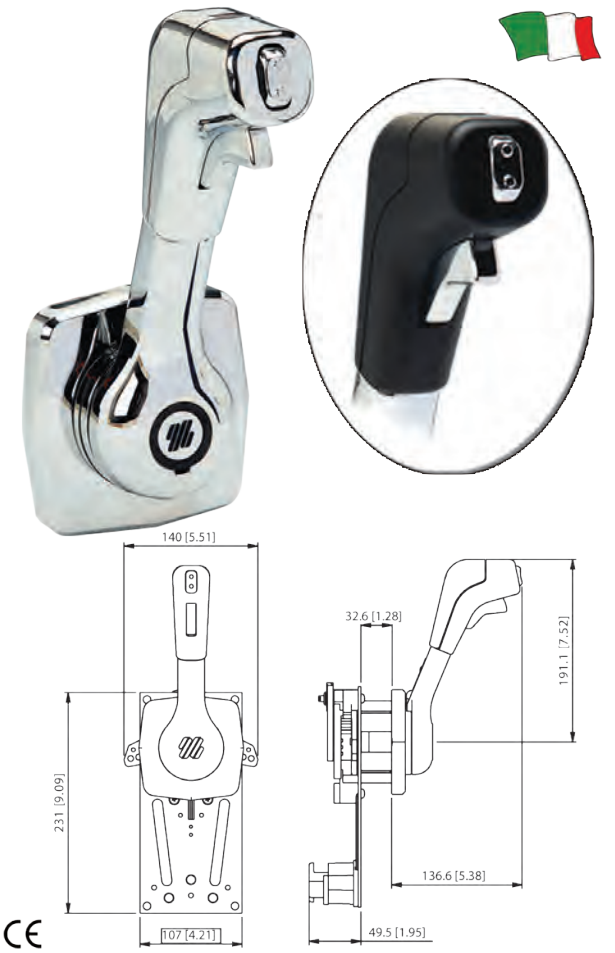
COMANDO B310

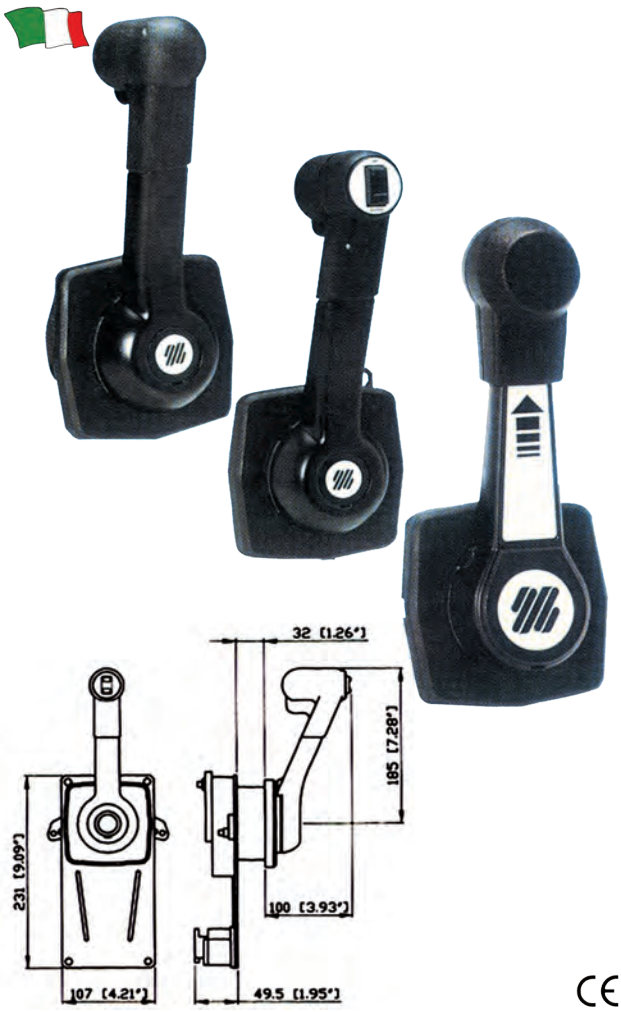
	Modello	Colore pomolo
129070	B310 con blocco leva folle ed interruttore TRIM	● nero
129072	B310 con blocco leva folle ed interruttore TRIM	● cromato

ADATTAMENTO CAVI

I kit sono opzionali e variano a seconda del cavo utilizzato.

Cavi da utilizzare	Kit adattamento	Ns. art.
C5 - C16 - MACH14	K35	129235
C2 - C8 - MACHZERO	non richiesto	-





COMANDO MONOLEVA PER MONTAGGIO A PARATIA

Scatola di comando monoleva ad azione doppia per il controllo del gas e dell'invertitore. Consigliata per qualsiasi tipo di imbarcazione con motore fuoribordo, entrobordo e gruppi poppieri.
Caratteristiche:
• Può essere montata sulla paratia dx o sx, orizzontalmente o verticalmente.
• Provvista di frizione per l'acceleratore, regolabile dall'esterno.
• Dotata di **dispositivo di blocco** che impedisce manovre accidentali.
Mediante l'interruttore X12 (opzionale - ns. art.129287), l'avviamento sarà possibile solo con l'invertitore in folle.
Utilizza tutti i cavi per il comando motore Ultraflex ad eccezione dei C4, C22, C36 e MACH36.

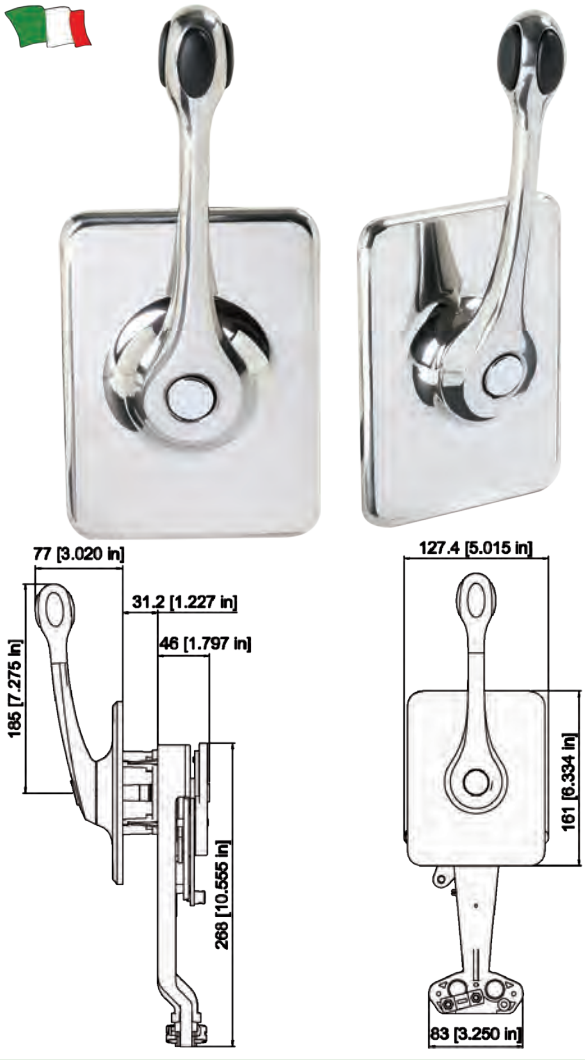
COMANDI B183 - B184 - B85

	Modello	Colore
129080	B183 con blocco leva folle	nero
129081	B184 con blocco leva folle e TRIM sull'impugnatura	nero
129082	B85 con blocco leva folle (ideale per imbarcazioni a vela grazie all'impugnatura priva di sporgenze)	nero

ADATTAMENTO CAVI

I kit sono opzionali e variano a seconda del cavo utilizzato.

Cavi da utilizzare	Kit adattamento	Ns. art.
C5 - C16 - MACH5	KIT K35	129235



COMANDO MONOLEVA PER MONTAGGIO A PARATIA

Scatola di comando monoleva ad azione doppia per il controllo del gas e dell'invertitore con leva e flangia in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Consigliata, grazie al design privo di sporgenze, per l'utilizzo su barche a vela.
Caratteristiche:
• Può essere montata sulla paratia dx o sx, orizzontalmente o verticalmente.
• Provvista di frizione per l'acceleratore, regolabile dall'esterno.
• Dotata di **dispositivo di blocco** che impedisce manovre accidentali.
Mediante l'interruttore X41 (opzionale - ns. art.129288), l'avviamento sarà possibile solo con l'invertitore in folle.
Utilizza tutti i cavi Ultraflex ad eccezione di C22.

COMANDO B400

	Modello	Colore
129085	B400 gas+invertitore	**ACCIAIO INOX** AISI 316

ADATTAMENTO CAVI

I kit sono opzionali e variano a seconda del cavo utilizzato.

Cavi da utilizzare	Kit adattamento	Ns. art.
C2 - C8 - MACHZERO	non richiesto	-

INTERRUTTORE DI SICUREZZA

129288 Interruttore di sicurezza X41 permette l'accensione del motore solamente con il cambio in posizione di folle.

COMANDO A LEVA

Comando a leva singola progettato per l'applicazione a parete laterale destra o sinistra con dispositivo **che blocca la leva di comando in posizione di folle** prevenendo manovre accidentali. Consigliato per motori fuoribordo, entrobordo e gruppi poppieri provvisti di invertitore idraulico. E' dotato di un dispositivo che permette, con una semplice manovra, di azionare il gas, con l'invertitore in posizione folle. Può utilizzare l'interruttore di sicurezza X12 (ns. art.129287) che permette la messa in moto solamente con il cambio in posizione di folle.

COMANDI B89 - B90

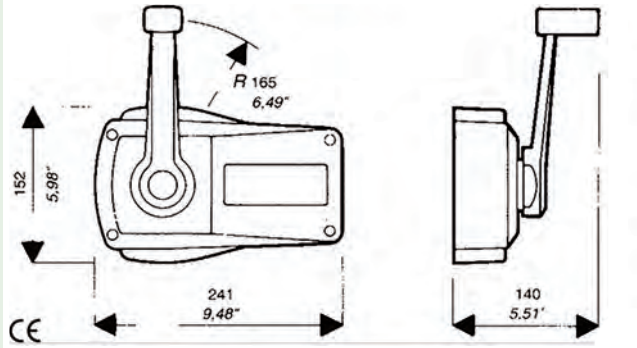
	Modello	Colore
129108	B89 con blocco leva	○ avorio
129109	B90 con blocco leva	● nero

ADATTAMENTO CAVI

I kit sono opzionali e variano a seconda del cavo utilizzato.

Cavi da utilizzare	Kit adattamento	Ns. art.
C2 - C8 - MACHZERO	non richiesto	-
C5 - C16 - MACH5	KIT K35	129235
C14 - MACH14	KIT K51	129222





COMANDI MONOLEVA PER MONTAGGIO A CRUSCOTTO

Scatole di comando monoleva ad azione doppia per il controllo del gas e dell'invertitore. Adatte a qualsiasi tipo d'imbarcazione con motore fuoribordo, entrobordo e gruppi poppieri provvisti d'invertitore idraulico.
Caratteristiche:
• Rendono più facile e sicura la guida evitando automaticamente l'innesto dell'invertitore durante l'operazione di riscaldamento del motore.
• Sono realizzate in alluminio pressofuso e cromate e dotate internamente di frizione.
• Tirando in fuori la leva si disinnesta l'invertitore durante l'operazione di riscaldamento del motore.
• Mediante I'interruttore di sicurezza X43 (opzionale - ns. art.129289), l'avviamento del motore si ottiene solamente con l'invertitore in posizione di folle.

COMANDI B103 - B104

	Modello	Per N. motori	Colore
129113	B103	1	● cromato pomolo nero
129114	B104	2	● cromato pomolo nero

ADATTAMENTO CAVI

I kit sono opzionali e variano a seconda del cavo utilizzato.

Cavi da utilizzare	Kit adattamento	Ns. art.
C22 (per B103)	KIT K33	129233
C2 - C8 - MACHZERO	non richiesto	-





COMANDI MONOLEVA "LOW PROFILE"

Scatole di comando monoleva ad azione doppia per il controllo del gas e dell'invertitore. Adatte a qualsiasi tipo d'imbarcazione con motore fuoribordo, entrobordo e gruppi poppieri. Conformi alla normativa EN ISO 11547 in presenza dell'interruttore di sicurezza X12 (opzionale - ns. art.129287). Utilizzano tutti i cavi per il comando motore Ultraflex ad eccezione dei C4.
Caratteristiche:
• Dimensioni esterne ridotte: monoleve a più basso profilo tra quelle disponibili sul mercato.
• Rendono più facile e sicura la guida evitando automaticamente l'innesto dell'invertitore se il gas non è al minimo.
• Premendo un pulsante si disinnesta l'invertitore durante l'operazione di riscaldamento del motore.
• Mediante l'interruttore di sicurezza X12 (opzionale - ns. art.129287), l'avviamento del motore si ottiene solamente con l'invertitore in posizione di folle.

COMANDI B301CR - B302CR

	Modello	Per N° motori	Colore
129116	B301CR	1	cromata
129118	B302CR	2	cromata

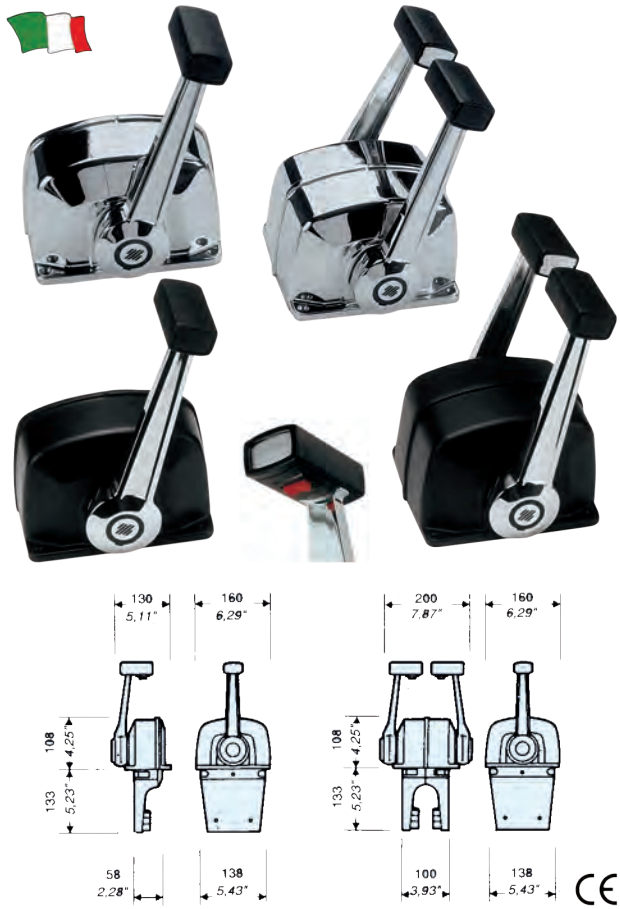
POMOLO

129119 Pomolo X75 silver.

ADATTAMENTO CAVI

I kit sono opzionali e variano a seconda del cavo utilizzato.

Cavi da utilizzare	Kit adattamento	Ns. art.
C14 - MACH14	non richiesto	-
C2 - C8 - MACHZERO	KIT 59 (incluso)	129226
C5 - C16 - MACH5	KIT 60	129227
C36 - MACH36	KIT 62	129229
C22	KIT 61	129228



COMANDI MONOLEVA PER MONTAGGIO A CRUSCOTTO

Comandi monoleva per il controllo del gas e dell'invertitore con leva cromata. Possono impiegare l'interruttore X12 (opzionale - ns. art.129287) che permette la messa in moto solamente con il cambio in posizione folle.

COMANDI B65 - B66 - B76 - B78 - B73 - B74 - B77 - B79

	Colore	Modello	N° leve	Per N° motori
129120	cromato	B65	1	1
129121	cromato	B76 con TRIM	1	1
129122	cromato	B66	2	2
129123	cromato	B78 con TRIM	2	2
129124	nero	B73	1	1
129125	nero	B74	2	2
129137	nero	B77 con TRIM	1	1
129139	nero	B79 con TRIM	2	2

ADATTAMENTO CAVI

I kit sono opzionali e variano a seconda del cavo utilizzato.

Cavi da utilizzare	Kit adattamento	Ns. art.
C5 - C16 - MACH5	K35	129235
C2 - C8 - C14 - MACHZERO - MACH14	non richiesto	-

COMANDI MONOLEVA PER MONTAGGIO A CRUSCOTTO

Scatole di comando monoleva ad azione doppia per il controllo del gas e dell'invertitore. Adatte a qualsiasi tipo d'imbarcazione con motore fuoribordo, entrobordo e gruppi poppieri.
Caratteristiche:
• Rendono più facile e sicura la guida evitando automaticamente l'innesto dell'invertitore se il gas non è al minimo.
• Scatole di comando cromate con leve pressofuse.
• Premendo un pulsante si disinnesta l'invertitore durante l'operazione di riscaldamento del motore.
• Mediante l'interruttore di sicurezza X12 (opzionale - ns. art.129287), l'avviamento del motore si ottiene solamente con l'invertitore in posizione di folle.

COMANDI B501 - B502

○ cromato	● nero	Modello	N° leve	Per N° motori
129126	**129126N**	B501	1	1
129127	**129127N**	B501 con TRIM	1	1
129129	**129129N**	B501 con TRIM e lock	1	1
129130	**129130N**	B502	2	2
129131	**129131N**	B502 con TRIM	2	2
129133	**129133N**	B502 con TRIM e lock	2	2

ADATTAMENTO CAVI

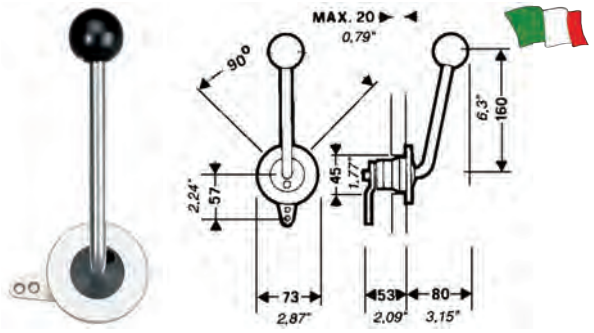
I kit sono opzionali e variano a seconda del cavo utilizzato.

Cavi da utilizzare	Kit adattamento	Ns. art.
C14 - MACH14	non richiesto	-
C2 - C8 - MACHZERO	KIT K59 (incluso)	-
C5 - C16 - MACH5	KIT K60	129227
C36 - MACH36	KIT K62	129229
C22	KIT K61	129228



COMANDO B35 AD AZIONE SINGOLA

129180 Comando B35 ad incasso laterale, particolarmente indicato per il controllo del gas e per l'azionamento degli invertitori idraulici. Munito di frizione o di scatto centrale regolabili a seconda dell'utilizzo.
Predisposto per utilizzare cavi C2 - C8 - MACHZERO.



COMANDO BILEVA MONTAGGIO A PARATIA

Scatola di comando bileva per l'applicazione a parete laterale destra o sinistra, adattabili su qualsiasi tipo di motore fuoribordo. Costruita in ABS con leve in anticorodal anodizzate.

COMANDI B47 - B49

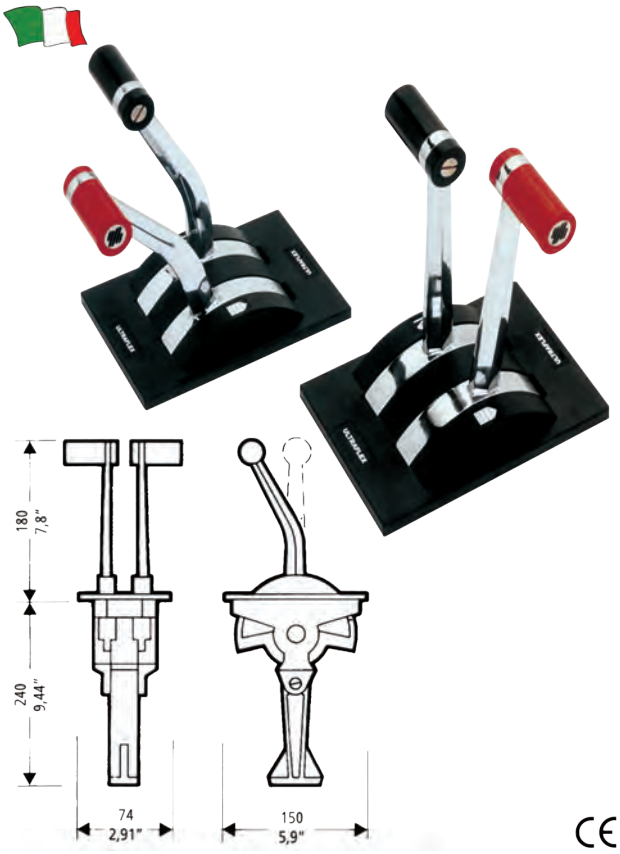
	Modello	Colore
129101	B47	○ grigio
129102	B49	● nero

ADATTAMENTO CAVI

I kit sono opzionali e variano a seconda del cavo utilizzato.

Cavi da utilizzare	Kit adattamento	Ns. art.
C2 - C8 - MACHZERO	KIT K25	129225
C5 - C16 - MACH5	Non richiesto	-
C14 - MACH14	K23	129223





COMANDO BILEVA

Comando a due leve particolarmente indicato nel caso di doppia stazione e per applicazioni ad incasso su cruscotto, dove lo spazio è limitato. È adatto per qualsiasi tipo di motore fuoribordo, entrobordo e gruppi poppieri muniti di invertitore idraulico. Frizione e scatti inseribili e regolabili dall'esterno. Possibilità di utilizzare l'interruttore di sicurezza X12 (opzionale, ns. art. 129287) che permette la messa in moto solamente con il cambio in posizione folle.

COMANDI B46 - B50

	Modello	Leva	Colore
129140	B46 gas+invertitore	inclinata	● nero
129143	B50 gas+invertitore	dritta	● nero

COMANDI B58 - B59

Comando a due leve per installazione destra o sinistra. Differisce dai comandi B46 e B50 perché in questo caso il comando è provvisto di un **blocco di sicurezza** che permette la manovra dell'invertitore solo quando la leva del gas è al minimo e del gas quando la leva dell'invertitore è in una delle 3 posizioni: avanti - folle - indietro.

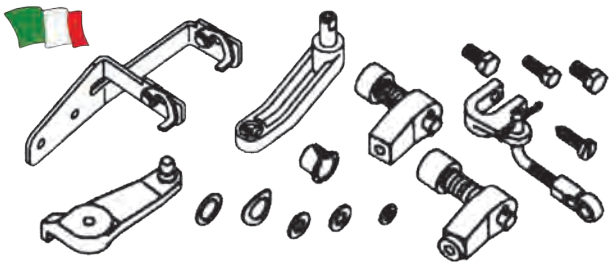
	Modello	Leva	Colore
129146	B58 gas+invertitore - blocco leva	inclinata	● nero
129148	B59 gas+invertitore - blocco leva	dritta	● nero

ADATTAMENTO CAVI

I kit sono opzionali e variano a seconda del cavo utilizzato.

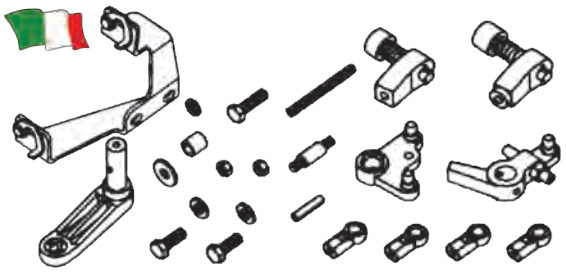
Cavi da utilizzare	Kit adattamento	Ns. art.
C2 - C8 - MACHZERO	non richiesto	-
C22	K22	129210

KIT ADATTAMENTO ED ACCESSORI PER SISTEMI DI CONTROLLO MOTORI



KIT K36

129195 Kit K36 per l'adattamento dei cavi C2 - C8 sui motori Yamaha 8 HP.



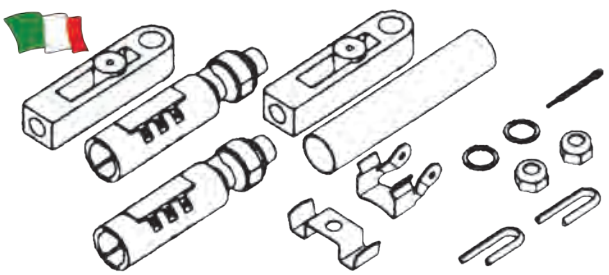
KIT K14B

129197 Kit K14B per l'adattamento dei cavi C2 - C8 sui motori Yamaha HP 9.9C - 15C - 9.9D - 15D.



KIT ADATTAMENTO CAVI YAMAHA E MARINER

129200 Kit per l'adattamento dei cavi C2 - C8 sui motori Yamaha HP 20 - 25 fino al 1986, e Mariner HP 25 - 30.

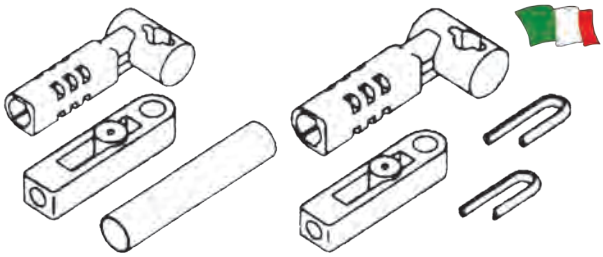


KIT K57

129207 Kit K57 per l'adattamento dei cavi C2 - C8 - MACHZero ai motori Johnson ed Evinrude.

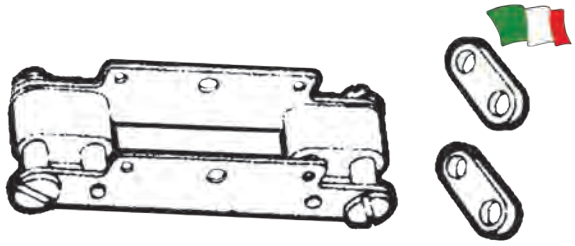
KIT K56

129209 Kit K56 per l'adattamento dei cavi C2 - C8 - MACHZero ai motori Mercury.



KIT K22

129210 Kit K22 per l'adattamento dei cavi C22 alle scatole bileva a cruscotto B46-B50-B58-B59-B203-B204-B207-B208.



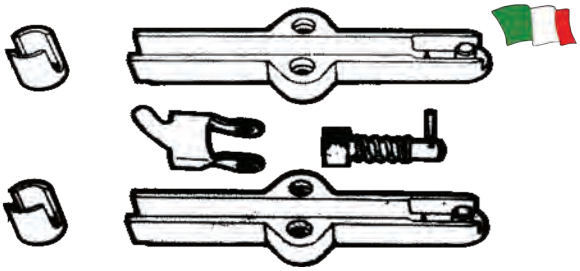
KIT K51

129222 Kit K51 per l'adattamento dei cavi C14 e MACH14 ai motori Johnson, Evinrude, HP 25. Da utilizzare con monoleve B89 e B90.



KIT K23

129223 Kit K23 per l'adattamento dei cavi C14 e MACH14 al comando B47 e B49. Per motori O.M.C. dal 1979.



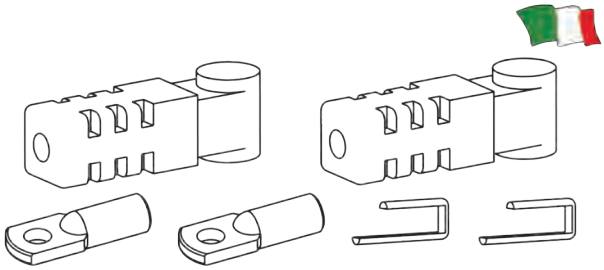
KIT K25

129225 Kit K25 per l'adattamento dei cavi C2 - C7 - C8 - MACHZero al comando B47 e B49. Per motori Yamaha, Suzuki, Mariner, Chrysler.



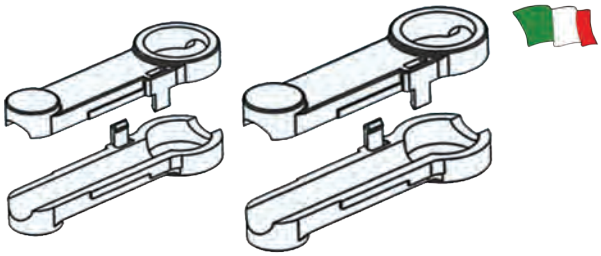
KIT K59

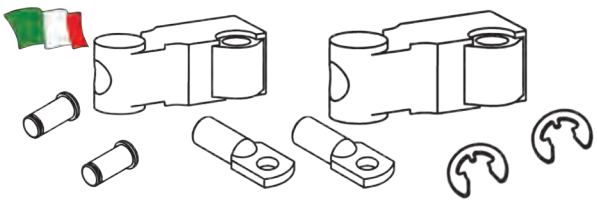
129226 Kit K59 per l'adattamento dei cavi C2, C7, C8, MACHZero alle scatole B301CR e B302CR (nostri art. 129116-129118).



KIT K60

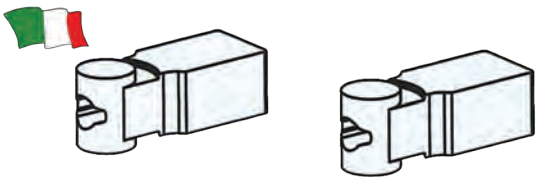
129227 Kit K60 per l'adattamento dei cavi C5, C16 e MACH5 alle scatole B301CR e B302CR (nostri art. 129116 - 129118).





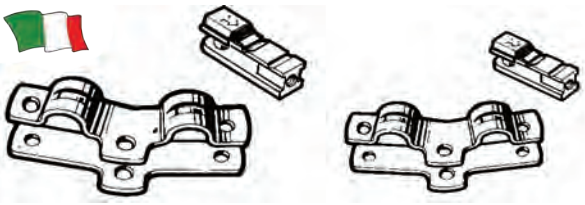
KIT K61

129228 Kit K61 per l'adattamento dei cavi C22 alle scatole B301CR e B302CR (nostri art. 129116 - 129118).



KIT K62

129229 Kit K62 per l'adattamento dei cavi C36 e MACH36 alle scatole B301CR e B302CR (nostri art. 129116 - 129118).



KIT K32

129232 Kit K32 per l'adattamento del cavo C22 al comando bileva B99 - B100 - B101- B102.



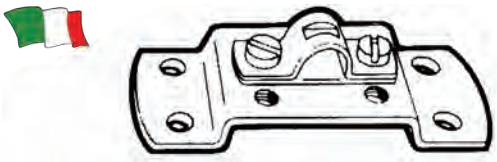
KIT K35

129235 Kit K35 per l'adattamento dei cavi C5, C16 e MACH5 alle scatole monoleva. Escluso B301,B302, B103 e B104.
Per motori Mercury e Mercruiser.



CAVALLOTTO L2

129252 Cavallotto fissaggio guaina doppio L2.



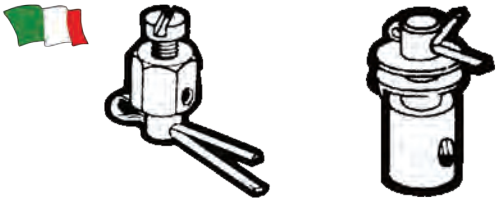
PIASTRA L3

129253 Piastra e cavallotto ferma guaina L3, utilizzabile su cavi C2 - C7 - C8 - MACHZero.



SNODO SFERICO L7

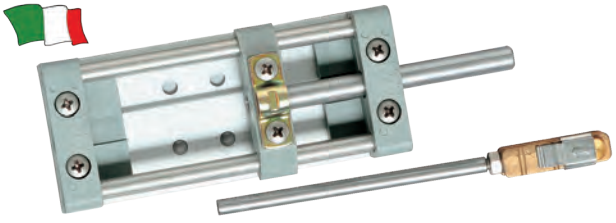
129257 Snodo sferico L7 in **ACCIAIO INOX**, filettato da 10 - 32 UNF. Utilizzabile su cavi C2 - C7 - C8 - MACHZero.



TERMINALE

129262 Terminale cavo L12, utilizzabile su cavi C2 - C7 - C8 - MACHZero.

129263 Fermafilo L13, utilizzabile su cavi C14 - B14.



SELETTORE L23

129273 L'applicazione del selettore L23 si rende necessaria nel caso di doppia stazione di guida, con sistema di controllo a monoleva, ed è consigliabile nel caso di comando bileva per ottenere migliori rendimenti. Attenzione: quando si cambia posto di guida è necessario porre l'acceleratore al minimo e l'invertitore in folle.



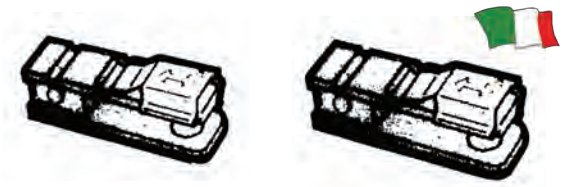
CAVALLOTTO L14

129264 Cavallotto ferma guaina L14, utilizzabile su cavi C2 - C7 - C8.

FORCELLA FILETTATA

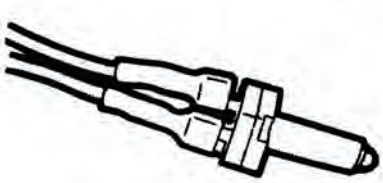
129275 Forcella filettata L25 da 10-32 UNF. Utilizzabile su cavi: C2 - C8 - MACHZero.

129276 Forcella filettata L26 da 1/4" x 28. Utilizzabile su cavi C22.



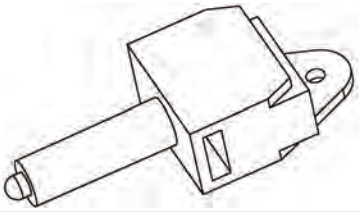
INTERRUTTORE DI SICUREZZA X12

129287 Interruttore di sicurezza X12 permette l'avviamento del motore solamente con il cambio in posizione di folle.Utilizzabile sui comandi a leva:B48N - B55N - B50 - B58 - B59 - B65 - B66 - B68 - B70 - B73 - B74 - B67 - B83 - B84 - B76 - B77 - B78 - B79 - B87 - B88 - B89 - B90.



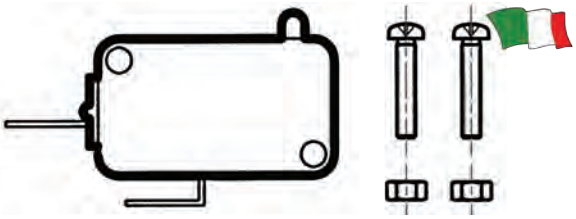
INTERRUTTORE DI SICUREZZA X41

129288 Interruttore di sicurezza X41 che permette l'accensione del motore solamente con il cambio in posizione di folle. Utilizzabile sui comandi a leva B400.



INTERRUTTORE DI SICUREZZA X43

129289 Interruttore di sicurezza X43 che permette l'accensione del motore solamente con il cambio in posizione di folle. Utilizzabile sui comandi a leva B103 e B104.





CAVI FLESSIBILI PER CONTROLLO MOTORE



Cavi di comando a trazione e compressione, adatti a trasmettere il movimento della scatola di comando a tutti i tipi di motori fuoribordo, entrobordo ed entrofuoribordo. Sono costruiti con l'anima in **ACCIAIO INOX**, i terminali inox e in ottone nichelato. La guaina esterna è in politene estruso antiabrasivo e inattaccabile dagli idrocarburi, dall'acqua di mare e dai raggi ultravioletti. Conformi alle normative imposte dai fabbricanti di motori.
Nuova linea di cavi ad alta efficienza sviluppata per venire incontro alle richieste sempre più crescenti del mercato di cavi realizzati in varie configurazioni dei terminali.

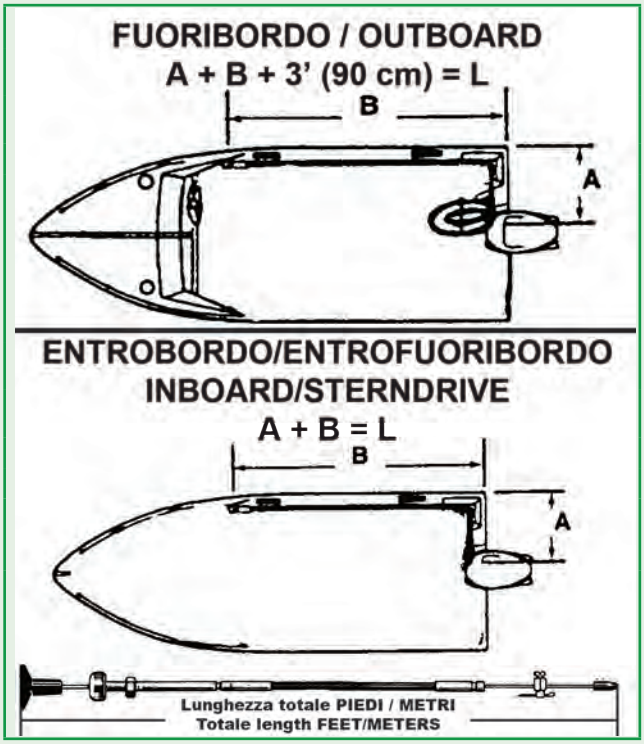
- Le alte prestazioni di questi cavi sono frutto della produzione di trasmissioni flessibili: la formazione speciale del cavo interno permette di ottenere risultati di alta efficienza insieme ad un gioco ridotto, mentre il disegno esclusivo della guaina fornisce un alto livello di flessibilità. La struttura dei MACH® Cables è brevettata.
- Adatti a tutti i motori fuoribordo, entrobordo ed entro-fuoribordo.
- Alta scorrevolezza.
- Elevata flessibilità che consente ridotti raggi di curvatura,quindi ideale per percorsi particolarmente tortuosi.
- Non necessita di manutenzione.
- Terminali in **ACCIAIO INOX**.
- Guaina blu ad alta resistenza all'abrasione, raggi UV e sostanze chimiche.

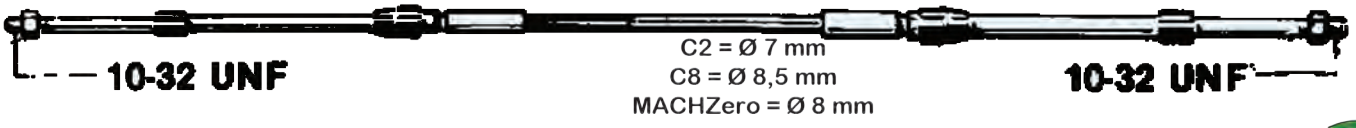
GUIDA ALLA SCELTA DELLA LUNGHEZZA DEI CAVI FLESSIBILI PER L'INSTALLAZIONE

Per le prime installazioni, misurare la distanza A+B dalla scatola di comando all'acceleratore e/o invertitore del motore lungo un percorso libero da ostacoli. La misura ricavata, arrotondata al valore intero superiore, sarà la lunghezza del vostro cavo. Si raccomanda che le curve compiute dai cavi abbiano un raggio minimo di circa 200 mm (8"). Per ottenere la lunghezza dei cavi in piedi, dividere il risultato ottenuto in cm per 30.5 e arrotondate al piede superiore. Per installazioni con motori fuoribordo è necessario aggiungere 90 cm (3") alla lunghezza ottenuta, per permettere il movimento del motore. Per i ricambi è sufficiente misurare il cavo che dovete sostituire da un'estremità all'altra. Per ordinare specificate la lunghezza del cavo in metri o in piedi, arrotondando ai valori interi superiori.

A RICHIESTA POSSIAMO FORNIRE MISURE NON PRESENTI A CATALOGO

	MOTORI	TRASMISSIONI FLESSIBILI
FUORIBORDO	- MERCURY® con scatole telecomando GENERATION II	C36 - MACH36
	- MERCURY® - MARINER® oltre 50HP (37 Kw)	C5 - MACH5
	- MARINER® fino a 50HP (37 Kw)	C16
	- FORCE® - SELVA® - YAMAHA® - SUZUKI® - TOHATSU® - HONDA® - NISSAN®	C2 - C8 - MACHZero
	- JOHNSON® (dopo il 1979) - EVINRUDE® (dopo il 1979)	C14 - MACH14
ENTROFUORIBORDO	- MERCRUISER® con scatole telecomando GENERATION II	C36 - MACH36
	- MERCRUISER ®	C5 - MACH5
	- OMC ® dopo il 1979	C14 - MACH14
	- VOLVO PENTA® - YANMAR® - VOLKSWAGEN®	C2 - C8 MACHZero - C22
ENTROBORDO		C2 - C8 - MACHZero





CAVO C2

C2 Corsa: 87 mm
Adatto a tutti i motori entrobordo, entrofuoribordo e fuoribordo mediante gli appositi accessori.

	Lunghezza Piedi / Mt
13C0205	5 - 1,52
13C0206	6 - 1,83
13C0207	7 - 2,13
13C0208	8 - 2,44
13C0209	9 - 2,74
13C0210	10 - 3,05
13C0211	11 - 3,35
13C0212	12 - 3,66
13C0213	13 - 3,96
13C0214	14 - 4,27
13C0215	15 - 4,57
13C0216	16 - 4,88
13C0217	17 - 5,18
13C0218	18 - 5,49
13C0219	19 - 5,79
13C0220	20 - 6,10
13C0222	22 - 6,71
13C0223	23 - 7,01
13C0224	24 - 7,32

CAVO C8

C8 Corsa: 87 mm
Adatto a tutti i motori entrobordo, entrofuoribordo e fuoribordo mediante gli appositi accessori.

	Lunghezza Piedi / Mt
13C0805	5 - 1,52
13C0806	6 - 1,83
13C0807	7 - 2,13
13C0808	8 - 2,44
13C0809	9 - 2,74
13C0810	10 - 3,05
13C0811	11 - 3,35
13C0812	12 - 3,66
13C0813	13 - 3,96
13C0814	14 - 4,27
13C0815	15 - 4,57
13C0816	16 - 4,88
13C0817	17 - 5,18
13C0818	18 - 5,49
13C0819	19 - 5,79
13C0820	20 - 6,10
13C0821	21 - 6,40
13C0822	22 - 6,71
13C0823	23 - 7,01

	Lunghezza Piedi / Mt
13C0824	24 - 7,32
13C0825	25 - 7,62
13C0826	26 - 7,92
13C0827	27 - 8,23
13C0828	28 - 8,53
13C0829	29 - 8,84
13C0830	30 - 9,14
13C0831	31 - 9,45
13C0832	32 - 9,75
13C0833	33 - 10,06
13C0834	34 - 10,36
13C0836	36 - 10,97
13C0838	38 - 11,58
13C0840	40 - 12,19

CAVO MACHZERO

MACHZero "high performance" Corsa: 87 mm
Ideale per installazioni su motori entrobordo, entrofuoribordo e fuoribordo in cui si richiede un'alta efficienza ed elevata flessibilità o con percorsi difficili. Guaina blu.

	Lunghezza Piedi / Mt
13MZ06	6 - 1,83
13MZ07	7 - 2,13
13MZ08	8 - 2,44
13MZ09	9 - 2,74
13MZ10	10 - 3,05
13MZ11	11 - 3,35
13MZ12	12 - 3,66
13MZ13	13 - 3,96
13MZ14	14 - 4,27
13MZ15	15 - 4,57
13MZ16	16 - 4,88
13MZ17	17 - 5,18
13MZ18	18 - 5,49
13MZ19	19 - 5,79
13MZ20	20 - 6,10
13MZ21	21 - 6,40
13MZ22	22 - 6,71
13MZ23	23 - 7,01
13MZ24	24 - 7,32

	Lunghezza Piedi / Mt
13MZ25	25 - 7,62
13MZ26	26 - 7,92
13MZ28	28 - 8,53
13MZ36	36 - 10,97
13MZ45	45 - 13,72



CAVO C14

C14 Corsa: 75 mm
Utilizzabile su motori Johnson®, Evinrude®, OMC® costruiti dal 1979 ad oggi.

	Lunghezza Piedi / Mt
13C1405	5 - 1,52
13C1406	6 - 1,83
13C1407	7 - 2,13
13C1408	8 - 2,44
13C1409	9 - 2,74
13C1410	10 - 3,05
13C1411	11 - 3,35
13C1412	12 - 3,66
13C1413	13 - 3,96
13C1414	14 - 4,27
13C1415	15 - 4,57
13C1416	16 - 4,88
13C1417	17 - 5,18
13C1418	18 - 5,49
13C1419	19 - 5,79
13C1420	20 - 6,10
13C1421	21 - 6,40
13C1424	24 - 7,32

CAVO MACH14

MACH14 "high performance" Corsa: 75 mm
Utilizzabile su motori Johnson®, Evinrude®, OMC® costruiti dal 1979 ad oggi.

	Lunghezza Piedi / Mt
13M1405	5 - 1,52
13M1406	6 - 1,83
13M1407	7 - 2,13
13M1408	8 - 2,44
13M1409	9 - 2,74
13M1410	10 - 3,05
13M1411	11 - 3,35
13M1412	12 - 3,66
13M1413	13 - 3,96
13M1414	14 - 4,27
13M1415	15 - 4,57
13M1416	16 - 4,88
13M1417	17 - 5,18
13M1418	18 - 5,49
13M1419	19 - 5,79
13M1420	20 - 6,10
13M1421	21 - 6,4
13M1422	22 - 6,71

	Lunghezza Piedi / Mt
13M1423	23 - 7,01
13M1424	24 - 7,32
13M1425	25 - 7,62



CAVO C5

C5 Corsa: 95 mm
Utilizzabile su motori Mercury® e Mercruiser®.

	Lunghezza Piedi / Mt
13C0505	5 - 1,52
13C0506	6 - 1,83
13C0507	7 - 2,13
13C0508	8 - 2,44
13C0509	9 - 2,74
13C0510	10 - 3,05
13C0511	11 - 3,35
13C0512	12 - 3,66
13C0513	13 - 3,96
13C0514	14 - 4,27
13C0515	15 - 4,57
13C0516	16 - 4,88
13C0517	17 - 5,18
13C0518	18 - 5,49
13C0519	19 - 5,79
13C0520	20 - 6,10
13C0521	21 - 6,40
13C0522	22 - 6,71
13C0523	23 - 7,01
13C0524	24 - 7,32

CAVO MACH5

MACH5 "high performance" Corsa: 95 mm
Utilizzabile su motori Mercury® e Mercruiser®. High performance applications.

	Lunghezza Piedi / Mt
13M0505	5 - 1,52
13M0506	6 - 1,83
13M0507	7 - 2,13
13M0508	8 - 2,44
13M0509	9 - 2,74
13M0510	10 - 3,05
13M0511	11 - 3,35
13M0512	12 - 3,66
13M0513	13 - 3,96
13M0514	14 - 4,27
13M0515	15 - 4,57
13M0516	16 - 4,88
13M0517	17 - 5,18
13M0518	18 - 5,49
13M0519	19 - 5,79
13M0520	20 - 6,10
13M0521	21 - 6,40
13M0522	22 - 6,71
13M0523	23 - 7,01
13M0524	24 - 7,32

	Lunghezza Piedi / Mt
13M0525	25 - 7,62
13M0526	26 - 7,92
13M0527	27 - 8,23
13M0528	28 - 8,53
13M0530	30 - 9,14

CAVO C16

C16 Corsa: 80 mm
Utilizzabile su motori Mariner® con potenza fino a 40 hp.

	Lunghezza Piedi / Mt
13C1605	5 - 1,52
13C1606	6 - 1,83
13C1607	7 - 2,13
13C1608	8 - 2,44
13C1609	9 - 2,74
13C1610	10 - 3,05
13C1611	11 - 3,35
13C1612	12 - 3,66
13C1613	13 - 3,96
13C1614	14 - 4,27
13C1615	15 - 4,57
13C1616	16 - 4,88
13C1617	17 - 5,18
13C1618	18 - 5,49
13C1619	19 - 5,79
13C1620	20 - 6,10



CAVO C36

C36 Corsa: 85 mm Utilizzabile su motori Mercury® e Mercruiser® e scatole di comando Mercury® serie Generation II™.

	Lunghezza Piedi / Mt
13C3606	6 - 1,83
13C3607	7 - 2,13
13C3608	8 - 2,44
13C3609	9 - 2,74
13C3610	10 - 3,05
13C3611	11 - 3,35
13C3612	12 - 3,66
13C3613	13 - 3,96
13C3614	14 - 4,27
13C3615	15 - 4,57
13C3616	16 - 4,88
13C3617	17 - 5,18

	Lunghezza Piedi / Mt
13C3618	18 - 5,49
13C3619	19 - 5,79
13C3620	20 - 6,10
13C3621	21 - 6,40
13C3622	22 - 6,71
13C3623	23 - 7,01
13C3624	24 - 7,32

CAVO MACH36

MACH36 "high performance" Corsa: 85 mm Utilizzabile su motori Mercury® e Mercruiser® e scatole di comando Mercury® serie Generation II™.

	Lunghezza Piedi / Mt
13M3608	8 - 2,44
13M3609	9 - 2,74
13M3610	10 - 3,05
13M3611	11 - 3,35
13M3612	12 - 3,66
13M3613	13 - 3,96
13M3614	14 - 4,27
13M3615	15 - 4,57
13M3616	16 - 4,88
13M3617	17 - 5,18
13M3618	18 - 5,49
13M3619	19 - 5,79

	Lunghezza Piedi / Mt
13M3620	20 - 6,10
13M3621	21 - 6,40
13M3622	22 - 6,71
13M3623	23 - 7,01
13M3624	24 - 7,32
13M3625	25 - 7,62
13M3626	26 - 7,92
13M3627	27 - 8,23
13M3628	28 - 8,53



CAVO C22

C22 Corsa: 80 mm
Progettato per applicazioni professionali dove gli sforzi in trazione e compressione siano rilevanti.

	Lunghezza Piedi / Mt
13C2205	5 - 1,52
13C2208	8 - 2,44
13C2209	9 - 2,74
13C2210	10 - 3,05
13C2211	11 - 3,35
13C2212	12 - 3,66
13C2214	14 - 4,27
13C2215	15 - 4,57
13C2216	16 - 4,88
13C2217	17 - 5,18
13C2218	18 - 5,49

	Lunghezza Piedi / Mt
13C2219	19 - 5,79
13C2220	20 - 6,10
13C2221	21 - 6,40
13C2222	22 - 6,71
13C2223	23 - 7,01
13C2224	24 - 7,32
13C2225	25 - 7,62
13C2226	26 - 7,92

CAVO B14

B14 Corsa: 70 mm
Progettato per l'arresto dei motori entrobordo, può essere utilizzato anche per altre applicazioni (es. starter). Viene fornito completo di terminale fermafilo L 13 e piastrina di fissaggio guaina L14.

	Lunghezza Piedi / Mt
13B1405	5 - 1,52
13B1406	6 - 1,83
13B1407	7 - 2,13
13B1408	8 - 2,44
13B1409	9 - 2,74
13B1410	10 - 3,05
13B1411	11 - 3,35
13B1412	12 - 3,66
13B1413	13 - 3,96
13B1414	14 - 4,27
13B1415	15 - 4,57

	Lunghezza Piedi / Mt
13B1416	16 - 4,88
13B1417	17 - 5,18
13B1418	18 - 5,49
13B1419	19 - 5,79
13B1420	20 - 6,10
13B1421	21 - 6,40
13B1422	22 - 6,71
13B1423	23 - 7,01
13B1424	24 - 7,32
13B1426	26 - 7,92

CUFFIE PASSAPARATIA

ANELLO PASSACAVI

Anello passacavo in **ACCIAIO INOX AISI 316** completo di gomma antispruzzi.

	Ø esterno mm	Ø interno mm
310151	75	46
310152	90	58



ANELLO PASSACAVI ANTISPRUZZO

Anello passacavo antispruzzo.

Caratteristiche tecniche

Diametro incasso	68 mm
Diametro esterno	89 mm
Spessore	15 mm

○ bianco	● nero
310154	**310155**



CUFFIA PASSACAVI

Anello passacavo con cuffia in gomma.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	90 mm
Altezza	100 mm

● nero	○ bianco
310156	**310157**



CUFFIA PASSACAVI

Cuffia passacavi con ghiera rigida, resistente all'acqua salata, protegge cavi, tubi, ecc.

Diametro x Altezza mm	● nero	○ bianco	● grigio
150 x 105	**310160**	**310161**	**310162**
105 x 65	**310163**	**310164**	**310165**



CUFFIA REGOLABILE

Cuffia conica regolabile per protezione cavi. Completa di ghiera di fissaggio e fascetta in nylon stringi cavi. Costruita in PVC resistente ai raggi UV. Facile da installare.

Caratteristiche tecniche

Diametro	105 mm
Altezza	70 mm

● nero	○ bianco
310170	**310171**



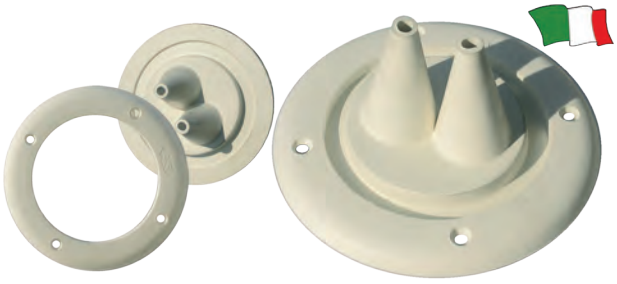
CUFFIA PASSACAVI

Cuffia passacavi con ghiera rigida.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	115 mm
Diametro incasso	105 mm
Altezza	52 mm

○ bianco	● grigio	● nero
310175	**310176**	**310177**



CUFFIA PASSACAVI

Cuffia passacavi in PVC, con fissaggio ad incastro.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	74 mm
Altezza	75 mm

● nero	○ bianco	● grigio
310179N	**310179W**	**310179G**





CUFFIA PASSACAVI

Cuffia passacavi in PVC, con fissaggio ad incastro.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	100 mm
Altezza	95 mm

● nero	○ bianco	● grigio
310180	**310181**	**310182**



CUFFIA PASSACAVI "RAPID"

Cuffia passacavi in PVC, permette una facile sostituzione di un passacavo rotto, senza dover staccare i cavi motore. Le fascette sono applicate su apposite scanalature stringendo il soffietto sul supporto rigido interno, mantenendo la sua forma naturale.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	115 mm
Altezza	135 mm

● nero	○ bianco
310185	**310186**



SOFFIETTO IN GOMMA

Caratteristiche tecniche

Diametro	38 mm
Lunghezza	190 mm

310190 Soffietto in gomma per protezione cavi completo di due fascette.



SISTEMA DI PROTEZIONE CAVI

Sistema di protezione cavi composta da boccola, tubo corrugato e terminale. Consente di proteggere i cavi elettrici o cavi di servizio motore contro polveri, abrasioni ed agenti atmosferici. Ottimo sistema per unificare tutti i cavi dalla plancia comando al motore.

	Ø interno tubo mm	Ø foro incasso mm	Lunghezza tubo cm	Colore boccola terminale
310197	30	50	80	● nero
310198	50	70	80	● nero
310198W	50	70	120	○ bianco



TUBO PROTEZIONE CAVI

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	50 mm
Lunghezza bobina	20 m

310200 Tubo corrugato per la protezione dei cavi.
Consente di proteggere i cavi elettrici o cavi di servizio motore contro polveri, abrasioni ed agenti atmosferici. Ottimo sistema per unificare tutti i cavi dalla plancia comando al motore.
Colore grigio.



BOCCOLE E TERMINALI PER SISTEMI PROTEZIONE CAVI

Boccola e terminale di ricambio per tubo corrugato ns. art. 310200.

Tipologia	Ø foro mm	● nero	○ bianco
Boccola	70	**310224**	**310225**
Terminale	-	**310228**	**310229**

7 COMPLEMENTI MOTORE

Tappi imbarco carburante	348
Filtri carburante	351
Filtri olio	357
Serbatoi carburante - pompe travaso olio e carburante	358
Parti e ricambi	379
Trasmissioni	383
Eliche	383
Giranti	398
Candele	411
Anodi	432



TAPPI IMBARCO CARBURANTE IN OTTONE



TAPPO IMBARCO CARBURANTE CON CHIAVE

Tappo imbarco in ottone cromato con levetta per apertura e serratura.
Conforme ISO10088.

TAPPO COMPLETO

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	50 mm
Diametro esterno	95 mm

FUEL	DIESEL
294160	**294161**

TAPPO DI RICAMBIO CON CHIAVE

Solo tappo di ricambio in ottone cromato con levetta per apertura e serratura.

FUEL	DIESEL
294165	**294166**



TAPPO IMBARCO BENZINA IN OTTONE

TAPPO

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	50 mm
Diametro esterno	86 mm
Peso	330 g

294170 Tappo imbarco benzina in ottone cromato.

CHIAVE

240226 Chiave di ricambio in ottone cromato per i nostri tappi art. 240225-294170.



TAPPO IMBARCO CARBURANTE IN OTTONE

Tappo imbarco carburante in ottone cromato con levetta a scomparsa e copriviti.
Conforme ISO10088.

Ø collo mm	FUEL	DIESEL	Ø esterno mm	Peso g
38	**294171**	**294174**	88	485
50	**294172**	**294173**	80	500



TAPPO IMBARCO OTTONE

Tappo imbarco in ottone cromato con levetta a scomparsa.
Conforme ISO8099-1.

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	50 mm
Diametro esterno	85 mm
Peso	390 g

FUEL	DIESEL
294175	**294176**



TAPPO IMBARCO "UNLEADED"

TAPPO COMPLETO

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	88 mm
Peso	540 g

294178 Tappo imbarco in ottone cromato e portagomma con scritta "UNLEADED" per benzine verdi.
Conforme ISO8099-1.

TAPPO DI RICAMBIO CON CHIAVE

Solo tappo di ricambio in ottone cromato con levetta per apertura e serratura.

FUEL	DIESEL
294165	**294166**

TAPPO IMBARCO CARBURANTE INCLINATO

Tappo imbarco carburante inclinato a 45° in ottone cromato con levetta a scomparsa per apertura e cavetto salvatappo.
Conforme ISO8099-1.

Ø collo mm	FUEL	DIESEL	Ø esterno mm	Peso g
38	**294189**	-	88	500
50	**294190**	**294191**	88	530



TAPPI IMBARCO CARBURANTE IN ACCIAIO INOX

TAPPO IMBARCO CARBURANTE INOX

Tappo imbarco carburante in **ACCIAIO INOX AISI 316** con levetta a scomparsa e catenella salvatappo. Completo di anello tenuta.

Ø collo mm	FUEL	DIESEL	Ø esterno mm	Peso g
38	**294139**	**294138**	82	450
50	**294140**	**294141**	88	570



TAPPO IMBARCO CARBURANTE INCLINATO INOX

Tappo imbarco carburante in **ACCIAIO INOX** inclinato a 45° con levetta a scomparsa e catenella salvatappo. Completo di anello tenuta.

Ø collo mm	FUEL	DIESEL	Ø esterno mm	Peso g
38	**294143**	**294144**	80	480
50	**294145**	**294146**	88	550



TAPPO IMBARCO CARBURANTE INOX

Tappo imbarco carburante in **ACCIAIO INOX AISI 316** con chiave, completo di anello tenuta e catenella salvatappo.

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	75 mm
Peso	365 g

FUEL	DIESEL
294150	**294151**



TAPPO IMBARCO CARBURANTE INOX

Tappo imbarco carburante in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio, con apertura con maniglia winch; completo di anello tenuta e catenella salvatappo.

Ø collo mm	FUEL	DIESEL	Ø esterno mm	Peso g
38	**294154**	**294157**	82	450
50	**294155**	**294156**	88	570



MANIGLIA

036690 Maniglia apritappo.





TAPPO IMBARCO CARBURANTE INOX

Tappo imbarco carburante in **ACCIAIO INOX** con catenella salvatappo completamente a filo e con tappo microfuso.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	80 mm
Diametro collo	50 mm

FUEL	DIESEL
294185	**294186**



TAPPO IMBARCO CARBURANTE INOX CON CHIAVE

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	50 mm
Diametro flangia	84 mm
Peso	830 g

294188 Tappo imbarco carburante con chiave in fusione di **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio con catenella di sicurezza, espulsione automatica con leggera pressione nella parte superiore.



TAPPO IMBARCO INOX CON CHIAVE

Tappo imbarco carburante in **ACCIAIO INOX AISI 316** con chiave e viti a scomparsa. Completo di catenella salvatappo e anello di tenuta.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	87 mm
Peso	820 g

Ø collo mm	FUEL	DIESEL
40	**294196**	-
50	**294197**	**294198**

TAPPI IMBARCO CARBURANTE IN PLASTICA



TAPPO IMBARCO CARBURANTE

Tappo imbarco carburante in plastica con apertura tappo a vite. Dotato di catenella interna salvatappo.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	88 mm
Altezza	78 mm

Ø collo mm	○ bianco	● cromato
38	**294110**	**294112**
50	**294111**	**294113**



TAPPO IMBARCO CARBURANTE CON SFIATO

Tappo imbarco carburante in plastica con apertura tappo a vite. Dotato di sfiato.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	88 mm
Altezza	78 mm
Imgombro totale	110 mm
Diametro sfiato	19 mm

Ø collo mm	○ bianco	● cromato
38	**294116**	**294118**
50	**294117**	**294119**

TAPPO IMBARCO CARBURANTE IN PLASTICA

Tappo imbarco carburante in plastica. Apertura con tappo a vite e chiave a scomparsa (tipo farfalla). Dotato di catenella interna salvatappo.

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	50 mm
Diametro esterno	84 mm
Peso	110 g

● nero	○ bianco
294180	**294181**



TAPPO IMBARCO CARBURANTE IN PLASTICA

Tappo imbarco carburante in plastica con portello e chiave a scomparsa (tipo farfalla). Dotato di catenella interna salvatappo.

	Ø collo mm
294182	38
294183	50



FILTRI CARBURANTE IN LINEA

FILTRO BENZINA

Caratteristiche tecniche

Portata massima	20 l/h
Lunghezza totale	60 mm
Diametro	18,30 mm
Diametro portagomma	4-5 mm

297201 Filtro benzina trasparente con rete filtrante per montaggio in linea.



FILTRO CARBURANTE

Caratteristiche tecniche

Portata massima	40 l/h
Lunghezza totale	105 mm
Diametro	35 mm
Diametro portagomma	8 mm

297203 Filtro carburante trasparente di media dimensione ed angolazione a 90°, adatto per essere installato in linea su fuoribordo ed entrobordo di piccola cilindrata a benzina che diesel.



FILTRO CARBURANTE

Caratteristiche tecniche

Portata massima	40 l/h
Lunghezza totale	108 mm
Diametro	50 mm
Diametro portagomma	4-5 mm

297205 Filtro carburante trasparente di medie dimensioni, adatto per essere installato su fuoribordo ed entrobordo sia a benzina che diesel.

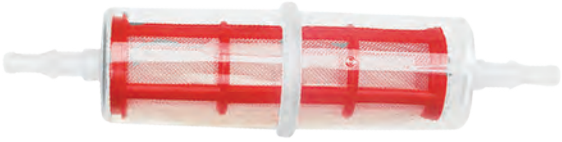


FILTRO GASOLIO

Caratteristiche tecniche

Portata massima	150 l/h
Lunghezza totale	190 mm
Diametro	50 mm
Diametro portagomma	8-10 mm

297207 Filtro gasolio trasparente maxi, adatto per essere installato su entrobordo diesel.





FILTRO BENZINA

Caratteristiche tecniche

Portata massima	40 l/h
Lunghezza totale	107 mm
Diametro	35 mm
Diametro portagomma	6-8 mm

297210 Filtro benzina trasparente in cartone pressato per il montaggio in linea.



FILTRO BENZINA

Caratteristiche tecniche

Portata massima	50 l/h
Lunghezza totale	120 mm
Diametro	50 mm
Diametro portagomma	8-10 mm

297212 Filtro benzina trasparente in cartone pressato per il montaggio in linea.

FILTRI DECANTATORI CARBURANTE



FILTRO CARBURANTE FUORIBORDO

297220 Filtro carburante per motori fuoribordo Mercury VERADO 4/6 cilindri.
Riferimento codice originale Mercury 35-8M0020349 - 8M0060041.



FILTRO DECANTATORE CARBURANTE

FILTRO

Caratteristiche tecniche

Portata massima	50 l/h
Per motori fino a	2500 cc

297005 Filtro decantatore carburante con corpo in lega leggera con bicchierino trasparente e filtro in fibra di nylon resistente. Completo di raccordi girevoli per tubo di diametro 8 mm.

RICAMBIO

297005G Guarnizione di ricambio per filtro ns. art. 297005.



PREFILTRO DECANTATORE CARBURANTE

Prefiltro PFG11 per benzina e gasolio. Economia e massima sicurezza nel filtraggio. Previene le bolle d'aria, migliora le prestazioni del motore. Filtro lavabile in rete inox. Per entrambi i raccordi portagomma di diametro 8 mm.

PREFILTRO DECANTATORE CARBURANTE

Caratteristiche tecniche

Portata ottimale	90 Lt/h
Peso	0,5 Kg
Dimensioni	120 x 115 H mm
Portata massima	400 lt/h

	Modello
297009	PFG11
297010	PFG11V con calotta trasparente

RICAMBIO

297015 Ricambio elemento filtrante in acciaio inox per PFG11 e PFG11V completo di guarnizioni.

PREFILTRO DECANTATORE CARBURANTE

Prefiltro per benzina e gasolio, completo di supporto in ottone cromato e calotta d'ispezione trasparente che consente il controllo dei residui, impurità e depositi.

Caratteristiche tecniche

Portata ottimale	75 l/h
Diametro raccordi	8 - 9 mm

	Modello	Tipo filtro
297016	GASOLIO	fibra di nylon e **ACCIAIO INOX**
297017	BENZINA	carta e **ACCIAIO INOX**



FILTRI DECANTATORI PER CARBURANTE

Indicati per i nuovi motori a benzina con iniezione diretta e motori diesel Common Rail.

I filtri decantatori sono indispensabili dove si richiedono sempre più carburanti esenti da acqua e da residui che potrebbero danneggiare i sistemi di iniezione ed alimentazione di tutti i motori.
Costruiti con testina in alluminio pressofuso e trattato con verniciatura epossidica. La vaschetta trasparente è in "Trogramid" materiale resistente ed adatto per gasolio e benzina.

Caratteristiche tecniche

Portata ottimale	80 l/h
Portata massima	240 l/h
Interasse fori	30 mm
Diametro coppa	55 mm
Misure	66x125 mm
Raccordi opzionali	1/4 gas Per tubazione ø 8 art. 297080 Per tubazione ø 10 art. 297090



FILTRO

	Filtro	Adatto per	Calotta	Elementro filtrante	Normativa
297001	BENZINA	Motori benzina	Vetro	Carta	-
297003	GASOLIO	Motori diesel	Vetro	**ACCIAIO INOX**	-
297006	BENZINA	Motori benzina	Alluminio	Carta	R.I.Na.
297007	GASOLIO	Motori diesel	Alluminio	**ACCIAIO INOX**	R.I.Na.

RICAMBIO

	Micron	Materiale	Adatto per ns. art.
297002	8	Carta	297001 - 297006
297004	70	**ACCIAIO INOX**	297003 - 297007

FILTRO SEPARATORE ACQUA - CARBURANTE

FILTRO SEPARATORE

Filtro separatore acqua/carburante, completo di supporto in alluminio verniciato, raccordi portagomma diametro 10 mm e calotta d'ispezione trasparente.
Filtro universale per motori 2/4 tempi fuoribordo: MERCURY e YAMAHA, ecc.

	Tipologia
296950	calotta trasparente
296951	calotta trasparente con spurgo



CARTUCCIA

296952 Cartuccia di ricambio 10 micron per filtro separatore acqua/carburante art. 296950-51.



PREFILTRO BENZINA

Prefiltro carburante PFB16 particolarmente indicato per motori a benzina di media portata.
Completo di **elemento filtrante in carta 10 micron**, disponibile in due versioni: una con calotta in metallo e un'altra con calotta trasparente che consente di vedere l'acqua o le impurità depositate sul fondo.

PREFILTRO BENZINA PFB16 e PFB16V

Caratteristiche tecniche

Portata ottimale	100 l/h
Portata massima	200 l/h
Misure	100 x 100 x 200 mm
Peso	800 g
Diametro raccordi	1/4"

	Modello	Calotta
297027	PGB16	metallo
297028	PGB16V	trasparente

RICAMBIO

297029 Ricambio elemento filtrante per PGB16 e per PGB16V completo di guarnizioni.



PREFILTRO CARBURANTE

Prefiltro carburante PFG17 particolarmente indicato per motori a benzina, completo di elemento filtrante in rete inox 150 micron che può essere pulito e riutilizzato. Disponibile in due versioni: con calotta in metallo e con calotta trasparente che consente di vedere acqua ed impurità depositate sul fondo.
La versione con coppetta trasparente può essere utilizzata con benzina verde purché a norme europee eurograde 95 (max conc. Etanolo 5%).

PREFILTRO PFG17/PFG17V

Caratteristiche tecniche

Portata ottimale	250 l/h
Portata massima	500 l/h
Misure	100 x 100 x 200 mm
Peso	800 g
Diametro raccordi	1/4"

	Modello	Calotta
297030	PFG17	metallo
297032	PFG17V	trasparente

RICAMBIO

297033 Ricambio elemento filtrante per PFG17, PFG17V e PFG17VR completo di guarnizioni.



NEW

PREFILTRO CARBURANTE R.I.Na.

PREFILTRO

Caratteristiche tecniche

Portata ottimale	250 l/h
Portata massima	500 l/h
Misure	100 x 100 x 200 mm
Peso	800 g
Diametro raccordi	1/4"

297034 Prefiltro carburante PFG17VR particolarmente indicato per motori a benzina, completo di elemento filtrante in rete inox 150 micron che può essere pulito e riutilizzato.
Calotta trasparente parafiamma omologata R.I.Na. (NORMA ISO 10088).
Utilizzabile con benzina verde purché a norme europee eurograde 95 (max conc. Etanolo 5%).

RICAMBIO

297033 Ricambio elemento filtrante per PFG17, PFG17V e PFG17VR completo di guarnizioni.

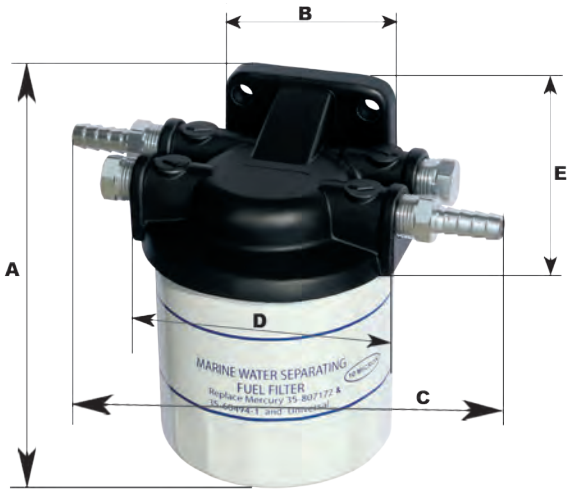
FILTRO CARBURANTE

FILTRO

Per motori fuoribordo	Riferimento codici originali
MERCURY F40>F115	-
OPTIMAX 75>125	35-807172, 35-60494-1, 35-802893Q4
YAMAHA	-
SUZUKI	-
HONDA	-
SELVA	-

Per motori entrobordo	Riferimento codici originali
MERCRUISER	35-807172, 35-60494-1, 35-802893Q4
MAG - MCM 4.3>8.1	

297018 Filtro separatore acqua / carburante completo di supporto in alluminio verniciato, raccordi con portagomma diametro 10 mm e cartuccia da 10 micron.
Universale, per motori 2/4 tempi.



CARTUCCIA

Caratteristiche tecniche	
Altezza - H	100 mm
A	145 mm
B	70 mm
C	190 mm
D	100 mm
E	105 mm
D1	94 mm
D2	36 mm
D3	65 - 90 mm

297019 Cartuccia di ricambio per filtro separatore art. 297018.
Cartuccia da 10 micron.



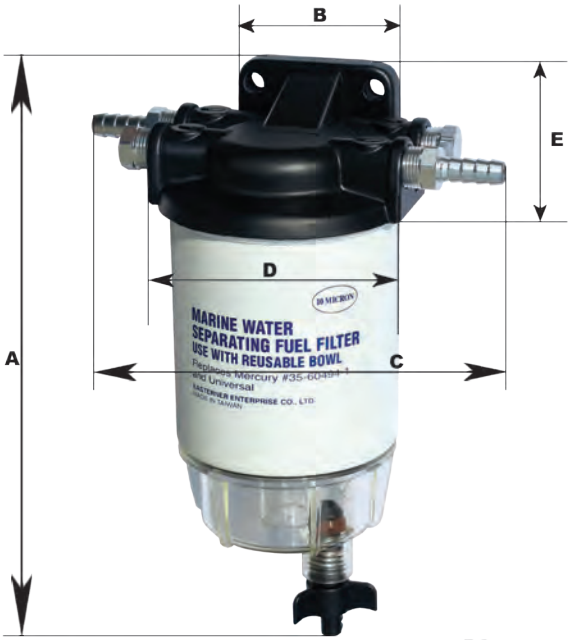
FILTRO CARBURANTE

FILTRO

Per motori fuoribordo	Riferimento codici originali
OPTIMAX 135>250	35-60494-1, 35-809101
YAMAHA	-
SUZUKI	-
HONDA	-
SELVA	-

Per motori entrobordo	Riferimento codici originali
MERCRUISER	35-60494-1, 35-809101
OMC	-
VOLVO	-

297020 Filtro separatore acqua / carburante universale completo di supporto in alluminio verniciato, raccordi con portagomma diametro 10 mm, calotta trasparente e spurgo rapido.
Universale per ogni tipo di motori 2/4 tempi.



CARTUCCIA

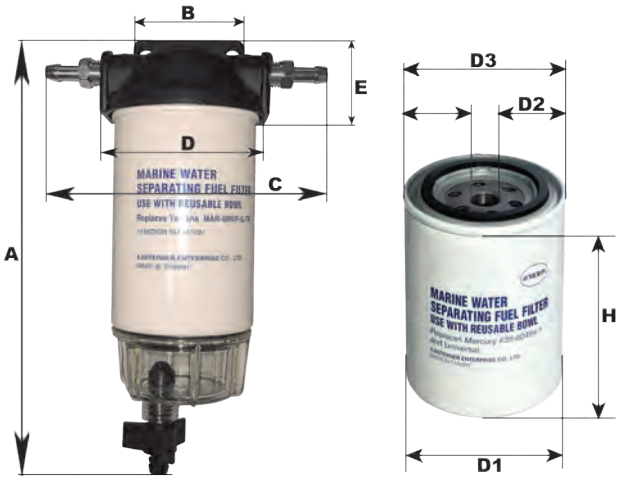
Caratteristiche tecniche	
Altezza - H	103 mm
A	235 mm
B	70 mm
C	190 mm
D	100 mm
E	105 mm
D1	94 mm
D2	36 mm
D3	74 mm

297021 Cartuccia di ricambio da 10 micron per filtro separatore art. 297020.

AMPOLLA

297023 Ampolla trasparente di ricambio completa di spurgo rapido.





FILTRO CARBURANTE

FILTRO

Per motori fuoribordo	Riferimento codici originali
YAMAHA fino a 200 HP	2W-114-00-00 MAR - MINIF - IL - TR

297036 Filtro separatore acqua / carburante per motori fuoribordo Yamaha, completo di supporto in alluminio verniciato, raccordi con portagomma, calotta trasparente e spurgo rapido.

CARTUCCIA

Caratteristiche tecniche	
Altezza - H	114 mm
A	245 mm
B	66 mm
C	150 mm
D	87 mm
E	90 mm
D1	75 mm
D2	27 mm
D3	72 mm

297037 Cartuccia di ricambio da 10 micron per filtro separatore art. 297036.



FILTRO DECANTATORE CARBURANTE

Filtro decantatore con vite di spurgo completo di cartuccia intercambiabile, disponibile in tre versioni:
- con calotta in lega leggera pressofusa
- con calotta trasparente in vetro che consente di vedere l'acqua o le impurità depositate sul fondo
- con calotta in vetro con segnalatore di presenza acqua.

FILTRO DECANTATORE

Caratteristiche tecniche	
Portata max	50 l/h
Per motori fino a	3500 cc

	Calotta
297024	vetro con sensore acqua
297025	metallo
297025V	vetro

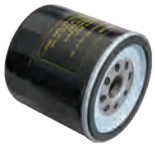
RICAMBIO

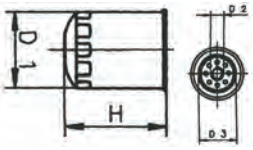
297026 Ricambio elemento filtrante completo di guarnizioni.

GUARNIZIONE

297025G Guarnizione di ricambio per filtro art. 297024-297025 e 297025V.

FILTRI CARBURANTE AVVITABILI PER MOTORI ENTROBORDO ED ENTROFUORIBORDO





OMC - EVINRUDE - JOHNSON

	Riferimento codici originali	HP	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm
296780	502905	OMC - 8V tutti	97	1" - 12	72	108
296788	502906	6V - 8V	65	3/4" - 16	70	90

MERCRUISER

	Riferimento codici originali	HP	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm
296793	35-60494-1 / 35-807172	4 tempi tutti	64	11/16" - 16	72	111
296795	14957 / 35-802885 / 35-866340Q03 / 35-866340K01	120 > 262 - 3.0 L - LX 3.7 - LX 320 EFI – 340 – 450 – 4.3 L LX LXH – 5.0 L, 5.7 L - LX 350 454 496 MAG 502 EFI MAG MPI – 7.41 L LX 811 - 8.2 L - MX 6.2 L	95	13/16" - 16	87	95

VOLVO PENTA

	Riferimento codici originali	HP	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm
296793	855686-2	V6 - V8 su basi GM	94	11/16" X 16	72	111
296755	3852413-8 / 3851218-2	5,7 / 7,4 / 8,2	75	13/16" X 18	70	90

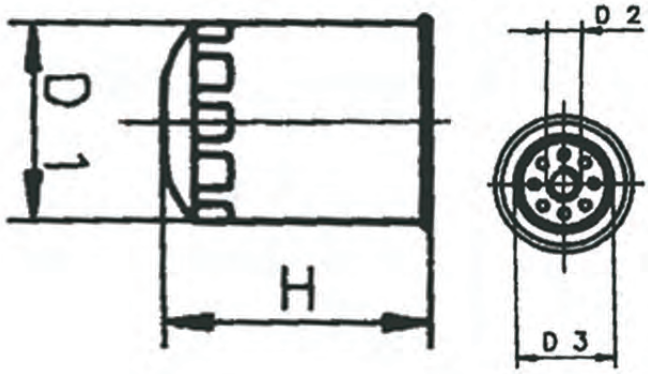
YAMAHA

	Riferimento codici originali	HP	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm
296793	ABA - FUELF - IL - TR / ABB-FUELF-TR	V6 4,3 LT / V8 5,5 LT	94	11/16" - 16	72	111

FILTRI OLIO

FILTRI OLIO AVVITABILI PER MOTORI FUORIBORDO





EVINRUDE - JOHNSON

	Riferimento codici originali	HP	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm
296700	434839	10 - 15	65	3/4" - 16	62	60
296703	778885 - 5031441	25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70	65	3/4" - 16	62	50
296715	778888 - 5035703	200 - 225	65	3/4" - 16	62	90

HONDA

	Riferimento codici originali	HP	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm
296720	15400-PFB-004 / 15400-PFB-014 15400-ZW4-003 / 15400-PFB-007	8 - 9,9 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50	68	M20 x 1,5	63	71
296723	15400-FM1-F03 15400-POH-305PE / 15400-POH-305 15400-ZJI-004 / 15400-PLM-A01PE	75 a 225	84	M20 x 1,5	63	84
296726	15400-RBA-FO1	80 a 130	68	M20 x 1,5	61	87

MERCURY

	Riferimento codici originali	HP	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm
296720	35-822626Q03	8 - 9,9 - 15 - 20	68	M20 x 1,5	63	71
296740	35-822626Q2 / Q04 / Q05	25 - 30 - 40 - 45 - 50 - 60 - 75 - 80 - 90 - 115	65	M20 x 1,5	60	60
296748	35-822626Q15	EFI 4T 225	79	3/4" - 16	72	78
296745	35-877761Q01 / 35-877761K01	80-100-115	90	M22 x 1,5	64	82
296750	35-877767K01 - 35-877767Q01	VERADO 4 CIL. (135 - 150 - 175 - 200)	72	M24 x 1,5	69	99
296751	35-877769Q01 - 35-877769K01	VERADO 6 CIL. (225 - 250 - 275 - 300 - 350)	72	M24 x 1,5	69	114

SELVA

	Riferimento codici originali	HP	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm
296740	-	25 - 40 - 60 - 80 - 90 - 115	65	M20 x 1,5	60	60
296720	5GH-13440-00	9,9 a 115	68	M20 x 1,5	63	71

SUZUKI

	Riferimento codici originali	HP	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm
296703	16510 - 87J00	25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70	65	3/4" - 16	60	62
296715	16510 - 93J00	150 - 175 - 200 - 225 - 250	68	3/4" - 16	62	91

YAMAHA

	Riferimento codici originali	HP	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm
296740	5GH-13440-20	9,9 - 100	65	M20 x 1,5	60	60
296720	5GH-13440-00	9,5 - 15 - 25 - 30 - 40 - 60 - 75 - 90 - 100 - 115	68	M20 x 1,5	63	71
296748	69J-13440-00	150 - 200 - 225 - 250	79	3/4" - 16	72	78
296726	N 26-13440-00	225 - 250	72	M20 x 1,5	64	87

TOHATSU

	Riferimento codici originali	HP	D1 mm	D2 mm	D3 mm	H mm
296740	3R007-6150M	8 - 9 - 30	65	M20 x 1,5	60	60

TANICHE E IMBUTI



CANESTRO PER CARBURANTI

Canestro per carburante con **livello graduato**, corredato di travasatore antiritorno per facilitare il travaso nel serbatoio. Ideale per il trasporto o lo stoccaggio di benzine o altri liquidi infiammabili. **Omologazione UNI.**
Per il trasporto e/o lo stoccaggio di liquidi pericolosi, infiammabili o esplosivi.

TANICHE

	Capacità l	Dimensioni mm
300295	5	265 x 145 x h 260
300296	10	265 x 145 x h 375
300297	20	370 x 380 x h 220

TRAVASATORE

310028 Imbuto realizzato in polietilene ad alta densità, con bordi per evitare gocciolamenti e tracimazioni.
Provvisto di filtro ed aggancio.



TANICHE

Canestro in plastica con sfiato di sicurezza e travasatore.

TANICHE

	Capacità lt.
300305	5
300311	10
300315	15
300322	22

TRAVASATORE

300330 Travasatore per canestri carburante da 5-10-15-22 lt.

TAPPO RICAMBIO

300325 Tappo ricambio serbatoio.



TANICHE

Canestro in plastica per trasporto di liquidi **NON INFIAMMABILI**.

	Capacità lt
300331	1
300332	2
300335	5
300336	10
300339	20



TANICA PIEGHEVOLE GHIRBA

La tanica pieghevole "Ghirba", quando non è utilizzata, grazie al materiale speciale, flessibile e atossico, con il quale è realizzata, ha un ingombro ridotto a meno di un terzo.
La tanica è dotata di un occhiello posteriore che ne consente l'utilizzo in posizione sospesa. Il rubinetto brevettato consente inoltre di regolare il flusso in uscita del liquido.

	Capacità lt
250288	10
250289	15

TANICA D'EMERGENZA PIEGHEVOLE

Caratteristiche tecniche

Capacità	15 l

250290 Tanica d'emergenza ripieghevole in materiale LDPE ad elevata resistenza agli urti, facile da trasportare, ideale per il trasporto di qualsiasi liquido (no idrocarburi) o per mille altri usi in quanto è per alimenti.



TRAVASATORE

300330 Travasatore per canestri e per taniche ns. art. 300305/11/15/22.



IMBUTO CON FILTRO

IMBUTO

Caratteristiche tecniche

Diametro	180 mm
Altezza	170 mm

310025 Imbuto antirollio con filtro e bordo paraspruzzo.

FILTRO

Caratteristiche tecniche

Diametro	40 mm

310026 Filtro ricambio per imbuto o sessola imbuto.



IMBUTO CON TRAVASATORE

Caratteristiche tecniche

Diametro	120 mm
Altezza	400 mm

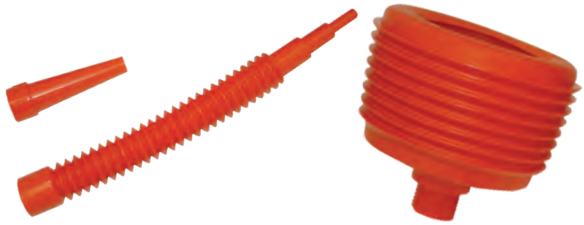
310028 Imbuto realizzato in polietilene ad alta densità, con bordi per evitare gocciolamenti e tracimazioni.
Provvisto di filtro ed aggancio.



IMBUTO FILTRO

Imbuto completo di filtro adatto per ridurre il movimento del liquido ed impedirne la fuoriuscita. Fornito completo di beccuccio e prolunga flessibile.

	Ø mm
595098	142
595100	220



SERBATOI PORTATILI

SERBATOIO A TANICA

SERBATOIO

Caratteristiche tecniche

Capacità	22 l
Altezza	405 mm
Larghezza	330 mm
Profondità	240 mm
Peso	2 Kg
Indicatore riserva carburante	2 l

300101 Serbatoio a tanica verticale con tappo di riempimento che funge anche da sfiato. Completo di pescante, indicatore di livello e riserva carburante.

RICAMBI

300124 Tappo completo di guarnizione per serbatoi portatili.
300124G Guarnizione in gomma per tappo ns. art. 300124.
300129 Pescante per serbatoi portatili.





SERBATOIO IN ELTEX GFN

Serbatoio in eltex, funzionamento sia in orizzontale che in verticale.

SERBATOIO

	Capacità l	Modello	Riserva l	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Peso Kg
300104	12	-	1	420	260	200	1,4
300107	24	**con livello graduato**	2	505	330	230	2,2

RICAMBI

300124 Tappo ricambio con sfiato.
300124G Guarnizione in gomma per tappo ns. art. 300124.
300129 Pescante per serbatoi portatili.



SERBATOIO IN ELTEX

SERBATOIO

	Capacità l	Modello	Riserva l	Altezza mm	Larghezza mm	Profondità mm	Peso Kg
300113	12	-	2	400	280	170	1,4
300123	23	**con livello graduato**	3	460	340	230	2,1
300128	30	**con livello graduato**	4	510	365	230	2,5

RICAMBI

300124 Tappo ricambio con sfiato.
300124G Guarnizione in gomma per tappo ns. art. 300124.
300126 Tappo di ricambio con sfiato e misuratore di livello.
300129 Pescante per serbatoi portatili.



NEW

SERBATOIO CARBURANTE IN ELTEX

Serbatoi carburante in materiale Eltex, completi di riserva e tappo con sfiato di sicurezza a vite. Certificato ISO 13591 e conformi al D.M.

SERBATOIO

	Capacità l	Riserva l	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm
300108	12	1	460	260	180
300109	22	3	540	320	209
300110	30	3	500	360	248

TAPPO RICAMBIO

300124 Tappo ricambio serbatoio.

PESCANTE

300112 Pescante per serbatoi portatili.



PESCANTE

300112 Pescante per serbatoi portatili e fissi.
Adatto per i ns. serbatoi fissi ns. art. 300223-300224-300225-300227-300234-300236-300238-300240.
Adatto per i ns. serbatoi portatili art. 300108-300109-300110.



PESCANTE

300129 Pescante per serbatoi portatili.
Adatto per i ns. art. 300101-300104-300107-300113-300123-300128

SERBATOI CARBURANTE IN POLIETILENE PER INSTALLAZIONE FISSA

SERBATOI FISSI IN POLIETILENE

Serbatoi ad alta densità completi di boccaporto d'ispezione, ideali per acidi e carburanti. Il boccaporto viene fornito completo di tappo con sfiato, pescante, portagomma 3/8" per sfiato aria. Inoltre è predisposto per il montaggio dell'indicatore di livello elettrico o meccanico. Portagomma da 1/4" per un secondo pescante per bimotore o diesel per installazioni fisse.

	Capacità l	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza (serbatoio + accessori) mm	Peso Kg
300134	40	500	400	280 + 35	4
300135	50	650	400	280 + 35	5
300136	65	800	400	280 + 35	6



SERBATOI FISSI IN POLIETILENE

Serbatoi ad alta densità completi di boccaporto d'ispezione, ideali per acidi e carburanti. Il boccaporto viene fornito completo di tappo con sfiato, pescante, portagomma 3/8" per sfiato aria. Inoltre è predisposto per il montaggio dell'indicatore di livello elettrico o meccanico. Portagomma da 1/4" per un secondo pescante per bimotore o diesel per installazioni fisse.

	Capacità l	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza (serbatoio + accessori) mm	Peso Kg
300143	33	500	350	230 + 35	3
300144	43	650	350	230 + 35	4,3
300145	53	800	350	230 + 35	5,4
300147	70	800	400	280 + 35	6,5
300148	84	950	400	280 + 35	7
300149	96	1100	400	280 + 35	7,7
300154	42	500	350	300 + 35	3,1
300155	55	650	350	300 + 35	5,3
300156	70	800	350	300 + 35	6,4
300161	102	800	400	400 + 35	6,5
300162	120	950	400	400 + 35	7,3
300163	140	1100	400	400 + 35	8,2



SERBATOI FISSI IN ELTEX

Serbatoi in polietilene alta densità (Eltex), per installazione fissa. Conformi alle norme R.I.Na./CE. Modelli orizzontali e verticali.

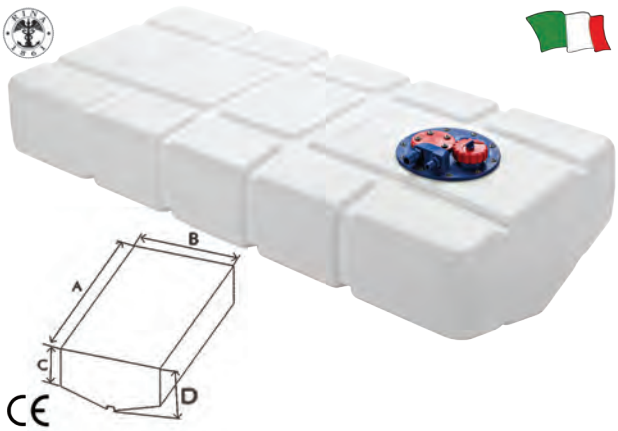
	Modello	Capacità l	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza (serbatoio + accessori) mm	Peso Kg
300176	ORIZZONTALE	62	660	410	300 + 30	7,2
300177	ORIZZONTALE	91	910	410	300 + 30	8,2
300178	VERTICALE	62	660	300	410 + 30	7,2
300179	VERTICALE	91	910	300	410 + 30	8,2



SERBATOIO ACQUA E CARBURANTE CON BASE A CUNEO

Serbatoio carburante con base a cuneo, completo di boccaporto d'ispezione. Il boccaporto viene fornito completo di tappo con sfiato, pescante, portagomma 3/8" per sfiato aria. Inoltre è predisposto per il montaggio dell'indicatore di livello elettrico o meccanico. Portagomma da 1/4" per un secondo pescante per bimotore o diesel per installazioni fisse.

	Capacità lt	A mm	B mm	C mm	D mm
300190	57	600	500	150	230
300192	86	1070	500	150	230





SERBATOIO CARBURANTE DI GROSSA CAPACITÀ CON BASE A CUNEO

Serbatoi carburante ad alta densità con base a cuneo, completi di boccaporto d'ispezione. Il boccaporto viene fornito con pescante, portagomma 3/8" per sfiato aria. Inoltre è predisposto per il montaggio dell'indicatore di livello elettrico o meccanico. Portagomma da 1/4" per un secondo pescante per bimotore o diesel per installazioni fisse.
ADATTI SOLO PER CARBURANTE
CONFORMI ALLE NORMATIVE CE ISO 21487.

	Capacità lt	A cm	B cm	C cm	D cm
300198	190	123	57	29	33
300199	420	153	79	33	45



BOCCAPORTO D'ISPEZIONE

BOCCAPORTO

300212 Boccaporto d'ispezione completo di raccorderia per il funzionamento dei serbatoi di grossa capacità, composto da:
- Disco boccaporto in nylon rinforzato
- Tappo filettato con sfiato
- Pescante con portagomma Ø 10 mm
- Tappo da 3/8" - Ø 16 mm
- Flangia cieca per misurare

TAPPO

300213 Tappo ricambio per serbatoi.

O-RING

300212/1 Guarnizione O-ring per boccaporto ns. art. 300212.



KIT BOCCHETTONI PER SERBATOI

300215 Kit composto da:
- 1 bocchettone filettato dritto
- 1 bocchettone filettato a 90° diametro: 38-50-60 mm
- 2 guarnizioni per boccaporto



SERBATOI CARBURANTE FISSI

Serbatoi in polietilene alta densità (Eltex), per installazione fissa.
Conformi alle norme CE.

SERBATOIO

	Capacità lt	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza (serbatoio+accessori) mm
300223	32	500	350	220+50
300224	42	650	350	220+50
300225	52	800	350	220+50
300227	75	1050	350	220+50

TAPPO RICAMBIO

250075 Tappo di ricambio con sfiato.

PESCANTE

300112 Pescante per serbatoi portatili.

SERBATOI CARBURANTE FISSI

Serbatoi in polietilene alta densità (Eltex), per installazione fissa.
Conformi alle norme CE.

SERBATOIO

	Capacità lt	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza (serbatoio+accessori) mm
300234	45	500	350	300+50
300236	60	650	350	300+50
300238	75	800	350	300+50
300240	100	1050	350	300+50

TAPPO RICAMBIO

250075 Tappo di ricambio con sfiato.

PESCANTE

300112 Pescante per serbatoi portatili.



BOCCHETTONE CARICO SERBATOIO

Adatto per serbatoi Art.300223/24/25/27 - 300234/36/38/40.

300249 Bocchettone a 90° per tubo con diametro 50 mm.

250073 Bocchettone diritto per tubo con diametro 38 - 50 mm.



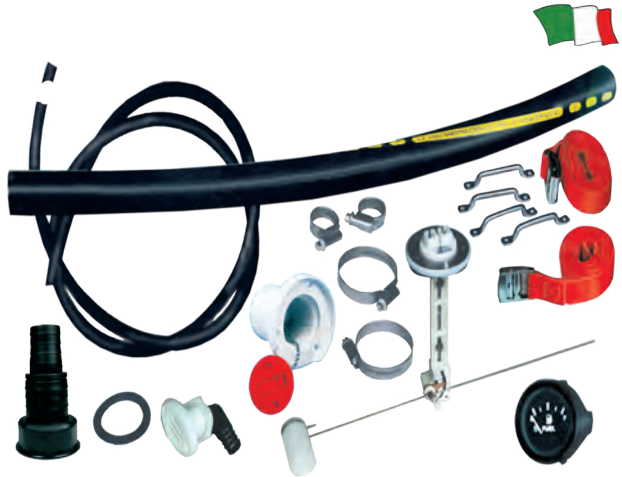
KIT CARBURANTE CON SERBATOIO POLIETILENE

300250 In un unico articolo sono raggruppati tutti gli accessori per il montaggio completo di un serbatoio carburante da 75 litri.
Kit composto da:
- Un serbatoio carburante 75 lt. art. 300238
- Un tappo imbarco benzina art. 294181
- Un sfiato ABS bianco art. 294238
- Un bocchettone art. 250073
- Una coppia cinghie da 2,5 m art. 502025
- Quattro ponticelli in **ACCIAIO INOX** 60 mm art. 143817
- Un indicatore livello art. 540035
- Un trasmettitore livello art. 540038
- 2 m tubo benzina di diametro 16 mm art. 290216
- 1 m tubo benzina di diametro 50 mm art. 290250
- Due fascette in **ACCIAIO INOX** 16/25 art. 144024
- Due fascette in **ACCIAIO INOX** 40/60 art. 144065
- Cinque viti con testa esagonale 4x10 mm art. 82933410



KIT CARBURANTE (1)

300280 In un unico articolo sono raggruppati tutti gli accessori per il montaggio completo di un kit carburante.
Adatto per serbatoi da art. 300223 ad art. 300240
Kit composto da:
- Un tappo imbarco carburante art. 294181
- Uno sfiato ABS bianco art. 294238
- Un bocchettone carico art. 250073
- Una coppia cinghie da 2,5 m art. 502025
- Quattro ponticelli in **ACCIAIO INOX** 60 mm art. 143817
- Un indicatore livello art. 540035
- Un trasmettitore livello art. 540038
- 2 m tubo benzina di diametro 16 mm art. 290216
- 1 m tubo benzina di diametro 50 mm art. 290250
- Due fascette in **ACCIAIO INOX** 16/25 art. 144024
- Due fascette in **ACCIAIO INOX** 50/70 art. 144065
- Cinque viti con testa esagonale 4x10 mm art. 82933410

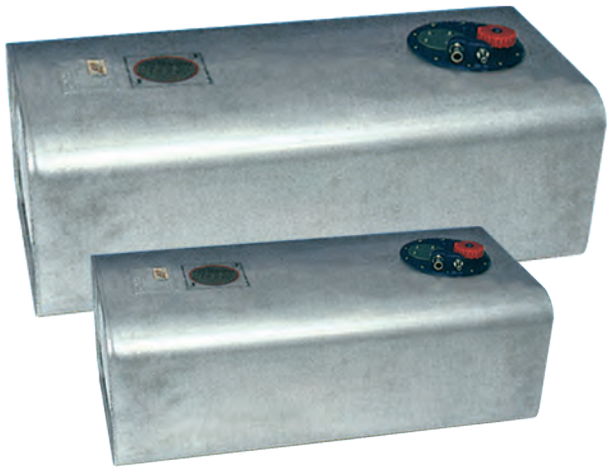


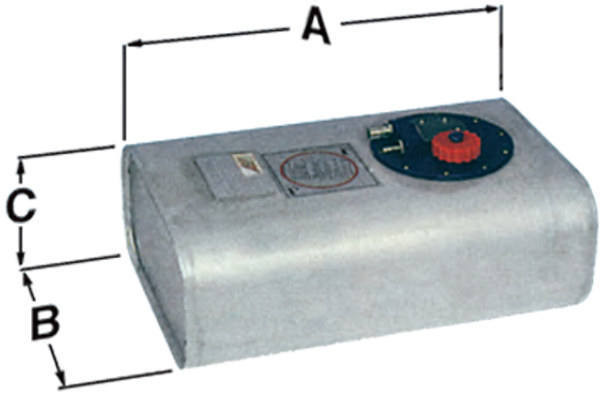


KIT CARBURANTE (2)

300285 In un unico articolo sono raggruppati tutti gli accessori per il montaggio completo di un kit carburante. Adatto per serbatoi da art. 300143 ad art. 300179 e da art.299049 ad art.299545.
Kit composto da:
- Un tappo imbarco benzina art. 294178
- Uno sfiato ABS bianco art.294238
- Un kit bocchettoni art. 300215
- Una coppia cinghie da 2,5 m art. 502025
- Quattro ponticelli in **ACCIAIO INOX** 60 mm art. 143817
- Un indicatore livello art. 540035
- Un trasmettitore livello art. 540038
- 2 m tubo benzina di diametro 16 mm art. 290216
- 1 m tubo benzina di diametro 38 mm art. 290240
- Due fascette in **ACCIAIO INOX** 16/25 art.144024
- Due fascette in **ACCIAIO INOX** 40/60 art. 144056
- Cinque viti con testa esagonale 4x10 mm art. 82933410

SERBATOI CARBURANTE IN INOX PER INSTALLAZIONE FISSA





SERBATOI FISSI IN ACCIAIO INOX

Serbatoi per carburante in **ACCIAIO INOX** orizzontali di costruzione raggiata con boccaporto. Possono essere costruiti anche in verticale. I serbatoi di lunghezza superiore a 500 mm contengono paratie antiflottio. I litri calcolati sono riferiti alla cubatura del serbatoio senza raggiatura.
Spessori utilizzati:
- 10/10 fino a 100 lt.
- 12/10 fino a 200 lt.
- 15/10 fino a 400 lt.

Spessore max utilizzato 20/10.

A RICHIESTA POSSIAMO FORNIRE SERBATOI SU MISURA.

	Capacità lt	A - Lunghezza mm	B - Larghezza mm	C - Altezza mm
299135	35	500	350	200+30
299049	49	900	320	170+30
299149	49	700	350	200+30
299249	49	500	350	280+30
299456	56	500	400	280+30
299163	63	900	350	200+30
299269	69	700	350	280+30
299070	70	1300	320	170+30
299177	77	1100	350	200+30
299478	78	700	400	280+30
299081	81	1500	320	170+30
299289	89	900	350	280+30
299191	91	1300	350	200+30
299500	100	900	400	280+30
299205	105	1500	350	200+30
299307	107	1100	350	280+30
299523	123	1100	400	280+30
299327	127	1300	350	280+30
299545	145	1300	400	280+30
299347	147	1500	350	280+30

CE

INDICATORI E TRASMETTITORI DI LIVELLO CARBURANTE

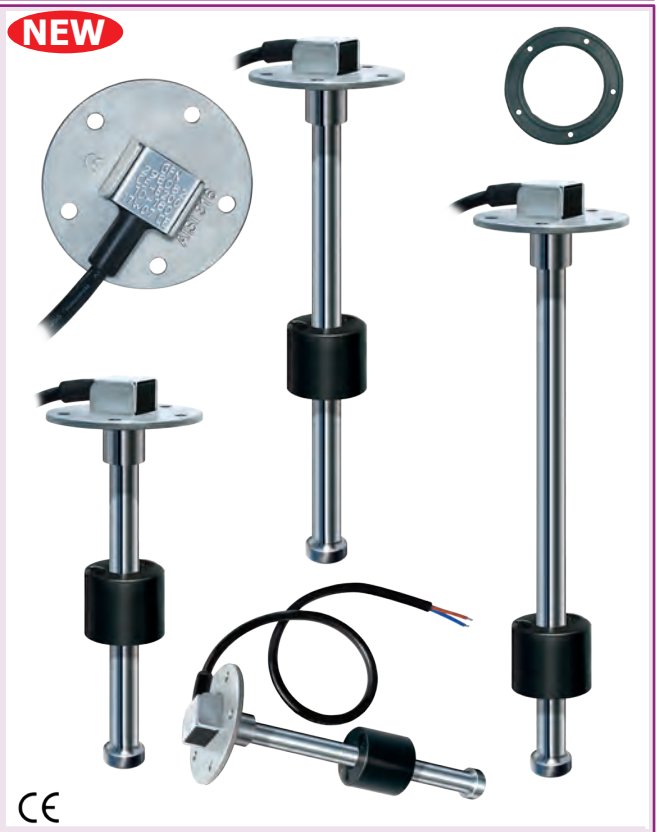
TRASMETTITORE DI LIVELLO CARBURANTE ED ACQUA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Conforme ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva 94/25/CE. Normativa di riferimento ISO 8864

I trasmettitori di livello in **ACCIAIO INOX AISI 316** rilevano il livello di **carburanti ed acqua** nei serbatoi delle unità da diporto; hanno la flangia a 5 fori e sono completi di guarnizione in gomma.

I trasmettitori **240-33 OHM YAZAKI sono indicati per tutti gli strumenti con frequenza 240-33 OHM: YAZAKI - AQUA METER - TELEFLEX - GFN.**

I trasmettitori **10-180 OHM VDO sono indicati per tutti gli strumenti con frequenza 10-180 OHM: VDO - FARIA - GFN.**



Caratteristiche tecniche

Voltaggio 12 V

FREQUENZA 240 - 33 OHM YAZAKI			
Lunghezza mm		Lunghezza mm	
150	**298050**	500	**298063**
170	**298051**	550	**298065**
200	**298052**	600	**298067**
225	**298053**	650	**298068**
250	**298055**	700	**298070**
280	**298056**	750	**298071**
300	**298057**	800	**298073**
350	**298059**	850	**298074**
400	**298060**	900	**298075**
450	**298061**		

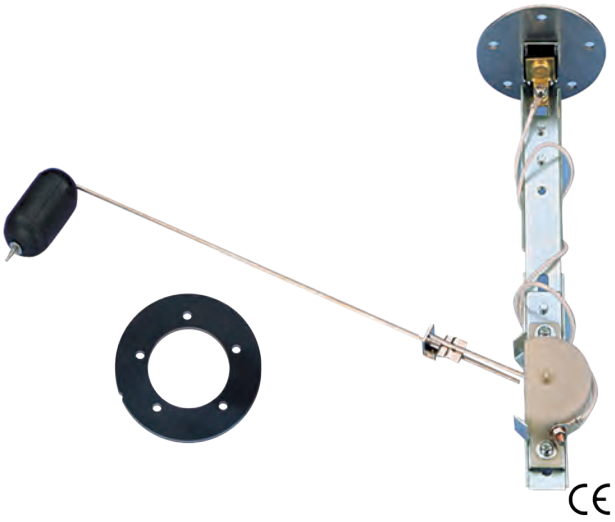
FREQUENZA 10 - 180 OHM VDO			
Lunghezza mm		Lunghezza mm	
150	**298080**	450	**298091**
170	**298081**	500	**298092**
200	**298082**	550	**298093**
225	**298083**	600	**298094**
250	**298084**	650	**298095**
280	**298085**	700	**298097**
300	**298086**	750	**298098**
350	**298088**	800	**298099**
400	**298090**	850	**298100**

SENSORE DI LIVELLO CAPACITIVO UNIVERSALE PER INDICATORE LIVELLO CARBURANTE 240/33 - 10/180 OHM

Il nuovo sensore di livello capacitivo UNIVERSALE é compatibile con gli strumenti di misura STD (240/33 Ohm, 12 V) e del tipo VDO (10/180 Ohm, 12V) ed è adattabile alla maggior parte degli strumenti sul mercato. Nel caso in cui si voglia gestire lo strumento VDO basta tagliare il ponticello di rame (jumper). È dotato di uscita per allarme che può essere acustico o visivo, ed è programmato al 20% (per allarme di vuoto). Il sensore è privo di parti in movimento perciò si evitano usure. Offre precisione nella misurazione, affidabilità e qualità. È stato progettato per rispondere alla richiesta di un sensore preciso, durevole e facile da montare. Ha solo due cavi di collegamento come un normale sensore resistivo. Il sistema elettronico brevettato consente al sensore di alimentarsi autonomamente. Può essere collegato allo strumento di misura al posto di qualunque altro sensore esistente senza nessun accorgimento particolare. Perciò non ci sono costi associati al passaggio a questo tipo di sensore da qualsiasi altro modello attuale. A richiesta possiamo fornire sensori fino a 1000 mm.

	Altezza mm
300500	160
300502	200
300505	250
300507	300
300509	350
300511	400
300513	450
300515	500
300517	600
300519	700





TRASMETTITORE DI LIVELLO CARBURANTE

FREQUENZA 240 - 33 OHM YAZAKI

Caratteristiche tecniche

Frequenza	240 - 33 ohm
Tensione	12 V

540037 Trasmettitore di livello carburante adatto per indicatore nostro art. da 539301 a 539319. Compatibile con YAZAKI e con serbatoi alti 130-660 mm.

FREQUENZA 10 - 180 OHM VDO - VOLVO

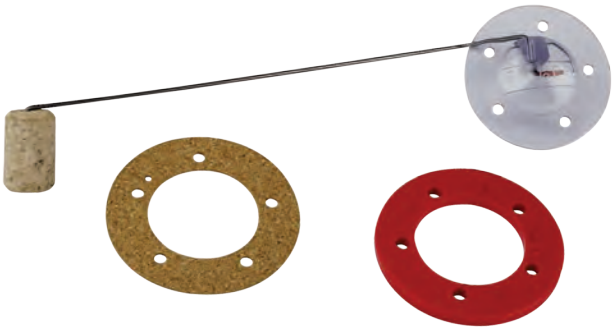
Caratteristiche Tecniche

Frequenza	10 - 180 ohm
Tensione	12 Volt

540038 Trasmettitore di livello carburante costruito in plastica ed **ACCIAIO INOX**, con collegamenti elettrici sigillati. Adatto per ns. indicatori art. da 539330 a 539349. Compatibile con VDO-FARIA EU-UFLEX-GUARDIAN e con serbatoi alti 130-660 mm.

GUARNIZIONE

540075 Guarnizione di ricambio per ns. art. 540037 ed art. 540038.



MISURATORE LIVELLO MECCANICO

Misuratore di livello meccanico per serbatoi con ghiera a 5 fori.

	Per serbatoi con altezza mm
300218	220
300219	270
300220	290
300221	400



NEW

KIT DI MONTAGGIO PER TRASMETTITORI DI LIVELLO

540073 Kit di montaggio per indicatori di livello carburante da utilizzare sui serbatoi in plastica sprovvisti di rinforzo.
Kit composto da viti, supporto e guarnizione.



GUARNIZIONE PER TRASMETTITORI DI LIVELLO

540075 Guarnizione di ricambio per tutte le tipologie di trasmettitori di livello.

INDICATORE DI LIVELLO CARBURANTE

NEW



Indicatore di livello carburante ad incasso, **stagno IP67**, dotato di illuminazione notturna.
Carcassa in tecnopolimero, vetro anti-fog, cornice in **ACCIAIO INOX AISI L** lucido o verniciato.

Caratteristiche tecniche

Scala	E - 1/2 - F
Tensione	9 - 32 Volt
Diametro incasso	52 mm

FREQUENZA 240 - 33 OHM YAZAKI

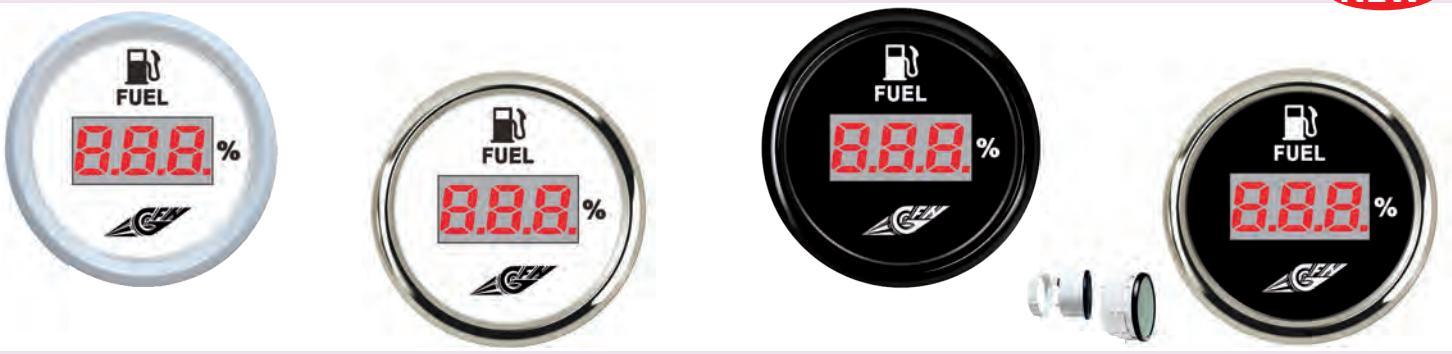
ghiera bianca quadrante bianco	ghiera nera quadrante bianco	ghiera acciaio inox AISI 316L quadrante bianco	ghiera nera quadrante nero	ghiera acciaio inox AISI 316L quadrante nero	Adatto per nostro trasmettitore
539301	**539302**	**539303**	**539306**	**539309**	540037 300500>300519 298050>298075

FREQUENZA 10 - 180 OHM VDO VOLVO

ghiera bianca quadrante bianco	ghiera nera quadrante bianco	ghiera acciaio inox AISI 316L quadrante bianco	ghiera nera quadrante nero	ghiera acciaio inox AISI 316L quadrante nero	Adatto per nostro trasmettitore
539330	**539331**	**539332**	**539336**	**539338**	540038 300500>300519 298080>298100

INDICATORE DI LIVELLO CARBURANTE DIGITALE

NEW



Indicatore di livello carburante digitale (dato in percentuale) ad incasso, **stagno IP67**, dotato di illuminazione notturna.
Carcassa in tecnopolimero, vetro anti-fog, cornice in **ACCIAIO INOX AISI L** lucido o verniciato.

Caratteristiche tecniche

Tensione	9 - 32 Volt
Diametro incasso	52 mm

FREQUENZA 240 - 33 OHM YAZAKI

ghiera bianca quadrante bianco	ghiera acciaio inox AISI 316L quadrante bianco	ghiera nera quadrante nero	ghiera acciaio inox AISI 316L quadrante nero	Adatto per nostro trasmettitore
539313	**539315**	**539317**	**539319**	540037 300500>300519 298050>298075

FREQUENZA 10 - 180 OHM VDO VOLVO

ghiera bianca quadrante bianco	ghiera acciaio inox AISI 316L quadrante bianco	ghiera nera quadrante nero	ghiera acciaio inox AISI 316L quadrante nero	Adatto per nostro trasmettitore
539343	**539345**	**539347**	**539349**	540038 300500>300519 298080>298100

INNESTI CARBURANTE



INNESTO PER MOTORI MERCURY - MARINER

INNESTO FEMMINA

	Tipologia
300371	Innesto femmina MERCURY-MARINER adatto sia per tubazioni lato motore che per tubazioni lato serbatoio YAMAHA.
300382	Innesto femmina MERCURY-MARINER per tubazione lato motore modello Silver a doppia tenuta.
300447	Innesto femmina per tubi MERCURY-MARINER.
300378	Innesto femmina MERCURY per tubazione lato motore vecchio tipo.
300381	Innesto femmina MERCURY-MARINER per tubazione lato motore.
300383	Innesto femmina MERCURY-MARINER per tubazione lato serbatoio.
300384	Innesto femmina MERCURY-MARINER per tubazione lato serbatoio modello Silver a doppia tenuta.
300445	Innesto femmina MERCURY. Lato serbatoio (ultimi modelli).

INNESTO MASCHIO

	Tipologia
300376	Innesto maschio MERCURY-MARINER lato serbatoio.
300380	Innesto maschio MERCURY-MARINER per tubazione lato serbatoio.
300385	Innesto maschio MERCURY-MARINER con valvola per motori.
300430	Innesto maschio MERCURY-MARINER a "T" per collegare un serbatoio a due motori e viceversa.
300446	Innesto filettato maschio MERCURY lato serbatoio.
300444	Innesto maschio filettato MERCURY lato serbatoio (ultimi modelli).



NEW

INNESTO PER MOTORI YAHAMA

INNESTO FEMMINA

	Tipologia
300371	Innesto femmina YAMAHA per tubazioni Ø int. 8 mm
300372	Innesto femmina YAMAHA per tubazioni Ø int. 9,5 mm
300382	Innesto femmina YAMAHA modello Silver a doppia tenuta.
300447	Innesto femmina per tubi YAMAHA.

INNESTO MASCHIO

	Tipologia
300376	Innesto maschio YAMAHA. Lato serbatoio.
300385	Innesto maschio YAMAHA con valvola per motori.
300430	Innesto maschio YAMAHA a "T" per collegare un serbatoio a due motori e viceversa.
300446	Innesto filettato maschio YAMAHA. Lato serbatoio.



INNESTO PER MOTORI JOHNSON - EVINRUDE - OMC

INNESTO FEMMINA

	Tipologia
300449	Innesto femmina per tubo JOHNSON ed EVINRUDE.
300370	Innesto femmina per tubazione lato motore e lato serbatoio.
300369	Innesto femmina modello silver a doppie tenute.

INNESTO MASCHIO

	Tipologia
300377	Innesto maschio JOHNSON ed EVINRUDE. Lato serbatoio.
300375	Innesto maschio valvolato per motore.
300431	Innesto maschio JOHNSON ed EVINRUDE a "T" per collegare un serbatoio a due motori e viceversa.
300448	Innesto maschio filettato JOHNSON ed EVINRUDE. Lato serbatoio.

INNESTO PER MOTORI HONDA

INNESTO FEMMINA

	Tipologia
300390	Innesto femmina HONDA per tubazioni a lato motore.
300417	Innesto femmina HONDA (F-SL), lato serbatoio.
300419	Innesto femmina HONDA lato motore, modello "Silver" a doppia tenuta fino a 40 HP.
300400	Innesto femmina HONDA per tubazione lato serbatoio.
300420	Innesto femmina HONDA lato motore dal 2004.

INNESTO MASCHIO

	Tipologia
300405	Innesto maschio HONDA lato serbatoio.
300418	Innesto maschio filettato HONDA (M - LM), lato serbatoio.



INNESTO PER MOTORI SELVA E VARI

INNESTO FEMMINA

	Tipologia
300407	Innesto femmina SELVA. Adattabile a motori di qualsiasi marca, se abbinato all'art. 300408.

INNESTO MASCHIO

	Tipologia
300408	Innesto maschio per tubo SELVA. Adattabile a motori di qualsiasi marca, se abbinato all'art. 300407.



INNESTO PER MOTORI SUZUKI

INNESTO FEMMINA

	Tipologia
300390	Innesto femmina SUZUKI per tubazione lato motore.
300391	Innesto femmina SUZUKI per tubazione lato serbatoio.
300400	Innesto femmina SUZUKI per tubazione lato serbatoio.
300401	Innesto femmina SUZUKI per tubazione la serbatoio per motori superiori ai 75 HP.

INNESTO MASCHIO

	Tipologia
300395	Innesto maschio SUZUKI lato serbatoio.
300402	Innesto maschio SUZUKI lato serbatoio per motori superiori ai 75 HP.
300405	Innesto maschio SUZUKI lato serbatoio.



INNESTO PER MOTORI TOHATSU - NISSAN

INNESTO FEMMINA

	Tipologia
300400	Innesto femmina TOHATSU-NISSAN per tubazione lato serbatoio.
300401	Innesto femmina TOHATSU-NISSAN per tubazione la serbatoio per motori superiori ai 75 HP.
300410	Innesto femmina TOHATSU-NISSAN per tubazioni lato motore. Adattabile a tutti i motori, se abbinato all'innesto maschio articolo 300415.

INNESTO MASCHIO

	Tipologia
300402	Innesto maschio TOHATSU-NISSAN lato serbatoio per motori superiori ai 75 HP.
300405	Innesto maschio TOHATSU-NISSAN lato serbatoio.
300415	Innesto maschio con portagomma TOHATSU-NISSAN lato motore. Adattabile a tutti i motori se abbinato all'innesto femmina art. 300410.
300416	Innesto maschio TOHATSU-NISSAN lato motore.



TUBAZIONI PER SERBATOI CARBURANTE



TUBO CARBURANTE

Tubo per carico e sfiato di ogni tipo di carburante. Omologato R.I.Na. - Lloyd's Register con marcatura numerica continua sul tubo. Sottostrato di gomma nera resistente ai prodotti petroliferi. Copertura di gomma nera antifiamma e autoestinguente resistente ai prodotti petroliferi, agli agenti atmosferici e all'ambiente marino.
Normative di riferimento:
- **SAE J 1527: 2013**
- **USCG A1 R1**
- **ISO 7840: 2013 A1 CE.**

	Ø interno mm	Ø esterno mm	m
290208	8	17	10
290210	10	19	10
290212	12	22	10
290216	16	26	10
290219	19	30	10
290225	25	37	10
290240	38	52	10
290250	51	65	10
290260	60	74	10



TUBO CARBURANTE SPIRALATO

Tubo in gomma spiralato ondulato omologato CE 0474 R.I.Na. idoneo per adduzione di carburanti diesel, bio-diesel e benzine ecologiche di motori entrobordo su imbarcazioni da diporto fino a 24 m. Sottostrato: liscio in gomma NBR resistente a carburanti con contenuto aromatico non superiore al 50% e con un massimo di composti ossigenati del 15%. Rinforzi: inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza. Copertura: in gomma nera autoestinguente CR/NBR resistente all' abrasione, al calore, a carburanti, all'ozono ed agli agenti marini.
Normative di riferimento:
- **SAE J 1527: 2013**
- **USCG A1 R1**
- **ISO 7840: 2013 A1 CE.**

	Ø interno mm	Ø esterno mm	Raggio di curvatura mm	m
290238	38	48	60	10
290251	51	62	75	10



TUBO CARBURANTE TERMOPLASTICO

Tubo carburante in materiale termoplastico, resistente ai prodotti petroliferi ed all'ambiente marino.

	Ø interno mm	Ø esterno mm	m
292170	7	12	50
292180	8	13	50



TUBO CARBURANTE IN PVC

Tubo carburante in PVC resistente ai prodotti petroliferi ed all'ambiente marino.
Idoneo per adduzione di benzine ecologiche e diesel.
Colore grigio.

	Modello	Ø interno mm	Ø esterno mm	m
292182	STANDARD	8,5	12,3	20
292184	**RINFORZATO**	8	13,5	15,25
292186	**RINFORZATO**	9	13,5	20

TUBO CARBURANTE IN SIMILGOMMA-POLIURETANO

Tubo carburante certificato, prodotto in similgomma esternamente ed internamente in poliuretano.
Idoneo per adduzione di carburanti, con resistenza superiore a 1.0 Mpa e mantenimento in soluzione di benzina RP e toluene RPE 55° - 85°.
Colore grigio.
Normativa di riferimento:
- **ISO 8491 B1**



	Ø interno mm	Ø esterno mm	m
292188	8	14	50
292189	9,5	15	50

TUBO CARBURANTE IN PVC-TEFLON

Tubo carburante prodotto in PVC con copertura in TEFLON resistente ai prodotti petroliferi ed all'ambiente marino.
Idoneo per adduzione di benzine ecologiche e diesel.
Colore grigio.
Normativa di riferimento:
- **US EPA (Mercato Americano)**
- **W/USCG tipo B1-15**
- **ISO 8469 classe 1**
- **SAE J1527 tipo R4, classe B1-15**.



	Ø interno mm	Ø esterno mm	m
292192	8	13,7	15,25
292194	9,5	14,6	20

TUBO CARBURANTE IN GOMMA

Tubo carburante in gomma long length.
Idoneo per adduzione benzine ecologiche e diesel. Copertura in gomma nitrilica resistente all'abrasione, ai carburanti ed agli agenti atmosferici.
Temperature d' impiego: -35° +90° C.



	Ø interno mm	Ø esterno mm	m
292260	6	12	50
292270	7	13	50
292280	8	15	50
292290	10	17	50

TUBO CARBURANTE IN GOMMA NBR/CR

Tubo carburante in gomma long length idoneo per adduzione benzine ecologiche per alimentazione motori fuoribordo e diesel. Ottima flessibilità anche a basse temperature copertura, in gomma nera autoestinguente NBR/CR resistente all'abrasione, al calore, ai carburanti, all'ozono e all'invecchiamento.
Normative di riferimento DIN 73379 TIPO A2.
Temperatura d' impiego: -40° +110° C.



	Ø interno mm	Ø esterno mm	m
292297	7,5	14,5	50
292299	10	17	50

TUBO CARBURANTE IN PVC CON POMPA



Caratteristiche tecniche

Diametro interno tubo	8,5 mm
Diametro esterno tubo	12,3 mm
Lunghezza tubo	2 m

292305 Tubo carburante in PVC (art. 292182) completo di pompa (art. 293860) e fascette in **ACCIAIO INOX**.

TUBO CARBURANTE RINFORZATO IN PVC CON POMPA



Caratteristiche tecniche

Diametro interno tubo	9 mm
Diametro esterno tubo	13,5 mm
Lunghezza tubo	2 m

292307 Tubo carburante rinforzato in PVC (art. 292186) completo di pompa (art. 293861) e fascette in **ACCIAIO INOX**.



TUBO CARBURANTE CON POMPA

Tubo carburante in gomma (art. 292180) completo di pompa (art. 293861) ad alta flessibilità anche a basse temperature. Rimane inoltre inalterato agli altri agenti atmosferici.

Caratteristiche tecniche

Diametro interno tubo	8 mm
Diametro esterno tubo	14 mm

	Lunghezza tubo m
292310	2
292315	3



TUBO CARBURANTE IN GOMMA CON POMPA AD ALTA FLESSIBILITÁ

Tubo carburante in gomma (art. 292280) completo di pompa (art. 293861) ad alta flessibilità anche a basse temperature. Rimane inoltre inalterato agli altri agenti atmosferici.

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	8 mm
Diametro esterno	15 mm

	Lunghezza tubo m
292311	2
292316	3



TUBO CARBURANTE CON POMPA PER GROSSE PORTATE

292320 Tubo in gomma a norme DIN 73379 TIPO 2A completo di pompa, ad alta flessibilità anche a basse temperature. Inalterabile agli altri agenti atmosferici.
Composto da:
- 3 m tubo articolo art. 292299
- Pompa art. 293862.



POMPETTA CARBURANTE

Caratteristiche Tecniche

Diametro pompetta	39 mm
Lunghezza pompetta	136 mm
Diametro portagomma	9 mm

293860 Pompetta carburante adatta anche per carburanti senza piombo.



POMPETTA CARBURANTE GFN

Caratteristiche tecniche

Diametro pompetta	47 mm
Lunghezza pompetta	165 mm
Diametro portagomma	9 mm

293861 Pompetta carburante GFN adatta anche per carburanti senza piombo. Mantiene la sua flessibilità da -20° a + 60°C.



POMPETTA CARBURANTE MAXI

Caratteristiche tecniche

Diametro pompetta	58 mm
Lunghezza pompetta	180 mm
Diametro portagomma	10 mm

293862 Pompetta ideale per grosse portate di carburante, idonea per fuoribordo di qualsiasi marca. Con una portata di fluido di oltre 100 l/h, mantiene la propria flessibilità da -20° a +60° C. Adatta per carburanti senza piombo e diesel.

ELETTROPOMPE PER TRAVASO E RIFORNIMENTO GASOLIO

POMPA FLOJET - JABSCO MODELLO "R4125"

Pompa autoadescante **adatta al travaso di gasolio, acque salmastre, acque di sentina contenenti olii e per CAMBIO OLIO MOTORE**. Costruita con elastomeri resistenti agli olii. Il motore è ad uso continuo con protezione termica ed è quindi adatto per il travaso di serbatoi anche da 200 lt. Essendo autoadescante può essere collocata in una posizione di sicurezza.
Fornita completa di filtro.



	Modello	Voltaggio	Portata lt/min	Pressione PSI	Consumo Amp	Dimensioni mm	Ø portagomma mm	Peso Kg
599922	FLOJET R4125	12	18,9	25	10	160 x 252 x h95	19	2,8
599924	FLOJET R4125	24	18,9	25	5	160 x 252 x h95	19	2,8

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE PER TRAVASO E RIFORNIMENTO GASOLIO

Elettropompa autoadescante ad ingranaggi in bronzo elicoidali, corpo in ottone, albero in acciaio inox e filtro in linea. **Particolarmente indicata per trasferire gasolio, antigelo e liquidi viscosi**.
Attenzione le pompe NON sono adatte al trasferimento di benzina.



	Modello	Voltaggio	Portata lt/h	Consumo Amp	Fusibile Amp	Dimensioni mm	Interasse fori mm	Ø portagomma mm
600052	UP 3	12	900	5 - 6	5	170 x 167 x 95	38 - 80	14,5
600062	UP 6	12	1560	9 - 11	15	199 x 174 x 108	58 - 94	17
600064	UP 6	24	1560	5 - 6	7,5	199 x 174 x 108	58 - 94	17

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE A PALETTE

Elettropompa autoadescante a palette VP 45, completa di valvola by-pass integrata.
Il corpo è in alluminio con doppia possibilità di connessione per portagomma con attacco rapido per tubo da 25 mm.
Rotore e palette in resina acetalica.
Carter con maniglia, interruttore on/off e pinze per batteria.
Calotta motore con filtro EMI.
Utilizzabile per il rifornimento gasolio, olio e antigelo.



ELETTROPOMPA VP 45

	Pressione bar - psi	Voltaggio	Adescamento m	Dimensioni mm	Portata lt/h	Consumo Amp	Fusibile Amp	Ø portagomma mm
600402	1,2 - 17,4	12	1,5	210 x 120 x 161	2.700	7 - 16,5	15	25
600404	1,2 - 17,4	24	1,5	210 x 120 x 161	2.700	3,5 - 8,5	7,5	25

KIT RIFORNIMENTO GASOLIO VP 45-K

Il kit di rifornimento gasolio VP 45-K è composto da:
- Elettropompa autoadescante a palette, completa di valvola by-pass integrata
- Pistola per l'erogazione
- 2,5 m di tubo per l'aspirazione con filtro.
- 4 m di tubo mandata.

	Pressione bar - psi	Voltaggio	Adescamento m	Dimensioni mm	Portata lt/h	Consumo Amp	Fusibile Amp	Ø portagomma mm
600406	1,2 - 17,4	12	1,5	210 x 120 x 161	2.700	7 - 16,5	15	25
600408	1,2 - 17,4	24	1,5	210 x 120 x 161	2.700	3,5 - 8,5	7,5	25



ELETTROPOMPA CAMBIO OLIO

Elettropompa ad ingranaggi in bronzo elicoidali, corpo in ottone nichelato, albero in **ACCIAIO INOX. Particolarmente indicata per travaso di oli lubrificanti o di liquidi viscosi e per lo svuotamento dei carter dei motori marini utilizzando il kit tubi flessibili in Rilsan** (ns. art. 600416 opzionale). L'aspirazione avviene attraverso il foro dell'asta di livello.
Attenzione la pompa NON è adatta al trasferimento di benzina.

ELETTROPOMPA

	Modello	Voltaggio	Fusibile Amp	Consumo Amp	Portata olio SAE 20 a 20°C Ø tubo 6 mm - lt/h	Ø tubo 8 mm - lt/h	Ø tubo 14 mm - lt/h	Dimensioni mm	Interassi fori mm	Ø portagomma mm
600410	UP3 / OIL	12	7,5	5,5 - 6,5	18	60	330	149 x 99 x 86	38 - 80	38 - 80
600412	UP6 / OIL	12	10	6,5 - 8,5	25	75	480	166 x 99 x 94	38 - 80	38 - 80
600414	UP6 / OIL	24	7,5	3,5 - 4,5	25	75	480	166 x 99 x 94	58 - 94	58 - 94

KIT TUBI PER CAMBIO OLIO

Caratteristiche tecniche	
Diametro tubo esterno	8 mm
Diametro tubo interno	6 mm

600416 Kit tubi in Rilsan per aspirazione olio. Adatti per art. 600410 - 600412 - 600414.





KIT ELETTROPOMPA PER CAMBIO OLIO

600420 Kit cambio olio con elettropompa ad ingranaggi (art. 600410). Con una semplice inversione dei cavi elettrici, consente lo svuotamento o riempimento dell'olio. Grazie alle sue ridotte dimensioni consente un facile stivaggio ed un'ottima soluzione per il travaso.
Il kit è composto dai seguenti articoli:
- elettropompa ad ingranaggi in bronzo
- pinze
- fusibile di protezione
- accessori e tubi



ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE PER LIQUIDI CORROSIVI

Elettropompa particolarmente adatta per l'industria chimica dove è essenziale che tutte le parti a contatto con il liquido siano di materiale non corrosivo.
Il corpo della pompa è in PTFE (Politetrafluoroetilene).
Può funzionare a secco senza danno.
Principali applicazioni: **trasferimento di gasolio, acqua, antigelo, olio acido e liquidi viscosi**.

ELETTROPOMPA

Caratteristiche tecniche	
Portata	480 lt/h
Diametro portagomma	13 mm
Peso	715 g
Dimensioni	140 x 75 x 80h mm
Voltaggio	12 Volt
Consumo	8 Amp

600092 Elettropompa autoadescante per liquidi corrosivi.

KIT TUBI

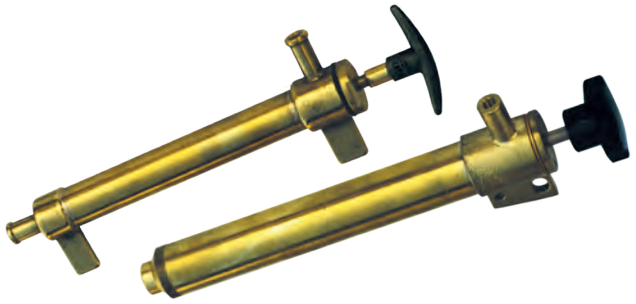
Caratteristiche tecniche	
Diametro tubi	6 - 8 mm

600095 Kit composto da tubi e raccordi per aspirazione olio.

POMPA MANUALE ESTRAZIONE OLIO

Pompe manuali in ottone con attacco inferiore 1/4" gas.

	Ø corpo mm	Peso g
600430	22	450
600431	32	620



POMPA MANUALE ESTRAZIONE OLIO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	230 mm
Diametro corpo	31 mm

600432 Pompa manuale per estrazione olio da motori entrobordo ed entrofuoribordo.Completa di tubo in plastica per estrazione.



POMPA MANUALE A DOPPIA MANDATA PER ESTRAZIONE OLIO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	300 mm

600434 Pompa manuale a doppia mandata per estrazione olio da motori entrobordo ed entrofuoribordo.
Completa di tubazione in plastica da inserire nel foro dell'astina controllo olio, tubo di scarico e riduzioni.

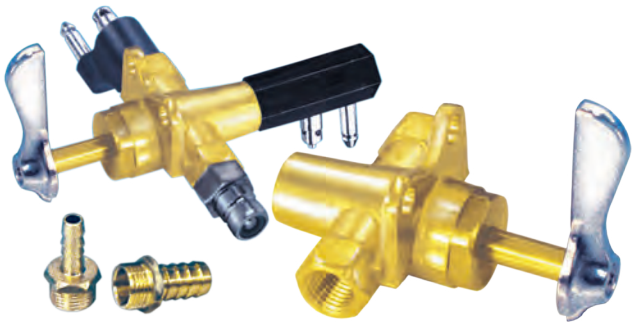


ACCESSORI E RICAMBI PER SERBATOI

RUBINETTO A TRE VIE

Rubinetto in ottone a tre vie con filettatura da 1/4"o 3/8".

	Adatto per portagomma	Adatto per innesti
297000	1/4 x 8 art. 226148 1/4 x 10 art. 226150 1/4 x 14 art. 226153	YAMAHA art. 300371 OMC art. 300374 SUZUKI art. 300395 HONDA art. 300405
297069	3/8 x 10 art. 226161 3/8 x 12 art. 226162 3/8 x 14 art. 226163	---



PORTAGOMMA E RACCORDI PER ELETTROVALVOLE

Portagomma in ottone per elettrovalvole.

	Portagomma
226172	1/2"x10
226173	1/2"x12
226174	1/2"x14
226175	1/2"x16
226176	1/2"x18
226177	1/2"x20



ELETTROVALVOLA

Elettrovalvola in ottone ed **ACCIAIO INOX**, con by-pass, servizio continuo e collegamento elettrico ad esecuzione stagna.
Conforme alla normativa: **UNI EN 28846**.

Caratteristiche tecniche

Diametro raccordo	1/2" gas
Diametro interno	7 mm
Assorbimento	12W
Portata	100 l/h

	Volt
630420	12
630421	24





ELETTROVALVOLA

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro	10 mm
Diametro passaggio	7 mm
Bocche	1/4"
Portata	1.140 l/h
Voltaggio	12 Volt
Amperaggio	1

630426 Elettrovalvola di intercettazione carburante, **conforme alle prescrizioni R.I.Na.** Corredata di uno speciale dispositivo per lo sblocco manuale della valvola che garantisce il passaggio del carburante anche in caso di guasto all'impianto elettrico. Completa di raccordi a bicono. Corpo in ottone e staffa in **ACCIAIO INOX**.



CONTENITORE COMANDO BLOCCO CARBURANTE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	100 x 105 mm
Profondità	70 mm

630430 Contenitore in ABS di colore bianco per comando blocco carburante in caso di emergenza.



RUBINETTO DOPPIO

300470 Rubinetto con 2 portagomma diametro 8 mm.

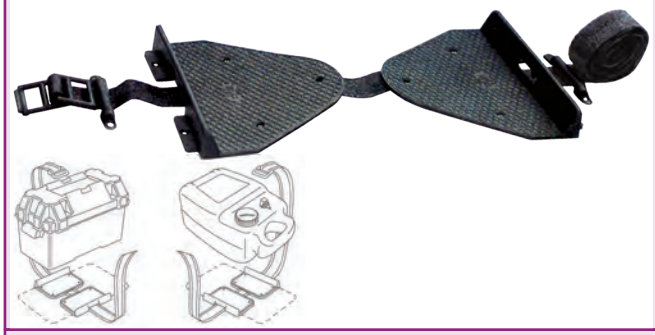


RUBINETTO DOPPIO CON COMANDO A DISTANZA

Caratteristiche tecniche

Diametro passaggio	8 mm
Portagomma	1/4" x 10 mm

300471 Rubinetto per carburante in ottone cromato con movimento a sfera, regolamentare **R.I.Na.**.
Completo di braccetto per comando a distanza e supporto a parete.



FISSA SERBATOIO O BATTERIA

KIT COMPLETO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni piastra	160 x 140 mm

300361 Piastre fissa serbatoio o batteria misura standard con cinghie e ponticelli di fissaggio.

CINGHIA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza cinghia	1,3 m

300362 Solo cinghia fissa serbatoio o batteria, provvista di ponticelli di fissaggio.



SELLA UNIVERSALE

497130 Sella universale per serbatoi e zattere.

FONDO PORTASERBATOI IN GOMMA



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	470 mm
Larghezza	320 mm
Peso	550 g

300340 Fondo portaserbatoio in materiale antivibrante, resistente agli idrocarburi, olii, acidi, ecc. Fabbricato in materiale plastico resistente alla benzina e agli olii minerali. Fornito con cinghie complete di fibbie, ponticelli e viti.
Ideale per serbatoi fino a 23 lt.

SFIATI CARBURANTE

SFIATO TONDO IN ABS

Sfiato carburante tondo con portagomma.



	Modello	Lunghezza mm	Ø sfiato mm	Ø portagomma mm	Lunghezza incasso mm
294230	DRITTO	83	41	16	40
294232	A 90°	73	41	16	50

SFIATO OVALE IN ABS

Sfiato carburante ovale con portagomma.



	Modello	Lunghezza mm	Ø sfiato mm	Ø portagomma mm	Lunghezza incasso mm
294236	DRITTO	83	60	17 - 19	40
294238	A 90°	73	60	17 - 19	50

SFIATO IN ACCIAIO INOX

Sfiato carburante a 90° in **ACCIAIO INOX AISI 316** a filo con possibilità di orientamento a destra o sinistra.
Conforme alle normative R.I.Na.



	Ø portagomma mm	Ø sfiato mm	Altezza mm
294204	16	65	51
294205	19	65	51

SFIATO IN ACCIAIO INOX

Sfiato carburante a filo in **ACCIAIO INOX AISI 316**, con portagomma.



Caratteristiche tecniche

Diametro portagomma	16 mm

	Modello
294225	dritto
294226	a 90°

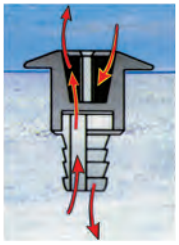
SFIATO IN ACCIAIO INOX A FILO



Caratteristiche tecniche

Diametro portagomma	16 mm

294228 Sfiato carburante a 90° in **ACCIAIO INOX AISI 316** a filo, completo di filtro e rete antideflagrante.

SFIATO IN OTTONE CROMATO

Sfiato gas carburante in ottone cromato con portagomma.

	Ø portagomma mm
294202	16
294203	19




SFIATO OTTONE CROMATO

Sfiato gas carburante in ottone cromato con reticella antifiamma.
Conforme alle normative R.I.Na.

	Modello	Ø portagomma mm	Per tubo art.
294206	dritto	16	290216
294210	dritto	20	290219
294218	90°	16	290216




SFIATO IN OTTONE CROMATO

Sfiato carburante ad incasso in ottone cromato e portagomma con reticella antifiamma.
Conforme alle normative R.I.Na.

	Modello	Ø portagomma mm
294220	dritto	16
294221	dritto	20
294222	90°	16



SFIATO IN OTTONE CROMATO

Sfiato in ottone cromato con portagomma.

	Ø portagomma
294250	16
294252	19



SIFONE PER SFIATI SERBATOIO

Caratteristiche tecniche

A	69 mm
B	53 mm
C	16 mm
D	16 mm
E	36 mm

294270 Sifone a 90° per sfiati serbatoio.
Adatto per sfiati con portagomma diametro 16 mm.



ORECCHIETTA PROTEGGI SCARICHI

	Lunghezza mm	Larghezza mm
310062	93	87
310063	63	55
310064	40	45



ORECCHIETTA PROTEGGI SCARICHI

Caratteristiche tecniche

Larghezza	49 mm
Lunghezza	57 mm
Altezza	12 mm

338600 Orecchietta proteggi scarichi in plastica.
Confezione da 10 pezzi. Colore bianco.

CUFFIE LAVAGGIO MOTORE

CUFFIA LAVAGGIO MOTORE

NEW



Caratteristiche tecniche

Arco	220 mm
Dimensioni cuffie	125 x 80 mm

595222 Cuffia lavaggio motore con ventose rettangolari completa di innesto.

CUFFIE LAVAGGIO MOTORE



Caratteristiche tecniche

Arco	230 mm
Dimensioni cuffie	130 x 85 mm

595223 Cuffie lavaggio motore con ventose rettangolari adatte anche per gli ultimi Yamaha con fessure lunghe.

CUFFIA LAVAGGIO MOTORE



Caratteristiche tecniche

Arco	270 mm
Dimensioni cuffie	125 x 80 mm

595224 Cuffia lavaggio motore con entrata acqua in entrambi i lati. Fornita con doppio innesto sia manuale che automatico. Adatta per motori di grossa cilindrata.

CUFFIA LAVAGGIO MOTORE



Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	320 mm
Diametro portagomma	16 mm

595225 Cuffia lavaggio motore con doppia alimentazione per motori fuoribordo ed entrobordo superiori a 100 HP.

CUFFIE LAVAGGIO MOTORE

Indispensabile per mantenere il motore in perfette condizioni, per effettuare controlli o riparazioni. Permette la messa in moto del motore fuori dall'acqua.



	Tipo motore	Lunghezza mm
595230	fuoribordo	200
595231	fuoribordo ed entrofuoribordo	280

ATTACCO RAPIDO "BLU TECH"

Raccordo rapido con stringitubo.



	Per tubi da
595260	1/2" - 5/8"
595262	3/4"



AVVOLGITUBO "ROLL BOX"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza tubo	18 mt
Diametro tubo	10 mm
Dimensioni	330 x 130 x 380 mm

595200 Pratica cassetta avvolgitubo portatile "ROLL-BOX". Completa di tubo atossico, lancia e raccordi rapidi per il collegamento al rubinetto.



SET LAVAGGIO "SPIRAL WATER"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	12,5 m
Diametro tubo	10 mm
Pressione d'esercizio	15 atm a 20° 10 atm a 50°
Pressione di scoppio	30 atm
Temperatura d'esercizio	-30° +70° C

595208 Set lavaggio "SPIRAL WATER" set lavaggio antialga, resistente al gelo ed ai raggi UV. Composto da: tubo, mini lancia regolabile, raccordi e presa rubinetto da 3/4".

SISTEMI DI SCARICO PER MOTORI ENTROBORDO



MARMITTE

Marmitte con silenziatore per motori con raffreddamento ad acqua. Realizzate in polietilene ad alta densità per garantire una maggiore durata ed un ottimo abbattimento dei rumori di scarico. Provviste di raccordo per lo scarico dell'acqua nei mesi invernali.

MARMITTE

	Per motori entrobordo fino a HP	Ø tubo interno mm	Capacità Lt.	Altezza mm	Spessore mm
290000	50	40 - 45 - 50	7	220	150
290002	115	55 - 60 - 65	20	320	220
290003	150	75 - 90	33	400	290
290005	300	100 - 115	33	400	290



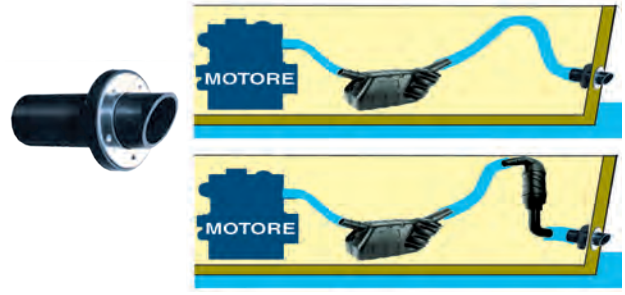
SIFONE SCARICO

Sifone costruito in polietilene ad alta densità per una maggiore resistenza. Previene il ritorno dell' acqua del sistema di scarico al motore

Caratteristiche tecniche

Per tubi di scarico diametro	40 - 45 - 50 mm
Peso	700 g

290020 Sifone con bocchettone entrata ad "U".
290021 Sifone con bocchettone entrata a 60°.



BOCCHETTONE DI SCARICO

Caratteristiche tecniche

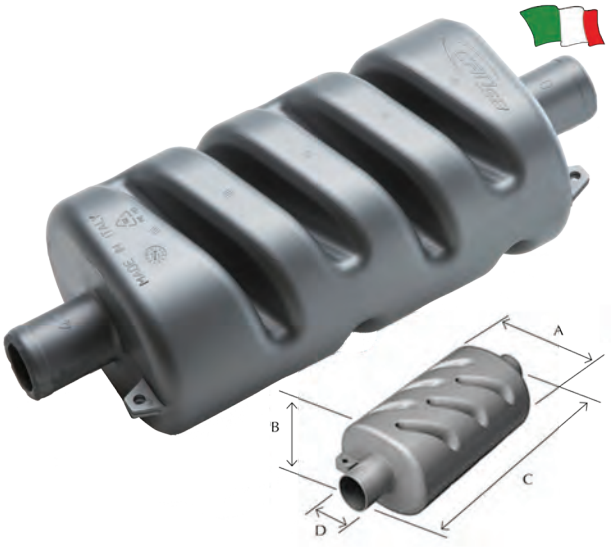
Diametro ghiera	110 mm
Lunghezza totale	150 mm
Per tubi di scarico diametro	40 - 45 - 50 mm

290025 Bocchettone di scarico in neoprene con ghiera in **ACCIAIO INOX**.

SILENZIATORE DI SCARICO

Silenziatore di scarico, prodotto in materiale plastico. Grazie alla sua particolare struttura il silenziatore diminuisce in maniera notevole l'emissioni rumorose provocate dal motore.

	Ø D mm	A mm	B mm	C mm
289983	40	150	105	372
289984	45	150	105	372
289985	50	150	105	372
289986	60	150	105	372
289987	75	150	105	372
289989	90	183	135	460
289990	102	183	135	460



SEPARATORE ACQUA/GAS

Separatore acqua/gas adatto a silenziare lo scarico dei gruppi elettrogeni e separare l'acqua dai gas di scarico del motore.

Caratteristiche tecniche

Diametro bocchettoni di entrata e uscita GAS	40/45/50 mm
Diametro bocchettoni di uscita ACQUA	38/15 mm

	Capacità l	Altezza totale mm	Altezza serbatoio mm	Larghezza serbatoio mm
290010	2,5	320	110	200
290012	4,5	380	160	260



BOCCHETTONE DI SCARICO

Bocchettone di scarico in neoprene con ghiera in **ACCIAIO INOX**.

	Diametro ghiera mm	Lunghezza totale mm	Per tubi di scarico diametro mm
290026	86	121	40
290027	112	125	50 - 60
290028	162	133	75 - 90



TUBO DI SCARICO

Tubo per scarico di gas combusti e di raffreddamento **OMOLOGATO R.I.Na.-Lloyds Register**, con marcatura continua sul tubo. Sottostrato in gomma nera liscia resistente ai gas combusti, al carburante e all'acqua di mare. Copertura in gomma nera antifiamma ed autoestinguente resistente ai prodotti petroliferi e all'ambiente marino. Gli inserti di rinforzo sono costituiti da fibre sintetiche ad alta resistenza. Raggio di curvatura 2 volte il diametro interno.

	Tipologia	Ø interno mm	Ø esterno mm
290030	liscio	30	43,5
290040	liscio	40	45
290045	liscio	45	59
290050	liscio	50	65
290060	liscio	60	76
290070	ondulato	70	86
290075	ondulato	75	90
290080	ondulato	80	95
290090	ondulato	90	106
290100	ondulato	100	120
290110	ondulato	110	123
290140	ondulato	140	157



RICAMBI MOTORE



ATTACCO PER CANDELA

750005 Attacco per candela a pipa, in gomma, a tenuta stagna.



CAVO DI SICUREZZA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	600 mm

750570 Cavo di sicurezza per ancore e motori fuoribordo in acciaio plastificato, munito di due moschettoni in acciaio inox. Indispensabile per evitare l'eventuale perdita dell'ancora o del motore.



GUARNIZIONE SILICONICA SIGILLANTE

Guarnizione siliconica, sostituisce le guarnizioni preformate. Assicura la tenuta tra superfici meccaniche non perfettamente combacianti ed esposte ad alte temperature (guarnizioni di testa, collettori di scarico, circuiti di fumo, termostati). Se applicata sulle guarnizioni tradizionali ne migliora la resistenza al calore. Forma guarnizioni di qualsiasi spessore, meccanicamente e chimicamente resistenti, dure ed elastiche. Ottima resistenza ad acqua, carburanti, olii minerali e sintetici, liquidi per trasmissioni e refrigeranti. Indurisce in un'ora. Facile rimozione. Lo speciale dosatore permette un utilizzo preciso, rapido ed economico.

	Colore	Temperatura max di resistenza C°
750648	nero	260
750650	rosso	343

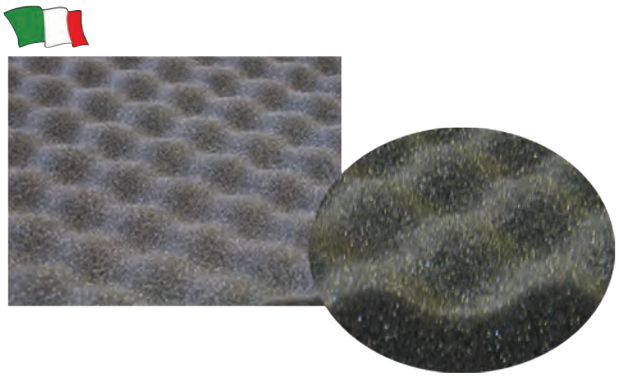


COPPIA MORSETTI

Morsetti per motori fuoribordo, venduti in coppia.

	Motore
752001	YAMAHA
752005	JOHNSON - ENVIRUDE
752010	MERCURY (2 tempi)

FONOASSORBENTI - ANTIROMBO



POLIESTIC IN POLIURETANO ESPANSO A CELLULE APERTE

SOLUZIONE PER ISOLAMENTO ACUSTICO

Fonoassorbente in poliuretano espanso bugnato a cellule aperte con un ottimo coefficiente di assorbimento acustico.
Autoestinguente secondo le norme UL 94 HF-1.
Di facile installazione, riduce il livello acustico nell'ambiente ed isola le sorgenti sonore.

	Spessore mm	Altezza m	m
741023	30	1,5	10
741025	50	1,5	7



RONDELLA FERMAPANNELLI

Caratteristiche tecniche

Diametro rondella	50 mm
Diametro foro	3 mm

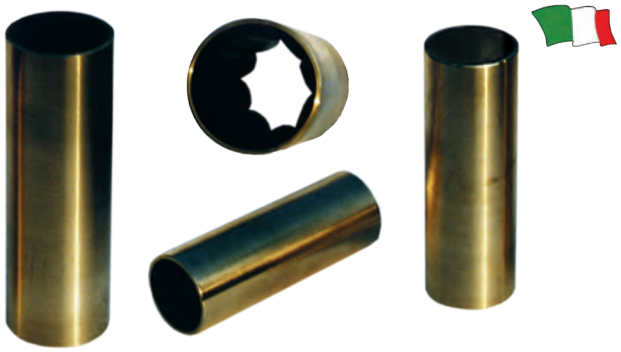
127578 Rondella dentata in plastica da utilizzare come fermapannelli e per fissaggio antirombo sui cieli o paratie.

BOCCOLE PER LINEA D'ASSE

BOCCOLA IN GOMMA PER ASSI DECIMALI

Boccola per linea d'asse in gomma idrolubrificata con tubo esterno di ottone per assi con diametro decimale.

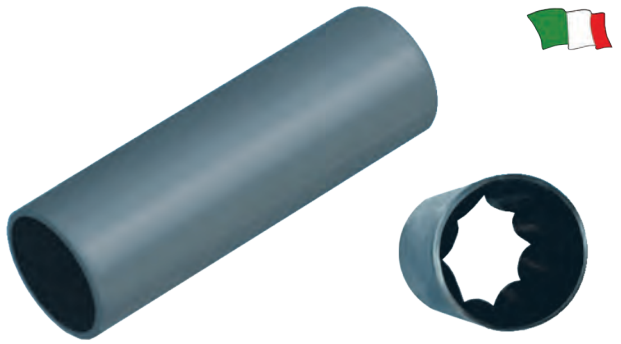
	Ø interno mm	Ø esterno mm - pollici	Lunghezza boccola mm - pollici
740025	25	38.10 - 1" 1/2	101.60 - 4"
740030	30	44.45 - 1" 3/4	127.00 - 5"
740035	35	47.62 - 1" 7/8	139.70 - 5"1/2
740040	40	53.97 - 2" 1/8	165.10 - 6" 1/2
740045	45	60.32 - 2" 3/8	177.80 - 7" 1/2
740050	50	66.67 - 2" 5/8	203.20 - 8"
740055	55	76.20 - 3"	228.60 - 9"



BOCCOLA CON TUBO ESTERNO IN RESINA

Boccola per linea d'asse in gomma idrolubrificata con tubo esterno di resina per assi con diametro decimale.

	Ø interno mm	Ø esterno mm - pollici	Lunghezza boccola mm - pollici
740125	25	38.10 - 1" 1/2	101.60 - 4"
740130	30	44.45 - 1" 3/4	127.00 - 5"
740135	35	47.62 - 1" 7/8	139.70 - 5"1/2
740140	40	53.67 - 2" 1/8	165.10 - 6" 1/2
740145	45	60.32 - 2" 3/8	180 - 7" 3/32
740150	50	66.67 - 2" 5/8	200 - 7" 7/8
740155	55	76.20 - 3"	220 - 8" 21/32
740160	60	82.55 - 3" 1/4	240 - 9" 29/64



BADERNA

Baderna prodotta in fibre miste tra cotone, canapa e teflon.
Sezione quadra da utilizzare sugli astucci assi elica, si consiglia per un corretto utilizzo di montarla in brevi spezzoni che uniscano un unico anello.

	Ø mm	Ø assi mm	m
740256	6	18/25	2
740258	8	25/35	2
740260	10	40/60	2



ELICHE IN PLASTICA

ELICA GIBSUN

	Elica per modello GIBSUN
732953	SML 30
732954	SML 40
732955	SML 48
732958	SML 58



OGIVA ELICA GIBSUN CON SPINA E INTERMEZZO

	Ogiva per modello GIBSUN
753003	SML 30
753004	SML 40
753005	SML 48
753008	SML 58



ELICA IN PLASTICA

Caratteristiche tecniche

Diametro - Passo	7,30 x 6

724000 Elica in plastica a 3 pale.
Per motori: MERCURY - TOHATSU - JOHNSON - EVINRUDE.
2.5, 3.3 HP 2 - 4 TEMPI.





CHIAVE PER DADO ELICA

Caratteristiche tecniche

Per dadi diametro	27 mm
Lunghezza	330 mm

750003 Chiave in nylon e fibra di vetro, da utilizzarsi per il serraggio e/o smontaggio del dado elica.

ELICHE IN ALLUMINIO COMPATIBILI YAMAHA



NEW

ELICA IN ALLUMINIO

Caratteristiche tecniche

Diametro - Passo	7 ¼ x 5
Codice originale - OEM Part.	6F8-45942-01-EL

711255 Elica in alluminio a 3 pale, per motori: YAMAHA 2, 2.5 HP 2 - 4 tempi.

ELICHE 3 PALE ALLUMINIO

DIAMETRO - PASSO	7 ¼ X 6	7 ½ X 7	7 ½ X 8	Calettatura N° Denti
CODICE ORIGINALE OEM PART.	6E0-45949-00-EL	6E0-45943-01-EL	6E0-45941-01-EL	
CODICE ELICA	711266	711267	711268	
YAMAHA	2, 2.5, 4, 6			9 (con spina Pin Drive)

ELICHE 3 PALE ALLUMINIO

DIAMETRO - PASSO	9 ¼ X 8	9 ¼ X 9	9 ¼ X 10	Calettatura N° Denti
CODICE ORIGINALE OEM PART.	683-45947-00-EL	683-45945-10-EL 683-45945-00-EL	63V-45945-00-EL	
CODICE ELICA	711308	711309	711310	
YAMAHA	9.9, 15 (2T - 4T)			8
SELVA	8 RAY - 9.9 PIKE (4T dal 2008)			8
PARSUN	F-6 BML, F8 BML, F9.8 BML			8

ELICHE 3 PALE ALLUMINIO

DIAMETRO - PASSO	9 ⅞ X 10 ½	9 ⅞ X 12	9 ⅞ X 13	Calettatura N° Denti
CODICE ORIGINALE OEM PART.	664-45945-00-EL	664-45954-01-EL	664-45949-02-EL	
CODICE ELICA	711410	711412	711413	
YAMAHA	20, 25, 30 (2T) F25 (4T)			10
SELVA	25 (4T MORAY - 4T KINGFISH)			10
PARSUN	F20 BMS/BML, F25 BMS/BML			10

ELICHE 3 PALE ALLUMINIO

DIAMETRO - PASSO	11 ⅝ X 11	11 ⅜ X 12	11 ⅛ X 13	CODICE MULTI-FIT KIT	Calettatura N° Denti
CODICE ORIGINALE OEM PART.	663-45947-02-EL	663-45952-02-EL	663-45945-02-EL		
CODICE ELICA	711511	711512	711513		
YAMAHA	40, 50, 55, 60 (dal '91), TOP 700 (2T) 30 e 40 (3 Cil. 4T), 40 (4 Cil. 4T), 50, 60 (4T)			NO KIT	13
SUZUKI	40, 50, 55, 60 ,65 (2T) 40, 50, 60 (4T)			NO KIT	13
HONDA	BF40, BF50, BF60			NO KIT	13
SELVA	MANTA 40, BARRACUDA 40/50, 40 EFI (4T), ARUANA 747cc, 40/60 EFI (4T), DORADO 996 cc			NO KIT	13
EVINRUDE	40, 50, 60 (4T)			NO KIT	13
MERCURY	40, 50, 60 (2T) 30, 40, 50, 60 (4T)			722501	13
TOHATSU	40, 50, 60 (2T - 4T), CORSA (2T) - MERCURY 40XR (2T), BFT60			722508	13

ELICHE 3 PALE ALLUMINIO

DIAMETRO - PASSO	13 ½ X 15	13 ¾ X 17	13 X 19	CODICE MULTI-FIT KIT	Calettatura N° Denti
CODICE ORIGINALE OEM PART.	6E5-45947-00-EL	6E5-45945-01-EL	6E5-45941-00-EL		
CODICE ELICA	711615	711617	711619		
YAMAHA	60 (del '92), 70, 75, 90, 100, 115, 130 (2T),T50, F80, F100, F115			NO KIT	15
SELVA	40/60 EFI MURENA, 80/100 EFI MARLIN, 115 NARWHAL, 115 EFI TARPON			NO KIT	15
TOHATSU	70 (dal '99 al 2002), 75, 90, 115, 120, 140 (fino al 2002) BFT 75, 90, 115 (dal 2003) utilizzare KIT TD-RBKT ns codice **722509**			NO KIT	15
MERCURY	F40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 115, 125 (2T - 4T)			722502	15
HONDA	75, 90, 80 new, 100 new, 115 (fino al 2009), 130			722515	15

ELICHE IN ALLUMINIO COMPATIBILI MERCURY

ELICA IN ALLUMINIO

Caratteristiche tecniche

Diametro - Passo	7 3/4" x 8"
Codice originale - OEM Part.	369-64516-2
Calettatura	12 denti

711808 Elica in alluminio a 3 pale, per motori MERCURY 4, 5, 6 HP 2 - 4 tempi.

NEW



ELICA IN ALLUMINIO

Caratteristiche tecniche

Diametro - Passo	8 1/2" x 9"
Calettatura	12 denti

711819 Elica in alluminio a 3 pale, per motori MERCURY 8, 9.9 HP 2 - 4 tempi.

NEW



ELICA IN ALLUMINIO

Caratteristiche tecniche

Diametro - Passo	9 1/4" x 9"
Calettatura	14 denti

711829 Elica in alluminio a 3 pale, per motori MERCURY 9.9, 10, 20 HP 2 - 4 tempi.

NEW



ELICA IN ALLUMINIO

Caratteristiche tecniche

Diametro - Passo	9 7/8" x 13"
Calettatura	10 denti

711839 Elica in alluminio a 3 pale, per motori MERCURY 25, 30 HP 2 - 4 tempi.

NEW



ELICA IN ALLUMINIO

Elica in alluminio a 3 pale, per motori MERCURY 25, 70 HP 2 - 4 tempi.

Caratteristiche tecniche

Codice originale - OEM Part. (per art. 711911)	48-823478A5
Calettatura	13 denti

DIAMETRO - PASSO	
11 5/8 x 11	11 5/8 x 13
711911	711913

NEW



ELICHE IN ALLUMINIO AMITA 3 - 4



- A: Particolari compresi nel kit MULTI-FIT (variano a seconda del motore)
- B: Parti originali già presenti nel motore

ELICHE SOLAS "AMITA 3"
Queste eliche sono munite di parastrappi fisso in gomma ed hanno le pale a "passo variato", presentano cioè un aumento progressivo del passo lungo tutta la superficie delle pale. Grazie a ciò riescono ad ottenere ottime prestazioni di accelerazione e soprattutto di velocità massima. Per le loro caratteristiche tecniche superiori ed il prezzo contenuto, le AMITA 3 sono fornite di serie dalle principali case costruttrici di motori fuoribordo.

MULTI-FIT UN'ELICA PER PIÚ MOTORI
Il sistema Multi-Fit permette di utilizzare un'elica su più motori di marche diverse.
Si utilizza un'elica di base "Yamaha" più una serie di kit formati da reggispinta, spessore e rondella specifici per i singoli motori.
Ad esempio: se acquistate un elica del gruppo YD, questa va bene
- per i motori Yamaha, per i motori Selva e per i motori Tohatsu
- per i motori Mercury, aggiungendo il Multi-Fit Kit art.722502
- per i motori Honda, aggiungendo il Multi-Fit Kit art.722515.

Questo Vi permetterà di avere, con un modesto impegno di magazzino, sempre l'elica pronta per tutte le richieste dei Vostri clienti.

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO Y8

DIAMETRO - PASSO	8,50 X 7	8,50 X 8	8,50 X 9	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	723997	723998	723999	
YAMAHA	6, 8 (2T - 4T) 9.9 (dal 2008 4T)			NO KIT
SELVA	8 RAY (4T), 9.9 PIKE (4T dal 2008)			NO KIT
PARSUN	F-6BML, F-8BML, F-9.8 BML			NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO T8

DIAMETRO - PASSO	8,50 X 7	8,50 X 8	8,50 X 9	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724003	724004	724005	
JOHNSON - EVINDURE	10R4, 10RL4, (9.8 hp 4T dal 2011)			NO KIT
MERCURY	8 e 9.9 (4T) dal 2007			NO KIT
TOHATSU	6, 8, 9,8 (2T) 8 e 9.8 (4T)			NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO YA

DIAMETRO - PASSO	9,25 X 8	9,25 X 9	9,25 X 10	9,25 X 11	9,25 X 12	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724008	724009	724010	724011	724012	
YAMAHA	9.9, 15 (2 TEMPI) 9.9 (4T fino al 2007), 15, 20 (4T)					NO KIT
HONDA	9.9A, 15A, 8D, 10D, 15D, 20D					NO KIT
SELVA	9.9 (fino al 2007) 15, 20 (WAHOO 4T)					NO KIT
PARSUN	F-9.9 FWL, F-15 BML					NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO YB

DIAMETRO - PASSO	9,90 X 10	9,90 X 11	9,90 X 12	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724210	724211	724212	
YAMAHA	20 (2T), MARINER 30 (2T) 25(2T - 4T)			NO KIT
SELVA	25 (4T MORAY - 4T KINGFISH)			NO KIT
PARSUN	F-20 BMS/BML, F-25 BMS/BML			NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO YC

DIAMETRO - PASSO	12,10 X 9	11,80 X 10	11,60 X 11	11,40 X 12	11,10 X 13	11,10 X 14	11 X 15	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724509	724510	724511	724512	724513	724514	724515	
YAMAHA	40, 50, 55, 60 (dal '91), TOP 700 (2T) 30 e 40 (3 Cil. 4T), 40 (4 Cil. 4T), 50, 60 (4T)							NO KIT
MERCURY	40, 50, 60 (2T) 30, 40, 50, 60 (4T)							722501
JOHNSON - EVINRUDE	40, 50, 60 (4T)							NO KIT
SUZUKI	40, 50, 55, 60, 65 (2T) 40, 50, 60 (4T)							NO KIT
HONDA	40, 50, 60							NO KIT
SELVA	MANTA40, BARRACUDA 40/50, 40 EFI (4T), ARUANA 747cc, 40/60 EFI (4T), DORADO 996 cc							NO KIT
TOHATSU	40, 50, 60 (2T - 4T), CORSA (2T) - MERCURY 40XR (2T), BFT60							722508

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO YC PLUS

DIAMETRO - PASSO	11,80 X 11	11,60 X 12	11,60 X 13	11,60 X 14	11,40 X 15	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724541	724542	724543	724544	724545	
YAMAHA	40D, 50, 60 (4 Cil. - 4T)					NO KIT
SUZUKI	40, 50, 60 (4T)					NO KIT
HONDA	BF40, BF50, BF60					NO KIT
EVINRUDE	40, 50, 60 (4T)					NO KIT
MERCURY	40, 50, 60 (4T)					722501
TOHATSU	40, 50, 60 (4T)					722508
	BFT60 (Produzione Honda)					NO KIT
SELVA	40/60 EFI (4T), DORADO, ARUANA					NO KIT
PARSUN	T35, T40					NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO YD

DIAMETRO - PASSO	13,75 X 13	13,50 X 15	13,25 X 17	13 X 19	13 X 21	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724713	724715	724717	724719	724721	
YAMAHA	60 (del '92), 70, 75, 90, 100, 115, 130, 140 (2T) 40G, 70, 80, 90, 100, 115 (4T)					NO KIT
MERCURY	F40EFI PRO NEW, 40 BIG FOOT, 75, 80, 90, 100, 115, 125 (2T - 4T)					722502
HONDA	75, 90, 80 new, 100 new, 115 (fino al 2009), 130					722515
SELVA	40/60 EFI MURENA, 80/100 EFI MARLIN, 115 NARWHAL, 115 EFI TARPON					NO KIT
TOHATSU	70 (dal '99 al 2002), 75, 90, 115, 120, 140 (fino al 2002) BFT 75, 90, 115 (dal 2003) utilizzare KIT TD-RBKT ns codice **722509**					NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO YE

DIAMETRO PASSO	15 X 15 15 X 15L	14,80 X 17 14,80 X 17L	14,50 X 19 14,50 X 19L	14,30 X 21 14,30 X 21L	14,20 X 23 14,20 X 23L	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA DESTRA	724915	724917	724919	724921	724923	
CODICE ELICA SINISTRA	724915L	724917L	724919L	724921L	-	
YAMAHA	150, 175, 200, 225, 250, 300V6 (2T - 4T) STERN DRIVE 3.0 - 4.7L					NO KIT
MERCURY	135, 150, 175, 200, 225, 250, 300 (2T - 4T)					722503
MERCRUISER	ALPHA BRAVO, BRAVO ONE					722503
HONDA	115 (dal 2010), 135, 150, 175, 200, 225					722516
SUZUKI	150, 175, 200, 225, 250					722516
SELVA	150 EFI KILLER WHALE, 200 EFI BLUE WHALE, 200/225 EFI GREY / FIN WHALE					NO KIT
TOHATSU	BFT 150, 200, 225, 250 (produzione Honda)					722516

L= ELICA SINISTRA

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO MA

DIAMETRO - PASSO	9,25 X 8	9,25 X 9	9,25 X 10	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724018	724019	724020	
MERCURY	6, 8, 9.9, 10, 15 (2T) 9.9, 15 (4T fino al 2006)			NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO MB

DIAMETRO - PASSO	10,50 X 11	10,30 X 12	10,10 X 13	10 X 14	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724111	724112	724113	724114	
MERCURY	25 (2T) 9.9, 15 BIG FOOT, 25 (4T fino al 2006)				NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO SA

DIAMETRO - PASSO	9,25 X 8	9,25 X 9	9,25 X 10	9,25 X 11	9,25 X 12	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724028	724029	724030	724031	724032	
JOHNSON - EVINRUDE	9.9, 15 (4T dal 2002 al 2007)					NO KIT
SUZUKI	9.9, 15 (2T - 4T) DF8A, DF9A, DF15A, DF20A (4T)					NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO OB

DIAMETRO - PASSO	10,50 X 11	10,30 X 12	10,10 X 13	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724421	724422	724423	
JOHNSON - EVINRUDE	20, 25, 30 e 35 (2T) 25, 30 EVINRUDE E-TEC			NO KIT
SELVA	ANTIBES 20 XS, ANTIBES 25/30, MAIORCA 35			NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO SB

DIAMETRO - PASSO	10,50 X 11	10,30 X 12	10,10 X 13	10 X 14	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724411	724412	724413	724414	
JOHNSON - EVINRUDE	25, 30 (4T)				NO KIT
SUZUKI	20, 25, 30 (2T) - 25 - 30 (4T)				NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO OC

DIAMETRO - PASSO	12,50 X 13	12,50 X 14	12,25 X 15	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724523	724524	724525	
JONHSON - EVINRUDE	40, 50, 60 (2T), 737			NO KIT
SELVA	MADEIRA 40/50, S. TROPEZ 40/60			NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO OD

DIAMETRO - PASSO	13,75 X 13	13,50 X 15	13,25 X 17	13 X 19	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724813	724815	724817	724819	
JOHNSON - EVINRUDE	70, 75, 90, 100, 115, 120, 140 (2T) 40, 50, 60, 75, 90, 115 (EVINRUDE E-TEC)				NO KIT
SUZUKI	75, 90, 100, 115, 140 (2T) 60, 70 (4T vecchi modelli)				NO KIT
SELVA	TENERIFE 70, BEST 800, PORTOFINO 70/80, MONTECARLO 90/100				NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO TB

DIAMETRO - PASSO	9,90 X 10	9,90 X 11	9,90 X 12	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724310	724311	724312	
HONDA	25, 30			NO KIT
TOHATSU	25, 30 (2T - 4T) MAXI (2T)			NO KIT
MERCURY	25, 30 (4T dal 2007)			NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 3 PALE ALLUMINIO - GRUPPO TA

DIAMETRO - PASSO	9,25 X 8	9,25 X 9	9,25 X 10	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724038	724039	724040	
TOHATSU	9.9, 15, 18 (2T - 4T)			NO KIT
MERCURY	9.9 BIG FOOT (4T dal 2007 ad oggi) 15, 20 (4T dal 2007 ad oggi)			NO KIT
JOHNSON -EVINRUDE	15HP R4/R14/15HP TE/TEL/PL (4T), 15HP 4T dal 2011			NO KIT

MULTI-FIT KIT

Marca Motore	Modello	Calettatura N° Denti	Gruppo	CODICE MULTI-FIT KIT
MERCURY	UMC-KIT	13	YC	722501
	UMD-KIT	15	YD	722502
MERCURY - MERCRUISER	UME-KIT	15	YE	722503
TOHATSU	UTC-KIT	13	YC	722508
	TD-RBKT	15	YE	722509
HONDA - TOHATSU (produzione Honda)	UHD-KT	15	YD	722515
	UHE-KT	15	YE	722516

ELICHE SOLAS AMITA 4 PALE ALLUMINIO - GRUPPO YA

DIAMETRO - PASSO	9,25 X 7	9,25 X 8	9,25 X 9	9,25 X 10	9,25 X 11	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	725007	725008	725009	725010	725011	
YAMAHA	9.9, 15 (2 TEMPI) 9.9 (4T fino al 2007) 15, 20 (4T)					NO KIT
HONDA	9.9A, 15A, 8D, 10D, 15D, 20D					NO KIT
SELVA	9.9 (fino al 2007), 15, 20 (WAHOO 4T)					NO KIT
PARSUN	F9.9FWL, F15BML					NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 4 PALE ALLUMINIO - GRUPPO YC

DIAMETRO - PASSO	11,80 X 9	11,40 X 10	11,10 X 11	10,80 X 12	10,50 X 13	10,50 X 14	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	725109	725110	725111	725112	725113	725114	
YAMAHA	40, 50, 55, TOP 700 (2T), 30B, 40F (3 Cil. 4T) 40D, 50, 60 (4 Cil. 4T)						NO KIT
SUZUKI	40, 50, 55, 60, 65 (2T), 40, 50, 60 (4T)						NO KIT
HONDA	BF40, BF50, BF60, BFT60 (produzione TOHATSU)						NO KIT
JOHNSON - EVINRUDE	40, 50, 60 (4T)						NO KIT
MERCURY	40, 50, 60 (2T) 30, 40, 50, 60 (4T)						722501
TOHATSU	40, 50, 60 (2T - 4T) CORSA (2T) e MERCURY 40XR (2T)						722508
	BFT60 (produzione Honda)						NO KIT
SELVA	MANTA 40, BARRACUDA 40 - 50, DORADO 996 cc 40/60 EFI (4T), ARUANA, 747 cc						NO KIT
PARSUN	T35 - T40						NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 4 PALE ALLUMINIO - GRUPPO YD PLUS - S14

DIAMETRO PASSO	13,75 X 15	13,75 X 17	13,75 X 19	13,75 X 21	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	724725	724727	724729	724731	
SUZUKI	70 dal 2012 80, 90, 100, 115, 140 (4T)				NO KIT
JOHNSON - EVINRUDE	90, 115, 140 (4T)				NO KIT

ELICHE SOLAS AMITA 4 PALE ALLUMINIO - GRUPPO YD

DIAMETRO - PASSO	13,25 X 13	13 X 15	12,80 X 17	12,50 X 19	12,50 X 21	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA	725313	725315	725317	725319	725321	
YAMAHA	60, 70, 75, 90, 100, 115, 130, 140 (2T) 40G, 70, 80, 90, 100, 115 (4T)					NO KIT
MERCURY	40 BIG FOOT, F40EFI PRO, 75, 80, 90, 100, 115, 125 (2T-4T)					722502
HONDA	75, 90, 80 NEW, 100 NEW, 115 (fino al 2009), 130					722515
SELVA	40/60 EFI MURENA, 80/100 EFI MARLIN, 115 NARWHAL, 115 EFI TARPON					NO KIT
TOHATSU	75, 90, 115, 120, 140 (fino al 2002)					NO KIT
	75, 90, 115, 120, 140 (dal 2003)					
	BFT75, BFT90, BFT115 (produzione Honda)					722515

ELICHE SOLAS AMITA 4 PALE ALLUMINIO - GRUPPO YE

DIAMETRO - PASSO	14,75 X 15 14,75 X 15L	14,50X 17 14,50 X 17L	14,25 X 19 14,25 X 19L	14,00 X 21 14,00 X 21L	14,00 X 23 14,00 X 23L	CODICE MULTI-FIT KIT
CODICE ELICA DESTRA	725615	725617	725619	725621	725623	
CODICE ELICA SINISTRA	725615L	725617L	725619L	725621L	-	
YAMAHA	150, 175, 200, 225, 250, 300 V6 (2T e 4T) Stern Drive 3.0, 4,7 L					NO KIT
MERCURY	135, 150, 175, 200, 225, 250, 300 (2T e 4T)					722503
MERCRUISER	ALPHA ONE, BRAVO ONE					722503
HONDA	115 (dal 2010), 135, 150, 175, 200, 225, BF250					722516
SELVA	150 EFI KILLER WHALE, 200 EFI GREY WHALE, 225 EFI FIN WHALE 250 EFI BLUE WHALE					NO KIT
TOHATSU	BFT150, BFT200, BFT225, BFT250					722516
SUZUKI	150, 175, 200, 225, 250					NO KIT

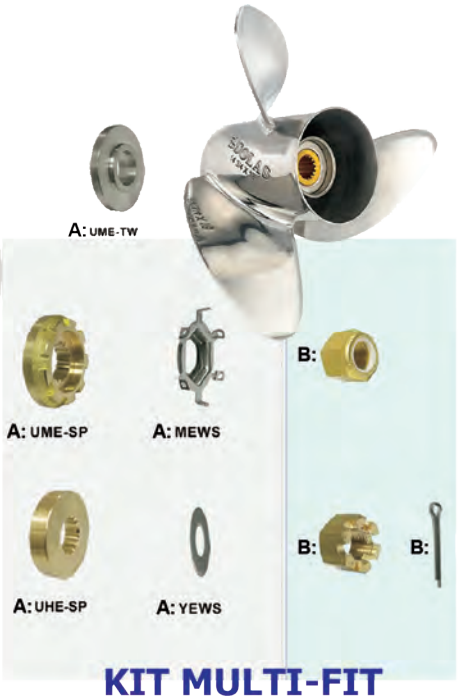
L= ELICA SINISTRA

ELICHE IN ACCIAIO INOX - NEW SATURN

SOLAS
ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

NEW
SATURN





KIT MULTI-FIT

- A: Particolari compresi nel kit MULTI-FIT (variano a seconda del motore)
- B: Parti originali già presenti nel motore

ELICHE SOLAS "NEW SATURN"
Gamma di eliche ad alte prestazioni, studiate espressamente per ottenere il massimo controllo dell'imbarcazione aumentando la velocità e diminuendo i consumi. L'acciaio inox utilizzato dalla Solas, grazie alle sue caratteristiche di altissima resistenza, permette di poter produrre eliche con peculiarità tecniche superiori:

- **BORDO D'ENTRATA MOLTO AFFILATO:** migliora la penetrazione nell'acqua aumentando la spinta in fase di accelerazione.
- **LO SPESSORE DELLE PALE È ESTREMAMENTE SOTTILE:** grazie alla conformazione, riduce notevolmente gli attriti con l'acqua con un notevole contenimento dei consumi.

MULTI-FIT UN'ELICA PER PIÙ MOTORI
L'elica NEW SATURN con il sistema MULTI-FIT permette di utilizzare la stessa elica su più motori di marche diverse.
Ad esempio se dovete ordinare un'elica per motore YAMAHA 40 HP passo 13 basta individuare dalla tabella "DIAMETRO - PASSO" il codice corrispondente (in questo caso è l'art. 722013) e controllare nella colonna di destra se è previsto il kit. Come potrete notare la stessa elica SENZA KIT è utilizzabile su tutti i motori delle seguenti marche: YAMAHA – SELVA – JOHNSON – EVINRUDE – SUZUKI ed HONDA. Se invece la dovete utilizzare sui MERCURY – MARINER e TOHATSU basta aggiungere il kit MULTI-FIT opzionale (art.722501 – 722508).
Questo Vi permetterà di avere, con un modesto impegno di magazzino, sempre l'elica disponibile per qualsiasi esigenza dei Vostri clienti.

ELICHE SOLAS NEW SATURN 3 PALE IN ACCIAIO INOX - GRUPPO YA

DIAMETRO - PASSO	9 1/4 X 7	9 1/4 X 8	9 1/4 X 9	9 1/4 X 10	9 1/4 X 11	CODICE KIT MULTI FIT
CODICE ELICA	721807	721808	721809	721810	721811	
YAMAHA	9.9, 15 (2 TEMPI) 9.9 (4T fino al 2007), 15, 20 (4T)					NO KIT
HONDA	9.9A, 15A, 8D, 10D, 15D, 20D					NO KIT
SELVA	9.9 (4T fino al 2007) 15, 20 (WAHOO 4T)					NO KIT
PARSUN	F-9.9 FWL, F-15 BML					NO KIT

ELICHE SOLAS NEW SATURN 3 PALE IN ACCIAIO INOX - GRUPPO YB

DIAMETRO - PASSO	10 X 9	10 3/4 X 10	10 1/2 X 11	10 1/4 X 12	10 1/8 X 13	CODICE KIT MULTI FIT
CODICE ELICA	721909	721910	721911	721912	721913	
YAMAHA	20, 30 (2T), MARINER 30 (2T) 25(2T - 4T)					NO KIT
SELVA	25 (4T MORAY - 4T KINGFISH)					NO KIT
PARSUN	F-20 BMS/BML, F-25 BMS/BML					NO KIT

ELICHE SOLAS NEW SATURN 3 PALE IN ACCIAIO INOX - GRUPPO YC

DIAMETRO - PASSO	11 7/8 X 10	11 5/8 X 11	11 3/8 X 12	11 1/8 X 13	11 1/8 X 14	CODICE KIT MULTI FIT
CODICE ELICA	722010	722011	722012	722013	722014	
YAMAHA	40, 50, 55, TOP 700 (2T) 30B, 40F (3 Cil. 4T) 50, 60 (4T) 40D (4 Cil. 4T)					NO KIT
JOHNSON - EVINRUDE	40, 50, 60 (4T)					NO KIT
SUZUKI	40, 50, 55, 60, 65 (2T) 40, 50, 60 (4T)					NO KIT
HONDA	BF40, BF50, BF60 (4T)					NO KIT
SELVA	MANTA 40, BARRACUDA 40/50, 40EFI (4T), ARUANA 747 cc, 40/60 EFI (4T), DORADO 996 cc					NO KIT
MERCURY - MARINER	40, 50, 60 (2T) 30, 40, 50, 60 (4T - per Mercury 40 XR vedi Tohatsu)					722501
TOHATSU	40, 50, 60 (2-4 T), CORSA (2T) Mercury 40 XR (2T) BFT60 (Produzione Honda **non necessita di KIT**)					722508
PARSUN	T35, T40					NO KIT

MULTI-FIT KIT

Marca Motore	Modello	Calettatura N° Denti	Gruppo	CODICE MULTI-FIT KIT
MERCURY	UMC-KIT	13	YC	722501
TOHATSU	UTC-KIT	13	YC	722508



ELICHE IN ACCIAIO INOX - RUBEX 3 - 4



SOLAS
ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL

RUBEX
3
PALE



RUBEX
4
PALE

ELICHE RUBEX CON PARASTRAPPI INTERCAMBIABILI SOLO 7 PARASTRAPPI PER 15 ELICHE PER 72 TIPI DI MOTORI DELLE PRINCIPALI MARCHE

Ogni elica Rubex ha un sistema di parastrappi intercambiabile, progettato per eliminare la rumorosità e le vibrazioni. Essendo in gomma, il parastrappi Rubex non ha materie plastiche inclini a deteriorarsi e può deflettere del 10% quando l'elica colpisce un oggetto sommerso.
Può inoltre essere riutilizzabile se la pala dell'elica è danneggiata e dev'essere sostituita.
Ogni kit parastrappi viene fornito con gli accessori necessari per installare l'elica sull'albero di trasmissione, ed a differenza di altri in commercio, su un sistema di eliche Rubex, il dado non richiede un serraggio periodico.
L'elica RUBEX con il sistema RUBEX-KIT permette di utilizzare la stessa elica su più motori di marche diverse.
Ad esempio se dovete ordinare un'elica per motore YAMAHA 60 HP passo 13 3/4x13, basta individuare dalla tabella "DIAMETRO - PASSO" il codice corrispondente (in questo caso è l'art. 723113) e controllare nella colonna di destra se è previsto il kit opzionale (in questo caso è l'art.723368).
Questo Vi permetterà di avere, con un modesto impegno di magazzino, sempre l'elica disponibile per qualsiasi esigenza dei Vostri clienti.

- A: particolari compresi nel kit RUBEX KIT (variano a seconda del motore).
- B: parti originali già presenti nel motore.



ELICHE SOLAS RUBEX 3 PALE IN ACCIAIO INOX - GRUPPO D

DIAMETRO - PASSO	13 3/4 X 13	13 1/2 X 15	13 1/4 X 17	13 X 19	13 X 21	CODICE RUBEX KIT
CODICE ELICA	723113	723115	723117	723119	723121	
YAMAHA	60, 70, 75, 90, 100 , 115, 130, 140 (2T) 40G, 70, 80, 90, 100, 115 (4T)					723368
	115 (4T)					723363
MERCURY - MARINER	40 BIG FOOT, F40 EFI PRO NEW 75, 80, 90, 100, 115, 125 (2T e 4T)					723362
SUZUKI	75, 90, 100, 115, 140 (2T) 60, 70 (4T modelli vecchi)					723370
EVINRUDE - JOHNSON	40, 50, 60, 75, 90, 115 EVINRUDE E-Tec 70, 75, 90, 100, 115, 120, 140 (2T)					723366
	60, 70 (4T)					723370
HONDA	75, 90, 115 (fino al 2009), 130, 80 New, 100 New					723367
SELVA	40/60 EFI MURENA, 80/100 EFI MARLIN, 115 NARWHAL e TARPON TENERIFE 70, BEST 800, PORTOFINO 70/80, MONTE CARLO 90/100 (2T)					723368
TOHATSU	70 (dal 1999), 75, 90, 115, 120, 140					723369
	BFT75, 90, 115 (Produzione Honda)					723367

ELICHE SOLAS RUBEX 3 PALE IN ACCIAIO INOX - GRUPPO E

DIAMETRO - PASSO	14 1/2 X 15 14 1/2 X 15L	14 1/4 X 17 14 1/4 X 17L	14 X 19 14 X 19L	14 X 21 14 X 21L	14 X 23 14 X 23L	CODICE RUBEX KIT
CODICE ELICA DESTRA	723215	723217	723219	723221	723223	
CODICE ELICA SINISTRA	723215L	723217L	723219L	723221L	723223L	
YAMAHA	STERN DRIVE: 30L, 7.4L, 150, 175, 200, 225, 250, 300 V6 (2T e 4T)					723363
MERCURY MERCRUISER	135 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 300 (2T e 4T) ALPHA ONE - BRAVO ONE					723362
SUZUKI	150 - 175 - 200 - 225 - 250 (2T - 4T)					723364
EVINRUDE - JOHNSON	130 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 (2T e E-TEC) COBRA 800 KING COBRA fino al 1994 (con calettatura 15 denti)					723360
HONDA	115 (dal 2010) 135 - 150 - 175 - 200 - 225					723367
VOLVO PENTA - OMC COBRA - KING	VOLVO PENTA SX OMC KING - COBRA dal 1994 (con calettatura 19 denti)					723365
SELVA	150 EFI KILLER WHALE, 200/225 EFI GREY / FIN WHALE, 250 EFI BLUE WHALE (4T)					723363
TOHATSU	BFT150, BFT200, BFT250 (Produzione Honda)					723367

L= ELICA SINISTRA

RUBEX KIT

Marca Motore	Modello	Calettatura N° Denti	Gruppo	CODICE RUBEX KIT
JOHNSON - EVINRUDE	100 - KIT RUBEX RBX-100	15	E	723360
MERCURY - MARINER	102 - KIT RUBEX RBX-102	15	D - E	723362
YAMAHA - SELVA	203 - KIT RUBEX RBX-203	15	E	723363
SUZUKI	104 - KIT RUBEX RBX-104	15	E - S16	723364
VOLVO - PENTA - OMC	105 - KIT RUBEX RBX-105	19	E	723365
JOHNSON - EVINRUDE - SELVA	106 - KIT RUBEX RBX-106	13	D	723366
	111 - KIT RUBEX RBX-111	13	C	723371
HONDA - TOHATSU (Produzione Honda)	107 - KIT RUBEX RBX-107	15	D - E	723367
YAMAHA - SELVA	208 - KIT RUBEX RBX-208	15	D	723368
SUZUKI	110 - KIT RUBEX RBX-110	13	D	723370
HONDA	113 - KIT RUBEX RBX-113	13	C	723373
MERCURY	114 - KIT RUBEX RBX-114	13	C	723374
SUZUKI - JOHNSON - EVINRUDE (Produzione Honda)	115 - KIT RUBEX RBX-115	13	C	723375
TOHATSU	109 - KIT RUBEX RBX-109	15	D	723369
	116 - KIT RUBEX RBX-116	13	C	723376
YAMAHA - PARSUN - SELVA	117 - KIT RUBEX RBX-117	13	C	723377
YAMAHA	127 - KIT RUBEX RBX-127	17	F	723387
JOHNSON - EVINRUDE - BRP G2	151 - KIT RUBEX RBX-151	15	E	723391

ELICHE SOLAS RUBEX 4 PALE IN ACCIAIO INOX - GRUPPO YC

DIAMETRO - PASSO	11 1/2 X 12	11 1/2 X 13	11 1/2 X 14	CODICE RUBEX KIT
CODICE ELICA	726012	726013	726014	
YAMAHA	40, 50, 55, TOP 700 (2T), 30B, 40F (3 Cil. 4T) 40D (4 Cil. 4T), 50, 60 (4T)			723377
SUZUKI	40, 50, 55, 60, 65 (2T), 40, 50, 60 (4T)			723375
HONDA	BF40, BF50, BF60			723373
JOHNSON EVINRUDE	40, 50, 60 (4T)			723375
	737, 40, 50, 60 (2T)			723371
MERCURY	40, 50, 60 (2T) 30, 40, 50, 60 (4T)			723374
TOHATSU	40, 50, 60 (2T- 4T) CORSA (2T), MERCURY e XF (2T)			723376
	BFT6 (4T - produzione Honda)			723375
SELVA	MANTA 40, BARRACUDA 40/50, 40EFI (4T ARUANA 747cc), 40/60 EFI (4T DORADO 996 cc)			723377
	MADEIRA 40/50, S. TROPEZ 40/60			723371
PARSUN	T35, T40			723377

ELICHE SOLAS RUBEX 4 PALE IN ACCIAIO INOX - GRUPPO YD

DIAMETRO - PASSO	13 1/2 X 13	13 1/4 X 15	13 X 17	13 X 19	13 X 21	CODICE RUBEX KIT
CODICE ELICA	726113	726115	726117	726119	726121	
YAMAHA	60, 70, 75, 90, 100, 115, 130, 140 (2T) 40G, 70, 80, 90, 100 (4T)					723368
	115 (4T)					723363
MERCURY	40 BIG FOOT, 75, 80, 90, 100, 115, 125 (2T e 4T), F40EFI PRO NEW					723362
JOHNSON - EVINRUDE	40, 50, 60, 75, 90, 115 EVINRUDE E-Tec 70, 75, 90, 100, 115, 120, 140 (2T)					723366
SUZUKI	Dal 75 al 140 (2T) 60, 70 (4T vecchi modelli)					723370
SELVA	TENERIFE 70, BEST 800, PORTOFINO 70/80, MONTECARLO 90/100					723366
	40/60 EFI MURENA, 80/100 EFI MARLIN 115 NARWHAL, 115 EFI TARPON					723368
TOHATSU	70 (dal 1999) 75, 90, 115, 120, 140					723369
	BFT 75, 90, 115 (Produzione Honda)					723367
HONDA	75, 90, 80 new, 100 new, 115 (fino al 2009), 130					723367

ELICHE SOLAS RUBEX 4 PALE IN ACCIAIO INOX - GRUPPO YD - HD

DIAMETRO - PASSO	13 1/2 X 13	13 1/4 X 15 13 1/4 X 15L	13 X 17 13 X 17L	13 X 19 13 X 19L	13 X 21 13 X 21L	CODICE RUBEX KIT
CODICE ELICA DESTRA	726113	726115	726117	726119	726121	
CODICE ELICA SINISTRA	-	726115L	726117L	726119L	726121L	
HONDA	75, 90, 115 (fino al 2009), 130					723367
TOHATSU	BFT75, BFT90, BFT115 (produzione Honda)					723367

L= ELICA SINISTRA

ELICHE SOLAS RUBEX 4 PALE IN ACCIAIO INOX - GRUPPO YE

DIAMETRO - PASSO	14 1/2 x 15 14 1/2 X 15L	14 1/4 X 17 14 1/4 X 17L	14 1/8 X 19 14 1/8 X 19L	14 X 21 14 X 21L	14 X 23 14 X 23L	CODICE RUBEX KIT
CODICE ELICA DESTRA	726215	726217	726219	726221	726223	
CODICE ELICA SINISTRA	726215L	726217L	726219L	726221L	726223L	
YAMAHA	150, 175, 200, 225, 250, 300 V6 (2T e 4T) STERN DRIVE 3.0 - 4.7L					723363
MERCURY	135, 150, 175, 200, 225, 250, 300 (2T e 4T)					723362
MERCRUISER	ALPHA ONE - BRAVO ONE					723362
SUZUKI	150, 175, 200, 225, 250					723364
HONDA	115 (dal 2010), 135, 150, 175, 200, 225, BF250					723367
TOHATSU	BFT150, BFT200, BFT225, BFT250 (produzione Honda)					723367
JOHNSON - EVINRUDE	130, 150, 175, 200, 225, 250 (2T) EVINRUDE E-Tec COBRA 800, KING COBRA fino al 1994 (con calettatura a 15 denti)					723360
	Nuova Serie BRP G2 200/300					723391
SELVA	150 EFI KILLER WHALE, 200 EFI GREY WHALE, 225 EFI FIN WHALE 250 EFI BLUE WHALE					723363
VOLVO - PENTA SX OMC KING COBRA	VOLVO PENTA SX OMC KING COBRA dal 1994 (con calettatura 19 denti)					723365

L= ELICA SINISTRA

ELICHE SOLAS RUBEX 4 PALE IN ACCIAIO INOX - GRUPPO YF - S16

DIAMETRO - PASSO	15 1/4 x 18 15 1/4 X 18L	15 1/4 X 20 15 1/4 X 20L	15 1/4 X 22 15 1/4 X 22L	15 1/4 X 24 15 1/4 X 24L	15 1/4 X 26 15 1/4 X 26L	CODICE RUBEX KIT
CODICE ELICA DESTRA	726418	726420	726422	726424	726426	
CODICE ELICA SINISTRA	726418L	726420L	726422L	726424L	726426L	
YAMAHA	300 V8 (4T) 350 (4T)					723387
SUZUKI	DF250, DF300					723364

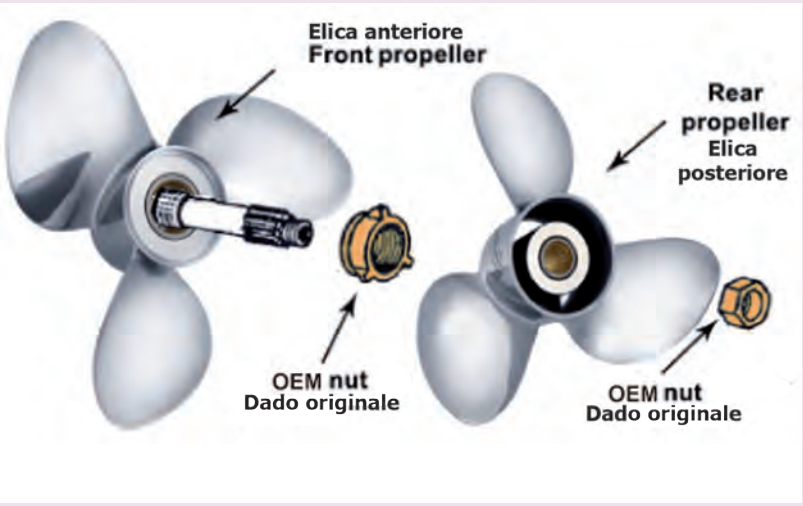
L= ELICA SINISTRA

RUBEX KIT

Marca Motore	Modello	Calettatura N° Denti	Gruppo	CODICE RUBEX KIT
JOHNSON - EVINRUDE	100 - KIT RUBEX RBX-100	15	E	723360
MERCURY - MARINER	102 - KIT RUBEX RBX-102	15	D - E	723362
YAMAHA - SELVA	203 - KIT RUBEX RBX-203	15	E	723363
SUZUKI	104 - KIT RUBEX RBX-104	15	E - S16	723364
VOLVO - PENTA - OMC	105 - KIT RUBEX RBX-105	19	E	723365
JOHNSON - EVINRUDE - SELVA	106 - KIT RUBEX RBX-106	13	D	723366
	111 - KIT RUBEX RBX-111	13	C	723371
HONDA - TOHATSU (Produzione Honda)	107 - KIT RUBEX RBX-107	15	D - E	723367
YAMAHA - SELVA	208 - KIT RUBEX RBX-208	15	D	723368
SUZUKI	110 - KIT RUBEX RBX-110	13	D	723370
HONDA	113 - KIT RUBEX RBX-113	13	C	723373
MERCURY	114 - KIT RUBEX RBX-114	13	C	723374
SUZUKI - JOHNSON - EVINRUDE (Produzione Honda)	115 - KIT RUBEX RBX-115	13	C	723375
TOHATSU	109 - KIT RUBEX RBX-109	15	D	723369
	116 - KIT RUBEX RBX-116	13	C	723376
YAMAHA - PARSUN - SELVA	117 - KIT RUBEX RBX-117	13	C	723377
YAMAHA	127 - KIT RUBEX RBX-127	17	F	723387
JOHNSON - EVINRUDE - BRP G2	151 - KIT RUBEX RBX-151	15	E	723391



ELICHE CONTROROTANTI



ELICHE CONTROROTANTI VOLVO PENTA

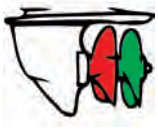
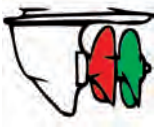
Eliche controrotanti per motori:

- **Volvo Penta serie DP 280**
- **Volvo Penta 290 Drive A - B - C.**

*** Si utilizzano i dadi originali.**
Nota Bene: NON POSSONO ESSERE MONTATE ELICHE ORIGINALI IN COPPIA CON ELICHE SOLAS.

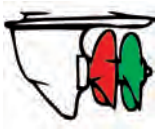
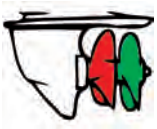
ELICHE CONTROROTANTI IN ALLUMINIO



			
Codice OEM Volvo Penta	**Coppia**	**Sinistra Anteriore**	**Destra Posteriore**
A3	**7300A3**	**730F17**	**730R17**
A4	**7300A4**	**730F17**	**730R19**
A5	**7300A5**	**730F19**	**730R19**
A6	**7300A6**	**730F19**	**730R21**
A7	**7300A7**	**730F21**	**730R21**
B3	**7300B3**	**730F17**	**730R17**
B4	**7300B4**	**730F19**	**730R19**
B5	**7300B5**	**730F19**	**730R21**
B6	**7300B6**	**730F21**	**730R21**

ELICHE CONTROROTANTI IN ACCIAIO INOX



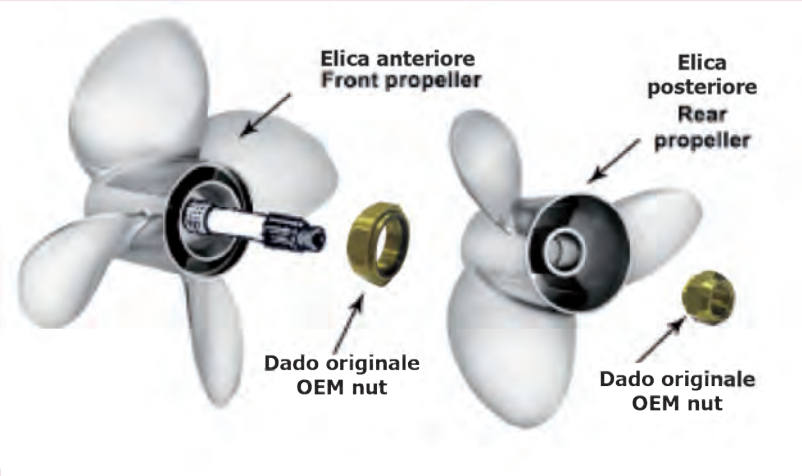
			
Codice OEM Volvo Penta	**Coppia**	**Sinistra Anteriore**	**Destra Posteriore**
C3	**7300C3**	**730CF17**	**730CR19**
C4	**7300C4**	**730CF19**	**730CR19**
C5	**7300C5**	**730CF19**	**730CR21**
C6	**7300C6**	**730CF21**	**730CR21**

ELICHE CONTROROTANTI MERCRUISER - YANMAR

Eliche controrotanti in **ACCIAIO INOX** per motori:

- **MERCRUISER BRAVO III**
- **YANMAR ZT350 e ZT370 Stern Drive.**

***Si utilizzano i dadi originali.**
N.B.: NON POSSONO ESSERE MONTATE ELICHE ORIGINALI IN COPPIA CON ELICHE SOLAS.



SOLAS



ELICHE SOLAS B3 BRAVO III DUAL PROPS





Coppia	4 Pale Sinistra Anteriore	Diametro - Passo	3 Pale Destra Posteriore	Diametro - Passo
731020	**731F20**	16 X 20	**731R20**	14 3/8 X 20
731021	**731F21**	16 X 21	**731R21**	14 3/8 X 21
731022	**731F22**	15 3/4 X 22	**731R22**	14 1/4 X 22
731023	**731F23**	15 3/4 X 23	**731R23**	14 1/4 X 23
731024	**731F24**	15 1/2 X 24	**731R24**	14 X 24
731025	**731F25**	15 1/2 X 25	**731R25**	14 X 25
731026	**731F26**	15 1/2 X 26	**731R26**	14 X 26
731027	**731F27**	15 1/2 X 27	**731R27**	14 X 27
731028	**731F28**	15 X 28	**731R28**	13 3/4 X 28

GIRANTI PER MOTORI FUORIBORDO

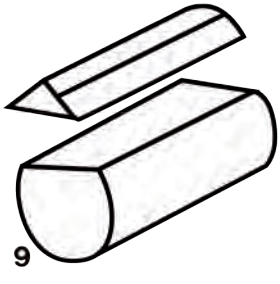
Giranti di ricambio in neoprene e nitrile per motori fuoribordo, entrobordo, entrofuoribordo e pompe.
I modelli in neoprene sono impiegati per ottenere più pressione e maggiore portata d'acqua.
I modelli in nitrile sono per travaso carburanti o per usi nei quali necessita una girante resistente agli olii.
A richiesta possiamo fornire altri giranti non presenti a catalogo previa comunicazione dei seguenti dati:
- diametro interno ed esterno
- altezza
- nr. inserto
- nr. pale
- tipo di motore o pompa su cui va utilizzato
- tipo di liquido che verrà a contatto

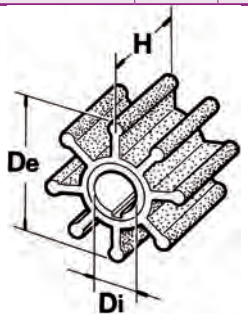
EVINRUDE - JOHNSON - OMC

	Riferimento Codice Orginale	*	Tempi	Modello Motori HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	N° inserto	N° Pale
651003	277181 - 434424		2	3 (1957 - 1968) - 4 (1969 - 1982) 4 (110 Gearcase (1973 - 1983) 5 (1968) - 5.5 (1957 - 1964) 6 (1979 - 1978) - 7.5 (1957 - 1958)	69,00	11,00	12,80	3	6
651006	387361 387361 - 436137 387361		2 2 2	1.5 - 2 (1968 - 1990) 4 (90) (1973 - 1980) 6 (1979)	38,40	11,20	17,90	6	6
651010	389576 - 436137	**G**	4 2 2	4 (1981 - 1990) 5 - 6 (1998 >) 4.5 - 6 - 7 - 8 (1980)	38,40	11,20	17,90	3	6
651015	386084		4 2	8 - 9.9 - 15 (< 1994 >) 15 (1974 - 1990)	38,40	12,75	17,90	-	-
651020	375638		2	10 (1949 - 1957) 15 - 18 (1956 - 1973) 20 - 25 (1966 - 1978)	69,00	12,70	12,80	3	6
651025	395289	**C**	2	20 - 25 (1978 -2002) 25 Comm. (1998 - 2002) 25 - 35 (3 Cil.) (1995 - 2002) 30 - 35 (1978 - 1997)	51,00	16,00	19,00	9	6
651028	388702	**G**	2	25 (old model)	51,50	16,00	19,05	6	6
651030	377230		2	35 - 40 - 50	69,80	16,40	22,10	3	6
651040	396809	**C**	2	40 (1984 - 1988) 45 - 55 Comm. (1986 - 1994) 50 (1986 - 1988)	70,00	16,04	22,30	9	6
651045	432941	**NC**	2	40 - 737 (1989 - 1994) 48 (1989 - 1994) 50 (1989 - 1994)	91,30	19,13	25,40	9	3
651047	437059 - 438592	**C**	2	40 Comm. (RP.RW.) (1995 - 2002) 40 Comm. (RS) (1991 - 2002) 40 - 48 - 50 (1989 - 2002) 40 > 70 (1995 - 2002)	91,30	19,13	25,40	9	3
651060	396725 - 432954 - 437080	**BK**	2	60 - 65 - 70 - 75 (3 Cil.) (1979 - 1994) 60 SST (1989) 65 Comm. (1984 - 1994)	91,50	19,13	25,40	9	6
651080	397131 - 435821	**CR**	2	1.6L - 2.3L seadrive (1982 - 1994) 80 JET - 85 TTL (1993 - 1996) 90 - 115 (1982 - 1997) 100 (1979 - 1997) 100 JET - 100 Comm. (1984 - 1997) 110 - 120 - 125 (1986 - 1993) 130 (1994 - 1997) - 140 (1979 - 1994) 150 > 200 (1979 - 1997) 225 (1986 - 1997) - 235 (1979 - 1985) 250 (1993 - 1995) - 275 (1985 >) 300 - 3.6L (1985 - 1995)	89,00	22,41	31,90	3	-
651090	389642 Tranne 1993> 25 e 30"	**N**	2	1.6 L - 2.3 seadrive (1982 >) 80 (1973 - 1981) - 85 (25") (1977) 90 (1982 - 1994) 100 (1979 >) - 110 (1986 >) 115 (1973 - 1994) (25") (1997) 120 (1985 >) - 125 (1971 - 1972) 140 - 150 - 175 (1976 - 1978) 150 - 175 (1979 >) - 155 - 185 (1984 >) 200 - 235 (1979 >) - 300 - 3,6 (1985 >) 125 - 135 - 150 - 155 - 175 - 185 - 200 - 235 - 275 - 300	89,00	22,32	31,90	3	6









*** Legenda:**
- **G**: Guarnizione
- **T**: Tappo
- **X**: Grano
- **C**: Chiavetta
- **K**: Kit
- **N**: Nylon

HONDA

	Riferimento Codice Orginale	*	Tempi	Modello Motori HP	Cilindrata	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	N° inserto	N° Pale
651107	19210-881-003 - 19210-881-A01		4	BF5 - 7,5 - 8 - 10 M - X	1	41,00	14,20	23,00	5	8
651110	19210-ZW9-003 - 19210-ZW9-013		4	BF8 - 10 Power Trust (2000)	2	45,60	13,00	14,80	3	6
651116	19210-ZV9-A31		4	BF8 - 10 (< 2000)	2	45,60	16,20	14,80	3	6
651119	19210-ZV4-651		4 4 4	BF8 C - CX BF9,9 AM - AX - B - BX - M BF15 AM - AX - B - BX - A	2	41,00	14,10	27,55	3	6
651124	19210-ZV4-013		4	BF9,9 - 15 AH - AK - AM - H - K - M	2	41,00	14,20	27,55	5	6
651130	19210-ZV7-003 19210-ZV5-003		4 4 4 4 4	BF20 - 25 - 30 A - AX BF 35 AM BF40 A-AX-B-BX BF 45 AM BF 50 A-AX	3	55,75	17,20	20,20	3	6
651210	19210-ZY7-003 19210-ZW1-003		4	BF 75 / 90 AT	4	89,00	22,40	32,50	6	6
651138	19210-ZW1-B02		4 4 4	75 AV / AX BF75 - 90 - 100 (> 1999) BF100 A - B - C - D - E - F BF115 - 130 - 135 - 150 (1999 >)	4	87,80	23,35	31,00	3	6
651145	19210-ZY3-003		4	BF175 200 - 225 V-TEC	6	89,75	26,00	31,30	3	6

MERCURY - MERCRUISER

	Riferimento Codice Orginale	*	Tempi	Modello Motori HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	N° inserto	N° Pale
651150	47-95289 / 2 114812		2 2 2	2.2 - 2.5 - 3 - 2.3 (1996 - 1999) 2 (1993 - 2001) - 2.3 (1996 - 1999) 3.3 (1991 - 1999)	41,00	12,00	14,00	7	6
651155	47-89980 47-68988		2 2 2	3.5 (6202173 >) - 3.6 (5404657 >) 4 (5589202 - 5595531) 5	32,00	11,00	14,35	6	6
651159	47-16154		2	2.5 - 3.3 - 4C - 5B - BS	33,60	10,25	14,30	6	6
651167	47-89981 47-65957 47-22748 47-22746 B		2 2 - 4 2 2 2 2 2 2	4 (2498136 - 3296136) - (5595532 >) 4.5 (4107220 - 5595531) - (5595532 >) 5 - 6 (1916139 - 2529894) 7.5 (2529895 - 3274632) - (5206650 >) 9.8 (1865779 - 5206549) - (5206550 >) 6 (1408611 - 1916138) 9.8 (1470349 - 1865778) 5 MK6 - 6A (tutti)	32,00	11,60	14,40	6	6
651176	47-42038		2 - 4	6 - 8 - 9.9 - 10 - 15 - F8 - F9. 9 - F15	58,80	13,00	11,70	6	6
651180	47-85089-3 / 47-85089-10		4 2 2	F8 - F9.9 - F15 - F25 - F30 - F40 - F50 18 (5837437 - 6416712) 20XD - 25XD (6443973 >)	73,00	16,00	12,60	6	6
650200	-		2	25	32,00	16,00	19,05	6	6
651185	47-89982 / 47-65958	**G**	2	20 (2827677 - 3226957)	51,50	16,00	19,05	6	6
651188	47-20268 / 47-65959 47-89983		2 4	30 50 (5531630 >)	51,80	19,00	19,05	6	6
651194	47-19453T		2 2 2 2 2 2 4 2 2 2 4 2 - 4 2 - 4	70 (5361993 - 5702219) 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 60 - 65 - 70 40 60 (6428681 >) 65 (2803562 - 3293183) 70 (4571652 - 4977156) 40 (4 Cil.) 40 - 45 JET 50 (4 Cil.) 55 (3 Cil.) 30 - 40 - 50 - 60 (3 - 4 Cil.) - EFI 40 - 45 HP JET 50 (3 - 4 Cil.) - 50 EFI - 55 (3 Cil.)	78,20	19,25	25,15	6	6
651200	47-F69406 - 47-803631 - 47-65960 - 47-89984	**G**	2 2 2 4 2 2 2 2 2 4	90 - 120 - F5 - 150 (5 Cil.) (1988 >) 70 - 75 - 80 - 85 (4 Cil.) 115 - 140 (6 Cil.) MAG II (B082000 - B242885) (EFB) V135 - 150 - 175 - 200 - 220 2.4 EFI HP (tutti) 65 (1542745 - 2603561) 80 - 90 - 100 - 115 125 - 140 - 150 - 175 - 200 - 220 - 225 ALPHA I - MC1 - MR ALPHA	60,00	22,20	33,80	6	6
651210	47-43026-T2	**N**	2 2 2 4 4	70 - 75 - 90 - 100 - 115 F40 - F70 - F80 - F90 - F100 - F115 - F135 - F150 - F200 - F225 - F250 VERADO GEN. II ALPHA (EFB)	89,00	22,40	32,50	6	6

*** Legenda:**
- **G**: Guarnizione
- **T**: Tappo
- **X**: Grano
- **C**: Chiavetta
- **K**: Kit
- **N**: Nylon

TOHATSU

	Riferimento Codice Orginale	*	Tempi	Modello Motori HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	N° inserto	N° Pale
651159	369-65021-1		2 - 4	2B - 3,5 - 4C - 5B - F2,5 - F3,5 - F4 - F5	33,60	10,25	14,30	6	6
651406	3B2-65021-1		2	6B - 8B B - 9,8 B	40,00	12,12	18,03	3	6
651410	334-65021-0		2 4	9,9D - 15D - 18E/E2 F9,9 - F15 - F18B	40,70	13,96	23,35	3	8
651420	345-65021-0		2	25C2 - 30A3 - 30A4	44,10	17,12	20,25	3	6
651430	3C8-65021-2		2	40D - 02 - M50D - D2	50,40	17,20	20,15	3	6
651460	3B7-65021-2		2	60B - 70B - 90 - 115 - 120 - 140	67,40	20,15	35,10	3	6

YAMAHA

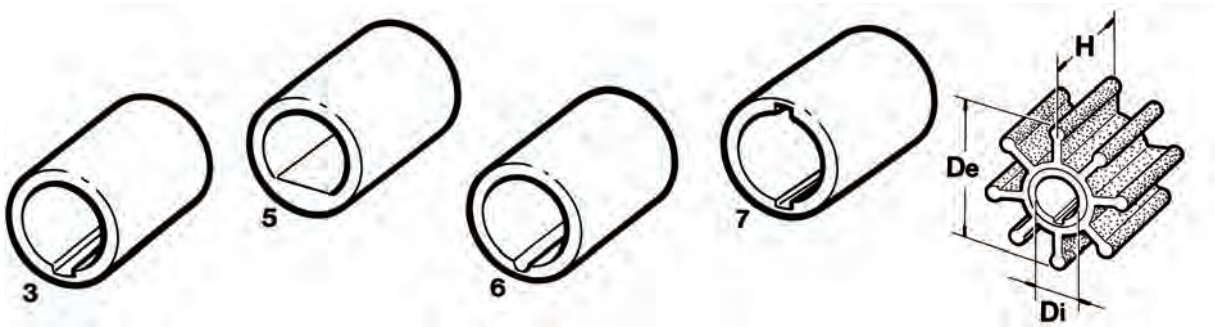
	Riferimento Codice Orginale	*	Tempi	Modello Motori HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	N° inserto	N° Pale
651252	646-44352-01-00		2	2 (1984 - 2002)	47,50	11,15	13,70	3	6
651253	6L5-44352-00		2	3 MALTA (1990 >)	36,00	9,90	14,50	3	6
651255	6EO-44352-00		2 4	4 (1984 - 1998) (1999 >) 5 (1984 - 2002)	40,00	11,00	12,60	3	6
651258	662-44352-01-00		2	6 - 8	40,00	14,00	22,00	3	6
651262	6G1-44352-00-00		2	6 - 8 (1984 - 2002)	40,00	11,90	18,00	3	6
651265	682-44352-01-00		2 2 4	8 - 9.9 (1999 >) 9.9 (1984 - 1995) F9.9 F(1985 - 1990)	40,00	13,00	22,00	3	6
651268	68T-44352-00-00		2 4	6 - 8 F6A - F8C (2001 - 2005)	52,80	11,70	14,00	3	6
651275	63V-44352-01-00		2 4	9.9 - 15 (1996 - 2002) F9.9 - F15 (1998 - 2002)	53,00	12,85	14,00	3	6
651280	689-44352-02-00		2 2	20C - 25D - 30A 25 - 30 (1984 -1987 - 1990-1993)	69,50	16,15	12,80	3	6
651285	6L2-44352-00-00		2	20D - 25D (1991 >)	51,00	14,10	19,00	3	6
651288	6H4-44352-02-00	**G**	2 2 2 4 4 4	25J - 25Q - 30D - 40H - 50D 25 (1999 >) - 30 (1987 - 1995) 40 (1984 - 1994) F25A (1998 - 2002) F30 (2001 - 2002) F40 (2000 - 2004)	51,00	16,10	19,00	3	6
651030			2	40 (1990 - 1994)	69,80	16,04	22,10	3	6
651298	697-44352-00 6F5 - 6H3 - 44352-00		2 4	25B - 40 - 50 - 55 - 60 - 70 F40 - F50 (1999 >)	51,80	18,05	19,05	6	6
651310	688-44352-03-00		2	60 - 75 - 80 - 85 - 90	58,00	20,10	30,00	3	6
651315	67F-44352-00		4	70 - 80 -100 (1999 >)	58,20	20,00	34,70	3	6
651320	6E5-44352-00-00 01-00		2 4	115 - 130 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 300 F115 - 130 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 300	89,00	22,45	31,00	3	6
651321	6AW-44352-00	**N**	4	F 300 - 350	89,00	24,60	36,00	3	6

WHITEHEAD

	Riferimento Codice Orginale	*	Tempi	Modello Motori HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	N° inserto	N° Pale
650200	W5-P022		2	6 - 12	32,00	12,00	13,30	6	6

SELVA - YAMAHA

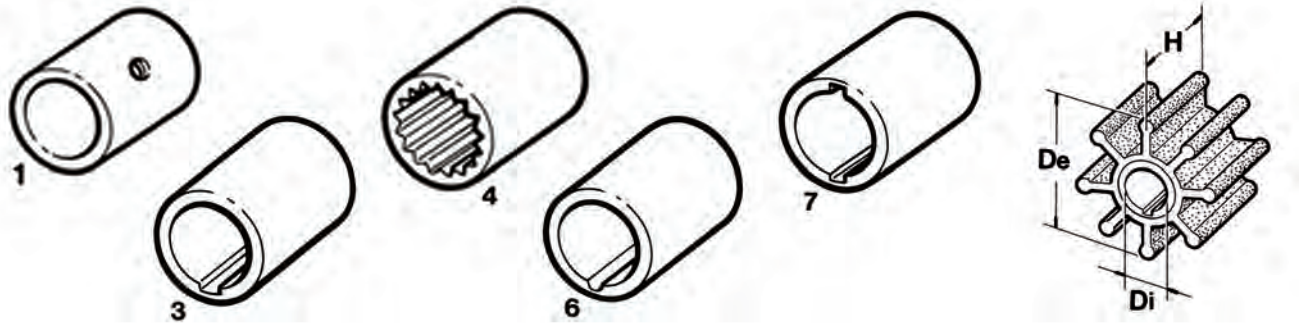
	Riferimento Codice Orginale	*	Tempi	Modello Motori HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	N° inserto	N° Pale
650243	80950-10		2	6	44,00	12,00	12,00	3	6
651255	6EO-44352-00		4	F4	40,00	11,00	12,60	3	6
650245	80950-20		2	8 - 10 - 15	48,00	13,10	14,90	6	6
651275	63V-44352-01		4	F9,9 - 15	53,00	12,85	14,00	3	6
650248	8095050		2	25 - 35 ANTIBES - 35 MAIORCA	53,00	15,00	20,00	6	6
651288	6H4-44352-02	**G**	4	F25 - F30 - F40 - F50	51,00	16,10	19,00	3	6
651298	6H3-44352-00		4	F40 - F50 - F60	51,80	18,05	19,05	3	6
650261	80950-60		2	40 - 60 - 100	58,00	18,20	22,60	6	8
651315	67F-44352-00		4	F80 - F100 (1999 >)	58,20	20,00	34,70	3	6
651320	6E5-44352-00		4	F115 > 300	89,00	22,45	31,00	3	6



*** Legenda:**
- **G**: Guarnizione
- **T**: Tappo
- **X**: Grano
- **C**: Chiavetta
- **K**: Kit
- **N**: Nylon

SUZUKI

	Riferimento Codice Orginale	*	Tempi	Modello Motori HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	N° inserto	N° Pale
651305	17461-98501 17461-98503		2 4	DT2 - 2,2 - 4 - 5 - 6 - 8 DF4 - DF6	41,00	10,15	14,00	7	6
651308	17461 - 93901		2	8 - 9,9 (1995)	42,00	12,30	20,00	3	6
651312	17461 - 93902		2 - 4	8 - 9,9 (1995) - DF 9,9 - DF 15	39,30	13,20	22,00	3	6
651325	17461 - 96301		2 2 2 - 4 2 - 4 2 - 4 2 - 4	DT20VE - 25QD - 25VE - 30VE DT30QD - 40VE DT20 (1986 - 88) - DF 20 DT25 (1984 - 95) - DF 25 DT30 (1984 - 89) - DF 30 DT40C (1984 - 95) - DF 40 - DF 50	67,50	17,10	16,18	3	6
651340	17461-94700		2 2	DT40VZ - QD-50 - DVZ/QD 60QD - 65QZ-YD	51,80	19,00	19,05	6	6
651350	17461-95501 17461-95300		2 2 2	DT50VE - 60YE - 75VE DT85VE - 85Q - 85VZ DT65 - DT75 (1985 - 95)	67,50	20,10	19,00	3	6
651370	17461-87E00 87E10/87E11		4 4	DF60 - DF70 (1998 >) DT90 - DT100 (1990 >)	78,30	22,20	26,00	6	6
651390	17461-94511	**N**	4	DF90 - DF115	86,00	24,30	31,70	3	6
651395	17461-90J00/01 17461-93J00		2 4 4	DT 200 - 225 - 250 (2004 - 05) DF90 - DF115 - DF140 DF150TZ - DF175TZ	87,00	24,30	39,00	3	5



GIRANTI PER MOTORI ENTROBORDO

AIFO - IVECO - FTP

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motori HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650002	-	**X**	4021M17 - 4021M20 - 4021M21 - 4031M25 - 4031M30 - 4041M33 - 4041M39 - 4041M40 - 4141M48 - 4341M60	51,80	12,15	22,00	1	10
650007	4913429	**GT**	8031M06-01 - 8035M06.00 - 8035M06.01 - 8040STM16.10 - 8041M08.01 - 8041M09.01 - 8041M09.02 - 8041SRM15.10 - 8045M08.00 - 8061M12.00 - CO1DM - CO2DM - CO3DM	57,00	16,00	31,60	4	12
650015	4913855	**T**	AIFO - IVECO - FPT	95,00	25,00	88,50	4	9
650014	8032535	**GT**	8361SM40.10 - 8361SRM40.11 - N40 250 / N40 - ENT M25 - N67 280 / N67 MNT M28 / N60 370SD / N60 ENT M40SD - NEF 370 / N60 - ENT M37 - NEF 400 / N60 - ENT M40 - N67 450 / N67 - ENT 45 - CURSOR 300 - CURSOR 500 - CURSOR 550 - C78ENT M55	65,00	16,00	76,20	4	8
650006	8108228	**GT**	503 - 504 - 505 - 513 - 520S - 521 - 521S - CO3M CO35M - CP35M - 4141SRM82 / 4341SRM87	65,00	16,00	50,20	4	8
650016	8103845	**GX**	4241M41 - UN0 M25 - UNO M40	50,80	12,66	22,10	1	6
650010	8104658	**T**	8210M22.10 - 8210M26.12 - 8210SRM36.10 8210SRM36.11 - 8210SRM36.12 - 8210SRM38.10 8460M15.12 - 8460SM19.12 - 8460M19.13 8460SM20.12 - 8460SM22.12 - 8460SRM28.12 8460SRM28.13 - 8460SRM50.10	95,00	25,00	63,10	4	12
650009	8112172	**T**	8060SM12.10 - 8060SRM25.10 - 8060SM21.10 8060SRM25.11 - 8060SRM33.10 - 8061M12.01 8061M12.02 - 8061M12.11 - 8061SM12.12 8061M14.01 - 8061M14.02 - 8061SM16.11 8061SM20.12 - 8061SRM24.00 - 8061SRM24.10 8061SRM25.10 - 8061SRM25.12 - 8061SRM25.13 8061SRM27.10 - 8061SRM30.10 - 8061SRM30.10 - 8061SRM33.10 8061SRM33.12 - 8065M12.00 - 8065M12.01 8140SRM15.10 - 8361SM20.00 8361SRM21.01 - 8361SRM32.00 - 8361SRM32.01 8361SRM38.10 - 8361SRM38.11 - 8140SRM15.11 8361SRM40.00 - 8361SRM40.01 - 8361SRM40.10 8361SRM40.11 - NEF 100 / N45 100 / N45 MNA M10 NEF 150 / N67 150 / N67 MNA M15 S30 230 / S30ENTM23 - S30 230 / S30 ENT M23 / S30 230SD / S30 ENT M23SD - SOFIM HPI 230SD	65,00	16,00	50,10	4	10

*** Legenda:**
- **G**: Guarnizione
- **T**: Tappo
- **X**: Grano
- **C**: Chiavetta
- **K**: Kit
- **N**: Nylon

AIFO - IVECO - FTP

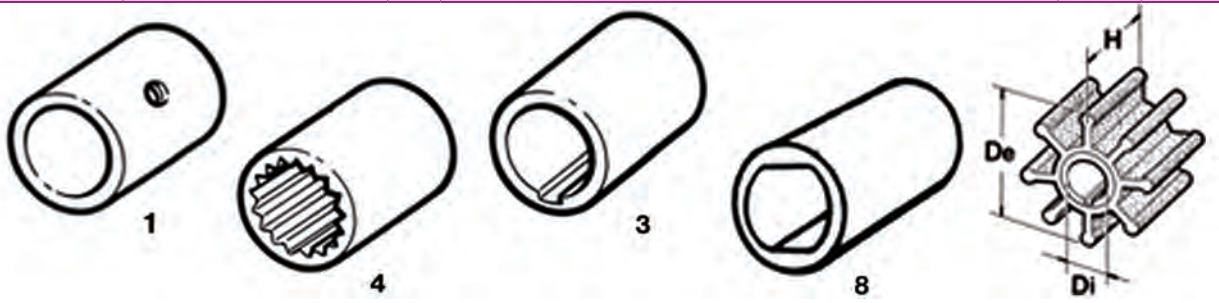
	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motori HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650004	8112451	**GT**	8210SM27.10 - 8210SRM45.10 - 8281SM32.10 8281SRM44.10 - 8281SRM50.11 - 8281SRM50.12 8281SRM50.32 - 8281SRM70.10 - 8281SRM70.11 8281SRM70.12 - C78ENTM30.10 - C78ENTM50.10 C78ENTM50.10 - F2BE686	95,00	25,00	88,50	4	12

BUKH

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. Pale
650021	BUKH	**GX**	D 8 ME / D 8 SME	39,60	12,00	19,20	1	6
649980	610G0102	**GX**	DV 10M - DV 20 / DV 20M	39,60	9,54	18,54	1	6
650021	BUKH	**GX**	DV 10 L / LME / LSME - DV 18 LME / SME	39,60	12,00	19,20	1	6
650016	BUKH	**GX**	DV 20ME / DV 20 SME - DV 24 ME / DV 24 SME	50,80	12,66	22,10	1	6
650007	BUKH	**GT**	DV 36 ME / SME - 589 / 590 / 592	57,00	16,00	31,60	4	12
650008	BUKH	**CGT**	591 / 597 / 690E	57,00	16,01	31,60	3	12
650009	BUKH	**T**	4K 105 M - 6K 105 M	65,00	16,02	50,20	4	10

CATERPILLAR

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. Pale
650006	3N9009	**GT**	CATERPILLAR	65,00	16,00	50,20	4	8
650009	3N1906	**T**	CATERPILLAR	65,00	16,01	50,10	4	10
650041	7E 0321		CATERPILLAR 3116 - 3208 - 3126 - 3126 TA	84,00	20,10	73,50	3	12
650010	5M9360	**T**	CATERPILLAR 3160 - 3208 - D 343 A	95,00	25,00	63,10	4	12
650100	-	**T**	CATERPILLAR D 336-D 343	95,02	20,20	88,50	8	12



*** Legenda:**
- **G**: Guarnizione
- **T**: Tappo
- **X**: Grano
- **C**: Chiavetta
- **K**: Kit
- **N**: Nylon

DETROIT DIESEL

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. Pale
650006	519602	**GT**	5193602	65,00	16,00	50,20	4	8
650005	5193553	**GT**	5193553	95,00	25,00	63,10	4	9
650010	8924838	**T**	4.71 / TI 6.71 - 6.53 / 6V53TI - 8.53 / 8V 53	95,00	25,00	63,10	4	12
650015	5196168	**T**	5196168 / 5198550	95,00	25,00	88,50	4	9
650004	5196168	**GT**	6.71 TA / TI6V93 - 6V92TIA / 8V71 - 12V 71 - 16 V71	95,00	25,00	88,50	4	12
650100	8927570	**T**	8927570	95,00	20,20	88,50	4	12

F N M

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. Pale
650007	09-1027B	**GT**	FNM. A M 40 - AM 60 - HPE 80 / 80 SD	57,00	16,00	31,60	4	12
650006	09-1028 B	**GT**	FNM. AML 150 - HEP 80 - ATM 100 / 110 /135 - HEP 110 JD - HPE 150 /170 / 190 /225 /250 - HPEP 150 / 170 / 190 / 225 / 250	65,00	16,00	50,20	4	8
650009	3.020.008.1	**T**	POMPA FAGK 046	65,00	16,00	50,10	4	10
650014	17018-0001	**GT**	HPEP 300	65,00	16,00	76,20	4	8

FARIMANN

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. Pale
650021	-	**GX**	FARIM. A 30M / H - AM 40 / H - FK 2 - K 34 - L 30 M	39,60	12,00	19,20	1	6
650002	-	**X**	FARIM. CS - FK 3 - R 30 M / H - S 30 M / H	51,80	12,15	22,00	1	10
649980	-	**GX**	FARIM. DS / ES / GS - K 30 M	39,60	9,54	18,94	1	6
650016	-	**GX**	FARIM.P 30M / H - Q30M / H	50,80	12,66	22,10	1	6

CUMMINS

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650006	650607	**GT**	6B5.9 / 6C8.3M	65,00	16,00	50,20	4	8
650041	3897337		6BT5.9M / 6BTA5.9M1/M2/M3 / 6C Serie	84,00	20,10	73,50	3	12
650005	10556540	**GT**	NH220M /250M / NI335 / 380M /855M	95,00	25,00	63,10	4	9

CUMMINS

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650004	5196168	**GT**	QSM 11	95,00	25,00	88,50	4	12

GENERAL MOTORS

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
649980	-	**GX**	GM. 100 Serie M 20	39,60	9,54	18,94	1	6
650001	-	**GX**	GM. 100 Serie M 30	50,80	12,16	22,10	1	6
650007	09-1027B	**GT**	GM. 220 M / 330 M - 500 Serie M50 - M 90 NA 4.236	57,00	16,00	31,60	4	12
650006	5193603	**GT**	GM. 330 M Turbo / 381 M - 466 M / 500 M / 53 IL - 2 / 53 - 2 - 71	65,00	16,00	50,20	4	8
650005	8924838	**GT**	GM. 3-71 / 4-53 / 4-71 - 6-71 / 6V-71 / 6V-53	95,00	25,00	63,10	4	9
650015	5196168	**T**	GM. 6V-92 / 8V-71 - 12V-71 / 16V-71	95,00	25,00	88,50	4	9
650100	8927570		GM. 8V-92 / 12V71TI / 16V-92TA	95,00	20,20	88,50	8	12
650004	5196168	**GT**	GM. Serie 3000	95,00	25,00	88,50	4	12

LOMBARDINI

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650021	LOMBARDINI	**GX**	LDW 401 M	39,60	12,00	19,20	1	6
650002	LOMBARDINI	**X**	LDW 502M /702M / 1003 /1404M / 1503M / 502SD / 702SD / 1404SD / 1904M / 2204SD / LMG 6000 / 6500 8000 / 8500 / 9000 / 12000 / 14000 / 16000 / 18000 / LDW 502MG / 702MG / 404 MG 1003MG	51,80	12,15	22,00	1	10
650016	LOMBARDINI	**GX**	LDW 1904 M / LDW 1003 SD	50,80	12,66	19,20	1	6
650006	LOMBARDINI	**GT**	LDW 2204M / 2204T / 2204TSD / 194JMT	65,00	16,00	50,20	4	8

MAN

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650006	-	**GT**	D 0826 LE 40	65,00	16,00	502,00	4	8
650009	51 065 006 488	**T**	D 0826 GLE 40 / ML	65,00	16,00	501,00	4	10
650004	-	**GT**	D 2530 M / MT - D 2540 L / ML / MT	95,00	25,00	885,00	4	12
650015	F9B-9-10-24239-02	**T**	D 2540 MLE - D 2842 LE 401/2/3/6/8 - D 2840 LXE / LE 401 - D 2848 LE / LXE	95,00	25,00	885,00	4	9
650018	F95B-9-03-13165-01	**T**	D 2842 LE / LXE - D 2842 LYE / LZE - D 2842 LE 401 / 402 - D 2842 LE 403 / 406 - D 2842 ME	95,00	25,00	130,00	4	12
650010	-	**T**	W 3V / 17,5 / 22A - W 4V 14 / 18	95,00	25,00	631,00	4	12
650005	7870-251	**GT**	W 4 17,5 / 22A - W 5V 17 / 22A - W 6V 17,5 / 22A - W 8V 17,5 / 22A	95,00	25,00	631,00	4	9

MERCRUISER

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650009	-	**T**	MB 616 / SF 15-18	65,00	16,00	50,10	4	10
651220	47-59362 47-59362Q01	**T**	BRAVO I / II / 496 MGA	66,50	19,05	50,60	5	8
650031	47-862232A2		8.1 S HO / 8.1 S Horizon	66,50	15,25	50,06	8	8
650014	47-816814T	**GT**	D183 / 254 / 4,2	65,00	16,00	76,02	4	8
650006	47-801332602	**GT**	POMPE	65,00	16,00	50,20	4	8
651200	47-F69406 - 47-803631 - 47-65960 - 47-89984	**G**	MAG II (B082000 - B242885) - ALPHA I - MC1 - MR ALPHA (EFB)	60,00	22,20	33,80	6	6
651210	47-43026-T2	**N**	GEN. II ALPHA (EFB)	89,00	22,40	32,50	6	6

NANNI

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650021	Fariman 434013	**GX**	FK 2 - 34 - KLA - L30 - P30 - A30 Fariman - 2,40 KUBOTA	39,60	12,00	19,20	1	6
650001	Fariman 434014 - Kubota 2482E	**GX**	Fk 3 - Fariman - 2,45 / HE-ECO Kubota - 2,50 / 2,60 / 3,75 / 3,90 H/HE Kubota	50,80	12,15	22,10	1	6
650007	Kubota D1006E - Y1903E - Mercedes	**GT**	3,100 HE - 4,110 - 4,150 - 4180 - 4,180/300 - 4,184 - 4,190 - 4,195 - 4,200 - 4220 Kubota - MB180 - 220 - 300 - 6,600 Mercedes	57,00	16,00	31,60	4	12
650010	Mercedes	**T**	MB 1300 - 1600 Mercedes	95,00	25,00	63,10	4	12
650004	Mercedes	**GT**	MB 2100 / 2100T – Mercedes	95,00	25,00	88,50	4	12
650006	Kubota	**GT**	4.,230 HE – Kubota	65,00	16,00	50,20	4	8
650009	Kubota - Tyota	**T**	4,220 - 4,330 - 5,280 - 6,180 - 6,280 - 6,660 HE - 6,250 TGI – 6,570TDI - Tyota	65,00	16,00	50,10	4	10
650015	Man D - C	**T**	D 2840 - 2842 LE - LXE / LYE – 2848 LE Man	95,00	25,00	88,50	4	9
650014	OM	**GT**	OM 366	65,00	16,00	76,50	4	8

*** Legenda:**
- **G**: Guarnizione
- **T**: Tappo
- **X**: Grano
- **C**: Chiavetta
- **K**: Kit
- **N**: Nylon

ONAN

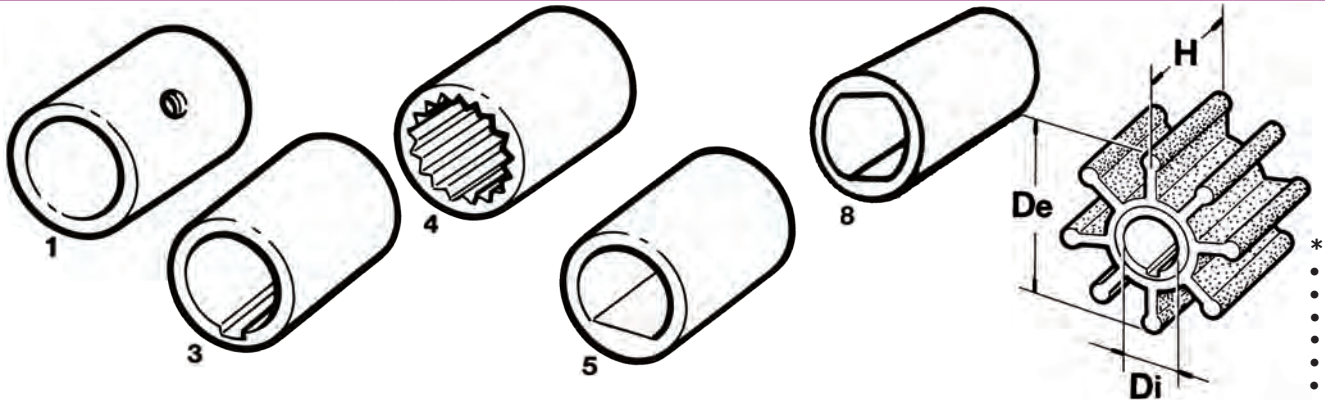
	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
649980	Onam 132-1359	**GX**	ONAN	39,60	9,54	18,94	1	6
650007	Onam 132-1620 - Onam Kubota	**GT**	15 MDL 3 - 20 MDL 4 - 30 MEDH - 50 MEDG - 3,100 HE D 1006E - 4,110 L / V1006 E - 4,110HE - 4,150HEY1903E - 4,180HR / 4,184HE - 4180/300 - 4,190HE - 4,200HE - 4,220HE	57,00	16,00	31,60	4	12
649842	Onam 132-0117	**GT**	15 MDL 3 - 20 MDL 4 - 30 MEDH - 50 MEDG	62,00	15,90	31,70	3	12
650021	Onam Kubota	**GX**	2,40 – HE Kubota	39,60	12,00	19,20	1	6
650001	Onam Kubota	**GX**	2,45 HE ECO - 2482E - 2,50HE - 2,60 / 275 /390H HE 434014	50,80	12,15	22,10	1	6
650009	Onam Kubota	**T**	4,220 HE – Kubota 4,330 - 5,280 - 6,180 - 6280 HE - 6,660 HE/E/EL	65,00	16,00	50,10	4	10
650006	Onam Kubota	**GT**	4.,230 HE – Kubota	65,00	16,00	50,10	4	8

PERKINS

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650002	24880194	**X**	PERAMA TUTTI	51,80	12,15	22,00	1	10
650007	46038	**GT**	M80/200/240/270	57,00	16,00	31,60	4	12
649842	NA900010	**GT**	Motori vari	62,00	15,90	31,70	3	12
650020	NA900012	**GT**	6,354	65,20	15,90	41,30	3	12
650009	24880031	**T**	6,236M / 6,354M / L / LL /0M	65,00	16,00	50,10	4	10
650005	460027	**GT**	V8.510 / V8.540	95,00	25,00	25,00	4	9

RUGGERINI

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650021	43917	**GX**	RUGGERINI	39,60	12,00	19,20	1	6
649980	43912	**GX**	RUGGERINI	39,60	9,54	18,94	1	6



*** Legenda:**
- **G**: Guarnizione
- **T**: Tappo
- **X**: Grano
- **C**: Chiavetta
- **K**: Kit
- **N**: Nylon

SOLÉ

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
649973	321.11.008	**X**	MINI 11 - 17 - 33 Mitsubishi 2 Cil.	39,60	10,00	19,00	1	6
649972	312.11.008	**X**	MINI 40 / 44	52,00	12,00	25,00	1	7
650007	351.11.008	**GT**	MINI 50 Turbo Mitsubishi / SM615	57,00	16,00	31,60	4	12
650009	347.11.008	**T**	HS 21/ Mini 44/48/62 4 cil./ SG 100 - SM 90 / SM100 / SM 616 / SF15/16/18	65,00	16,00	50,20	4	10

V M

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650001	-	**GX**	102 MH11/ 102 MH11-SV	50,80	12,15	22,00	1	6
650007	-	**GT**	103 HM11 - 103 HM11-SV - 104 MH11 / 104 MH11-SV	57,00	16,00	31,60	4	12
650009	-	**T**	HR 498HT-HR492 H9- HR 494 H10- HR 592 H9 HR 592HT9 -HR688HT9 -692H9 / HR 692 HT9-114 6 MH -MD 704 LI /HR 704 LH	65,00	16,00	50,20	4	10
650014	-	**GT**	HR 694 HIM / MD706MH	65,00	16,00	76,20	4	8
650006	-	**GT**	1154 / 1156	65,00	16,00	50,20	4	8
650010	-	**T**	T 1306 MH14 - T 1308 MH14	95,00	25,00	63,10	4	12
650005	-	**GT**	T 1306 MH14 - T 1308 MH14	95,00	25,00	63,10	4	9
650004	-	**GT**	T 13010 MH14 - T 1312 MH14	95,00	25,00	88,50	4	12

VETUS

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650001	IMP00701	**GX**	M 2.04 / M 2.05 - M 2.C5 / M 2.D5 - M 2.06 - M 3.09 - M 4.15 A Mitsubishi - S 4 L - S 4 L2 - GHS 6 / GH 6SI-Vetus M 5-C5 - GHS 16 / SI / TI - GLS 6 / SI Vetus M 3.10	50,80	12,15	22,10	1	6
650002	IMP00701	**X**	K 3 / K 3D / K 4 / K 4DV - L 2 / L 3 - M 3.10-Mitsubishi	51,80	12,15	22,00	1	10

VETUS

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650007	IMP00201	**GT**	M 4.14-Mitsubishi - STM 6514 - Serie 11 - 21 - 22 - 30 - 34 - 35 - 42 - 52 - VH 4.65 - 4,80 Hyundai - GHS 20 / SI / TI- Vetus M4.14 - GLS 120 / SI / TI - GLS 12 TI - Vetus m4.14 - C 4 / C 6	57,00	16,00	31,60	4	12
650006	IMP00301	**GT**	P 4.17 - 4,25 - 4,42 Peugeot - D 4.29 - DTA 4,29 Deutz - DT 43 - 64 - 67 - DTA 4 - 64 - 67 Deutz GHS 30 / SI / TI – Vetus P4.19	65,00	16,00	50,20	4	8
650021	-	**GX**	GHS4 / GHS 4 SI - Vetus / F1.02/F1.03 Farim.	39,60	12,00	19,20	1	6

VOLKSWAGEN

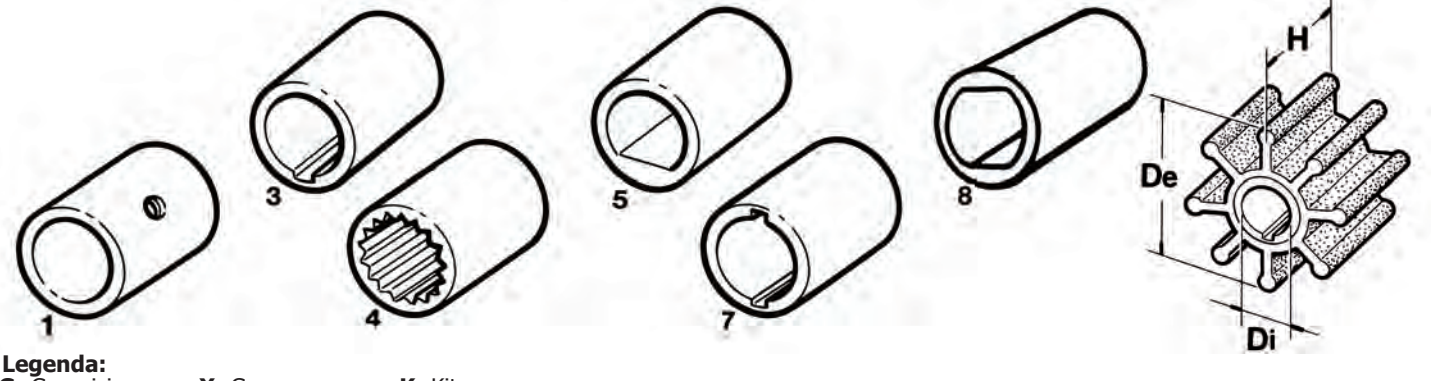
	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650007	-	**GT**	SDI 40-4 - SDI 50-4 - SDI 55-5	57,00	16,00	31,60	4	12
650009	-	**T**	SDI 60-4 - TDI 75-4 - TDI 120-5 - TDI 165-5	65,00	16,00	50,20	4	10
650006	-	**GT**	TDI 100-5	65,00	16,00	50,20	4	8
650014	-	**GT**	TDI 225-5 - TDI 265-6 - TDI 350-8	65,00	16,00	76,20	4	8

VOLVO PENTA

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
649980	803729	**GX**	VOLVO PENTA 875807 / 3586494	39,60	9,54	18,94	1	6
650021	3856496	**GX**	VOLVO PENTA 875583-7	39,60	12,00	19,20	1	6
649832	3555413-8		VOLVO PENTA	39,60	10,00	14,30	7	12
650016	875808-8	**GX**	VOLVO PENTA 3593659	50,80	12,66	22,10	1	6
650027	875575	**CG**	VOLVO PENTA	57,00	16,00	31,65	3	12
650007	877400	**GT**	VOLVO PENTA 3862567 / 3862281 / 875811-2	57,00	16,00	31,65	4	12
650009	3588475	**T**	VOLVO PENTA 801277 / 825941 / 877061-2	65,00	16,00	50,10	4	10
650014	5933573	**GT**	VOLVO PENTA / 3583602	65,00	16,00	76,20	4	8
650007	3815882	**GT**	VOLVO PENTA	57,00	16,00	31,60	4	12
650024	3842786		VOLVO PENTA	57,00	16,00	48,30	4	12
650022	876120-7	**GT**	VOLVO PENTA 834794	57,18	16,00	50,20	4	12
649842	835512-5	**GT**	VOLVO PENTA	62,00	15,90	31,70	3	12
650020	835874-9	**GT**	VOLVO PENTA	65,20	15,90	41,30	3	12
650006	875593-8	**GT**	VOLVO PENTA 875593 / 877061	65,00	16,00	50,20	4	8
650033	876771	**G**	VOLVO PENTA	65,70	25,00	80,00	4	12
650005	75660-3	**GT**	VOLVO PENTA 875736 / 807904	95,00	25,00	63,10	4	9
650010	877066	**T**	VOLVO PENTA	95,00	25,00	63,10	4	12

YANMAR

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Motore HP	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650490	-		YANMAR 128176-42071	31,30	8,05	11,90	5	6
650500	-	**GX**	YANMAR 104211-42070	39,60	9,54	18,94	1	6
650415	-		YANMAR 104223-42091	50,80	12,75	22,10	3	6
650007	129470 - 42530	**GT**	YANMAR 129470-42531 / 129470-42532	57,00	16,00	31,60	4	12
650008	-	**CGT**	YANMAR 124310-46090 - 145410-46090 - 145410-124310	57,00	16,00	31,65	3	12
650024	-		YANMAR 119773-42600-01	57,00	16,00	48,20	4	12
650020	-	**GT**	YANMAR 124223-42091 - 128170-02070	65,20	15,90	41,30	3	12
650006	-	**GT**	YANMAR 12610-42200	65,00	16,00	50,20	4	8
650025	-		YANMAR 119593-42200	65,00	16,00	68,20	4	10
650033	-	**G**	YANMAR 119574-42550	65,70	25,00	22,10	4	12
650001	-	**GX**	YANMAR 11 EF Z / 3TNE - 13 EOZ / 13 EFOZ / 3TNE84T - 15 EOZ / 3TNE84T - 16 EFZ / 4TNE 88 - 20 EOZ / 4TNE 88 - 25 EFOZ / 4TNE 98	50,80	12,15	22,10	1	6
650007	-	**GT**	16 EFZ - 20 EOZ - 25 EFOZ – 4TNE 98	57,00	16,00	31,60	4	12
650036	-	**G**	27 EFOZD / 4TNE 98 - 32 EFOZ / 4TNE 98	62,50	15,95	22,00	3	12



*** Legenda:**
- **G**: Guarnizione
- **T**: Tappo
- **X**: Grano
- **C**: Chiavetta
- **K**: Kit
- **N**: Nylon

GIRANTI PER POMPE

JABSCO

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Pompe	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. Pale
650490	-		JABSCO 1411-0001 - 21411-0001	31,30	8,05	11,90	5	6
650013	-		JABSCO 1414-0001/14609-0001/14787-0001/14609-0003	31,75	8,05	12,00	5	6
649980	-	GX	JABSCO 4528-0001	39,60	9,54	18,94	1	6
650021	-	GX	JABSCO 22405-0001	39,60	12,00	19,20	1	6
650410	-		JABSCO 6303-0003 / 7273-0003	51,30	8,07	22,00	5	6
650001	-	GX	JABSCO 653-0001	50,80	12,15	22,10	1	6
650002	-	X	JABSCO 18653-0001	50,80	12,15	22,00	1	10
650016	-	GX	JABSCO 673-0001	50,80	12,66	22,10	1	6
650038	-	GX	JABSCO 18673-0001	51,80	12,66	22,00	1	10
650415	-		JABSCO 22799-0001	50,80	12,75	22,10	3	6
650007	-	GT	JABSCO 1210-0001 / 3085-0001	57,00	16,00	31,60	4	12
650008	-	CGT	JABSCO 4568-0001	57,00	16,00	31,65	3	12
650024	-		JABSCO 13554-0001	57,00	16,00	48,20	4	12
650022	-	GT	JABSCO 22120-0001B / 18777-0001	57,00	16,00	50,20	4	12
650020	-	GT	JABSCO 18948-0001	65,20	15,90	41,30	3	12
650418	-	CT	JABSCO 4598-0001	65,00	15,93	50,20	3	8
650014	-	GT	JABSCO 17018-0001	65,00	16,00	76,20	4	8
650006	-	GT	JABSCO 920-0001	65,00	16,00	50,20	4	8
650406	-	GT	JABSCO 920-0003 / 92037	65,00	16,00	50,20	4	8
650009	-	T	JABSCO 17937-0001	65,00	16,00	50,10	4	10
650025	-		JABSCO 31130-0061	65,00	16,00	68,20	4	10
650040	-		JABSCO 17954-0001	65,00	19,00	50,80	5	10
650041	-	GT	JABSCO 18958-0001	84,00	20,10	73,50	3	12
650005	-	GT	JABSCO 836-0001	95,00	25,00	63,10	4	9
650010	-	T	JABSCO 17935-0001	95,00	25,00	63,10	4	12
650015	-	T	JABSCO 6760-0001	95,00	25,00	88,50	4	9
650004	-	GT	JABSCO 17936-0001 / 21676-0001	95,00	25,00	88,50	4	12
650100	-		JABSCO 17370-0001	95,00	20,20	88,50	8	12

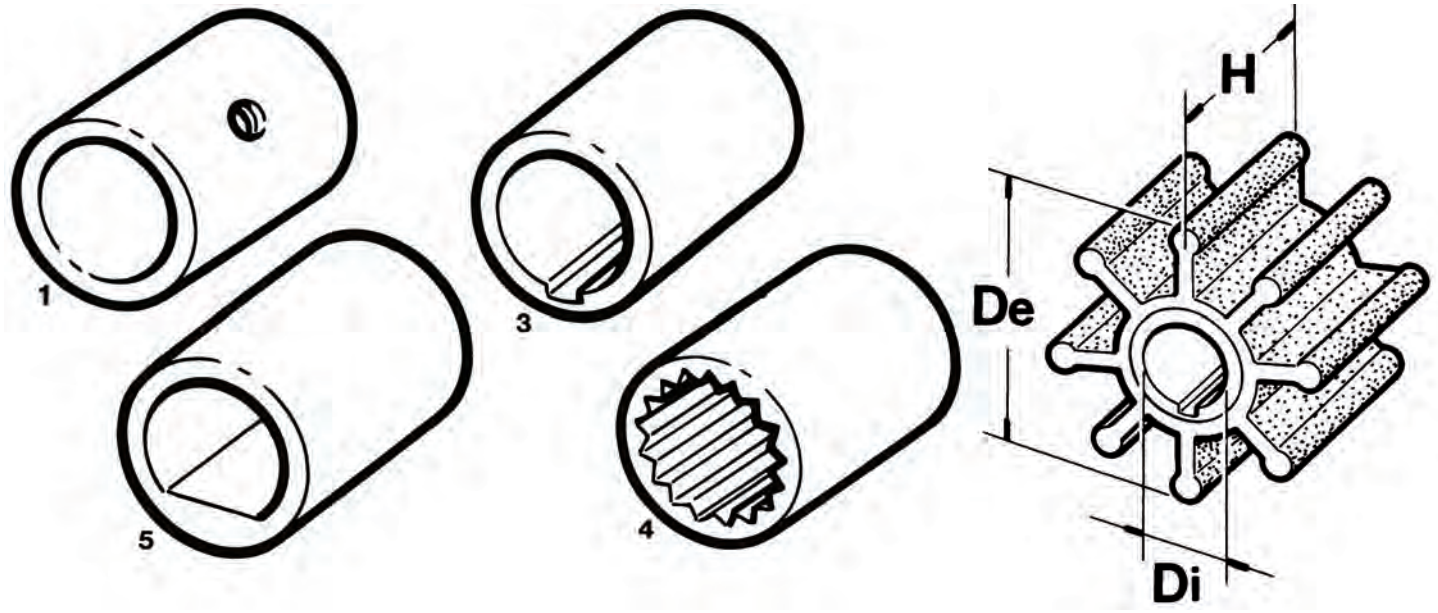
JOHNSON PUMP

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Pompe	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
649977	09-1077B-9	G	POMPE JOHNSON Tipo F2-Sentina	35,00	8,10	12,70	5	6
649978	09-1052S-9		POMPE JOHNSON Tipo F3-Sentina	44,60	8,05	13,00	5	6
650410	09-824P-9		POMPA JOHNSON Tipo F4-Sentina	51,30	8,07	22,00	5	6
649980	09-806B	GX	POMPE JOHNSON Tipo F35	39,60	9,54	18,94	1	6
650021	09-808B	GX	POMPE JOHNSON Tipo F35	39,60	12,00	19,20	1	6
650001	09-810B	GX	POMPE JOHNSON Tipo F4	50,80	12,15	22,10	1	6
650016	09-1026B-B9	GX	POMPE JOHNSON Tipo F4	50,80	12,66	22,10	1	6
650007	09-1027B	GT	POMPE JOHNSON Tipo F5	57,00	16,00	31,60	4	12
650024	09-812B		POMPE JOHNSON Tipo F6	57,00	16,00	48,20	4	12
650006	09-1028B	GT	POMPE JOHNSON Tipo F7	65,00	16,00	50,20	4	8
650033	09-821B	G	POMPE JOHNSON Tipo F75	65,70	25,00	80,00	4	12
650005	09-1029B	GT	POMPE JONSON Tipo F8	95,00	25,00	63,10	4	9
650010	09-819B	T	POMPE JOHNSON Tipo F8	95,00	25,00	63,10	4	12
650015	09-802B	T	POMPE JOHNSON Tipo F9	95,00	25,00	88,50	4	9
650004	09-814B	GT	POMPE JOHNSON Tipo F9	95,00	25,00	88,50	4	12
650018	09-820B	T	POMPE JOHNSON Tipo F95	96,50	25,00	130,00	4	12

SHERWOOD

	Riferimento Codice Originale	*	Modello Pompe	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
649980	-	GX	SHERWOOD 9979	39,60	9,54	18,94	1	6
649975	-	G	SHERWOOD 8000K - CUMMINS 132-0415	40,00	12,00	19,00	5	6
649976	-	G	SHERWOOD 10077K	57,00	12,80	20,00	3	12
649842	-	GT	SHERWOOD 9959 K	62,00	15,90	31,70	3	12
650036	-	G	SHERWOOD 9000 K	62,50	15,95	22,00	3	12
650020	-	GT	SHERWOOD 10615	65,20	15,90	41,30	3	12
650418	-	CT	SHERWOOD 10187 / 12338	65,00	15,92	50,20	3	8
650420	-	G	SHERWOOD 15000 K	65,00	16,00	51,00	3	12
650009	-	T	SHERWOOD 18200 (12 Pale)	65,00	16,00	50,10	4	10
650040	-		SHERWOOD 19000 - MERCRUISER 47-59362	65,00	19,00	50,80	5	10
650041	-	GT	SHERWOOD 17000 K	84,00	20,00	73,50	3	12
650050	-	G	SHERWOOD 27000K	84,00	16,00	73,50	4	12

SHERWOOD								
	Riferimento Codice Originale	*	Modello Pompe	De Ø esterno mm	Di Ø interno mm	H Altezza mm	Nr. inserto	Nr. pale
650051	-	G	SHERWOOD 26000K	95,00	25,00	80,00	4	12
650052	-	GX	SHERWOOD 18000K	95,00	25,00	102,00	4	12
650053	-	GX	SHERWOOD 22000K	114,00	25,00	109,50	4	10



*** Legenda:**
- **G**: Guarnizione
- **T**: Tappo
- **X**: Grano
- **C**: Chiavetta
- **K**: Kit
- **N**: Nylon



SOFFIETTI



SOFFIETTO CAVO COMANDO PIEDE MERCRUISER

649500 Soffietto per cavo comando piede MERCRUISER.
Per i seguenti modelli:
- Alpha One (Gen. II)
- Bravo One
- Bravo Two
- Bravo Three

Riferimento codice originale: 74639Q02 - 74639 - 74639A2



SOFFIETTO PIEDE MERCRUISER

649510 Soffietto per piede MERCRUISER completo di fascette in **ACCIAIO INOX**.
Per i seguenti modelli:
- 120/140 dal 1978 al 1982
- 165 dal 1978 al 1981
- 228/260/470 dal 1978 al 1982
- 485 dal 1980 al 1982
- 898 dal 1978 al 1982
- Alpha One dal 1983 al 1990

Riferimento codice originale: 60932A4



SOFFIETTO PIEDE MERCRUISER

649512 Soffietto per trasmissione piede MERCRUISER completo di fascette in **ACCIAIO INOX**.
Per i seguenti modelli:
- Alpha One (Gen. II)

Riferimento codice originale: 816431A1



SOFFIETTO PIEDE MERCRUISER

649514 Soffietto per trasmissione piede MERCRUISER completo di fascette in **ACCIAIO INOX**.
Per i seguenti modelli:
- Bravo One
- Bravo Two
- Bravo Three

Riferimento codice originale: 86840A3



SOFFIETTO PIEDE MERCRUISER

649518 Soffietto per gas di scarico piede MERCRUISER completo di fascette in **ACCIAIO INOX**.
Per i seguenti modelli:
- Alpha One (Gen. II)
- Bravo One

Riferimento codice originale: 18654A1

VALVOLA DI PROTEZIONE SCARICO

Valvola di protezione scarico completa di fascetta.

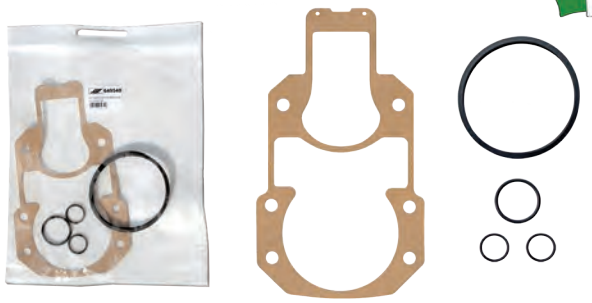
	Ø mm	Rif. codice originale
649535	76	34765A1
649536	101	12644A1



KIT GUARNIZIONI PER MOTORI MERCRUISER

Kit guarnizioni completo di anello tenuta e 3 o-ring.

	Per Piedi	Rif. Org.
649540	Alpha One MC-1 dal 120 al 260 fino al 1982	27-64818T4
649541	1A - 1B - 1C - EZ (1964 - 1966) con serbatoio olio (dal 6225577 fino ad oggi - dal 1983 ad oggi)	27-35996A1



KIT DI RIPARAZIONE POMPA ACQUA MERCURY - MARINER - MERCRUISER

649544 Kit di riparazione pompa acqua per motori MERCURY - MARINER - MERCRUISER.
Per i seguenti modelli:
- Mercury - Mariner da 75 a 225 HP
- Mercruiser MC1 (16484188 - 2495185 dal 1964 al 1968)
- Mercruiser 500313G (2763442 - 6854392 dal 1970 al 1984)
- MC 1/R Alpha

Riferimento codice originale: 46-96148A



SOFFIETTO PIEDE VOLVO

649550 Soffietto trasmissione per piedi VOLVO.
Per i seguenti modelli:
- 200 - 290 (DPA,SP,DP da A a DP - E e DPX)
- AQ200 – AQ250 – AQ270 - AQ275

Riferimento codice originale: 875256-0 876294-0



SOFFIETTO PIEDE VOLVO

649554 Soffietto scarico per piedi VOLVO.
Per i seguenti modelli:
- DP - S/SX (se MHP SHIELD, utilizzare il soffietto originale cod. 3857511)

Riferimento codice originale: 3850426





SOFFIETTO PIEDE VOLVO

649556 Soffietto trasmissione per piedi VOLVO.
Per i seguenti piedi:
- SX-A
- DPS - 5

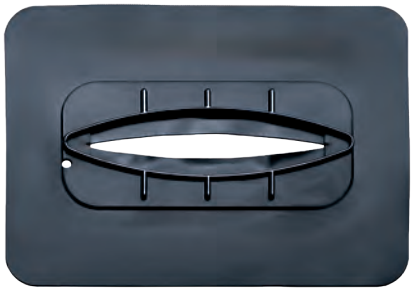
Riferimento codice originale: 3888916



SOFFIETTO PIEDE VOLVO

649558 Soffietto trasmissione per piedi VOLVO.
Per i seguenti piedi:
- DPR
- DPH

Riferimento codice originale: 3594509 - 3808898



PATTELLA PIEDE VOLVO

649570 Pattella di sigillatura in gomma per piedi VOLVO.
Per i seguenti modelli:
- 110S
- 120S, 120S-B, 120S-C - 120S-D, 120S-E

Riferimento codice originale: 854932



ANELLO SCATOLA VOLANO VOLVO

649577 Anello scatola volano in gomma per piedi VOLVO.
Per i seguenti modelli:
- 230A/SP - A/MP AQ125A,B - AQ130A,B - AQ131A,D 250°/SP-A/MT
- AQ60F - AQ80 - AQ90 - AQ 175A - AQ 190° 250°/SP-A/MT – AQ
- 200A/C/D/F - AQ 210A - AQ 211A - AQ225,A/B/C/D/E/F - AQ 231A,B
- AQ 240A - AQ 255A/B - AQ 260A/B - AQ 271A/B/C/D
- AQ 280A - AQ 290A - AQ 311A/B - AQD19 - AQD32A

Riferimento codice originale: 804190



ANELLO SCATOLA VOLANO VOLVO

649578 Anello scatola volano in gomma per piedi VOLVO.
Per i seguenti modelli:
- 230B - 230A/SP-A/SP - 250A/B - 251A
- 430A/B - 431A/B - 432A - 434A
- 500B - 501B - 570A - 572A
- 740B - AD31A/B/D/XD - AD40B -AD41A/B/D
- AQ60F - AQ90 - AQ130 - AQ131B,C
- AQ 140A – AQ 145A,B - AQ 151A,B,C - AQ171A,C
- AQ 205A - AQAD30A - AQAD31A - AQAD40A/B
- AQAD41A - AQD19 - AQD21A/B - AQD29/A
- AQD40A - KAD42A,B,P - KAD43/44

Riferimento codice originale: 813967

CANDELE NGK PER MOTORI FUORIBORDO



CARATTERISTICHE:
• La speciale composizione dell' isolatore, a base di ossido di alluminio, consente un migliore smaltimento del calore, un maggiore isolamento elettrico e offre una eccellente resistenza alle rapide variazioni di temperatura e di pressione.
• L'anima in rame, profondamente inserita nell'elettrodo, aumenta considerevolmente la dispersione del calore prevenendo pericolosi surriscaldamenti.
• L'ampio volume esistente tra la punta dell'isolatore ed il corpo metallico consente di ridurre l'imbrattamento e le mancate dimensioni contribuendo a mantenere pulita la candela.
• La particolare lega metallica dell'elettrodo centrale, resistente alle alte temperature, contribuisce ad aumentare la durata della candela.

ARKOS

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
		Aquascooter		**661-B6HS**	0.5
		4,5,5,7,5PS		**661-BP5S**	0.5

BRIT.SEAGULL

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
		125,160,170		**661-B7ES**	0.8
		45,55,60,75,80,90		**661-A6**	0.5
		Century,/Plus,-Featherweight		**661-A6**	0.5
		Forty-Plus(CDign.-'80)		**661-A6**	0.5
		FortyPlus(Mag-netoign.-'80)		**661-A6**	0.5
		QBserie:Cur-lew,Osprey		**661-B7ES**	0.8
		QBserie:King-fisher		**661-B7ES**	0.8

CHRYSLER

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
3,5			1980-1984	**661-BR6HS**	0.8
4			1976-1984	**661-BR6HS**	0.8
6			1978-1982	**661-BR6HS**	0.8
7,5			1979-1984	**661-BR6HS**	0.8
8			1979-1981	**661-BR6HS**	0.8
9,9			1968-1986	**661-BR6HS**	0.8
15			1974-1984	**661-BR6HS**	0.8
20			1968-1982	**661-BR6HS**	0.8
25			1973-1984	**661-BR6HS**	0.8
30			1973-1982	**661-BR6HS**	0.8
35			1968-1984	**661-BR6HS**	0.8
45			1968-1984	**661-BR6HS**	0.8
50			1981-1984	**661-BR6HS**	0.8
55		Magneto	1969-1980	**661-BUHX**	
55			1980-1983	**661-BUHW**	
60			1984-	**661-BUHW**	
70			1979-1980	**661-BUHW**	
75			1974-1984	**661-BUHW**	
85			1977-1984	**661-BUHW**	
90			1983-1984	**661-BUHW**	
100			1979-1984	**661-BUHW**	
105			1976-1983	**661-BUHW**	
115			1977-1982	**661-BUHW**	
115			1983-1984	**661-BUHX**	
125			1981-	**661-BUHX**	
140			1978-1984	**661-BUHW**	

EVINRUDE

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
1,2		Magneto	1986-1990	**661-B6S**	0.8
2,3			1991-1997	**661-BPR6HS**	0.8
2,5			1987-1988	**661-BZ7HS-10**	0.8

EVINRUDE

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
3,3	1-cyl.		1991-1998	**661-BPR6HS**	0.8
4,5			1980-1985	**661-BR6HS**	0.8
6,5		COM	1981-1993	**661-BR6HS**	0.8
7,5			1977-1997	**661-BR6HS**	0.8
9,9	2-Stroke		1977-1998	**661-BR7HS**	0.8
9,9	4-Stroke211cc		1996-1998	**661-D6HA**	0.7
9,9	4-StrokeOHC305cc		1995-2000	**661-DCPR7E**	0.8
2		2R	1971-1984	**661-B6S**	0.8
2		Jr.,Colt	1971-1990	**661-B6S**	0.8
2	1-cyl.		1991-1998	**661-BPR6HS**	0.8
3	2-cyl.		1989-1997	**661-BR6HS**	0.8
4			1981-1984	**661-BZ7HS-10**	0.8
4			1977-1987	**661-BR6HS**	0.8
4		Ultra,Excel	1987-1988	**661-BZ7HS-10**	0.8
4	2-cyl.		1989-1998	**661-BR6HS**	0.8
5			1998-	**661-BZ7HS-10**	0.8
5			1990-1997	**661-BR6HS**	0.8
5	4-StrokeOHC128cc		1997-2000	**661-D6HA**	0.7
6	2-Stroke		1977-1998	**661-BR6HS**	0.8
6	4-StrokeOHC128cc		1997-2000	**661-D6HA**	0.7
8		COM	1977-1998	**661-BR6HS**	0.8
8	2-Stroke		1977-1998	**661-BR6HS**	0.8
8	4-StrokeOHC211cc		1996-2000	**661-D6HA**	0.8
10		COM	1992-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
10		COM	1994-1997	**661-BR7HS**	0.8
14			1988-1989	**661-BZ7HS-10**	0.8
14		COM	1981-1991	**661-BZ7HS-10**	0.8
15			1977-1992	**661-BZ7HS-10**	0.8
15		COM	1992-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
15		COM	1994-1998	**661-BR7HS**	0.8
15	2-Stroke		1994-1998	**661-BR7HS**	0.8
15		Kero	1995-1998	**661-BUHXW-1**	0.8
15	4-StrokeOHC305cc		1995-2000	**661-DCPR7E**	0.8
18	2-cyl.	Jet	1995-1998	**661-BR7HS**	0.8
20			1978-1993	**661-BR7HS**	0.8
20	2-cyl.		1978-1998	**661-BR7HS**	0.8
25		Evinrude25	1978-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
25	2-cyl.		1977-1998	**661-BR7HS**	0.8
25		COM	1981-1998	**661-BUHXW-1**	
25	3-cyl.		1995-1998	**661-BR6HS**	0.8
28	2-cyl.		1978-1997	**661-BR7HS**	0.8
28		28Jet	1992-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
30	2-cyl.		1978-1998	**661-BR7HS**	0.8
35	2-cyl.		1977-1997	**661-BZ7HS-10**	0.8
35	2-cyl.	Jet	1993-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
35	3-cyl.		1995-1998	**661-BR6HS**	0.8
40	2-cyl.		1980-1988	**661-BZ7HS-10**	0.8
40	43cid	COM	1981-1990	**661-B7HS**	0.8
40	45cid	COM	1984-1998	**661-BUHXW-1**	
40	2-cyl.		1989-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
40	4-StrokeDOHC815cc		1999-2000	**661-DCPR6E**	0.8
45		COM	1986-1990	**661-BUZHW-2**	
45		COM	1991-1997	**661-BUHXW-1**	
48	2-cyl.		1980-1988	**661-BZ7HS-10**	0.8
48	2-cyl.		1989-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
48	2-cyl.	SPL	1994-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
50	2-cyl.		1990-1988	**661-BZ7HS-10**	0.8
50	2-cyl.		1989-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
50	3-cyl.		1995-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
50	4-StrokeDOHC815cc		1999-2000	**661-DCPR7E**	0.8
55	2-cyl.		1976-1989	**661-B7HS**	0.8
55	2-cyl.	COM	1994-1995	**661-BPZ8HS-10**	0.8
55		COM	1986-1997	**661-BUHXW-1**	
60	2-cyl.		1980-1985	**661-BZ7HS-10**	0.8
60	3-cyl.49cid		1975-1989	**661-BZ7HS-10**	0.8
60	3-cyl.56cid		1989-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
60	3-cyl.56cid		1994-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
65		COMHCLC	1984-1987	**661-BZ7HS-10**	0.8
65	3-cyl.	COM	1994-1995	**661-BPZ8HS-10**	0.8
65		COMHCLC	1988-1997	**661-BUHXW-1**	
65		CV465Jet	1992-1997	**661-BR7HS**	0.8
70	4-StrokeOHC1298cc		1999-	**661-BPR6ES**	0.9
70	3-cyl.49cid		1975-1989	**661-BZ7HS-10**	0.8
70	3-cyl.56cid		1989-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
70	3-cyl.56cid		1994-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
75	3-cyl.49cid		1975-1989	**661-BZ7HS-10**	0.8
80		80JetCV4	1979-1998	**661-BR7HS**	0.8
85			1968-1980	**661-B7HS**	0.8
85			1986-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
85		V4Backtroller	1994-1995	**661-BR7HS**	0.8
88		SPLCV4	1979-1997	**661-BR7HS**	0.8
90		LV4F.F.I.	2000-	**-**	0.8
90		LV4F.F.I.	2000-	**-**	0.8
90		TurbojetCV4	1994-1997	**661-BR7HS**	0.8
90		CV4	1979-1998	**661-BR7HS**	0.8



EVINRUDE

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
90		LV4	1995-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
90		LV4F.F.I.	1998-1999	**-**	0.8
100		V4	1979-1980	**661-B7HS**	0.8
100		COM	1984-1998	**661-BUHXW-1**	
105		COMLV4	1997-	**661-BPZ8HS-10**	0.8
105		105JetLV6	1993-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
110		CV4	1979-1997	**661-BR7HS**	0.8
112		CV4	1979-1997	**661-BR7HS**	0.8
115			1985-	**661-BUHXW-1**	
115		COM	1975-1984	**661-BZ7HS-10**	0.8
115			1986-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
115		CV4	1976-1998	**661-BR7HS**	0.8
115		TurbojetCV4	1994-1998	**661-BR7HS**	0.8
115		IntruderLV4	1995-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
115		LV4F.F.I.	1998-2000	**-**	0.8
120		LV4	1985-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
130		LV4	1985-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
135			1973-1984	**661-BUHXW-1**	
140		140	1973-1984	**661-BUHXW-1**	
140		LV4	1985-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
150		CV6	1978-1987	**661-BUHXW-1**	
150		CV6	1988-1991	**661-BZ7HS-10**	0.8
150		IntruderLV6	1991-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
150		COML	1993-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
150		LV6F.F.I.	1997-1998	**-**	0.8
150		LV6F.F.I.	1999-2000	**-**	0.8
155		CV6	1978-1987	**661-BUHXW-1**	
155		COMCV6	1989-1992	**661-BUHXW-1**	
175			1977-1987	**661-BUHXW-1**	
175		CV6	1988-1991	**661-BZ7HS-10**	0.8
175		IntruderLV6	1991-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
175		LV6F.F.I.	1998-2000	**-**	0.8
185			1977-1987	**661-BUZ8H**	
185		COM.	1990-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
200		COM	1992-	**661-BUHXW-1**	
200			1976-1983	**661-BUHXW-1**	
200		V6	1986-1983	**661-BZ7HS-10**	0.8
200		COM	1993-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
200		VindicatorLV6	1994-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
200		LV6F.F.I.	1999-2000	**-**	0.8
225			1986-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
225		VindicatorLV6	1994-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
225		LV6F.F.I.	1999-2000	**-**	0.8
235			1978-1985	**661-BUHXW-1**	
250	V8		1985-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
275			1985-1988	**661-BPZ8HS-10**	0.8
275	V8		1985-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
	3,6L		1985-1986	**661-BZ7HS-10**	0.8
		AirBouyDiving		**661-BM4A**	0.6

FORCE

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
120	-	ELPT		**661-BUHW**	
15	-	M/ML		**661-BP6HS**	0.7
150	-	ELPT		**661-BUHW**	
3	-	M		**661-BP6HS-10**	1
35	-	E/EL/ELT/ELH		**661-BUHW**	
5	-	M/ML		**661-B6HS**	0.7
50	-	EL/ELPT		**661-BUHW**	
70	-	EL/ELPT		**661-BUHW**	
9,9	-	M/ML		**661-BP6HS**	0.7
90	-	ELPT		**661-BUHW**	

HONDA

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,0	1-cyl.4-Stroke			**661-BMR4A**	0.6
2,0	1-cyl.4-Stroke			**661-BMR4A**	0.6
2,0	1-cyl.4-Stroke			**661-CR4HSB**	0.6
2,0	1-cyl.4-Stroke			**661-CR5HSB**	0.6
5,0	1-cyl.4-Stroke			**661-BPR5ES**	0.7
5,0	1-cyl.4-Stroke			**661-BPR5ES**	0.7
6,0	4-Stroke		2004-	**661-CR5EH-9**	0.9
7,5	2-cyl.4-Stroke			**661-DR5HS**	0.6
7,5	2-cyl.4-Stroke			**661-DR5HS**	0.6
8,0	2-cyl.4-Stroke			**661-DR5HS**	0.6
8,0	2-cyl.4-Stroke			**661-DR5HS**	0.6
8,0	2-cyl.4-Stroke		2001-2002	**661-CR5EH-9**	0.9
8,0	2-cyl.4-Stroke		2001-2002	**661-CR5EH-9**	0.9
9,8	2-cyl.4-Stroke			**661-DR5HS**	0.6
9,9	2-cyl.4-Stroke			**661-DR5HS**	0.6
9,9	2-cyl.4-Stroke		2001-2002	**661-CR5EH-9**	0.9
9,9	2-cyl.4-Stroke		2001-2002	**661-CR5EH-9**	0.9
15	2-cyl.4-Stroke			**661-DR6HS**	0.6
20	4-Stroke			**661-CR5EH-9**	0.9

HONDA

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
25	3-cyl.4-Stroke			**661-DR7EA**	0.7
30	3-cyl.4-Stroke		2001-2002	**661-DR7EA**	0.7
30	3-cyl.4-Stroke		2001-2002	**661-DR7EA**	0.7
35	3-cyl.4-Stroke			**661-DR7EA**	0.7
40	3-cyl.4-Stroke			**661-DR7EA**	0.7
45	3-cyl.4-Stroke			**661-DR5HS**	0.6
45	3-cyl.4-Stroke			**661-DR7EA**	0.7
50	3-cyl.4-Stroke			**661-DR7EA**	0.7
75	3-cyl.4-Stroke			**661-DR7EA**	0.7
75	4-cyl.4-Stroke	VTEC		**661-IZFR6K-11E**	
90	4-cyl.4-Stroke			**661-DR7EA**	0.7
90	4-cyl.4-Stroke	VTEC		**661-IZFR6K-11E**	
100	4-cyl.4-Stroke	VTEC		**661-IZFR6K-11E**	
115	4-cyl.4-Stroke			**661-ZFR7F**	0.8
130	4-cyl.4-Stroke			**661-ZFR7F**	0.8
175	6-cyl.			**661-IZFR6F11**	1.1
200	6-cyl.			**661-IZFR6F11**	1.1
220	6-cyl.			**661-IZFR6F11**	1.1
225	6-cyl.			**661-IZFR6F11**	1.1

JOHNSON

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
1,2		Magneto	1986-1990	**661-B6S**	0.8
2,0		2R	1971-1984	**661-B6S**	0.8
2,0		Excel4,Ultra	1987-1988	**661-B7HS**	0.8
2,0		Colt,Jr	1971-1990	**661-B6S**	0.8
2,0	1-cyl.		1991-2000	**661-BPR6HS**	0.8
2,3	1-cyl.		1991-1998	**661-BPR6HS**	0.8
2,5			1987-1988	**661-BR6HS**	0.8
3,0	2-cyl.		1989-1997	**661-BR6HS**	0.8
3,3	1-cyl.		1991-2000	**661-BPR6HS**	
4,0			1988-	**661-BZ7HS-10**	0.8
4,0			1981-1984	**661-BZ7HS-10**	0.8
4,0			1977-1987	**661-BR6HS**	0.8
4,0		Excel,Ultra	1987-1988	**661-BZ7HS-10**	0.8
4,0	2-cyl.		1989-2000	**661-BR6HS**	0.8
4,5			1980-1985	**661-BR6HS**	0.8
5,0			1990-1997	**661-BR6HS**	0.8
5,0	4-Stroke		1997-1998	**661-D6HA**	0.7
5,0			1998-1999	**661-BZ7HS-10**	0.8
6,0	4-Stroke		1997-1998	**661-D6HA**	0.7
6,0	2-Stroke		1977-2000	**661-BR6HS**	0.8
6,5		COM	1981-1993	**661-BR6HS**	0.8
7,5			1977-1997	**661-BR6HS**	0.8
8,0	4-Stroke		1996-1998	**661-D6HA**	0.7
8,0	4-Stroke211cc		1996-1998	**661-D6HA**	0.7
8,0		COM	1977-2000	**661-BR6HS**	0.8
8,0	2-Stroke		1977-2000	**661-BR6HS**	0.8
9,9	4StrokeOHC305cc		1995-1998	**661-DCPR7E**	0.8
9,9			1977-2000	**661-BR7HS**	0.8
10		COM	1981-1982	**661-BUHW-2**	
10		COM	1992-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
10		COM	1994-1997	**661-BR7HS**	0.8
14			1988-1989	**661-BZ7HS-10**	0.8
14		COM	1981-1991	**661-BZ7HS-10**	0.8
15			1978-1980	**661-BUHW-2**	
15			1977-1992	**661-BZ7HS-10**	0.8
15		COM	1992-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
15		COM	1994-1998	**661-BR7HS**	0.8
15	4-StrokeOHC		1995-1998	**661-DCPR7E**	0.8
15		Kero	1995-1998	**661-BUHXW-1**	
15	2-Stroke		1994-2000	**661-BR7HS**	0.8
18	2-cyl.	Jet	1995-1998	**661-BR7HS**	0.8
20			1978-1993	**661-BR7HS**	0.8
20	2-cyl.		1978-1998	**661-BR7HS**	0.8
20	2-cyl.	Jet	1999-2000	**661-BR7HS**	0.8
25	2-cyl.		1977-2000	**661-BR7HS**	0.8
25		COM	1981-2000	**661-BUHXW-1**	
25	3-cyl.		1995-2000	**661-BR6HS**	0.8
28	2-cyl.	SPL	1978-1997	**661-BR7HS**	0.8
28		28Jet	1992-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
30	2-cyl.		1978-2000	**661-BR7HS**	0.8
30	2-cyl.	Jet	1999-2000	**661-BPR7HS**	0.8
35	2-cyl.		1977-1997	**661-BZ7HS-10**	0.8
35	2-cyl.	Jet	1993-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
35	3-cyl.		1995-2000	**661-BR7HS**	0.8
40	2-cyl.		1980-1988	**661-BR7HS-10**	0.8
40	43cid	COM	1981-1990	**661-B7HS**	0.8
40	45cid	COM	1984-2000	**661-BUHXW-1**	
40	2-cyl.		1989-2000	**661-BPZ8HS-10**	0.8
40	3-cyl.	Jet	1999-2000	**661-BPR7HS**	0.8
45		COM	1986-1997	**661-BUHXW-1**	
48	2-cyl.		1980-1988	**661-BZ7HS-10**	0.8
48	2-cyl.		1989-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8

JOHNSON

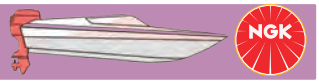
HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
48	2-cyl.	SPL	1994-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
50	2-cyl.		1980-1988	**661-BZ7HS-10**	0.8
50	3-cyl.		1995-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
50	2-cyl.		1989-2000	**661-BPZ8HS-10**	0.8
55	2-cyl.		1976-1989	**661-B7HS**	0.8
55	2-cyl.	COM	1994-1995	**661-BPZ8HS-10**	0.8
55		COM	1986-1997	**661-BUHXW-1**	
60	2-cyl.		1980-1985	**661-BZ7HS-10**	0.8
60	3-cyl.49cid		1975-1989	**661-BZ7HS-10**	0.8
60	3-cyl.56cid		1989-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
60	3-cyl.56cid		1994-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
65		COMHCLC	1984-1987	**661-BZ7HS-10**	0.8
65	3-cyl.	COM	1994-1995	**661-BPZ8HS-10**	0.8
65		65JetCV4	1992-1997	**661-BR7HS**	0.8
65		COMHCLC	1988-2000	**661-BUHXW-1**	
70	3-cyl.49cid		1975-1989	**661-BZ7HS-10**	0.8
70	3-cyl.56cid		1989-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
70	3-cyl.56cid		1994-2000	**661-BPZ8HS-10**	0.8
75	3-cyl.49cid		1975-1989	**661-BZ7HS-10**	0.8
80		80JetCV4	1979-2000	**661-BR7HS**	0.8
85			1968-1980	**661-B7HS**	0.8
85			1986-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
85		V4Backtroller	1994-1995	**661-BR7HS**	0.8
88		CV4SPL	1979-1997	**661-BR7HS**	0.8
90		CV4	1979-1998	**661-BR7HS**	0.8
90		TurbojetCV4	1994-1998	**661-BR7HS**	0.8
90		LV4	1995-2000	**661-BPZ8HS-10**	0.8
100		V4	1979-1980	**661-B7HS**	0.8
100		COM	1984-2000	**661-BUHXW-1**	
105		COMLV4	1997-	**661-BPZ8HS-10**	0.8
105		LV6105Jet	1993-2000	**661-BPZ8HS-10**	0.8
110		CV4	1979-1997	**661-BR7HS**	0.8
112		CV4	1979-1997	**661-BR7HS**	0.8
115			1985-	**661-BUHXW-1**	
115		COM	1975-1984	**661-B7HS**	0.8
115		CV4	1979-1998	**661-BR7HS**	0.8
115		TurbojetCV4	1994-1998	**661-BR7HS**	0.8
115		FastStrikeLV4	1995-2000	**661-BPZ8HS-10**	0.8
120		LV4	1985-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
130		LV4	1985-2000	**661-BPZ8HS-10**	0.8
135		Starflite	1973-1984	**661-BUHXW-1**	
140			1973-1984	**661-BUHXW-1**	
140		LV4	1985-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
150		CV6	1978-1987	**661-BUHXW-1**	
150		CV6	1988-1991	**661-BZ7HS-10**	0.8
150		COMLV6	1993-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
150		LV6F.F.I.	1997-1998	**661-BZ7HS-10**	0.8
150		FastStrikeLV6	1991-2000	**661-BPZ8HS-10**	0.8
155		CV6	1978-1987	**661-BUZ8H**	
155		COMCVE	1989-1992	**661-BUZ8H**	
175			1977-1987	**661-BUHXW-1**	
175		CV6	1988-1991	**661-BZ7HS-10**	0.8
175		FastStrikeLV6	1991-2000	**661-BPZ8HS-10**	0.8
185			1997-1987	**661-BUZ8H**	
185			1990-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
200		COM	1992-	**661-BUZ8H**	
200			1976-1983	**661-BUZ8H**	
200		V6	1986-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
200		COM	1993-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
200		VenomLV6	1994-1998	**661-BPZ8HS-10**	0.8
225		V6	1986-1993	**661-BZ7HS-10**	0.8
225		VenomLV6	1994-2000	**661-BPZ8HS-10**	0.8
235			1978-1985	**661-BUHXW-1**	
250	V8		1985-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
250		LV6	1999-2000	**661-BUHXW-1**	
275			1985-1988	**661-BPR7HS**	0.8
300	V8		1985-1997	**661-BPZ8HS-10**	0.8
300	3,6L		1985-1986	**661-BZ7HS-10**	0.8
		AirBouyDiving		**661-BM4A**	0.6

MARINER

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,0		2A646		**661-B6HS**	0.6
2,0		2B6A1(From)		**661-B5HS**	0.6
2,0		2B6A1(To)		**661-B6HS**	0.6
2,5		2,5	1990-2000	**661-BPR6HS-10**	1
3,3		3,3	1993-2000	**661-BPR6HS-10**	1
3,5		3,5642(To		**661-B7HS**	0.6
3,5		3,5642(From		**661-B6HS**	0.6
3,5		3,5642(From		**661-B6HS**	0.6
3,5		3,5642(To		**661-B7HS**	0.6
4,0	4-Stroke	4	2000-	**661-DCPR6E**	0.9
4,0		4A6EO		**661-B7HS**	0.9
4,0	2-Stroke	4	1990-2000	**661-BPR7HS-10**	1

MARINER

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
5,0	4-Stroke	5	2000-	**661-DCPR6E**	0.9
5,0	4-Stroke	5	2000-	**661-DCPR6E**	0.9
5,0		5A661		**661-B7HS**	0.6
5,0		5C6E3		**661-B7HS**	0.6
5,0	2-Stroke	5	1990-2000	**661-BPR7HS-10**	1
6,0	4-Stroke	6	2000-	**661-DCPR6E**	0.9
6,0		6B678		**661-B5HS**	0.6
6,0		6C6H8		**661-B7HS-10**	0.8
6,0		6D6H6		**661-B7HS-10**	0.8
6,0			1987-1992	**661-BP8HS-10**	1
6,0	2-Stroke	6	2003-	**661-BP8H-N-10**	1
6,0	2-Stroke	6	1992-2000	**661-BP8H-N-10**	1
8,0		8A647		**661-B6HS**	0.6
8,0		8A655		**661-B6HS**	0.6
8,0		8B677		**661-B7HS**	0.6
8,0		Marathon8677		**661-B7HS**	0.6
8,0		W8677		**661-B7HS**	0.6
8,0		8C6G1		**661-B7HS-10**	0.8
8,0	2-Stroke	8	2003-	**661-BP8H-N-10**	1
8,0			1987-1992	**661-BP8HS-10**	1
8,0		8,0Bodensee	1995-1999	**661-CR6HS**	0.7
8,0		K8680	1991-2000	**661-B6HS**	0.6
8,0		8	1993-2000	**661-BP8H-N-10**	1
9,9		9,9C682		**661-B7HS**	0.6
9,9	w/CDI	9,9C682		**661-B7HS-10**	0.8
9,9			1987-1994	**661-BP8HS-10**	1
9,9	4-Stroke	9,9	1995-1998	**661-CR6HS**	0.7
9,9		9,9	1995-2000	**661-BP8HS-15**	1.5
9,9	4-Stroke	9,9	1999-2000	**661-DPR6EA-9**	0.9
10		10Magnum	1991-1998	**661-BP8HS-15**	1.5
10		10Marathon	1991-2000	**661-BP8HS-15**	1.5
15		15Marathon68		**661-B7HS**	0.6
15		15A651		**661-B7HS**	0.6
15		15C684		**661-B7HS**	0.6
15		K15669		**661-B6HS**	0.6
15		W15662		**661-B7HS**	0.6
15	w/CDI	15C684		**661-B7HS-10**	0.8
15		K156M7		**661-B7HS-10**	0.8
15	w/CDI	15Marathon68		**661-B7HS-10**	1
15		W15684		**661-B7HS-10**	1
15	2-Stroke	15	2003-	**661-BP8HS-15**	1
15		15Marathon	1992-1996	**661-BP8H-N-10**	1
15		k156k4	1994-2000	**661-B7HS-10**	0.8
15		15	1989-2000	**661-BP8HS-15**	1.5
15		15Marathon	1997-2000	**661-BP8HS-15**	1.5
15	4-Stroke	15	1998-2000	**661-DPR6EA-9**	0.9
20		20A653		**661-B6HS**	0.6
20		20C6A9		**661-B7HS**	0.6
20		20	1985-2000	**661-BP8H-N-10**	1
20		20Jet	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1
25		25	1992-	**661-BU8H**	
25		25Marathon64		**661-B7HS**	0.6
25		25Marathon69		**661-B7HS**	0.6
25		25A648		**661-B7HS**	0.6
25		25B690		**661-B7HS**	0.6
25		25C695		**661-B7HS**	0.6
25		W25648		**661-B7HS**	0.6
25	2-Stroke	25SeaPro	2003-	**661-BR7HS-10**	1
25		25	1985-2000	**661-BP8H-N-10**	1
25		25Marathon	1993-2000	**661-BP8H-N-10**	1
25		K256A4	1997-2000	**661-B7HS**	0.6
25	4-Stroke	25	1998-2000	**661-DPR6EA-9**	0.9
25		25Marathon69		**661-B7HS**	0.6
25		W25694		**661-B7HS**	0.6
25		W25695		**661-B7HS**	0.6
28		28664		**661-B7HS**	0.6
30		30Marathon69		**661-B7HS**	0.6
30		W30689A	1992-1993	**661-B7HS**	0.6
30		W30689B	1992-1993	**661-B7HS**	0.6
30		30A689	1992-1994	**661-B7HS**	0.6
30	3-cyl.	30Jet	1995-1997	**661-BUHW-2**	
30		30	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1
30		30Marathon	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1
30	3-cyl.	30Jet	1998-2000	**661-BP8H-N-10**	1
30	2-cyl.4-Stroke	30	1999-2000	**661-DPR6EA-9**	0.9
40		40A676A		**661-B8HS**	0.6
40		40B675B		**661-B8HS**	0.6
40		40C6E9	1981-1994	**661-B8HS**	0.6
40		40Marathon6P	1985-1994	**661-B7HS**	0.6
40	2-cyl.	40	1989-1997	**661-BUHW-2**	
40	2-cyl.	K406F5	1984-2000	**661-B7HS**	0.6
40	2-cyl.	40Marathon	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1
40	3-cyl.4-Stroke	40	1998-2000	**661-DPR6EA-9**	0.9
40	2-cyl.	40	1998-2000	**661-BP8H-N-10**	1



MARINER

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
40	3-cyl.2-Stroke	40XR	2003-	**661-BR8HS-10**	1
40	3-cyl.	40	1998-2000	**661-BP8H-N-10**	1
40		W40676A		**661-B8HS**	0.6
40		W406F6		**661-B7HS**	0.6
40	4-cyl.2-Stroke	SUPERAMERICA		**661-BUZHW**	
40	4-StrokeEFI		2003-	**661-DCPR7E**	
45	4-cyl.	45	1986-1989	**661-BUHW-2**	
45	4-cyl.	45Bodensee	1995-1998	**661-DPR6EA-9**	0.9
45	3-cyl.	45Jet	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1
48		48670		**661-B7HS**	0.6
48		W48670		**661-B7HS**	0.6
50	4-cyl.	50	1980-1985	**661-BUHW-2**	
50	3-cyl.	50	1986-1990	**661-BUHW**	
50		50	1991-2000	**661-BP8H-N-10**	1
50	4-cyl.4-Stroke	50	1995-2000	**661-DPR6EA-9**	0.9
55		55Marathon	1991-2000	**661-BP8H-N-10**	1
55		M55663(To		**661-B8HS**	0.6
55		M55663(To		**661-B8HS**	0.6
55		Marathon5566		**661-B8HS**	0.6
55		W55663		**661-B8HS**	0.6
55		W55663(From		**661-B8HS-10**	1
55		W55663(From		**661-B8HS-10**	1
60		60675(FromS		**661-B8HS-10**	1
60		606F0		**661-B8HS-10**	1
60	3-cyl.849c	60	1984-1990	**661-BUHW**	
60		60BigFoot	1995-1997	**661-BP8H-N-10**	1
60		60	1991-2000	**661-BP8H-N-10**	1
60		60Marathon	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1
60		60675(ToL		**661-B8HS**	0.6
60		60675(ToS		**661-B8HS**	0.6
60		60675(FromL		**661-B8HS-10**	1
65		65Jet	1995-2000	**661-BUHW-2**	
70	3-cyl.	70	1995-2000	**661-BUHW**	
75	3-cyl.2 - 1,5L	75DFI	2006-	**661-IZFR5J**	0.8
75	4-Stroke	75	2000-	**661-LFR5A-11**	1.1
75	4-cyl.	75		**661-BUHW-2**	
75		75	1987-2000	**661-BUHW-2**	
75		75Marathon	1991-2000	**661-BUHW-2**	
75	Walleye - 4 - Stroke	75	2007-	**661-LFR4A-E**	0.8
80	4-cyl.	80		**661-BUHW-2**	
80		80Jet	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1
80	4 Stroke	80		**661-LFR4A-E**	0.8
85		85		**661-BUHW-2**	
90	4-Stroke	90	2000-	**661-LFR5A-11**	1.1
90		90	1987-2000	**661-BUHW-2**	
90		90		**661-BUHW**	
90	3-cyl.	90DFI	2006-	**661-IZFR5J**	0.8
90	Walleye - L4NA eng	90	2007-	**661-LFR4A-E**	0.8
100		100	1988-1999	**661-BP8H-N-10**	1
100	4 Stroke	100		**661-LFR4A-E**	0.8
105	6-cyl.	105Jet	1995-1998	**661-BU8H**	
115		115OptiMax	2000-	**661-IZFR5J**	0.8
115		115	1977-1988	**661-BUHW**	
115		115	1989-2000	**661-BP8H-N-10**	1
115	3-cyl.	115DFI	2006-	**661-IZFR5J**	0.8
115	3-cyl.	115PROXS	2006-	**661-IZFR5J**	0.8
115	Walleye - 4 Stroke	115	2007-	**661-LFR4A-E**	0.8
125		125	1994-2000	**661-BP8H-N-10**	1
125		125	2006-	**661-IZFR5J**	0.8
135		135	2000-	**661-BPZ8HS-10**	1
135		135Marathon	1986-1993	**661-BU8H**	
135		135Work	1986-1993	**661-BU8H**	
135		135	1986-1999	**661-BU8H**	
135		135OptiMax	1998-2000	**661-IZFR5J**	0.8
140	6-cyl.	140	1998-2000	**661-BUHW**	
140		140Jet	1995-1999	**661-BU8H**	
150		150	2000-	**661-BPZ8HS-10**	1
150		150EFI	2000-	**661-BPZ8HS-10**	1
150		150Magnum		**661-BU8H**	
150		150Work		**661-BU8H**	
150		150MagnumII	1988-1991	**661-BU8H**	
150		150MagnumII	1992-1997	**661-BU8H**	
150		150MagnumE	1993-1997	**661-BU8H**	
150		150	1979-1999	**661-BU8H**	
150		150EFI	1997-1999	**661-BU8H**	
150		150OptiMax	1998-2000	**661-IZFR5J**	0.8
175		175EFI	2000-	**661-BPZ8HS-10**	1
175		175SKI	1989-1994	**661-BU8H**	
175		175MagnumE	1991-1997	**661-BU8H**	
175		175	1978-1998	**661-BU8H**	
175		175EFI	1998-1999	**661-BU8H**	
200		200DFI3,0L	1997-	**661-IZFR5J**	0.8
200		200SuperMag	1997-	**661-BU8H**	
200		200	2000-	**661-BPZ8HS-10**	1

MARINER

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
200		200EFI	2000-	**661-BPZ8HS-10**	1
200		200MagnumE	1989-1997	**661-BU8H**	
200		200	1979-1999	**661-BU8H**	
200		200EFI	1998-1999	**661-BU8H**	
200		200OptiMax	1998-2000	**661-IZFR5J**	0.8
220		220MagnumE	1987-1988	**661-BU8H**	
225		220SuperMag	1997-	**661-BU8H**	
225		225	1994-2000	**661-BR8HS**	1
225		225EFI	1995-2000	**661-BR8HS**	0.9
225		3,0Marathon	1997-2000	**661-BR8HS**	0.9
225		225OptiMax	1998-2000	**661-IZFR5J**	0.8
225	4-Stroke	225OptiMax	2003-	**661-LFR5A-11**	1.1
250		2503,4L	1989-1990	**661-BU8H**	
250		250MagnumE	1996-2000	**661-BR8HS**	0.9
260		2,5LEFI	1995-1997	**661-BU8H**	
275		2753,4L	1991-1994	**661-BU8H**	

MERCURY

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,2		2,2	1984-1989	**661-BPR6HS-10**	1.0
2,5		2,5	1993-2001	**661-BPR6HS-10**	1.0
3,0		3	1990-1992	**661-BPR6HS-10**	1.0
3,3		3,3	1993-2001	**661-BPR6HS-10**	1.0
3,5		3,5	1983-1985	**661-BP6HS-10**	1.0
3,5	4-Stroke	3,5		**661-DCPR6E**	0.9
3,6		3,6	1980-1982	**661-BP7HS-10**	1.0
4,0		4	1980-1982	**661-BP7HS**	0.9
4,0		4	1986-1987	**661-BUHW-2**	
4,0	2 - Stroke	4	1988-2001	**661-BPR7HS-10**	1.0
4,0	4 - Stroke	4	2000-2001	**661-DCPR6E**	0.9
4,5		4,5	1975-1985	**661-BUHW-2**	
5,0	4 - Stroke	5	2001-	**661-DCPR6E**	0.9
5,0	2 - Stroke	5	1988-2001	**661-BPR7HS-10**	1.0
6,0	2 - Stroke	6	2003-	**661-BP8H-N-10**	1.0
6,0	2 - Stroke	6	2002-2001	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
6,0	2 - Stroke	6	1986-2000	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
6,0	4 - Stroke	6	2000-2001	**661-DCPR6E**	0.9
7,5		75	1979-1985	**661-B9HS-10**	0.9
8,0	2 - Stroke	8	2003-	**661-BP8H-N-10**	1.0
8,0	2 - Stroke	8	2002-2001	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
8,0		8,0Bodensee	1995-1999	**661-CR6HS**	0.7
8,0	2 - Stroke	8	1986-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
9,8		9,8	1979-1985	**661-B9HS-10**	1.0
9,9	2 - Stroke	9,9	2001-	**661-BPZ8HS-15**	1.5
9,9	4 - Stroke	9,9	1986-1994	**661-BP8H-N-10**	1.0
9,9	4 - Stroke	9,9	1995-1998	**661-CR6HS**	0.7
9,9	2 - Stroke	9,9	1995-2000	**661-BP8HS-15**	1.5
9,9	4 - Stroke	9,9	1999-2001	**661-DPR6EA-9**	0.9
10		10	1991-	**661-BP8HS-15**	1.5
10	2 - Stroke	10SeaPro	2001-	**661-BPZ8HS-15**	1.5
10		XR10	1992-1998	**661-BP8HS-15**	1.5
10	2 - Stroke	10SeaPro	1991-2000	**661-BP8HS-15**	1.5
15		15	2003-	**661-BP8HS-15**	1.0
15	2 - Stroke	15	2002-2001	**661-BPZ8HS-15**	1.5
15	2 - Stroke	15SeaPro	2001-	**661-BPZ8HS-15**	1.5
15		15SeaPro	1995-1996	**661-BP8HS-10**	1.0
15		15	1989-2000	**661-BP8HS-15**	1.5
15	2 - Stroke	15SeaPro	1997-2000	**661-BP8HS-15**	1.5
15	4 - Stroke	15	1998-2001	**661-DPR6EA-9**	0.9
18		18	1981-1983	**661-BP8H-N-10**	1.0
18		18XD	1984-1985	**661-BP8H-N-10**	1.0
20	2 - Stroke	20	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
20	2 - Stroke	25	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
20	2 - Stroke	20Jet	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
20	2 - Stroke	25SeaPro	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
20		20	1979-1980	**661-BUHW-2**	
20	2 - Stroke	20	1986-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
20	2 - Stroke	20Jet	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
25		25	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
25		25XD	1984-1985	**661-BP8H-N-10**	1.0
25		25	1986-1992	**661-BP8H-N-10**	1.0
25	2 - Stroke	25	1993-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
25	2 - Stroke	25SeaPro	2003-	**661-BR7HS-10**	1.0
25	2 - Stroke	25SeaPro	1993-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
25	4 - Stroke	25	1998-2001	**661-DPR6EA-9**	0.9
30	2-cyl.2 - Stroke	30	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
30	2-cyl.2 - Stroke	30	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
30	2-cyl.2 - Stroke	30Jet	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
30	2-cyl.2 - Stroke	30SeaPro	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
30	3-cyl.	30	1995-1997	**661-BUHW-2**	
30	2-cyl.2 - Stroke	30	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
30	2-cyl.2 - Stroke	30SeaPro	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
30	3-cyl.2 - Stroke	30Jet	1998-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
30	2-cyl.4 - Stroke	30	1999-2001	**661-DPR6EA-9**	0.9

MERCURY

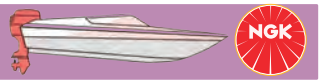
HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
35		35	1984-1991	**661-BUHW**	
40	4-cyl.4 - Stroke	40BigFoot	2001-	**661-DPR6EA-9**	0.9
40	2-cyl.2 - Stroke	40	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
40	3-cyl.2 - Stroke	40XR	2003-	**661-BR8HS-10**	1.0
40	3-cyl.2 - Stroke	40	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
40	4-cyl.2 - Stroke	SUPERAMERICA		**661-BUZHW**	
40	2-cyl.2 - Stroke	40SeaPro	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
40	2-cyl.	40	1979-1983	**661-BUHW**	
40	4-cyl.	40	1988-1997	**661-BUHW-2**	
40	2-cyl.2 - Stroke	40	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
40	2-cyl.2 - Stroke	40SeaPro	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
40	3-cyl.2 - Stroke	40	1998-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
40	3-cyl.4 - Stroke	40	1998-2001	**661-DPR6EA-9**	0.9
40	4 - StrokeEFI		2003-	**661-DCPR7E**	
45	3-cyl.2 - Stroke	45Jet	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
45	3-cyl.2 - Stroke	45	1986-1989	**661-BUHW-2**	
45	3-cyl.2 - Stroke	45Jet	1995-2000	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
45	4-cyl.4 - Stroke	45Bordensee	1995-2001	**661-DPR6EA-9**	0.9
50	3-cyl.2 - Stroke	50	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
50	4-cyl.	50	1979-1985	**661-BUHW-2**	
50	3-cyl.	50	1986-1990	**661-BUHW**	
50	3-cyl.2 - Stroke	50	1991-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
50	4-cyl.4 - Stroke	50	1995-2001	**661-DPR6EA-9**	0.9
55	4-cyl.4 - Stroke	55SeaPro	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
55	3-cyl.2 - Stroke	55SeaPro	1992-2000	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
60	4-cyl.4 - Stroke	60	2001-	**661-DPR6EA-9**	0.9
60	3-cyl.2 - Stroke	60	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
60	3-cyl.2 - Stroke	60SeaPro	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
60		60	1984-1990	**661-BUHW**	
60		60BigFoot	1995-1997	**661-BP8H-N-10**	1.0
60	3-cyl.2 - Stroke	60	1991-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
60	3-cyl.2 - Stroke	60SeaPro	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
65	3-cyl.2 - Stroke	65Jet	2001-	**661-BUZHW-2**	
65	3-cyl.2 - Stroke	65Jet	1995-2000	**661-BUHW-2**	
70			1979-1983	**661-BUHW**	
70		70	1987-1989	**661-BUHW-2**	
75	3-cyl.2 - Stroke	70	2001-	**661-BUZHW-2**	
75	3-cyl.2 - Stroke	70Jet	2001-	**661-BUZHW-2**	
75	3-cyl.2 - 1,5L	75DFI	2006-	**661-IZFR5J**	0.8
75	4-cyl.	75XD	1984-1986	**661-BUHW-2**	
75	3-cyl.2 - Stroke	75	1987-2000	**661-BUHW-2**	
75	3-cyl.2 - Stroke	75SeaPro	1991-2000	**661-BUHW-2**	
75	4-cyl.4 - Stroke	75	2000-2001	**661-LFR5A-11**	1.1
75	Walleye - 4 - Stroke	75	2007-	**661-LFR4A-E**	0.8
80	4-cyl.2 - Stroke	80Jet	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
80	4-cyl.	80	1979-1983	**661-BUHW-2**	
80	3-cyl.	80	1987-1989	**661-BUHW-2**	
80	4-cyl.2 - Stroke	80Jet	1995-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
80	4 Stroke	80		**661-LFR4A-E**	0.8
90	3-cyl.2 - Stroke	90	2001-	**661-BUZHW-2**	
90	3-cyl.	90DFI	2006-	**661-IZFR5J**	0.8
90	6-cyl.	90	1979-1986	**661-BUHW**	
90		90	1987-2000	**661-BUHW-2**	
90	4-cyl.4 - Stroke	90	2000-2001	**661-LFR5A-11**	1.1
90	Walleye - L4NA eng	90	2007-	**661-LFR4A-E**	0.8
100		100	1998-1999	**661-BP8H-N-10**	1.0
100	4 Stroke	100		**661-LFR4A-E**	0.8
105		105Jet	1995-1998	**661-BU8H**	
115	3-cyl.	115DFI	2006-	**661-IZFR5J**	0.8
115	3-cyl.	115PROXS	2006-	**661-IZFR5J**	0.8
115	6-cyl.2 - Stroke	115OptiMax	2000-	**661-IZFR5J**	0.8
115	4-cyl.2 - Stroke	115	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
115	4-cyl.4 - Stroke	115EFIMFI	2001-	**661-LFR6A-11**	1.1
115	6-cyl.	115	1979-1988	**661-BUHW**	
115	4-cyl.2 - Stroke	115	1989-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
115	Walleye - 4 Stroke	115	2007-	**661-LFR4A-E**	0.8
125		125	2006-	**661-IZFR5J**	0.8
125	4-cyl.2 - Stroke	125	2001-	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
125	4-cyl.2 - Stroke	125	1994-2000	**661-BP8H-N-10**	1.0
135	6-cyl.2 - Stroke	135	2000-	**661-BPZ8HS-10**	1.0
135	6-cyl.2 - Stroke	135	1986-1999	**661-BU8H**	
135	6-cyl.2 - Stroke	135OptiMaxD	1998-2001	**661-IZFR5G**	
140		140	1979-1980	**661-BUHW**	
140		140Jet	1995-1999	**661-BU8H**	
150		150	2000-	**661-BPZ8HS-10**	1.0
150		150	1979-1984	**661-BU8H**	
150		150XR-2	1985-1987	**661-BU8H**	
150		150Marathon	1985-1988	**661-BU8H**	
150		150XR-4	1988-1991	**661-BU8H**	
150		150XR-6	1992-1997	**661-BU8H**	
150		150XRi	1993-1997	**661-BU8H**	
150		150	1991-1999	**661-BU8H**	
150		150EFI	1998-1999	**661-BU8H**	
150	6-cyl.2 - Stroke	150OptiMaxD	1998-2001	**661-IZFR5G**	
150	6-cyl.2 - Stroke	150EFI	2000-2001	**661-BPZ8HS-10**	1.0

MERCURY

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
175	6-cyl.2 - Stroke	175OptiMaxD	2001-	**661-IZFR5G**	
175		175XRi	1991-1997	**661-BU8H**	
175		175	1979-1998	**661-BU8H**	
175		175EFI	1998-1999	**661-BU8H**	
175	6-cyl.2 - Stroke	175EFIMFI	2000-2001	**661-BPZ8HS-10**	1.0
200		200DFI	1997-	**661-IZFR5G**	
200		2,0LDueceHig	1997-	**661-BUZ8H**	
200		2,0LF1EFI	1997-	**661-BUZHW**	
200		2,0LSST120B	1997-	**661-BUHW**	
200		2,0LXR2SSE	1997-	**661-BUHW**	
200		200XRi	1989-1997	**661-BUZ8H**	
200		200	1979-1999	**661-BU8H**	
200		200EFI	1998-1999	**661-BU8H**	
200	6-cyl.2 - Stroke	200OptiMax	1998-2001	**661-IZFR5G**	
200	6-cyl.2 - Stroke	200	2000-2001	**661-BPZ8HS-10**	1.0
200	6-cyl.2 - Stroke	200EFIMFI	2000-2001	**661-BPZ8HS-10**	1.0
200	6-cyl.4 - Stroke	Verado 200	2004-	**661-ILFR6G-E**	0.8
220		V-220Laser	1987-1988	**661-BUZ8H**	
225		225 3,0LDFI	1997-	**661-IZFR5G**	
225		3,0LWork	1998-	**661-BR8HS**	0.9
225		225	1980-1981	**661-BU8H**	
225		225	1994-1997	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
225		3,0LWork	1994-1997	**661-BPZ8H-N-10**	1.0
225		225XRiEFI	1995-1999	**661-BR8HS**	0.9
225	6-cyl.2 - Stroke	225XRiDFI	1995-2001	**661-BR8HS**	0.9
225	6-cyl.2 - Stroke	3,0SeaPro	1997-2001	**661-BR8HS**	0.9
225	6-cyl.2 - Stroke	225	1998-2001	**661-BR8HS**	0.9
225	6-cyl.2 - Stroke	225OptiMax	1998-2001	**661-IZFR5G**	
225	4 - Stroke		2003-	**661-LFR5A-11**	1.1
225	6-cyl.4 - Stroke	Verado 225	2004-	**661-ILFR6G-E**	0.8
245		2,5L	1995-1996	**661-BU8H**	
250		2503,4L	1989-1990	**661-BU8H**	
250		250XRiEFI	1995-2001	**661-BR8HS**	0.9
250	6-cyl.2 - Stroke	Optimax		**661-IZFR5G**	
250	6-cyl.4 - Stroke	Verado 250	2004-	**661-ILFR6G-E**	0.8
250	6-cyl.4 - Stroke	PRO Verado 250	2004-	**661-ILFR6G-E**	0.8
260		2,5LOffshore	1995-1997	**661-BU8H**	
265		2,5LSSDragE	1997-	**661-BU8H**	
275		275	1989-1994	**661-BU8H**	
275	6-cyl.4 - Stroke	Verado 275	2004-	**661-ILFR6G-E**	0.8
300		2,5LS3000EF	1997-	**661-BU8H**	
300		3,0L	2001-	**661-BU8H**	
300		300	1981-1983	**661-BU8H**	
300		3,4L	1984-1988	**661-BU8H**	
300		3,4L	1984-1988	**661-BU8H**	
300	6-cyl.4 - Stroke	Verado 300	2004-	**661-ILFR6G-E**	0.8
350	6-cyl.4 - Stroke	SCI Verado 300	2004-	**661-ILFR6G-E**	0.8
	Racing	21,9cuin25S		**661-BUHW**	
	Racing	49,9cuin650X		**661-BUHW**	
	Racing	99,9cuinTwis		**661-BUHW**	
	HighPerfor	2,5LCarb	1991-1993	**661-BUHW**	
	HighPerfor	2,5LEFI	1994-1997	**661-BUZHW**	
	HighPerfor	10X		**661-BP8HS-10**	
	ProMaxSu	150Magnum		**661-BUZHW**	
	HighPerfor	2,0LF1Carb/E		**661-BUHW**	
	HighPerfor	2,4LBass		**661-BUHW**	
	HighPerfor	2,4LEFI		**661-BUHW**	
	HighPerfor	2,4LModVP		**661-BUHW**	
	ProMaxSu	200MagnumE		**661-BUHW**	
	ProMaxSu	200MagnumE		**661-BUHW**	
	HighPerfor	25SS		**661-BUHW-2**	
	HighPerfor	25XS		**661-BUHW**	
	HighPerfor	44XS		**661-BUHW-2**	
	HighPerfor	SST140		**661-BUHW**	
	HighPerfor	XR-2Magnum		**661-BUHW**	

SELVA

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
3,5	2-Stroke	CORSE		**661-BP6HS**	0.5
4,0	2-Stroke	ZADAR		**661-BP6HS**	0.5
4,0	4-Stroke	GOLDFISH		**661-BR6HS**	0.8
5,0	2-Stroke	CAPRI		**661-BP6HS**	0.5
6,0	2-Stroke	CAPRI		**661-BP6HS**	0.5
8,0	2-Stroke	IZMIR		**661-BP6HS**	0.5
8,0	4-Stroke	RAY		**661-BR6HS-10**	1
9,9	2-Stroke	NAXOS		**661-BP6HS**	0.5
9,9	4-Stroke	DOLPHIN		**661-DPR6EA-9**	
15	2-Stroke	NAXOS		**661-BP6HS**	0.5
15	4-Stroke	DOLPHIN		**661-DPR6EA-9**	
25	2-Stroke	ANTIBES		**661-BP6HS**	0.5
25	4-Stroke	MORAY		**661-DPR6EA-9**	
30	2-Stroke	ANTIBES		**661-BP6HS**	0.5
35	2-Stroke	MAIORCA		**661-B8HS**	0.6
40	2-Stroke	MADEIRA		**661-B8HS**	0.6



SELVA

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
40	2-Stroke	ST.TROPEZXS		**661-B8HS**	0.6
40	4-Stroke	MANTA		**661-DPR6EA-9**	
40	4-Stroke	MURENA		**661-LKR7E**	
40	4-Stroke	BARRACUDAXS		**661-DPR6EA-9**	
40	4-Stroke	DORADOXS		**661-DPR5EA-9**	
70	2-Stroke	PORTOFINO		**661-B8HS**	0.6
80	2-Stroke	PORTOFINO		**661-B8HS**	0.6
90	2-Stroke	MONTECARLO		**661-B8HS**	0.6
100	2-Stroke	MONTECARLO		**661-B8HS**	0.6
100	4-Stroke	MARLIN		**661-LFR5A-11**	
115	4-Stroke	NARWHALEFI		**661-LFR6A-11**	

SUZUKI

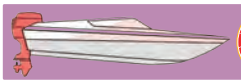
HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,0		DT2	1977-1989	**661-B4H**	0.7
2,0		DT2	1990-1992	**661-B5HS**	0.7
2,0		DT2	1993-1997	**661-BR5HS**	0.7
2,0		DT2,2	1997-	**661-BR5HS**	0.7
3,5		DT3,5	1979-1984	**661-BP6HS**	0.7
4,0		DT4	1985-	**661-BP6HS**	0.7
4,0		DT4	1986-1993	**661-BP5HS**	0.7
4,0		DT4	1994-1998	**661-BPR5HS**	0.7
5,0	2-cyl.	DT5	1977-1983	**661-BP6HS**	0.6
5,0	1-cyl.	DT5Y	1999-2002	**661-BPR7HS-10**	1
6,0	2-cyl.	DT6	1984-1985	**661-BP6HS**	0.9
6,0	2-cyl.	DT6	1986-1992	**661-B6HS-10**	1
6,0	2-cyl.	DT6	1993-2002	**661-BR6HS-10**	1
8,0	2-cyl.	DT8	1980-1987	**661-BP6HS**	0.9
8,0	2-cyl.	DT8c	1988-1992	**661-B6HS-10**	1
8,0	2-cyl.	DT8c	1993-1997	**661-BR6HS-10**	1
9,9	2-cyl.	DT9,9c	1992-	**661-B6HS-10**	1
9,9	2-cyl.	DT9,9	1977-1982	**661-BR7HS-10**	1
9,9	2-cyl.	DT9,9	1983-1985	**661-B7HS-10**	1
9,9	2-cyl.	DT9,9	1986-1988	**661-B7HS-10**	1
9,9	2-cyl.	DT9,9c	1988-1991	**661-B6HS**	0.7
9,9	2-cyl.	DT9,9c	1993-1997	**661-BR6HS-10**	1
9,9	2-cyl.4-Stroke	DT9,9	1996-2004	**661-DCPR6E**	0.9
15	2-cyl.	DT15	1983-1988	**661-B7HS**	0.7
15	2-cyl.	DT15c	1989-1991	**661-B7HS-10**	1
15	2-cyl.	DT15c	1992-1993	**661-BR7HS-10**	1
15	2-cyl.	DT15c	1994-1995	**661-BR7HS-10**	1
15	2-cyl.	DT15c	1996-1997	**661-BR7HS-10**	1
15	2-cyl.4-Stroke	DF15	1997-2002	**661-DCPR6E**	0.9
15	2-cyl.4-Stroke	DF15	2003-	**661-CPR6EA-9**	
19	2-cyl.	DT16	1977-1982	**661-B7HS**	0.7
20	2-cyl.	DT20	1977-1988	**661-B7HS**	0.7
25	2-cyl.	DT25	1977-1984	**661-B7HS-10**	1
25	2-cyl.	DT25	1985-1988	**661-B7HS-10**	1
25	3-cyl.	DT25c	1989-1992	**661-B7HS-10**	1
25	3-cyl.	DT25c	1993-1995	**661-BR7HS-10**	1
25	3-cyl.	DT25c	1996-2000	**661-BR7HS-10**	1
25	3-cyl.4-Stroke	DF25	2000-2002	**661-DCPR6E**	0.9
30	1-cyl.	DT30	1983-1985	**661-B7HS-10**	1
30	2-cyl.	DT30	1986-1987	**661-B7HS-10**	1
30	3-cyl.	DT30c	1988-1992	**661-B7HS-10**	1
30	3-cyl.	DT30c	1993-1995	**661-BR7HS-10**	1
30	3-cyl.	DT30c	1996-1997	**661-BR7HS-10**	1
30	3-cyl.4-Stroke	DF30	2000-2002	**661-DCPR6E**	0.9
35	2-cyl.	DT35c	1987-1989	**661-B8HS-10**	1
40	2-cyl.	DT40	1983-	**661-B8HS**	0.9
40	2-cyl.	DT40c	1993-	**661-BR8HS**	0.9
40	2-cyl.	PU40	1993-	**661-BR8HS**	0.9
40	2-cyl.	DT40	1980-1982	**661-BR8HS**	0.9
40	2-cyl.	DT40c	1984-1992	**661-B8HS**	0.9
40	2-cyl.	PU40	1989-1992	**661-B8HS**	0.9
40	2-cyl.	PU40	1994-1995	**661-BR8HS-10**	1
40	2-cyl.	PU40c	1994-1998	**661-BR8HS-10**	1
40	3-cyl.4-Stroke	DF40	1999-2002	**661-DCPR6E**	0.9
50	2-cyl.	DT50	1977-1984	**661-B8HS-10**	1
50	3-cyl.4-Stroke	DF50	1999-2002	**661-DCPR6E**	0.9
55	3-cyl.	DT55	1985-1992	**661-B8HS**	0.9
55	3-cyl.	PU55	1989-1993	**661-B8HS**	0.9
55	3-cyl.	DT55	1993-1995	**661-BR8HS**	0.9
55	3-cyl.	PU55	1994-1995	**661-BR8HS-10**	1
55	3-cyl.	PU55	1996-1997	**661-BR8HS-10**	1
60	3-cyl.	DT60	1983-1984	**661-B8HS**	0.9
60	4-cyl.4-Stroke	DF60	1998-2002	**661-BPR6ES**	0.8
65	3-cyl.	DT65	1978-1982	**661-B8HS**	0.9
65	3-cyl.	DT65	1985-1992	**661-B8HS**	0.9
65	3-cyl.	DT65	1993-1995	**661-BR8HS**	0.9
65	3-cyl.	DT65	1996-1997	**661-BR8HS-10**	1
70	4-cyl.4-Stroke	DF70	1998-2002	**661-BPR6ES**	0.8
75	3-cyl.	DT75	1983-1992	**661-B8HS**	0.9
75	3-cyl.	DT75	1993-1996	**661-BR8HS**	0.9

SUZUKI

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
75	3-cyl.	DT75	1996-1997	**661-BR8HS-10**	1
85	3-cyl.	DT85	1993-	**661-BR8HS**	0.9
85	3-cyl.	DT85	1979-1992	**661-B8HS**	0.9
85	3-cyl.	PU85	1989-1993	**661-B8HS**	0.9
85	3-cyl.	PU85	1994-1997	**661-BR8HS-10**	1
85	3-cyl.	DT85	1994-2000	**661-BR8HS-10**	1
90	V4	DT90	1989-1990	**661-BR8HS-10**	1
90	V4	DT90	1991-1995	**661-BR8HS-10**	1
90	V4	DT90	1996-1997	**661-BR8HS-10**	1
90	4-cyl.4-Stroke	DF90	2001-2002	**661-BKR6E**	0.8
100	V4	DT100	1989-1990	**661-BR8HS-10**	1
100	V4	DT100	1991-1995	**661-BR8HCS-10**	1
100	V4	DT100	1996-2000	**661-BR8HS-10**	1
115	4-cyl.	DT115	1981-1990	**661-B8HS**	0.9
115	4-cyl.	DT115	1991-1997	**661-BR8HCS-10**	1
115	4-cyl.	DT115SEFI	1996-2001	**661-BR8HS-10**	1
115	4-cyl.4-Stroke	DF115	2001-2002	**661-BKR6E**	0.8
140	4-cyl.4-Stroke	DF140	2002-	**661-BKR6E**	0.8
140	4-cyl.	DT140	1981-1985	**661-B8HS-10**	1
140	4-cyl.	DT140	1986-1990	**661-B8HS-10**	1
140	4-cyl.	PU140	1991-1995	**661-BR8HCS-10**	1
140	4-cyl.	DT140	1991-1996	**661-BR8HCS-10**	1
140	4-cyl.	PU140	1996-1997	**661-BR8HS-10**	1
140	4-cyl.	DT140EFI	1997-2001	**661-BR8HS-10**	1
150	V6	DT150SS	1986-1988	**661-B8HS-10**	1
150	V6	DT150SS	1989-1992	**661-BR8HS-10**	1
150	V6	DT150	1989-1995	**661-BR8HS-10**	1
150	V6	DT150SEFI	1993-2002	**661-BR8HS-10**	1
150	V6	DT150EFI	1995-2002	**661-BR8HS-10**	1
175	V6	DT175	1987-1988	**661-B8HS-10**	1
175	V6	DT175	1989-1992	**661-BR8HS-10**	1
200	V6	DT200Carb.	1987-1988	**661-B8HS-10**	1
200	V6	DT200VCarb.	1987-1988	**661-B8HS-10**	1
200	V6	DT200VCarb.	1989-1991	**661-BR8HS-10**	1
200	V6	DT200Carb.	1989-1993	**661-BR8HS-10**	1
200	V6	DT200EFI	1994-2000	**661-BR8HS-10**	1
225	V6	DT225	1990-2002	**661-BR8HS-10**	1
250	V6	DF250	2004-	**661-BKR6EIX**	

TOHATSU

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,5		M2,5A	1980-1996	**661-BP6HS-10**	1
2,5		M2,5A	1997-2001	**661-BPR6HS-10**	1
3,5		M3,5A	1986-1990	**661-BP6HS-10**	1
3,5		M3,5B	1991-1996	**661-BP6HS-10**	1
3,5		M3,5A	1997-2001	**661-BPR6HS-10**	1
3,5		M3,5B	1997-2001	**661-BPR6HS-10**	1
4,0		MFS4A	2000-2001	**661-DCPR6E**	0.6
5,0		M5A2	1978-1983	**661-B7HS**	0.6
5,0		M5B	1983-1996	**661-BP7HS-10**	1
5,0		M5B	1997-2001	**661-BPR7HS-10**	1
5,0		MFS5A	1999-2001	**661-DCPR6E**	0.6
8,0		M8A	1976-1986	**661-B7HS**	0.6
8,0		M8B	1986-1996	**661-BP7HS-10**	1
8,0		M8B	1997-2001	**661-BPR7HS-10**	1
9,8		M9,8A	1976-1985	**661-B7HS**	0.6
9,8		M9,8B	2000-2001	**661-BPR7HS-10**	1
9,9		M9,9B	1982-1986	**661-B7HS-10**	0.8
9,9		M9,9B2	1986-1994	**661-B7HS-10**	0.8
9,9		M9,9C	1994-1996	**661-B7HS-10**	0.8
9,9		M9,9D	1996-1999	**661-B7HS-10**	0.8
9,9		MFS9,9A	2000-2001	**661-DCPR6E**	0.6
12		M12A	1976-1980	**661-B7HS**	0.6
12		M12B	1980-1982	**661-B7HS**	0.6
12		M12C	1982-1986	**661-B7HS-10**	0.8
15		M15A	1980-1982	**661-B7HS**	0.6
15		M15B	1982-1986	**661-B7HS-10**	0.8
15		M15B2	1986-1994	**661-B7HS-10**	0.8
15		M15C	1994-1996	**661-BP7HS-10**	0.8
15		M15D	1997-1999	**661-BPR7HS-10**	0.8
15		MFS15A	2000-2001	**661-DCPR6E**	0.6
15		M15D	2000-2001	**661-BPR7HS-10**	0.8
18		M18E	1996-	**661-B7HS-10**	0.8
18		M18A	1980-1983	**661-B7HS**	0.6
18		M18C	1982-1986	**661-B7HS-10**	0.8
18		M18C2	1986-1994	**661-B7HS-10**	0.8
18		M18D	1994-1996	**661-B7HS-10**	0.8
18		M18E	1996-1999	**661-BR7HS-10**	0.8
18		M18E	2000-2001	**661-BPR7HS-10**	0.8
20		M20A2	1976-1980	**661-B7HS**	0.6
25		M25A2	1976-1983	**661-B7HS**	0.6
25		M25B	1979-1985	**661-B7HS**	0.6
25		M25C	1984-1986	**661-B7HS**	0.6
25		M25C2	1986-1996	**661-B7HS-10**	0.8



CANDELE

CANDELE NGK PER MOTORI FUORIBORDO

TOHATSU

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
25		M25C3	1997-2000	**661-BR7HS-10**	0.8
25		M25C4	2000-2001	**661-BR7HS-10**	0.8
30		M30A	1979-1981	**661-B7HS-10**	0.8
30		M30A2	1981-1986	**661-B7HS-10**	0.8
30		M30A3	1986-1996	**661-B7HS-10**	0.8
30		M30A3	1997-1999	**661-BR7HS-10**	0.8
30		M30A4	2000-2001	**661-BR7HS-10**	0.8
35		M35A	1976-1980	**661-B7HS**	0.6
35		M35B	1979-1982	**661-B7HS**	0.6
35		M35C	1984-1990	**661-B7HS**	0.6
40		M40D	1989-1996	**661-B7HS-10**	0.8
40		M40C	1983-1998	**661-B7HS-10**	0.8
40		M40D	1997-2001	**661-BR7HS-10**	0.8
50		M50C	1986-1991	**661-B8HS-10**	1
50		M50D	1990-1996	**661-B8HS-10**	1
50		M50D	1997-2001	**661-BR8HS-10**	1
55		M55A	1980-1983	**661-B8HS-10**	1
55		M55B	1980-1986	**661-B8HS-10**	1
60		M60A	1986-1991	**661-B8HS-10**	1
60		M60B	1992-1999	**661-B8HS-10**	1
70		M70A	1982-1986	**661-B8HS-10**	1
70		M70A2	1986-1992	**661-B8HS-10**	1
70		M70B	1992-1996	**661-B8HS-10**	1
70		M70B	1997-1999	**661-BR8HS-10**	1
70		M70C	2000-2001	**661-BR8HS-10**	1
90		M90A	1987-1996	**661-B8HS-10**	1
90		M90A	1997-2001	**661-BR8HS-10**	1
115		M115A	1993-1995	**661-B8HS-10**	1
115		M115A2	1995-1996	**661-B8HS-10**	1
115		M115A2	1997-2001	**661-BR8HS-10**	1
120		M120A	1990-1995	**661-B8HS-10**	1
120		M120A2	1995-1996	**661-B8HS-10**	1
120		M120A2	1997-1999	**661-BR8HS-10**	1
140		M140A	1989-1995	**661-B8HS-10**	1
140		M140A2	1995-1996	**661-B8HS-10**	1
140		M140A2	1997-2001	**661-BR8HS-10**	1

TOMOS

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
	Tomos 3, 4, 5, 4, 8, 10, 18			**661-B7HS**	0.5

WHITEHEAD

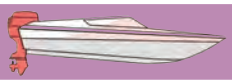
HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
		W6, W12, W24, W25S, W30 all models		**661-B6HS**	0.5

YAMAHA

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,0	1-cyl.	2	1984-2000	**661-B5HS**	0.6
3,0	1-cyl.	3	1988-2000	**661-B6HS-10**	1
4,0	1-cyl.	4	1984-1999	**661-B7HS**	0.6
4,0	1-cyl.	F4	1999-2000	**661-B6HS**	0.6
5,0	1-cyl.	5	1984-1985	**661-B7HS**	0.6
5,0	1-cyl.	5	1994-2000	**661-B7HS**	0.6
6,0	OHV4-Stroke	F6	2001-	**661-BR6HS-10**	1
6,0	2-cyl.	6	1986-2000	**661-B7HS-10**	1
8,0	OHV4-Stroke	F8	2001-	**661-BR6HS-10**	1
8,0	OHV4-Stroke	T8	2001-	**661-BR6HS-10**	1
8,0	2-cyl.	8	1986-2000	**661-B7HS-10**	1
9,0	2-cyl.	9,9	1984-2000	**661-B7HS-10**	1
9,0	2-cyl.OHC	F9,9	1985-2001	**661-CR6HS**	0.6
9,0	2-cyl.OHC	T9,9	1985-2001	**661-CR6HS**	0.6
15	2-cyl.	15	1984-1998	**661-B7HS-10**	1
15	2-cyl.	F15	1999-2000	**661-DPR6EA-9**	0.9
20	2-cyl.	C20	1996-	**661-BR7HS**	0.6
20	2-cyl.	20	1996-1997	**661-B7HS-10**	1
25	2-cyl.OHC	T25	2001-	**661-DPR6EA-9**	0.9
25	2-cyl.	C25	1990-1997	**661-B7HS**	0.6
25	2-cyl./3-cyl.	25	1984-1999	**661-B7HS-10**	1
25	2-cyl.OHC	F25	1998-2000	**661-DPR6EA-9**	0.9
25	2-cyl./3-cyl.	25X3	1999-2000	**661-B7HS-10**	1
30	OHC4-Stroke	F30	2001-	**661-DPR6EA-9**	0.9
30	3-cyl.	30	1984-1986	**661-B7HS**	0.6
30	2-cyl.	C30	1989-1992	**661-B7HS**	0.6
30	2-cyl.	C30	1993-1997	**661-B8HS-10**	1
30	3-cyl.	30	1987-2000	**661-B7HS-10**	1
40	3-cyl.	28	1987-1997	**661-B7HS-10**	1
40	3-cyl.	40	1987-1997	**661-B7HS-10**	1
40	2-cyl.	C40	1989-1998	**661-B8HS**	0.6
40	3-cyl.	40	1984-2000	**661-B7HS-10**	1
40	3-cyl.	F40	1999-2000	**661-DPR6EA-9**	0.9
40		F40G		**661-LKR7E**	
40	3-cyl.	C40	1999-2000	**661-B7HS-10**	1

YAMAHA

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
48	2-cyl.	E48	1995-2000	**661-B7HS**	0.6
50	3-cyl.	C50	1998-	**661-BR8HS-10**	1
50		50	2001-	**661-B8HS-10**	1
50	3-cyl.	35	1987-1997	**661-B8HS-10**	1
50	3-cyl.	50	1987-1997	**661-B8HS-10**	1
50	3-cyl.	50/P50	1984-1998	**661-BR8HS-10**	1
50	4-cyl.4-Stroke	F50	1995-2000	**661-DPR6EA-9**	0.9
50	4-cyl.4-Stroke	T50	1996-2000	**661-DPR6EA-9**	0.9
50	3-cyl.	C50	1999-2000	**661-B8HS-10**	1
55	2-cyl.	C55	1989-1995	**661-B8HS-10**	1
60		60	2001-	**661-B8HS-10**	1
60	3-cyl.	P60	1991-1999	**661-B8HS-10**	1
60	3-cyl.	E60	1995-2000	**661-B8HS-10**	1
60	3-cyl.	C60	1996-2000	**661-B8HS-10**	1
70	3-cyl.	70	1984-2000	**661-B8HS-10**	1
70	3-cyl.	C70	1999-2000	**661-B8HS-10**	1
70		F70A		**661-LKR7E**	
75	3-cyl.	C75	1999-	**661-B8HS-10**	1
75	3-cyl.	C75	1994-1996	**661-B8HS-10**	1
75	3-cyl.	P75	1996-1999	**661-B8HS-10**	1
75	3-cyl.	E75	1995-2000	**661-B8HS-10**	1
80	3-cyl.	C80	1997-	**661-B8HS-10**	1
80	3-cyl.	F80	1999-2001	**661-LFR5A-11**	1.1
85	3-cyl.	C85	1989-1996	**661-B8HS-10**	1
90	3-cyl.	65&90	1987-1997	**661-B8HS-10**	1
90	3-cyl.	B90	1984-1999	**661-B8HS-10**	1
90	3-cyl.	90	1984-2000	**661-B8HS-10**	1
90	3-cyl.	C90	1998-2000	**661-B8HS-10**	1
100		F100	1999-2001	**661-LFR5A-11**	1.1
115	V4-1,7L	B115	1999-	**661-BR8HS-10**	1
115	V4-1,7L	LF115	2000-	**661-LFR6A-11**	1.1
115	V4-1,7L	115TJR	1987-1997	**661-BR8HS-10**	1
115	V4-1,7L	S115	1984-1999	**661-BR8HS-10**	1
115	V4-1,7L	115/P115	1984-2000	**661-BR8HS-10**	1
115	V4-1,7L	C115	1993-2000	**661-B8HS-10**	1
115	V4-1,7L	F115	2000-2001	**661-LFR6A-11**	1.1
130	V4-1,7L	S130	1988-1999	**661-BR9HS-10**	1
130	V4-1,7L	130	1988-2000	**661-BR9HS-10**	1
130	V4-1,7L	L130	1999-2000	**661-BR9HS-10**	1
150	V6-2,6L	PX150	1999-	**661-BR7HS**	0.6
150	V6-2,6L	C150	1999-	**661-BR8HS-10**	1
150	V6-2,6L	VX150	2000-	**661-BR7HS**	0.6
150	HPDI	LZ150TXHPDI	2001-	**661-BKR6EKU**	
150	HPDI	VZ150TLHPDI	2001-	**661-BKR6EKU**	
150	HPDI	Z150TLHPDI	2001-	**661-BKR6EKU**	
150	HPDI	Z150TXHPDI	2001-	**661-BKR6EKU**	
150	V6-2,6L	150	1984-1985	**661-B7HS-10**	1
150	V6-2,6L	150/L150	1986-1993	**661-BR8HS-10**	1
150	V6-2,6L	P150/D150Tv	1986-1993	**661-B8HS-10**	1
150	V6-2,6L	P150	1994-1995	**661-BR8HS-10**	1
150	V6-2,6L	150TJR	1996-1997	**661-BR7HS-10**	1
150	V6-2,6L	C150	1996-1998	**661-B8HS-10**	1
150	V6-2,6L	L150,P150	1996-1999	**661-BR7HS-10**	1
150	V6-2,6L	S150	1996-1999	**661-BR7HS-10**	1
150	V6-2,6L	D150	1998-1999	**661-BR8HS-10**	1
150	V6-2,6L	150	1994-2000	**661-BR7HS-10**	1
150	V6-2,6L	DX150	1999-2000	**661-BR7HS**	0.6
150	V6-2,6L	LX150	1999-2000	**661-BR7HS**	0.6
150	V6-2,6L	SX150	1999-2000	**661-BR7HS**	0.6
150	V6-2,6L	V150	1999-2000	**661-BR7HS-10**	1
150	HDPI	LZ150TXHDPI	2000-2001	**661-BKR6ES-11**	1.1
150	HDPI	VZ150TLHDPI	2000-2001	**661-BKR6ES-11**	1.1
150	HDPI	Z150TLHDPI	2000-2001	**661-BKR6ES-11**	1.1
150	HDPI	Z150TXHDPI	2000-2001	**661-BKR6ES-11**	1.1
175	V6-2,6L	V175	2000-	**661-BR8HS-10**	1
175	HDPI	VZ175TLHDPI	2001-	**661-BKR7ES-11**	1.1
175	HDPI	Z175TXHDPI	2001-	**661-BKR7ES-11**	1.1
175	HDPI	VZ175TLHDPI	2001-	**661-BKR7EKU**	
175	HDPI	Z175TXHDPI	2001-	**661-BKR7EKU**	
175	V6-2,6L	175	1984-1993	**661-B8HS-10**	1
175	V6-2,6L	S175/T175/F	1994-1999	**661-BR8HS-10**	1
175	V6-2,6L	175	1994-2000	**661-BR8HS-10**	1
200	V6-2,6L	V200V760EFI	1999-	**661-BR8HS-10**	1
200	V6-3,1L	VX200V760EFI	2000-	**661-BR8HS-10**	1
200	V6-2,6L	LZ200	2000-	**661-BKR7ES-11**	1.1
200	V6-2,6L	Z200	2000-	**661-BKR7ES-11**	1.1
200	HDPI	LZ200TXHPDI	2001-	**661-BKR7EKU**	
200	HDPI	Z200TLHPDI	2001-	**661-BKR7EKU**	
200	HDPI	Z200TXHPDI	2001-	**661-BKR7EKU**	
200	V6-2,6L	200TJR	1987-1995	**661-BR8HS-10**	1
200	V6-2,6L	P200	1991-1997	**661-BR9HS-10**	1
200	V6-2,6L	200/L200/S2	1984-1999	**661-BR8HS-10**	1
200	V6-2,6L	P200	1998-1999	**661-BR8HS-10**	1
200	V6-2,6L	LX200	1999-2000	**661-BR8HS-10**	1
200	V6-2,6L	SX200	1999-2000	**661-BR8HS-10**	1





YAMAHA

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
200	HDPI	LZ200TXHPDI	2000-2001	**661-BKR7ES-11**	1.1
200	HDPI	Z200TLHPDI	2000-2001	**661-BKR7ES-11**	1.1
200	HDPI	Z200TLHPDI	2000-2001	**661-BKR7ES-11**	1.1
220	V6Special	220	1984-1986	**661-BR8HS-10**	1
225	V6-2,6L	225/ExcelRes	1987-1995	**661-BR9HS-10**	1
225	V6-2,6L	225L20"Shaft	1994-1998	**661-BR8HS-10**	1
225	V6-3,1L	225X	1994-1999	**661-BR9HS-10**	1
225	V6-3,1L	L225	1994-1999	**661-BR9HS-10**	1
225	V6-3,1L	S225	1994-1999	**661-BR9HS-10**	1
225	V6-3,1L	LX225	1997-2001	**661-BR9HS-10**	1
225	V6-3,1L	SX225	1997-2001	**661-BR9HS-10**	1
225	V6-3,1L	V225V760EFI	1997-2001	**661-BR9HS-10**	1
225	V6-3,1L	VX225V760EFI	1997-2001	**661-BR9HS-10**	1
250	V6-3,1L	L250/S250	1996-	**661-BR9HS-10**	1
250	V6-3,1L	250/L250/S2	1990-1995	**661-BR8HS-10**	1
250	V6-3,1L	LX250	1997-2001	**661-BR9HS-10**	1
250	V6-3,1L	SX250	1997-2001	**661-BR9HS-10**	1

CANDELE NGK PER MOTORI ENTROFUORIBORDO

BMW

Modello	(V)	Anni	N° di serie	Codice	Gap
411				**661-BP6ES**	0.6
412				**661-BP8ES**	0.6
611				**661-BP6ES**	0.6
B130,130S				**661-BP5ES**	0.6
B190, B220				**661-BP5ES**	0.6
B1901, B190S				**661-BP5ES**	0.6
B2201, B220S				**661-BP5ES**	0.6
G130-1, G130-S				**661-BP5ES**	0.6
G190-1, G190-S				**661-BP5ES**	0.6
G220-1, G220-S				**661-BP5ES**	0.6
G2400, G3400, G4700				**661-BR4HS**	0.5
G800				**661-B6HS**	0.5

CHRYSLER

Modello	(V)	Anni	N° di serie	Codice	Gap
LM-318AC, LM-318B, LM-318A	(V8)			**661-BPR6ES**	0.9
LM-318BC, LM318BJ, LM-318BT	(V8)			**661-BPR6ES**	0.9
LM-318BV, LM-318D	(V8)			**661-BPR6ES**	0.9
LM-340B, LM-340BJ	(V8)			**661-BPR6ES**	0.9
LM-340BT LM-340BV	(V8)			**661-BPR6ES**	0.9
M-170 (6 cyl.)				**661-BR6ES**	0.9
M-225A, M-225GD, MH-225D (6 cyl)				**661-BR6ES**	0.9
M-265, M-265A (6 cyl.)				**661-BR6S**	0.9
M-273A, M-273B, M-273BT	(V8)			**661-BPR6ES**	0.9
M-360B, M-360BC, M-360BJ	(V8)			**661-BPR6ES**	0.9
M-360BT, M-360BV	(V8)			**661-BPR6ES**	0.9
M122A (4 cyl.)				**661-B6HS**	0.9
M183B (6 cyl.)				**661-B6HS**	0.9
M225D (6 cyl.)				**661-BPR6FS**	0.8
M225D (6 cyl.)				**661-BR6ES**	0.9
M44, M44-3				**661-BR6S**	0.9
M45, M45S, M45-3, M45S-3				**661-BR6ES**	0.9
M45SP-3, M-81				**661-BR6ES**	0.9
M46-3, M-46S-3, M64-4 (6cyl.)				**661-BR6S**	0.9
M47-3, M-47S-3, M47-4 (6cyl.)				**661-BR6S**	0.9
M91 D, M91 F (4 cyl.)				**661-BP6ES**	0.9

MARINE POWER

Modello	(V)	Anni	N° di serie	Codice	Gap
181-FL (130 PS)				**661-BR6FS**	0.9

MARINE POWER

Modello	(V)	Anni	N° di serie	Codice	Gap
181-FL (130 PS)				**661-BR6ES**	0.9
305K, KBM, GLY				**661-BR6FS**	0.9
307-K, KB, GLV (215 PS)				**661-BR5FS**	0.9
350-FLV (300 PS)				**661-BR6FS**	0.9
350-K, KB, KBM, GLV (250 PS)				**661-BR6FS**	0.9
454, B, BM (330 PS)				**661-BR6FS**	0.9
350-K, KB, KBM, GLV (250 PS)				**661-BR5FS**	0.5

MERCRUISER

Modello	(V)	Anni	N° di serie	Codice	Gap
110, 140-(6 cyl.) 150, 160, 200				**661-BR6ES**	0.9
120			3825578	**661-BR6ES**	0.9
120			3825579	**661-BR6FS**	0.9
140 (4 cyl.)			3826283	**661-BR6FS**	0.9
140 (4 cyl.)			3826282	**661-BR6ES**	0.9
140-6				**661-BR6ES**	0.9
150				**661-BR6FS**	0.9
160				**661-BR6ES**	0.9
165			2771483	**661-BR6ES**	0.9
165			2771484	**661-BR6FS**	0.9
170 (Formerly 470)				**661-BPR6FS**	0.9
175				**661-BR6FS**	0.9
180				**661-BR6FS**	0.9
185				**661-BR6FS**	0.9
190				**661-BR6S**	0.9
200				**661-BR6FS**	0.9
215				**661-A6FS**	0.8
225			2278646	**661-B6S**	0.9
225			3385721	**661-A6FS**	0.8
225			2278647- 3385720	**661-BR6S**	0.9
228,228 TR				**661-BR6FS**	0.9
230				**661-BR6FS**	0.9
233 14 mm heads				**661-BPR5FS**	0.8
233 14 mm				**661-BP5FS**	0.7
233 18 mm heads				**661-AR6FS**	0.8
233 18 mm				**661-A6FS**	0.7
250			4708000	**661-BR6FS**	0.9
255 14 mm			4175500	**661-BR5FS**	0.9
255 18 mm			4175499	**661-A6FS**	0.7
260 5.7L				**661-BR6FS**	0.9
270				**661-B7FS**	0.9
280				**661-BPR5FS**	0.9
310				**661-B7ES**	0.9
325			3043030	**661-B7FS**	0.9
330TR, TRS, 370, 400, Jet 400				**661-BR6FS**	0.9
350 Magnum				**661-BR6FS**	0.9
470				**661-BPR6FS**	0.9
485,488				**661-BPR6FS**	0.9
60				**661-B6HS**	0.6
80				**661-BP6ES**	0.6
888 14 mm			4169597	**661-BPR5FS**	0.8
888 18 mm			4169596	**661-A6FS**	0.7
898				**661-BR6FS**	0.9
90				**661-BPR6ES**	0.8

O.M.C.

Modello	(V)	Anni	N° di serie	Codice	Gap
120, 140 (14 mm)				**661-BR6FS**	0.8
120,140 (18 mm)			1974	**661-AR6FS**	0.8
120,140 (19 mm 3/4 in. 14 mm)		1974	1973	**661-B6ES**	0.9
175, 185 (14 mm)			1973	**661-BR6FS**	0.8
175,185 (18 mm)			1974	**661-AR6FS**	0.8
175,185 (19 mm 3/4 in. 14 mm)		1974	1973	**661-B6ES**	0.9
190, 200 (14 mm)			1973	**661-BR6FS**	0.8
190, 200 (18 mm)			1974	**661-AR6FS**	0.8

O.M.C.

Modello	(V)	Anni	N° di serie	Codice	Gap
190, 200 (19 mm 3/4 in. 14 mm)		1974	1973	661-B6ES	0.9
2.3 L			1987	661-BPR5EFS	0.8
235, 260 (14 mm)			1973	661-BR6FS	0.8
235, 260 (18 mm)		1974		661-AR6FS	0.8
235, 260 (19 mm 3/4 in. 14 mm)		1974	1973	661-B6ES	0.9
3.0L. 4.3L-2V, 4.3L-4V				661-BR6FS	0.9
5.0L, 5.0L-HO				661-BR6FS	0.9
5.7L, 5.7L King Cobra, 5.8 L				661-BR6FS	0.9
7.5 Ltr.				661-BPR6FS	0.8
JU, WU, XU, TUFR, TUFM, TUFP				661-BR6FS	0.9
model 480				661-B6S	0.8
serie CU, GU, LU, SU, VU				661-B6ES	0.9
serie DU				661-B6S	0.8
serie HU				661-BP5S	0.9
serie KU				661-B6S	0.9
serie NU				661-BP6ES	0.6
TU 14, -15, -16				661-BP5S	0.9
TU-17				661-B6S	0.9
TU-20D				661-BR6FS	0.9
XU-20C				661-BR6FS	0.9
XU-20S				661-B6S	0.9

ROLLS - ROYCE

Modello	(V)	Anni	N° di serie	Codice	Gap
LM 841				661-B6ES	0.9
V8 Marine				661-B6ES	0.9

VOLVO - PENTA

Modello	(V)	Anni	N° di serie	Codice	Gap
60F (Petroleum)				661-B6HS	0.9
AQ100				661-BP6HS	0.7
AQ105A				661-BP7HS	0.7
AQ110				661-BP7HS	0.7
AQ115A, AQ115B				661-BP7HS	0.7
AQ120A, AQ120B				661-BP7HS	0.7
AQ125, AQ125A				661-BP6ES	0.7
AQ130, A, B, C, D				661-BP7HS	0.7
AQ131 (230)				661-BPR6ES	0.7
AQ140				661-BP7ES	0.7
AQ140A				661-BP6ES	0.7
AQ145, AQ145A				661-BP6ES	0.8
AQ150. A, B				661-BP6ES	0.9
AQ151 (250)				661-BPR6ES	0.7
AQ155A				661-BP6S	0.9
AQ165A				661-BP7HS	0.7
AQ170, A, B, C				661-BP7HS	0.7
AQ171 (251)				661-BPR6ES	0.7
AQ175, AQ175A				661-BR6FS	0.7
AQ180				661-B6S	0.7
AQ190A				661-AR6FS	0.7
AQ200, A, B, C, D				661-BPR6FS	0.7
AQ205 (431)				661-BR6FS	0.9
AQ210			177314	661-B6S	0.7
AQ210A			177315	661-BPR6FS	0.7
AQ211 (500)				661-BR6FS	0.9
AQ225, A, B, C, D				661-BPR6FS	0.7
AQ225A, AQ225B				661-BPR6FS	0.7
AQ231 (501)				661-BR6FS	0.9
AQ240A				661-BPR6FS	0.7
A0260, AQ260A				661-BR6FS	0.7
AQ271 (570)				661-BR6FS	0.9
AQ280A				661-BR6FS	0.7
AQ290, AQ290A				661-BR6FS	0.7
AQ311 (571)				661-BR6FS	0.9
AQ60F				661-B5HS	0.9
AQ80				661-B6S	0.7
AQ90				661-B6HS	0.7

VOLVO - PENTA

Modello	(V)	Anni	N° di serie	Codice	Gap
AQ95, AQ95A				661-BP6HS	0.7
B16A, B16C				661-B6S	0.7
B18A, B18C				661-B6S	0.7
B311				661-BR6FS	0.6
BB100, A				661-B6HS	0.6
BB115A, B, C				661-BP7HS	0.6
BB140, BB145A				661-BP7ES	0.7
BB140A				661-BP8ES	0.7
BB145				661-BP6ES	0.9
BB145C				661-BP8ES	0.7
BB165A				661-BP7HS	0.6
BB170A, B				661-BP7HS	0.6
BB220, BB225, BB260				661-BR6FS	0.6
BB25,BB41				661-B6S	0.6
BB30B, BB10A				661-B6HS	0.6
BB30F				661-B6HS	0.9
BB70				661-B6S	0.6
C5, C10, C2, C23				661-A6	0.6
EC6,EC61				661-A6	0.7
ED6, EF4				661-B6S	0.7
F1, F11, F12, F12A				661-A6	0.7
K1, K2, K11, K21, K22				661-A6	0.7
L2, L4, L6, L41				661-A6	0.7
Ml, M2, M4				661-AB2	0.7
M20B				661-BP6HS	0.6
MB10, MB10-10				661-BP6HS	0.7
MB100S				661-BP6HS	0.7
MB10A				661-BP5HS	0.6
MB16A				661-B6S	0.7
MB18F (Petroleum)				661-B6HS	0.9
MB2				661-DR5HS	0.7
MB20A				661-BP6HS	0.6
MB20B, MB20C				661-B4H	0.7
MB250S				661-D8HA	0.6
MB36A, B				661-B6S	0.6
MB50S				661-DR5HS	0.7
PZ-200 1/0				661-BR6FS	0.9

CANDELE NGK PER AQUASCOOTER

AQUABUG

Modello	Codice
Aquabug 120 1.2HP	661-BP5S
Superbug 175 1.75HP	661-BP5S
Superbug 300 3.0HP	661-BP5S

AQUA-JET

Modello	Codice
Solution SX1	661-B7ES

AQUASCOOTER

Modello	Codice
ILO engine	661-B5HS

KAWASAKI

Modello	Codice
300	661-BR7ES
300SX	661-B7ES
JS 400A	661-B7ES
440	661-BR7ES
440 SX	661-BR7ES
550	661-BR7ES
550	661-BR8ES
550SX	661-BR8ES
650SC	661-BR7ES
650SX	661-BR7ES
650TS	661-BR7ES
650X-2	661-BR7ES
JB 650 Jet Mate	661-BR7ES
JF 650 AX-2	661-BR7ES
JF 650 B TS	661-BR7ES
Mate	661-BR7ES
750 X4 (JH750E)	661-BR8ES
750 XII (JH750F)	661-BR8ES
750 ZXI (JH750C)	661-BR8ES
750FX	661-BR8ES
750SS	661-BR8ES
750STS (JT750B1)	661-BR8ES



KAWASAKI

Modello	Codice
750SX	661-BR9ES
750SXi (JT750B1)	661-BR8ES
750X-4	661-BR8ES
750Xi	661-BR8ES
750ZXi (JH750C1)	661-BR8ES
JH 750 A Super Sport	661-BR8ES
JH 750 B Super Sport Xi	661-BR8ES
JH 750 E Super Sport	661-BR8ES
JH 750 G	661-BR8ES
JS 750 A	661-BR8ES
JS 750 C SXI	661-BR8ES
JS 750 SX (JS750A)	661-BR8ES
JS 750 SXI (JS750B)	661-BR8ES
JT 750 C	661-BR8ES
JT 750 Sxi Pro	661-BR8ES
JS 800 SX-R	661-BR9ES
900ZXi (JH900A1)	661-BR9ES
900 ZXI (JH900A)	661-BR9ES
JT 900 STX	661-BR9ES
1100 STX	661-BR9ES
1100 SXI	661-BR9ES
JH 1100-A	661-BR9ES
JT 1100-B	661-BR9ES
1100 STX (JT1100A)	661-BR9ES
1100 ZXI (JH1100A)	661-BR9ES
STX 1100 Di	661-BR9ES
STX 1100 Di (C1/F1)	661-PZFR7G-G
150Ultra	661-BR9ES
JH 1200 Ultra 150	661-BR9ES
STX 1200	661-BR9ES
STX 1200 12F	661-CR9EK
STX 1200 F	661-CR9EK
STX 1200 R	661-BR9ES
STX 1500 F	661-CR9EK

POLARIS

Modello	Codice
SL	661-BPR7ES
Delux	661-BPR7ES
Hurricane	661-BPR8ES
SL-700	661-BPR7ES
SLR-700	661-BPR7ES
SLT-700	661-BPR7ES
SL 750	661-BPR7ES
SLT 750	661-BPR7ES
SLX Pro785 EC78PWE 04	661-BR9ES
SL-780	661-BPR8ES
SLT-780	661-BPR8ES
SLX EC78ZPWE 04	661-BR9ES
SLX-780	661-BPR8ES
SL-900	661-BPR8ES
SLT-1050	661-BPR8ES
SLTX W 105 TCSP 04	661-BR9ES
SLTX-1050	661-BPR8ES
SLXH W 9105 TCSP 05	661-BR9ES
SLTX-1051	661-BPR8ES
SLX-1051	661-BPR8ES
Genesis 1165	661-BR9ES
Genesis 1165 inj.	661-PZFR6H
Pro 1165	661-BR9ES
SLX 1165	661-BR9ES
Virage 1165	661-BR9ES
Virage 1165 inj.	661-PZFR6H
X45 1165	661-BR9ES
Genesis 1200 inj.	661-PZFR6H

SEA-DOO

Modello	Codice
Barracuda Premium	661-BR8ES
GTi STD,LE,RFI	661-BR8ES
5801	661-BR7ES
5802	661-BR7ES
5803	661-BR7ES
5810	661-BR7ES
EXP	661-BR7ES
GT	661-BR7ES
GTS	661-BR7ES
GTX	661-BR7ES
SP	661-BR7ES
SPI	661-BR7ES
SPX	661-BR7ES
XP	661-BR7ES
GTX 650	661-BR8ES
SPX 650	661-BR8ES

SEA-DOO

Modello	Codice
XP 650	661-BR8ES
GS 718	661-BR8ES
GSi 718	661-BR8ES
GTi 718	661-BR8ES
GTi 718 Le,Le Rfi	661-BR8ES
GTS 718	661-BR8ES
HX 718	661-BR8ES
SPX 718	661-BR8ES
XP 718	661-BR8ES
GSX 782	661-BR8ES
GTX 782	661-BR8ES
SP 782	661-BR8ES
SPX 782	661-BR8ES
XP 782	661-BR8ES
GTX 947 Di	661-ZFR5F
RX 947	661-ZFR5F
GSX 951 Limited	661-BR8ES
GTX 951 Di	661-ZFR5F
LRV 951	661-BR8ES
RX 951 Di	661-ZFR4F-11
RX 951 Di	661-ZFR5F
XP 951	661-BR8ES
XP 951 LTD Di	661-ZFR4F-11

SURF-JET

Modello	Codice
Fuji engine LC 26	661-B6HS
Fuji engine LC 26	661-B6HS
Fuji engine LC26	661-B7HS

SUZUKI

Modello	Codice
Nomad 292	661-B7HS
C340	661-BR9EYA
F340	661-BR9EYA
Nomad 336	661-B7HS
SM10	661-B7HS
SM10D	661-B7HS
C370	661-BR9EYA
F370	661-BR9EYA
SM20	661-B7HS
SM20 Hop Up Kit	661-B8ES
Wide Track 400	661-B7HS
XR400	661-B7HS
C-ZRV 440	661-BR9EYA
L / C-ZRV 440	661-BR10ES
L440	661-BR9EYA
XR440	661-B7HS
C440	661-BR9EYA
C-LWS 440	661-BR9EYA
F / C-C 440	661-BR9ES
F440	661-BR9EYA
L440	661-BR9EYA
F / C 500	661-BR9ES
L / C 500	661-BR9EYA
L / C-EID 500	661-BR9EYA
L / C 530	661-BR10ES
L / C 550	661-BR9EYA
L / C-EID 580	661-BR9EYA
L / C 600	661-BR9EYA
L / C-EID 600	661-BR9EYA
L / C 650	661-BR10ES
L / C 700	661-BR10ES
F / C 700	661-BR9ES
L / C 785	661-BR9EYA
L / C 800	661-BR9EYA
L / C 900	661-BR9EYA
L / C 1000	661-BR9EYA

YAMAHA

Modello	Codice
FX 140 F1B	661-CR9EB
WJ 500	661-B7HS
WJ 500	661-B7HS
WR 500	661-B7HS
WR 500	661-B7HS
MJ 650	661-BR8HS
MJ T 650	661-BR8HS
MJ TX 650	661-BR8HS
SJ 650 Super Jet	661-B8HS
WR 650	661-B8HS
WRA 650	661-B8HS
WRA 650	661-BR8HS
WRB 650	661-B8HS





YAMAHA

Modello	Codice
FX1 FX 700	661-B8HS
MJ TL 700	661-BR8HS
MJ TX 700	661-BR8HS
RA 700	661-BR8HS
SJ 700 Super Jet	661-BR7HS
SJ 700 Super Jet	661-B8HS
SJ A 700	661-BR8HS
VN 700	661-BR8HS
WAR 700	661-BR8HS
WB 700	661-B8HS
WB A 700	661-BR8HS
WRA 700	661-BR8HS
WRB 700	661-BR8HS
WVT 700	661-BR8HS
XL 700	661-BR8HS
GP 760	661-BR8HS
GP 760 Wave Runner	661-BR8HS
RA 760	661-BR8HS
RA 760 Wave Raider	661-BR8HS
WB 760 Wave Blaster II	661-BR8HS
WVT 760 Wave Venture	661-BR8HS
XL 760 Waverunner	661-BR8HS
GP 800 Waverunner	661-BR9ES
WB 800	661-BR8ES
XL 800	661-BR9ES
XLT 800	661-BR8ES
FX 1000	661-CR9EB
RA 1100	661-BR8HS
WVT 1100 Wave Venture	661-BR8HS
GP 1200	661-BR8ES-11
GP 1200 Wave Runner	661-BR8HS
XL 1200	661-BR8ES-11
XL 122 Waverunner	661-BR8HS
XLT 1200	661-BR8ES-11
GP R 1300	661-BR8ES-11

CANDELE NGK PER GENERATORI

HONDA

Modello	Tipo	N° di serie	Codice	Gap
4500K1 (G400K1)			661-BPR4HS	0.6
E 80			661-CM6	0.6
E 100			661-CM6	0.6
E 300			661-CM6	0.6
E 400			661-CM6	0.6
E 1500 (G200)			661-BR4HS	0.6
E 1500 (G200) CDI, IGN			661-BPR4HS-10	1
E 1500 (G42)			661-BR6HS	0.6
E 2500 (G300)			661-BR4HS	0.6
E 3500			661-BPR4HS-10	1
E 3500 CDI, IGN.			661-BR4HS	1
E 4500			661-BPR4HS-10	1
EB 1200X (GX110)			661-BPR6ES	0.6
EB 1400X			661-BPR6ES	0.6
EB 1500 (GE200)			661-BPR4HS-10	1
EB 1500X			661-BPR6ES	0.6
EB 1800			661-BPR4HS-10	1
EB 1800X			661-BPR6ES	0.6
EB 1900 (GE200)			661-BPR4HS-10	1
EB 1900X (GX140)			661-BPR6ES	0.6
EB 2200X			661-BPR6ES	0.6
EB 2800 (GE300)			661-BPR4HS-10	1
EB 3000			661-BR4HS	0.6
EB 3000X			661-BPR5ES	0.6
EB 3800 (G400)			661-BPR4HS-10	1
EB 4000			661-BPR4HS-10	1
EB 4500			661-BPR6ES	0.6
EB 5000			661-BPR6ES	0.6
EBK 2000			661-BPR4HS-10	1
EBK 2600			661-BR4HS	0.6
EBK 3600			661-BR4HS	0.6
EC 2200			661-BPR6ES	0.6
EC 4000			661-BPR6ES	0.6
EC 4500P			661-BPR6ES	0.6
EC 6000			661-BPR6ES	0.6
ECT 6500			661-BPR6ES	0.6
ECT 6500P			661-BPR6ES	0.6
ED 250			661-CM6	0.6
ED 300		1138369	661-BPMR6A-10	1
ED 300		1138370	661-BPMR4A-10	1
ED 400			661-BMR4A	0.6
ED 1000X			661-BPR6ES	0.6
EG 550			661-BMR4A	0.6

HONDA

Modello	Tipo	N° di serie	Codice	Gap
EG 650			661-BMR4A	0.6
EG 850X			661-BPR6ES	0.6
EG 850Z			661-BR4HS	0.6
EG 1000 (G150)			661-BR4HS	0.6
EG 1000X			661-BPR6ES	0.6
EG 1000Z (GEI 50)			661-BR4HS	0.6
EG 1200			661-BPR6ES	0.6
EG 1200X (GX110, GX120K1)			661-BPR6ES	0.6
EG 1200Z			661-BR4HS	0.6
EG 1400X			661-BPR6ES	0.6
EG 1400Z			661-BR4HS	0.6
EG 1500X			661-BPR6ES	0.6
EG 1500Z			661-BR4HS	0.6
EG 1800X			661-BPR6ES	0.6
EG 1800Z			661-BR4HS	0.6
EG 1900X (GX140)			661-BPR6ES	0.6
EG 1900Z			661-BR4HS	0.6
EG 2000X			661-BPR6ES	0.6
EG 2200			661-BPR6ES	0.6
EG 2200X			661-BPR6ES	0.6
EG 2200Z			661-BR4HS	0.6
EG 3000			661-BPR5ES	0.6
EG 3000 (GX240)			661-BR4HS	0.6
EG 3000X			661-BPR6ES	0.6
EG 3500X			661-BPR6ES	0.6
EG 4000			661-BR4HS	0.6
EG 4500			661-BPR6ES	0.6
EG 4500X (GX340 CD1)			661-BPR5ES	0.6
EG 5000			661-BPR6ES	0.6
EGK 1000			661-BR4HS	0.6
EGK 1200			661-BR4HS	0.6
EGK 1600			661-BR4HS	0.6
EGK 2000			661-BR4HS	0.6
EGK 2600			661-BR4HS	0.6
EGK 3600			661-BR4HS	0.6
EGK 600			661-BM4A	0.6
EJ 3			661-BPR6HS	0.6
EL 80			661-CM6	0.6
EL 5000			661-BPR6HS	0.6
EM 300			661-CM6	0.6
EM 400 (14 mm)			661-CM6	0.6
EM 500		1138369	661-BPMR6A-10	1
EM 500		1138370	661-BPMR4A-10	1
EM 600			661-BPMR6A-10	1
EM 650			661-BMR4A	0.6
EM 1200X (GX110)			661-BPR6ES	0.6
EM 1400X			661-BPR6ES	0.6
EM 1500 (GE200)			661-BPR4HS-10	1
EM 1500X			661-BPR6ES	0.6
EM 1800			661-BPR4HS-10	1
EM 1800X			661-BPR6ES	0.6
EM 1900 (GE200)			661-BPR4HS-10	1
EM 1900X			661-BPR6ES	0.6
EM 2200			661-BPR6ES	0.6
EM 2200X			661-BPR6ES	0.6
EM 3000			661-BPR4HS-10	1
EM 3000SX			661-BPR5ES	0.6
EM 3000X			661-BPR5ES	0.6
EM 3500SX			661-BPR5ES	0.6
EM 3500X			661-BPR5ES	0.6
EM 4000			661-BPR4HS-10	1
EM 4500			661-BPR6ES	0.6
EM 5000			661-BPR6ES	0.6
EM 5000SX			661-BPR6ES	0.6
EMS 2800 (GE300)			661-BPR4HS-10	1
EMS 3000			661-BPR4HS-10	1
EMS 3800 (G400)			661-BPR4HS-10	1
EMS 4000			661-BPR4HS-10	1
ES 3500 (G400)			661-BPR4HS-10	1
ES 3500K1(G400K1)			661-BR4HS	0.6
ES 4500 (G400)			661-BPR4HS-10	1
ES 5500 (GX360)			661-BPR6HS-10	1
ES 5500K1(GX360K1)			661-BPR6HS	0.6
ES 6500			661-BPR6HS	0.6
ET 4500			661-BPR4HS-10	1
ET 4500X			661-BPR6ES	0.6
EV 3600			661-BPR6HS-10	1
EV 3610			661-BPR2HS	0.7
EV 4000			661-BPR6HS-10	1
EV 4010			661-BPR4HS	0.7
EV 5010			661-BPR6HS	0.7
EV 6010			661-BPR4HS	0.7
EW 170			661-BR4HS	0.6
EW 171			661-BPR6ES	0.6

HONDA

Modello	Tipo	N° di serie	Codice	Gap
EX 100			661-BR4HS	0.6
EX 350			661-BMR6A	0.6
EX 500		1138369	661-BPMR6A-10	1
EX 500		1138370	661-BPMR4A-10	1
EX 650			661-BMR4A	0.6
EX 800			661-BPR4HS-10	1
EX 900			661-BR4HS	0.6
EX 1000			661-BR4HS	0.6
EX 1900			661-BPR6ES	0.6
EX2100			661-BPR6ES	0.6
EX 2200			661-BPR6ES	0.6
EX 3000			661-BPR5ES	0.6
EX 3300			661-BPR6ES	0.6
EX 4000			661-BPR5ES	0.6
EX 4000S (GX340)			661-BPR5ES	0.8
EX 4500			661-BPR6ES	0.6
EX 5500			661-BPR2HS	0.6
GX 120/160/240	Multi-Purpose Eng		661-BPR6ES	0.7
GX 270/340	Multi-Purpose Eng		661-BPR6ES	0.7
GX 390/610/620	Multi-Purpose Eng		661-BPR6ES	0.7
HS 522			661-BPR5ES	0.7
HS 1136 (GX340CDI)			661-BPR5ES-11	1.1
WB 10	Waterpump		661-BMR4A	0.6
WB 15	Waterpump		661-BMR4A	0.6
WH 15X	Waterpump		661-BPR6ES	0.7
WH20X	Waterpump		661-BPR6ES	0.7
WP 20	Waterpump		661-BPR6ES	0.7
WP 30	Waterpump		661-BPR6ES	0.7
WT 30X	Waterpump		661-BPR6ES	0.7
WT 40X	Waterpump		661-BPR6ES	0.7

KAWASAKI

Modello	Tipo	N° di serie	Codice	Gap
FA 76 -82	Multi-Purpose Eng.		661-BMR6A	0.7
FA 76 83	Multi-Purpose Eng.		661-BM4A	0.7
FA 76,130, 210	Waterpump		661-BP4HS	0.7
FA 130	Multi-Purpose Eng.		661-BMR6A	0.7
FA 210 -82	Multi-Purpose Eng.		661-BM6	0.7
FA 210 83	Multi-Purpose Eng.		661-BM6A	0.7
FB 460	Multi-Purpose Eng.		661-BMR4A	0.7
FC 150, 180	Multi-Purpose Eng.		661-BPR5ES	0.7
FC 290, 400, 401	Multi-Purpose Eng.		661-BPR5ES	0.7
FC 420, 540	Multi-Purpose Eng.		661-BPR5ES	0.7
FD 440, 501,590	Multi-Purpose Eng.		661-BMR6A	0.7
FD 620	Multi-Purpose Eng.		661-BMR4A	0.7
FD 120, 170, 250	Multi-Purpose Eng.		661-BPR5ES	0.7
FE 290, 350	Multi-Purpose Eng.		661-BPR5ES	0.7
FG 110, 150	Multi-Purpose Eng.		661-BP4HS	0.7
FG 200, 230	Multi-Purpose Eng.		661-BP4HS	0.7
FG 270, 300	Multi-Purpose Eng.		661-BP4HS	0.7
GA 550A			661-BMR6A	0.7
GA 1000A			661-BMR6A	0.7
GA 1400A			661-BMR6A	0.7
GA 1800A			661-BPR4HS	0.7
GA 2300 –83			661-B6S	0.8
GA 2300A			661-BPR4HS	0.8
GA 2300A			661-BPR4HS	0.7
GA 3200A			661-BPR4HS	0.7
GA 3200AS			661-BPR4HS	0.7
GB 2300A			661-BPR4HS	0.8
GC 550A			661-BMR6A	0.7
GD 550A			661-BMR6A	0.7
GD 700A			661-BMR6A	0.7
GD 700AS			661-BMR6A	0.7
GE 2200A			661-BPR5ES	0.7
GE 2900			661-BPR5ES	0.8
GE 2900A			661-BPR5ES	0.7
GE 4000			661-BPR5ES	0.8
GE 4300/A			661-BPR5ES	0.7
GE 4500/A			661-BPR5ES	0.7
GE 5000/AS			661-BPR5ES	0.7
KF 24, 53, -A, 82	Multi-Purpose Eng.		661-B6HS	0.7
KF 64,140	Multi-Purpose Eng.		661-B4	0.7
KF 100	Multi-Purpose Eng.		661-BR4HS	0.7
KF 150, 200	Multi-Purpose Eng.		661-B4H	0.7
KG 500			661-BM6A	0.7
KG 550			661-B6HS	0.7
KG 550B			661-BR6HS	0.7
KG 600			661-B6HS	0.7
KG 700			661-B6HS	0.7
KG 750			661-B6HS	0.7
KG 750B			661-BR6S	0.7
KG 900			661-B6S	0.7
KG 1000			661-B6S	0.7

KAWASAKI

Modello	Tipo	N° di serie	Codice	Gap
KG 1100B			661-BR6S	0.7
KG 1300			661-B6HS	0.7
KG 1500			661-B6HS	0.7
KG 1600			661-BR6HS	0.7
KG 1600B			661-BR6HS	0.7
KG 2300			661-BPR4HS	0.7
KG 2300 (-83)			661-B6S	0.7
KG 2600			661-BPR4HS	0.7
KG 2600 (-83)			661-B6S	0.7
KG 2900			661-BR6HS	0.7
KG 4000A			661-BR6HS	0.7
KG 4000AS			661-BR6HS	0.7
KG 5000 (-83)			661-BM6A	0.7
KG 5000A			661-BR4HS	0.7
KG 5000AS			661-BR4HS	0.7
KG 50008			661-BR4HS	0.7
KG 5000BS			661-BR4HS	0.7
KT 12	Multi-Purpose Eng.		661-BM6A	0.7
KT 12AD	Multi-Purpose Eng.		661-BMR6A	0.7
KT 12D, -J, 15D	Multi-Purpose Eng.		661-BM7	0.7
KT 15J	Multi-Purpose Eng.		661-B6S	0.7
KT 17J	Multi-Purpose Eng.		661-BM7A	0.7
KT 18J -82	Multi-Purpose Eng.		661-B6S	0.7
KT 18J 83	Multi-Purpose Eng.		661-B4	0.7
KT 28 -82	Multi-Purpose Eng.		661-B6S	0.7
KT 28 83	Multi-Purpose Eng.		661-B4	0.7
KT 29	Multi-Purpose Eng.		661-B6HS	0.7
KT 30J, 35	Multi-Purpose Eng.		661-B6S	0.7
KT 33, 43	Multi-Purpose Eng.		661-B6HS	0.7
TA 22, 24, 33	Multi-Purpose Eng.		661-BM7	0.7
TA 40 83	Multi-Purpose Eng.		661-BM7	0.7
TD 18,48	Multi-Purpose Eng.		661-BM6A	0.7
TD 24, 33/-82	Multi-Purpose Eng.		661-BM7	0.7
TD 24, 33/ 83	Multi-Purpose Eng.		661-BM6A	0.7
TD 40, 51/-82	Multi-Purpose Eng.		661-BM7	0.7
TD 40, 51/ 83	Multi-Purpose Eng.		661-BM6A	0.7
TE 27, 35, 40	Multi-Purpose Eng.		661-BM7A	0.7
TE 48, 56	Multi-Purpose Eng.		661-BM7A	0.7
TF 22	Multi-Purpose Eng.		661-BM7A	0.7
TF 24, 33	Multi-Purpose Eng.		661-BM7A	0.7
TG 18, 20, 24	Multi-Purpose Eng.		661-BM6A	0.7
TG 25, 28, 33	Multi-Purpose Eng.		661-BM6A	0.7
TH 43, 48	Multi-Purpose Eng.		661-BM6A	0.7

KUBOTA

Modello	Tipo	N° di serie	Codice	Gap
A 400 (GN550)			661-BMR4A	0.6
A 800 (GN130)			661-BPR4HS	0.6
A 1200 (GS130)			661-BPR4HS	0.6
A 1800 (GN1850)			661-BPR4HS-10	1
A 2500 (GN2500)			661-BPR4HS-10	1
A 3050 (GS280)			661-BPR4HS	0.6

NISSAN

Modello	Tipo	N° di Serie	Codice	Gap
D11			661-BR4ES	0.7
H20			661-BR4ES	0.7
H30			661-BR4HS	0.7
J15			661-BR4ES	0.7
MA10			661-BR4ES	0.7
P40			661-BR4ES	0.7

SUZUKI

Modello	Tipo	N° di Serie	Codice	Gap
SE400/A/C/T			661-BPMR4A	0.7
SE500 / A /C			661-BPMR4A	0.7
SE600			661-BPMR4A	0.6
SE700 / A			661-BPMR6A	0.7
SE800			661-BPMR4A	0.6
SE1000			661-BPR6HS	0.7
SE1200/A/L/LA			661-BPR6HS	0.7
SE1500			661-BPR6HS	0.7
SE1800/A/K/KL/L/LA			661-BPR6ES	0.7
SE2500 / A / K			661-BPR6HS	0.7
SE3000 / A			661-BPR6HS	0.7
SV 1400			661-BPR6ES	0.8
SV 2200			661-BPR6ES	0.8
SV 4000			661-BPR5ES	0.7
SVW 140			661-BPR5ES	0.7
V 270			661-BPR6HS	0.7
VM 140			661-BPMR6A	0.7

YAMAHA

Modello	Tipo	N° di Serie	Codice	Gap
EF 600			**661-BPMR6A**	0.6
EF 1000			**661-BPR6HS**	0.6
EF 1200/DV			**661-BPR6HS**	0.6
EF 1400			**661-BPR6HS**	0.6
EF 1400 / A / DV			**661-BPR6HS**	0.6
EF 1400K			**661-BPR4HS**	0.6
EF 1500S			**661-B7HS**	0.7
EF 1600			**661-BPR6HS**	0.7
EF 1700 / A / DV			**661-BPR6HS**	0.7
EF 1800			**661-BP6HS**	0.7
EF 2000 / A / DV 85			**661-BPR6HS**	0.7
EF 2000 / EF2000DV –84			**661-BP6HS**	0.7
EF 2000A			**661-BPR6HS**	0.7
EF 2000H			**661-BP6HS**	0.7
EF 2000HK			**661-BP4HS**	0.7
EF 2000K-84			**661-BP4HS**	0.7
EF 2000K 85			**661-BPR4HS**	0.7
EF 2100			**661-BPR6HS**	0.7
EF 2400 –84			**661-BP6HS**	0.7
EF 2400 A / DV			**661-BPR6HS**	0.7
EF 2500 / R (2100R)			**661-BPR6HS**	0.7
EF 2600			**661-BP6HS**	0.7
EF 2800 / DV 85			**661-BPR6HS**	0.7
EF 2800 / EF 2800DV – 84			**661-BP6HS**	0.7
EF 2800A			**661-BPR6HS**	0.7
EF 2800H			**661-BP6HS**	0.7
EF 2800HK			**661-BP4HS**	0.7
EF 2800K -84			**661-BP4HS**	0.7
EF 2800K 85			**661-BPR4HS**	0.7
EF 3200 / EF 3800			**661-BPR6HS**	0.7
EF 3600(E) / DV(E)			**661-BPR6HS**	0.7
EF 3800R (3200R)			**661-BPR6HS**	0.7
EF4000/DV/E			**661-BPR6HS**	0.7
EF 4000K			**661-BPR4HS**	0.7
EF 4300			**661-BPR6HS**	0.7
EF 4400			**661-BPR6HS**	0.7
EF 4400 (E) / EF 4400DV (E)			**661-BPR6HS**	0.7
EF 5000			**661-BPR5ES**	0.7
EF 5000 (E) / DV (E)			**661-BPR6HS**	0.7
EF 5400 / E			**661-BPR5ES**	0.7
EF 6000			**661-BPR5ES**	0.7
EFC 1400			**661-BP6HS**	0.7
EFC 2000			**661-BP6HS**	0.7
EFC 2600			**661-BP6HS**	0.7
EFC 2800			**661-BP6HS**	0.7
ET 350			**661-B5ES**	0.7
ET 500			**661-B5ES**	0.7
ET 600 (A)			**661-B5ES**	0.7
ET 800			**661-B5ES**	0.7
ET 900 (A)			**661-B5ES**	0.7
ET 1500 -80			**661-B6HS**	0.7
ET 1500 81			**661-B7HS**	0.7
ET1500D/M/S			**661-B7HS**	0.7
YG 300S			**661-BPR6HS**	0.7
YG 400D			**661-BPR6HS**	0.7
YP 2	Pump		**661-B7HS**	0.6
YP 3	Pump		**661-BP6HS**	0.6
YP 10	Waterpump		**661-BR7HS**	0.7
YP 10G	Pump		**661-BR7HS**	0.7
YP 15H	Pump		**661-BP6HS**	0.6
YP 20	Waterpump		**661-BP4HS**	0.6
YP 20G	Pump		**661-B7HS**	0.6
YP 20G (N)	Pump		**661-BP4HS-10**	1
YP 20GA	Pump		**661-BPR6HS**	0.7
YP 20GN	Pump		**661-BP4HS**	0.7
YP 20M/S/Z/H	Pump		**661-BP6HS**	0.6
YP 20MH	Pump		**661-BP6HS**	0.6
YP 20NT	Pump		**661-BP6HS**	0.6
YP 20S	Pump		**661-BP6HS**	0.7
YP 20TA	Pump		**661-BPR6HS**	0.7
YP 30	Waterpump		**661-BP5ES**	0.6
YP 30E	Pump		**661-BP4HS**	0.6
YP 30G	Pump		**661-BP6HS**	0.6
YP 30GA	Pump		**661-BPR6HS**	0.7
YP 30GK	Pump		**661-BP4HS**	0.6
YP 30GN -87	Pump		**661-BP6HS**	0.7
YP 30GN 88-90	Pump		**661-BP5ES**	0.8
YP 30MH	Pump		**661-BP6HS**	0.7
YP 30S/T/NT	Pump		**661-BP6HS**	0.6
YP 30TA	Pump		**661-BPR6HS**	0.7
YP 40 TA	Pump		**661-BPR6HS**	0.7

YANMAR

Modello	Tipo	N° di Serie	Codice	Gap
GA 210, 280			**661-BPR5ES**	0.9
GE 20			**661-BPMR4A**	0.7
YSG 550E			**661-BPMR4A**	0.7
YSG 750A, AE, E			**661-BPMR4A**	0.7
YSG 1505, 2005, 2505			**661-BPR5ES**	0.9
YSG 1506, 2006, 2506			**661-BPR5ES**	0.9
YSG 3005, 3505			**661-BPR5ES**	0.9
YSG 3006,3506			**661-BPR5ES**	0.9

CANDELE CHAMPION PER MOTORI FUORIBORDO





EVINRUDE

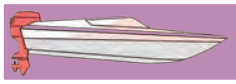
HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2		Jr.. Colt	1971-1990	**662-RJ8C**	0.8
2,3	1-Cyl.		1991-1997	**662-QL78YC**	0.8
2,5			1987-1988	**662-QL86C**	0.8
3	2-Cyl.		1989-1997	**662-QL86C**	0.8
3,3	1-Cyl.		1991-2003	**662-QL78YC**	0.8
3,6L			1985-1986	**662-QL77JC4**	0.8
4	2-Cyl.		1989-1998	**662-QL86C**	0.8
4			1988-	**662-QL77JC4**	0.8
4			1977-1987	**662-QL86C**	0.8
4			1969-1976	**662-RJC8**	0.8
4	4-Stroke OHC (128cc)		2003-	**662-RN9YC**	0.9
4,5			1980-1985	**662-QL86C**	0.8
5			1990-1997	**662-QL86C**	0.8
5			1998-	**662-QL77JC4**	0.8
5	4-Stroke OHC (128cc)		1997-2003	**662-RP10HC**	0.7
6	2-Stroke		1977-1998	**662-QL86C**	0.8
6	4-Stroke OHC (128cc)		1997-2003	**662-RP10HC**	0.7
6,5		COM.	1981-1993	**662-QL77JC4**	0.8
7,5			1977-1997	**662-QL86C**	0.8
8			1977-1998	**662-QL86C**	0.8
8	4-Stroke OHC (211cc)		1996-2003	**662-RP10HC**	0.7
8		COM.	1977-1998	**662-QL86C**	0.8
9,9			1977-2001	**662-QL82C**	0.8
9,9			1974-1976	**662-UL81C**	0.8
9,9	4-Stroke (211cc)		1995-1998	**662-RP10HC**	0.8
9,9	4-Stroke OHC (302cc)		2002-2004	**662-RA8HC**	0.8
9,9	4-Stroke OHC (305cc)		1995-2003	**662-RA8HC**	0.8
10		COM.	1994-2003	**662-QL82C**	0.8
10		COM.	1992-1993	**662-QL77JC4**	0.8
14			1988-1989	**662-QL77JC4**	0.8
14		COM.	1981-1991	**662-QL77JC4**	0.8
15			1994-1998	**662-QL82C**	0.8
15			1977-1992	**662-QL77JC4**	0.8
15			1974-1976	**662-UL81C**	0.8
15	4-Stroke OHC		1995-2003	**662-RA8HC**	0.8
15		COM.	1993-2001	**662-QL82C**	0.8
15		COM.	1992-1993	**662-QL77JC4**	0.8
15		Kero	1995-1998	**662-UL77V**	
18			1957-1973	**662-RJ8C**	0.8
18		Jet (25hp)	1995-1998	**662-QL82C**	0.8
20			1978-1993	**662-QL82C**	0.8
20	2-Cyl.		1978-1998	**662-QL82C**	0.8
25	2-Cyl.		1977-1998	**662-QL82C**	0.8
25		COM.	1981-1998	**662-QL16V**	
25	3-Cyl.		1995-1998	**662-QL86C**	0.8
25	2-Cyl.		1977-	**662-QL82C**	0.8
28			1978-1997	**662-QL82C**	0.8
28		Jet (40hp)	1992-2003	**662-QL78YC**	0.8
30	2-Cyl.		1978-1998	**662-QL82C**	0.8
30	4-Stroke		2000-2004	**662-RA8HC**	0.8
35	2-Cyl.		1977-1997	**662-QL77JC4**	0.8
35			1976-	**662-UL81C**	0.8
35	3-Cyl.		1995-2001	**662-QL86C**	0.8
35		Jet (50hp)	1993-2001	**662-QL78YC**	0.8
40	2-Cyl.		1989-1998	**662-QL78YC**	0.8
40	2-Cyl.		1980-1988	**662-QL77JC4**	0.8
40			1974-1976	**662-UL81C**	0.8
40	4-Stroke DOHC (815cc)		1999-2004	**662-RA8HC**	0.9
40		COM. (43 cid)	1981-1990	**662-UL81C**	0.8
40		COM. (45 cid)	1984-2003	**662-QL16V**	
45		COM.	1986-2003	**662-QL16V**	
48	2-Cyl.		1989-1997	**662-QL78YC**	0.8
48	2-Cyl.		1980-1988	**662-QL77JC4**	0.8
50	3-Cyl.		1995-1998	**662-QL78YC**	0.8
50	2-Cyl.		1989-1998	**662-QL78YC**	0.8
50	2-Cyl.		1980-1988	**662-QL77JC4**	0.8
50			1971-1975	**662-QL77JC4**	0.8

EVINRUDE

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
50	4-Stroke DOHC (815cc)		1999-2004	**662-RA8HC**	0.9
55	3-Cyl.		1968-1969	**662-QL77JC4**	0.8
55	2-Cyl.		1976-1989	**662-QL77JC4**	0.8
55	2-Cyl.	COM	1994-1995	**662-QL78YC**	0.8
55		COM.	1986-2003	**662-QL16V**	
60	3-Cyl.		1970-1971	**662-QL77JC4**	0.8
60	3-Cyl. 49 cid		1975-1989	**662-QL77JC4**	0.8
60	3-Cyl. 56 cid		1994-1998	**662-QL78YC**	0.8
60	3-Cyl. 56 cid		1989-1993	**662-QL77JC4**	0.8
60	2-Cyl.		1980-1985	**662-QL77JC4**	0.8
60	4-Stroke OHC		2002-2004	**662-RA8HC**	0.9
65	3-Cyl.		1972-1973	**662-QL77JC4**	0.8
65	3-Cyl.	COM.	1994-1995	**662-QL78YC**	0.8
65		COM. HC LC	1988-1997	**662-QL16V**	
65		COM. HC LC	1984-1987	**662-QL77JC4**	0.8
65		Jet CV4	1992-1997	**662-QL82C**	0.8
70	3-Cyl. 49 cid		1975-1989	**662-QL77JC4**	0.8
70	3-Cyl. 56 cid		1994-1998	**662-QL78YC**	0.8
70	3-Cyl. 56 cid		1989-1993	**662-QL77JC4**	0.8
70	4-Stroke OHC (1298cc)		1998-2003	**662-RN9YC**	0.9
75	3-Cyl. 49 cid		1975-1989	**662-QL77JC4**	0.8
80			1966-1967	**662-RJC8**	0.8
80		Jet CV4	1979-1998	**662-QL82C**	0.8
85			1986-1993	**662-QL77JC4**	0.8
85			1968-1980	**662-QL77JC4**	0.8
88		CV4	1979-1997	**662-QL82C**	0.8
90		CV4	1979-1998	**662-QL82C**	0.8
90		LV4	1995-1998	**662-QL78YC**	0.8
100			1967-1972	**662-QL77JC4**	0.8
100		COM.	1984-1998	**662-QL16V**	
105		COM. LV4	1997-2003	**662-QL78YC**	0.8
105		Jet LV6	1993-2003	**662-QL78YC**	0.8
110		CV4	1979-1997	**662-QL82C**	0.8
112		CV4	1979-1997	**662-QL82C**	0.8
115			1986-1993	**662-QL77JC4**	0.8
115			1985-	**662-UL77V**	
115			1973-1979	**662-QL77JC4**	0.8
115			1969-1970	**662-QL77JC4**	0.8
115		COM.	1975-1984	**662-QL77JC4**	0.8
115		CV4	1979-1998	**662-QL82C**	0.8
115		Intruder LV4	1995-1998	**662-QL78YC**	0.8
120		LV4	1985-1997	**662-QL78YC**	0.8
125			1971-1972	**662-QL77JC4**	0.8
130		LV4	1985-1998	**662-QL78YC**	0.8
135			1973-1984	**662-QL16V**	
140			1973-1984	**662-QL16V**	
140		LV4	1985-1997	**662-QL78YC**	0.8
150		COM. LV6	1993-1998	**662-QL78YC**	0.8
150		CV6	1988-1991	**662-QL77JC4**	0.8
150		CV6	1978-1987	**662-QL16V**	
150		Intruder LV6	1991-1998	**662-QL78YC**	0.8
155		COM. CV6	1989-1992	**662-QL16V**	
155		CV6	1978-1987	**662-QL16V**	
175			1977-1987	**662-QL16V**	
175		CV6	1988-1991	**662-QL77JC4**	0.8
175		Intruder LV6	1991-1998	**662-QL78YC**	0.8
185			1977-1987	**662-UL77V**	
185		COM.	1990-1993	**662-QL77JC4**	0.8
200			1976-1983	**662-QL16V**	
200		COM.	1993-1998	**662-QL78YC**	0.8
200		COM.	1992-	**662-QL16V**	
200		E-TEC	2007-	**662-QC10WEP**	
225		E-TEC	2007-	**662-QC10WEP**	
235			1978-1985	**662-QL16V**	
250		E-TEC	2007-	**662-QC10WEP**	
275			1985-1988	**662-QL82YC**	0.8

HONDA

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,0		BF2A, BF2D, BF20F		**662-CJ14**	0.6
2,0		OHV 4-Stroke		**662-Z9Y**	0.6
5,0		OHV 4-Stroke BF5		**662-RN11YC4**	0.6
5,0		OHV 4-Stroke BF50		**662-RN11YC4**	0.6
7,5		B75, BF75		**662-P10Y**	0.6
8,0		OHC 4-Stroke BF8A		**662-P10Y**	0.6
9,9		BF100		**662-P10Y**	0.6
9,9		OHC 4-Stroke BF.9A		**662-P10Y**	0.6
15		OHC 4-Stroke BF15A		**662-P8Y**	0.6
25		OHC 4-Stoke BF25A		**662-RA8HC**	0.7



CANDELE

CANDELE CHAMPION PER MOTORI FUORIBORDO

HONDA

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
30		OHC 4-Stoke BF30A		**662-RA8HC**	0.7
35		OHC 4-StokeB-F35A		**662-RA8HC**	0.7
40		OHC 4-Stroke BF40A		**662-RA8HC**	0.7
45		OHC 4-Stroke BF45A		**662-RA8HC**	0.6
50		OHC 4-Stroke BF50A		**662-RA8HC**	0.7
75		OHC 4-Stroke BF75A		**662-RA8HC**	0.7
90		OHC 4-Stroke BF90A		**662-RA8HC**	0.7
115		OHC 4-Stroke BF115		**662-RC9MC4**	0.8
130		OHC 4-Stroke BF130		**662-RC9MC4**	0.8
135		OHC 4-Stroke BF135		**662-RC9MC4**	0.8
150		OHC 4-Stroke BF150		**662-RC9MC4**	0.8
200		SOHC 4-Stroke BF200	2002-2004	**662-RC9MC4**	0.8
225		SOHC 4-Stroke BF225	2002-2004	**662-RC9MC4**	0.8

JOHNSON

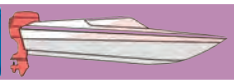
HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,0		Jr., Colt	1971-1990	**662-RJ8C**	0.8
2,3	1-Cyl.		1991-1997	**662-QL87YC**	0.8
2,5			1987-1988	**662-QL86C**	0.8
3,0	2-Cyl.		1989-1997	**662-QL86C**	0.8
3,3	1-Cyl.		1991-2003	**662-QL87YC**	0.8
3,5	1-Cyl.		2001-2004	**662-QL87YC**	0.8
4			1988-	**662-QL77JC4**	0.8
4			1977-1987	**662-QL86C**	0.8
4			1969-1976	**662-RJ8C**	0.8
4	2-Cyl.		1989-2003	**662-QL86C**	0.8
4,5			1980-1985	**662-QL86C**	0.8
5			1990-1997	**662-QL86C**	0.8
5	1-Cyl.		1998-2001	**662-QL77JC4**	0.8
5	4-Stroke OHC (128cc)		1997-2003	**662-RP10HC**	0.7
6	2-Stroke		1977-2004	**662-QL86C**	0.8
6	4-Stroke OHC (128cc)		1997-2004	**662-RP10HC**	0.7
6,5		COM.	1981-1993	**662-QL77JC4**	0.8
7,5			1977-1997	**662-QL86C**	0.8
8	2-Stroke		1977-2004	**662-QL86C**	0.8
8	4-Stroke		1996-1998	**662-RP10HC**	0.7
8	4-Stroke OHC (211cc)		2002-2004	**662-RP10HC**	0.7
8		COM.	1977-2001	**662-QL86C**	0.8
9,9			1977-2001	**662-QL82C**	0.8
9,9			1974-1976	**662-UL81C**	0.8
9,9	4-Stroke (211cc)		1995-1998	**662-RP10HC**	0.8
9,9	4-Stroke 2-Cyl. SOHC		2002-2004	**662-RA8HC**	0.9
9,9	4-Stroke OHC (302cc)		2002-2004	**662-RA8HC**	0.8
9,9	4-Stroke OHC (305cc)		1995-2003	**662-RA8HC**	0.8
10		COM.	1993-2003	**662-QL82C**	0.8
10		COM.	1992-1993	**662-QL77JC4**	0.8
14			1988-1989	**662-QL77JC4**	0.8
14		COM.	1981-1991	**662-QL77JC4**	0.8
15			1994-2001	**662-QL82C**	0.8
15			1977-1992	**662-QL77JC4**	0.8
15			1974-1976	**662-UL81C**	0.8
15	4-Stroke OHC		1995-2004	**662-RA8HC**	0.8
15		COM.	1993-2001	**662-QL82C**	0.8
15		COM.	1992-1993	**662-QL77JC4**	0.8
15		Kero	1995-1998	**662-UL77V**	
18			1957-1973	**662-RJ8C**	0.8
18		Jet (25hp)	1995-1998	**662-QL82C**	0.8
20			1978-1993	**662-QL82C**	0.8
20	2-Cyl.		1978-1998	**662-QL82C**	0.8
20	2-Cyl.	Jet	1999-2001	**662-QL82C**	0.8
25	2-Cyl.		1977-2004	**662-QL82C**	0.8
25	2-Cyl.		1977-	**662-QL82C**	0.8
25	3-Cyl.		1995-2001	**662-QL86C**	0.8
25	4-Stroke 3-Cyl. SOHC		2004-	**662-RA8HC**	0.8
25		COM.	1981-2004	**662-QL16V**	
28			1978-1997	**662-QL82C**	0.8
28		Jet (40hp)	1992-2003	**662-QL78YC**	0.8
30	2-Cyl.		1978-2002	**662-QL82C**	0.8
30	4-Stroke 3-Cyl. SOHC		2001-2004	**662-RA8HC**	0.8
30	Jet 2-Cyl.		1999-2001	**662-QL78YC**	0.8
35			1976-	**662-UL81C**	0.8
35	2-Cyl.		1977-1997	**662-QL77JC4**	0.8
35	3-Cyl.		1995-2001	**662-QL86C**	0.8
35		Jet (50hp)	1993-2004	**662-QL78YC**	0.8
40			1974-1976	**662-UL81C**	0.8

JOHNSON

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
40	2-Cyl.		1989-2002	**662-QL78YC**	0.8
40	2-Cyl.		1980-1988	**662-QL77JC4**	0.8
40	4-Stroke DOHC		2002-2004	**662-RA8HC**	0.8
40		COM. (43 cid)	1981-1990	**662-UL81C**	0.8
40		COM. (45 cid)	1984-2003	**662-QL16V**	
40		Jet 3-Cyl.	1999-2001	**662-QL78YC**	0.8
45		COM.	1986-2001	**662-QL16V**	
48	2-Cyl.		1989-1997	**662-QL78YC**	0.8
48	2-Cyl.		1980-1988	**662-QL77JC4**	0.8
50			1971-1975	**662-QL77JC4**	0.8
50	2-Cyl.		1980-1988	**662-QL77JC4**	0.8
50	2-Cyl. 2-Stroke		1989-2004	**662-QL78YC**	0.8
50	3-Cyl.		1995-1998	**662-QL78YC**	0.8
50	4-Stroke DOHC		2002-2004	**662-RA8HC**	0.8
55	2-Cyl.		1976-1989	**662-QL77JC4**	0.8
55		COM	1994-1995	**662-QL78YC**	0.8
55	3-Cyl.		1968-1969	**662-QL77JC4**	0.8
55	COM.		1986-2003	**662-QL16V**	
60	2-Cyl.		1980-1985	**662-QL77JC4**	0.8
60	3-Cyl.		1970-1971	**662-QL77JC4**	0.8
60	3-Cyl. 49 cid		1975-1989	**662-QL77JC4**	0.8
60	3-Cyl. 56 cid		1994-1998	**662-QL78YC**	0.8
60	3-Cyl. 56 cid		1989-1993	**662-QL77JC4**	0.8
60	4-Stroke 4-Cyl. SOHC		2002-2004	**662-RA8HC**	0.8
65	3-Cyl.		1972-1973	**662-QL77JC4**	0.8
65	3-Cyl.	COM.	1994-1995	**662-QL78YC**	0.8
65		COM. HC LC	1988-2003	**662-QL16V**	
65		COM. HC LC	1984-1987	**662-QL77JC4**	0.8
65		Jet CV4	1992-1997	**662-QL82C**	0.8
70	3-Cyl. 49 cid		1975-1989	**662-QL77JC4**	0.8
70	3-Cyl. 56 cid		1994-2001	**662-QL78YC**	0.8
70	3-Cyl. 56 cid		1989-1993	**662-QL77JC4**	0.8
70	4-Stroke 4-Cyl. SOHC		2002-2004	**662-RN9YC**	0.8
75	3-Cyl. 49 cid		1975-1989	**662-QL77JC4**	0.8
80			1966-1967	**662-RJ8C**	0.8
80		Jet CV4	1979-2001	**662-QL82C**	0.8
85			1986-1993	**662-QL77JC4**	0.8
85			1968-1980	**662-QL77JC4**	0.8
88		CV4	1979-1997	**662-QL82C**	0.8
90	4-Stroke 4-Cyl. DOHC		2003-2004	**662-RC9YC**	0.8
90		CV4	1979-1998	**662-QL82C**	0.8
100			1967-1972	**662-QL77JC4**	0.8
100		COM.	1984-2001	**662-QL16V**	
105		COM. LV4	1997-2003	**662-QL78YC**	0.8
105		Jet LV6	1993-2003	**662-QL78YC**	0.8
110		CV4	1979-1997	**662-QL82C**	0.8
112		CV4	1979-1997	**662-QL82C**	0.8
115			1986-1993	**662-QL77JC4**	0.8
115			1985-	**662-UL77V**	
115			1973-1979	**662-QL77JC4**	0.8
115			1969-1970	**662-QL77JC4**	0.8
115	4-Stroke 4-Cyl. DOHC		2003-2004	**662-RC9YC**	0.8
115		COM.	1975-1984	**662-QL77JC4**	0.8
115		CV4	1979-1998	**662-QL82C**	0.8
115		Fast Strike LV4	1995-2004	**662-QL78YC**	0.8
120		LV4	1985-2004	**662-QL78YC**	0.8
125			1971-1972	**662-QL77JC4**	0.8
130		LV4	1985-2004	**662-QL78YC**	0.8
135			1973-1984	**662-QL16V**	
140	4-Stroke 4-Cyl. DOHC		2003-2004	**662-RC9YC**	0.8
140		LV4	1985-2003	**662-QL78YC**	0.8
140			1973-1984	**662-QL16V**	
150		COM. LV6	1993-1998	**662-QL78YC**	0.8
150		CV6	1988-1991	**662-QL77JC4**	0.8
150		CV6	1978-1987	**662-QL16V**	
150		Fast Strike LV6	1991-2004	**662-QL78YC**	0.8
155		COM. CV6	1989-1992	**662-QL16V**	
155		CV6	1978-1987	**662-QL16V**	
175			1977-1987	**662-QL16V**	
175		CV6	1988-1991	**662-QL77JC4**	0.8
175		Fast Strike LV6	1991-2004	**662-QL78YC**	0.8
185			1977-1987	**662-UL77V**	
185		COM.	1990-1993	**662-QL77JC4**	0.8
200			1976-1983	**662-QL16V**	
200		COM.	1993-1998	**662-QL78YC**	0.8
200		COM.	1992-	**662-QL16V**	
235			1978-1985	**662-QL16V**	
250		LV6	1999-2001	**662-QL16V**	
275			1985-1988	**662-QL82YC**	0.8

MARINER

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2		2A (646), 2B (6A1)		**662-QL86C**	0.6

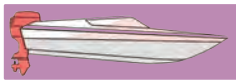


MARINER

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,5			1989-2004	**662-QL87YC**	1.0
3			1990-1992	**662-QL86C**	1.0
3		Marathon V-6	1996-1999	**662-QL77JC4**	0.9
3,3			1993-2004	**662-QL87YC**	1.0
3,5		642		**662-QL86C**	1.0
4	2-Stroke		1990-2004	**662-QL82YC**	1.0
4		4A (6E0)		**662-QL82C**	0.6
4	4-Stroke		1999-2004	**662-RA8HC**	0.9
5	4-Stroke		1999-2004	**662-RA8HC**	0.9
5		5B (661), 5C (6E3)		**662-QL82C**	0.6
6	2-Stroke		1992-2004	**662-L92LCC**	1.0
6	4-Stroke		2000-2004	**662-RA8HC**	0.9
6		6B (678)		**662-QL82C**	0.6
6		6C (6H8), 6D (6H6)		**662-QL82C**	1.0
8	2-Cyl.		1987-2004	**662-L92LCC**	1.0
8		8 BoDensee	1995-2004	**662-Z9Y**	0.7
8		8A (647, 655)		**662-QL82C**	0.6
8		8B, W8 (677)		**662-QL82C**	0.6
8		8C (6G1)		**662-QL82C**	1.0
8		K8 (680)		**662-QL86C**	0.6
8		Marathon 8 (677)		**662-QL82C**	0.6
9,9			1987-1994	**662-QL78YC**	1.0
9,9	2-Cyl.		1995-2004	**662-L92LCC**	1.0
9,9		9.9C (682)		**662-QL82C**	0.6
9,9		9.9C (682) CDI		**662-QL82C**	1.0
9,9		Big Foot, Sail Power 4-Stroke	1995-2004	**662-Z9Y**	0.7
10		Magnum, Marathon	1991-2004	**662-QL78YC6**	1.5
15		15A, 15C (651, 684), K15 (669)		**662-QL82C**	0.6
15		15B (662, 664)		**662-QL82C**	0.6
15		15C (682), Marathon (684) CDI		**662-QL82C**	1.0
15	2-Cyl.		1989-2002	**662-L92LCC**	1.0
15		Big Foot 4-Stroke	1998-2004	**662-RA8HC**	0.9
15		K15 (6M7), K15C (6K4)		**662-QL82C**	1.0
15		Marathon 15	1992-2002	**662-L92LCC**	1.0
15		Marathon 15 (684)		**662-QL82C**	0.6
15		W15 (684)		**662-QL82C**	1.0
20		20 Jet	1995-2001	**662-QL78YC**	1.0
20		20A (653), 20C (6A9)		**662-QL86C**	0.6
20	2-Cyl.		1985-2004	**662-QL78YC**	1.0
25		25	1985-2001	**662-QL78YC**	1.0
25		25A (648), 25B (690)		**662-QL77JC4**	0.6
25		25C (695)		**662-QL77JC4**	0.6
25		Big Foot 4-Stroke	1998-2004	**662-RA8HC**	0.9
25		K25 (6A4), W25 (648)		**662-QL82C**	0.6
25		Marathon 25 (648)		**662-QL77JC4**	1.0
25		Marathon 25 (694), (695)		**662-QL77JC4**	1.0
25		Marathon 25 2-Cyl.	1993-2002	**662-QL78YC**	1.0
25		W25 (694), W25 (695)		**662-QL77JC4**	0.6
28		664		**662-QL82C**	1.0
30		30 Jet	1995-2001	**662-QL78YC**	1.0
30		30, Marathon 30 2-Cyl.	1995-2002	**662-QL78YC**	1.0
30		30A (689)		**662-QL82C**	1.0
30		Big Foot 4-Stroke	2000-2004	**662-RA8HC**	0.9
30		Marathon 30 (698B)		**662-QL82C**	0.6
30		W30 (689A), W30 (698B)		**662-QL82C**	1.0
40		40 2-Cyl. & 3-Cyl. 2-Stroke	1998-2001	**662-QL78YC**	1.0
40		40 4-Cyl.	1989-1997	**662-QL78V**	
40		40, Marathon 40 2-Cyl.	1995-2004	**662-QL78YC**	1.0
40		40A (676A), 40B (675B)		**662-QL78C**	0.6
40		40C (6E9), W40 (676A)		**662-QL78C**	1.0
40		Big Foot D896 4-Stroke	1998-2004	**662-RA8HC**	0.9
40		K40 (6F5), W40, W40 (6F6)	1984-2001	**662-QL82C**	0.6
40		Marathon 40 (6F6)	1985-1994	**662-QL78C**	1.0

MARINER

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
45		45 BoDensee	1995-2004	**662-RA8HC**	0.9
45		45 Jet	1995-2001	**662-QL78YC**	1.0
45	4-Cyl.		1986-1989	**662-QL78V**	
48		48, W48 (670)		**662-QL82C**	1.0
50	3-Cyl.		1986-1990	**662-QL78V**	
50	4-Cyl.		1980-1985	**662-QL78V**	
50		849cc 3-Cyl.	1991-2004	**662-QL78YC**	1.0
50		Big Foot 4-Stroke	1995-2004	**662-RA8HC**	0.9
55		55E S/N 004040 & Below		**662-QL78C**	0.6
55		55E S/N 004041 & Above		**662-QL78C**	1.0
55		55EL S/N 315378 & Below		**662-QL78C**	0.6
55		55EL S/N 315379 & Above		**662-QL78C**	1.0
55		M55 (663)		**662-QL82C**	1.0
55		Marathon 55	1991-2004	**662-QL78YC**	1.0
55		W55 (663)		**662-QL78C**	1.0
60	3-Cyl.		1984-1990	**662-QL76V**	
60		60	1991-2004	**662-QL78YC**	1.0
60		60 (6F0)		**662-QL78C**	1.0
60		60 Big Foot 3-Cyl.	1995-2004	**662-QL78YC**	1.0
60		60E 2-Cyl. S/N 000780 & Below		**662-QL78C**	0.6
60		60E 2-Cyl. S/N 000781 & Above		**662-QL78C**	1.0
60		60EL 2-Cyl. S/N 302050 & Below		**662-QL78C**	0.6
60		60EL 2-Cyl. S/N 302051 & Above		**662-QL78C**	1.0
60		Marathon 60 3-Cyl.	1995-2004	**662-QL78YC**	1.0
65		65 Jet	1995-2001	**662-QL78V**	
70	3-Cyl.		1987-2000	**662-QL78V**	
75	3-Cyl. 2-Stroke		1987-2001	**662-QL78V**	
75	4-Cyl. 4-Stroke DOHC 75		2000-2004	**662-REC10YC4**	1.1
75		Marathon 75 3-Cyl. 2-Stroke	1991-2004	**662-QL78V**	
75-80	4-Cyl.			**662-QL78V**	
80		80 Jet	1995-2001	**662-QL78YC**	1.0
85				**662-QL78V**	
90	4-Cyl. 2-Stroke		1987-2001	**662-QL78V**	
90	4-Cyl. 4-Stroke DOHC 90		2000-2004	**662-REC10YC4**	1.1
90	6-Cyl.			**662-QL76V**	
100	4-Cyl.		1988-1999	**662-QL78YC**	1.0
105		105 Jet	1995-1999	**662-QL6VC**	
115	4-Cyl. 2-Stroke		1989-2002	**662-QL78YC**	1.0
115	4-Cyl. MFI 4-Stroke DOHC		2000-2004	**662-REC10YC4**	1.0
115	6-Cyl.			**662-QL76V**	
125	4-Cyl.		1994-2002	**662-QL78YC**	1.0
135		135 V-6	2000-2001	**662-QL78YC**	1.0
135		135 V-6, Marathon, W135	1986-1999	**662-QL6VC**	
140		140 Jet	1995-1999	**662-QL6VC**	
140	6-Cyl.			**662-QL76V**	
150		Magnum EFI V-6, II, III	2000-2001	**662-QL78YC**	1.0
150		Magnum EFI V-6, II, III	1985-1999	**662-QL6VC**	
150		Super Magnum EFI V-6	1997-1999	**662-QL6VC**	
150		V-6, V150, W150	2000-2001	**662-QL78YC**	1.0
150		V-6, V150, W150	1979-1999	**662-QL6VC**	
175		Magnum EFI V-6, 175 SKI	2000-2001	**662-QL78YC**	1.0
175		Magnum EFI V-6, 175 SKI	1989-1999	**662-QL6VC**	
175		V-6, V175	1978-1999	**662-QL6VC**	
200			1980-1988	**662-QL6VC**	
200		Magnum EFI V-6, V200	2000-2001	**662-QL78YC**	1.0
200		Magnum EFI V-6, V200	1989-2004	**662-QL6VC**	
200		Super Magnum EFI V-6	2000-2001	**662-QL78YC**	1.0
200		Super Magnum EFI V-6	1997-1999	**662-QL6VC**	
220		Magnum EFI, V220	1987-1988	**662-QL6VC**	



CANDELE

CANDELE CHAMPION PER MOTORI FUORIBORDO

CHAMPION

MARINER

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
225		3.0L EFI/Carb. V-6	1995-2004	**662-QL77CC**	0.9
225		Marathon V-6	1994-2001	**662-QL77CC**	0.9
225		Super Magnum EFI V-6	1997-1999	**662-QL6VC**	
245		2.5L Carb. V-6	1995-	**662-QL6VC**	
250		3.4L V-6	1989-1990	**662-QL6VC**	
250		3.0L EFI V-6	1997-2004	**662-QL77CC**	0.9
260		2.5L EFI V-6	1995-1998	**662-QL6VC**	
265		2.5L EFI V-6	1997-	**662-QL6VC**	
275		3.4L V-6	1991-1994	**662-QL6VC**	
300		2.5L Drag EFI V-6	1997-1998	**662-QL76V**	
300		3.0L Super Magnum EFI V-6	1997-1998	**662-QL77CC**	0.9

MERCURY

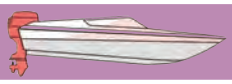
HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,2			1984-1989	**662-QL78YC**	1.0
2,5	1-Cyl.		1993-2004	**662-QL78YC**	1.0
3,3	1-Cyl.		1993-2004	**662-QL78YC**	1.0
4			1986-1987	**662-QL78V**	
4			1976-1979	**662-QL86C**	1.3
4			1970-1974	**662-QL78V**	
4	1 Cyl. 2-Stroke		1988-2004	**662-QL82YC**	1.0
4	1 Cyl. 4-Stroke		2000-2004	**662-RA8HC**	0.9
4,5			1975-1985	**662-QL78V**	
5	1 Cyl. 4-Stroke		2000-2004	**662-RA8HC**	0.9
6	1 Cyl. 4-Stroke		2000-2004	**662-RA8HC**	0.9
6	2-Cyl. 2-Stroke		1986-2003	**662-L92LCC**	1.0
7,5			1979-1985	**662-QL77JC4**	1.0
7,5			1970-1978	**662-QL78V**	
8	2-Cyl.		1986-2004	**662-L92LCC**	1.0
8		8 BoDensee	1995-2004	**662-Z9Y**	0.7
9,8			1979-1985	**662-QL77JC4**	1.0
9,8			1970-1978	**662-QL78V**	
9,9			1986-1994	**662-QL78YC**	1.0
9,9	2-Cyl. 2-Stroke		1995-2004	**662-L92LCC**	1.0
9,9	2-Cyl. 4-Stroke		2000-2004	**662-RA8HC**	0.9
9,9		Big Foot, Sail Power 4-Stroke	1995-2004	**662-Z9Y**	0.7
10			1991-1996	**662-QL78YC6**	1.5
10		10 Sea Pro	1991-2004	**662-QL78YC6**	1.5
10		XR10	1998-	**662-QL78YC6**	1.5
15		15 Sea Pro 2-Cyl.	1995-2004	**662-L92LCC**	1.0
15	2-Cyl. 2-Stroke		1989-2004	**662-L92LCC**	1.0
15		Big Foot 4-Stroke	1998-2004	**662-RA8HC**	0.9
18			1980-1985	**662-QL77JC4**	1.0
20			1970-1981	**662-QL78V**	
20		20 Jet 2-Cyl.	1995-2004	**662-QL78YC**	1.0
20	2-Cyl. 2-Stroke		1986-2003	**662-QL78YC**	1.0
25		25 Sea Pro 2-Cyl.	1993-2002	**662-QL78YC**	1.0
25	2-Cyl. 2-Stroke		1980-2004	**662-QL78YC**	1.0
25		Big Foot 4-Stroke	1997-2004	**662-RA8HC**	0.9
30	2 Cyl. 4-Stroke		1999-2004	**662-RA8HC**	0.9
30	2-Cyl. 2-Stroke		1995-2003	**662-QL78YC**	1.0
30		30 Jet 3-Cyl.	1998-2001	**662-QL78YC**	1.0
30		30 Jet 3-Cyl.	1995-1997	**662-QL78V**	
30		30 Sea Pro 2-Cyl.	1995-2004	**662-QL78YC**	1.0
35			1984-1991	**662-QL76V**	
40			1970-1983	**662-QL76V**	
40	2-Cyl.		1995-2004	**662-QL89YC**	1.0
40	3-Cyl.		1997-2004	**662-QL78YC**	1.0
40		40 Sea Pro	1995-2004	**662-QL78YC**	1.0
40	4-Cyl.		1988-1997	**662-QL78V**	
40		Big Foot D706 4-Stroke	1998-2004	**662-RA8HC**	0.9
45			1986-1989	**662-QL78V**	
45		45 BoDensee $-Cyl.	1995-2004	**662-RA8HC**	0.9
45		45 Jet 3-Cyl.	1995-2003	**662-QL78YC**	1.0
50			1970-1990	**662-QL76V**	
50	3-Cyl. 2-Stroke		1991-2004	**662-QL78YC**	1.0
50		Big Foot 4-Cyl. 4-Stroke	1995-2004	**662-RA8HC**	0.9
55		55 Sea Pro	1992-2004	**662-QL78YC**	1.0
60			1984-1990	**662-QL76V**	
60	3-Cyl.		1991-2002	**662-QL78YC**	1.0
60	4-Cyl. 4-Stroke		2001-2004	**662-RA8HC**	0.9
60		60 Big Foot 3-Cyl.	1995-2004	**662-QL78YC**	1.0
60		60 Sea Pro 3-Cyl.	1991-2004	**662-QL78YC**	1.0

MERCURY

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
65			1970-1976	**662-QL76V**	
65		65 Jet	1995-2004	**662-QL78V**	
70			1987-1989	**662-QL78V**	
70			1977-1983	**662-QL76V**	
75	3-Cyl. 2-Stroke		1987-2004	**662-QL78V**	
75	4-Cyl.		1984-1986	**662-QL78V**	
75	4-Cyl. 4-Stroke		2000-2004	**662-REC10YC4**	1.1
75		75 Sea Pro 2-Stroke	1990-2001	**662-QL78V**	
80			1978-1989	**662-QL78V**	
80			1969-1972	**662-QL76V**	
80		80 Jet	1995-2004	**662-QL78YC**	1.0
85			1973-1977	**662-QL76V**	
90	3-Cyl. 2-Stroke		1987-2004	**662-QL78V**	
90	4-Cyl. 4-Stroke		2000-2004	**662-REC10YC4**	1.1
90	6-Cyl.		1978-1986	**662-QL76V**	
100	4-Cyl.		1988-1999	**662-QL78YC**	1.0
105		105 Jet	1995-1998	**662-QL6VC**	
115	4-Cyl. 2-Stroke		1989-2004	**662-QL78YC**	1.0
115		4-Cyl. MFI 4-Stroke DOHC	2000-2004	**662-REC10YC4**	1.0
115	6-Cyl.		1970-1988	**662-QL76V**	
125	4-Cyl.		1994-2004	**662-QL78YC**	1.0
135			1970-1971	**662-QL76V**	
135		135 V-6	2000-	**662-QL82YC**	1.0
135		135 V-6	1986-1999	**662-QL6VC**	
140		140 Jet	1995-1999	**662-QL6VC**	
140			1970-1980	**662-QL76V**	
150			1973-1977	**662-QL76V**	
150		2.0L	1999-	**662-QL6VC**	
150		2.5L	1999-	**662-QL6VC**	
150	6-Cyl. 2-Stroke		2000-2004	**662-QL82YC**	1.0
150		V-6	1978-1999	**662-QL6VC**	
150		XR2, XR4, XR6 V-6	1985-2002	**662-QL6VC**	
150		XRi EFI V-6	1993-2002	**662-QL6VC**	
175		V-6	1976-1999	**662-QL6VC**	
175		XRi EFI V-6	2000-2004	**662-QL82YC**	1.0
175		XRi EFI V-6	1991-2002	**662-QL6VC**	
200		Duece High EFI 2.0L	1997-	**662-QL6VC**	
200		SST 120 EFI 2.0L	1997-1999	**662-QL76V**	
200		XR2 SS EFI 2.0L	1997-1999	**662-QL76V**	
200		V-6	2000-2002	**662-QL82YC**	1.0
200		V-6	1978-2002	**662-QL6VC**	
200		XRi EFI V-6	2000-2002	**662-QL82YC**	1.0
200		XRi EFI V-6	1997-2002	**662-QL6VC**	
220		XRi	1987-1988	**662-QL6VC**	
225			1980-1981	**662-QL6VC**	
225		3.0L Sea Pro V-6	1995-2004	**662-QL77CC**	0.9
225		V-6	1994-2001	**662-QL77CC**	0.9
225		XRi EFI V-6	1995-2004	**662-QL77CC**	0.9
245		2.5L	1995-1996	**662-QL6VC**	
250		3.4L	1989-1990	**662-QL6VC**	
250		XRi EFI V-6	1995-2003	**662-QL77CC**	0.9
260		Offshore 2.5L	1999-	**662-QL77CC**	0.9
260		Offshore 2.5L	1995-1998	**662-QL6VC**	
265		SS Drag EFI 2.5L	1997-	**662-QL6VC**	
275			1989-1994	**662-QL6VC**	
280		EFI Offshore 2.5L	2002-	**662-QL77JC4**	0.9
280		EFI Sport, EFI SS 2.5L	2002-	**662-QL77JC4**	0.9
280		F1 EFI 2.0L	1997-1999	**662-QL76V**	
300			1980-1983	**662-QL6VC**	
300		3.0L	1997-1999	**662-QL77CC**	0.9
300		S3000 EFI 2.5L	1997-1999	**662-QL6VC**	
300		Pro Max 300X V6	2002-2004	**662-QL77PP**	

SUZUKI

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
3,5		DT3.5	1979-1984	**662-QL87YC**	0.8
4		DF4 (4-Stroke OHV)	2003-2004	**662-RN9YC**	0.8
4		DT4	1985-1998	**662-QL87YC**	0.8
4,5		DT4.5	1977-	**662-QL86C**	0.8
5		DT5	1978-1983	**662-QL87YC**	0.8
5		DT5Y	1999-2001	**662-QL82YC**	1.0
6		DF6 (4-Stroke OHV)	2003-2004	**662-RN9YC**	0.8
6		DT6 2-Cyl.	1986-2002	**662-QL87YC**	1.0
6		DT6 2-Cyl.	1984-1985	**662-QL87YC**	0.8
7,5		DT7.5	1977-1979	**662-QL86C**	0.8
8		DT8 2-Cyl.	1980-1987	**662-QL87YC**	0.8



SUZUKI

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
8		DT8C (Sail) 2-Cyl.	1988-1997	**662-QL87YC**	0.8
9,9		DF9.9 4-Stroke 2-Cyl.	1997-2004	**662-RA8HC**	1.0
9,9		DT9	1977-1982	**662-QL86C**	0.8
9,9		DT9	1983-1987	**662-QL86C**	0.8
9,9		DT9.9C (Sail) 2-Cyl.	1977-1997	**662-QL86C**	0.8
9,9		DT9.9C 2-Cyl.	1988-1997	**662-QL82C**	0.8
15		DF15 4-Stroke 2-Cyl.	1997-2004	**662-RA8HC**	1.0
15		DT15	1983-1988	**662-QL86C**	0.8
15		DT15C 2-Cyl.	1989-1977	**662-QL82C**	1.0
16		T16	1977-1982	**662-QL86C**	0.8
20		DT20	1977-1988	**662-QL82C**	1.0
25		DF25 4-Stroke 3-Cyl.	2000-2004	**662-RA8HC**	0.8
25		DT25 2-Cyl.	1977-1987	**662-QL82C**	1.0
25		DT25C 3-Cyl.	1989-2000	**662-QL82C**	1.0
30		DF30 4-Stroke 3-Cyl.	2000-2004	**662-RA8HC**	0.8
30		DT30C 3-Cyl.	1988-1997	**662-QL82C**	1.0
35		DT35	1989-	**662-QL82C**	1.0
35		Jet	1989-	**662-QL78C**	1.0
40		DF40 4-Stroke 3-Cyl.	1999-2004	**662-RA8HC**	0.8
40		DT40 2-Cyl.	1980-1998	**662-QL78C**	1.0
40		Jet	1995-1996	**662-QL78C**	1.0
50		DF50 4-Stroke 3-Cyl.	1999-2004	**662-RA8HC**	0.8
50		DT50	1977-1984	**662-QL78C**	1.0
55		DT55 3-Cyl.	1985-1997	**662-QL78C**	1.0
55		Jet	1995-1997	**662-QL78C**	1.0
60		DF60 4-Stroke 4-Cyl.	1998-2004	**662-RN9YC**	1.0
60		DT60	1983-1984	**662-QL78C**	1.0
60		Jet	1989-	**662-QL78C**	1.0
65		DT65 2-Cyl.	1978-1982	**662-QL78C**	1.0
65		DT65 3-Cyl.	1985-1997	**662-QL78C**	1.0
70		DF70 4-Stroke 4-Cyl.	1998-2004	**662-RN9YC**	1.0
75		DT75 3-Cyl.	1983-1997	**662-QL78C**	1.0
85		DT85 3-Cyl.	1996-2000	**662-QL78C**	1.0
85		DT85 3-Cyl.	1979-1995	**662-QL78C**	0.9
85		Jet	1995-1997	**662-QL78C**	1.0
90		DF90 4-Stroke 4-Cyl.	2001-2004	**662-RC9YC**	0.9
90		DT90 V-4	1989-1997	**662-QL78C**	1.0
100		DT100 V-4	1989-2001	**662-QL78C**	1.0
100		Jet	1989-1991	**662-QL78C**	1.0
115		DF115 4-Stroke 4-Cyl.	2001-2004	**662-RC9YC**	0.9
115		DT115 Carb. 4-Cyl.	1981-1997	**662-QL78C**	1.0
115		DT115S EFI 4-Cyl.	1996-2001	**662-QL78C**	1.0
140		DF140 4-Stroke 4-Cyl.	2002-2004	**662-RC9YC**	0.9
140		DT140 Carb. 4-Cyl.	1981-1996	**662-QL78C**	1.0
140		DT140 EFI 4-Cyl.	1998-2001	**662-QL78C**	1.0
140		Jet EFI 4-Cyl.	1997-	**662-QL78C**	1.0
150		DT150 Carb. V-6	1986-1994	**662-QL78C**	1.0
150		DT150, DT150S EFI V-6	1993-2003	**662-QL78C**	1.0
175		DT175 V-6	1987-1992	**662-QL78C**	1.0
200		DT200 Carb. V-6	1986-1993	**662-QL78C**	1.0
200		DT200 EFI V-6	1986-2001	**662-QL78C**	1.0
225		DT225 EFI V-6	1990-2003	**662-QL78C**	1.0

TOHATSU

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,5		M2.5A	1980-2003	**662-QL78YC**	0.8
3,5		M3.5A, M3.5B		**662-QL78YC**	0.8
4,0		MFS4A 1-Cyl. OHV	2002-2003	**662-RA8HC**	0.6
5,0		M5B, M5BS		**662-QL82YC**	0.8
5,0		MFS5A, M5C 1-Cyl. OHV	1999-2003	**662-RA8HC**	0.6
05 - 08		B13B, B9B		**662-QL86C**	0.8
8,0		M8A, M8B 2-Cyl.		**662-RL95YC**	0.8
9,8		M9.8B 2-Cyl.		**662-QL82YC**	1.0
9,9		M9.9B2, C 2-Cyl.		**662-QL82C**	0.8
9,9		MFS9.9A 2-Cyl. OHV	2000-2003	**662-RA8HC**	0.6
9,8 - 12		B18C, B18D		**662-QL86C**	0.8

TOHATSU

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
12		M12B		**662-QL82C**	0.8
13		M13 2-Cyl.		**662-QL82C**	0.8
15		M15A, M15B2, C 2-Cyl.		**662-QL82C**	0.8
15		M15D2		**662-QL82YC**	0.8
15		MFS15A 2-Cyl. OHV	2000-2003	**662-RA8HC**	0.6
16		M16		**662-QL82C**	0.8
18		M18A, M18C2, D 2-Cyl.		**662-QL82C**	0.8
18		M18E2		**662-QL82YC**	0.8
20		M20		**662-QL82C**	0.8
20 - 25		B40A, B30C		**662-QL86C**	1.0
25		M25C, M25C2, M25C3 2-Cyl.		**662-QL82C**	1.0
30		M30A, M30A3, M30A4 2-Cyl.		**662-QL82C**	1.0
35		M35A		**662-QL82YC**	1.0
40		M40C 2-Cyl.		**662-QL78YC**	1.0
40		M40D, M40D2 3-Cyl.		**662-QL82C**	1.0
50		M50C, M50D, M50D2 3-Cyl.		**662-QL78C**	1.0
55		M55A 3-Cyl.		**662-QL78C**	1.0
60		M60A, B 3-Cyl.		**662-QL78C**	1.0
70		M70A, M70A2, B, C 3-Cyl.		**662-QL78C**	1.0
90		M90A 3-Cyl.		**662-QL78C**	1.0
115		M115A, M115A2 4-Cyl.		**662-QL78C**	1.0
120		M120A 4-Cyl.		**662-QL78C**	1.0
140		M140A, M140A2 4 Cyl. M15A, M15B2, C 2-Cyl.		**662-QL78C**	1.0

YAMAHA

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
2,5		F2.5 (4-Stroke)	2003-2005	**662-QL86C**	0.8
3,0			1988-2002	**662-QL86C**	1.0
4,0			1984-1999	**662-QL86C**	0.6
4,0		F4 (4-Stroke)	1999-2005	**662-QL86C**	0.6
5,0			1984-2002	**662-QL82C**	0.6
6,0		F6 (4-Stroke)	1986-2005	**662-QL82C**	1.0
8,0		F8, T8 (4-Stroke)	2001-2005	**662-QL82C**	1.0
9,9	2-Stroke		1984-2004	**662-QL82C**	1.0
9,9		F9.9, T9.9 (4-Stroke)	1985-2005	**662-Z9Y**	0.6
15		15 (2-Stroke)	1984-2004	**662-QL82C**	1.0
15		F15 (4-Stroke)	1999-2005	**662-RA8HC**	1.0
20		20	1996-1997	**662-QL82C**	1.0
25		25 2-Cyl. (2-Stroke)	1984-2004	**662-QL82C**	1.0
25		25 3-Cyl. (2-Stroke)	1984-2004	**662-QL82C**	1.0
25		F25, T25 (4-Stroke)	1998-2005	**662-RA8HC**	0.9
30		30	1984-2002	**662-QL82C**	1.0
30		F30 (4-Stroke)	2001-2005	**662-RA8HC**	0.9
40		40	1984-2004	**662-QL82C**	1.0
40		F40 (4-Stroke)	1999-2005	**662-RA8HC**	1.0
50		50, Pro	1984-1997	**662-QL78C**	1.0
50		F50, T50 (4-Stroke)	1995-2005	**662-RA8HC**	1.0
50		Pro 50	1987-1996	**662-QL78C**	1.0
60		F60, T60 (4-Stroke)	2002-2005	**662-RA8HC**	1.0
60		Pro 60	1991-1999	**662-QL78C**	1.0
70		70	1984-2004	**662-QL78C**	1.0
75		F75 (4-Stroke)	2003-2005	**662-REC10YC4**	1.1
75		Pro 75	1996-1999	**662-QL78C**	1.0
80		F80 (4-Stroke)	1999-2002	**662-REC10YC4**	1.1
90		B90, C90	1984-2004	**662-QL78C**	1.0
90		F90 (4-Stroke)	2003-2005	**662-REC10YC4**	1.1
100		F100 (4-Stroke)	1999-2002	**662-REC10YC4**	1.1
115		115, P115, 115SW	1984-2005	**662-QL78C**	1.0
115		B115 Inshore	1984-1999	**662-QL78C**	1.0
115		F115, LF115 (EFI) (4-Stroke)	2000-2005	**662-REC10YC4**	1.1
130		130, 130SW	1989-2002	**662-QL78C**	1.0
130		C130, S130	1994-2003	**662-QL77JC4**	1.0
130		L130	1989-2002	**662-QL78C**	1.0
150		150	1984-1995	**662-QL78C**	1.0
150		150 VMAX	1997-2002	**662-QL78C**	1.0
150		150, L150, 150SW, P150 (Carb)	1996-2004	**662-QL82C**	1.0
150		150SW, P150 (EFI)	1999-2005	**662-QL82C**	1.0

YAMAHA

HP	Opzione	Modello	Anni	Codice	Gap
150		D150 (Carb.)	1998-1999	**662-QL82C**	1.0
150		D150 (EFI)	1999-	**662-QL82C**	1.0
150		DX150 (EFI)	1999-2003	**662-QL82C**	1.0
150		F150, LF150 (4-Stroke)	2004-2005	**662-REC10YC4**	1.1
150		L150, 150SW	1986-1995	**662-QL78C**	1.0
150		LX150 (EFI)	1999-2003	**662-QL78C**	0.6
150		LZ150 (MPDI)	2000-2004	**662-RC12YC**	1.1
150		Pro V 150, P150	1986-1998	**662-QL78C**	1.0
150		PX150 (EFI)	1999-	**662-QL78C**	0.6
150		SX150 (EFI)	1999-2003	**662-QL78C**	0.6
150		V150 V6 - 2.6L	2004-	**662-QL82C**	1.0
150		VX150 (EFI)	2000-	**662-RC12YC**	1.1
150		VZ150 (EFI)	2000-2004	**662-RC12YC**	1.1
150		Z150 (MPDI)	2000-2004	**662-RC12YC**	1.1
175		175 VMAX	1992-2002	**662-QL78C**	1.0
175		175, 175SW	1984-2000	**662-QL78C**	1.0
175		P175	1994-1996	**662-QL78C**	1.0
175		Z175, VZ175 (HPDI)	2001-2004	**662-RC9YC**	1.0
200		200 VMAX	1991-2005	**662-QL78C**	1.0
200		200, 200SW (Carb. & EFI)	2000-2005	**662-QL78C**	1.0
200		F200 (4-Stroke)	2002-2005	**662-REC10YC4**	1.1
200		L200	1986-1998	**662-QL78C**	1.0
200		LX200 (EFI)	1999-2000	**662-QL78C**	1.0
200		LZ200 (MPDI)	2000-2004	**662-RC9YC4**	1.0
200		SX200 (EFI)	1999-2000	**662-QL78C**	1.0
200		VX200 (EFI)	2000-2004	**662-QL78C**	1.0
200		VZ200	2004-	**662-RC9YC**	1.0
200		Z200 (MPDI)	2000-2004	**662-RC9YC4**	1.0
220		V6 Special	1984-1986	**662-QL78C**	1.0
225		225 EFI V76, SW, VMAX	1998-2005	**662-QL77JC4**	1.0
225		225, 225SW, L225, 3.1L, V76X	1994-1999	**662-QL77JC4**	1.0
225		225, V6 Excel, 2.1L 90 Degree V6	1987-1999	**662-QL78C**	1.0
225		F225 (EFI)	2002-2005	**662-REC10YC4**	1.1
225		L225, LX225 (EFI)	2000-2002	**662-QL77JC4**	1.0
225		S225, SX225 (EFI)	2000-2002	**662-QL77JC4**	1.0
225		VX225 (EFI)	2000-2004	**662-QL77JC4**	1.0
225		VZ225	2003-2004	**662-RC12YC**	1.0
250		250 EFI V76, SW, VMAX	1998-1999	**662-QL77JC4**	1.0
250		250, 250SW, L250	1990-1999	**662-QL78C**	1.0
250		F250 (EFI)	2005-	**662-REC10YC4**	1.1
250		L250, LX250 (EFI)	1998-2002	**662-QL77JC4**	1.0
250		S250, SX250 (EFI)	1998-2002	**662-QL77JC4**	1.0
250		VX250	2004-	**662-QL77JC4**	1.0
250		VX250, V Max EFI OX66	2002-2005	**662-QL77JC4**	1.0
250		Z250, LZ250, VZ250	2002-2004	**662-RC12YC**	1.0
300		Z300, LZ300, VZ300	2004-	**662-RC12YC**	1.0

CANDELE CHAMPION PER MOTORI ENTROFUORIBORDO

MERCRUISER 4 CYCLE

Modello	(V)	Anni	N° di Serie	Codice	Gap
120			120 3825579 Above 40 hp	**662-RV15YC4**	0.9
2.5L 40				**662-RV15YC4**	0.9
140			3826283 Above 40 hp	**662-RV15YC4**	0.9
3.0L			0F353100 Below 40 hp	**662-RV15YC4**	0.9
3.0L			0L010042 Above 45 hp	**662-RS12YC**	0.9
3.0LX 48				**662-RS12YC**	0.9
3.7L 50				**662-RS12YC**	0.9
3.7LX 50				**662-RS12YC**	0.9
470.165.170 48				**662-RS12YC**	0.9
485 48				**662-RS12YC**	0.9
488.180.190 50				**662-RS12YC**	0.9

MERCRUISER 6 CYCLE

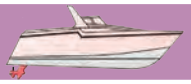
Modello	(V)	Anni	N° di Serie	Codice	Gap
175.185 60	6			**662-RV15YC4**	0.9
205 60	6			**662-RV15YC4**	0.9
262 Mag EFI Gen+	6		F803800-0L000000 60 hp	**662-RV15YC4**	0.9
4.3 Gen+	6		0L010065 Above 65 hp	**662-RS12YC**	1.1

MERCRUISER 6 CYCLE

Modello	(V)	Anni	N° di Serie	Codice	Gap
4.3L	6		0F8029999 Below 60 hp	**662-RS12YC**	1.1
200 55	6			**662-RV15YC4**	1.0
4.3L MPI 60	6	-2000		**662-RV15YC4**	1.0
4.3LH Gen+	6		0L010044 Above 65 hp	**662-RS12YC**	1.1
4.3LL EFI Gen+	6		0L012009 Above 65 hp	**662-RS12YC**	1.1
4.3LX	6		0F802999 Below 65 hp	**662-RV15YC4**	1.0
4.3LX Gen+	6		0F803000-0L000000 65 hp	**662-RS12YC**	1.1
4.3LXH Gen+	6		0F803000-0L000000 65 hp	**662-RS12YC**	1.1

MERCRUISER V-8

Modello	(V)	Anni	N° di Serie	Codice	Gap
190 88	8			**662-RJ12YC**	0.9
225	8		2278647 Above 90hp	**662-RJ12YC**	0.9
228. 230 90	8			**662-RV91MC**	0.9
250	8		4768000 Above 100hp	**662-RV15YC4**	0.9
255 100	8			**662-RV15YC4**	0.9
260 100	8			**662-RV91MC**	0.9
280 110	8			**662-RV15YC4**	0.9
300 Tempest 112	8			**662-RV15YC4**	0.9
320 EFI 115	8			**662-RV15YC4**	0.9
350 Mag(Carb) 115	8			**662-RV91MC**	1.0
350 Mag EFI Gen+	8		0F800500 AboEe 115hp	**662-RS12YC**	1.1
350 Mag EFI/ MP	8		0F602199 Below 115hp	**662-RV91MC**	1.0
350 Mag MPI Gen+	8		0F602000 Above 115hp	**662-RS12YC**	1.1
350 Mag MPI Gen+	8		0L604000 Above 115hp	**662-RS12PYP**	0.9
377 Scorpion	8		0L416146 Above 115hp	**662-RS12YC**	1.1
5.0L	8		0L000000 Below 115hp	**662-RV91MC**	0.9
5.0L EFI Gen+	8		0L012052 115hp	**662-RS12YC**	1.1
5.0L Gen+	8		0L015751 115hp	**662-RS12YC**	1.1
5.0L MPI 115	8			**662-RS12YC**	1.1
5.0LX 120	8			**662-RV91MC**	0.9
5.7L	8		0L000000 Below 125hp	**662-RV91MC**	1.0
5.7L EFI	8		0L000000 Below 130hp	**662-RV91MC**	1.0
5.7L EFI Gen+	8		0L010035 Above 140hp	**662-RS12YC**	1.1
5.7L Gen+	8		0L010037 Above 135hp	**662-RS12YC**	1.1
5.7LX 140	8			**662-RV91MC**	1.0
5.7LX EFI 140	8			**662-RV91MC**	1.0
5.7LX EFI Gen+ 150	8			**662-RS12YC**	1.1
898. 200 90	8			**662-RV91MC**	0.9
325	8		2761141 Below 150hp	**662-N19V**	
330 (B-W) 150	8			**662-RV15YC4**	0.9
330 150	8			**662-RV15YC4**	0.9
370. 400 150	8			**662-RV15YC4**	0.9
390 155	8			**662-XEN14**	0.9
400 Cyclone 155	8			**662-RV15YC4**	0.9
420 175	8			**662-RV15YC4**	0.8
440 Cyclone 175	8			**662-RV15YC4**	0.9
454 Mag Alpha 185	8			**662-RV15YC4**	1.0
454 Mag Bravo 200	8			**662-RV15YC4**	0.9
454 Mag EFI/ MP 200	8			**662-RV15YC4**	1.0
454 Mag MPI 200	8			**662-RV15YC4**	1.0
7.4L Alpha 235	8			**662-RV15YC4**	0.9
7.4L Bravo 250	8			**662-RV15YC4**	1.0
7.4L MPI (L29)	8		0L010003 Above 275hp	**662-RS12YC**	1.1
7.4L TR	8		0B771113-0C407646 250hp	**662-RV15YC4**	0.9
7.4LX EFI 300	8			**662-RV15YC4**	1.0
7.4LX MPI 3.6L	8			**662-RV15YC4**	1.0
425 175	8			**662-RV15YC4**	0.9
450 185	8			**662-RV15YC4**	1.0
1000SC Race (542cid) 5.5	8			**662-N19V**	
502 Mag (Carb.) 3.3	8			**662-RV15YC4**	1.0
502 Mag EFI/ MP 4	8			**662-RV15YC4**	1.0
502 Mag MPI 4	8			**662-RV15YC4**	1.0
465 1	8			**662-RV15YC4**	0.9
500 (502 cid) 1.1	8			**662-RV15YC4**	1.0
500 EFI (502 cid) 1.2	8			**662-RV15YC4**	1.0
900SC 5	8			**662-N63YDR**	0.9



VOLVO - PENTA

Modello	(V)	Anni	N° di Serie	Codice	Gap
120(B21) 150				662-RN7YC	0.9
125 A. B. 145 150				662-RN7YC	0.9
131. A. B. C. D 150				662-RN7YC	0.9
140. A. 145A. B 175				662-RN7YC	0.9
151 A. B. C 175				662-RN7YC	0.9
171 A. C 200				662-RN9YC	0.9
175. 175A 200				662-RV15YC4	0.9
180 200				662-RJ12YC	0.6
190 Ford 200				662-RV15YC4	0.6
190A Ford 200				662-RV15YC4	0.6
200. A. B. C. D. F 220				662-RV15YC4	0.6
205A 225				662-RV15YC4	0.9
210A			Thru 177314 on 225hp	662-RJ12YC	0.6
211A. 211/DP. 231/DP. 271/ DP 225				662-RV15YC4	0.9
225. A. C 225				662-RV15YC4	0.6
225D 305 cid 225				662-RV15YC4	0.9
225E. F 250				662-RV15YC4	0.9
230A 250				662-RN7YC	0.9
231A. B 275				662-RV15YC4	0.9
240A Ford 300				662-RV15YC4	0.6
255B. 280A 300				662-RV15YC4	0.6
260. A. B. 2.0L				662-RV15YC4	0.9
271A. B. C. D 2.0L				662-RV15YC4	0.9
290. A. B 2.0L				662-RV15YC4	0.9
311. A. B 2.0L				662-RV15YC4	0.9
430. 531 2.L				662-RV15YC4	0.9
500A. 501A. 2.5L				662-RV15YC4	0.9
570A. 571A. 572. 740A 2.5L				662-RV15YC4	0.9
80 140				662-RJ6C	0.6
90 140				662-RL86C	0.6
100. A2.5L				662-RL86C	0.6
140 2.5L				662-RN9YC	0.9
145. A 2.5L				662-RN7YC	0.9
16A. 16C 2.5L				662-RJ18YC	0.6
225. A. B. C 3.0L				662-RV15YC4	0.9
231A 3.4L				662-RV15YC4	0.9
25. 70 2.5L				662-RJ6C	0.6
260. A. B. C 50-65				662-RV15YC4	0.9
261 80				662-RV15YC4	0.9
C5. C10. C23 95				662-RD16	0.6
734L DPX 385 100				662-RV15YC4	1.1
8.2L DPX 415 110				662-RV15YC4	1.1
4.3L GIPNA (.460" Reach) 125				662-RV15YC4	1.1
4.3LGIPNCS (.460" Reach) 3.9-4				662-RS12YC	1.1
5.0L Fi 10-20				662-RS12YC	1.1
5.0L FL 6-7.5				662-RV15YC4	0.9
5.0L Gen 1+ 50-65				662-RS12YC	1.1
5.0L GL Gen 1+ 35				662-RS12YC	1.1
5.7L Gi 95-110				662-RV15YC4	1.1
5.7L GL 3.9				662-RV15YC4	0.9
5.7L GLi 6-10				662-RV15YC4	1.1
5.7L GS 15				662-RV15YC4	0.9
5.7L GS Gen 1+ 35				662-RS12YC	0.9
5.7L GSi Gen 1+ 35-40				662-RS12YC	1.1
5.8L FL 20-25				662-RV15YC4	1.1
5.8L FSi 35-45				662-RS9YC	1.1
7.4L Gi L29 70				662-RS12YC	1.1
7.4L Gi. GL 50-60				662-RV15YC4	1.1
7.4L GSi 65-85				662-RV15YC4	1.1
8.2L GSi 80				662-RV15YC4	1.1
5.7L Gi 9.8				662-RV15YC4	0.9
5.7L GSi. GXi 9.8				662-RS12YC	1.5
5.8L FL/HS1 9.9				662-RV15YC4	0.9

VOLVO - PENTA

Modello	(V)	Anni	N° di Serie	Codice	Gap
5.8L FSi/HS1 9.9				662-RS9YC	1.1
7.4L Gi L29 (Platinum Engs.) 15				662-RS12PYP	1.1
7.4L Gi L29 (Standard Engs.) 12				662-RS12YC	1.1
7.4L GL.Gi/ HS1 12				662-RV15YC4	0.9
8.1L Gi/Gsi 18				662-RS15LYC	1.5
8.1L Gi/Gxi 15				662-RS15LYC	1.5
8.2L GL/HS1 18				662-RV15YC4	0.9
MB10. MB10A. 90-100				662-L92YC	0.6
MB20A. M20B. MB20C 5-7.5				662-RL87YC	0.6
MB250S (Sail Drive) 16				662-P8Y	0.6
MB36A. MB36B 10-15				662-RJ12YC	0.6
PZ-200 I/0 w/ Chevrolet 305 cid Engs. 22				662-RV15YC4	0.9
4.3L OSi-XDP 31				662-RS12YC	1.5
5.0L OSi-XPD 35-40				662-RS12YC	1.5
5.7L OSi-XDP 45				662-RS12YC	1.5
5.7L OSi-XDP 60-70				662-RS12YC	1.5
8.1L Osi-XDP				662-RS12YC	1.5
4.3L Gi (.708" Reach)				662-RS12YC	1.1
4.3L GS (.708" Reach)				662-RS12YC	1.1
3.0L GS				662-RS12YC	1.1
4.3L GIPNCA (.406" Reach)				662-RV15YC4	1.1
4.3L GIPNCS(.708" Reach) 1.7. 2				662-RS12YC	1.1
5.0L Fi				662-RS12YC	1.1
5.0L FL				662-RV15YC4	0.9
5.0L Gi Gen+				662-RS12YC	1.1
5.0L GL Gen+				662-RS12YC	1.1
5.7L Gi				662-RV15YC4	1.1
5.7L GL 2.5				662-RV15YC4	0.9
5.7L GLi 3.5				662-RV15YC4	1.1
5.7L GS 4				662-RV15YC4	0.9
5.7L GS Gen 1+ 4				662-RS12YC	0.9
5.7L GSi Gen 1+ 5				662-RS12YC	1.1
5.8L Fi. FSi 6				662-RS9YC	1.1
5.8L FL 5				662-RV15YC4	1.1
7.4L Gi L29 8				662-S12YC	1.1
7.4L GL. Gi 8				662-RV15YC4	0.9

YAMAHA

Modello	(V)	Anni	N° di Serie	Codice	Gap
AR210 140		2003-2005		662-QL78C	0.6
AR230 3.5.5		2003-2005		662-G57C	0.8
LX210 120		2003-2005		662-QL78C	0.6
SR230 5.7.7.5		2003-2005		662-G57C	0.8
SX230 9.9.15		2003-2005		662-G57C	0.8
3.0L 110 L4 70		1994-1991		662-RV15YC4	0.9
4.3L 180 V-6 70		1994-1989		662-RV15YC4	0.9
5.0L 210 V-8 90		1994-1989		662-RV15YC4	0.9
5.7L 240 V-8 90		1994-1989		662-RV15YC4	0.9
7.4L 300 V-8 90		1994-1993		662-RV15YC4	0.9

CANDELE CHAMPION PER ACQUASCOOTER

BOMBARDIER - SEA-DOO

Modello	Codice
5852/XP 650cc	662-RN9YC
GS,Gsi,Gti,GTS,SP (65 hp) 718cc	662-RN9YC
GSX,RFI,GTX,SPX,XP 782cc	662-RN7YC
GTS,GTX,SP,Spi,XP 580cc	662-RN6YC
GTX DI 951cc	662-RC12MC4
GTX RFI 782cc	662-RN4YC
GTX, SPX 650cc	662-RN9YC
HX,SPX,XP (85 hp) 718cc	662-RN9YC
LRV DI (130hp) 951cc	662-RC12MC4
RX DI 951cc	662-RC12MC4

BOMBARDIER - SEA-DOO

Modello	Codice
w/Rotax Engs. 18 MM Heads 55 hp	**662-RD16**
XP 785 785cc	**662-RN7YC**

KAWASAKI

Modello	Codice
JB650,JF650,JL650,JS650 650cc	**662-N9YC**
Jet Marine	**662-RN4C**
JH1100 1100cc	**662-RN9YC**
JH1100,JT1100 1100cc	**662-RN9YC**
JH1100-B Ultra 130 DI 1100cc	**662-RC9YC**
JH750,JS750,JT750 750cc	**662-RN9YC**
JH900,JT900 900cc	**662-RN9YC**
JS300,JS300SX 300cc	**662-RN4C**
JS400, JS400A 400cc	**662-RN4C**
JS440 440cc	**662-RN4C**
JS550 550cc	**662-RN9YC**
JS750 750cc	**662-RN9YC**
JT1100C,1100DI 1100cc	**662-RC12MC4**
JT1100-G STX DI 1100cc	**662-RC9YC**
JT1500 STX-15F 1500cc	**662-G57C**
JT900 900cc	**662-RN9YC**

YAMAHA

Modello	Codice
FX1 FX700 700cc	**662-QL82YC**
FX160 1100cc	**662-G57C**
Super Jet SJ650 650cc	**662-QL82YC**
Super Jet SJ700,SJ700A 700cc	**662-QL82YC**
SUV1200 1200cc	**662-QL78C**
Wave Blaster II WB760 760cc	**662-QL82YC**
Wave Raider Deluxe RA700,RA700B 700cc	**662-QL82YC**
Wave Raider RA1100 1100cc	**662-QL82YC**
Wave Raider RA700 700cc	**662-QL82YC**
Wave Raider RA760 760cc	**662-QL82YC**
Wave Runner FX 140(4 Stroke) 1000cc	**662-G57C**
Wave Runner FX Cruiser (4 Stroke) 1000cc	**662-G57C**
Wave Runner GP1200 1200cc	**662-QL78C**
Wave Runner GP760 760cc	**662-QL82YC**
Wave Venture WV1100 1100cc	**662-QL82YC**
Wave Venture WVT700,WVT700B 700cc	**662-QL82YC**
Wave Venture WVT760 760cc	**662-QL82YC**
Waveblaster WB700,WB700A 700cc	**662-QL82YC**
Wavejammer WJ500 500cc	**662-QL82YC**
Waverunner III WRA650 650cc	**662-QL82YC**
Waverunner III,III GP WRA700, WRA700,WRA700A 700cc	**662-QL82YC**
Waverunner LXW650 650cc	**662-QL82YC**
Waverunner Pro VXR WRB700, XL700 700cc	**662-QL82YC**
Waverunner VXR, T WRB650 650cc	**662-QL82YC**
Waverunner WR500 500cc	**662-QL82YC**
XL1200W 1200cc	**662-QL78C**
XL760W 760cc	**662-QL78C**

ANODI IN ZINCO ED ALLUMINIO

CORROSIONE E PROTEZIONE CATODICA

L'acciaio e tutte le strutture metalliche in genere che, per ragioni costruttive, ambientali ed operative rimangono immerse in acqua di mare o in acque salmastre, sono soggette agli attacchi della corrosione galvanica. AI fine di ridurre o eliminare i danni causati dalla corrosione, la protezione catodica tramite l'utilizzo degli anodi è indubbiamente il mezzo più efficace ed economico.

Affinchè l'azione protettiva risulti efficace **è indispensabile che l'anodo sia a contatto diretto con la massa da proteggere e sia perfettamente pulito e privo di eventuali ossidazioni o vernici.**
Inoltre il consumo dell'anodo varia a seconda della salinità dell'acqua e dalla vicinanza ad altre masse ferrose quali imbarcazioni, pontili con parti metalliche o corpi immersi ecc. E' consigliabile quindi verificare periodicamente che le masse metalliche da proteggere non abbiano subito corrosioni e si provveda alla sostituzione degli anodi quando l'usura supera il 50% del loro peso originale.

In alternativa agli anodi tradizionali in zinco, **G.F.N. propone una nuova gamma di ANODI IN ALLUMINIO già installati di serie dai principali costruttori di motori fuoribordo, entrobordo ed entrofuoribordo.**

Gli anodi in alluminio si differenziano dagli altri per le seguenti caratteristiche:

• **PIÚ LEGGEREZZA** che si traduce in risparmio significativo del carburante per il trasporto e manegevolezza per l'installazione;

• **MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA E DELLE PRESTAZIONI** per la loro maggior durata e migliore protezione che riducono al tempo stesso la quantità di anodi necessari, aumentando gli intervalli tra le sostituzioni;

• **RISPETTO DELL'AMBIENTE** perché i componenti dell'anodo in alluminio NON CONTENGONO CADMIO usato nella produzione degli anodi in zinco e gli altri due componenti utililizzati (alluminio ed indio) non sono tossici.

La referenza dell'anodo in ALLUMINIO si indentifica con la lettera A dopo il codice articolo.

Esempio:
Art. 683000 - anodo in zinco
Art. 683000**A - stesso modello di anodo ma in versione ALLUMINIO.**

DATI DI LABORATORIO	LEGA DI ZINCO	LEGA DI ALLUMINIO	LEGA DI MAGNESIO
PESO SPECIFICO mg/cm³	7,14	2,88	1,82
POTENZIALE (riferito ad elettronodo CU/CU SO4) mV	-1100	-1150	1530
CAPACITA' DI CORRENTE EFFETTIVA AH/kg	780	2730	1104
RENDIMENTO ELETTRICO	95%	95%	50%
METALLO CONSUMATO PER PRODURRE 1A/anno kg	11,20	3,22	7,92

ANODI A BARRA

ANODO A BARRA

	Ø mm	Lunghezza mm	Peso gr
686600	10	400	230
686601	15	400	500
686602	20	400	900
686603	25	400	1400



ANODO PER BOILER QUICK

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	17,5 mm
Lunghezza	200 mm

686650 Anodo in magnesio per boilers Quick.

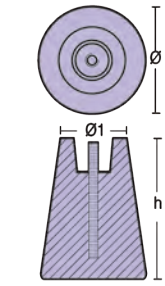


ANODI SOSPESI

ANODO SOSPESO

	Materiale	Ø mm	Ø 1 mm	Altezza mm	Lunghezza cavo m	Peso Kg
686500	Zinco	80	53	105	4,5	2,5
686510	Alluminio	80	53	105	4,5	1
686520	Magnesio	80	53	105	4,5	0,9





ANODI PER ELICHE DI PRUA

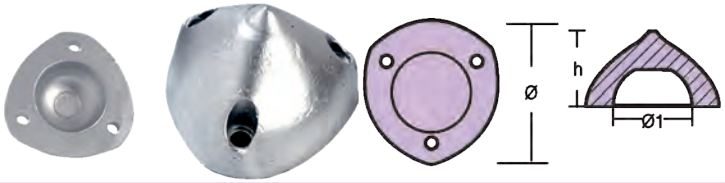
ANODO AD OGIVA PER ELICHE DI PRUA QUICK

Anodi in alluminio ad ogiva per eliche di manovra QUICK modello BTQ.
Forniti in coppia.

	Ø esterno mm	Altezza mm	Per modello
684990A	37,5	18,8	BTQ 110 - BTQ 125
684992A	47	31	BTQ 140
684995A	49,3	31,76	BTQ 185
684998A	58	45	BTQ 250



ANODO AD OGIVA "MAX PROP"

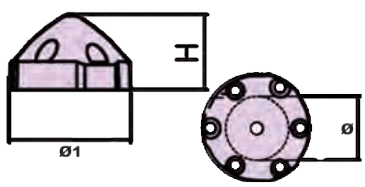


	Ø 1 mm	Ø mm	Altezza mm
685006	38	65	42
685007	42	72	43
685008	46	84	60
685010	52	100	61
685012	81	120	78

ANODO AD OGIVA "MAX PROP"

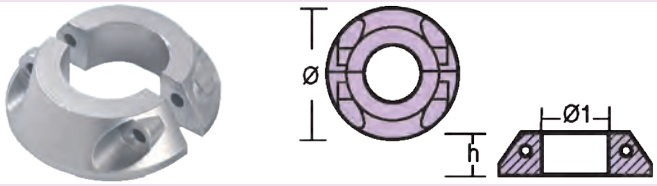
Anodo ad ogiva Max PRO a 6 fori.





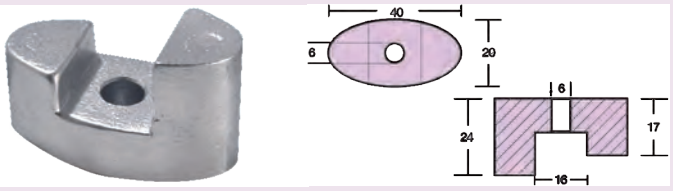
	Ø 1 mm	Ø mm	Altezza mm
685016	39	61	38
685017	44	68	43
685018	47	80	55

ANODO A COLLARE "MAX PROP"



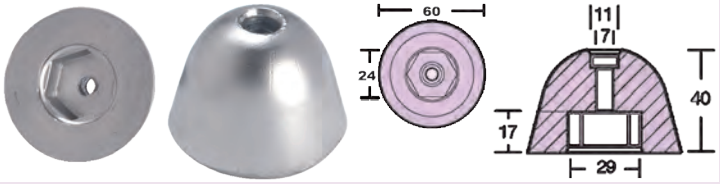
	Ø 1 mm	Ø mm	Altezza mm
685020	42	92	25
685021	46	92	25

ANODO PER BOW PROPELLER VETUS



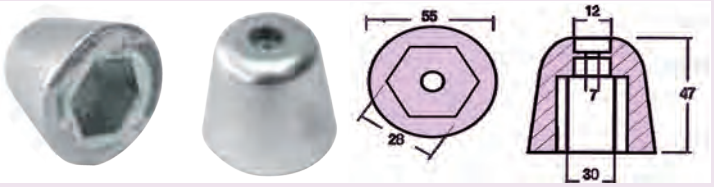
685040 Anodo a piastrina per bow propeller Vetus serie KW3 - VSET 0153.

ANODO AD OGIVA VETUS



685042 Anodo ad ogiva con interno esagonale per VETUS. Peso 435 g.

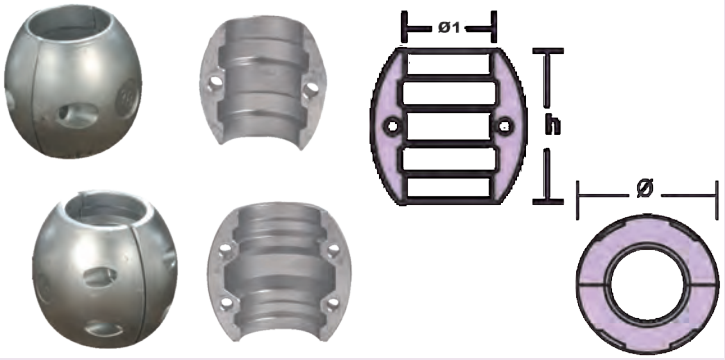
ANODO AD OGIVA VETUS



685046 Anodo ad ogiva per Vetus.

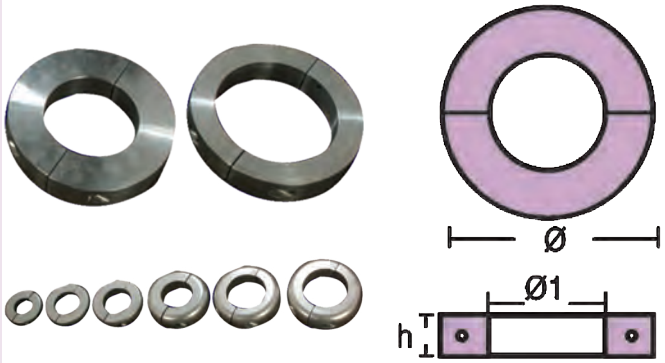
ANODI PER ASSI

ANODO A BRACCIALE PER ASSI



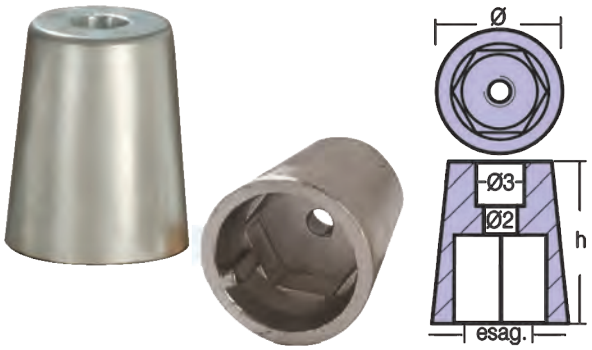
	Ø asse mm	Ø esterno mm	Altezza mm	Numero fori
685500	19	58	56	2
685502	22	58	56	2
685505	25	58	56	2
685508	30	58	56	2
685510	31,8	58	56	2
685512	35	65	66	4
685514	38	65	66	4
685516	40	81	77	4
685518	45	81	77	4
685520	50	93	88	4
685525	60	106	100	4
685530	70	128	107	4

ANODO A COLLARE



	Ø asse mm	Ø esterno mm	h - Altezza mm
686550	19	65	18
686551	22	65	18
686552	25	65	18
686553	25,4	65	18
686554	28,6	65	18
686555	30	65	18
686556	31,8	65	18
686557	35	65	18
686558	40	80	20
686559	45	80	20
686560	50	90	25
686561	55	110	30

OGIVE



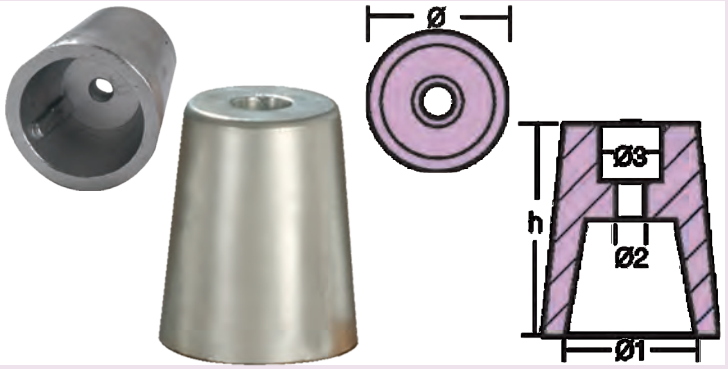
OGIVA TIPO RADICE

Anodi in zinco ad ogiva tipo Radice. Ricambio in zinco esagonale.

	Ø asse mm	Ø esterno mm	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Esagono mm	Altezza mm
686420	22	34	7	11	23	39
686421	30	43	9	17	27	53
686422	35	46	9	18	32	62
686423	40	52	9	18	36	67
686424	45	61	11	24	41	76
686425	50	73	11	24	46	84
686426	55	75	11	22	50	87
686427	60	82	11	23	55	98

OGIVA TIPO RADICE

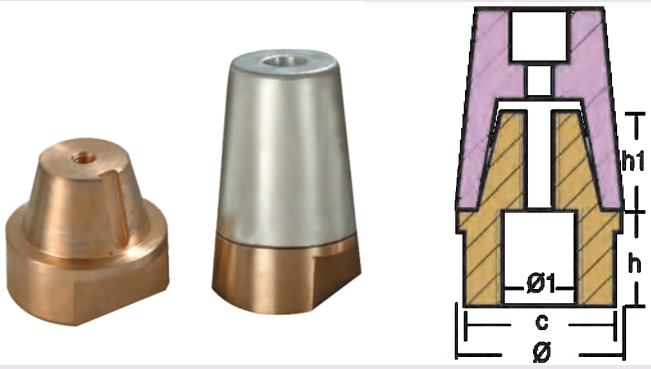
Anodi in zinco ad ogiva tipo Radice. Ricambio in zinco conico.



	Ø asse mm	Ø esterno mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Altezza mm
686400	25	33	25	6,5	11	39
686401	30	42	32	8,5	13,5	53
686402	35	46	38	8,5	13,5	61
686403	40	51	42	8,5	14	68
686404	45	61	48	11	24	76
686405	50	73	57	11	27	84
686406	55	75	65	11	28	87
686407	60	82	71	11	24	98

OGIVA TIPO RADICE

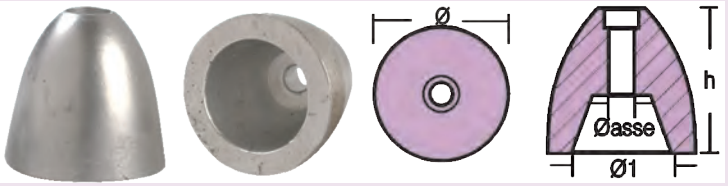
Anodi in zinco ad ogiva tipo Radice completo di bronzo conico.



	Ø asse mm	Ø esterno mm	Ø 1 mm	Altezza mm	Altezza 1 mm	C mm
686410	22 - 25	37	16 x 1,5	20	18	30
686411	30	45	20 x 1,5	22	21	32
686412	35	50	24 x 2	24	24	36
686413	40	55	24 x 2	27	27	41
686414	45	65	33 x 2	30	30	50
686415	50	75	36 x 3	29	33	54
686416	55	80	40 x 3	40	40	63
686417	60	90	45 x 3	41	44	63

OGIVA TIPO RIVA

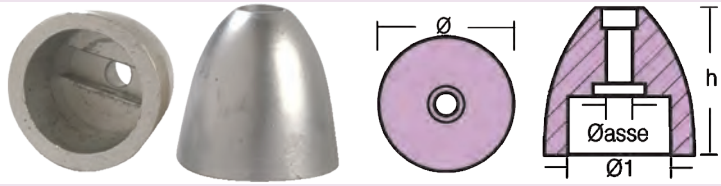
Anodi in zinco ad ogiva tipo Riva con ricambio in zinco.



	Ø asse mm	Ø esterno mm	Ø 1 mm	Altezza mm	Peso gr
686430	20 - 30	38	25	38	175
686431	35 - 50	52	36	60	330

OGIVA TIPO MTF

Anodi in zinco ad ogiva tipo MTF con ricambio in zinco.

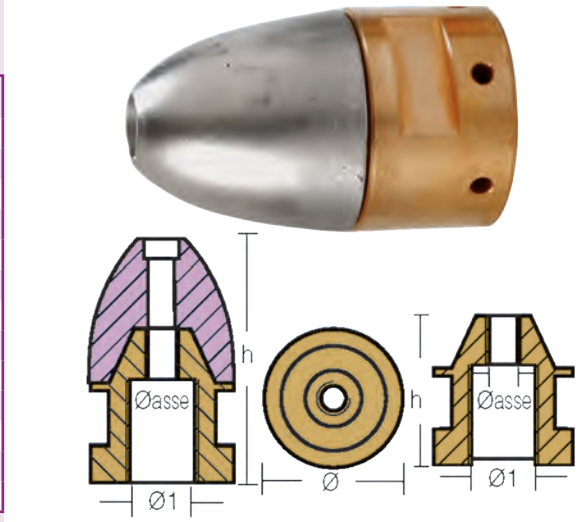


	Ø asse mm	Ø esterno mm	Ø 1 mm	Altezza mm	Peso gr
686435	27	38	28	38	135
686436	35	50	36	50	250
686437	45	66	46	73	760

OGIVA TIPO RIVA

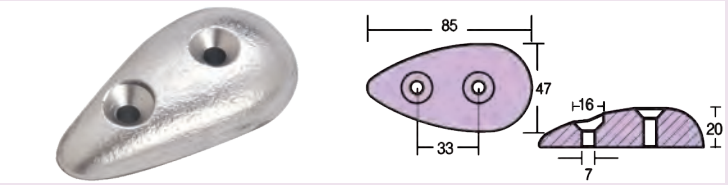
Anodi in zinco ad ogiva tipo Riva completi di bronzo.

	Ø asse mm	Ø esterno mm	Ø 1 mm	Altezza mm
686441	22 - 25	38	16 x 1,50	66
686442	22 - 25	38	16 x 2,00	66
686443	25	38	18 x 1,50	66
686444	25	38	18 x 1,75	66
686445	25	38	18 x 2,00	66
686446	30	38	20 x 1,50	66
686447	35	38	24 x 2,00	66
686448	40	38	26 x 2,00	66
686449	50	52	24 x 1,50	84
686450	50	52	24 x 2,00	84
686451	50	52	26 x 2,00	84
686452	50	52	30 x 2,00	84
686453	50	52	33 x 2,00	84



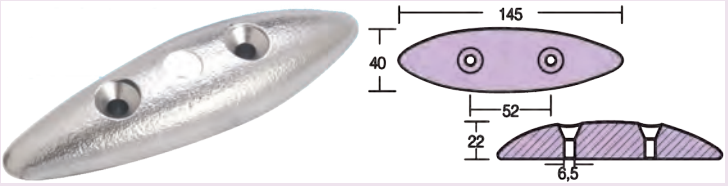
ANODI PER TIMONI E FLAPS

ANODO OVALE PER FLAP



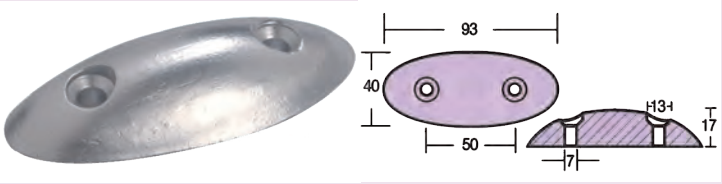
686003 Anodo ovale.
Peso 270 gr.

ANODO OVALE PER FLAP



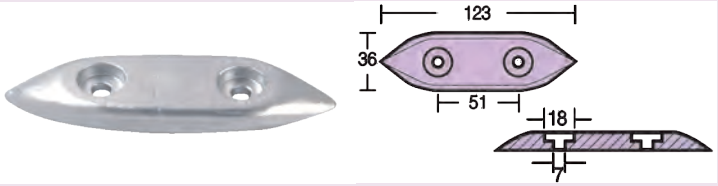
686004 Anodo ovale.
Peso 480 gr.

ANODO OVALE PER FLAP

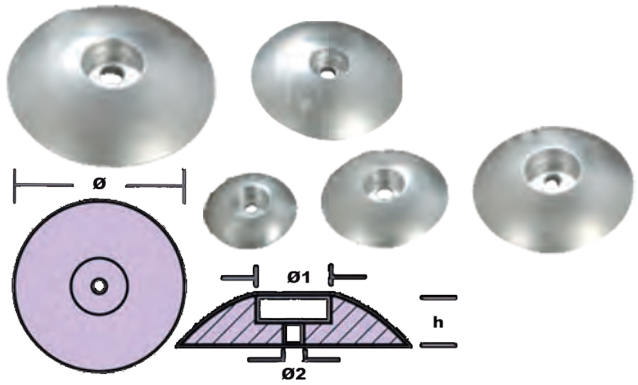


686010 Anodo ovale.
Peso 230 gr.

ANODO A PIASTRINA



686011 Anodo a piastrina serie Chrysler.
Peso 185 gr.

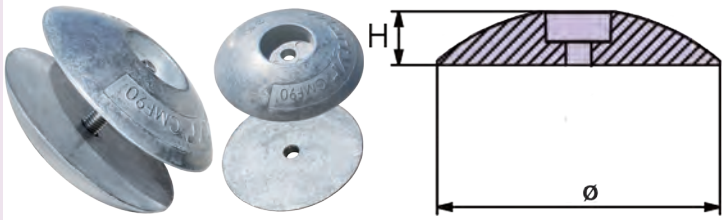


ANODO A FLANGIA PER TIMONI E FLAP

	Ø mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Altezza mm	Peso gr
686105	50	20	6,5	11	80
686107	70	22	8,5	13	180
686109	90	31	8,5	18	405
686110	110	30	11	18	655
686112	125	30	11	21	970
686114	140	35	12	30	1500
686119	190	35	13	27	3000

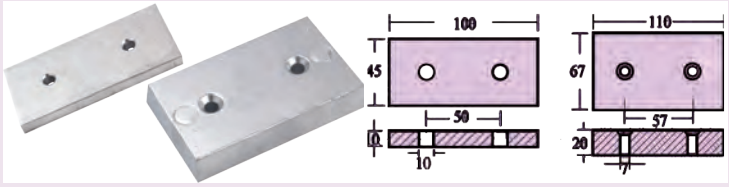
ANODO A FLANGIA PER TIMONI

Coppia anodi a flangia in zinco con vite e dado in **ACCIAIO INOX** per timoni.



	Ø mm	Altezza mm	Peso gr
686037	70	4 > 9	385
686039	90	4 > 9	843
686043	130	6 > 10	1960

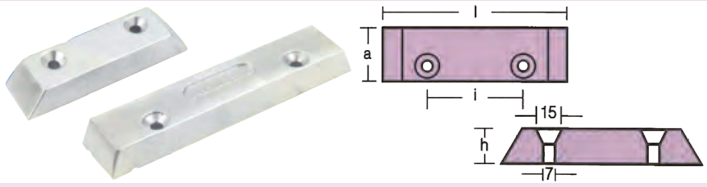
ANODO A PIASTRA PER FLAP



	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm	Ø 2 mm	Peso gr
686140	110	67	20	57	7	925
686145	130	50	17	77	7	670
686150	217	60	30	160	8	2720

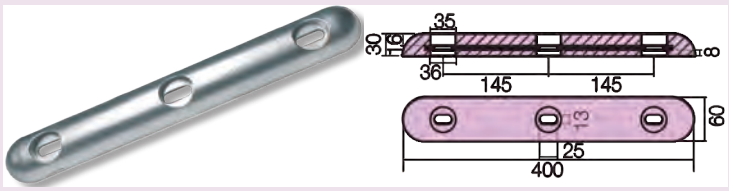
ANODI PER SCAFO

ANODO A TRAPEZIO PER FLAP



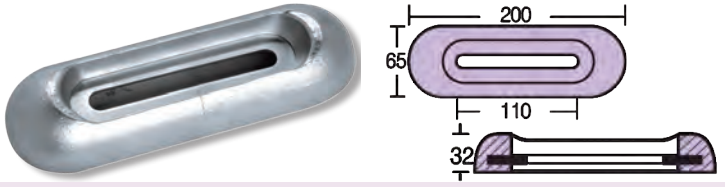
	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Peso gr
686155	118	33	19	60	15	7	550
686156	175	39	19	100	15	7	890

ANODO A TRE FORI



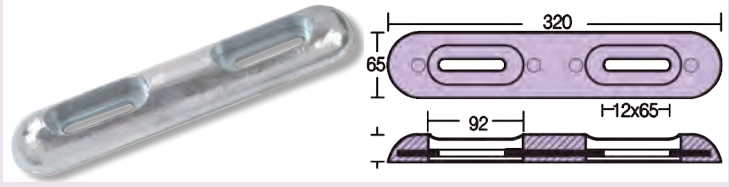
686160 Anodo per scafo a tre fori.
Peso 3,42 Kg.

ANODO PER SCAFO



686161 Anodo per scafo con asola centrale, serie Fairline.
Peso 1,3 Kg.

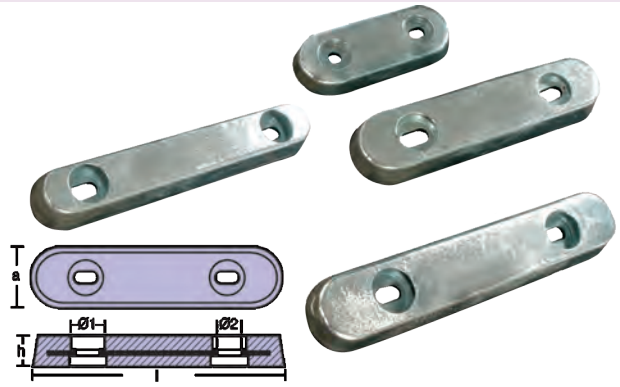
ANODO PER SCAFO



686162 Anodo per scafo con asole, serie Fairline.
Peso 2,195 Kg.

ANODO A PIASTRA SERIE VETUS

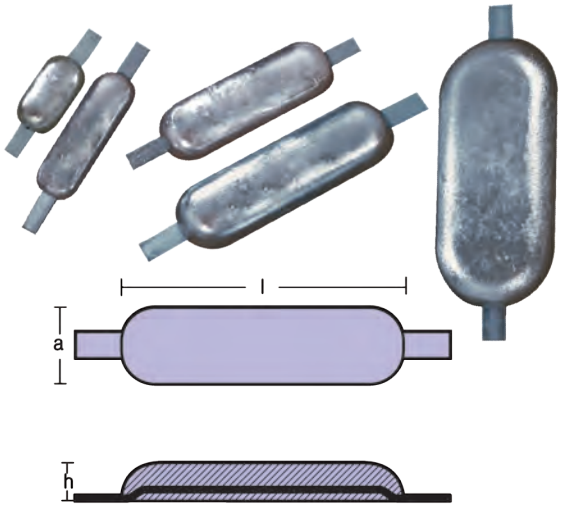
	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Interasse fori mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Peso Kg
686170	150	60	25	80	27	11 x 15	1
686171	250	63	29	140	32	13 x 25	2,30
686172	290	55	30	200	32	13 x 25	2,70
686173	350	72	35	200	38	13 x 25	4,80



ANODO PER SCAFO

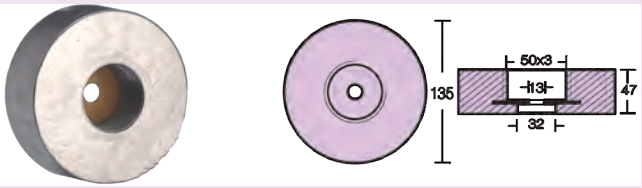
Anodi da saldare, ovali con inserto per scafi. Si possono anche forare ed imbullonare.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Inserto mm	Peso Kg
686300	115	60	17	200 x 25 x 5	0,68
686301	110	63	26	200 x 25 x 5	1
686302	200	70	25	300 x 25 x 5	1,8
686303	215	70	29	300 x 25 x 5	2,2
686304	200	90	35	300 x 25 x 5	3
686305	250	90	36	340 x 25 x 5	4
686306	300	80	40	400 x 30 x 6	5
686307	295	90	40	400 x 30 x 6	5,6
686308	300	125	40	400 x 30 x 6	7,8
686309	320	147	40	400 x 30 x 6	10



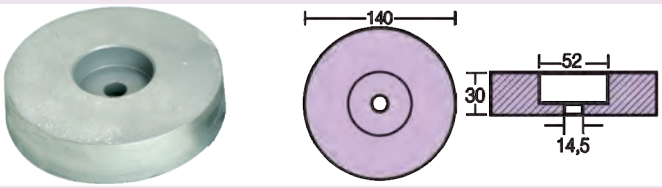
ANODI PER POPPA

ANODO PER POPPA



686125 Anodo per poppa.
Peso 3,9 Kg.

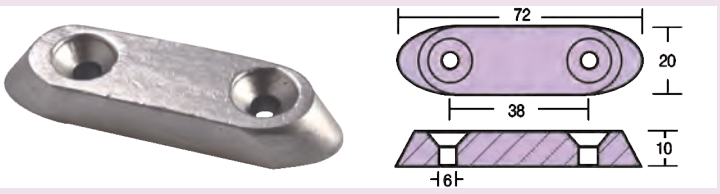
ANODO PER POPPA



686130 Anodo per poppa.
Peso 2,715 Kg.

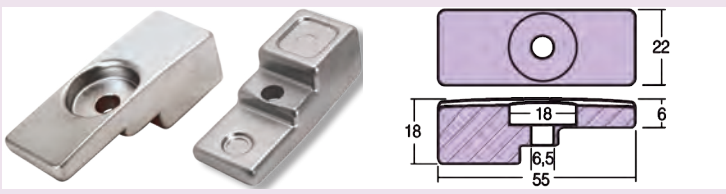
ANODI PER MOTORI OMC-JOHNSON-EVINRUDE

ANODO A PIASTRINA



682724 Anodo a piastrina.
Serie: Suzuki 2 - 4 - 6 - 8 HP.

ANODO A PIASTRINA

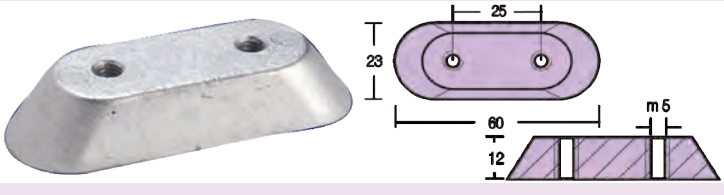


682728 Anodo a piastrina per piedi.
Serie: Suzuki DF 90 - 115 - 140.

ANODO A PIASTRINA

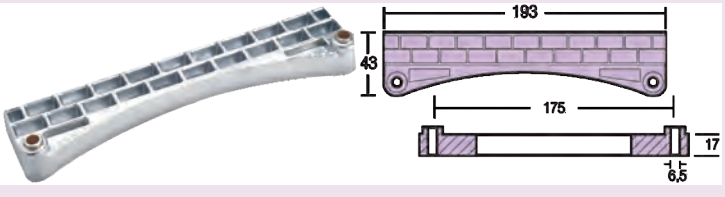
Anodo a piastrina.

Serie: Johnson 2 - 150 HP - Evinrude 2 - 150 HP.Serie: Honda FB 8/20 HP.



Zinco	Alluminio
683150	**683150A**

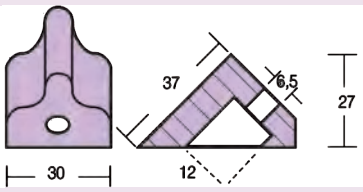
ANODO A PIASTRA OMC



Zinco	Alluminio
683000	**683000A**

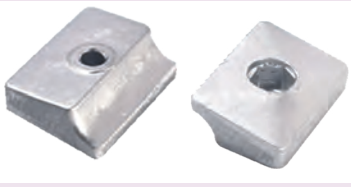
ANODO A PLACCA

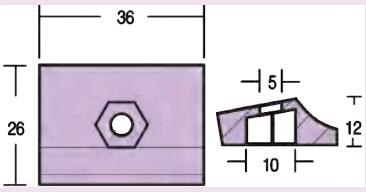




683160 Anodo a placca.
Serie: Johnson 4 - 7.5 HP.
Evinrude 4 - 7.5 HP.
Peso 75 gr.

ANODO A PLACCA

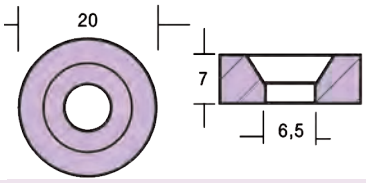




683165 Anodo a placca.
Serie Johnson 8 - 9.9 - 15 HP.
Peso 55 gr.

ANODO A RONDELLA

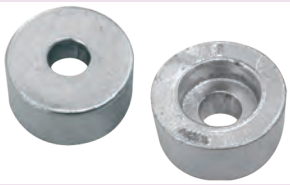


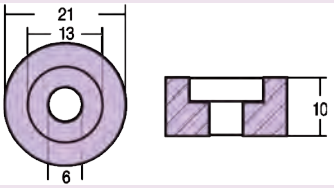


682725 Anodo a rondella.
Serie: Suzuki F.B.
Serie: Mercury 4 - 4.5 - 5 HP (2 tempi).
Mercury 4 - 5 - 6 HP (4 tempi).
Serie: Nissan Tohatsu 4.5 HP.
Serie: Omc - Johnson - Evinrude 3.5 - 5 - 6 HP (4 tempi)
Serie: Yamaha 40 HP dopo il 1997.
Serie: Nissan Tohatsu 2.5 - 3.5 - 5 - 6 - 8 HP.
Serie 15 - 18 - S - MAXI - 25 - 40 CORSA.
Serie: Selva 6 HP.

ANODO A RONDELLA

Anodo a rondella.Serie Yamaha - Suzuki - Omc - Johnson - Evinrude.



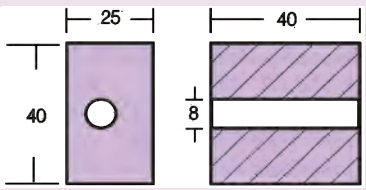


Zinco	Alluminio
682729	682729A

ANODO A CUBO

Anodo a cubo.Serie: OMC 50 - 60 - 70 - 90 - 140 HP.Johnson 50 - 115 - 120 - 140 HP.Evinrude 50 - 140 - 200 HP.

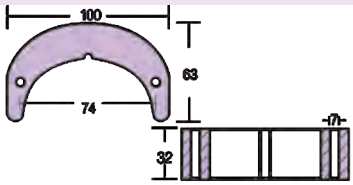




Zinco	Alluminio
683175	683175A

ANODO A PLACCA



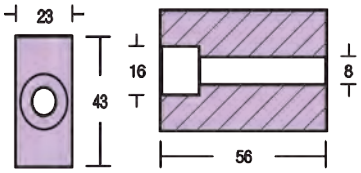


683185 Anodo a placca.
Serie: OMC 50 - 75 HP.
Johnson 50 - 75 HP.
Evinrude 50 - 75 HP.
Peso 700 gr.

ANODO A CUBO

Anodo a cubo.Serie: Johnson 60 - 280 HP (V4 - V6).
Evinrude 60 - 280 HP (V4 - V6).



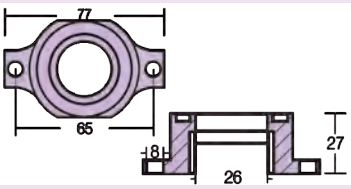


Zinco	Alluminio
683400	683400A

ANODO A COLLARE

Anodo a collare.
Serie: Johnson 737.

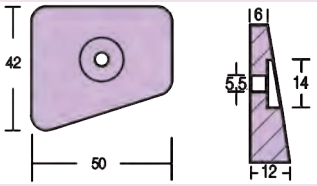




Zinco	Alluminio
683415	683415A

ANODO A PLACCA

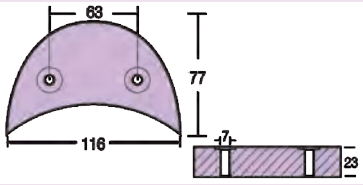




683424 Anodo a placca.
Serie: Johnson 521 20 - 25 HP 1991.
Envinrude 20 - 25 HP 1991.
Peso 195 gr.

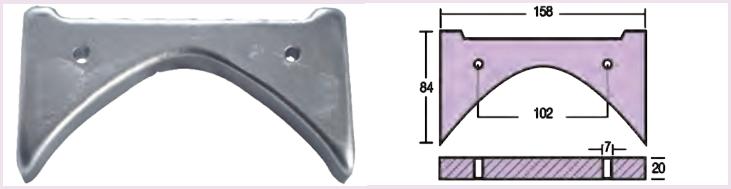
ANODO A PIASTRA





683428 Anodo a piastra.
Serie: OMC 90-140 HP.
Johnson 90-140 HP.
Evinrude 90-140 HP.
Peso 820 gr.

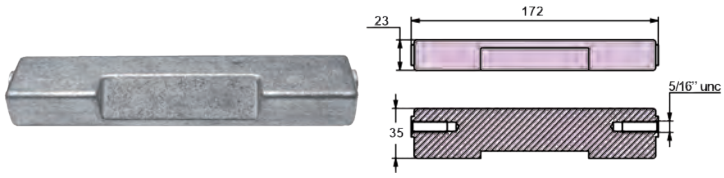
ANODO A PLACCA



683450 Anodo a placca.
Serie: OMC Cobra 5700.
Peso 980 gr.

ANODO A BARRA

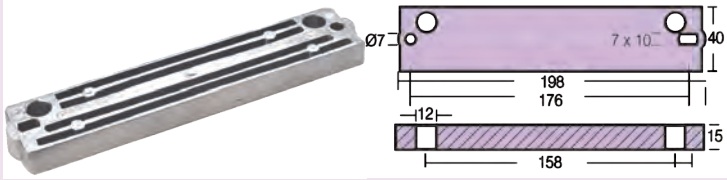
Anodo a barra.Serie: Johnson 60 - 300 HP.Evinrude 60 HP.Peso 300 gr.



Zinco	Alluminio
683452	683452A

ANODO A PIASTRA

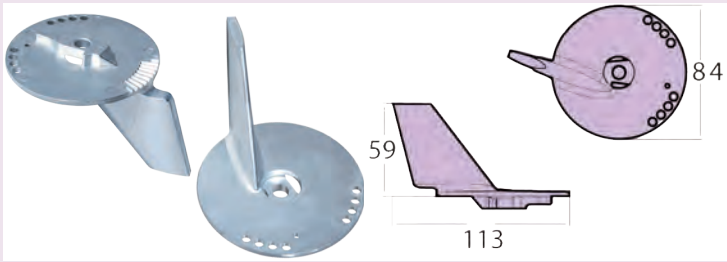
Anodo a piastra.Serie: Mercury 40 XR dal 1998.
Mariner 40 XR dal 1998.
Suzuki da 70 a 225 HP.
Tohatsu 60 - 70 - 90 - 120 - 140 HP.Evinrude 40 - 70 HP.



Zinco	Alluminio
682650	682650A

ANODO A PINNA

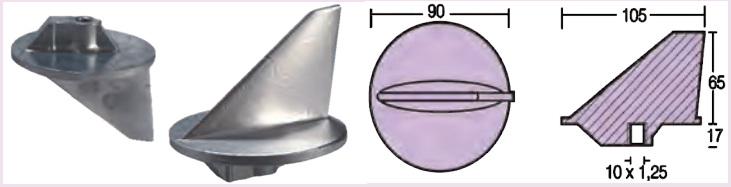
Anodo a pinna.Serie Suzuki: DF 60 - 70.Omc - Johnson - Evinrude.



Zinco	Alluminio
682736	682736A

ANODI PER MOTORI YAMAHA

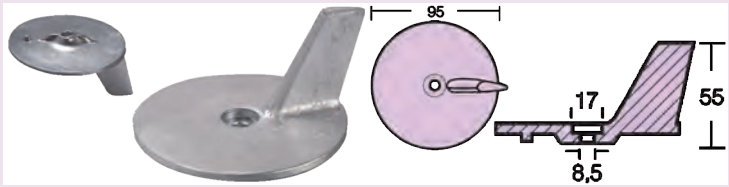
ANODO A PINNA



682550 Anodo a pinna.
Mariner 40 - 60 HP.
Yamaha 55 HP.
Peso: 455 gr.

ANODO A PINNA

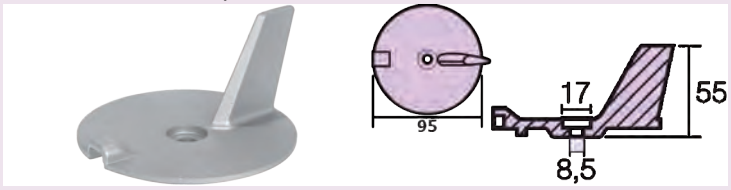
Anodo a pinna.
Serie: Yamaha 10 - 15 - 20 - 25 - 30 HP.
Mariner 10 - 50 HP.



Zinco	Alluminio
682560	682560A

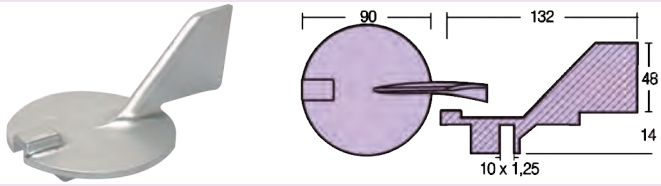
ANODO A PINNA

Anodo a pinna.Serie: Yamaha F25 - F40 - F50 - F60 4 tempi.Selva F25 - F40 - F50 - F60 4 tempi.



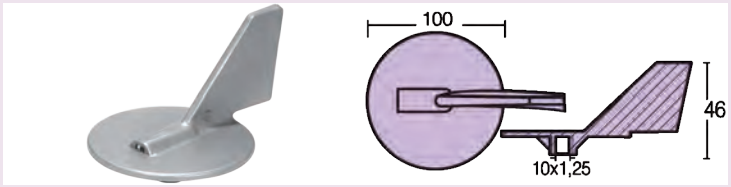
Zinco	Alluminio
682562	682562A

ANODO A PINNA



682564 Anodo a pinna.
Serie: Yamaha F80 - F100 4 tempi.
Selva F80 - F100 - F115 4 tempi.

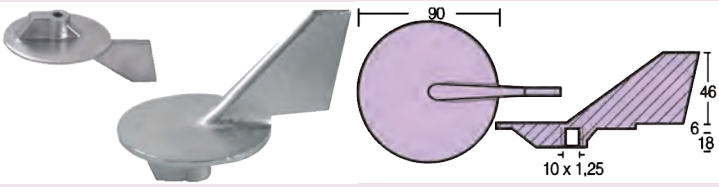
ANODO A PINNA



682566 Anodo a pinna.
Serie: Yamaha 150 - 225 Hp 2 e 4 tempi.

ANODO A PINNA

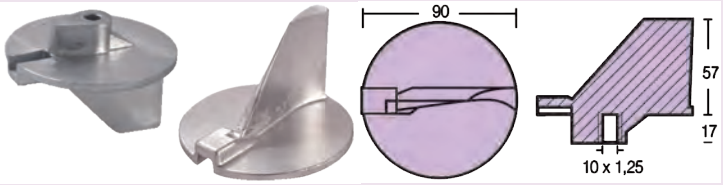
Anodo a pinna.
Serie: Yamaha 60 - 90 HP.



Zinco	Alluminio
682580	682580A

ANODO A PINNA

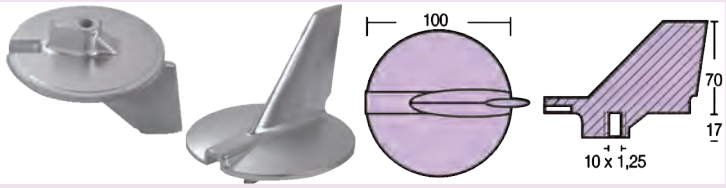
Anodo a pinna.
Serie: Yamaha 115 - 225 HP (V4 - V6).



Zinco	Alluminio
682581	682581A

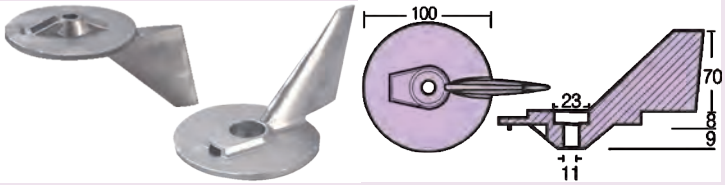
ANODO A PINNA

Anodo a pinna.
Serie: Yamaha 200 - 250 HP 4 Tempi (V4 - V6).



Zinco	Alluminio
682583	682583A

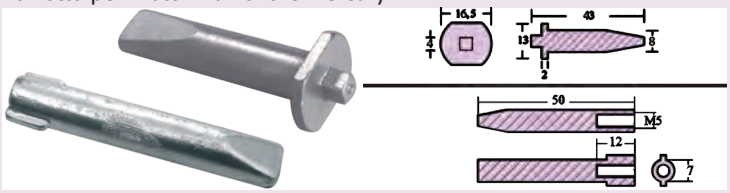
ANODO A PINNA



682590 Anodo a pinna.
Serie: Yamaha 130 - 205 - 230 - 260 HP.
Peso 580 gr.

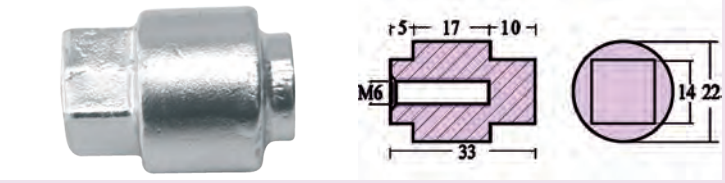
BARROTTO PER MOTORI

Barrotto per motori Yamaha e Mercury.



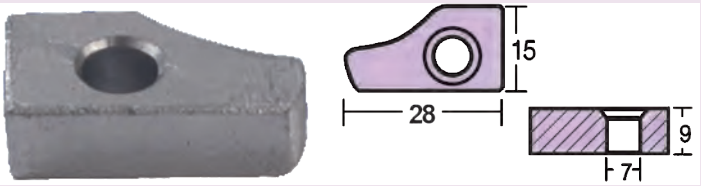
	Adatto per Hp
682593	20 - 25
682594	40 - 200

ANODO A CILINDRO



682595 Anodo a cilindro.
Serie: Yamaha F80 - F100 - F115.
Selva F80 - F100 - F115.

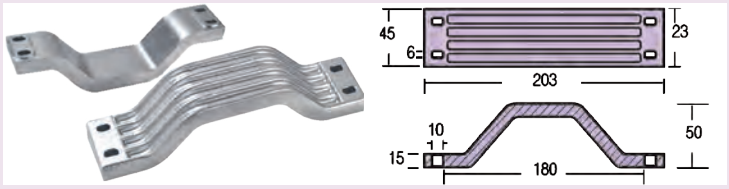
ANODO A PIASTRINA



682598 Anodo a piastrina.
Serie: Yamaha W30 - W8 25/2/3.
Mariner H25 - H8 20/2/3.
Peso: 20 gr.

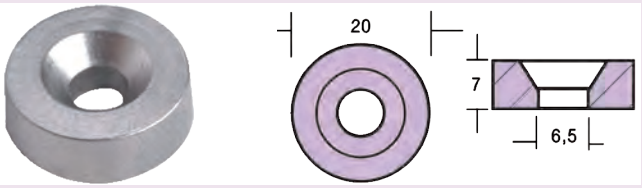
ANODO A BARRA

Anodo a barra.
Serie: Yamaha 115 - 225 HP.



Zinco	Alluminio
682540	682540A

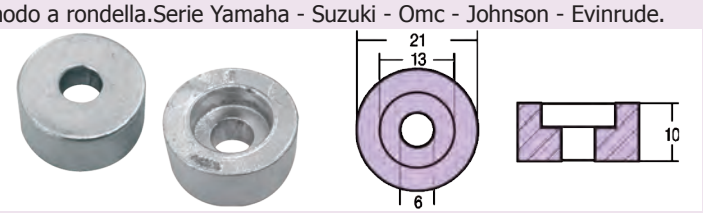
ANODO A RONDELLA



682725 Anodo a rondella.
Serie: Suzuki F.B.
Serie: Mercury 4 - 4.5 - 5 HP (2 tempi).
Mercury 4 - 5 - 6 HP (4 tempi).
Serie: Nissan Tohatsu 4.5 HP.
Serie: Omc - Johnson - Evinrude 3.5 - 5 - 6 HP (4 tempi).
Serie: Yamaha 40 HP dopo il 1997.
Serie: Nissan Tohatsu 2.5 - 3.5 - 5 - 6 - 8 HP.
Serie 15 - 18 - S - MAXI - 25 - 40 CORSA.
Serie: Selva 6 HP.

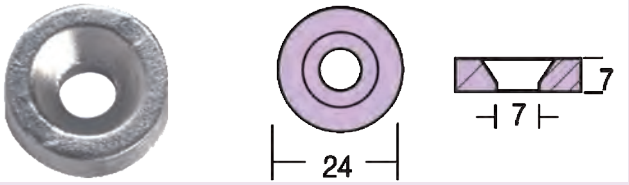
ANODO A RONDELLA

Anodo a rondella.Serie Yamaha - Suzuki - Omc - Johnson - Evinrude.



Zinco	Alluminio
682729	682729A

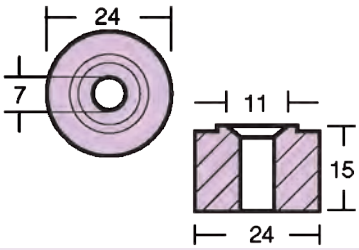
ANODO A RONDELLA



682600 Anodo a rondella.
Serie: Mariner 2 - 25 HP.
Serie Yamaha 2 -25 HP.
Serie Tohatsu 2.5 - 3.5 - 5 - 6 - 8 - 15 - 18 - S - MAXI - 25 - 40 HP CORSA.
Serie Honda 8 > 20 HP.
Peso 20 gr.

ANODO A RONDELLA



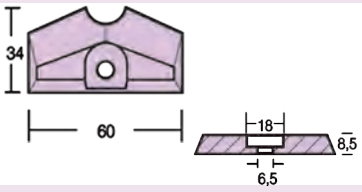


682601 Anodo a rondella.
Serie: Yamaha 2.5 - 9 HP.

ANODO A PIASTRINA

Anodo a piastrina.
Serie: Yamaha Malta 3,5 - 2B - 3A - 4A - 5C.

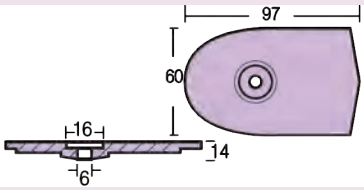




Zinco	Alluminio
682603	682603A

ANODO A PIASTRINA

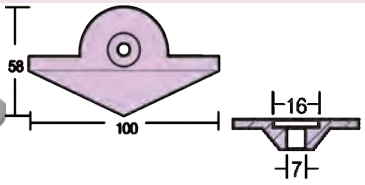




682608 Anodo a piastrina.
Serie: Yamaha 6C - 6D - 8C.

ANODO A PLACCA

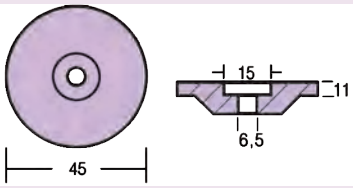




682615 Anodo a placca.
Serie:Yamaha 9.9 - 15 HP.

ANODO A PIASTRINA



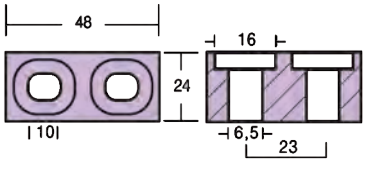


682620 Anodo a piastrina.
Serie: Yamaha 9.9 HP.
Peso: 45 gr.

ANODO A CUBO

Anodo a cubo.Serie: Yamaha 115 - 225 HP.



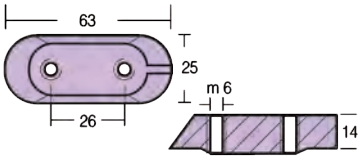


Zinco	Alluminio
682624	682624A

ANODO A PIASTRINA

Anodo a piastrina.Serie: Yamaha 40 HP.



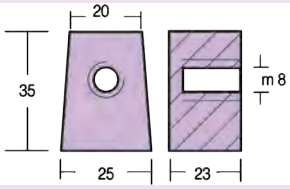


Zinco	Alluminio
682625	682625A

ANODO A CUBO

Anodo a cubo con foro.



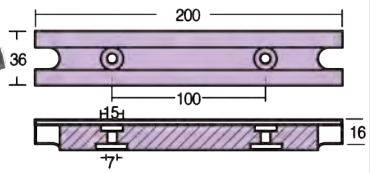


Zinco	Alluminio
682626	682626A

ANODO A BARRA

Anodo a barra.
Serie: Yamaha TOP 700.

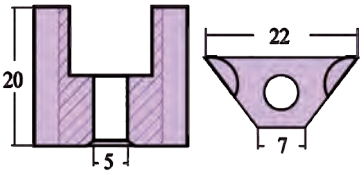




Zinco	Alluminio
682628	682628A

ANODO A U

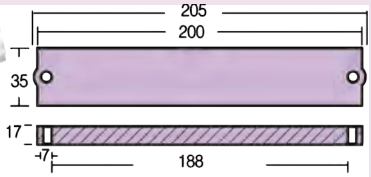




682629 Anodo per motori 25 - 90 HP.

ANODO A BARRA

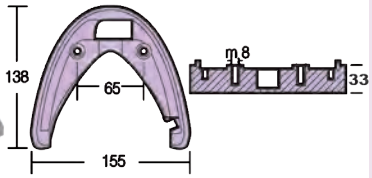




682630 Anodo a barra.
Serie: Yamaha 60 - 90 HP.
Peso: 545 gr.

ANODO A PLACCA





682635 Anodo a placca.
Serie: Yamaha 130 - 205 - 230 - 260 HP.
Peso: 765 gr.

KIT ANODI YAMAHA

Kit anodi per motori YAMAHA - SELVA 40 > 60 HP.
Il kit è composto da 5 anodi.



Zinco	Alluminio
682632	682632A

KIT ANODI YAMAHA

Kit anodi per motori YAMAHA - SELVA 80 > 100 HP, 4 tempi.
Il kit è composto da 2 anodi.



Zinco	Alluminio
682633	682633A

KIT ANODI YAMAHA



682634 Kit anodi per motori YAMAHA - SELVA 115 HP 4T.
Il kit è composto da 2 anodi.

KIT ANODI IN ALLUMINIO YAMAHA

Kit anodi in alluminio per motori Yamaha 150 > 200 Hp.Il kit è composto da 2 anodi.



Motore destro (rotante)	Motore sinistro (controrotante)
682636A	682636LA

KIT ANODI IN ALLUMINIO YAMAHA



682637A Kit anodi in alluminio per motori Yamaha 200 - 250 Hp.
Il kit è composto da 2 anodi.

KIT ANODI IN ALLUMINIO YAMAHA

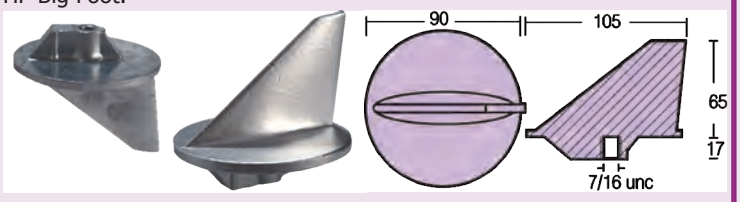


682639A Kit anodi in alluminio per motori Yamaha Hign Performance 200 - 300 Hp.
Il kit è composto da 2 anodi.

ANODI PER MOTORI MERCURY

ANODO A PINNA

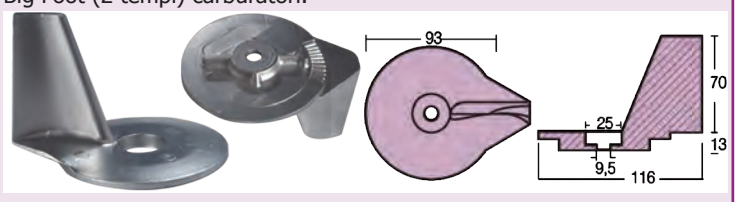
Anodo a pinna corta.Serie: Mariner 40>60 HP Big Foot.Mercury 40 > 60 HP Big Foot.



Zinco	Alluminio
684200	684200A

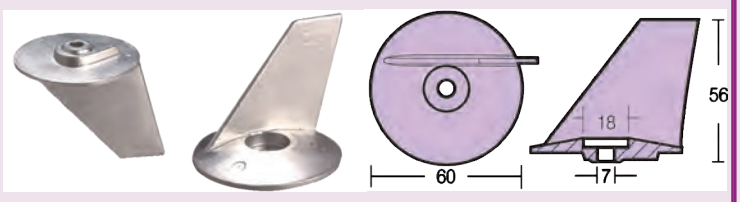
ANODO A PINNA

Anodo a pinna.Serie: Mercury da F25 a F50 HP (4 tempi) e da 40 a 60 Big Foot (2 tempi) carburatori.



Zinco	Alluminio
684252	684252A

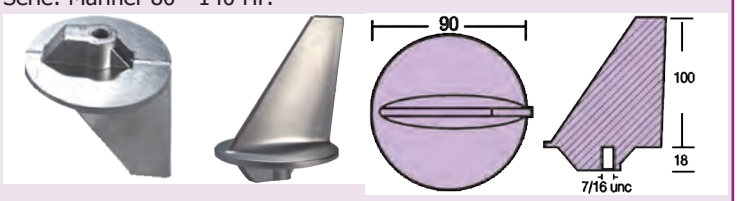
ANODO A PINNA



682640 Anodo a pinna.
Serie: Mercury 40 XR dal 1998.
Mariner 40 XR dal 1998.
Tohatsu Mega 25>50 HP.

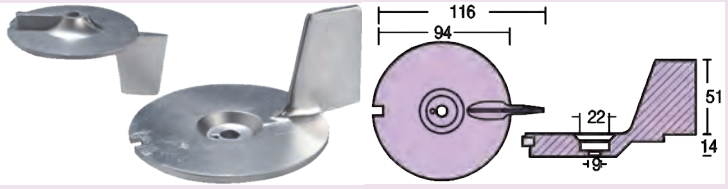
ANODO A PINNA

Anodo a pinna lunga.
Serie: Mariner 80 - 140 HP.



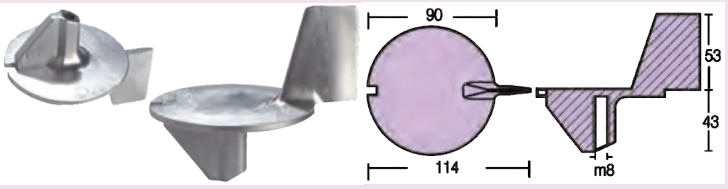
Zinco	Alluminio
684250	684250A

ANODO A PINNA



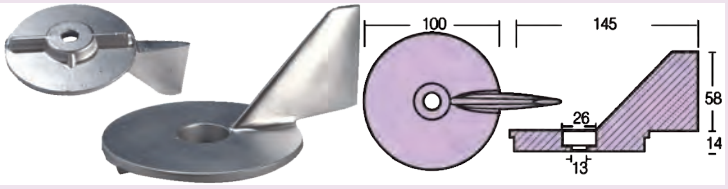
684260 Anodo a pinna.
Serie: Mercury 25 HP.

ANODO A PINNA



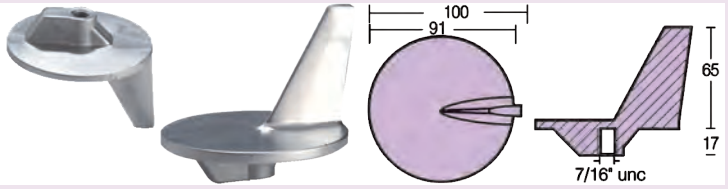
684265 Anodo a pinna.
Serie: America 25 HP dal 1990.

ANODO A PINNA



684266 Anodo a pinna.
Serie: Mercury Formula 60, F30 - F40 - F50 - F60 HP.

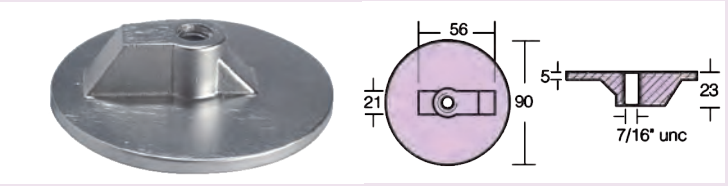
ANODO A PINNA



684268 Anodo a pinna.
Serie: Mercury 50 - 140 HP con elica grande.

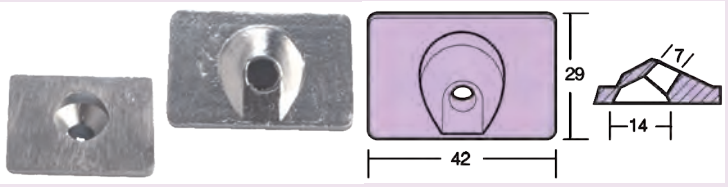
ANODO A PIASTRA

Anodo a piastra.
Serie: Mercury Verado ed Optimax.Mercruiser Alpha - Bravo.



Zinco	Alluminio
684378	684378A

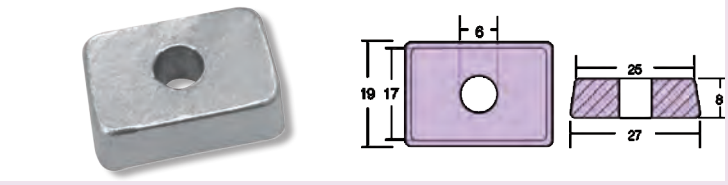
ANODO A PIASTRINA



684270 Anodo a piastrina.
Serie: Mariner 6 - 9.9 HP.

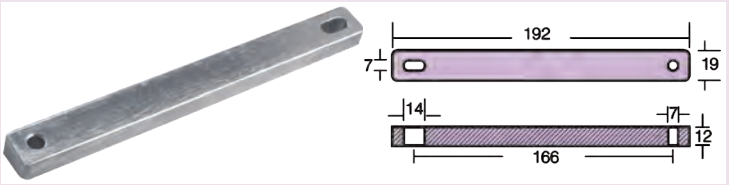
ANODO A PIASTRINA

Anodo a piastrina.
Serie: Mercury 4 e 9.9 HP - 4 tempi.



Zinco	Alluminio
684271	684271A

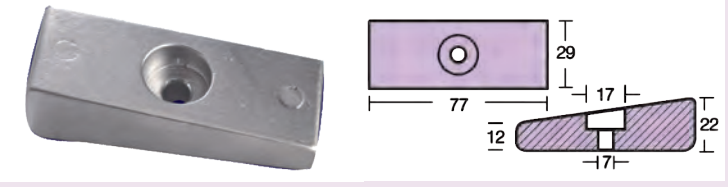
ANODO A PIASTRA



684275 Anodo a piastra.
Serie: Mercury 30 - 40 HP.
Mariner 25 HP 4 tempi.

ANODO A PIASTRINA

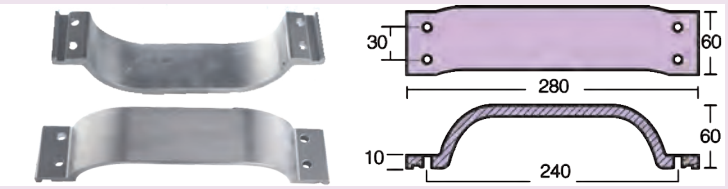
Anodo a piastrina.
Serie: Mercury 75 HP - V6 40/50/115 EFI 4 tempi.
Mercury Verado e Optimax.
Mariner 75 HP - XR6 2 - 4 tempi.
Serie: Honda 75 - 130 HP.



Zinco	Alluminio
684277	684277A

ANODO A PLACCA

Anodo a placca.
Serie: Mariner 150 - 200 HP.



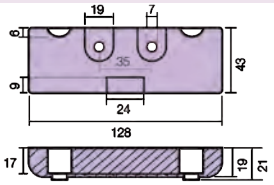
Zinco	Alluminio
684280	684280A

ANODO A PIASTRINA

Anodo a piastrina.

Serie: Mercury Verado da 225 a 350 HP.





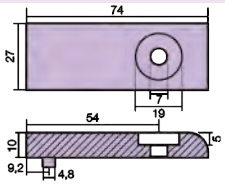
Zinco	Alluminio
684285	684285A

ANODO A PIASTRINA

Anodo a piastrina.

Serie: Mercury Verado 215 > 275 HP (4 per motore).



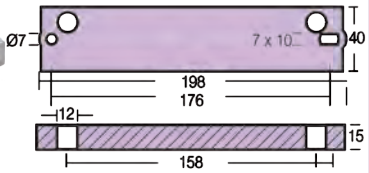


Zinco	Alluminio
684286	684286A

ANODO A PIASTRA

Anodo a piastra.Serie: Mercury 40 XR dal 1998.Mariner 40 XR dal 1998.Suzuki da 70 a 225 HP.Tohatsu 60 - 70 - 90 - 120 - 140 HP.Evinrude 40 - 70 HP.



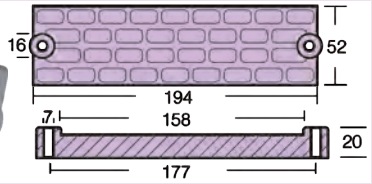


Zinco	Alluminio
682650	682650A

ANODO A PIASTRA

Anodo a piastra.
Serie: Mercury 25 - 50 - 60 - 75 HP.Mercruiser E.B. 90 - 100 (fino '91) - 115 - 190 HP.Superamerica 80 - 115 HP.





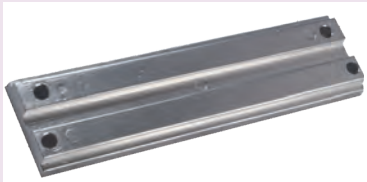
Zinco	Alluminio
684340	684340A

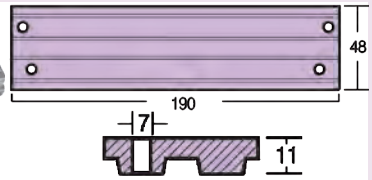
ANODO A PIASTRA

Anodo a piastra.

Serie: Mariner 40 HP, 2 - 4 tempi.

Mercury da 40 HP a V6 135/150/175 Verado.

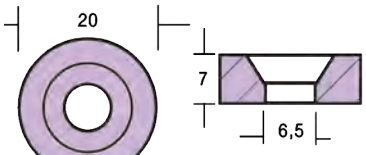




Zinco	Alluminio
684345	684345A

ANODO A RONDELLA





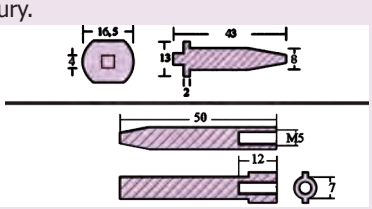
682725

Anodo a rondella.
Serie: Suzuki F.B.
Serie: Mercury 4 - 4.5 - 5 HP (2 tempi).
Mercury 4 - 5 - 6 HP (4 tempi).
Serie: Nissan Tohatsu 4.5 HP.
Serie: Omc - Johnson - Evinrude 3.5 - 5 - 6 HP (4 tempi).
Serie: Yamaha 40 HP dopo il 1997.
Serie: Nissan Tohatsu 2.5 - 3.5 - 5 - 6 - 8 HP.
Serie 15 - 18 - S - MAXI - 25 - 40 CORSA.
Serie: Selva 6 HP.

BARROTTO PER MOTORI

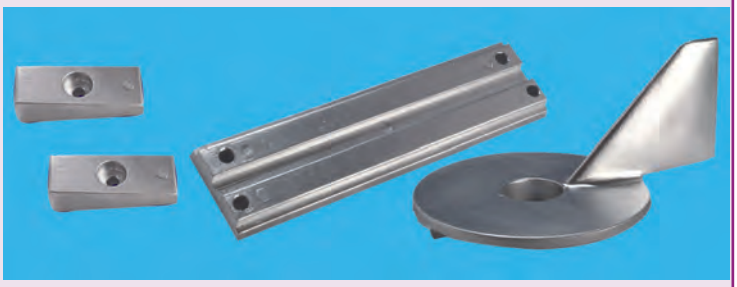
Barrotto per motori Yamaha e Mercury.





	Adatto per Hp
682593	20 - 25
682594	40 - 200

KIT ANODI MERCURY



684295

Kit anodi per motori MERCURY F30 - F40 - F60 HP 4 T.
Il kit è composto da 4 anodi.

KIT ANODI MERCURY



684296

Kit anodi per motori Mercury F75 - F80 - F90 - F100 - F115 HP 4 T.
Il kit è composto da 4 anodi.

KIT ANODI MERCURY

Kit anodi per motori Mercury Verado 4 cilindri e serie Optimax.Il kit è composto da 4 anodi.



Zinco	Alluminio
684300	684300A

KIT ANODI MERCURY 6 CILINDRI

Kit anodi per motori Mercury Verado 6 cilindri.Il kit è composto da 8 anodi.

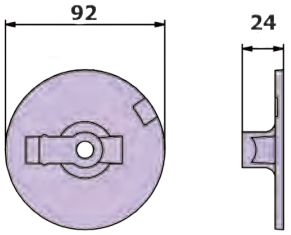


Zinco	Alluminio
684301	684301A

ANODI PER MOTORI MERCRUISER

ANODO A PIASTRA



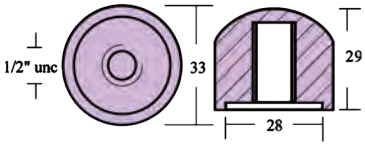


684269 Anodo a piastra.
Serie: Mercruiser Bravo.
Peso 330 gr.

ANODO A DADO

Anodo a dado.
Serie: Mercruiser - Alpha One - Bravo One.

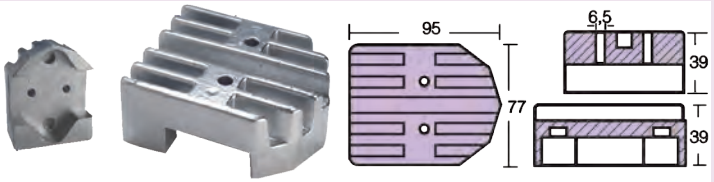




Zinco	Alluminio
684350	684350A

ANODO A PLACCA

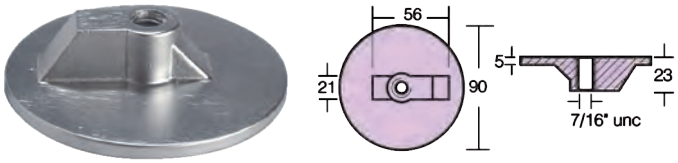
Anodo a placca.
Serie: Mercury F.B. - Mercruiser E.B.



Zinco	Alluminio
684360	684360A

ANODO A PIASTRA

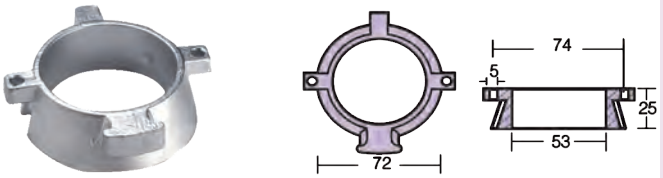
Anodo a piastra.
Serie: Mercury Verado ed Optimax.Mercruiser Alpha - Bravo.



Zinco	Alluminio
684378	684378A

ANODO A COLLARE

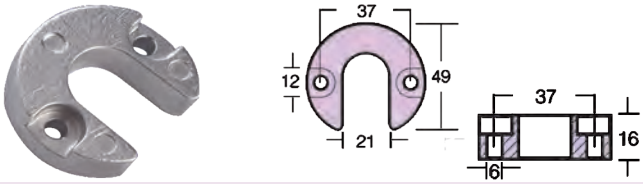
Anodo a collare.
Serie: Mercruiser Alpha.



Zinco	Alluminio
684380	684380A

ANODO A COLLARE PER TRIM

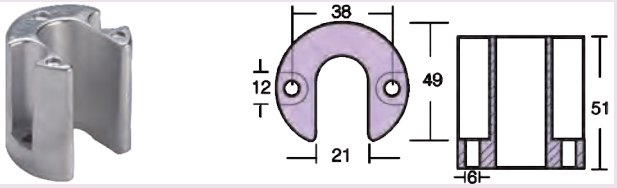
Anodo a collare per trim.
Serie: Mercruiser Alpha (pistoni).



Zinco	Alluminio
684390	684390A

ANODO A COLLARE PER TRIM

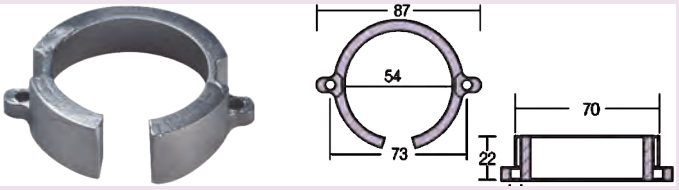
Anodo a collare per trim.
Serie: Mercruiser Bravo (pistoni).



Zinco	Alluminio
684393	684393A

ANODO A COLLARE

Anodo a collare per piede.
Serie: Mercruiser Bravo One e Bravo III.



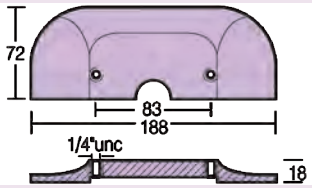
Zinco	Alluminio
684394	684394A

ANODO A PIASTRA

Anodo a piastra.

Serie: Mercruiser Alpha One e Alpha GEN II.



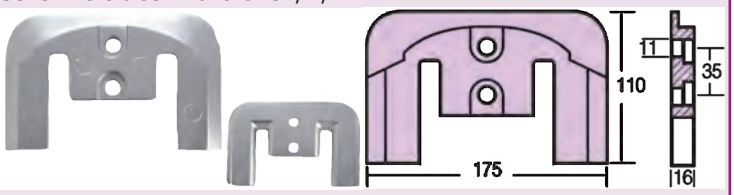


Zinco	Alluminio
684395	684395A

ANODO A PIASTRA

Anodo a piastra.

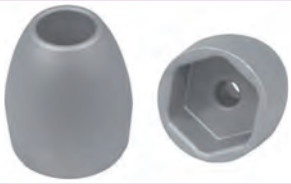
Serie: Mercruiser Bravo One I/II/III.

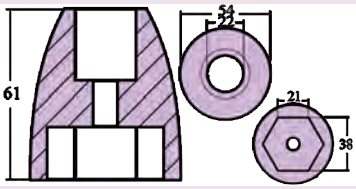


Zinco	Alluminio
684398	684398A

ANODO A OGIVA

Anodo a ogiva.Serie: Mercruiser BRAVO III.





Zinco	Alluminio
684315	684315A

KIT ANODI MERCRUISER ALPHA ONE

Kit anodi per motori Mercruiser ALPHA ONE.

Il kit è composto da 6 anodi.



Zinco	Alluminio
684310	684310A

KIT ANODI MERCRUISER BRAVO ONE

Kit anodi per motori Mercruiser BRAVO ONE.

Il kit è composto da 5 anodi.



Zinco	Alluminio
684311	684311A

KIT ANODI MERCRUISER BRAVO II - III

Kit anodi per motori MERCRUISER BRAVO II - III

Il kit è composto da 4 anodi.



Zinco	Alluminio
684312	684312A

KIT ANODI MERCRUISER BRAVO III - 2004

Kit anodi per motori Mercruiser BRAVO III - 2004.

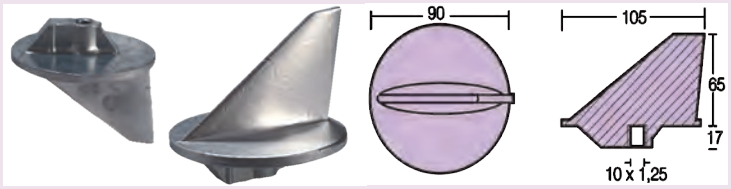
Il kit è composto da 6 anodi.



Zinco	Alluminio
684313	684313A

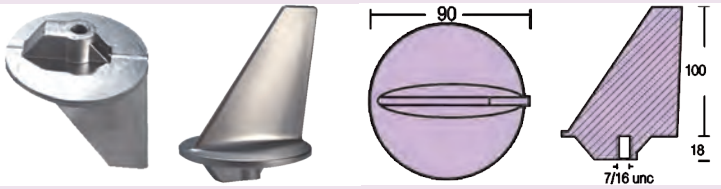
ANODI PER MOTORI MARINER

ANODO A PINNA



682550 Anodo a pinna.
Mariner 40 - 60 HP.
Yamaha 55 HP.
Peso: 455 gr.

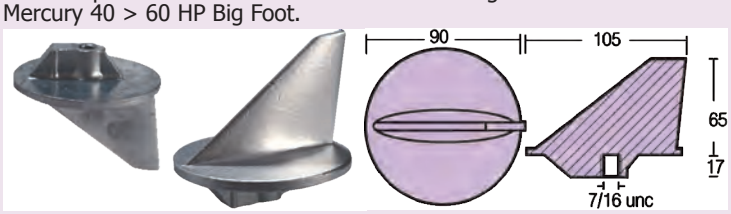
ANODO A PINNA



682551 Anodo a pinna.
Serie: Mariner 80 - 140 HP.
Peso: 600 gr.

ANODO A PINNA

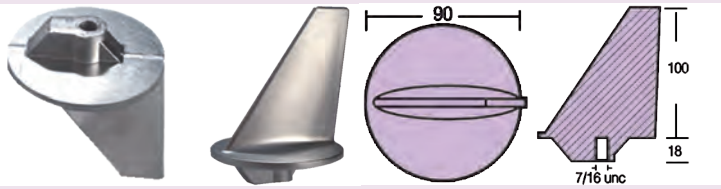
Anodo a pinna corta.Serie: Mariner 40>60 HP Big Foot.
Mercury 40 > 60 HP Big Foot.



Zinco	Alluminio
684200	684200A

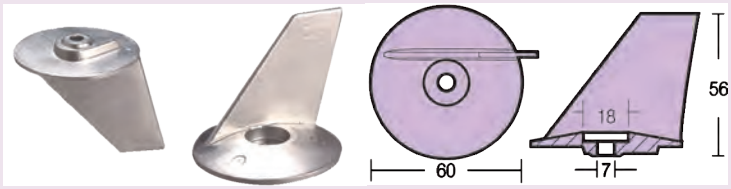
ANODO A PINNA

Anodo a pinna lunga.
Serie: Mariner 80 - 140 HP.



Zinco	Alluminio
684250	684250A

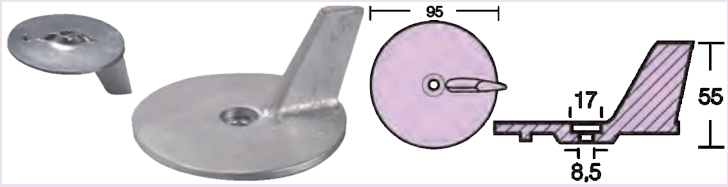
ANODO A PINNA



682640 Anodo a pinna.
Serie: Mercury 40 XR dal 1998.
Mariner 40 XR dal 1998.
Tohatsu Mega 25>50 HP.

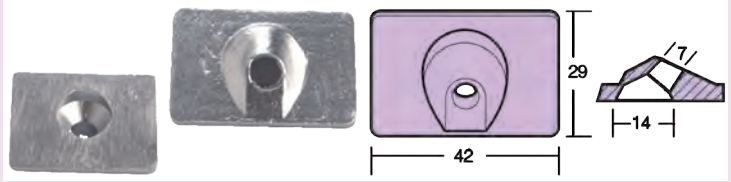
ANODO A PINNA

Anodo a pinna.
Serie: Yamaha 10 - 15 - 20 - 25 - 30 HP.
Mariner 10 - 50 HP.



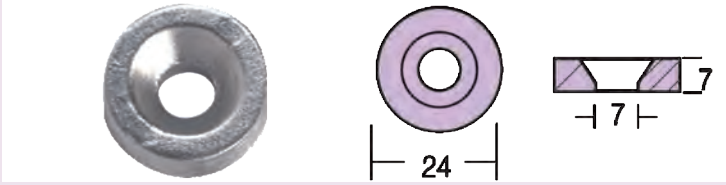
Zinco	Alluminio
682560	682560A

ANODO A PIASTRINA



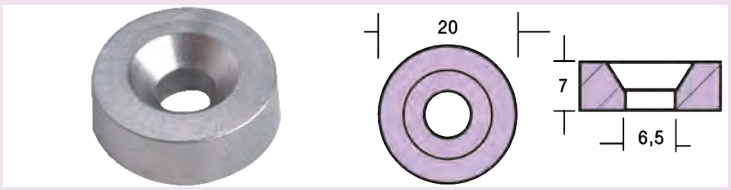
684270 Anodo a piastrina.
Serie: Mariner 6 - 9.9 HP.

ANODO A RONDELLA



682600 Anodo a rondella.
Serie: Mariner 2 - 25 HP.
Serie Yamaha 2 -25 HP.
Serie Tohatsu 2.5 - 3.5 - 5 - 6 - 8 - 15 - 18 - S - MAXI - 25 - 40 HP CORSA.
Serie Honda 8 > 20 HP.
Peso 20 gr.

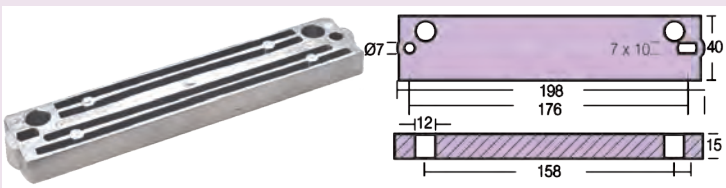
ANODO A RONDELLA



682725 Anodo a rondella.
Serie: Suzuki F.B.
Serie: Mercury 4 - 4.5 - 5 HP (2 tempi).
Mercury 4 - 5 - 6 HP (4 tempi).
Serie: Nissan Tohatsu 4.5 HP.
Serie: Omc - Johnson - Evinrude 3.5 - 5 - 6 HP (4 tempi).
Serie: Yamaha 40 HP dopo il 1997.
Serie: Nissan Tohatsu 2.5 - 3.5 - 5 - 6 - 8 HP.
Serie 15 - 18 - S - MAXI - 25 - 40 CORSA.
Serie: Selva 6 HP.

ANODO A PIASTRA

Anodo a piastra.Serie: Mercury 40 XR dal 1998.Mariner 40 XR dal 1998.Suzuki da 70 a 225 HP.Tohatsu 60 - 70 - 90 - 120 - 140 HP.
Evinrude 40 - 70 HP.

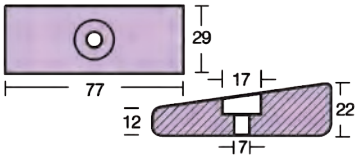


Zinco	Alluminio
682650	682650A

ANODO A PIASTRINA

Anodo a piastrina.
Serie: Mercury 75 HP - V6 40/50/115 EFI 4 tempi.
Mercury Verado e Optimax.
Mariner 75 HP - XR6 2 - 4 tempi.
Serie: Honda 75 - 130 HP.

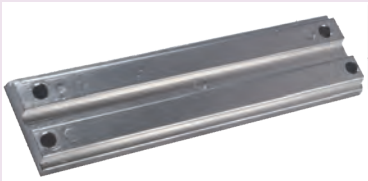


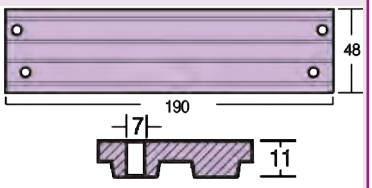


Zinco	Alluminio
684277	684277A

ANODO A PIASTRA

Anodo a piastra.
Serie: Mariner 40 HP, 2 - 4 tempi.
Mercury da 40 HP a V6 135/150/175 Verado.

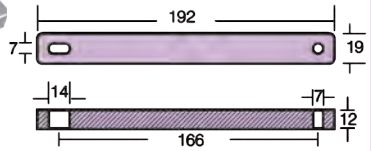




Zinco	Alluminio
684345	684345A

ANODO A PIASTRA



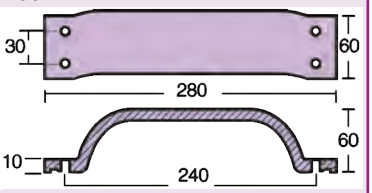


684275 Anodo a piastra.
Serie: Mercury 30 - 40 HP.
Mariner 25 HP 4 tempi.

ANODO A PLACCA

Anodo a placca.Serie: Mariner 150 - 200 HP.



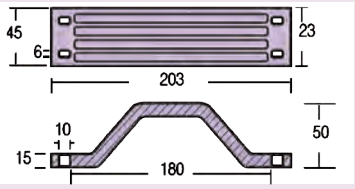


Zinco	Alluminio
684280	684280A

ANODO A BARRA

Anodo a barra.
Serie: Yamaha 115 - 225 HP.



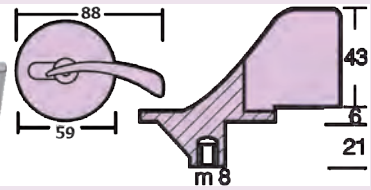


Zinco	Alluminio
682540	682540A

ANODI PER MOTORI SELVA

ANODO A PINNA

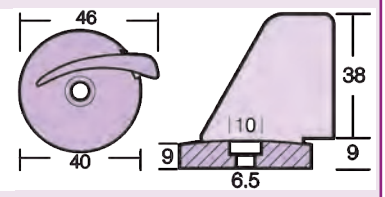




684790 Anodo a pinna.
Serie: Selva BEST 800 - S 1000.
Peso: 200 gr.

ANODO A PINNA



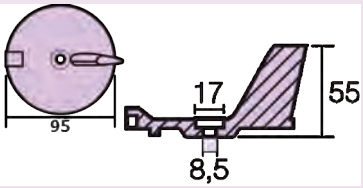


684791 Anodo a pinna.
Serie: Selva 25 - 40 HP.
Peso: 70 gr.

ANODO A PINNA

Anodo a pinna.Serie: Yamaha F25 - F40 - F50 - F60 4 tempi.Selva F25 - F40 - F50 - F60 4 tempi.

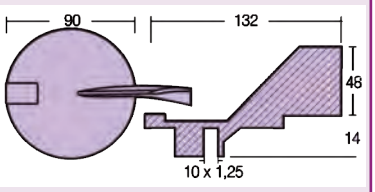




Zinco	Alluminio
682562	682562A

ANODO A PINNA

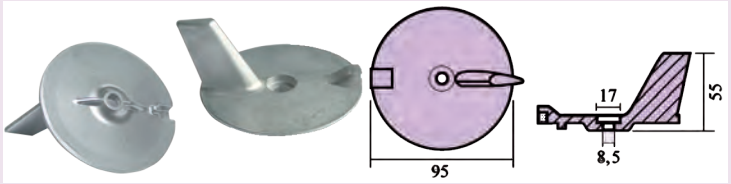




682564 Anodo a pinna.
Serie: Yamaha F80 - F100 4 tempi.
Selva F80 - F100 - F115 4 tempi.

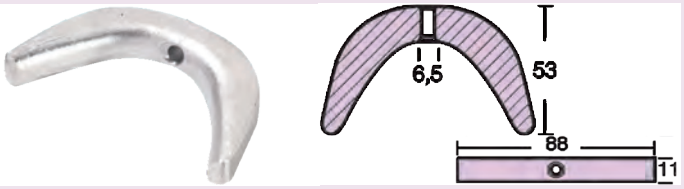
COMPLEMENTI MOTORE

ANODO A PINNA



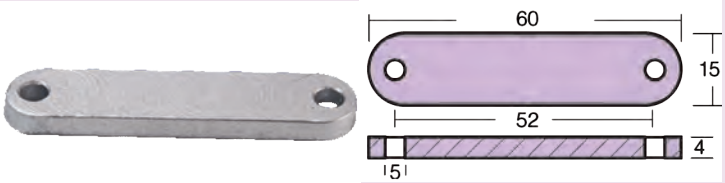
684792 Anodo a pinna.
Serie: Selva MANTA - BARRACUDA.
Peso: 220 gr.

ANODO A PIASTRINA



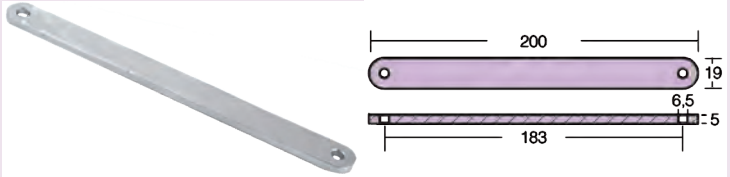
684795 Anodo a piastrina.
Serie: Selva 100 HP.
Peso 135 gr.

ANODO A PIASTRINA



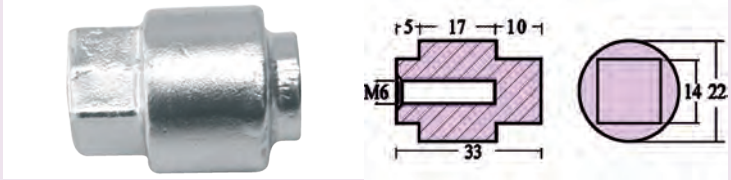
684770 Anodo a piastrina.
Serie: piatta FB.
Peso: 25 gr.

ANODO A BARRA



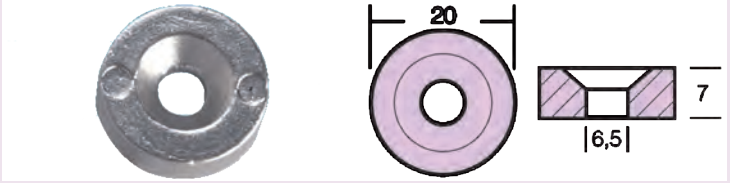
684780 Anodo a barra.
Serie: Selva lunga FB
Peso: 0,135 Kg.

ANODO A CILINDRO



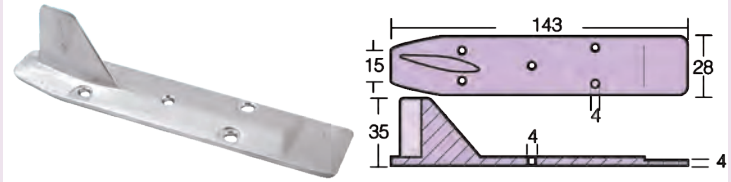
682595 Anodo a cilindro.
Serie: Yamaha F80 - F100 - F115.
Selva F80 - F100 - F115.

ANODO A RONDELLA



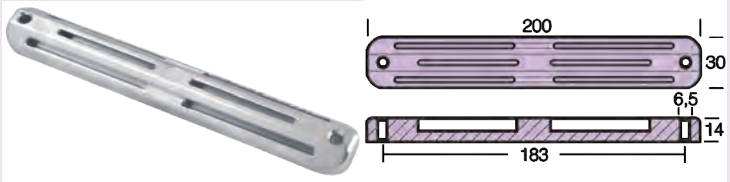
684798 Anodo a rondella.
Serie: Selva 6 HP.
Peso: 10 gr.

ANODO A PINNA



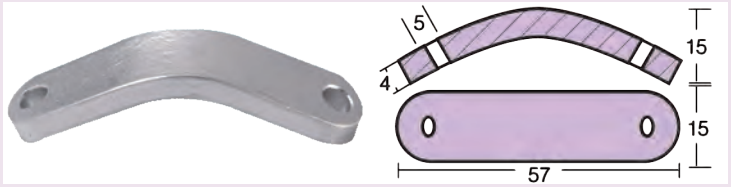
684785 Anodo a pinna.
Serie: Selva 6 - 8 - 9.9 - 15 HP.

ANODO A BARRA



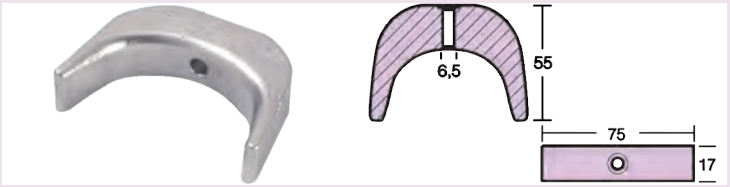
684787 Anodo a barra.
Serie: Selva S600.
Peso 400 gr.

ANODO A PIASTRINA



684775 Anodo a piastrina.
Serie: curva FB.
Peso: 25 gr.

ANODO A PIASTRINA



684794 Anodo a piastrina.
Serie: Selva S405 - S700.
Peso: 210 gr.

KIT ANODI YAMAHA

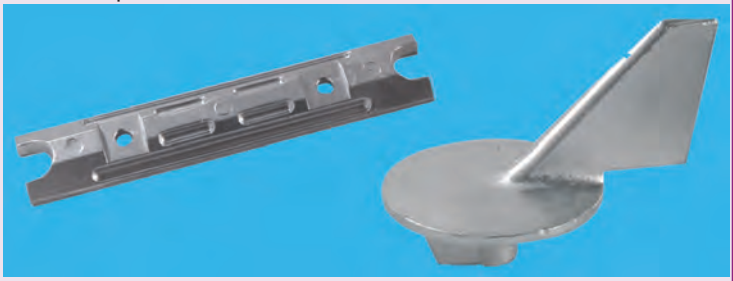
Kit anodi per motori YAMAHA - SELVA 40 > 60 HP.
Il kit è composto da 5 anodi.



Zinco	Alluminio
682632	682632A

KIT ANODI YAMAHA

Kit anodi per motori YAMAHA - SELVA 80 > 100 HP, 4 tempi.
Il kit è composto da 2 anodi.

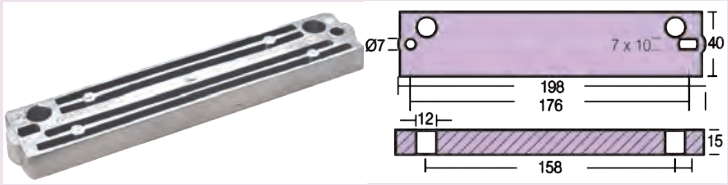


Zinco	Alluminio
682633	682633A

ANODI PER MOTORI SUZUKI

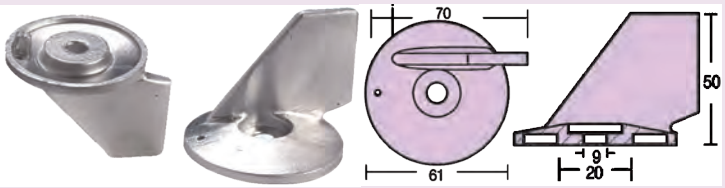
ANODO A PIASTRA

Anodo a piastra.Serie: Mercury 40 XR dal 1998.Mariner 40 XR dal 1998.Suzuki da 70 a 225 HP.Tohatsu 60 - 70 - 90 - 120 - 140 HP.Evinrude 40 - 70 HP.



Zinco	Alluminio
682650	682650A

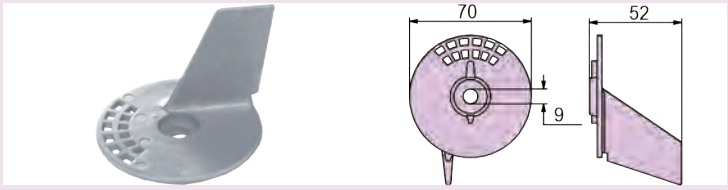
ANODO A PINNA



682717 Anodo a pinna.
Serie: Suzuki 40 - 75 - 85 - 90 HP.
Peso: 170 gr.

ANODO A PINNA

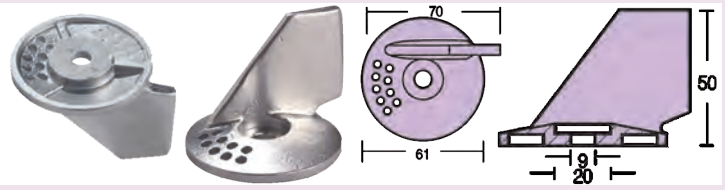
Anodo a pinna.Serie: Suzuki 20 - 25 - 30 HP.



Zinco	Alluminio
682720	682720A

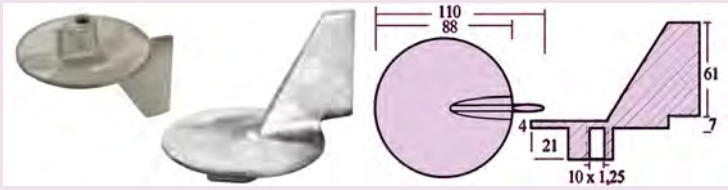
ANODO A PINNA

Anodo a pinna.Serie: Suzuki 55 - 65 HP.



Zinco	Alluminio
682721	682721A

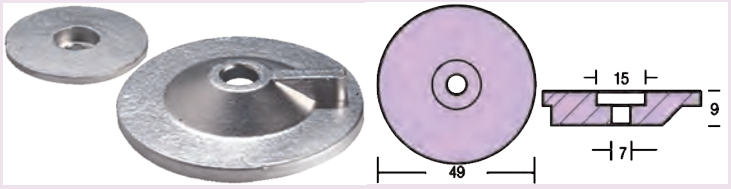
ANODO A PINNA



682735 Anodo a pinna.
Serie Suzuki: 50 - 70 HP.

ANODO A PIASTRINA

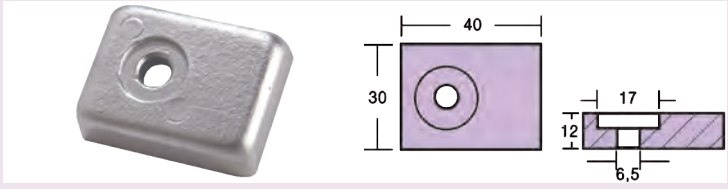
Anodo a piastrina.Serie: Suzuki 9.9 - 15 HP.



Zinco	Alluminio
682719	682719A

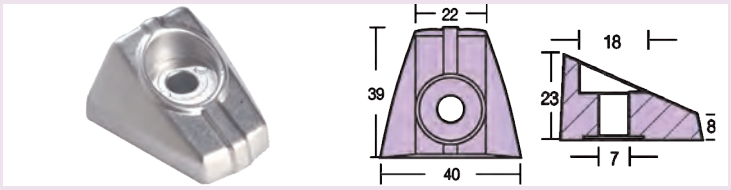
ANODO A PIASTRINA

Anodo a piastrina.Serie: Suzuki 65 - 115 HP.



Zinco	Alluminio
682726	682726A

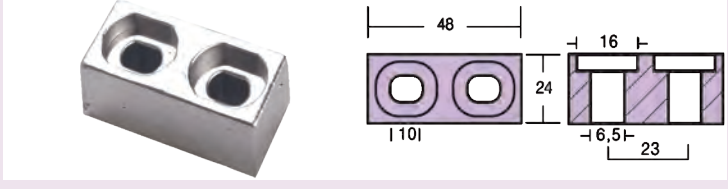
ANODO CONICO



682722 Anodo conico.
Serie: Suzuki F.B.

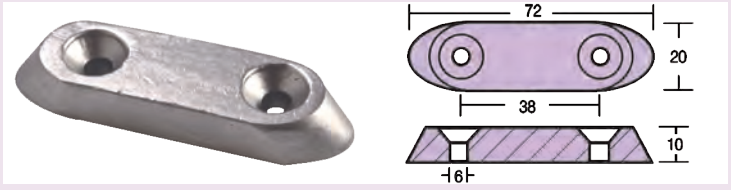
ANODO A CUBO

Anodo a cubo.Serie: Yamaha 115 - 225 HP.



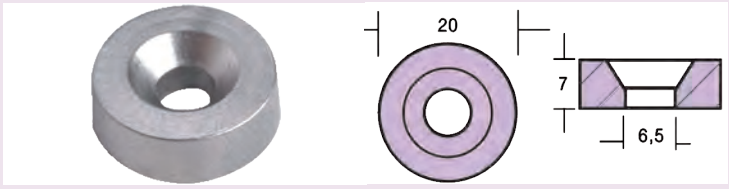
Zinco	Alluminio
682624	682624A

ANODO A PIASTRINA



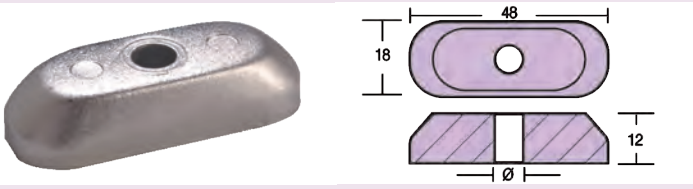
682724 Anodo a piastrina.
Serie: Suzuki 2 - 4 - 6 - 8 HP.

ANODO A RONDELLA



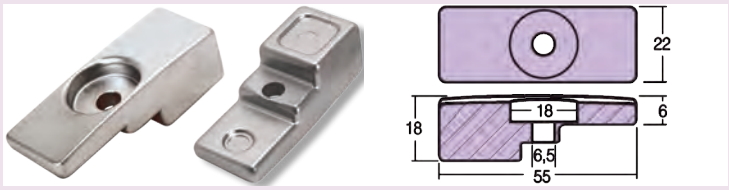
682725 Anodo a rondella.
Serie: Suzuki F.B.
Serie: Mercury 4 - 4.5 - 5 HP (2 tempi).
Mercury 4 - 5 - 6 HP (4 tempi).
Serie: Nissan Tohatsu 4.5 HP.
Serie: Omc - Johnson - Evinrude 3.5 - 5 - 6 HP (4 tempi).
Serie: Yamaha 40 HP dopo il 1997.
Serie: Nissan Tohatsu 2.5 - 3.5 - 5 - 6 - 8 HP.
Serie 15 - 18 - S - MAXI - 25 - 40 CORSA.
Serie: Selva 6 HP.

ANODO A PIASTRINA



682727 Anodo a piastrina.
Serie: Suzuki 2 HP.

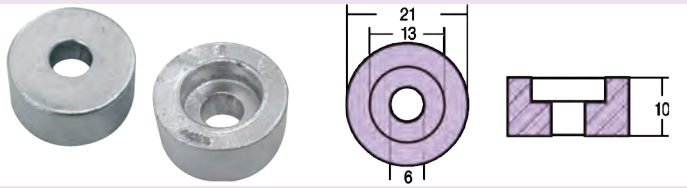
ANODO A PIASTRINA



682728 Anodo a piastrina per piedi.
Serie: Suzuki DF 90 - 115 - 140.

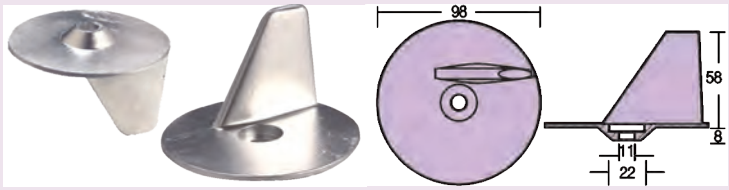
ANODO A RONDELLA

Anodo a rondella.Serie Yamaha - Suzuki - Omc - Johnson - Evinrude.



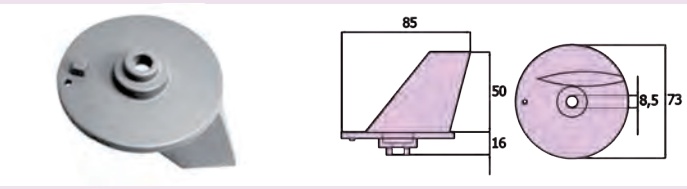
Zinco	Alluminio
682729	682729A

ANODO A PINNA



682730 Anodo a pinna.
Serie: Suzuki 115 HP.

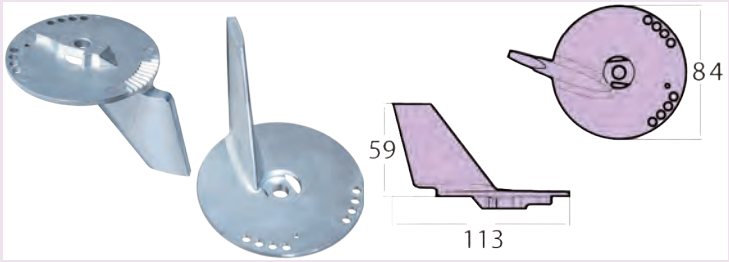
ANODO A PINNA



682732 Anodo a pinna.
Serie: Suzuki 70 - 90 - 115 - 140 HP.

ANODO A PINNA

Anodo a pinna.Serie Suzuki: DF 60 - 70.Omc - Johnson - Evinrude.



Zinco	Alluminio
682736	682736A

KIT ANODI SUZUKI



682740 Kit anodi per motori Suzuki 40 - 50 HP.
Il kit è composto da 7 anodi.

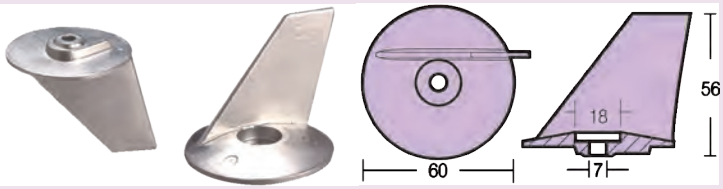
KIT ANODI SUZUKI



682741 Kit anodi per motori Suzuki 90 - 100 - 115 - 140 HP.
Il kit è composto da 6 anodi.

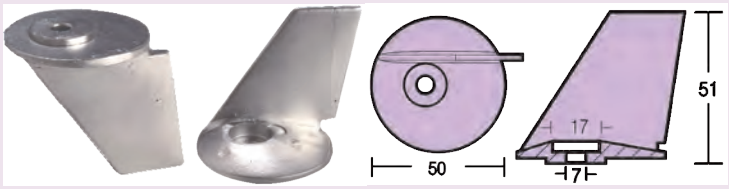
ANODI PER MOTORI TOHATSU

ANODO A PINNA



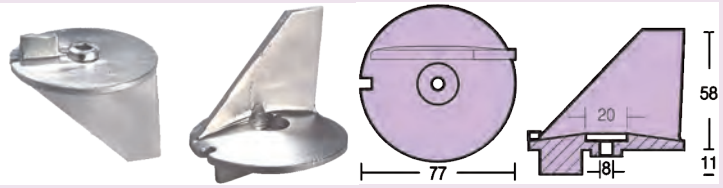
682640 Anodo a pinna.
Serie: Mercury 40 XR dal 1998.
Mariner 40 XR dal 1998.
Tohatsu Mega 25>50 HP.

ANODO A PINNA



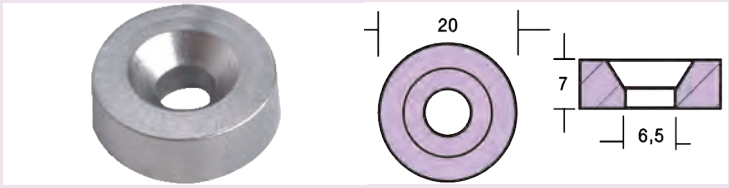
682641 Anodo a pinna.
Serie: Tohatsu Maxi Corsa 25 - 40 HP.

ANODO A PINNA



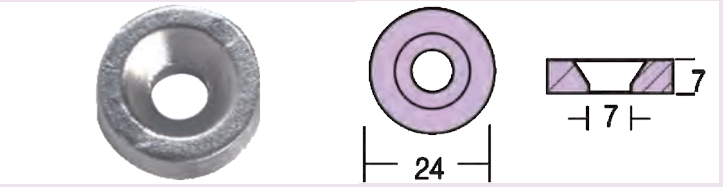
682642 Anodo a pinna.
Serie: Tohatsu 60 - 70 - 90 - 120 - 140 HP.

ANODO A RONDELLA



682725 Anodo a rondella.
Serie: Suzuki F.B.
Serie: Mercury 4 - 4.5 - 5 HP (2 tempi).
Mercury 4 - 5 - 6 HP (4 tempi).
Serie: Nissan Tohatsu 4.5 HP.
Serie: Omc - Johnson - Evinrude 3.5 - 5 - 6 HP (4 tempi).
Serie: Yamaha 40 HP dopo il 1997.
Serie: Nissan Tohatsu 2.5 - 3.5 - 5 - 6 - 8 HP.
Serie 15 - 18 - S - MAXI - 25 - 40 CORSA.
Serie: Selva 6 HP.

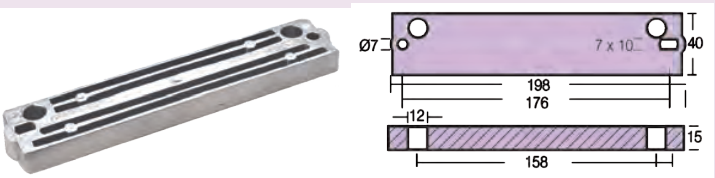
ANODO A RONDELLA



682600 Anodo a rondella.
Serie: Mariner 2 - 25 HP.
Serie Yamaha 2 -25 HP.
Serie Tohatsu 2.5 - 3.5 - 5 - 6 - 8 - 15 - 18 - S - MAXI - 25 - 40 HP CORSA.
Serie Honda 8 > 20 HP.
Peso 20 gr.

ANODO A PIASTRA

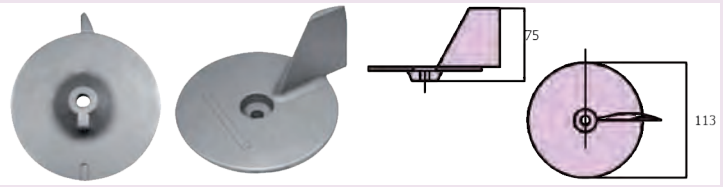
Anodo a piastra.
Serie: Mercury 40 XR dal 1998.
Mariner 40 XR dal 1998.Suzuki da 70 a 225 HP.
Tohatsu 60 - 70 - 90 - 120 - 140 HP.
Evinrude 40 - 70 HP.



Zinco	Alluminio
682650	682650A

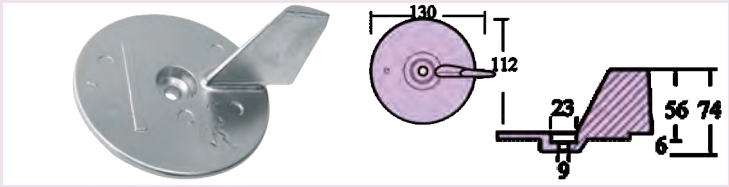
ANODI PER MOTORI HONDA

ANODO A PINNA



682750 Anodo a pinna.
Serie Honda 75 - 90 - 115 - 130 HP.

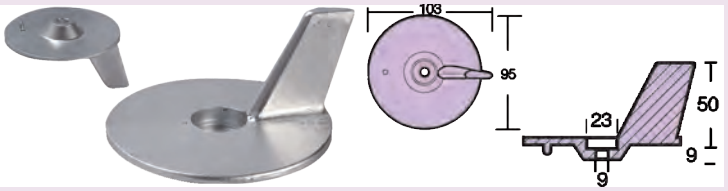
ANODO A PINNA



682752 Anodo a pinna.
Serie: Honda 75 - 90 - 115 - 130 HP.

ANODO A PINNA

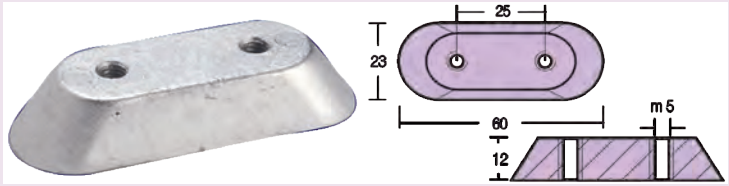
Anodo a pinna.
Serie: Honda FB 20 - 40 - 50 HP.



Zinco	Alluminio
682753	682753A

ANODO A PIASTRINA

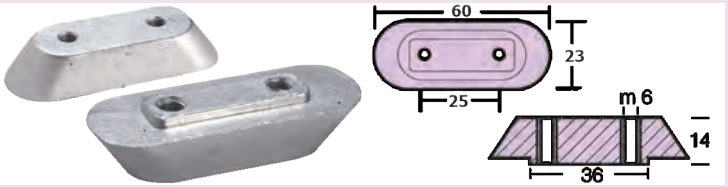
Anodo a piastrina.
Serie: Johnson 2 - 150 HP - Evinrude 2 - 150 HP.Serie: Honda FB 8/20 HP.



Zinco	Alluminio
683150	683150A

ANODO A PIASTRINA

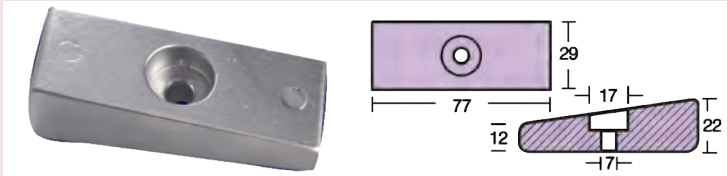
Anodo a piastrina.
Serie: Honda FB 10 > 50 HP.



Zinco	Alluminio
682768	682768A

ANODO A PIASTRINA

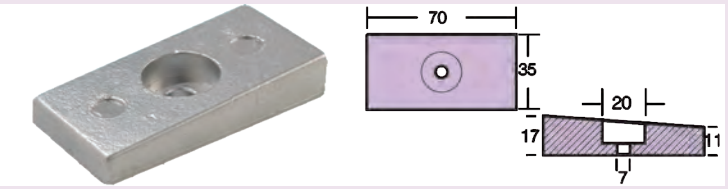
Anodo a piastrina.
Serie: Mercury 75 HP - V6 40/50/115 EFI 4 tempi.
Mercury Verado e Optimax.
Mariner 75 HP - XR6 2 - 4 tempi.
Serie: Honda 75 - 130 HP.



Zinco	Alluminio
684277	684277A

ANODO A PIASTRINA

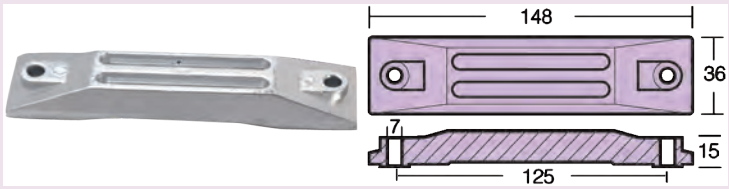
Anodo a piastrina.
Serie: Honda FB 75 - 130 - 225 HP.



Zinco	Alluminio
682773	682773A

ANODO A PLACCA

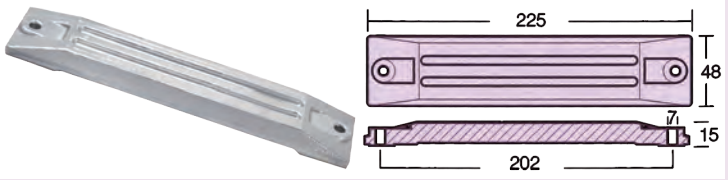
Anodo a placca.
Serie: Honda 40 - 50 HP.



Zinco	Alluminio
682775	682775A

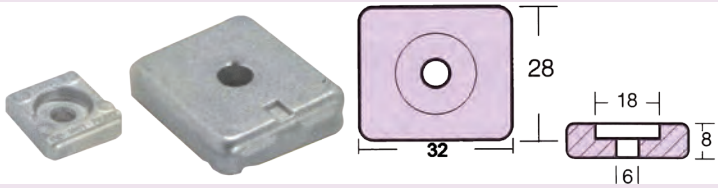
ANODO A PLACCA

Anodo a placca.
Per motori 75 - 130 - 225 HP.



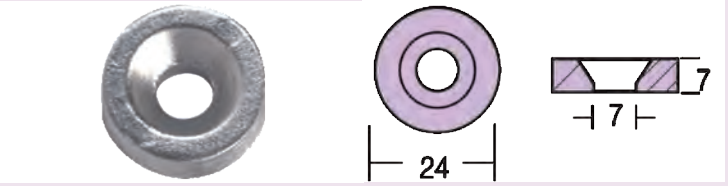
Zinco	Alluminio
682776	682776A

ANODO A PIASTRINA



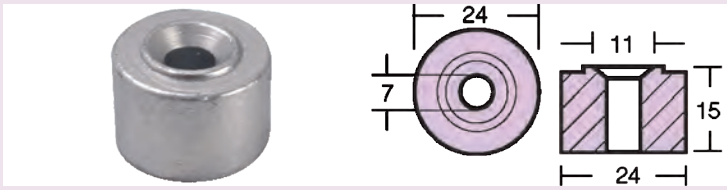
682779 Anodo a piastrina.
Serie: Honda 8 - 10 - 15 HP.
Peso 50 gr.

ANODO A RONDELLA



682600 Anodo a rondella.
Serie: Mariner 2 - 25 HP.
Serie Yamaha 2 -25 HP.
Serie Tohatsu 2.5 - 3.5 - 5 - 6 - 8 - 15 - 18 - S - MAXI - 25 - 40 HP CORSA.
Serie Honda 8 > 20 HP.
Peso 20 gr.

ANODO A RONDELLA



682786 Anodo a rondella.

KIT ANODI HONDA BF75 - 90 - 130 - 225



682810 Kit anodi per motori Honda BF 75 - 90 -130 - 225.
Il kit è composto da 3 anodi.

KIT ANODI HONDA BF 40

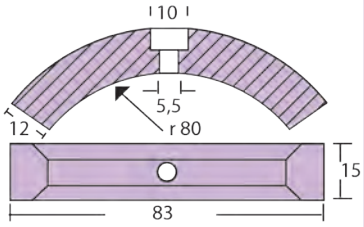


682806 Kit anodi per motori Honda BF 40.
Il kit è composto da 2 anodi.

ANODI PER MOTORI VOLVO

ANODO COLLARE PER ELICA

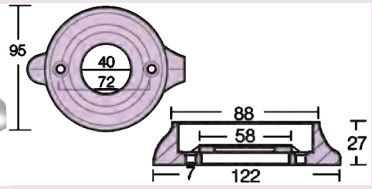




684695 Anodo a collare per elica.
Serie: Volvo Penta elica 3 pale S DRIVE e 4 pale abbattibili.
Peso 264 gr.

ANODO A COLLARE



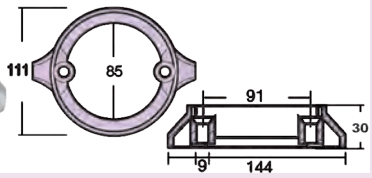


684700 Anodo a collare.
Serie: S. Drive 120.
Peso: 530 gr.

ANODO A COLLARE

Anodo a collare.
Serie: Duo Prop 290.



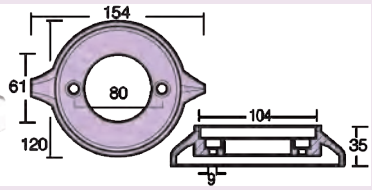


Zinco	Alluminio
684701	684701A

ANODO A COLLARE

Anodo a collare.
Serie: Volvo 280-290-SINGLE PROP.



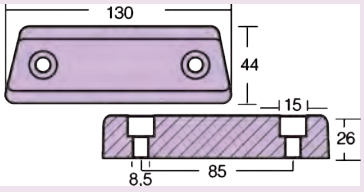


Zinco	Alluminio
684704	684704A

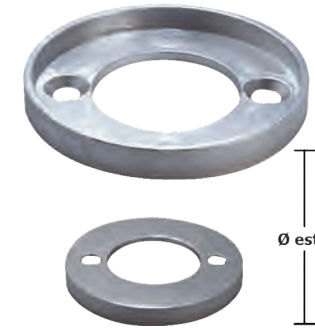
ANODO A BARRA

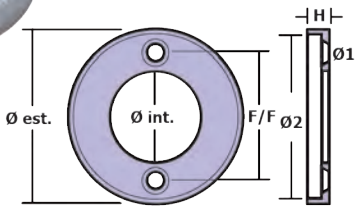
Anodo a barra.
Serie: Duo Prop 290.





Zinco	Alluminio
684709	684709A





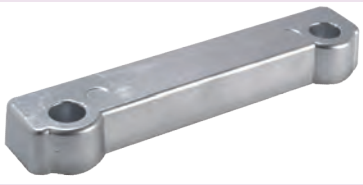
ANODO A COLLARE

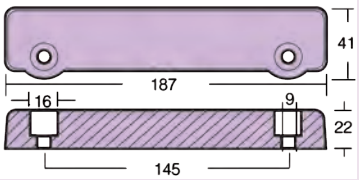
Anodo a collare.
Serie: Volvo da 100 a 275 HP.

ZINCO	ALLUMINIO	HP	Ø esterno mm	Ø interno mm	Da foro a foro mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	H mm
684706	684706A	100	100	52	70	10	92	12
684707	684707A	200	108	58	80	10	101	11
684708	684708A	250/270/275	114	58	80	10	101	9

ANODO A BARRA

Anodo a barra.
Serie: Volvo 250 - 270 - 275 - 280 - 285.



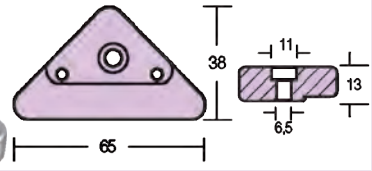


Zinco	Alluminio
684710	684710A

ANODO A PLACCA

Anodo a placca.
Serie: Duo Volvo.



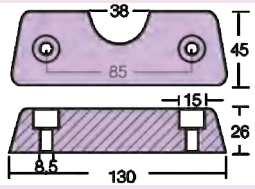


Zinco	Alluminio
684711	684711A

ANODO A PLACCA

Anodo a placca.
Serie: Volvo DPX.

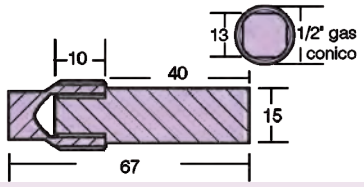




Zinco	Alluminio
684712	684712A

ANODO A BARROTTO

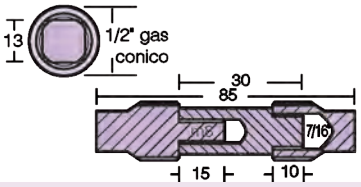




684713 Anodo a barrotto per refrigerante.
Serie: 200 - 250 - 270.

ANODO A BARROTTO



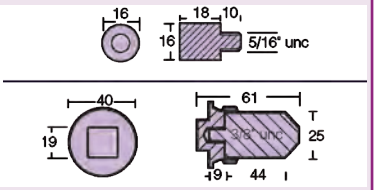


684714 Anodo a barrotto per refrigerante.
Serie: 200 - 250 - 270.

ANODO A BARROTTO

Anodo a barrotto per refrigerante.



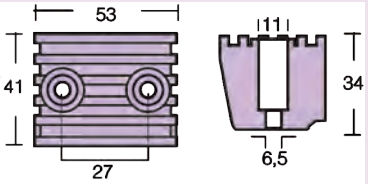


	Lunghezza mm	Ø mm	Ø 1 UNC
684715	18	16	5/16"
684716	44	25	3/8"

ANODO A CUBO

Anodo a cubo.
Serie: Volvo DPX.



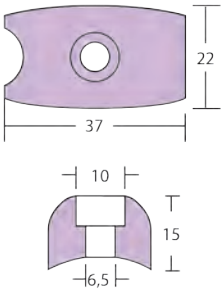


Zinco	Alluminio
684718	684718A

ANODO A PLACCA

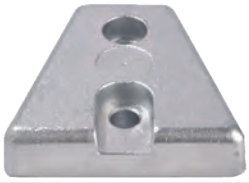


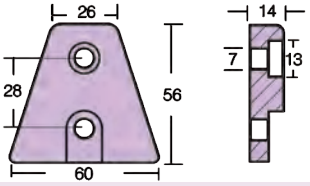




684719 Anodo a placca.
Serie: Volvo Penta per piede poppiero.

ANODO A PLACCA



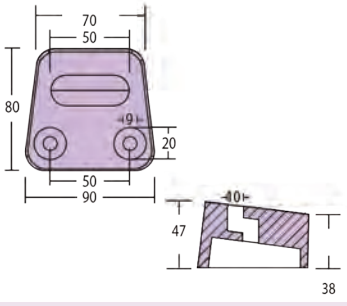


684720 Anodo a placca.
Serie: Volvo DPX.
Peso: 215 gr.

ANODO A PLACCA





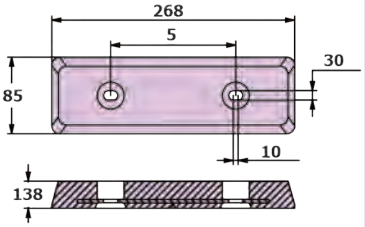


684721 Anodo a placca.
Serie: Volvo Penta Serie S. DRIVE - SX DRIVE.
Peso 1040 gr.

ANODO A BARRA

Anodo a barra.
Serie: Volvo Penta Serie IPS



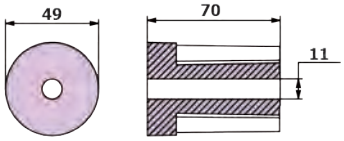


Zinco	Alluminio
684722	684722A

ANODO A COLLARE

Anodo a collare.
Serie: Volvo Penta Serie IPS

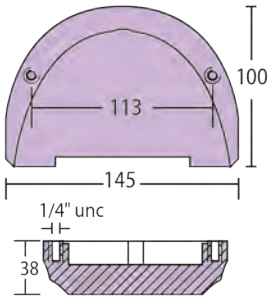




Zinco	Alluminio
684723	684723A

ANODO A PLACCA





684724 Anodo a placca.
Serie: Volvo Penta Serie SX DRIVE.
Peso 850 gr.

KIT ANODI VOLVO DPH/DPR

Kit anodi per motori Volvo DPH/DPR.
Il kit è composto da 2 anodi.



Zinco	Alluminio
684725	684725A

KIT ANODI VOLVO IPS

Kit anodi per motori Volvo IPS.
Il kit è composto da 2 anodi.



Zinco	Alluminio
684727	684727A

KIT ANODI VOLVO 280

Kit anodi per motori Volvo 280.
Il kit è composto da 2 anodi.



Zinco	Alluminio
684730	684730A

KIT ANODI VOLVO DUO PROP 280

Kit anodi per motori Volvo DUO PROP 280.
Il kit è composto da 2 anodi.



Zinco	Alluminio
684731	684731A

KIT ANODI VOLVO SX



684735 Kit anodi per motori Volvo SX.
Il kit è composto da 2 anodi.

KIT ANODI VOLVO 290

Kit anodi per motori Volvo 290.
Il kit è composto da 2 anodi.



Zinco	Alluminio
684737	684737A

KIT ANODI VOLVO DUO PROP 290

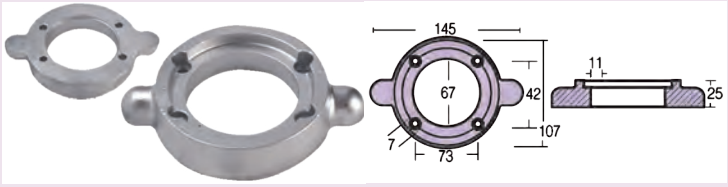
Kit anodi per motori Volvo DUO PROP 290.
Il kit è composto da 2 anodi.



Zinco	Alluminio
684738	684738A

ANODI PER MOTORI YANMAR

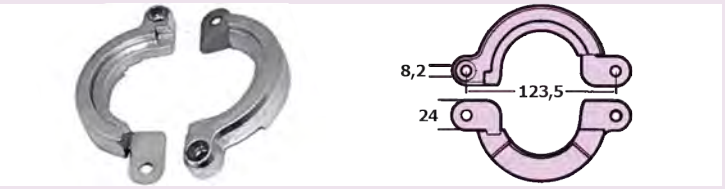
ANODO A COLLARE



684740 Anodo a collare.
Serie: Yanmar.
Peso: 830 gr.

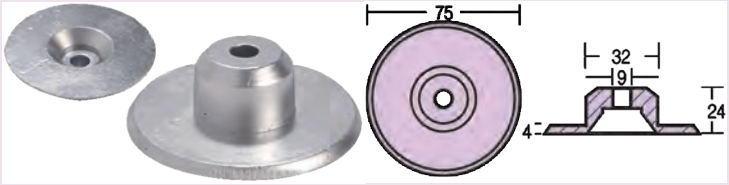
ANODO A COLLARE

Anodo a collare in due metà.Serie: Yanmar.



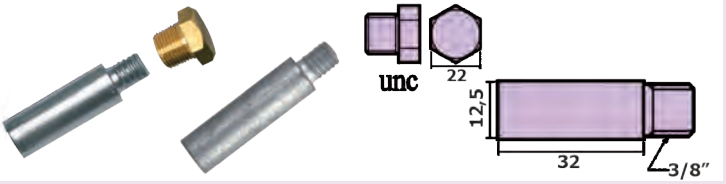
Zinco	Alluminio
684741	684741A

ANODO A PLACCA



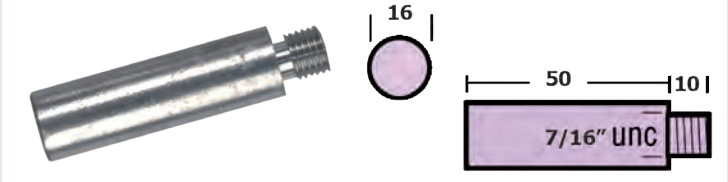
684743 Anodo a placca.
Serie: Yanmar.
Peso: 190 gr.

ANODO A BARROTTO



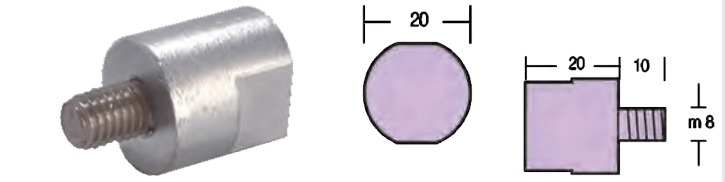
684746 Anodo con tappo per motori.
684748 Anodo a barrotto per motori.

ANODO A BARROTTO



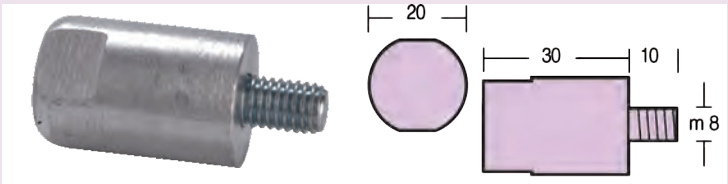
684747 Anodo a barrotto per motori.

ANODO A BAROTTO



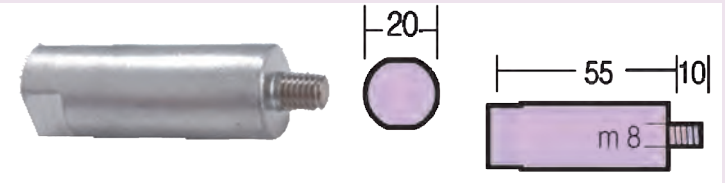
684750 Anodo a barrotto.
Serie: Yanmar.

ANODO A BARROTTO



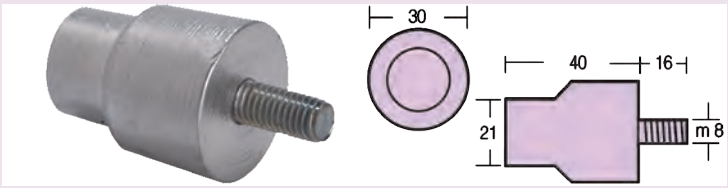
684751 Anodo a barrotto.
Serie: Yanmar 8 - 12 HP.

ANODO A BARROTTO



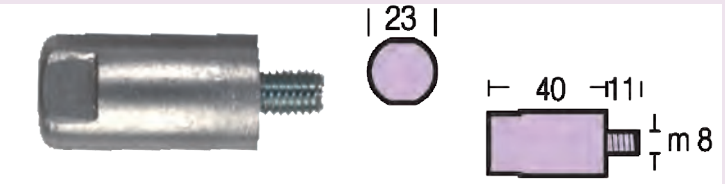
684752 Anodo a barrotto.
Serie: Yanmar 8 - 12 HP.
Peso: 120 gr.

ANODO A BARROTTO



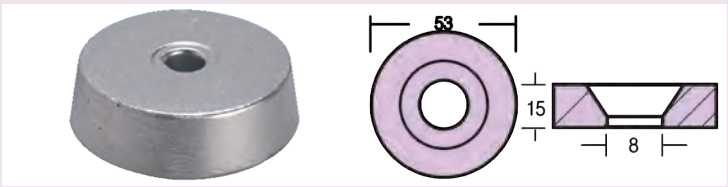
684753 Anodo a barrotto.
Serie: Yanmar 8 - 10 HP.
Peso: 155 gr.

ANODO A BARROTTO



684754 Anodo a barrotto.
Serie: Yanmar.

ANODO A RONDELLA



684757 Anodo a rondella.
Serie: Yanmar 70 - 85 HP.
Peso: 210 gr.

KIT ANODI YANMAR



684765 Kit anodi per motori Yanmar SD20 - 30 - 31 - 40 - 50 Saildrive.
Il kit è composto da 6 anodi.

GIBELLATO FORNITURE NAUTICHE



ORDINI VELOCI ED AFFIDABILI

USA LA CORSIA PREFERENZIALE !

ORDINA ON-LINE www.gfn.it

BATTELLI MOTORI

ANCORAGGIO ORMEGGIO

ATTREZZATURE

FERRAMENTA

ELETTRICITA' SEGNALAZIONE

ELETTRONICA STRUMENTAZIONE

ARREDO OGGETTISTICA

SICUREZZA SPORT

OLII COLLANTI VERNICI DETERGENTI

TAPPEZZERIA CORDAME

SISTEMI DI COMANDO e GUIDA

COMPLEMENTI MOTORE

ELETTRODOMESTICI SANITARI IDRAULICA POMPE

G.F.N. 35011 CAMPODARSEGO (PD) - Via Frattina, 3 - Tel. 049 9200196 - info@gfn.it

ELETTRODOMESTICI SANITARIA-IDRAULICA-POMPE 8

Lavelli - cucine	460
Ghiacciaie - frigoriferi	466
Boilers	481
Serbatoi acqua	482
Tappi imbarco acqua	487
Rubinetteria	490
Toilette	497
Serbatoi acque scure	505
Filtri acqua	509
Raccorderie e tubi	510
Pompe gasolio - olio - acqua	529



LAVELLI SEMISFERICI E CILINDRICI



LAVELLO CILINDRICO

Lavello cilindrico in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio provvisto di tappo e piletta 38 mm (1" 1/2).

	Ø interno mm	Ø esterno mm	Profondità mm
240030	250	285	180
240032	300	330	200



LAVELLO SEMISFERICO

Lavello semisferico in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio provvisto di tappo e piletta 38 mm (1" 1/2).

	Ø interno mm	Ø esterno mm	Profondità mm
240040	260	290	120
240042	360	390	150



LAVELLO ELLITTICO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni interne	356 x 240 mm
Dimensioni esterne	382 x 265 mm
Profondità	140 mm

240045 Lavello ellittico in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio provvisto di tappo e piletta 38 mm (1 1/2").



LAVELLO ELLITTICO IN CERAMICA

Caratteristiche tecniche

Dimensioni interne	360 x 280 mm
Dimensioni esterne	400 x 330 mm
Profondità	175 mm
Peso	2,5 kg

240050 Lavello ellittico in ceramica bianca completo di piletta di scarico.

LAVELLI RETTANGOLARI IN ACCIAIO INOX



LAVELLO IN ACCIAIO INOX

Lavello rettangolare in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio completo di tappo e piletta 38 mm (1 1/2").

	Dimensioni interne mm	Dimensioni esterne mm	Profondità mm
240001	300 x 150	320 x 170	150
240005	298 x 238	320 x 260	150



LAVELLO IN ACCIAIO INOX

Lavello rettangolare in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio completo di tappo e piletta 38 mm (1 1/2").

	Dimensioni interne mm	Dimensioni esterne mm	Profondità mm
240012	330 x 237	360 x 260	150
240016	330 x 300	350 x 320	150
240020	340 x 330	360 x 360	150

LAVELLO IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Dimensioni interne	340 x 240 mm
Dimensione esterne	380 x 280 mm
Profondità	145 mm

240021 Lavello rettangolare in **ACCIAIO INOX** 18/10 provvisto di tappo e piletta.



LAVELLO CON SCOLAPIATTI

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	590 x 370 mm
Dimensioni vasca	320 x 320 mm
Profondità	125 mm

240070 Lavello con scolapiatti in **ACCIAIO INOX** 18/10, provvisto di tappo e piletta.



LAVELLO AD INCASSO

Lavello ad incasso in **ACCIAIO INOX**, provvisto di tappo e piletta. Modello completamente a scomparsa grazie al piano in vetro temperato con il sistema di chiusura brevettato.

LAVELLO

	Dimensioni mm	Profondità mm
240310	420 x 370	145
240311	420 x 440	145

RUBINETTO

242940 Rubinetto con canna abbattibile per lavello art. 240310 ed art. 240311.



RICAMBI E ACCESSORI PER LAVELLI

PILETTA

Piletta per lavello completa di tappo.

	Modello	Filetto	Ø portagomma mm
240080	dritto	1" 1/2	24
240081	a 90°	-	24



PORTAGOMMA

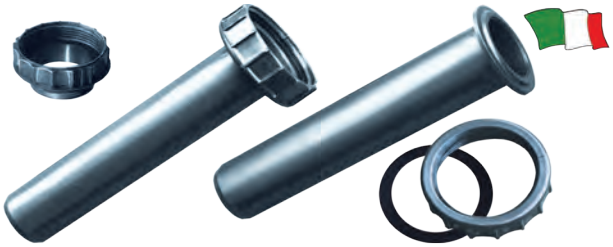
Portagomma di scarico.

	Modello	Filetto	Ø portagomma mm
240084	dritto	1" 1/4	25
240085	a 90°	1" 1/4	25



RIDUZIONE PILETTA

	Riduzione per piletta	Tubo Ø mm
240087	da 1" 1/2 a 1" 1/4	-
240088	da 1" 1/4	32



FORNELLI A GAS CON LAVELLO IN ACCIAIO INOX

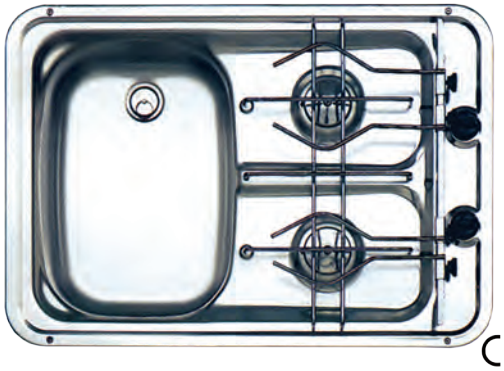


LAVELLO CON PIANO DI COTTURA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	490 mm
Profondità	460 mm

240090 Combinazione lavello e piano di cottura in **ACCIAIO INOX** 18/10. Il lavello è collocato sul lato sinistro ed è provvisto di tappo e piletta. Il fornello, a due fuochi con rubinetti sul piano di cottura, è fornito di valvola di sicurezza.

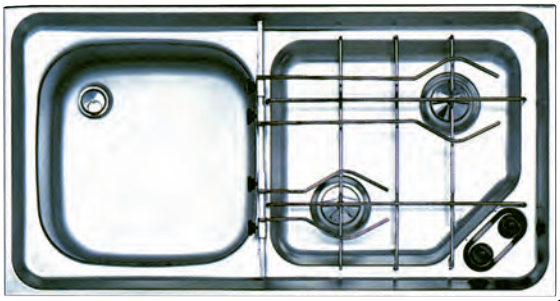


LAVELLO CON PIANO DI COTTURA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	600 mm
Profondità	420 mm

240098 Combinazione lavello e piano di cottura in **ACCIAIO INOX** 18/10. Il lavello è collocato sul lato sinistro ed è provvisto di tappo e piletta. Il fornello, a due fuochi con rubinetti sul piano di cottura, è fornito di valvola di sicurezza.



LAVELLO CON PIANO DI COTTURA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	800 mm
Profondità	420 mm

240101 Combinazione lavello e piano di cottura in **ACCIAIO INOX** 18/10. Il lavello è collocato sul lato sinistro ed è provvisto di tappo e piletta. Il fornello, a due fuochi con rubinetti sul piano di cottura, è fornito di valvola di sicurezza.

PIANI DI COTTURA A GAS AD INCASSO IN ACCIAIO INOX



PIANO DI COTTURA IN ACCIAIO INOX

PIANO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	320 x 285 mm
Altezza esterna	40 mm
Altezza interna	90 mm
Peso	2,2 Kg
Numero bruciatori	1 semirapido x 1750 W

240133 Piano di cottura a gas in **ACCIAIO INOX** ad incasso a un fuoco completo di valvola di sicurezza.

FERMAPENTOLE

240171 Kit fermapentole a colonna per art. 240133.

PIANO DI COTTURA ROTONDO

PIANO

Caratteristiche tecniche

Diametro	340 mm
Altezza esterna	80 mm
Altezza interna	45 mm
Peso	2,13 Kg

240141 Piano di cottura a gas in **ACCIAIO INOX**, rotondo ad incasso con griglia di supporto e coperchio in vetro colore fumè. Fornello ad un fuoco.

FERMAPENTOLE

240171 Fermapentole a colonna per art. 240141.



PIANO DI COTTURA OVALE

PIANO

Caratteristiche tecniche

Larghezza	510 mm
Profondità	390 mm
Altezza esterna	85 mm
Altezza interna	45 mm
Peso	3,9 Kg

240142 Piano di cottura a gas in **ACCIAIO INOX**, ovale ad incasso con griglie di supporto e coperchio in vetro fumè. Fornello a due fuochi.

FERMAPENTOLE

240172 Fermapentole doppio a colonna per art. 240142.



PIANO DI COTTURA QUADRATO

PIANO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	450 x 450 mm
Altezza esterna	85 mm
Altezza interna	45 mm
Peso	5,5 Kg

240143 Piano di cottura a gas in **ACCIAIO INOX**, quadrato ad incasso con griglie di supporto e coperchio in vetro fumè. Fornello a tre fuochi.

FERMAPENTOLE

240173 Fermapentole a colonna per art. 240143.

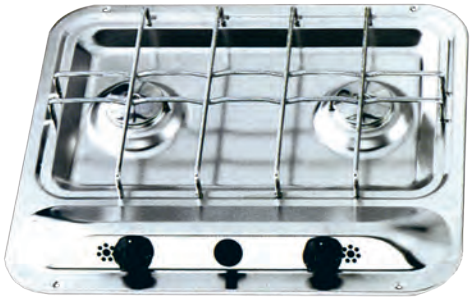


PIANO DI COTTURA INOX AD INCASSO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	420 mm
Profondità	370 mm

240190 Fornello a gas in **ACCIAIO INOX** 18/10 a 2 fuochi con rubinetti sul frontalino, valvola di sicurezza ed accensione piezoelettrica.





PIANO DI COTTURA AD INCASSO

Piano di cottura a gas ad incasso in **ACCIAIO INOX**. Modello completamente a scomparsa grazie al piano in vetro temperato con il sistema di chiusura brevettato. Dotato di termocoppie di sicurezza ed accensione elettronica a 12 Volts.

	N. fuochi	Lunghezza mm	Larghezza mm
240302	2	480	370
240305	3	560	440

FORNELLI A GAS AD APPOGGIO IN ACCIAIO INOX

Fornelli in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio completi di squadrette di fissaggio intercambiabili e base per applicazione fermapentole. Tutti i bruciatori sono forniti di termocoppia (valvola di sicurezza).
Sporgenza massima d'ingombro da aggiungere alle dimensioni dei fornelli:
- Lato basculante: 20 mm per lato.
- Retro per raccordo gas: 40 mm.
- Manopole: 30 mm.



FORNELLO IN ACCIAIO INOX

FORNELLO

Caratteristiche tecniche

Larghezza	215 mm
Altezza	90 mm
Profondità	290 mm

240130 Fornello a gas in **ACCIAIO INOX** ad un fuoco completo di valvola di sicurezza.

FERMAPENTOLE

240171 Kit fermapentole a colonna per art. 240130.



FORNELLO IN ACCIAIO INOX

FORNELLO

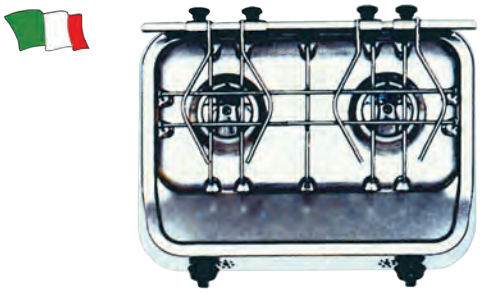
Caratteristiche tecniche

Larghezza	440 mm
Altezza	90 mm
Profondità	290 mm

240150 Fornello a gas in **ACCIAIO INOX** a due fuochi completo di valvola di sicurezza.

FERMAPENTOLE

240172 Kit fermapentole a colonna per art. 240150.



PIANO DI COTTURA INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	380 mm
Profondità	280 mm

240185 Fornello a gas in **ACCIAIO INOX** 18/10 a 2 fuochi con rubinetti sul frontalino e valvola di sicurezza.



FERMAPENTOLE A COLONNA

FERMAPENTOLE

Fermapentole a colonna in **ACCIAIO INOX**, adatto per la maggior parte dei piani di cottura e fornelli a gas. Fornito con base forata e portagomma per eventuale scarico trabocco.
Disponibile in tre modelli con fermapentole regolabili.

Caratteristiche tecniche

Altezza colonna	150 mm

	Per numero pentole
240171	1
240172	2
240173	3

BASE RICAMBIO

240175 Base ricambio per fermapentole a colonna con scarico per liquidi.

CUCINE E FORNI A GAS IN ACCIAIO INOX

CUCINA A GAS CON PIANO DI COTTURA INOX 2 FUOCHI E FORNO



Caratteristiche tecniche

Dimensioni (L x A x P)	448,6 x 397,5 x 356,9 mm
Dimensioni con giunti cardanici (L x A x P)	475 x 429,5 x 356,9 mm
Capacità forno	28 l
Bruciatori piano cottura	2

240124 Cucina a gas a 2 fuochi con forno, provvista di accensione di sicurezza (termocoppia) su tutti i bruciatori. Costruita interamente in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio interno ed esterno. Dal design estremamente compatto, con luce interna e porta trasparente dotata di chiusura di sicurezza.
Fornita con:
- Kit fermapentole
- Griglia cromata
- Teglia smaltata.

CUCINA A GAS CON PIANO DI COTTURA INOX 2 FUOCHI E FORNO CON GRILL



Caratteristiche tecniche

Dimensioni (L x A x P)	448,6 x 507,5 x 356,9 mm
Dimensioni con giunti cardanici (L x A x P)	475 x 539,5 x 356,9 mm
Capacità forno	28 l
Bruciatori piano cottura	2

240122 Cucina a gas a 2 fuochi e **forno con grill**, provvista di accensione di sicurezza (termocoppia) su tutti i bruciatori. Costruita interamente in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio interno ed esterno. Dal design estremamente compatto con luce interna e porta trasparente dotata di chiusura di sicurezza.
Fornita con:
- Kit fermapentole
- Griglia cromata
- Teglia smaltata.

CUCINA A GAS CON PIANO DI COTTURA IN VETRO E FORNO CON GRILL



Cucina a gas con piano di cottura e **forno con grill**, provvista di accensione di sicurezza (termocoppia) su tutti i bruciatori ed **accensione elettronica**. Costruita interamente in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio interno ed esterno con superficie in vetro temperato, facile da pulire. Luce interna e porta trasparente con chiusura di sicurezza.
Fornita con:
- Kit fermapentole
- Griglia cromata
- Teglia smaltata.

Caratteristiche tecniche

Accensione elettronica	12 Volt

	Numero bruciatori piano di cottura	Capacità forno l	Dimensioni (L x A x P) mm	Dimensioni con giunti cardanici (L x A x P) mm
240120	2	28	500 x 390 x 395	473 x 435,4 x 470
240123	3	30	525 x 457 x 395	501 x 500 x 470

CONFORT



VENTILATORE OSCILLANTE

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt

630540 Ventilatore oscillante provvisto di protezione per le pale rotanti. Fissaggio con due sole viti.



ASPIRAPOLVERE POWERVAC

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 V - 230 V
Capacità	3,8 l
Dimensioni	270L x 198P x 320A mm
Peso	2,15 Kg

630543 Aspirapolvere ed aspiraliquidi modello "PowerVac" funzionante con batteria senza alimentazione esterna. L'apparecchio può aspirare agevolmente anche liquidi. Completo di accessori per l'uso.

GHIACCIAIE

Serie di ghiacciaie costruite specificatamente per l'uso a bordo di imbarcazioni aperte o da pesca. Insostituibili e dai molti impieghi: conservazione degli alimenti, come contenitori del pescato, vasche per esche vive, ecc. L'ottimo isolamento in schiuma espansa e la carrozzeria in ABS speciale trattato per resistere ai raggi ultravioletti, assicurano la lunga durata del freddo all'interno della ghiacciaia e la sua grande longevità in ambiente marino. Sono tutte provviste di maniglie per il trasporto.



GHIACCIAIA IGLOO

	Capacità lt	Modello	Dimensioni esterne mm	Colore	Peso Kg
643024	23	IG 25 QT ULTRA	510 x 285 x 335h	○ bianco	2,7
643034	34	IG 36 QT ULTRA	600 x 345 x 325h	○ bianco	3,6
643045	45	IG 48 QT ULTRA	650 x 370 x 370h	○ bianco	4,8



GHIACCIAIA IGLOO

	Capacità lt	Modello	Dimensioni esterne mm	Colore	Peso Kg
643051	51	IG 54 QT ULTRA	650 x 390 x 390h	○ bianco	5,2
643068	68	IG 72 QT ULTRA	750 x 420 x 420h	○ bianco	7,2

GHIACCIAIA IGLOO 120 POLAR

Caratteristiche tecniche

Capacità	114 lt
Lunghezza	980 mm
Larghezza	440 mm
Altezza	450 mm
Peso	12,7 Kg

643122 Ghiacciaia IG 120 POLAR.
Colore bianco.



GHIACCIAIA IGLOO

	Capacità lt	Modello	Dimensioni esterne cm	Colore	Peso Kg
643089	95	IG 100 Q&C	90 x 44 x 43h	◯ bianco	8,5
643125	142	IG 150 Q&C	102 x 47 x 51h	◯ bianco	14



GHIACCIAIA IGLOO CON RUOTE

Caratteristiche tecniche

Capacità	105 l
Lunghezza	100 cm
Larghezza	44 cm
Altezza	51 cm
Peso	11,70 Kg

643111 Ghiacciaia IG 110 GLIDE completa di ruote e maniglia estraibile.
Colore bianco ghiaccio.



MANIGLIA RICAMBIO IGLOO

643130 Maniglia di supporto per ghiacciaie IGLOO.
Adatta per ns. art. 643045/051/068.



MANIGLIA RICAMBIO IGLOO

643132 Maniglia di supporto per ghiacciaie IGLOO.
Adatta per ns. art. 643089/122.



GANCIO RICAMBIO IGLOO

643136 Gancio di chiusura per ghiacciaie IGLOO in materiale plastico.
Completo di viti per il fissaggio.



CERNIERE RICAMBIO IGLOO

643138 Cerniere coperchio per ghiacciaie IGLOO (tutti i modelli).
Confezione di 2 cerniere complete di viti per il fissaggio.







TAPPO DI RICAMBIO IGLOO

Tappo di scarico per ghiacciaie IGLOO.

	Adatto per ns. art.
643150	643045 - 643051 (IG 48 QT - IG 54 QT)
643151	643068 - 643089 - 643122 - 643125 (IG 72 QT - IG 100 Q&C -IG 150 Q&C - 120 POLAR)



CUSCINO



CUSCINO PER SEDILE

Cuscino in skay bianco.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm
126080	500	400	60
126082	570	400	60
126083	700	400	60

CUSCINI PER IGLOO

Cuscino in skay bianco.

	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Adatto per modelli IGLOO
643170	460	270	60	IGLOO 23 LITRI
643171	560	330	60	IGLOO 34 LITRI
643172	600	350	60	IGLOO 45 LITRI IGLOO 51 LITRI
643173	700	400	60	IGLOO 68 LITRI
643174	810	410	60	IGLOO 89 LITRI IGLOO 95 LITRI
643176	850	410	60	IGLOO 110 GLIDE (105)
643177	920	420	60	IGLOO 114 LITRI

FRIGO BOX

I frigo box "NEVE" si inseriscono nel segmento più richiesto proponendo un'estetica lineare e pulita unita alla funzionalità d'utilizzo.
La pratica maniglia integra la funzionalità di chiusura di sicurezza e previene le aperture accidentali del coperchio.
L'isolamento, aspetto determinante per un frigo box passivo, è formato da un guscio di polistirolo espanso che avvolge totalmente la ghiacciaia.
Non solo il corpo ma anche gli angoli ed il fondo sono perfettamente isolati ed assicurano il mantenimento della temperatura interna per una durata superiore.



FRIGO BOX "NEVE"

	Capacità lt	Modello	Dimensioni esterne mm	Peso Kg
642980	20	NEVE T20	380 x 260 x 310 h	6,5
642983	25	NEVE T25	390 x 260 x 380 h	7
642985	30	NEVE T30	375 x 270 x 460 h	8

FRIGO BOX ELETTRICI

La gamma di frigo box "NEVE" si arrichisce della nuova linea "ELECTRA SMART" e "DUAL POWER" che abbinano le migliori prestazioni della tecnologia sfruttando le peculiarità delle celle di Peltier. Per "SMART" si intende la nuova generazione di coperchi termoelettronici, che possono operare anche come riscaldatore, raggiungendo una temperatura di +30°C. Invece la linea "DUAL POWER" oltre ad avere la tecnologia della serie "SMART" presenta anche un motore elettrico che può essere alimentato sia con la presa elettrica a 12 V che con alimentazione a 220 V.

FRIGO BOX "NEVE ELECTRA SMART"

Linea di frigoriferi con coperchio termoelettronico, operante anche come riscaldatore fino a 30°C. Corpo centrale del frigo completamente isolato (inclusi gli angoli) a garanzia di un'elevata stabilità termica.
L'interruttore posizionato sul frontale permette di selezionare la funzione desiderata dall'elettronica di bordo.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione 12 V

	Capacità lt	Modello	Dimensioni esterne mm	Peso Kg
642990	20	NEVE ELECTRA SMART T20	380 x 260 x 360 h	11
642991	25	NEVE ELECTRA SMART T25	380 x 260 x 430 h	12
642992	30	NEVE ELECTRA SMART T35	380 x 260 x 520 h	12,7



FRIGO BOX "NEVE ELECTRA DUAL POWER"

Frigo box con coperchio termoelettronico operante anche come riscaldatore fino a 30° C e con motore elettrico, alimentato sia con la presa a 12 V che con alimentazione a 220 V. L'interruttore posizionato sul frontale consente di selezionare la modalità ECO, per minimizzare i consumi, oppure HP (alta potenza) per ottenere le massime prestazioni fornite dalla cella di Peltier da 5 Amp.
Testato TUV tedesco nel rispetto delle normative Europee inerenti all'efficienza energetica essendo classificato in classe A++.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione 12 - 220 Volt

	Capacità lt	Modello	Dimensioni esterne mm	Peso Kg
642995	20	NEVE ELECTRA DUAL POWER T20	380 x 260 x 360 h	11
642996	25	NEVE ELECTRA DUAL POWER T25	380 x 260 x 430 h	12
642997	30	NEVE ELECTRA DUAL POWER T30	380 x 260 x 515 h	12,7



CONGELATORI FREEZERS E FRIGORIFERI ISOTHERM

La serie CRUISE dei frigoriferi Isotherm unisce innovazione tecnologica e design raffinato e funzionale. Tutti i frigoriferi possono essere alimentati a 12 e 24 volt, ed il nuovo compressore ermetico Danfoss - Secop, del quale sono equipaggiati, si adegua automaticamente al voltaggio fornito. Sono inoltre privi di componenti che contengono CFC.
Il pannello porta è personalizzabile, così da poter adattarsi ad ogni tipologia di interno barca; ed il rivestimento interno è costruito in un unico blocco con plastica alimentare ad alta densità per una semplice pulizia. Realizzati in materiale anticorrosivo.
Internamente, la serie CRUISE è dotata di compartimento freezer, luce interna (escluso il modello CR 42) e guarnizione magnetica per evitare l'ingresso di umidità e per una salda chiusura.
Possibilità di regolare il lato di apertura della porta; inoltre la maniglia innovativa Isotherm evita le aperture accidentali della porta.



FRIGORIFERO CRUISE CR42/V

Caratteristiche tecniche

Capacità	42 lt
Larghezza	380 mm
Profondità	452 mm
Altezza	522 mm
Peso	15 kg
Alimentazione	12/24 V
Consumo energetico	300 W / 24 V
Tipo di compressione (Secop)	BD35F
Freezer -6° volume	4 lt

642842 Frigorifero modello CRUISE CR42/V, 12/24V, con evaporatore diretto e ventilazione forzata. **Il compressore fissato sul retro può essere facilmente spostato fino ad una distanza di 1 metro**.



FRIGORIFERO CRUISE CR49/V

Caratteristiche tecniche

Capacità	49 lt
Larghezza	386 mm
Profondità	450 mm
Altezza	523 mm
Peso	16,2 kg
Alimentazione	12/24 V
Consumo energetico	340 W/24h
Tipo di compressione (Secop)	BD35F
Freezer -6° volume	4 lt

642848 Frigorifero modello CRUISE CR49/V, 12/24V, con evaporatore diretto e ventilazione forzata. Compressore incorporato.



FRIGORIFERO CRUISE CR65/V

Caratteristiche tecniche

Capacità	65 lt
Altezza	527 mm
Larghezza	455 mm
Profondità	480 mm
Peso	19 kg
Alimentazione	12/24 V
Consumo energetico	360 W/24h
Tipo di compressione (Secop)	BD35F
Freezer -6° volume	4 lt

642855 Frigorifero modello CRUISE CR65/V, 12/24V, dotato di compressore ventilato Secop e compartimento freezer separato. II compressore è integrato nella parte alta del mobile. Fornito di flange di installazione e luce interna.



FRIGORIFERO CRUISE CR85/V

Caratteristiche tecniche

Capacità	85 lt
Larghezza	477 mm
Profondità	505 mm
Altezza	620 mm
Peso	22,5 kg
Alimentazione	12/24 V
Consumo energetico	380 W/24h
Tipo di compressione Secop	BD35F
Freezer -6° volume	8 lt

642860 Il frigorifero modello CRUISE CR85/V, 12/24V, è caratterizzato da un gran volume disponibile con un compartimento freezer e due griglie regolabili. **Evaporatore diretto e ventilazione forzata**. Compressore incorporato montato ad angolo.

FRIGORIFERO CRUISE CR130/EN

Caratteristiche tecniche

Capacità	130 lt
Altezza	746 mm
Larghezza	527 mm
Profondità (porta e maniglie escluse =50 mm)	505 mm
Peso	23 kg
Alimentazione	12/24V
Consumo energetico	400 W/24h
Tipo di compressione Secop	BD35F
Freezer -6° volume	8 lt

642885 Il frigorifero modello CRUISE CR130/EN, 12/24V, è dotato di compressore ventilato e compartimento freezer. Dispone di tre griglie e luce interna, cassetto per verdure e porta divisa in tre sezioni. Compressore ventilato e griglie d'aerazione applicate nella parte superiore del mobile.



FRIGORIFERO E CONGELATORE CR90/V

Caratteristiche tecniche

Capacità frigorifero	70 l
Capacità congelatore	20 l
Larghezza	478 mm
Profondità	430 mm
Altezza	845 mm
Peso	24 kg
Alimentazione	12/24 V
Consumo energetico	520W/24h
Tipo di compressione Secop	BD35F

642890 Il frigorifero modello CRUISE CR90/V, 12/24V, è una soluzione frigo-congelatore doppia porta. Il frigorifero fornisce un volume di 70 litri e il congelatore un volume di 20 litri. Il frigorifero è provvisto di luce interna.



FRIGORIFERI E CONGELATORI A POZZETTO ISOTHERM

FRIGORIFERO A POZZETTO BI 40

Caratteristiche tecniche

Capacità	40 lt
Altezza	420 mm
Larghezza	405 mm
Profondità	560 mm
Peso	16 kg
Alimentazione	12/24 V
Consumo energetico	270 W/24h
Tipo di compressione Secop	BD35F

642892 Il frigorifero a pozzetto modello BI 40 è provvisto di evaporatore a L. Il compressore raffreddato ad aria è montato lateralmente. **Il compressore fissato sul retro può essere facilmente spostato fino ad una distanza di 1,3 metri**.



FRIGORIFERO CONGELATORE CRUISE 40 CUBIC

Caratteristiche tecniche

Capacità	40 lt
Larghezza	420 mm
Profondità	590 mm
Altezza	430 mm
Peso	18,5 kg
Alimentazione	12/24 V DC
Consumo energetico	186 W / 24 V
Temperatura d'esercizio se utilizzato ad apertura frontale	+10° C / - 12° C
Tipo di compressione Secop	BD35F

642895 Il frigorifero congelatore modello CRUISE 40 CUBIC è un prodotto versatile che può essere utilizzato come frigorifero o congelatore selezionando la temperatura, in base alle specifiche di prodotto, dall'apposito termostato meccanico incorporato. Può essere installato sia con apertura frontale e/o a pozzetto, con apertura dall'alto. **Il compressore fissato sul retro può essere facilmente spostato fino ad una distanza di 1,3 metri**.





NEW

FRIGORIFERO A CASSETTO DRAWER 16

Nelle barche, roulotte ed autocarri c'è sempre mancanza di spazio, perciò il frigorifero a cassetto, dotato di un potente compressore Secop BD 12/24V 1,4F, costituisce un'ottima soluzione, perchè può essere facilmente installato in aree con spazio limitato. Esternamente presenta un design raffinato con display digitale ed interfaccia user friendly. Dotato di guide in **ACCIAIO INOX** e porta in **ACCIAIO INOX** verniciato in colore silver, può essere utilizzato anche come scomparto congelatore (-6° C).

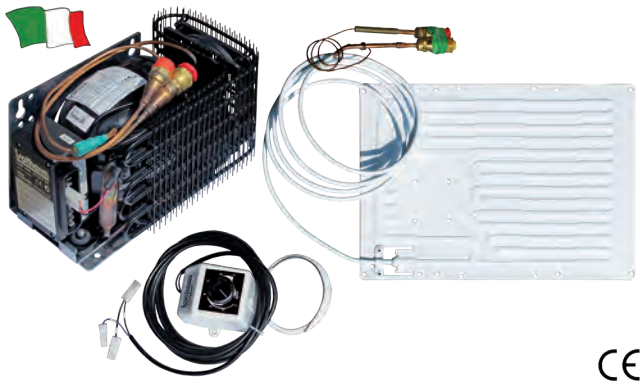
Caratteristiche tecniche

Capacità	16 litri
Alimentazione	12/24 Volt CC
Temperatura d'esercizio	da +10° C a - 6° C
Assorbimento medio	249 Watt circa
Dimensioni esterne	380 x 540 x 250h mm
Peso	12,6 Kg

642900 Frigorifero a cassetto Isotherm Drawer 16.

UNITÀ REFRIGERANTI ISOTHERM PER CELLE FRIGORIFERE

Unità refrigeranti con compressore BD35F Secop. Funzionano automaticamente a 12 e 24 Volt, risolvendo problemi di magazzinaggio e permettendo l'utilizzo dello stesso prodotto su mezzi diversi. Vengono fornite complete di attacchi rapidi, pre-carica di gas, termostato ed accessori.



UNITÁ REFRIGERANTE GE 80 CON EVAPORATORE

Caratteristiche tecniche

Tipo di compressore (Secop)	BD35F
Alimentazione	12/24 Volt
Evaporatore piatto	350 x 250 mm
Lunghezza tubi	320 cm
Capacità di raffreddamento	80 l

642958 Unità refrigerante modello GE 80 con evaporatore piatto.

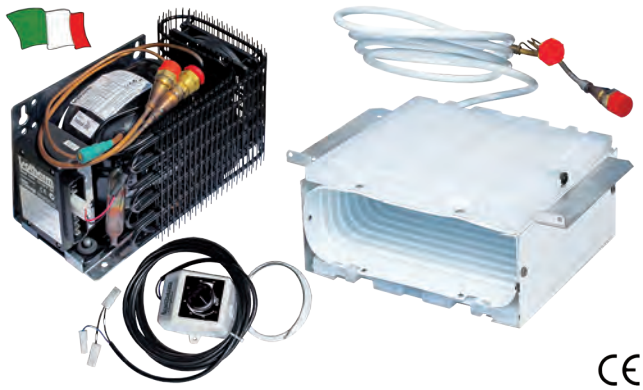


UNITÁ REFRIGERANTE GE 150 CON EVAPORATORE

Caratteristiche tecniche

Tipo di compressore (Secop)	BD35F
Alimentazione	12/24 Volt
Evaporatore piatto	385 x 362 mm
Lunghezza tubi	320 cm
Capacità di raffreddamento	150 l

642965 Unità refrigerante modello GE 150 con evaporatore piatto.



UNITÁ REFRIGERANTE GE 100 EN CON EVAPORATORE

Caratteristiche tecniche

Tipo di compressore (Secop)	BD35F
Alimentazione	12/24 Volt
Evaporatore Ovale	335 x 210 x 215h mm
Lunghezza tubi	320 cm
Capacità di raffreddamento	100 l

642975 Unità refrigerante modello GE 100 EN con evaporatore ovale ad accumulo di freddo.



TERMOSTATO

642978 Termostato per frigoriferi e unità refrigeranti INDEL - ISOTHERM.

UNITÀ REFRIGERANTI WAECO PER CELLE FRIGORIFERE

Unità refrigeranti con compressore WAECO ColdMachine CU55. Funzionano automaticamente a 12 e 24 Volt, risolvendo problemi di magazzinaggio e permettendo l'utilizzo dello stesso prodotto su mezzi diversi. Vengono fornite complete di attacchi rapidi, pre-carica di gas, termostato ed accessori.

UNITÀ REFRIGERANTI COLDMACHINE 55 CON EVAPORATORE

Convenienti combinazioni di gruppi refrigeranti raffreddati ad aria completi di evaporatore.

- Adatti per montaggio a pavimento.
- Funzionamento con pannelli solari.
- Compressore ermetico con sistema di controllo elettronico.
- Protezione contro sottotensioni ed inversione di polarità.
- Condensatore a lamelle con ventilazione dinamica.
- Giunti rapidi e piastra in acciaio inox resistente alla corrosione.

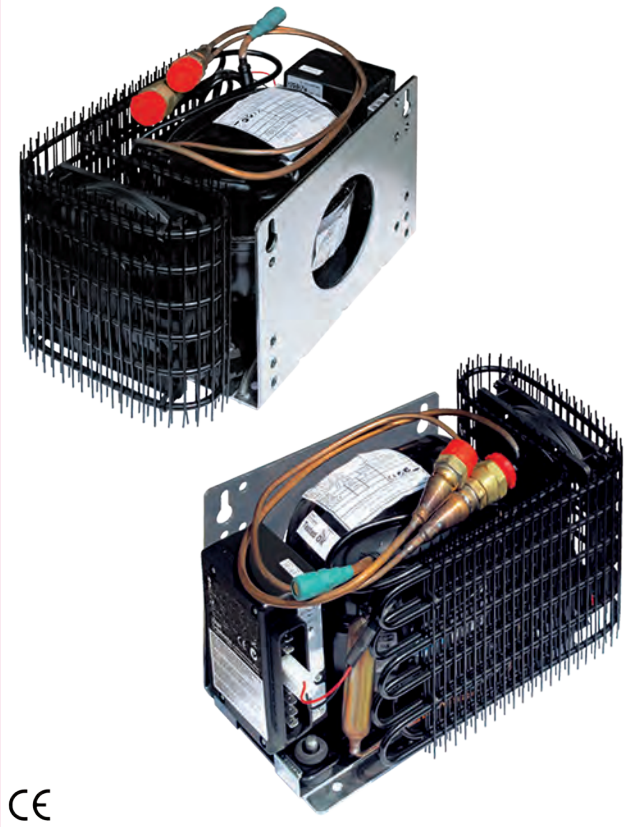


	Kit con evaporatore	Capacità l	Alimentazione Volt	Assorbimento Watt	Dimensioni mm	Peso Kg
642681	VD-01 a "L"	130	12/24	35 / 40	220 x 160 x 220	8
642682	VD-07 ovale	130	12/24	35 / 40	220 x 160 x 220	8

GRUPPO REFRIGERANTE COLDMACHINE 55

Gruppo refrigerante per evaporatori e frigoriferi con volume interno fino a 130 l. Collegabile a 230 Volt con l'adattatore di rete opzionale ns. art. 642915.

- Compressore ermetico con sistema di controllo elettronico e protezione contro sottotensioni ed inversione di polarità.
- Condensatore a lamelle con ventilazione dinamica
- Giunti rapidi e piastra in acciaio inox resistente alla corrosione.
- Montaggio a pavimento
- Funzionamento con pannelli solari.



	Capacità l	Alimentazione Volt	Assorbimento Watt	Dimensioni mm	Peso Kg
642688	130	12/24	35 / 40	220 x 160 x 220	6,5

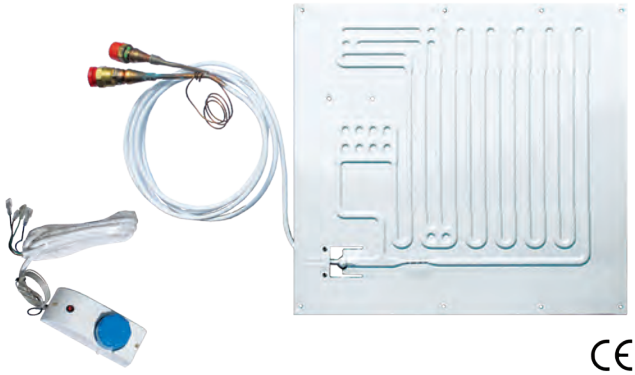


EVAPORATORE VD-01

Caratteristiche tecniche

Evaporatore	300 x 210 x 245h mm
Lunghezza tubi	200 cm
Capacità di raffreddamento	80 l

642690 Evaporatore VD-01 a "L" per il montaggio orizzontale e verticale completo di termostato e giunti rapidi.



EVAPORATORE VD-02

Caratteristiche tecniche

Evaporatore	275 x 25 x 240h mm
Lunghezza tubi	300 cm
Capacità di raffreddamento	30 l

642692 Evaporatore a piastra VD-02 per il montaggio orizzontale e verticale completo di termostato e giunti rapidi.



EVAPORATORE VD-07

Caratteristiche tecniche

Evaporatore Ovale	255 x 90 x 210h mm
Lunghezza tubi	200 cm
Capacità di raffreddamento	100 l

642694 Evaporatore ovale VD-07 completo di termostato e giunti rapidi.



TERMOSTATO

642698 Termostato per frigoriferi Waeco.

FRIGORIFERI PORTATILI TERMOELETTRICI WAECO "TROPICOOL"

FRIGORIFERI PORTATILI HIGH-TECH

Portatili, sicuri ed estremamente comodi – queste sono le caratteristiche che contraddistinguono i frigoriferi portatili della gamma WAECO TropiCool. Il sistema termoelettrico high-tech dall'eccezionale capacità refrigerante, fino a 30 °C in meno rispetto alla temperatura ambiente, è supportato da una dotazione perfetta: commutazione di rete AC/DC di serie (12/24/230 volt), regolazione della temperatura mediante display digitale e funzione Memory. Caratterizzati da una speciale elettronica TC con pannello digitale Soft-touch e dal circuito a basso consumo energetico.

Caratteristiche tecniche

Assorbimento medio	55W circa a 12V DC - 60W circa a 24V DC
Tempo di funzionamento	35% a temperatura pari a +20°C
Delta termico	RAFFREDDAMENTO: circa da +1°C a +15°C (fino a 30° in meno della temperatura ambientale) RISCALDAMENTO: da +50°C a +65°C
Isolamento	schiuma di poliuretano
Altre caratteristiche	Perfetto funzionamento anche in posizione inclinata. Interruttore magnetico che disattiva la ventola interna quando il refrigeratore è aperto. La funzione Memory salva gli ultimi valori impostati. Griglia divisoria regolabile in altezza. Termostato elettronico a 7 livelli con spie di controllo luminose.
Certificazioni	TÜV/GS, E 2006/28/CE (direttive ECM per i veicoli)

FRIGORIFERO WAECO TROPICOOL TCX 21

NEW

Caratteristiche Tecniche

Volume interno	20 lt circa
Alimentazione	12/24/230 Volt
Peso	6 kg circa
Dimensioni interne	319/250/208x198x352h mm
Dimensioni esterne	450x303x420h mm

230 V

12/24 V

A++

CE



642483 Frigorifero portatile Waeco TropiCool TCX 21.

FRIGORIFERO WAECO TROPICOOL TCX 35

NEW

Caratteristiche Tecniche

Volume interno	30 l circa
Alimentazione	12/24/230 Volt
Peso	10 kg circa
Dimensioni interne	340x265x350h mm
Dimensioni esterne	550x376x460h mm

230 V

12/24 V

A++

CE



642484 Frigorifero portatile Waeco TropiCool TCX 35.

ADATTATORE DI RETE

Adattatore per frigoriferi a compressore che permette di far funzionare un frigorifero a 12/24 Volts con alimentazione da 110 a 230 Volts AC.

	Modello	Tensione di uscita V	Corrente d'uscita Amp	Adatto per	Dimensioni mm	Peso g
642912	MPS35	25	2,5	piccoli frigoriferi	115 x 160 x h55	700
642915	EPS100	25	4	frigoriferi	115 x 170 x h55	700



CE

FRIGO/FREEZER A COMPRESSORE WAECO "COOLFREEZE"

FRIGO/FREEZER PORTATILI ECCEZIONALI PER OGNI USO!

La tecnologia del compressore applicata al meglio, ecco come descrivere la gamma di frigoriferi portatili della serie CoolFreeze. Possono essere collegati in tutto il mondo ad ogni rete elettrica: l'alimentatore integrato riconosce il tipo di tensione e si adatta di conseguenza, che si tratti di 12, 24, 100 o 240 Volt. I frigoriferi della serie CoolFreeze hanno dimensioni ottimizzate e sono facili da trasportare. Grazie all'ampia capacità del vano refrigerante sono ideali per l'impiego su imbarcazioni, vetture, autocarri e veicoli ricreazionali, ovunque sia richiesta una capacità di raffreddamento. I frigo/freezer portatili CoolFreeze garantiscono:

- La nuova elettronica speciale CF con display digitale
- Eccellenti prestazioni anche con temperature esterne estreme
- Capacità di congelamento
- Funzionamento silenzioso e a risparmio energetico
- Funzionamento perfetto anche in posizione inclinata
- Adatto per alimentazione con pannelli solari

Adatto all'utilizzo con pannelli solari
Suitable for solar operation

Freezer

12/24/230 Volt

Caratteristiche tecniche

Tempo di funzionamento	15% a temperatura ambiente pari a +20 °C 19% a temperatura ambiente pari a +32 °C, con una temperatura interna dell'apparecchio pari a +5 °C
Delta termico	Regolabile da +10 °C a -18 °C tramite termostato elettronico con visualizzazione digitale della temperatura
Isolamento	Schiuma piena di poliuretano, privo di CFC
Sistema	Compressore ermetico Danfoss BD35F con sistema elettronico di controllo integrato, protezione basso Voltaggio regolabile tramite elettronica CF (per batteria di alimentazione o servizi), fusibile elettronico / protezione automatica dall'inversione di polarità, condensatore a lamelle dotato di sistema di ventilazione dinamica, evaporatore in alluminio Roll Bond
Materiale	Corpo: PP coperchio: PE
Altre caratteristiche	Coperchio rimovibile, illuminazione interna, elettronica speciale CF con Soft-touch
Dotazioni	Cavi alimentazione 12/24 V e 110/240 V Maniglie montabili



FRIGO/FREEZER "COOLFREEZE" CDF 18

Con i modelli CoolFreeze la Waeco è riuscita a realizzare un frigo/freezer veramente portatile! Il successo è dovuto, da un lato, all'ottimizzazione delle dimensioni interne ed esterne, e, dall'altro, alla forma estremamente compatta del compressore hightech Danfoss BD35.

Caratteristiche Tecniche

Volume interno	18 lt circa
Alimentazione	12/24V DC
Assorbimento	35 Watt circa
Delta termico	da +10°C a -18°C regolabile tramite termostato elettronico
Peso	11,5 kg
Caratteristiche qualitative	Coperchio ribaltabile verso l'alto o rimovibile Maniglia di trasporto Collocazione verticale per bottiglie da 2 litri
Certificazioni	CE, TÜV/GS, e 2006/28/CE (direttive ECM per i veicoli)

642490 Frigorifero/freezer portatile a compressore Waeco CoolFreeze CDF-18.



FRIGO/FREEZER WAECO "COOLFREEZE" CDF-36

Caratteristiche Tecniche

Volume interno	31 litri
Peso	12,5 kg circa
Dimensioni esterne	560 x 340 x 380h mm
Alimentazione	12 / 24 volt DC
Temperatura d'esercizio con termostato elettronico regolazione continua	Da +10 °C a –15 °C
Assorbimento di potenza	60 watt circa
Certificazioni	CE, TÜV/GS (direttive ECM per i veicoli)

642493 Frigo/freezer portatile a compressore Waeco CoolFreeze CDF-36.



FRIGO/FREEZER WAECO "COOLFREEZE" CF-50

Caratteristiche Tecniche

Volume interno	circa 49 litri
Peso	18 kg circa
Dimensioni esterne	630 x 360 x 480h mm
Alimentazione	12 / 24 volt DC -100 – 240 volt AC
Temperatura d'esercizio	Da +10 °C a –18 °C regolabile tramite termostato elettronico con visualizzazione della temperatura da display digitale
Assorbimento di potenza	45 watt circa
Certificazioni	CE, TÜV/GS, e 2006/28/CE (direttive ECM per i veicoli)

642496 Frigo/freezer portatile a compressore Waeco CoolFreeze CF-50.

FRIGO/FREEZER A COMPRESSORE WAECO "COOLMATIC CRP"

I frigoriferi ad incasso della nuova serie Coolmatic CR, si distinguono per la loro costruzione compatta, l'elevata tecnologia e soprattutto un design accattivante ed innovativo con il pannello satinato che cattura lo sguardo. Funzionano in maniera economica, estremamente silenziosa ed anche a energia solare.
Oltre ad essere particolarmente eleganti, assicurano prestazioni ottimali: come ad esempio la cella freezer che offre un congelamento fino a -18°C (livello ***) anche a 43° di temperatura ambiente.
Lo spazio interno particolarmente ottimizzato nei quattro modelli offre un volume interno da 48 a 108 litri. Semplice da utilizzare offre diversi utili accessori come il portabottiglie e alcuni scomparti e cassetti aggiuntivi, sia aperti che chiusi.
1. Doppia chiusura della porta, in basso e in alto.
2. Compartimento freezer *** separato e cibentato
3. Ripiani e griglie funzionali
4. Illuminazione interna
5. Maniglia porta integrata
6. Porta bottiglie



Refrigerazione normale e cella freezer * Normal refrigeration *** freezer compartment**

Adatti all'utilizzo con pannelli solari Suitable for solar operation

Testati in clima tropicali Tropical-rated

Caratteristiche tecniche

Isolamento	Schiuma piena di poliuretano, privo di CFC
Sistema	Compressore ermetico Danfoss BD35F con sistema elettronico di controllo integrato, protezione basso Voltaggio, protezione automatica dall'inversione di polarità, condensatore ventilato, ottimale distribuzione della superficie evaporativa per il pieno utilizzo della capacità di raffreddamento/congelamento.
Materiale	Cerniere e pannello frontale in **ACCIAIO INOX**, interni in plastica, telaio porta in acciaio cromato, corpo rivestito in lamiera
Caratteristiche qualitative	Luce interna, sportello con chiusura magnetica reversibilità dell'apertura dello sportello (destra/sinistra), doppio sistema di chiusura brevettato (sopra/sotto), cella freezer*** coibentata separatamente, pannello frontale facilmente sostituibile, design di lusso, con finiture e luce blu all'interno, maniglia integrata nella porta
Certificazioni	CE, TÜV / GS, e 2004 / 104 / CE (direttive ECM per i veicoli)

FRIGORIFERO WAECO CoolMatic CRP-40

Frigorifero compatto, dallo stile elegante, ideale per i piccoli yacht e camper, con pannello in argento satinato. CoolMatic CRP 40 regala alla cambusa un tocco d'eleganza. L'interno è sorprendentemente ampio: 39 litri di zona refrigerazione, incluso un generoso scomparto freezer. La testata tecnologia a compressore garantisce prestazioni eccezionali. Telaio su misura per una finitura perfetta.
Porta con chiusura magnetica e reversibilità d'apertura, doppia chiusura (sopra/sotto) con opzione "vent" per una corretta ventilazione nei periodi di non utilizzo, pannello porta facile da sostituire.
Se lo spazio disponibile è ridotto, **il compressore Danfoss DB35F può essere montato separatamente**.

Caratteristiche Tecniche

Volume interno	39 lt circa; incluso 5,3 lt della cella freezer
Alimentazione	12/24V DC
Assorbimento medio	40 Watt circa
Assorbimento con temperatura ambiente di +32°C	1,8 Ah/h
Dimensioni d'incasso	380 x 545 x 536h mm
Materiale	Cerniere in **ACCIAIO INOX**, interni in plastica, corpo rivestito in lamiera
Colore	Corpo: nero Telaio porta: argento Cornice: con effetto di **ACCIAIO INOX** satinato
Peso	18 kg

FRIGORIFERO

642510 Frigorifero ad incasso WAECO CoolMatic CRP-40.

TELAIO

Installazione standard	Installazione ad incasso (flush-mount)
642552	**642553**



CE

FRIGO/FREEZER A COMPRESSORE WAECO "COOLMATIC CRX"







SOLUZIONE 3 IN 1
3-in-1 SOLUTION





Telaio di montaggio Standard o Flush-mount
Standard or Flush-Mount installation frame



Angolo smussato
(ad esclusione del CRX-80 e CRX-110)
Smoothed edge
(except CRX-80 and CRX-110 models)

I nuovi frigoriferi a compressore CoolMatic CRX sono ingegnosi e, grazie al design Dometic brevettato, sono dotati di **cella freezer amovibile** (ad esclusione del CRX-110) per guadagnare ulteriore spazio utile per la refrigerazione o il congelamento. La temperatura desiderata è impostabile tramite **pannello di controllo soft-touch**, con montaggio a filo nella parete interna insieme alle eleganti luci a LED integrate. Dietro si nasconde un'elettronica intelligente: il sistema regola la velocità del compressore ottenendo così un risparmio energetico fino al 25%.

- **Soluzione 3 in 1 con scomparto freezer estraibile: raffreddamento, congelamento o entrambi simultaneamente** (ad esclusione del CRX-110)
- Intelligente sistema di controllo elettronico della velocità del compressore – fino al 25% di risparmio energetico
- La velocità della ventola si adatta automaticamente alla temperatura ambiente – minima rumorosità
- Controllo perfetto della temperatura grazie al pannello di controllo soft touch di nuova concezione
- Intensa luce LED con sensore a infrarossi
- Bloccaggio della porta con doppia funzione (chiuso/ventilato)
- Porta con frontale effetto argento opaco (pannello decorativo facilmente sostituibile)
- **Angolo smussato sul lato posteriore per l'utilizzo ottimale dello spazio a bordo** (ad esclusione del CRX-80 e CRX-110)
- **Telaio di montaggio standard o Flush-mount disponibile come accessorio**
- Collegamento a 230 volt con l'adattatore di rete opzionale ns. art. 642915.



FRIGORIFERO WAECO CoolMatic CRX-50

Caratteristiche Tecniche

Volume interno	45 lt (compresa cella freezer da 4,4 lt)
Alimentazione	12/24 Volt
Assorbimento medio	40 Watt circa
Assorbimento con temperatura ambiente di +25°C	1,1 Ah/h
Dimensioni esterne	380 x 500 x 534h mm
Peso	17 kg

FRIGORIFERO

642550 Frigo Waeco CoolMatic CRX-50.

TELAIO

Installazione standard	Installazione ad incasso (flush-mount)
642552	**642553**

FRIGORIFERO WAECO CoolMatic CRX-65

Caratteristiche Tecniche

Volume interno	57 lt (compresa cella freezer da 7 lt)
Alimentazione	12/24 Volt
Assorbimento medio	45 Watt circa
Assorbimento con temperatura ambiente di +25°C	1,14 Ah/h
Dimensioni esterne	448 x 545 x 525h mm
Peso	20 kg

FRIGORIFERO

642565 Frigo Waeco CoolMatic CRX-65.

TELAIO

Installazione standard	Installazione ad incasso (flush-mount)
642567	**642568**



CE

FRIGORIFERO WAECO CoolMatic CRX-80

Caratteristiche Tecniche

Volume interno	78 lt (compresa cella freezer da 7,5 lt)
Alimentazione	12/24 Volt
Assorbimento medio	48 Watt circa
Assorbimento con temperatura ambiente di +25°C	1,19 Ah/h
Dimensioni esterne	475 x 528 x 640h mm
Peso	21 kg

FRIGORIFERO

642580 Frigo ad incasso WAECO CoolMatic CRX-80.

TELAIO

Installazione standard	Installazione ad incasso (flush-mount)
642582	**642583**



CE

FRIGORIFERO WAECO CoolMatic CRX-110

Caratteristiche Tecniche

Volume interno	104 lt (compresa cella freezer da 9 lt)
Alimentazione	12/24 Volt
Assorbimento medio	50 Watt circa
Assorbimento con temperatura ambiente di +25°C	1,8 Ah/h
Dimensioni esterne	520 x 558 x 745h mm
Peso	26 kg

FRIGORIFERO

642610 Frigo Waeco CoolMatic CRX-110.

TELAIO

Installazione standard	Installazione ad incasso (flush-mount)
642612	**642613**



CE

FRIGORIFERO A CASSETTO

Nelle barche, roulotte ed autocarri c'è sempre mancanza di spazio, perciò, anche in merito al raffreddamento di bibite e generi alimentari, il ns. scomparto frigorifero estraibile, dotato di un potente compressore ermetico DANFOSS BD35F **montabile separatamente**, costituisce una soluzione. Infatti, sfrutta cavità nascoste per esempio in cucine di bordo, al di sotto delle panche. Grazie al telaio di fissaggio in **ACCIAIO INOX** (ns. art. 642531), garantisce un montaggio ideale. Il cassetto estraibile a scorrimento rende facile l'accesso al frigorifero e il suo contenuto.

FRIGORIFERO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12/24 Volt CC
Assorbimento medio	40 Watt circa
Certificazioni	TÜV/GS, Certificazione E conforme a 95/54/EC (direttiva EMV/KFZ-veicoli)

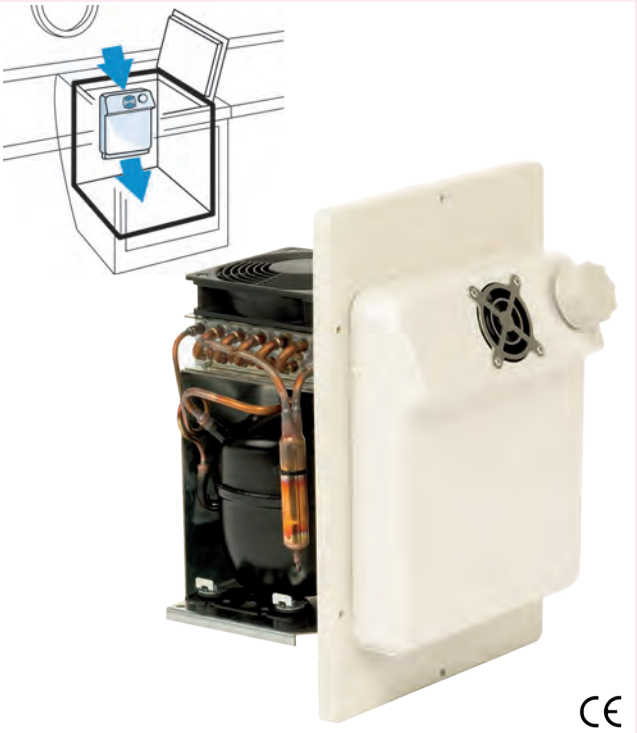
	Modello	Capacità l	Dimensioni esterne mm	Temperatura d'esercizio C°	Peso Kg
642528	CD - 20	20	(422+134) x 438 x 250h	da +15 a 0	16,1
642530	CD - 30	30	(560+170) x 440 x 250h	da +12 a 0	18



CORNICE

642531 Cornice di fissaggio in **ACCIAIO INOX**.
Completa di viti per il fissaggio, composta da 4 pezzi.

CE



GRUPPO REFRIGERANTE WAECO CS-NC15

Gruppo refrigerante pre-caricato, supercompatto, con evaporatore lamellare a ricircolo. Una combinazione estremamente efficace che garantisce un raffreddamento veloce tramite ricircolo dell'aria. Cover in termoformato bianco. Comoda manopola per termostato meccanico. Raffreddamento veloce a ricircolo, spegnimento automatico. Il compressore Danfoss BD35F garantisce un funzionamento particolarmente silenzioso ed un basso consumo energetico. A seconda dell'isolamento del vano, il gruppo è in grado di refrigerare fino a 250 litri e di congelare fino a 60 litri. Essendo un gruppo pre-caricato, l'installazione è estremamente semplice, in quanto, per il suo funzionamento necessita solamente di essere alimentato a corrente continua a 12/24V. Il CS-NC15 può essere montato in maniera stabile tramite la sua piastra di montaggio.

Caratteristiche tecniche

Capienza vano	200 l
Alimentazione	12/24 Volt CC
Assorbimento medio	60 Watt
Assorbimento temp. ambiente 32° C	30%
Dimensioni	258 x 227 x 363h mm
Peso	8,5 Kg

642620 Gruppo refrigerante precaricato WAECO CS-NC15.









CANTINETTA CON REFRIGERATORE

GUSTARE IL VINO COME I SOMMELIER PROFESSIONISTI

Refrigeratore climatizzato compatto per 6 bottiglie di vino, dotato di illuminazione interna. Possibilità di impostare la temperatura desiderata in maniera facile e precisa: tra i 5 °C e i 20°C. Questo valore viene mantenuto costantemente.

Caratteristiche tecniche

Volume interno	18 lt - 6 bottiglie
Alimentazione	12 Volt CC - 110 - 240 Volt CA
Assorbimento medio	48 Watt circa
Isolamento	Poliuretano
Sistema	Modulo termoelettrico resistente all'usura con ventola interna ed esterna
Materiale	ABS
Colore	Argento
Certificazioni	TÜV/GS, Certificazione E conforme a 95/54/EC
Dimensioni	260 x 410 x 470 mm
Peso	6,5 Kg

642456 Cantinetta con refrigeratore WAECO MyFridge MF-6W.

BOILER NAUTICI

SEMPLICE E SICURO PER GARANTIRE ACQUA CALDA A BORDO SENZA PROBLEMI

• **SERBATOIO IN ACCIAIO INOX AISI 316** spessore 1,5 mm saldato in atmosfera protetta di gas argon quindi particolarmente resistente agli agenti corrosivi.
• **L' ISOLAMENTO TERMICO** è assicurato da una schiumatura di poliuretano ad alta densità a cellule chiuse, per una migliore e duratura ritenzione termica.
• **LO SCAMBIATORE DI CALORE DEL BOILER** nautico è in ACCIAIO INOX AISI 316 e sviluppa una notevole capacità di scambio termico superiore a quella degli altri boiler presenti sul mercato nautico mondiale.

BOILER B3

Prestigiosa linea di qualità, competitiva su tutti i mercati:
serbatoio in **ACCIAIO INOX AISI 316** e **CONTENITORE ESTERNO IN MATERIALE COMPOSITO** che garantisce un'elevata resistenza agli urti e agli inconvenienti dell'ambiente marino.

Caratteristiche tecniche

Pressione serbatoio	800 kPa
Pressione massimo esercizio	600 kPa
Tensione elemento riscaldante	220 Vac ± 10%
Diametro raccordi	1/2"



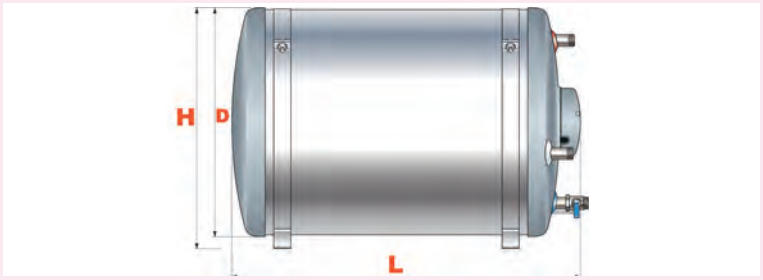
	Capacità lt	Potenza elemento riscaldante Watt	Ø mm	Lunghezza mm	Peso Kg
240715	15	500	300	405	7
240720	20	500	300	500	8,1
240725	25	605	300	605	8,5
240730	30	500	360	495	10,5
240740	40	500	360	620	11,7

NAUTIC BOILER BX/BXS

Contenitore in **ACCIAIO INOX** e serbatoio in **ACCIAIO INOX AISI 316** completo di supporti per l'installazione a parete o su piano. In ogni confezione vengono fornite di serie sella e fascia per installazione in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Caratteristiche tecniche

Pressione serbatoio	800 kPa
Pressione massimo esercizio	600 kPa
Tensione elemento riscaldante	220 Vac ± 10%
Diametro raccordi	1/2"





	Capacità serbatoio lt	Potenza elemento riscaldante Watt	Lunghezza (L) mm	Altezza (H) mm	Ø (D) mm	Peso Kg
240820	20	500	500	316	300	10,9
240830	30	500	495	384	360	12,6
240840	40	1200	620	384	360	147
240850	50	1200	610	422	400	17
240860	60	1200	715	422	400	19
240880	80	1200	905	422	400	22,7

PREMISCELATORE

240890 Premiscelatore dell'acqua in kit.



ANODO PER BOILER QUICK

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	17,5 mm
Lunghezza	200 mm

686650 Anodo in magnesio per boilers Quick.



SERBATOI RIGIDI IN PLASTICA PER ACQUA



SERBATOIO ACQUA POTABILE

Serbatoio acqua potabile in polietilene.

Caratteristiche tecniche

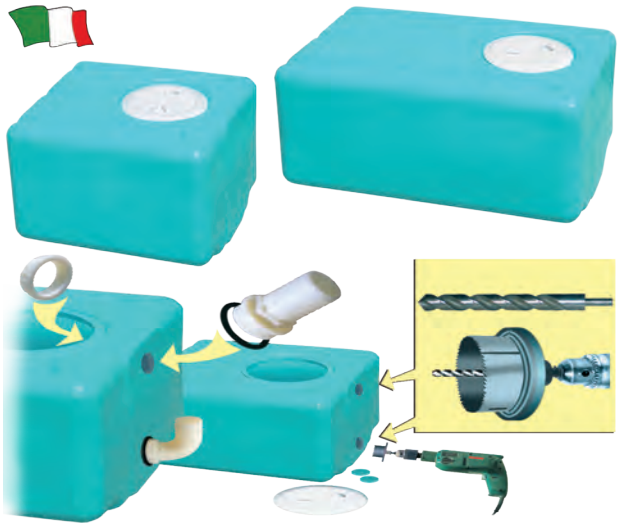
Spessore medio	4 mm
Diametro boccaporto d'ispezione	150 mm

SERBATOIO

	Capacità lt	Lunghezza cm	Larghezza cm	Altezza cm
248548	48	40	48	26
248564	64	77	38	22
248573	73	88	38	22
248583	83	100	38	22
248593	93	112	38	22
248600	103	123	38	22
248608	80	65	45	28
248611	112	90	45	28
248612	125	100	45	28
248615	150	120	45	28

PORTAGOMMA

	Filettatura	Angolo	Per tubi Ø mm
249035	1" 1/2	-	38
249070	1" 1/4	90°	38
249004	3/8"	-	10
249005	3/8"	-	12
249006	3/8"	-	16
249052	3/8"	90°	12



SERBATOIO ACQUA POTABILE

Serbatoio acqua potabile in polietilene completo di boccaporto d'ispezione.

SERBATOIO

	Capacità lt	Lunghezza cm	Larghezza cm	Altezza cm
248632	32	45	39	20
248645	45	65	39	20
248667	67	65	39	29
248687	87	85	39	29
248707	107	105	39	29

PORTAGOMMA

	Filettatura	Angolo	Per tubi Ø mm
249035	1" 1/2	-	38
249070	1" 1/4	90°	38
249004	3/8"	-	10
249005	3/8"	-	12
249006	3/8"	-	16
249052	3/8"	90°	12



SERBATOIO ACQUA

Serbatoio acqua in polietilene bianco completo di tappo carico, pescante e sfiato.

SERBATOIO

	Capacità lt	Lunghezza cm	Larghezza cm	Altezza cm
250004	32	50	35	22
250005	42	65	35	22
250006	52	80	35	22
250008	73	105	35	22
250045	45	50	35	30
250056	60	65	35	30
250070	75	80	35	30
250071	100	105	35	30

BOCCHETTONE CARICO SERBATOIO

Bocchettone di carico adatto per i serbatoi da art. 250004 ad art. 250071.

	Modello
250073	dritto
250074	90° con ghiera

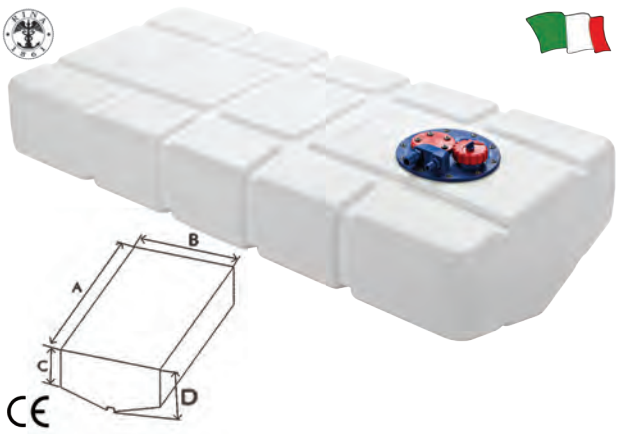
TAPPO

250075	Tappo di ricambio per serbatoi da art. 250004 ad art. 250071.

SERBATOIO ACQUA E CARBURANTE CON BASE A CUNEO

Serbatoio carburante con base a cuneo, completo di boccaporto d'ispezione. Il boccaporto viene fornito completo di tappo con sfiato, pescante, portagomma 3/8" per sfiato aria. Inoltre è predisposto per il montaggio dell'indicatore di livello elettrico o meccanico. Portagomma da 1/4" per un secondo pescante per bimotore o diesel per installazioni fisse.

	Capacità lt	A mm	B mm	C mm	D mm
300190	57	600	500	150	230
300192	86	1070	500	150	230



TANICHE

Canestro in plastica per trasporto di liquidi **NON INFIAMMABILI**.

	Capacità lt
300331	1
300332	2
300335	5
300336	10
300339	20



SELLA UNIVERSALE

497130 Sella universale per serbatoi e zattere.



PORTAGOMMA DIRITTO IN NYLON

	Filettatura	Per tubi Ø mm
249000	1/4"	7
249001	1/4"	12
249004	3/8"	10
249005	3/8"	12
249006	3/8"	16
249007	1/2"	10
249008	1/2"	13
249009	1/2"	16
249010	1/2"	20

	Filettatura	Per tubi Ø mm
249011	1/2"	25
249013	3/4"	13
249015	3/4"	25
249020	1"	25
249025	1" 1/4	25
249028	1" 1/4	35
249029	1" 1/4	38
249035	1" 1/2	38



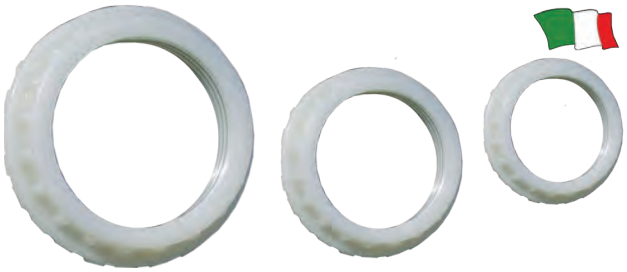
PORTAGOMMA A 90° IN NYLON

	Filettatura	Per tubi Ø mm
249052	3/8"	12
249054	1/2"	12
249055	1/2"	16
249060	3/4"	25
249064	1"	25
249070	1" 1/4	38
249073	1" 1/2	40



GHIERA IN NYLON PER PORTAGOMMA

	Filettatura
249081	3/8"
249082	1/2"
249083	3/4"
249084	1"
249085	1" 1/4
249086	1" 1/2





GUARNIZIONI IN EPDM PER PORTAGOMMA E GHIERE

	Filettatura	Spessore mm
249090	1/4"	2
249091	3/8"	2
249093	1/2"	2,5
249094	3/4"	2,5
249095	1"	2,5
249096	1" 1/4	2,5
249097	1" 1/2	2,5

SERBATOI FLESSIBILI PER ACQUA



SERBATOIO FLESSIBILE ACQUA

Serbatoio flessibile in materiale elastomero termoplastico con boccaporto saldato completo di raccorderia. Modello rettangolare.

	Capacità lt	Dimensioni cm
250106	60	73 x 73
250107	75	73 x 80
250110	100	73 x 88
250112	120	73 x 103
250115	150	73 x 130



SERBATOIO FLESSIBILE ACQUA

Serbatoio flessibile in materiale elastomero termoplastico con boccaporto saldato completo di raccorderia. Modello triangolare.

	Capacità lt	Dimensioni cm
250156	56	82 x 83
250159	100	100 x 100



SERBATOIO FLESSIBILE ACQUA

Serbatoi flessibili per acqua potabile. Forme rettangolari e triangolari. I relativi raccordi sono da richiedere a parte (vedi articolo 250285 - 250286).

	Forma	Capacità lt	Dimensioni cm
250207	Rettangolare	75	74 x 76
250210	Rettangolare	100	74 x 90
250212	Rettangolare	120	74 x 100
250215	Rettangolare	150	74 x 125
250221	Rettangolare	210	74 x 175
250250	Triangolare	55	82 x 33
250260	Triangolare	100	105 x 105



RACCORDO CARICO CON PORTAGOMMA

Raccordi serbatoi per acqua.

	Modello	Ø portagomma mm
250285	carico	37
250286	uscita	16



SFIATO TONDO IN ABS

Sfiato carburante tondo con portagomma.

	Modello	Lunghezza mm	Ø sfiato mm	Ø portagomma mm	Lunghezza incasso mm
294230	DRITTO	83	41	16	40
294232	A 90°	73	41	16	50

SFIATO OVALE IN ABS

Sfiato carburante ovale con portagomma.

	Modello	Lunghezza mm	Ø sfiato mm	Ø portagomma mm	Lunghezza incasso mm
294236	DRITTO	83	60	17 - 19	40
294238	A 90°	73	60	17 - 19	50



PORTAGOMMA ADATTATORE UNIVERSALE

Portagomma adattatore universale.

	Ø mm
249545	13 - 16 - 19 - 22 - 25 - 28,5 - 32 - 38
249546	32 - 39 - 45 - 50 - 59



KIT DOCCIA COMPLETO

243511 Raggruppati in un unico articolo tutti gli accessori per il montaggio completo di un set doccia.
Kit composta da:
- 1 serbatoio acqua 48 Litri (art. 248548)
- 1 autoclave Flowpump FL2202 (art. 600228)
- 1 tappo imbarco acqua (art. 240201)
- 1 doccia compatta (art. 243420)
- 1 contenitore per doccia bianco (art. 243565)
- 1 sfiato ovale in ABS bianco (art. 294238)
- Ponticelli in **ACCIAIO INOX** (art. 143817)
- Fascette in **ACCIAIO INOX AISI 316**
- Tubazioni
- Portagomma
- Cinghie con fibbia (art. 502025)



KIT DOCCIA CON ELETTROPOMPA ELETTRICA

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	12 - 24 Volt
Portata	10 lt/min
Pressione massima	2 Bar
Adescamento	1 m
Consumo	max 5 Amp
Fusibile	7,5 Amp
Dimensioni	162 x 105 x 73 mm
Diametro bocche	3/8"

600219 Kit doccia completo di elettropompa con controllo elettronico. Compatta ed autoadescante, la pompa è dotata di **ingranaggi elicoidali in PTFE**, corpo e raccordi in ottone nichelato e valvola di non ritorno integrata. Fornita con 4 m di tubo bianco con raccordi a vite, erogatore e scatola da incasso. Particolarmente adatto per installazioni su yachts, gommoni e barche a vela.





SENSORE DI LIVELLO CAPACITIVO PER ACQUE BIANCHE E NERE 3-180 E 240-33 OHM

Questo misuratore di livello è un sensore capacitivo di tipo innovativo, protetto da Brevetto internazionale riconosciuto a livello mondiale (EU Pat.N. 1657533). È adatto a misurare il livello delle acque bianche o nere, contenuto all'interno di un serbatoio. Disponibile in diverse misure ed in diversi modelli compatibili con strumenti:

- 3-180 Ohm (resistivo tipo VDO), tensione a vuoto dalla bobina dello strumento : 5÷18Vdc.
- 240-33 Ohm (resistivo tipo Standard), tensione a vuoto dalla bobina dello strumento: 5÷18Vdc.

Dispone inoltre di output di allarme attivo quando si raggiunge la riserva e/o l'incipiente riempimento del serbatoio.
I sensori resistivi sono dotati di un ponticello utile per la scelta di funzionamento con strumenti STD Sistema americano 240-33 Ohm (ponticello integro) o con strumenti tipo VDO Sistema europeo 3-180 Ohm (ponticello tagliato).
Questi sensori sono dotati di due output di allarme (A1 e A2) attivi, il primo quando il livello del liquido contenuto nel serbatoio è inferiore al 20% (allarme di vuoto) e il secondo attivo se il livello supera l'80% della capacità del serbatoio (allarme di pieno).
Compatibile sia con serbatoi con fissaggio del sensore a 5 fori che ad avvitamento.

	Lunghezza mm
250330	160
250332	200
250335	250
250337	300
250339	350
250341	400
250343	450
250345	500
250347	600
250349	700



NEW

TRASMETTITORE DI LIVELLO CARBURANTE ED ACQUA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Conforme ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva 94/25/CE. Normativa di riferimento ISO 8864

I trasmettitori di livello in **ACCIAIO INOX AISI 316** rilevano il livello di **carburanti ed acqua** nei serbatoi delle unità da diporto; hanno la flangia a 5 fori e sono completi di guarnizione in gomma.

I trasmettitori **240-33 OHM YAZAKI sono indicati per tutti gli strumenti con frequenza 240-33 OHM: YAZAKI - AQUA METER - TELEFLEX - GFN.**

I trasmettitori **10-180 OHM VDO sono indicati per tutti gli strumenti con frequenza 10-180 OHM: VDO - FARIA - GFN.**

Caratteristiche tecniche

Voltaggio 12 V

FREQUENZA 240 - 33 OHM YAZAKI				FREQUENZA 10 - 180 OHM VDO			
Lunghezza mm		Lunghezza mm		Lunghezza mm		Lunghezza mm	
150	**298050**	500	**298063**	150	**298080**	450	**298091**
170	**298051**	550	**298065**	170	**298081**	500	**298092**
200	**298052**	600	**298067**	200	**298082**	550	**298093**
225	**298053**	650	**298068**	225	**298083**	600	**298094**
250	**298055**	700	**298070**	250	**298084**	650	**298095**
280	**298056**	750	**298071**	280	**298085**	700	**298097**
300	**298057**	800	**298073**	300	**298086**	750	**298098**
350	**298059**	850	**298074**	350	**298088**	800	**298099**
400	**298060**	900	**298075**	400	**298090**	850	**298100**
450	**298061**						

INDICATORE DI LIVELLO ACQUA

Indicatore di livello acqua ad incasso, **stagno IP67**, dotato di illuminazione notturna.
Carcassa in tecnopolimero, vetro anti-fog, cornice in **ACCIAIO INOX AISI L** lucido o verniciato.

Caratteristiche tecniche

Scala	E - 1/2 - F
Tensione	9 - 32 Volt
Diametro incasso	52 mm

COMPATIBILE CON SENSORI FREQUENZA 10 - 180 OHM

● ghiera nera ● quadrante nero	● ghiera nera ○ quadrante bianco	○ ghiera bianca ○ quadrante bianco	◉ ghiera acciaio inox AISI 316L ○ quadrante bianco	Adatto per ns. trasmettitore
540040	**540041**	**540042**	**540043**	250330>250349 298080>298100



TAPPI IMBARCO ACQUA IN OTTONE

TAPPO IMBARCO ACQUA

TAPPO COMPLETO

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	88 mm

240210 Tappo imbarco acqua in ottone cromato con levetta a scomparsa, copriviti e catenella salvatappo.
Conforme ISO10088.

TAPPO DI RICAMBIO CON CHIAVE

240229 Solo tappo di ricambio in ottone cromato con levetta per apertura e serratura con chiave.



TAPPO IMBARCO ACQUA INCLINATO

TAPPO COMPLETO

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	88 mm

240211 Tappo imbarco acqua in ottone cromato. Inclinato a 45° con levetta per apertura a filo e catenella salvatappo.
Conforme ISO10088.

TAPPO DI RICAMBIO CON CHIAVE

240229 Solo tappo di ricambio con scritta WATER in ottone cromato con levetta per apertura e serratura con chiave.



TAPPO IMBARCO ACQUA

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	75 mm

240220 Tappo imbarco acqua in ottone cromato con levetta a scomparsa.
Conforme ISO10088.



TAPPO IMBARCO ACQUA

TAPPO

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	78 mm

240225 Tappo imbarco acqua in ottone cromato.
Conforme ISO10088.

CHIAVE

240226 Chiave per i nostri tappi articoli 294170 e 240225.





CHIAVE UNIVERSALE

240227 Chiave universale in **ACCIAIO INOX**. Indispensabile per svitare qualsiasi tappo di rifornimento. Ideale anche come aprigrilli, apribottiglie e cacciavite.



TAPPO IMBARCO ACQUA CON CHIAVE

TAPPO COMPLETO

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	88 mm

240228 Tappo imbarco acqua in ottone cromato. Completo di levetta per apertura, chiavi e cavetto inox salvatappo.
Conforme ISO10088.

TAPPO DI RICAMBIO

240229 Solo tappo di ricambio con scritta WATER in ottone cromato con levetta per apertura e serratura con chiave.



TAPPO DI RICAMBIO CON CHIAVE

Solo tappo di ricambio in ottone cromato con levetta per apertura serratura completo di chiave.

	Modello	Per art.
240229	WATER	240210 - 240211 240228 - 240231
294165	FUEL	294172 - 294178 294160 - 294190
294166	DIESEL	294173 - 294091 294161

TAPPI IMBARCO ACQUA IN ACCIAIO INOX



TAPPO INOX IMBARCO ACQUA

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	35 mm
Diametro esterno	84 mm

240232 Tappo imbarco acqua in **ACCIAIO INOX** completo di guarnizione in PVC e catenella di sicurezza.



TAPPO INOX IMBARCO ACQUA CON CHIAVE

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	40 mm
Diametro esterno	87 mm
Peso	790 g

240238 Tappo imbarco acqua in **ACCIAIO INOX AISI 316** con chiave e viti a scomparsa. Completo di catenella salvatappo e anello di tenuta.



TAPPO INOX IMBARCO ACQUA

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	80 mm
Peso	400 g

240240 Tappo imbarco acqua in **ACCIAIO INOX** con levetta a scomparsa, catenella salvatappo ed anello di tenuta.

TAPPO INOX IMBARCO ACQUA INCLINATO

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	80 mm
Peso	450 g

240242 Tappo imbarco acqua in **ACCIAIO INOX** inclinato a 45° con levetta a scomparsa, catenella salvatappo e anello di tenuta.



TAPPO INOX IMBARCO ACQUA

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	75 mm
Peso	365 g

240244 Tappo imbarco acqua in **ACCIAIO INOX** con chiave; completo di anello tenuta e catenella salvatappo.



TAPPO INOX IMBARCO ACQUA

Caratteristiche tecniche

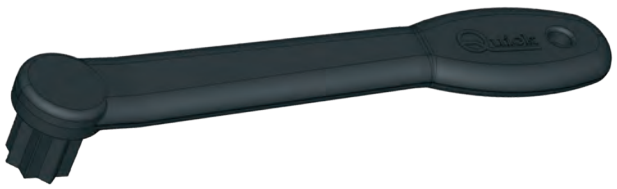
Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	80 mm
Peso	375 g

240260 Tappo imbarco acqua in **ACCIAIO INOX** completo di anello tenuta e catenella salvatappo, apertura con maniglia winch.



MANIGLIA

036690 Maniglia apritappo.



TAPPI IMBARCO ACQUA IN PLASTICA

TAPPO IMBARCO ACQUA

Tappo imbarco acqua in plastica con apertura tappo a vite.

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	88 mm
Altezza	78 mm

○ bianco	● cromato
240202	**240203**



TAPPO IMBARCO ACQUA CON SFIATO

Tappo imbarco acqua in plastica con apertura tappo a vite e sfiato.

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	88 mm
Altezza	78 mm
Imgombro totale	110 mm
Diametro sfiato	19 mm

○ bianco	● cromato
240205	**240206**





TAPPO IMBARCO ACQUA

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	85 mm
Ingombro totale	100 mm

240215 Tappo imbarco acqua in plastica con sportello.



TAPPO IMBARCO ACQUA

Tappo imbarco acqua in plastica con apertura tappo a vite e catenella interna salvatappo.

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	84 mm

● nero	○ bianco
240200	**240201**

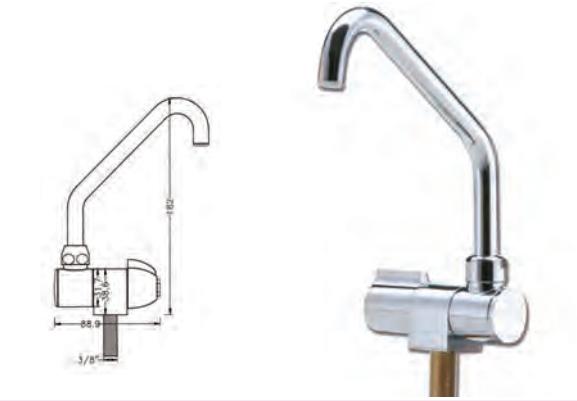
RUBINETTI MONOFORO



RUBINETTO CORTO "CIGNO"

Rubinetto in ottone cromato, dotato di un dispositivo che consente sia una apertura automatica che una fissa. Fornito completo di flange di connessione.

	Angolatura	Lunghezza mm	Altezza mm
242920	90°	18	15
242921	45°	17	7



RUBINETTO

Caratteristiche tecniche

Diametro	14 mm

242940 Rubinetto in ottone cromato con canna abbattibile e girevole.
Funzione: solo acqua fredda.



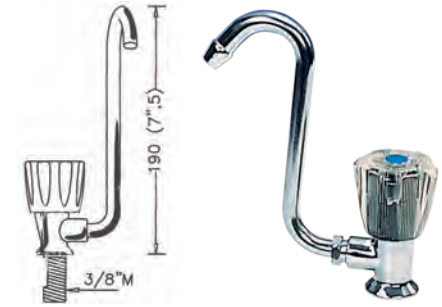
RUBINETTO

Rubinetto con canna abbattibile.
Funzione: solo acqua fredda.

Caratteristiche tecniche

Diametro	10 mm

	Rubinetto
243110	a destra
243115	a sinistra



RUBINETTO

Caratteristiche tecniche

Diametro	10 mm

243120 Rubinetto con canna oscillante.
Funzione: solo acqua fredda.

MISCELATORI

MISCELATORE

Caratteristiche tecniche

Diametro	14 mm

242945 Miscelatore in ottone cromato con canna abbattibile e girevole.
Funzione: acqua calda e fredda.



MISCELATORE

Caratteristiche tecniche

Diametro	10 mm

243210 Miscelatore a ponte con canna abbattibile.
Funzione: acqua calda e fredda.



MISCELATORE

243255 Miscelatore monoforo con doccia estraibile.
Completo di 150 cm di tubo flessibile estraibile.
Funzione: acqua calda e fredda.



MISCELATORE - RUBINETTO

Caratteristiche tecniche

Diametro incasso	32 mm
Lunghezza tubi	250 mm
Raccordi	3/8"

243280 Miscelatore in ottone cromato, con monocomando da incasso completo di tre tubi flessibili acqua calda/fredda e doccia.



PORTA MISCELATORE

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	98 mm
Diametro foro	70 mm
Profondità	50 mm

243581 Contenitore porta miscelatore a scomparsa con tappo.
Adatto per ns. art. 243280.



MISCELATORE

243290 Miscelatore monoforo con doccia estraibile. La doccia è provvista di un pulsante che può essere bloccato affinché il flusso dell'acqua sia libero (funzione rubinetto), oppure sbloccato ed in tal caso funziona come doccia.
Funzione: acqua calda e fredda.



DOCCE ED ACCESSORI



KIT DOCCIA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza esterna	220 mm
Lunghezza interna	210 mm
Larghezza esterna	130 mm
Larghezza interna	120 mm
Profondità	65 mm

243300 Kit doccia colore bianco completo di miscelatore e tubo da 5 m. Funzione: acqua calda e fredda.



KIT DOCCIA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza esterna	145 mm
Lunghezza interna	138 mm
Larghezza esterna	97 mm
Larghezza interna	85 mm
Profondità	67 mm

243302 Kit doccia colore bianco completo di miscelatore, doccetta a stilo e tubo da 5 m. Funzione: acqua calda e fredda.



KIT DOCCIA

KIT DOCCIA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza esterna	140 mm
Lunghezza interna	120 mm
Larghezza esterna	130 mm
Larghezza interna	120 mm
Profondità	110 mm

243305 Kit doccia colore bianco completo di miscelatore e tubo da 5 m. Funzione: acqua calda e acqua fredda.

RICAMBIO

243304 Contenitore portadoccia di ricambio per ns art 243305.



DOCCETTA A STILO

243406 Doccetta con rubinetto a pulsante, con valvole interne, costruita in materiale antiurto. Attacco idoneo per i nostri tubi da art. 243716 ad art. 243750.



DOCCETTA A DOPPIO GETTO

243408 Doccetta a doppio getto diffuso e concentrato con rubinetto, costruita in materiale antiurto con levetta e valvole interne, attacco 1/2". Alzando completamente la leva, il getto dell'acqua è continuo. Attacco idoneo per i nostri tubi da art.243716 ad art.243750.



DOCCETTA A STILO CON TESTA IN OTTONE CROMATO

243410 Doccetta con rubinetto a pulsante, costruita in materiale antiurto e testa in ottone cromato.
Attacco idoneo per i nostri tubi da art. 243716 ad art. 243750.
Adatta per i nostri portadoccia art. 243564 e 243570.

DOCCETTA A DOPPIO GETTO

243411 Doccia a pulsante ON/OFF, con uscita acqua a due getti, attacco 1/2" M. Colore bianco.



DOCCETTA CON ATTACCO CURVO

243416 Doccia a pulsante ON/OFF, con uscita acqua a due getti e raccordo curvo per tubo art. 243822. Colore bianco.



DOCCETTA

243420 Doccia compatta di colore bianco con pulsante ed impugnatora anatomica.
Attacco da 1/2" idoneo per i nostri tubi da art. 243720 ad art. 243750.



DOCCETTA

NEW

DOCCETTA

243415 Doccetta con pulsante ed impugnatora anatomica.
Attacco da 1/2" idoneo per i nostri tubi da art. 243720 ad art. 243750.

SUPPORTO

243415/1 Supporto per doccetta ns. art. 243415 fissaggio a parete con viti.



DOCCETTA

243455 Doccetta con pulsante ed impugnatora anatomica.
Attacco da 1/2" idoneo per i nostri tubi da art. 243720 ad art. 243750.



KIT DOCCIA

DOCCIA CON TUBO

Doccia art. 243420 completa di tubo.

	Lunghezza tubo m	Filettatura
243422	2,5	1/2" - 3/8"
243425	5	1/2" - 3/8"

RICAMBIO

243420 Doccia di ricambio con pulsante ed impugnatura anatomica senza tubazione.
Attacco 1/2". Colore bianco.

PORTA DOCCIA

243565 Contenitore porta doccia.





KIT DOCCIA

DOCCIA CON TUBO

Doccia con pulsante art. 243455, completa di tubo.

	Lunghezza tubo m	Filettatura
243450	2,5	1/2" - 1/2"
243451	5	1/2" - 1/2"

RICAMBIO

243455 Doccia di ricambio con pulsante ed impugnatura anatomica senza tubazione.
Attacco 1/2". Colore bianco.



NEW

KIT DOCCIA

DOCCIA CON TUBO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza tubo	120 cm

243470 Kit doccia colore bianco completo di doccetta con pulsante, tubo, supporto da parete e raccordi 1/2" - 1/2".

RACCORDO

225705 Raccordo per ridurre da 1/2" a 3/8".



DOCCIA SOLARE

Doccia solare appendibile in PVC speciale, che assorbe i raggi solari riscaldando l'acqua fino a 50° C.

	Capacità lt
243502	10
243503	20



BASE PER DOCCIA

Caratteristiche tecniche

Diametro foro interno	22 mm
Diametro base	45 mm

243540 Base per doccia in ottone cromato.



SUPPORTO PORTA DOCCIA

Caratteristiche tecniche

Diametro foro interno	23 mm
Diametro esterno	46 mm
Lunghezza totale	62 mm

243542 Supporto porta doccia in PVC bianco con base conica.



PORTA DOCCIA

Contenitore portadoccia a scomparsa con tappo.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	90 x 55 x 94h mm
Dimensioni interne	86 x 20 x 52 mm
Diametro foro (ingresso tubo)	30 mm
Altezza codulo ingresso tubo	20 mm

● nero	○ bianco
243560	**243561**



PORTA DOCCIA

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	90 mm
Diametro foro	70 mm

243564 Contenitore portadoccia tondo a scomparsa con tappo. Adatto per doccette art. 243406/410/420/455.

PORTA DOCCIA

PORTA DOCCIA

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	83 mm
Diametro foro	60 mm
Altezza	100 mm

243565 Contenitore porta doccia a scomparsa con tappo. Ideale per doccette ns. articoli: 243406/410/420.

TAPPO

243565T Tappo di ricambio in materiale plastico morbido per porta doccia ns. art. 243565.



PORTA DOCCIA

PORTA DOCCIA

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	83 mm
Diametro foro	60 mm
Altezza	100 mm

243566 Contenitore porta doccia a scomparsa con tappo rigido ad apertura laterale di colore bianco. Ideale per doccette ns. art. 243406/410/420.

TAPPO

243566T Tappo di ricambio in materiale plastico rigido per porta doccia ns. art. 243566.



PORTA DOCCIA

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	98 mm
Diametro foro	70 mm
Profondità	70 mm

243563 Contenitore porta doccia a scomparsa con tappo, adatto a tutti i tipi di docce a stilo.

NEW



CONTENITORE PER DOCCIA

Caratteristiche tecniche

Larghezza	95 mm
Altezza	95 mm
Profondità	75 mm

243570 Contenitore porta doccia completo di guarnizione. Adatto a tutti i tipi di docce con montaggio sia verticale che orizzontale.



PORTA DOCCIA UNIVERSALE

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	98 mm
Diametro foro	70 mm
Profondità	70 mm

243571 Contenitore universale porta doccia a scomparsa con tappo. Adatto a tutti i tipi di docce.

NEW



CONTENITORE DOCCIA CON INNESTO RAPIDO

Caratteristiche Tecniche

Attacco	3/4"
Diametro incasso	70 mm

243573 Contenitore in ABS completo di innesto rapido per tubo doccia.





NEW

CONTENITORE CON INNESTO RAPIDO

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	98 mm
Diametro foro	70 mm

243575 Contenitore con innesto rapido per uscita acqua. Completo di raccordo a 90° in plastica e tappo.



NEW

CONTENITORE CON INNESTO RAPIDO PER CARICO ACQUA

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	98 mm
Diametro foro	70 mm
Filettatura	3/4"

243576 Contenitore con innesto rapido per carico acqua. Completo di raccordo a 90° in plastica e coperchio.



CONTENITORE CON CONNESSIONE RAPIDA LAVAGGIO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	90 mm
Larghezza	84 mm
Altezza	55 mm
Diametro incasso	78 mm

243574 Contenitore in materiale plastico ad incasso con coperchio e guarnizione con connessione rapida per pompa di lavaggio. Ideale per operazioni rapide di lavaggio, grazie alla connessione a scatto per il tubo a spirale della pistola.





NICCHIA PORTA DOCCIA

NICCHIA

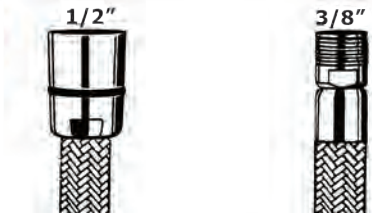
Caratteristiche tecniche

Altezza	235 mm
Larghezza	160 mm
Profondità	110 mm

243567 Nicchia porta doccia a parete.

BASE

243540 Base per doccia in ottone cromato diam. 55 mm con foro interno diam. 22 mm.
Per tubo da 1/2 F C.



TUBO IN NYLON

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	200 cm

243822 Tubo treccia in nylon grigio rinforzato completo di raccordi 1/2" (femmina) - 3/8" (maschio).



TUBO IN PVC

Tubo in PVC bianco retinato completo di raccordi 3/8 F - 1/2 F C.
Adatto per docce art. 243411 - 243455.

	Lunghezza cm
243720	200
243725	250
243730	300
243740	400
243750	500

TUBO IN PVC

Tubo in PVC bianco retinato completo di raccordi 1/2 F - 1/2 F.

	Lunghezza cm
243762	250
243764	400
243766	600

NEW



POMPA DI SVUOTAMENTO PER DOCCIA

NEW

Pompa di svuotamento per doccia progettata per l'utilizzo su imbarcazioni provviste di lavello ad incasso, doccia, o vasca da bagno, per pompare tutta l'acqua dagli scarichi dentro al serbatoio di raccolta. Compatta, può essere montata a pavimento oppure a parete, in quest'ultimo caso eliminando i due sostegni. È dotata di una pompa di sentina automatica incorporata che si attiva appena il galleggiante avverte la presenza dell'acqua. Inoltre ha un filtro che può essere facilmente pulito togliendo la copertura superiore trasparente ed è provvista di una valvola di non ritorno collegata al tubo di scarico. L'involucro della pompa è fabbricato in resistente polipropilene ed il coperchio in acrilico. Il sistema di prosciugamento ha 3 tubi di entrata (2 da 19,1 mm (3/4") e 1 da 25,4 mm (1") ed un tubo di scarico con valvola di non ritorno per tubo di diametro da 19,1 mm (3/4") e 25,4 mm (1").

	Alimentazione Volt	Assorbimento Amp	Dimensioni mm
600740	12	3	334 x 215 x 115 h
600741	24	1,6	334 x 215 x 115 h





CE

TOILETTE PORTATILI E ACCESSORI

TOILETTE PORTATILE BI-POT

Caratteristiche tecniche

Capacità serbatoio inferiore	13 lt
Capacità serbatoio superiore	15 lt
Dimensioni	435 x 360 x 340h mm
Peso	4,7 Kg

601100 Toilette completamente autonoma, dalle dimensioni ridotte, con flusso d'acqua pulita a tre direzioni. Facile da pulire perchè completamente smontabile per un'accurata e totale pulizia. Valvola con sfiato tutta esterna di facile manutenzione. Grande tappo di scarico semitrasparente che permette il controllo del livello. Solida e pratica pompa a stantuffo completamente smontabile che assicura tre potenti getti di risciacquo. Serbatoio inferiore robusto a superfici piane, realizzato in un solo pezzo senza saldatura. Nessun possibile punto di perdita. L'unico con robusti ganci laterali in **ACCIAIO INOX** che uniscono il serbatoio inferiore a quello superiore.



TOILETTE PORTATILE BI-POT MINI

Caratteristiche tecniche

Capacità serbatoio inferiore	10 lt
Capacità serbatoio superiore	10 lt
Dimensioni	415 x 365 x 310h mm
Peso	4 Kg

601102 Toilette completamente autonoma con maniglia integrata per un facile trasporto, dalle dimensioni ridotte, con flusso d'acqua pulita ad una direzione. Facile da pulire perchè completamente smontabile per un'accurata e totale pulizia. Grande tappo di scarico semitrasparente che permette il controllo del livello. Struttura ad alta densità in un unico pezzo senza giunture. Dotata di chiusure laterali anti-corrosione che tengono uniti entrambi i serbatoi.



TOILETTE MANUALI



TOILETTE MANUALE

Toilette manuale in porcellana, dal design compatto, che permette una pulizia perfetta. Tutte le parti metalliche e le viti sono in **ACCIAIO INOX** adatte per l'uso in acqua di mare. Predisposta per allacciamento sia sopra che sotto coperta.
La pompa può essere montata sia a destra che a sinistra.

Caratteristiche tecniche

Larghezza (A)	470 mm
Profondità (B)	420 mm
Altezza (H)	350 mm
Diametro tubo d'entrata	3/4"
Diametro tubo d'uscita	1"

TOILETTE

	Sedile e coperchio
601000	LEGNO BIANCO LACCATO
601001	PLASTICA BIANCA

RICAMBIO

601040 Kit guarnizioni e valvole di ricambio per WC manuale art. 601000-601001.

TOILETTE MANUALI JABSCO



TOILETTE MANUALE JABSCO

Caratteristiche tecniche

Larghezza (A)	450 mm
Profondità (B)	400 mm
Altezza (H)	330 mm
Diametro tubo d'entrata	3/4"
Diametro tubo d'uscita	1 1/2"
Peso	9,3 Kg

TOILETTE JABSCO

601005 Toilette manuale JABSCO con tazza in porcellana bianca e sedile con coperchio in noce smaltato bianco. Design compatto e profilo basso. E' dotato di una pompa ad azione dolce per un facile riempimento e svuotamento. La valvola di flusso permette un uso minimo d'acqua. Tutti i fissaggi sono in acciaio o in bronzo adatti per l'uso con acqua di mare.

RICAMBIO

601005/1 Pompa manuale Jabsco per articolo 601005.
601006 Valvola di non ritorno per articolo 601005.
601007 Kit riparazione per articolo 601005 fino al 1997.
601008 Kit riparazione per articolo 601005 dal 1998>2007.
601009 Kit riparazione per articolo 601005 dal 2008.

TOILETTE ELETTRICHE



TOILETTE ELETTRICA

Toilette elettrico in porcellana dal design compatto e dalle dimensioni interne di un normale WC. Tutte le parti metalliche e le viti sono in **ACCIAIO INOX**, la base è anti-rottura ed il corpo della pompa in ottone. Predisposto per allacciamento sia sopra che sotto coperta. Dotato di un maceratore che scarica sino ad un'altezza di mt 1,50.

Caratteristiche tecniche

Larghezza	350 mm
Profondità	480 mm
Altezza	370 mm
Diametro tubo d'entrata	1/2"
Diametro tubo d'uscita	1"

	Sedile e coperchio	Volt	Amp
601012	LEGNO BIANCO	12	13
601022	PLASTICA BIANCA	12	13
601034	LEGNO BIANCO LACCATO	24	7

RICAMBIO

601042 Kit guarnizioni e valvole di ricambio per WC elettrico art. 601012 - 601022 - 601034.

TOILETTE ELETTRICO MODELLO LUSSO

Nuovi modelli di toilets dal design innovativo, molto confortevoli ed allo stesso tempo eleganti proprio come un toilet di casa. Tutte le parti metalliche e le viti sono in **ACCIAIO INOX**. La base è in materiale antiurto e il corpo della pompa è in ottone. I toilets possono essere installati sia sopra che sotto la linea di galleggiamento grazie alla presenza del maceratore che permette un'espulsione fino a 3,5 m rispetto il livello del mare. Completi di sedili e coperchio in legno verniciato bianco, pompa autoadescante fino a 1,20 m in verticale.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	470 mm
Lunghezza base	430 mm
Larghezza	365 mm
Larghezza base	340 mm

	Volt	Amp	Altezza totale mm
601010	12	18	455
601015	12	18	385
601011	24	12	455



TOILETTE ELETTRICA "360° ORBIT" SALVA-SPAZIO

Toilette elettrica "360° ORBIT" salva-spazio ideale per l'installazione in qualsiasi posizione, cosa non fattibile con altre toilette. Il vantaggio principale è dato dall'esclusiva tecnologia ORBIT a 360°, che consente di fissare la base con qualunque angolazione rispetto alla tazza del water, per adattarsi a pareti o particolari situazioni di spazio. Ecco perchè trova posto dove nessun'altra toilette di bordo riuscirebbe ad essere collocata. Un'altra caratteristica di spicco è l'impianto di macerazione altamente performante con 10 lame in **ACCIAIO INOX** che sminuzzano i residui per uno scarico ottimale, riducendo il rischio di odori spiacevoli e assicurando una crociera in pieno comfort.
Tazza in porcellana bianca con sedile e coperchio in legno smaltato.
La base compatta si adatta ai collegamenti predisposti per i WC.
Disponibile in versione acqua dolce e acqua di mare.

Caratteristiche tecniche

Assorbimento	20 Amp (12 Volt) 10 Amp (24 Volt)
Dimensioni	483 x 381 x 375h mm
Peso	15,9 Kg

Volt	Acqua Salata	Acqua Dolce
12	**601053**	**601054**
24	**601057**	**601058**



CE

TOILETTE ELETTRICHE JABSCO

TOILETTE ELETTRICA "JABSCO" 12V

Caratteristiche tecniche

Larghezza	350 mm
Profondità	450 mm
Altezza	355 mm
Diametro tubo d'entrata	3/4"
Diametro tubo d'uscita	1"
Peso	14,5 kg

TOILETTE JABSCO

601025 Toilette elettrica JABSCO 12 V dal design compatto e dal basso profilo. Tazza in porcellana bianca con sedile e coperchio in noce smaltato. Funziona semplicemente premendo un pulsante. Pompa autoadescante con girante elastica. Motore a magnete permanente con albero in **ACCIAIO INOX**. Maceratore ad alta capacità e materiale resistente alla corrosione marina. La toilette elettrica JABSCO può essere montata sopra o sotto la linea di galleggiamento, con prevalenza scarico di 1 m.

RICAMBIO

601028 Kit riparazione per toilette art. 601025.
601029 Girante originale Jabsco per wc.
650410 Girante di ricambio.



ACCESSORI PER TOILETTE JABSCO



KIT CERNIERE PER SEDILI TOILETTE COMPACT JABSCO

601003 Kit cerniere complete di perni per sedili toilette COMPACT "JABSCO" (art. JABSCO 29098-1000).



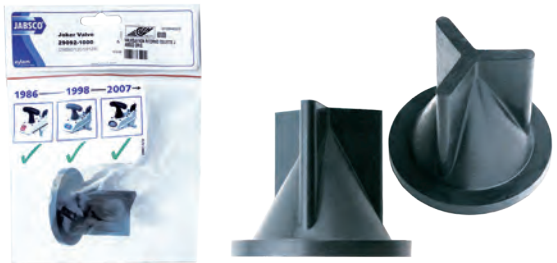
KIT CERNIERE PER SEDILI TOILETTE REGULAR JABSCO

601004 Kit cerniere complete di perni per sedili toilette REGULAR "JABSCO" (art. JABSCO 29098-2000).



POMPA MANUALE "JABSCO"

601005/1 Pompa manuale con manopola di sicurezza per prevenire l'allagamento ed il riflusso delle acque nere.
Completa di guarnizione base con valvola.
Compatibile con tutte le toilette manuali JABSCO.



VALVOLA DI NON RITORNO "JABSCO"

601006 Valvola di non ritorno orginale "JABSCO".
Utilizzabile su toilette manuali "JABSCO"dal 1986 in poi.



RICAMBI PER TOILETTE "JABSCO"

601007 Kit riparazione per toilette manuali "JABSCO" fino al 1997.



RICAMBI PER TOILETTE "JABSCO"

601009 Kit riparazione per toilette manuali "JABSCO" dal 2008.

GIRANTE PER WC "JABSCO"

601029 Girante originale "JABSCO".
Utilizzabile su toilette elettriche "JABSCO" vari modelli.



ACCESSORI PER TOILETTE

GUARNIZIONE PER TOILETTE MANUALI

601037 Guarnizione di ricambio per toilette manuali ns art. 601000 e 601001.



GUARNIZIONE PER TOILETTE ELETTRICHE

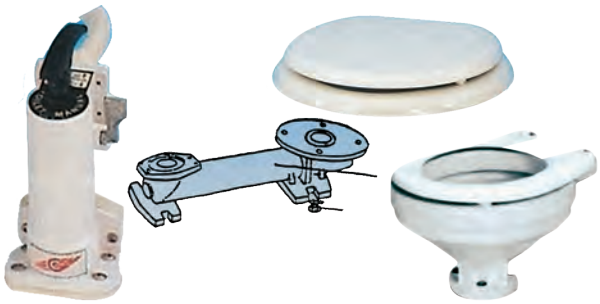
601038 Guarnizione di ricambio a quattro fori per toilette elettriche ns art. 601012 - 601022 e 601034.



RICAMBI PER TOILETTE

Ricambi per toilette art. 601000 - 601001 - 601012 - 601022 - 601034.

601030 Pompa manuale completa.
601031 Sedile e coperchio in plastica con sistema "soft close".
601032 Sedile e coperchio in legno laccato bianco per toilette.
601033 Base supporto in plastica per toilette.
601036 Tazza in ceramica per toilette.



VALVOLA DI NON RITORNO

601039 Valvola di non ritorno utilizzabile su toilette manuali ns. art. 601000 e 601001.

601040 Kit guarnizioni e valvole di ricambio per WC manuale art. 601000-601001.

601041 Guarnizione con valvola per ricambio su WC art. 601000-601001.



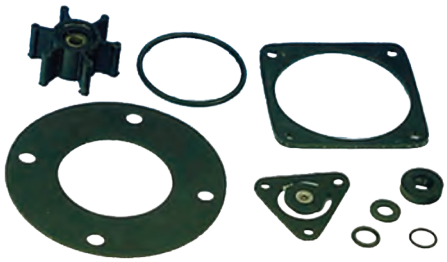
GUARNIZIONI PER TOILETTE ELETTRICA

KIT

601042 Kit guarnizioni e valvole di ricambio per WC elettrico art. 601012 - 601022 - 601034.

GIRANTE

650410 Girante di ricambio.





GIUNTO E RACCORDO DI CARICO

601043 Giunto e raccordo di carico per toilette manuali ed elettriche. Adatti per tubo diametro 20 mm.



RACCORDO SCARICO

601044 Raccordo scarico a 90° per toilette elettrica. Adatto per tubo ø 25 mm.



ANTISIFONE

601051 Antisifone per motori raffreddati ad acqua da inserire sulla linea di scarico diametro 13 - 16 - 19 - 22 - 25 - 28,5 - 32 - 38 mm.



KIT TRASFORMAZIONE WC

Kit di trasformazione da WC manuale ad elettrico. Il kit comprende basamento, pompa e motore elettrico.

	Volt
601045	12
601046	24



KIT TRASFORMAZIONE WC CON WC BIDET

La giusta soluzione per chi ha problemi di spazio ma non vuole rinunciare alla comodità di avere il bidet a bordo. Il kit è composto da una struttura in ottone cromato completa di accessori per il montaggio da applicare sulla tavoletta del WC esistente. Permette il montaggio su: MATROMARINE, JABSCO, RM, GROCO, RARITAN e molti altri.

	Nr. rubinetti
601066	2 rubinetti (acqua calda + fredda).



POMPA MACERATORE

Caratteristiche tecniche	
Capacità	43 l/min
Dimensioni	240 x 130 x 90 mm
Diametro tubo d'entrata	38 mm
Diametro tubo d'uscita	25 mm
Filetto congiunzione	1" 1/2
Motore	12V - 15A
Fusibile	16A

601180 Maceratore autoadescante progettato per svuotare i serbatoi di deposito WC. Può scaricare fino a 900 litri in soli 20 minuti. Autoadescante fino a 60 cm ed uscita fino a 43 l/min con una prevalenza massima di 3 mt. Pompa in materiale composito e girante in gomma, completa di cuscinetti antivibranti.

POMPA MACERATORE

Maceratore autoadescante con corpo pompa in ottone. Progettato per svuotare i serbatoi di deposito WC.

Caratteristiche tecniche

Capacità	40 l/min
Dimensioni	220 x 100 x 80 mm
Diametro tubo d'entrata	1" 1/2
Diametro tubo d'uscita	1/2"

	Volt	Amp
601182	12	12
601184	24	6

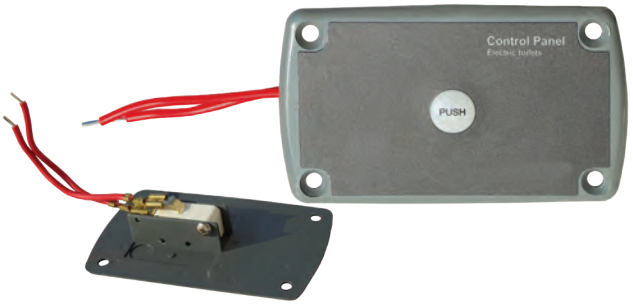


PANNELLO COMANDO WC

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12/24 Volt
Lunghezza	105 mm
Larghezza	60 mm

630600 Pannello di comando elettrico per WC con pulsante a tenuta stagna.



TUBO SCARICO WC ANTIODORE

Tubo in gomma spiralato liscio H.T. Sanipomp/extra estremamente flessibile e robusto, impiegato come collegamento per lo scarico dei WC delle imbarcazioni. Impiegato per evitare propagazione degli odori derivanti dal passaggio degli scarichi delle toilette. I materiali utilizzati garantiscono una superficie interna liscia, antiaderente, resistente alla formazione della flora batterica, inodore, agli acidi. Utilizzato anche per connessione di serbatoi biologici, pompe biologiche pompe di sentina.
Temperatura: -40° C, +120° C.
Conforme alle norme EUROPEE, agli standard F.D.A. e alle ISO 8099/2000

	Ø interno mm	Ø esterno mm	m
610172	19	29	30,5
610175	25	35	30,5
610178	38	48	30,5



TUBO IDROSANITARIO PER WC

Tubo per l'aspirazione e mandata di acqua potabile in impianti idrico sanitari delle imbarcazioni. Impiegato come flessibile di collegamento sui WC. Sottostrato e copertura lisci in PVC bianco. Spirale di rinforzo in acciaio armonico.
Prodotto secondo D.M. 21/03/73 e conforme direttive CEE 90/128 e modifiche.

	Ø interno mm	m
610185	25	30
610188	38	30



ACQUA BLUE WC CHEM

DISGREGANTE

Ottimo disgregante per rifiuti organici e carta igienica. Elimina i cattivi odori e deodora W.C. chimici, marini, pozzi neri, ecc. Riduce l'accumulo dei gas.

440497 Acqua Blue W.C. Chem da 1 kg.
Confezione da 15 pezzi.





FRESH CHEM

ANTIFERMENTATIVO E DEODORANTE

Ideale per serbatoi di raccolta acque grigie.
Non esporre alla luce solare.

440505 Fresh chem da 1 lt.
Confezione da 20 pezzi.



NEW

GREENCARE TABS

ADDITIVO DISGREGANTE PER SERBATOI DI SCARICO

Le pastiglie ecologiche GreenCare tabs sono adatte per il trattamento delle acque nere e per tutte le toilette portatili e a cassetta. Sono leggere, facili da trasportare e consentono un dosaggio preciso. Le GreenCare tabs rendono liquidi i rifiuti, controllano la formazione di gas e prevengono la diffusione di odori sgradevoli.

440508 Greencare Tabs da 16 pastiglie.
Confezione da 10 pezzi.



NEW

WC CHIMIK

DISGREGANTE PER SOSTANZE ORGANICHE

Prodotto studiato per essere utilizzato nel trattamento disgregante dei rifiuti organici. Impedisce la fermentazione e la formazione di gas. Pulisce a fondo ed elimina i cattivi odori, non contiene formaldeide.

ANTIODORI
ODOUR FREE

PROFUMATO
SCENTED

440493 WC CHIMIK da 1 lt.
Confezione da 12 pezzi.



SPAZZOLINO PER WC

601120 Spazzolino per WC in plastica completo di custodia. Montaggio a parete con viti o biadesivo.



CARTA IGIENICA "PAPERNET BIOTECH"

MENO INTASI, MENO CATTIVI ODORI E MENO INGORGHI

Carta igienica con tecnologia "BATP-Microrganismi Attivi" che si attivano e si riproducono a contatto con l'acqua, producendo enzimi che si nutrono delle incrostazioni e delle sostanze organiche presenti nelle tubature, moltiplicando l'efficacia igienizzante.
Conclusa la loro azione si biodegradano senza impatto ambientale.

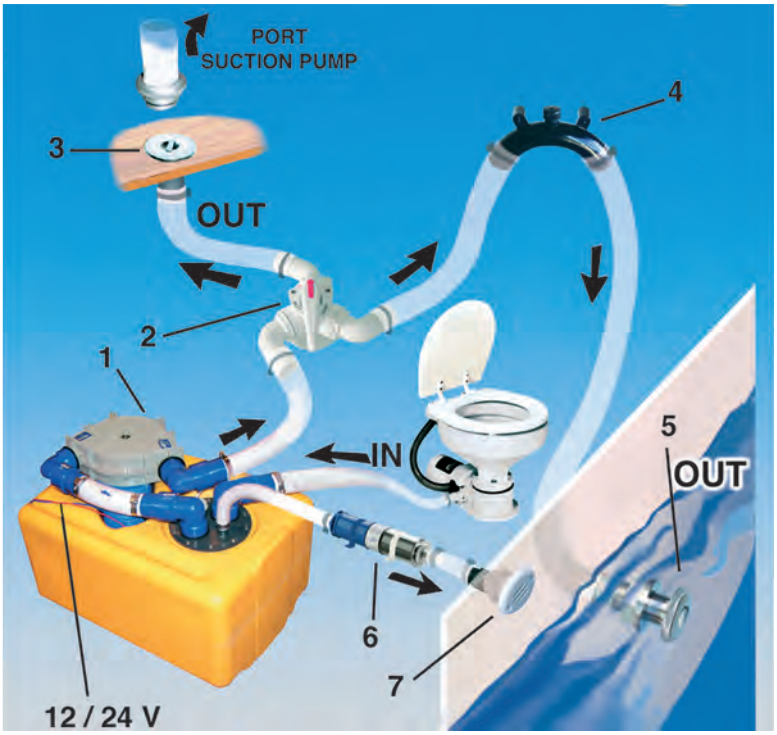
601122 Carta igenica "PAPERNET BIOTECH" confezioni da 4 rotoli a 2 veli (250 strappi).



CARTA IGIENICA "SOFT"

601124 Carta igienica speciale "SOFT" a due veli studiata appositamente per toilette portatili e fisse. Si disintegra rapidamente nell'acqua, senza intasare i serbatoi e le valvole di scarico.
Confezione da 6 rotoli.

SERBATOI RIGIDI PER ACQUE SCURE



1 - Kit Pompa
2 - Rubinetto a 3 vie
3 - Tappo scarico
4 - Sifone
5 - Scarico a mare
6 - Filtro
7 - Sfiato

1- Pump kit
2 - 3-way tap
3 - Deck plate
4 - Siphon
5 - Drain plug
6 - Filter
7 - Vent

Schema di montaggio kit serbatoio acque nere/grigie completo di impianto per lo svuotamento con pompa autoadescante.

KIT SERBATOIO ACQUE NERE/GRIGIE

Kit serbatoio acque nere/grigie completo di impianto per lo svuotamento con pompa autoadescante.

	Volt	Capacità lt	Lunghezza cm	Larghezza cm	Altezza (serbatoio+impianto) cm
250414	12	41	65	39	20+10
250416	12	67	105	39	20+10



SERBATOIO PER ACQUE NERE/GRIGIE

Serbatoio per acque nere/grigie costruito in polietilene completo di boccaporto d'ispezione.

	Capacità lt	Lunghezza cm	Larghezza cm	Altezza cm
250404	41	65	39	20
250406	67	105	39	20



KIT SERBATOIO ACQUE NERE/GRIGIE

Kit acque nere/grigie completo di impianto per lo svuotamento con pompa autoadescante.

	Volt	Capacità lt	Lunghezza cm	Larghezza cm	Altezza (serbatoio+impianto) cm
250457	12	73	75	39	29+10
250474	24	93	95	39	29+10





SERBATOIO PER ACQUE NERE/GRIGIE

Serbatoio per acque nere/grigie costruito in polietilene completo di boccaporto d'ispezione.

	Capacità lt	Lunghezza cm	Larghezza cm	Altezza cm
250445	53	55	39	29
250447	73	75	39	29
250449	93	95	39	29



POMPA AUTOADESCANTE

Pompa autoadescante per svuotamento di serbatoi acque nere. Funziona sia in orizzontale che in verticale.

Caratteristiche tecniche

Corso pompa con raccordi maschio da	1 1/2"
Portagomma diametro	38 mm
Portata	24 l/min
Prevalenza verso l'alto	15 mt
Aspirazione	6 mt

	Volt	Amp
250500	12	6
250501	24	4



RUBINETTO MANUALE A TRE VIE

250510 Rubinetto manuale a tre vie da 1 ½" per serbatoi acque nere. Costruito in nylon caricato in fibra di vetro. Ogni valvola è collaudata singolarmente con test di pressione a 300 PSI.Fornita senza bocchettoni.



BOCCHETTONI

Bocchettone da 1" 1/2 con portagomma.

	Modello	Per tubo Ø mm
249012	DRITTO	38
249070	A 90°	38



FILTRO A CARBONI ATTIVI

Caratteristiche tecniche

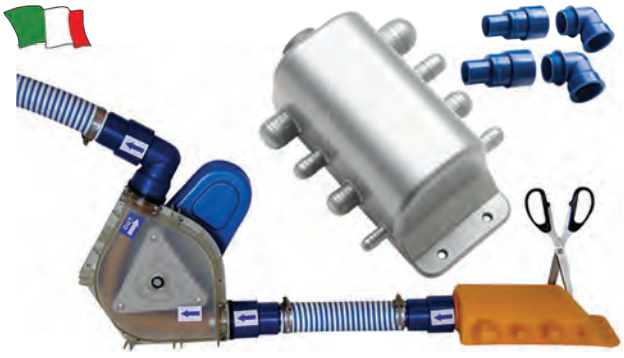
Diametro portagomma	20/25 mm
Lunghezza	200 mm
Filettatura	1/2"

250520 Filtro a carboni attivi per sfiato serbatoio acque nere completo di staffe e portagomma.



VALVOLA A Y PER WC

250518 La valvola permette lo scarico delle acque nere in mare o nel serbatoio con un blocco di sicurezza della leva e con possibilità di applicare un lucchetto (non incluso). La valvola può anche essere utilizzata per scaricare dal serbatoio in mare tramite un maceratore oppure in banchina con pompa a risucchio.



RACCOGLITORE MULTIUSO

Caratteristiche tecniche

Diametro portagomma	13 - 19 - 22 - 25 - 28,5 - 32 - 38 mm

250535 Raccoglitore multiuso per scarichi acque grigie: lavelli, docce, sentine. È solitamente posizionato nella parte più bassa della sentina. Uscita con filetto da 1" 1/2 dove si può inserire il nostro kit bocchettone art. 300215 e le nostre pompe 250500 - 250501.

300215 Kit composto da:
- 1 bocchettone filettato dritto
- 1 bocchettone filettato a 90° diam. 38 - 50 - 60
- 2 guarnizioni per boccaporto.

KIT SERBATOIO ACQUE NERE/GRIGIE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni serbatoio	70 x 40 x 30 cm

250388 Kit di acque scure con la pompa maceratore montata e già collegata al serbatoio.
Il sistema comprende:
- serbatoio da 72 lt.
- maceratore
- valvola a Y
- sfiato serbatoio
- indicatore di livello
- filtro a carboni attivi
- pannello di controllo con sonda per controllare il livello nel serbatoio.

Il serbatoio è in polietilene lineare a bassa densità (LLDP) resina. **Conforme alla ISO 8099:2000(E) Standard**.



SERBATOIO FLESSIBILE ACQUE SCURE

Serbatoi flessibili per acqua scure. I relativi raccordi sono da richiedere a parte (vedi articolo 250285-250286).

	Forma	Capacità lt	Dimensioni cm
250276	Rettangolare	60	73 x 68
250279	Rettangolare	90	73 x 92



RACCORDO CARICO CON PORTAGOMMA

Raccordi serbatoi per acqua.

	Modello	Ø portagomma mm
250285	carico	37
250286	uscita	16



SENSORE DI LIVELLO CAPACITIVO PER ACQUE BIANCHE E NERE 3-180 E 240-33 OHM

Questo misuratore di livello è un sensore capacitivo di tipo innovativo, protetto da Brevetto internazionale riconosciuto a livello mondiale (EU Pat.N. 1657533). È adatto a misurare il livello delle acque bianche o nere, contenuto all'interno di un serbatoio. Disponibile in diverse misure ed in diversi modelli compatibili con strumenti:
- 3-180 Ohm (resistivo tipo VDO), tensione a vuoto dalla bobina dello strumento : 5÷18Vdc.
- 240-33 Ohm (resistivo tipo Standard), tensione a vuoto dalla bobina dello strumento: 5÷18Vdc.

Dispone inoltre di output di allarme attivo quando si raggiunge la riserva e/o l'incipiente riempimento del serbatoio.
I sensori resistivi sono dotati di un ponticello utile per la scelta di funzionamento con strumenti STD Sistema americano 240-33 Ohm (ponticello integro) o con strumenti tipo VDO Sistema europeo 3-180 Ohm (ponticello tagliato).
Questi sensori sono dotati di due output di allarme (A1 e A2) attivi, il primo quando il livello del liquido contenuto nel serbatoio è inferiore al 20% (allarme di vuoto) e il secondo attivo se il livello supera l'80% della capacità del serbatoio (allarme di pieno).
Compatibile sia con serbatoi con fissaggio del sensore a 5 fori che ad avvitamento.

	Lunghezza mm
250330	160
250332	200
250335	250
250337	300
250339	350
250341	400
250343	450
250345	500
250347	600
250349	700



CE



INDICATORE LIVELLO ACQUE SCURE

Caratteristiche tecniche

Diametro foro	53 mm
Illuminazione standard	12 Volt DC
Valore di resistenza	240 Ohm (vuoto) - 33 Ohm (pieno)

● nero	○ bianco
540095	**540096**



ANTISIFONE

601051 Antisifone per motori raffreddati ad acqua da inserire sulla linea di scarico diametro 13 - 16 - 19 - 22 - 25 - 28,5 - 32 - 38 mm.



TAPPO ACQUE SCURE

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	88 mm

240230 Tappo acque scure in ottone cromato con levetta a scomparsa. Dotato di una speciale guarnizione che evita la fuoriuscita di cattivi odori.
Conforme ISO10088.



TAPPO ACQUE SCURE INCLINATO

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	88 mm

240231 Tappo acque scure in ottone cromato. Inclinato a 45° con levetta per apertura a filo. Dotato di speciale guarnizione che evita la fuoriuscita di cattivi odori.
Conforme ISO10088.



TAPPO INOX ACQUE SCURE

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	80 mm
Peso	400 g

240251 Tappo acque scure in **ACCIAIO INOX** con levetta a scomparsa, catenella salvatappo ed anello tenuta.



TAPPO INOX ACQUE SCURE INCLINATO

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	80 mm
Peso	450 g

240253 Tappo acque scure in **ACCIAIO INOX** inclinato a 45° con levetta a scomparsa, catenella salvatappo ed anello di tenuta.



TAPPO INOX ACQUE SCURE

Caratteristiche tecniche

Diametro collo	38 mm
Diametro esterno	80 mm
Peso	400 g

240255 Tappo acque scure in **ACCIAIO INOX** con chiave completo di anello tenuta e catenella salvatappo.

SFIATO OVALE

250525 Sfiato ovale con portagomma diametro 25 mm.



TUBO SCARICO WC ANTIODORE

Tubo in gomma spiralato liscio H.T. Sanipomp/extra estremamente flessibile e robusto, impiegato come collegamento per lo scarico dei WC delle imbarcazioni. Impiegato per evitare propagazione degli odori derivanti dal passaggio degli scarichi delle toilette. I materiali utilizzati garantiscono una superficie interna liscia, antiaderente, resistente alla formazione della flora batterica, inodore, agli acidi. Utilizzato anche per connessione di serbatoi biologici, pompe biologiche pompe di sentina.
Temperatura: -40° C, +120° C.
Conforme alle norme EUROPEE, agli standard F.D.A. e alle ISO 8099/2000

	Ø interno mm	Ø esterno mm	m
610172	19	29	30,5
610175	25	35	30,5
610178	38	48	30,5



CE

FILTRI ACQUA MARE

FILTRO DEPURAZIONE ACQUA

Filtro depurazione acqua in ottone nichelato con elemento filtrante in **ACCIAIO INOX AISI 316** e coperchio in policarbonato trasparente. Fornito con chiave.

	Per raccordi	Altezza mm	Ø mm
297051	3/8"	100	95
297052	1/2"	100	95
297053	3/4"	100	95



FILTRO ACQUA IN OTTONE

Filtro depurazione acqua in ottone nichelato con elemento filtrante in **ACCIAIO INOX AISI 316** per circuiti di raffredamento motori.

	Per raccordi	Altezza mm	Ø mm
297056	3/4"	144	150
297057	1"	144	150
297058	1" 1/4	178	180
297059	1" 1/2	178	180

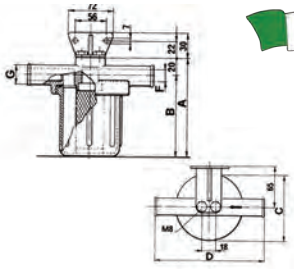


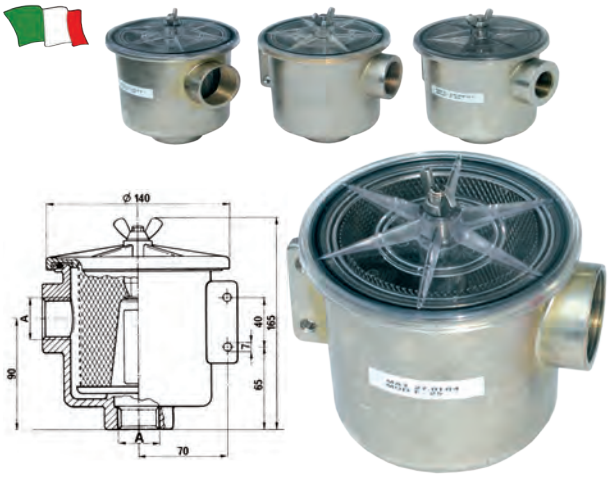
FILTRO ACQUA IN OTTONE

Filtro acqua in ottone nichelato con elementi filtranti in **ACCIAIO INOX** per circuiti di raffreddamento motore. Contenitore in makrolon naturale autoestinguente. Supporto in ottone nichelato.

	A mm	B mm	C mm	D mm	F pollici	G mm	Peso kg
297060	112	92	92	126	3/8"	22	0,9
297061	162	138	110	160	1/2"	32	1,5
297062	162	138	110	152	3/4"	32	1,4



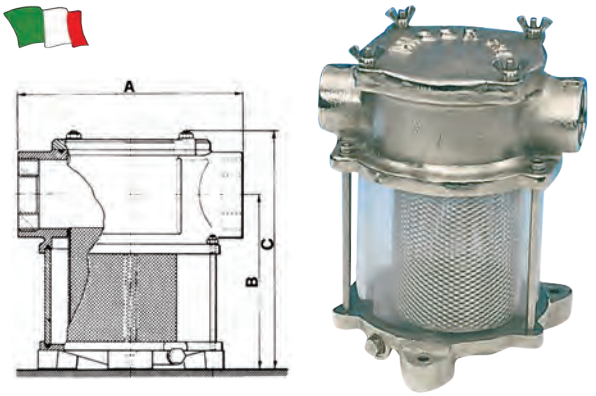




FILTRO ACQUA IN BRONZO

Filtro con attacco angolato a 90° in bronzo con elementi filtranti, tirante e viteria in **ACCIAIO INOX**. Coperchio in makrolon trasparente. Peso 3,2 kg.

	Ø bocche	Portata l/h	Portata l/h 1 Bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E pollici
297065	1"	5.000	16.800	124,5	88	149,5	30	1"
297066	1" 1/4	8.400	28.400	203	119,5	179	38	1" 1/4
297067	1" 1/2	10.400	35.200	203	119,5	179	38	1" 1/2



FILTRO ACQUA IN OTTONE

Filtro in linea in ottone nichelato con elementi filtranti, tirante e viteria in **ACCIAIO INOX**. Contenitore in materiale acrilico centrifugato trasparente.

	Ø bocche	A mm	B mm	C mm	Peso Kg	Portata l/h
297073	1" 1/2	185	210	272	5	12.600
297074	2"	185	235	297	5,2	16.500



FILTRO CON RACCORDI

Filtro in linea costruito in materiale antiurto trasparente per immediata ispezione. Retina filtrante in **ACCIAIO INOX** smontabile per la pulizia. Montaggio diretto sulla pompa e sul tubo.

	Per tubo Ø interno mm
600944	14
600946	16

RACCORDI IN OTTONE



NASTRO IN P.T.F.E

Nastro in PTFE ideale per ermetizzare le giunzioni filettate di tubi metallici. Resiste alla maggior parte delle sostanze aggressive utilizzate nei settori industriali.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	10 m
Altezza	12 mm

10 pz.	blister da 2 pz. minimo 5 blister
225482	**225482B**



VITE DOPPIA

Vite doppia maschio/maschio in ottone pesante.

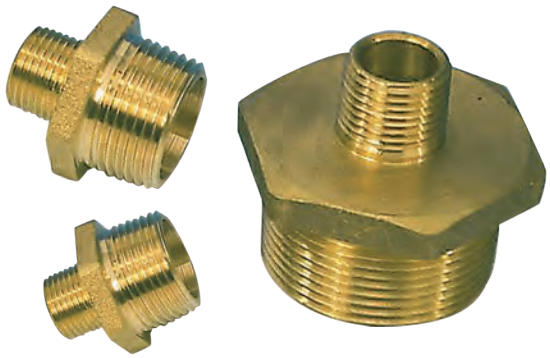
	Vite doppia
225500	1/4"
225501	3/8"
225502	1/2"
225503	3/4"
225504	1"
225505	1" 1/4
225506	1" 1/2

VITE DOPPIA

Vite doppia ridotta maschio/maschio in ottone pesante.

	Vite doppia ridotta
225551	3/8" x 1/8"
225552	3/8" x 1/4"
225554	1/2" x 1/4"
225555	1/2" x 3/8"
225556	3/4" x 1/4"
225557	3/4" x 3/8"
225558	3/4" x 1/2"
225560	1" x 3/8"
225561	1" x 1/2"
225562	1" x 3/4"
225563	1" 1/4 x 1/2"

	Vite doppia ridotta
225564	1" 1/4 x 3/4"
225565	1" 1/4 x 1"
225567	1" 1/2 x 3/4"
225568	1" 1/2 x 1"
225569	1" 1/2 x 1" 1/4
225571	2" x 1"
225572	2" x 1" 1/4
225573	2" x 1" 1/2
225575	2" 1/2 x 2"
225576	3" x 2"



MANICOTTO

Manicotto in ottone.

	Manicotto
225800	1/4"
225801	3/8"
225802	1/2"
225803	3/4"
225804	1"
225805	1" 1/4
225806	1" 1/2
225807	2"
225808	2" 1/2
225809	3"

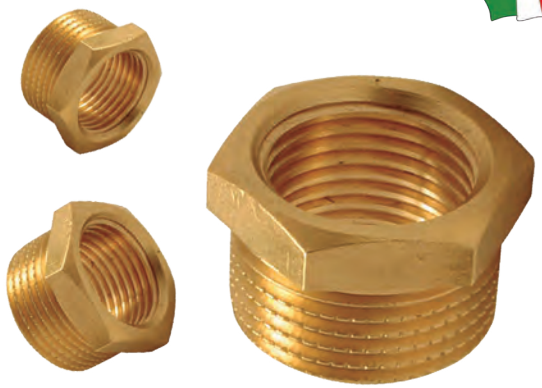


RIDUZIONE

Riduzione maschio/femmina in ottone pesante.

	Riduzione
225700	1/4"x1/8"
225701	3/8"x1/8"
225702	3/8"x1/4"
225704	1/2"x1/4"
225705	1/2"x3/8"
225707	3/4"x1/4"
225708	3/4"x3/8"
225709	3/4"x1/2"
225712	1"x3/8"
225713	1"x1/2"

	Riduzione
225714	1"x3/4"
225716	1"1/4"x1/2"
225717	1"x1/4"x3/4"
225718	1"x1/4"x1"
225721	1"1/2"x1/2"
225722	1"1/2"x3/4"
225723	1"1/2"x1"
225724	1"1/2x1"1/4
225727	3"x2"



RIDUZIONE

Riduzione maschio/femmina in ottone nichelato.

	Riduzione
297190	3/8"x1/4"
297193	1/2"x3/8"



GOMITO 90°

Gomito a 90° maschio/femmina in ottone.

	Gomito
225850	1/4"
225851	3/8"
225852	1/2"
225853	3/4"
225854	1"
225855	1" 1/4
225856	1" 1/2
225857	2"
225858	2" 1/2
225859	3"





GOMITO 90°

Gomito a 90° femmina/femmina in ottone.

	Gomito
225880	1/4"
225881	3/8"
225882	1/2"
225883	3/4"
225884	1"
225885	1" 1/4
225886	1" 1/2
225887	2"
225888	2" 1/2
225889	3"



RACCORDO A "T"

Raccordo a "T" femmina/femmina/femmina in ottone.

	Raccordo T
225910	1/4"
225911	3/8"
225912	1/2"
225913	3/4"
225914	1"
225915	1" 1/4
225916	1" 1/2
225917	2"
225918	2" 1/2
225919	3"



TAPPO FEMMINA

Tappo femmina in ottone pesante.

	Tappo
225620	1/4"
225621	3/8"
225622	1/2"
225623	3/4"
225624	1"
225626	1" 1/2
225627	2"
225628	2" 1/2
225629	3"



TAPPO MASCHIO

Tappo maschio testa quadra in ottone pesante.

	Tappo
225600	1/4"
225601	3/8"
225602	1/2"
225603	3/4"
225604	1"
225608	2" 1/2



TAPPO MASCHIO

Tappo maschio in ottone pesante.

	Tappo
225640	1/4"
225641	3/8"
225642	1/2"
225643	3/4"
225644	1"

TAPPO MASCHIO

Tappo maschio in ottone nichelato.

	Tappo
297160	1/4"
297165	3/8"
297170	1/2"
297174	3/4"



PORTAGOMMA

Portagomma semplice, femmina in ottone.

	Filettatura	Ø portagomma mm
226101	3/8"	14
226102	1/2"	18
226103	3/4"	28
226104	1"	30



PORTAGOMMA

Portagomma maschio tipo "Roma" in ottone.

	Filettatura	Ø portagomma mm
226330	3/4"	20
226331	3/4"	25
226340	1"	25
226341	1"	30
226350	1" 1/4	30
226351	1" 1/4	40
226360	1" 1/2	40
226361	1" 1/2	50
226370	2"	50
226371	2"	60



PORTAGOMMA

Portagomma in barra esagonale in ottone.

	Filettatura	Ø portagomma mm
226145	1/8"	11
226148	1/4"	8
226150	1/4"	10
226151	1/4"	12
226153	1/4"	14
226161	3/8"	10
226162	3/8"	12
226163	3/8"	14
226165	3/8"	15
226168	3/8"	18
226172	1/2"	10
226173	1/2"	12
226174	1/2"	14
226175	1/2"	16
226176	1/2"	18
226177	1/2"	20

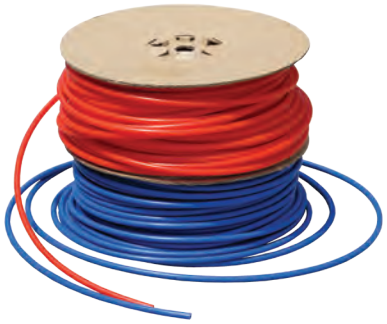


PORTAGOMMA

Portagomma maschio in ottone nichelato.

	Filettatura	Ø portagomma mm
297080	1/4"	8
297090	1/4"	10
297110	3/8"	10
297112	3/8"	12
297116	1/2"	16
297120	1/2"	20
297130	1"	30







TUBO IN POLIETILENE SEMIRIGIDO PER IMPIANTI IDRICI

Tubo in polietilene semirigido per impianti idrici.

TUBO

ø mm	blu	rosso	m
12	**227001**	**227002**	100

TAGLIA TUBI

227050 Taglia tubi.



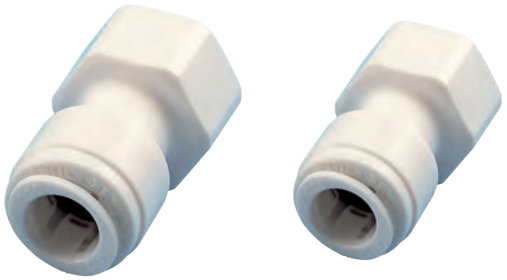
TERMINALE RAPIDO MASCHIO

Terminale rapido maschio in polietilene per tubi.

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro 12 mm

3/8"	1/2"
227010	**227011**



TERMINALE RAPIDO FEMMINA

Terminale rapido femmina in polietilene per tubi.

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro 12 mm

3/8"	1/2"
227013	**227014**



RACCORDI RAPIDI

Raccordi rapidi in polietilene per tubi.

RACCORDO

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro 12 mm

	Tipologia
227020	Raccordo a gomito
227021	Raccordo dritto
227023	Raccordo a "T"
227024	Raccordo a "Y"
227036	Raccordo a gomito con femmina 1/2"
227040	Raccordo con rubinetto

CLIP

227045 Clip blocca pinza, adatta per raccordi.
Confezione 10 pezzi.



CODOLO RAPIDO

Codoli in polietilene per tubi.

CODOLO

Caratteristiche tecniche

Per tubo diametro 12 mm

	Tipologia
227027	Codolo maschio 1/2"
227028	Codolo maschio 3/8"
227033	Codolo con gomito

CLIP

227045 Clip blocca pinza, adatta per raccordi.
Confezione 10 pezzi.



RACCORDO RIPARATORE

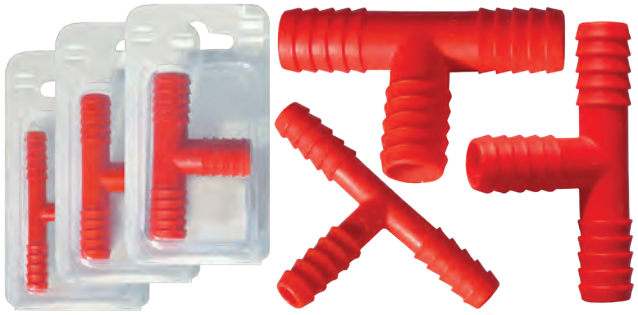
Raccordo riparatore in nylon per tubazioni acqua.

	Per tubo Ø mm
249516	12/14/16
249517	18/20/22

RACCORDO A T

Raccordo a "T" in nylon per tubazioni acqua.

	Per Ø tubo mm
249550	10
249552	12
249554	14
249556	16

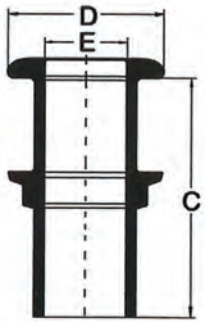


SCARICHI A MARE

SCARICO A MARE INOX

Scarico a mare in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Filetto	C mm	D mm	E mm
230280	3/8"	53	45	11
230281	1/2"	59	39	15
230282	3/4"	68	49	19
230283	1"	60	55	25
230284	1"	73	55	26
230285	1" 1/4	77	63	34
230286	1" 1/2	80	71	38
230287	2"	95	84	50
230288	2" 1/2	124	110	65

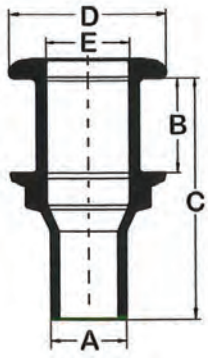




SCARICO A MARE INOX

Scarico a mare in **ACCIAIO INOX AISI 316** con portagomma.

	A mm	C mm	D mm	E mm
230291	15	53	35	11
230292	18	59	39	15
230293	24	68	49	19
230294	30	73	55	25
230295	39	77	65	34
230296	44	80	71	38
230297	56	95	84	50





BOCCOLA DI SCARICO

Caratteristiche tecniche

A	51 mm
B	127 mm
C	48 mm

318905 Boccola di scarico in **ACCIAIO INOX AISI 316** provvista di valvola di non ritorno e tappo. E' possibile tagliarla alla lunghezza desiderata.

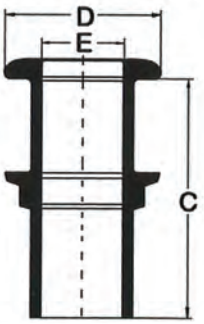


SCARICO A MARE

Scarico a mare a pozzetto in ottone cromato.

	Filetto	C mm	D mm	E mm
230051	3/8"	49	35	10,9
230052	1/2"	60	39	16
230053	3/4"	63	48	19
230054	1"	70	53	27
230055	1" 1/4	79	65,8	33
230057	2"	95	83,9	50







SCARICO A MARE

Scarico a mare a pozzetto con portagomma in ottone cromato.

	Filetto	A mm	C mm	D mm	E mm
230061	3/8"	14,9	49	35	11,9
230062	1/2"	17,6	59	39	14,7
230063	3/4"	23,2	64	48	19
230067	2"	54,8	96	83,9	50



SCARICO A MARE

Scarico a mare in ottone cromato con portagomma.

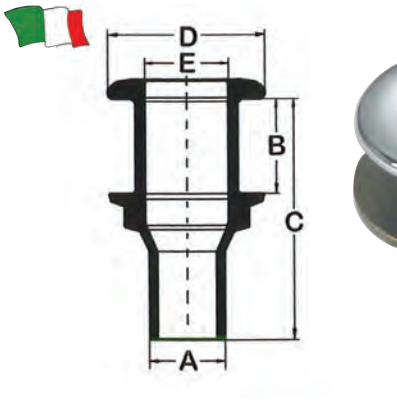
	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
318910	27,7	65,9	94,5	38,43	22,73
318911	30	46,5	81	45	25,76
318912	44	38	78	69	42,26
318913	55	58	94	82,5	50,4



SCARICO A MARE

Scarico a mare in ottone cromato.

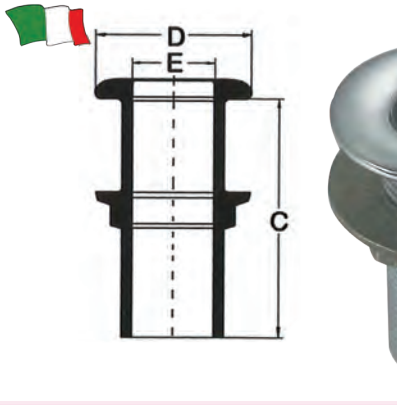
	Filetto mm	C mm	D mm	E mm
318917	32,87	69	55	25,7



SCARICO A MARE

Scarico a mare in ottone cromato con portagomma.

	Filetto	A mm	C mm	D mm	E mm
230140	3/8"	15	52	35	12,2
230141	1/2"	18	61	40	15,2
230142	3/4"	232	63	49	19
230143	1"	30	70	56	26,5
230144	1" 1/4	38	78	64	32,5
230145	1" 1/2	44	78	70	39
230146	2"	55	93	83	50



SCARICO A MARE

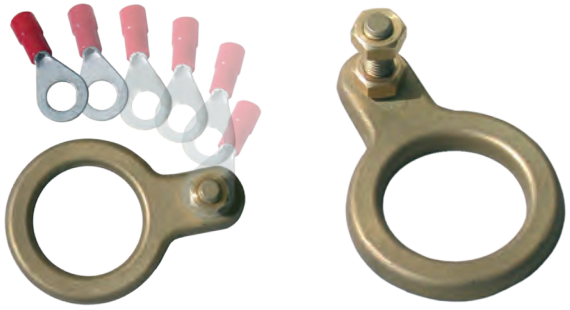
Scarico a mare in ottone cromato.

	Filetto	C mm	D mm	E mm
230157	3/8"	52	35	12,2
230165	1/2"	61	40	15,2
230171	3/4"	63	49	19
230177	1"	70	56	26,5
230176	1"	70	55	22,50
230185	1" 1/4	78	64	35
230186	1" 1/4	78	64	32,5
230187	1" 1/2	78	70	39
230188	2"	93	83	50

COLLARINI MASSA IN BRONZO

Rondella con perno per attacco di massa filettato M5, completa di due dadini esagonali.

	Ø foro mm
230070	18
230071	20
230072	30
230073	34
230074	45
230075	49
230076	62

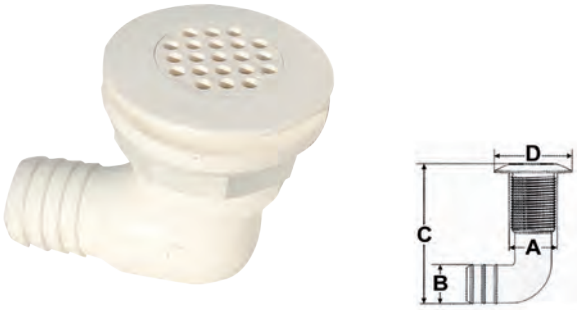


SCARICO A MARE PER DOCCIA O POZZETTO

Caratteristiche tecniche

A	50 mm
B	30 mm
C	85 mm
D	68 mm

230220 Scarico per doccia o pozzetto a 90° in nylon con ghiera di fissaggio, filtro e portagomma.



SCARICO A MARE

Scarico a mare di colore bianco o nero in nylon con ghiera. Non corrode, non arruginisce e non scolora. Disponibile in diversi diametri.

○ bianco	● nero	Filetto mm	A mm	C mm	D mm	E mm
230192	**230196**	22	15	70	43	15,4
230193	**230197**	26	18	78	51	17
230194	**230198**	32	25	89	62	23
230191	**230200**	46	35	97	76	30
230195	**230199**	48	40	99	78	35,4



BOCCOLA

Boccola in nylon per tappo scarico.



	Ø foro mm	Lunghezza mm	Ø esterno mm	Ø collo mm	Tipo	Normativa	Colore
318891	25	62	38	33	corta	CE	● nero
318892	25	62	38	33	corta	CE	○ bianco
318893	25	155	38	33	lunga	CE	● nero
318894	25	155	38	33	lunga	CE	○ bianco
318895	23	63	39	30	corta	-	● nero
318896	23	200	39	30	lunga	-	● nero

BOCCOLA

Boccola in nylon con portagomma per tappo espansione.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza totale	100 mm
Lunghezza filetto	70 mm

● nero	○ bianco	Ø interno foro mm	Ø filetto mm	Ø portatubo mm	Ø esterno mm
318898	**318899**	23	30	25	40
318900	**318901**	25	33	30	42





BOCCOLA DI SCARICO

Boccola di scarico in materiale plastico.

BOCCOLA

Finitura ○ bianca	Finitura ● cromata	Ø foro tappo mm	Art. Valvola di non ritorno	Art. gomito portagomma	Lunghezza totale mm
318996	318997	42	319029	318939	44
318998	318999				85
319000	319001	50	319030	318940	72
319005	319006				118

GOMITO

	Ø boccole mm
318939	42
318940	50



BOCCOLA DI SCARICO

Boccola di scarico con portagomma, in materiale plastico.

Finitura ○ bianca	Finitura ● cromata	Ø foro tappo mm	Ø esterno ghiera mm	Art. Valvola di non ritorno	Lunghezza totale mm	Ø portagomma mm
319008	319009	42	67	319029	85	46
319010	319011				115	
319012	319013	50	78	319030	122	47
319017	319018				168	



BOCCOLA DI SCARICO

Boccola di scarico con portagomma, in materiale plastico.

Finitura ○ bianca	Finitura ● cromata	Ø foro tappo mm	Ø esterno ghiera mm	Art. Valvola di non ritorno	Lunghezza totale mm	Ø portagomma mm
319020	319021	42	67	319029	68	30
319025	319026	42	67	319029	107	30



GOMITO

Gomito a 90° in materiale plastico con portagomma.

	Per boccole di scarico Ø mm	Per tubi Ø mm	Adatto per art.
318939	42	47	318996 - 318997 318998 - 318999
318940	50	47	319000 - 319001 319005 - 319006



VALVOLA DI NON RITORNO PER BOCCOLE DI SCARICO

Valvola di non ritorno in materiale plastico di colore bianco per boccole di scarico.

	Per boccola di scarico Ø mm
319029	42
319030	50

TAPPO DI SCARICO

TAPPO FORATO

Tappo forato per boccole in plastica per scarico a mare.
Colore bianco.

	Per Ø boccola di scarico mm
318937	42
318938	50

TAPPO SCARICO AD ESPANSIONE

Tappo ad espansione per scarico acqua in materiale plastico.

	Ø mm	Colore
318882	42	nero
319045	50	rosso
319046	50	blu



BOCCOLA AUTOSVUOTANTE

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	68 mm
Diametro foro	60 mm
Lunghezza sotto testa	94 mm

318943 Boccola autosvuotante in nylon per gommoni.



SCARICO A MARE CON VALVOLA DI NON RITORNO

VALVOLA

Caratteristiche tecniche

Filetto	1" 1/2
Diametro esterno ghiera frontale	84 mm
Portagomma	38 mm
Lunghezza totale	112 mm

318946 Scarico a mare in polipropilene con ghiera frontale completo di valvola di non ritorno in elastomero.

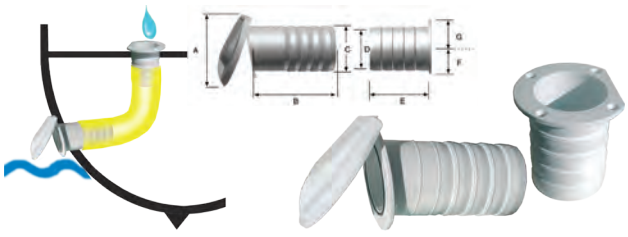
KIT GUARNIZIONI

318946/1 Kit due guarnizioni di ricambio per scarico a mare ns. art. 318946.



AUTOSVUOTANTE INCLINATO BIANCO

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
318950	117	150	79	70	103	45	55



COPERCHIO PER SCARICO

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	135 mm

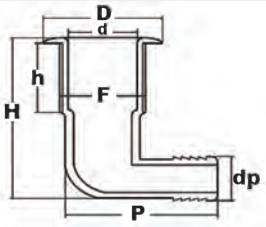
318955 Coperchio bianco per scarico.





SCARICO A MARE A 90°

Scarico a mare di colore bianco in nylon con ghiera e portagomma a 90°.
Disponibile in tre diametri.



	H mm	D mm	d mm	dp mm	P mm	h mm	F mm
230210	79	47	18	20	63	33	3/4"
230211	84	54	25	25	70	33	1"
230212	110	68	35	38	80	40	1" 1/2



SCARICO A MARE INOX PER DOCCIA O POZZETTO

Caratteristiche tecniche	
A	32 mm
B	20 mm
C	55 mm
D	42 mm
Spessore coperta	3÷11 mm

230275 Scarico per doccia o pozzetto con portagomma a 90° in **ACCIAIO INOX AISI 316** con parte superiore avvitabile per permettere il montaggio su vari spessori.

BOCCOLE PASSASCAFI E TAPPI DI SCARICO



BOCCOLA DI SCARICO

Boccola di scarico in nylon con tappo a vite e sicurezza.

Caratteristiche tecniche	
Diametro esterno	50 mm
Diametro foro	19 mm
Diametro collo	26 mm
Interasse viti	42 mm

● nero	○ bianco
318850	**318851**



BOCCOLA DI SCARICO

Boccola di scarico ovale in nylon con tappo a vite e sicurezza.

Caratteristiche tecniche	
Dimensioni esterne	51 x 30 mm
Diametro foro	19 mm
Diametro collo	26 mm
Interasse viti	42 mm

● nero	○ bianco
318853	**318854**



BOCCOLA DI SCARICO

BOCCOLA

Boccola di scarico tonda in nylon con tappo a vite e sicurezza.

Caratteristiche tecniche	
Diametro esterno	40 mm
Diametro foro	26 mm
Lunghezza	37 mm

● nero	○ bianco
318855	**318857**

TAPPO

Tappo di sicurezza con guarnizioni.

● nero	○ bianco
318858	**318859**

TAPPO DI SCARICO

Caratteristiche tecniche

Diametro foro	20 mm
Diametro esterno	55 mm

318860 Tappo scarico acqua in ottone cromato.

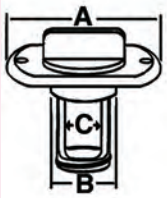


TAPPO DI SCARICO INOX

Caratteristiche tecniche

A	54 mm
B	24 mm
C	12 mm

318862 Tappo scarico ovale in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.





TAPPO DI SCARICO OTTONE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	34 x 50 mm

318863 Tappo scarico acqua in ottone cromato e plastica con sicurezza.



TAPPO DI SCARICO

Tappo scarico ad espansione in nylon.

● nero	○ bianco	● grigio	Ø mm	Normativa
318864	**318864W**	**318865**	25	CE
318866	**-**	**-**	23	-



TAPPO AD ESPANSIONE

Caratteristiche tecniche

Diametro	23 mm

318867 Tappo ad espansione per scarico acqua in ottone lucido e gomma nera.



TAPPO A LEVA

Caratteristiche tecniche

Diametro	23 mm

318868 Tappo a leva regolabile.



TAPPO AD ESPANSIONE

Tappo ad espansione in ottone cromato con regolazione micrometrica della tensione gomma.

	Ø mm
318873	22
318874	34
318875	25
318876	42
318877	50







TAPPO SCARICO AD ESPANSIONE

Tappo scarico ad espansione per gommoni.

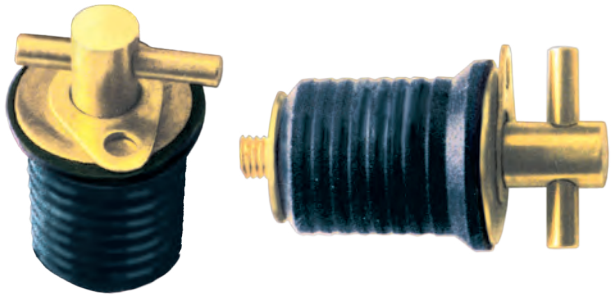
● nero	○ bianco	● grigio	Ø mm	Materiale
318880	318880W	318880G	35	Nylon
318882	-	-	42	Plastica



TAPPO AD ESPANSIONE

Tappo ad espansione in materiale plastico.

● rosso	● blu	Per boccole di scarico con Ø interno mm
319045	319046	50



TAPPO AD ESPANSIONE

Caratteristiche tecniche

Diametro	23 mm

318870 Tappo scarico acqua ad espansione in ottone cromato con chiusura a vite. Dotato di gommino in neoprene per un'ottima tenuta. Adattabile a tutte le boccole.



TAPPO AD ESPANSIONE

Tappo di scarico acqua ad espansione regolabile con chiusura a leva.
Dotato di gommino in neoprene per un' ottima tenuta.
Adattabile a tutte le boccole.

Caratteristiche tecniche

Diametro	23 mm

● ottone	● ACCIAIO INOX
318871	318872



TAPPO AD ESPANSIONE A CAMME

Tappo ad espansione per scaricare l'acqua dai pozzetti e casse del pesce.
Pressione regolabile a rotazione.
Corpo in neoprene, camme in ottone e rondelle in acciaio inox.

	Per foro Ø mm
319051	10 - 11
319052	15 - 16
319053	17 - 19



BOCCOLA DI SCARICO

Caratteristiche tecniche

Diametro	35 mm

KIT

318889 Boccola di scarico con valvola, completa di tappo.

BOCCOLA

318888 Boccola di scarico con valvola per gommoni.

TAPPO

318884 Tappo in gomma per gommoni.

BOCCOLA DI SCARICO SERIE GIBSY

BOCCOLA

Caratteristiche tecniche

Diametro foro interno	35 mm
Dimensioni	82 x 56 mm
Diametro foro incasso	41 mm

583170 Boccola di scarico in nylon bianco serie GIBSY con valvola di non ritorno.

TAPPO

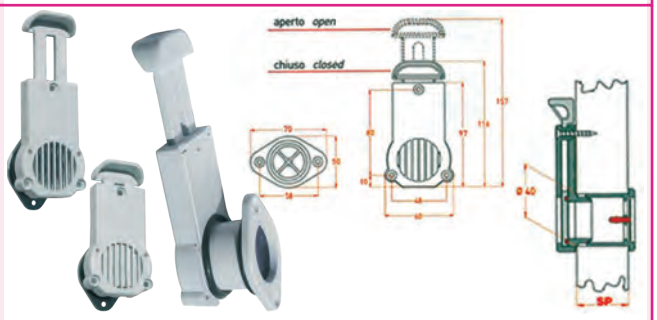
318885 Tappo in gomma con diametro 35 mm per boccola di scarico.



SCARICO ACQUA PER BATTELLI

Scarico acqua in nylon grigio per battelli con valvola di non ritorno ed anelli di tenuta.

	Spessore poppa mm
583180	24 - 30
583181	36 - 42

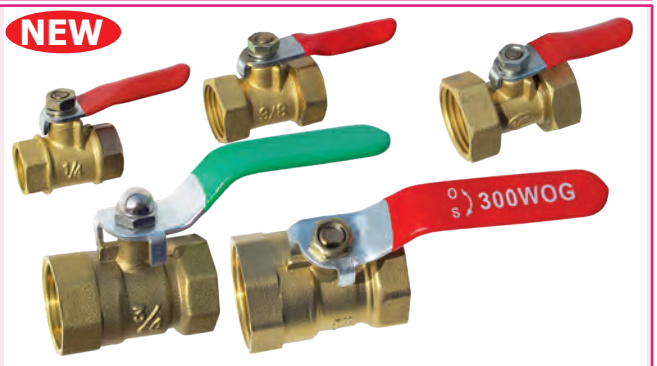


VALVOLE A SFERA E PRESE A MARE

VALVOLA A SFERA

Valvola a sfera in ottone a passaggio ridotto, femmina/femmina con leva.

	Valvola da
224951	1/4"
224952	3/8"
224953	1/2"
224954	3/4"
224955	1"



VALVOLA A SFERA

Valvola a sfera in ottone a passaggio totale femmina/femmina con leva in acciaio rivestita a norme DINS.

	Valvola da
225001	3/8"
225002	1/2"
225003	3/4"
225004	1"
225005	1" 1/4
225006	1" 1/2



VALVOLA A SFERA

Valvola a sfera in ottone a passaggio totale femmina/femmina con leva in **ACCIAIO INOX**.

	Valvola da
225031	3/8"
225032	1/2"
225033	3/4"
225034	1"
225035	1" 1/4
225036	1" 1/2
225037	2"



VALVOLA SFERA

Valvola a sfera in ottone a tre vie femmina, manovra a "L".

	Valvola da
225081	3/8"
225082	1/2"
225083	3/4"
225084	1"
225085	1" 1/4
225086	1" 1/2
225087	2"





PRESA MARE

Presa a mare in ottone.

	Filettatura
230082	1/2"
230083	3/4"
230084	1"
230085	1" 1/4
230086	1" 1/2
230087	2"



PRESA A MARE

Presa a mare in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Filettatura
230300	3/8"
230301	1/2"
230302	3/4"
230303	1"
230304	1" 1/4
230305	1" 1/2
230306	2"



SUCCHIAROLA

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	97 x 55 x 22 mm
Diametro portagomma	16 mm

230097 Succhiarola in ottone.

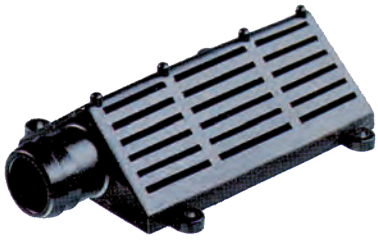


SUCCHIAROLA

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	158 x 70 x 11 mm
Diametro portagomma	16 mm

230098 Succhiarola in ottone.



SUCCHIAROLA

Succhiarola in PVC con portagomma.

	Dimensioni mm	Diametro mm
230108	80 x 50 x 26	19,5
230110	100 x 65 x 33	22,7
230112	120 x 80 x 41	25,6



SUCCHIAROLA

Caratteristiche tecniche

Per tubi diametro	18 - 20 - 24 mm

230118 Succhiarola per sentina zavorrata.



SUCCHIAROLA

Caratteristiche tecniche

Diametro	100 mm
Altezza	50 mm
Lunghezza	180 mm
Diametro portagomma	24,5 - 37 mm

230125 Succhiarola in plastica nera con portatubo orizzontale e valvola di non ritorno.

SUCCHIAROLA

Caratteristiche tecniche

Diametro	100 mm
Altezza	110 mm
Diametro portagomma	24,5 - 37 mm

230126 Succhiarola in plastica nera verticale con valvola di non ritorno.



TUBI AERAZIONE ED ACQUA

TUBO PER AERAZIONE

Tubo in PVC con spirale rigida antiurto. Resistente all'azione degli agenti atmosferici e prodotti chimici. Colore grigio scuro.
Temperatura d'impiego: -10° C + 60° C.
Autoestinguente secondo le norme UL 94 VO.

	Ø interno mm	m
610050	50	50
610070	70	50



TUBO PER ASPIRAZIONE

Tubo in PVC autoestinguente con spirale di rinforzo in acciaio. Estremamente leggero, flessibile e resistente. Idoneo per aspirazione. Non si fora a contatto con trucioli o scorie incandescenti. Ottima resistenza agli agenti chimici.
Colore grigio.
Temperatura d'impiego: -25° C + 125° C.
Tubo infiammabile secondo classificazioni: CSTB M1 e DIN 4102.

	Ø interno mm	m
610080	80	10
610085	150	10



TUBO PVC SPIRALATO ATOSSICO CON RINFORZO IN ACCIAIO

Tubo atossico trasparente estremamente flessibile e robusto in PVC con spirale di rinforzo in acciaio. Ottima resistenza allo schiacciamento, al vuoto assoluto e a pressioni elevate. Idoneo per distribuzione acqua.
Temperatura d'impiego: -10° C + 60° C.
Confezione da 30 m.

	Ø interno mm	Spessore mm	Peso g/m	Pressione d'esercizio BAR	Pressione d'esercizio PSI
610112	12	3	180	7	105
610116	16	3,2	270	6	90
610118	18	3,2	300	6	90
610120	20	3,5	320	5	75
610125	25	4	490	5	75
610130	30	4,2	600	4,5	67,5
610135	35	4,5	730	4	60
610140	40	4,5	870	3	45
610145	45	5	1150	3	45
610150	50	5	1250	3	45
610160	60	6	1800	2,5	37,5



TUBO ATOSSICO CON RINFORZO IN PVC

Tubo atossico trasparente, leggero e flessibile in PVC plastificato con spirale bianca di rinforzo in PVC rigido antiurto. Superficie interna liscia. Buona resistenza in aspirazione e in mandata. Idoneo per distribuzione d'acqua e resistente all'azione degli agenti atmosferici e ai prodotti chimici.
Temperatura d'impiego: -10° C +60° C.
Confezione da 50 m.

	Ø interno mm	Peso g/m	Pressione d'esercizio BAR	Pressione d'esercizio PSI
610316	16	200	6	90
610320	20	300	6	90
610325	25	400	6	90
610330	30	450	6	90
610335	35	550	6	90
610350	50	850	5	75





TUBO IN PVC RETINATO

Tubo trasparente in PVC retinato atossico con inserto di filati sintetici ad alta resistenza. Il sottostrato liscio è in PVC trasparente. Idoneo per distribuzione acqua, pompe sentina, ecc. Resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
Temperatura d'impiego: -10° C +60° C.

	Ø interno mm	Spessore parete mm	Peso g/m	m
610610	10	2,5	130	50
610612	12	2,5	145	50
610613	13	3	190	50
610615	15	3	220	50
610616	16	3	230	50
610619	19	3,5	315	50
610622	22	3,5	365	50
610625	25	4	470	50
610630	30	4	555	25
610633	35	4	795	25



TUBO GPL 8X13

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	8 mm
Diametro esterno	13 mm
Peso g/m	120 g
Temperature d'impiego	-10° C +60° C
Pressione	10 bar

610700 Tubo in PVC per GPL conforme alle norme UNI CIG 7140 certificato e sottoposto al controllo IMQ.
Confezione da 50 m.



PINZA TAGLIATUBI

Pinza tagliatubi indispensabile per tagliare con precisione tubi in gomma e plastica di piccole dimensioni (taglio utile 20 mm). È molto comoda e funzionale e sostituisce i primitivi sistemi fino ad oggi usati: seghe, coltelli, forbici ecc.

PINZA

529800 Pinza tagliatubi.

LAMA

529801 Lama di ricambio per pinza tagliatubi.



FASCETTE STRINGITUBO

FASCETTA STRINGITUBO COBRA IN ACCIAIO INOX

È un sistema affidabile e veloce di serraggio per tubi, manicotti ecc. È costruita in un unico pezzo. Il nastro è in **ACCIAIO INOX** ed è disponibile nelle larghezze di 7 mm, 8 mm, e 9 mm. Questo permette alle fascette COBRA di essere preferite per applicazioni in condizioni difficili.

	Serraggio min - max mm	Larghezza banda mm	pz
143908	8,5 - 9,5	7	50
143909	9,5 - 10,5	7	50
143910	10,5 - 11,5	7	50
143911	11,5 - 12,5	7	50
143912	12,5 - 14	8	50
143913	13,5 - 15	8	50
143914	14,5 - 16	8	50
143916	16,5 - 18	8	50
143918	18,5 - 20	8	50
143920	20,5 - 22	8	50
143922	22,5 - 24	8	50
143924	24,5 - 26	8	50
143926	26,5 - 28	8	50
143930	30,5 - 32	8	50



PINZA PER FASCETTA COBRA

143960 Utensile manuale per fascette. Consente una corretta e facile installazione delle fascette ed il loro smontaggio senza danneggiamenti. I becchi dell'utensile garantiscono una sicura presa dei punti di aggancio della fascetta.



FASCETTA STRINGITUBO IN ACCIAIO INOX AISI 316 W5

La fascetta stringitubo in **ACCIAIO INOX AISI 316 W5**, resistente agli acidi, è stata appositamente studiata per le più severe condizioni di lavoro in ambienti marini. L'accoppiamento del nastro con la scatola della vite è stato studiato in modo tale che possibili deviazioni della fascetta dalla forma circolare, durante il serraggio, siano ridotte al minimo. La vite può essere serrata sia con un cacciavite o con una chiave, sia usando utensili manuali che apparecchiature automatiche. La fascetta stringitubo è conforme alle rischieste di tutti gli standard europei ed americani.

	Serraggio min - max mm	Larghezza banda mm	pz
144014	8 - 16	9	50
144020	12 - 20	9	50
144024	16 - 27	12	50
144032	20 - 32	12	50
144038	25 - 40	12	50
144044	30 - 45	12	50
144050	35 - 50	12	50
144056	40 - 60	12	50
144065	50 - 70	12	50
144075	60 - 80	12	50
144085	70 - 90	12	50
144095	80 - 100	12	50
144099	90 - 110	12	50
144110	100 - 120	12	10
144111	110 - 130	12	10
144113	120 - 130	12	10
144114	130 - 150	12	10
144115	140 - 160	12	10





FASCETTA STRINGITUBO IN ACCIAIO INOX

Fascetta stringitubo in **ACCIAIO INOX W4** dotata di vite a testa esagonale con taglio.

	Serraggio min - max mm	Larghezza banda mm
144156	6 - 16	8
144158	12 - 22	8
144164	14 - 27	8
144166	16 - 38	12
144177	27 - 51	12
144179	39 - 63	12
144182	52 - 76	12
144185	65 - 89	12
144187	77 - 101	12
144190	90 - 114	12
144194	104 - 127	12



FASCETTA IN ACCIAIO INOX RINFORZATA

Questa fascetta è particolarmente idonea al serraggio di tubazioni flessibili di aspirazione, mandata e tubazioni rinforzate. Garantisce l'accoppiamento tra il gruppo di chiusura ed il nastro mediante una graffatura meccanica ad alta flessibilità e resistenza ed elimina la necessità di prevedere saldature sul collare, che rappresentano un potenziale rischio di corrosione.
Costruita in **ACCIAIO INOX W4**.

	Serraggio min - max mm	Larghezza banda mm	Vite di serraggio
144351	47 - 51	20	M7
144355	51 - 55	20	M7
144359	55 - 59	20	M7
144363	59 - 63	20	M7
144367	63 - 68	20	M7
144371	68 - 73	25	M8
144375	73 - 79	25	M8
144383	79 - 85	25	M8
144387	85 - 91	25	M8
144397	91 - 97	25	M8
144399	97 - 104	25	M8
144412	104 - 112	25	M8
144415	112 - 121	25	M8
144423	121 - 130	25	M8



FASCETTA IN ACCIAIO INOX A BULLONE NORFLEX

Fascetta collare a bullone NORFLEX W4 è indicata per tutte le forme di serraggio che richiedono una tenuta perfetta alle medie e forti pressioni.
Tutti i componenti sono in **ACCIAIO INOX W4**.
Conforme alle normative:
- EN 1.4301
- MIL. S - 231 90E.

	Serraggio min - max mm	Larghezza banda mm	Vite di serraggio
144548	48 - 51	21	M6
144552	52 - 55	21	M6
144556	56 - 59	21	M6
144560	60 - 63	21	M6
144564	64 - 67	21	M6
144568	68 - 73	24	M8
144574	74 - 79	24	M8
144580	80 - 85	24	M8
144586	86 - 91	24	M8
144592	92 - 97	24	M8
144598	98 - 103	24	M8
144604	104 - 112	24	M8
144613	112 - 121	24	M8
144622	121 - 130	26	M8

CASSETTA PRONTO INTERVENTO FASCETTE NORMA

Caratteristiche tecniche

Larghezza banda	9 mm

144200 Cassetta completa di 120 fascette assortite NORMA W4 in **ACCIAIO INOX** AISI 304 e cacciavite snodabile.
Contenuto confezione:
- nr. 40 fascette 8/16 mm
- nr. 25 fascette 12/22 mm
- nr. 20 fascette 16/27 mm
- nr. 15 fascette 20/32 mm
- nr. 10 fascette 25/40 mm
- nr. 10 fascette 32/50 mm

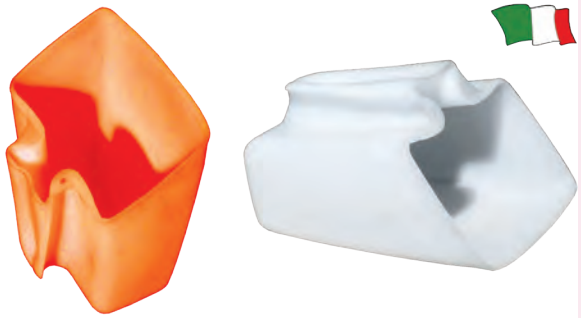


POMPE MANUALI DI SENTINA

SESSOLA

Sessola a caraffa, capacità 1 lt.

	Colore
310018	arancione
310019	bianco



SESSOLA MARE

310020 Sessola mare.



SESSOLA AD IMBUTO

310021 Sessola ad imbuto con filtro.



SESSOLA PIANA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	410 mm
Larghezza	220 mm

310023 Sessola piana.



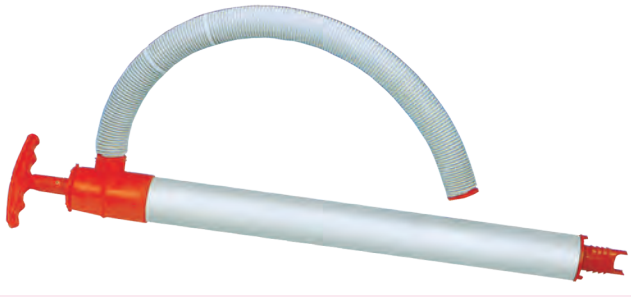
POMPA SENTINA

Caratteristiche tecniche

Portata	31 l/min
Altezza totale	477 mm

595079 Pompa sentina con tubo d'uscita.



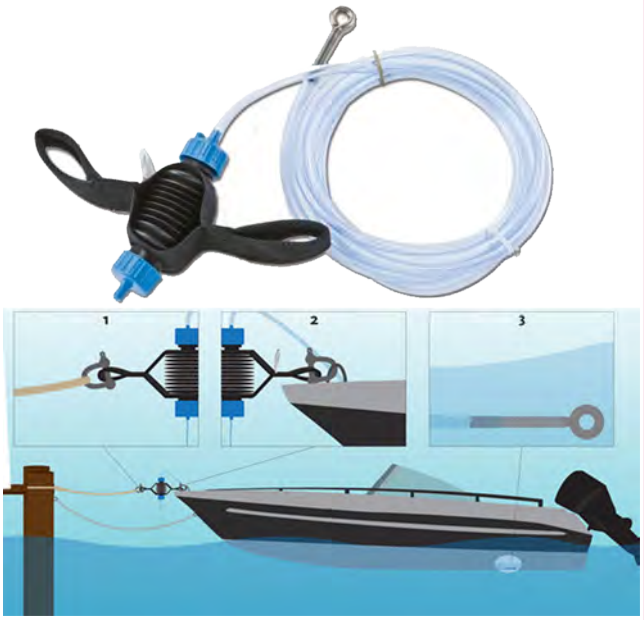


POMPA SENTINA

Caratteristiche tecniche

Portata	50 l/min
Altezza totale	700 mm
Diametro	50 mm

595080 Pompa sentina con tubo d'uscita.



POMPA SVUOTAMENTO AUTOMATICO DELL'IMBARCAZIONE

Caratteristiche tecniche

Portata massima giornaliera	2500 l

595083 Questa pompa è ideale per svuotare l'imbarcazione se si riempie d'acqua, perchè sfrutta unicamente il movimento della barca ormeggiata in porto o alla boa, dovuto alla risacca, al vento o alle onde generate da altre barche. È fabbricata con materiali completamente inossidabili ed è fornita completa di tubo di aspirazione e succhiarola inox.



TUBO AUTOADESCANTE MANUALE

Tubo autoadescante manuale in pvc adatto per benzina, diesel ed acqua.

	Tubo	Lunghezza tubo cm
595090	1/2"	175
595091	3/4"	200



POMPA A MANO A MEMBRANA

Caratteristiche tecniche

Portata litri pompata	0,33 l
Numero pompate	da 30 a 60 al minuto
Diametro portagomma	25 mm
Dimensioni esterne	180 x 125 x 75 mm

POMPA

595020 Pompa a mano autodescante a membrana per imbarcazioni e pozzetti costruita in materiale anticorrosivo.
Fissaggio mediante 4 viti.

MEMBRANA

595023 Membrana di ricambio per pompa 595020.



POMPA A MANO A MEMBRANA

Caratteristiche tecniche

Portata litri pompata	0,30 l
Portata	28 l/min
Mandata	8 m
Aspirazione	5 m
Diametro portagomma	25 mm

POMPA

595025 Pompa a mano autodescante a membrana.

MEMBRANA

595027 Membrana di ricambio per pompa.

POMPA A MANO A MEMBRANA

Caratteristiche tecniche

Portata litri pompata	0,65 l
Portata	35 l/min
Mandata	5,5 m
Aspirazione	3,5 m
Diametro portagomma	30 mm



POMPA

595035 Pompa a mano autoadescante a membrana.

MEMBRANA

595037 Membrana di ricambio per pompa.

POMPE PER SERVIZI

POMPA A PEDALE

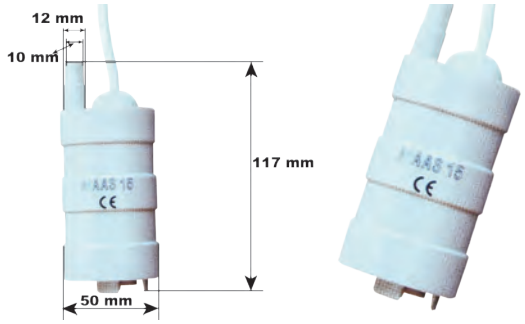


595068 Pompa a piede per lavelli e docce. Corpo in nylon, membrana in neoprene e pedale in lega leggera.

POMPA ELETTRICA AD IMMERSIONE

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Assorbimento	2 Amp
Prevalenza	5 m
Portata	15 l/min
Diametro uscita	10 mm

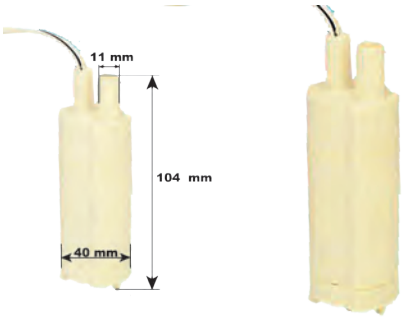


595950 Pompa elettrica ad immersione completa di cavo elettrico. Ideale per taniche e serbatoi acqua.

POMPA ELETTRICA AD IMMERSIONE

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Assorbimento	2 Amp
Prevalenza	5 m
Portata	7,5 l/min
Diametro uscita	11 mm



595955 Pompa elettrica ad immersione completa di cavo elettrico. Ideale per taniche e serbatoi acqua.

POMPA ELETTRICA AD IMMERSIONE

NEW

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Assorbimento	4 Amp
Portata	16 l/min
Diametro uscita	12 mm



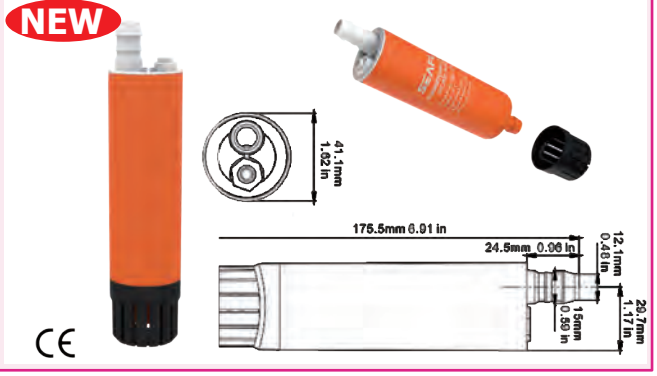
595960 Pompa elettrica ad immersione silenziosa e facile da installare. Grazie alle sue dimensioni ridotte, è particolarmente indicata per taniche e serbatoi d'acqua. Può funzionare fino ad un massimo di 30 minuti in continuo.

POMPA ELETTRICA IN LINEA E AD IMMERSIONE

NEW

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Assorbimento	4,5 Amp
Portata	18 l/min



595963 Pompa elettrica in linea e ad immersione progettata per **pompare sia acqua che gasolio**. Grazie alla sua forma compatta può essere utilizzata in linea o essere inserita all'interno di taniche e serbatoi.



POMPA CON RUBINETTO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Assorbimento	1,5 Amp
Prevalenza	2 m
Portata	6 l/min
Diametro uscita	12 mm

595965 Pompa elettrica fornita completa di rubinetto.

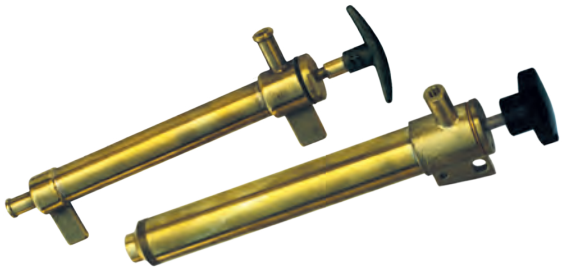
POMPE ESTRAZIONE OLIO MOTORE



NEW

POMPA CAMBIO OLIO PIEDE MOTORE

600425 Pompa cambio olio manuale con ghiera avvitabile direttamente alla bottiglia di olio piede motore da 946 ml (32 Oz.).
Adatta ad ogni tipo di motore fuoribordo o piede poppiero con raccordo a vite da 3/8" - 16.
Nella confezione è presente anche un raccordo adattatore per motori Yamaha.



POMPA MANUALE ESTRAZIONE OLIO

Pompe manuali in ottone con attacco inferiore 1/4" gas.

	Ø corpo mm	Peso g
600430	22	450
600431	32	620



POMPA MANUALE ESTRAZIONE OLIO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	230 mm
Diametro corpo	31 mm

600432 Pompa manuale per estrazione olio da motori entrobordo ed entrofuoribordo.Completa di tubo in plastica per estrazione.



POMPA MANUALE A DOPPIA MANDATA PER ESTRAZIONE OLIO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	300 mm

600434 Pompa manuale a doppia mandata per estrazione olio da motori entrobordo ed entrofuoribordo.
Completa di tubazione in plastica da inserire nel foro dell'astina controllo olio, tubo di scarico e riduzioni.



POMPA FLOJET - JABSCO "R4105"

Pompa adatta al travaso di gasolio, acque salmastre ed acque di sentina contenenti olii, costruita con elastomeri.
Essendo autoadescante può essere collocata in una posizione di sicurezza.
Fornita completa di filtro.

	Modello	Volt	Portata lt/min	Consumo Amp	Dimensioni mm	Ø portagomma mm	Peso Kg
599912	FLOJET R4105	12	12,5	4	160 x 208 x 95h	3/4" - 19	1,8
599914	FLOJET R4105	24	12,5	2	160 x 208 x 95h	3/4" - 19	1,8

POMPA FLOJET - JABSCO MODELLO "R4125"

Pompa autoadescante **adatta al travaso di gasolio, acque salmastre, acque di sentina contenenti olii e per CAMBIO OLIO MOTORE**. Costruita con elastomeri resistenti agli olii. Il motore è ad uso continuo con protezione termica ed è quindi adatto per il travaso di serbatoi anche da 200 lt. Essendo autoadescante può essere collocata in una posizione di sicurezza.
Fornita completa di filtro.



	Modello	Voltaggio	Portata lt/min	Pressione PSI	Consumo Amp	Dimensioni mm	Ø portagomma mm	Peso Kg
599922	FLOJET R4125	12	18,9	25	10	160 x 252 x h95	19	2,8
599924	FLOJET R4125	24	18,9	25	5	160 x 252 x h95	19	2,8

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE A PALETTE

Elettropompa autoadescante a palette VP 45, completa di valvola by-pass integrata.
Il corpo è in alluminio con doppia possibilità di connessione per portagomma con attacco rapido per tubo da 25 mm.
Rotore e palette in resina acetalica.
Carter con maniglia, interruttore on/off e pinze per batteria.
Calotta motore con filtro EMI.
Utilizzabile per il rifornimento gasolio, olio e antigelo.



ELETTROPOMPA VP 45

	Pressione bar - psi	Voltaggio	Adescamento m	Dimensioni mm	Portata lt/h	Consumo Amp	Fusibile Amp	Ø portagomma mm
600402	1,2 - 17,4	12	1,5	210 x 120 x 161	2.700	7 - 16,5	15	25
600404	1,2 - 17,4	24	1,5	210 x 120 x 161	2.700	3,5 - 8,5	7,5	25

KIT RIFORNIMENTO GASOLIO VP 45-K

Il kit di rifornimento gasolio VP 45-K è composto da:
- Elettropompa autoadescante a palette, completa di valvola by-pass integrata
- Pistola per l'erogazione
- 2,5 m di tubo per l'aspirazione con filtro.
- 4 m di tubo mandata.

	Pressione bar - psi	Voltaggio	Adescamento m	Dimensioni mm	Portata lt/h	Consumo Amp	Fusibile Amp	Ø portagomma mm
600406	1,2 - 17,4	12	1,5	210 x 120 x 161	2.700	7 - 16,5	15	25
600408	1,2 - 17,4	24	1,5	210 x 120 x 161	2.700	3,5 - 8,5	7,5	25

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE PER TRAVASO E RIFORNIMENTO GASOLIO

Elettropompa autoadescante ad ingranaggi in bronzo elicoidali, corpo in ottone, albero in acciaio inox e filtro in linea. **Particolarmente indicata per trasferire gasolio, antigelo e liquidi viscosi**.
Attenzione le pompe NON sono adatte al trasferimento di benzina.



	Modello	Voltaggio	Portata lt/h	Consumo Amp	Fusibile Amp	Dimensioni mm	Interasse fori mm	Ø portagomma mm
600052	UP 3	12	900	5 - 6	5	170 x 167 x 95	38 - 80	14,5
600062	UP 6	12	1560	9 - 11	15	199 x 174 x 108	58 - 94	17
600064	UP 6	24	1560	5 - 6	7,5	199 x 174 x 108	58 - 94	17



ELETTROPOMPA CAMBIO OLIO

Elettropompa ad ingranaggi in bronzo elicoidali, corpo in ottone nichelato, albero in **ACCIAIO INOX. Particolarmente indicata per travaso di oli lubrificanti o di liquidi viscosi e per lo svuotamento dei carter dei motori marini utilizzando il kit tubi flessibili in Rilsan** (ns. art. 600416 opzionale). L'aspirazione avviene attraverso il foro dell'asta di livello.
Attenzione la pompa NON è adatta al trasferimento di benzina.

ELETTROPOMPA

	Modello	Voltaggio	Fusibile Amp	Consumo Amp	Portata olio SAE 20 a 20°C Ø tubo 6 mm - lt/h	Ø tubo 8 mm - lt/h	Ø tubo 14 mm - lt/h	Dimensioni mm	Interassi fori mm	Ø portagomma mm
600410	UP3 / OIL	12	7,5	5,5 - 6,5	18	60	330	149 x 99 x 86	38 - 80	14,5
600412	UP6 / OIL	12	10	6,5 - 8,5	25	75	480	166 x 99 x 94	38 - 80	14,5
600414	UP6 / OIL	24	7,5	3,5 - 4,5	25	75	480	166 x 99 x 94	58 - 94	14,5

KIT TUBI PER CAMBIO OLIO

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo esterno	8 mm
Diametro tubo interno	6 mm

600416 Kit tubi in Rilsan per aspirazione olio.
Adatti per art. 600410 - 600412 - 600414.





KIT ELETTROPOMPA PER CAMBIO OLIO

600420 Kit cambio olio con elettropompa ad ingranaggi (art. 600410). Con una semplice inversione dei cavi elettrici, consente lo svuotamento o riempimento dell'olio. Grazie alle sue ridotte dimensioni consente un facile stivaggio ed un'ottima soluzione per il travaso.
Il kit è composto dai seguenti articoli:
- elettropompa ad ingranaggi in bronzo
- pinze
- fusibile di protezione
- accessori e tubi



ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE PER LIQUIDI CORROSIVI

Elettropompa particolarmente adatta per l'industria chimica dove è essenziale che tutte le parti a contatto con il liquido siano di materiale non corrosivo.
Il corpo della pompa è in PTFE (Politetrafluoroetilene).
Può funzionare a secco senza danno.
Principali applicazioni: **trasferimento di gasolio, acqua, antigelo, olio acido e liquidi viscosi**.

ELETTROPOMPA

Caratteristiche tecniche

Portata	480 lt/h
Diametro portagomma	13 mm
Peso	715 g
Dimensioni	140 x 75 x 80h mm
Voltaggio	12 Volt
Consumo	8 Amp

600092 Elettropompa autoadescante per liquidi corrosivi.

KIT TUBI

Caratteristiche tecniche

Diametro tubi	6 - 8 mm

600095 Kit composto da tubi e raccordi per aspirazione olio.

POMPE DI SENTINA AD IMMERSIONE

POMPA DI SENTINA AD IMMERSIONE



Elettropompa di sentina ad immersione con involucro in robusto ABS antiurto, resistente alla corrosione ed alla elettrolisi.

	Modello	Alimentazione Volt	Portata max lt/min	Consumo Amp	Fusibile max Amp	Altezza mm	ø base mm	Ø portagomma pollici - mm	Prevalenza m
600490	UP 500	12	32	2,5	5	94,5	50	3/4 - 19	4
600492	UP 1000	12	63	4	10	124,7	78	1 1/8 - 28,6	4
600494	UP 1500	12	95	10	20	160	96	1 1/16 - 26,5	4
600496	UP 2000	12	126	12	25	200	96	1 1/4 - 31,80	4
600497	UP 2000	24	126	6	15	200	96	1 1/4 - 31,80	4

POMPA AD IMMERSIONE

Pompa elettrica ad immersione costruita in ABS speciale, resistente agli urti e agli idrocarburi. È la pompa ideale per il drenaggio della sentina delle imbarcazioni.



	Modello	Volt	Consumo Amp	Portata lt/h	Ø base mm	Altezza mm	Ø bocche mm
600511	MIDI	12	5,5	3785	90	135	28,5
600513	ULTRA	12	11	7570	120	165	28,5

POMPA DI SENTINA SEAFLO 800 GPH

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Portata	50 l/min
Prevalenza	4 m
Assorbimento	3,5 Amp
Diametro bocche	19 mm
Dimensioni	87 x 139 x 130h mm



600760 Pompa di sentina ad immersione con corpo in ABS resistente agli urti e con gambo motore in **ACCIAIO INOX**. La base del filtro è a sgancio rapido per una facile installazione e manutenzione. Molto silenziosa, può essere usata sia in acqua dolce che salata. La pompe viene fornita completa di viti e di due raccordi con portagomma, uno dritto e uno a 90°.

POMPA DI SENTINA AD IMMERSIONE MODELLO "GIBSY"



Pompe di sentina ad immersione con certificazione CE, costruite in ABS resistente alla corrosione.
Forma compatta per facilitare l'installazione e la manutenzione.
Studiate per un funzionamento affidabile e a lungo termine superando tutti i test di laboratorio.

GIBSY 350 E 500 GPH

Ideali per piccole imbarcazioni e battelli pneumatici.

	Modello	Alimentazione Volt	Portata max lt/h	Consumo Amp	Fusibile max Amp	Altezza mm	ø base mm	Ø portagomma mm
600533	GIBSY 350	12	1.325	1,5	4	107	61	¾ - 19
600535	GIBSY 500	12	1.900	2,0	6	107	61	¾ - 19

GIBSY 750 E 1100 GPH

Ideali per piccole e medie imbarcazioni e battelli pneumatici.

	Modello	Alimentazione Volt	Portata max lt/h	Consumo Amp	Fusibile max Amp	Altezza mm	ø base mm	ø portagomma mm
600537	GIBSY 750	12	2.840	2,5	6	107	61	¾ - 19
600541	GIBSY 1100	12	4.165	3,0	6	107	61	1 ⅛ - 29
600544	GIBSY 1100	24	4.165	1,5	6	107	61	1 ⅛ - 29

GIBSY 2000 GPH

Ideale per medie imbarcazioni.

	Modello	Alimentazione Volt	Portata max lt/h	Consumo Amp	Fusibile max Amp	Altezza mm	Ø base mm	Ø portagomma mm
600552	GIBSY 2000	12	7.570	10	15	150	107	1 ⅛ - 29
600554	GIBSY 2000	24	7.570	5,5	15	150	107	1 ⅛ - 29

GIBSY 3500 GPH

Pompa di elevata portata ideale per medie e grosse imbarcazioni.

	Modello	Alimentazione Volt	Portata max lt/h	Consumo Amp	Fusibile max Amp	Altezza mm	Ø base mm	Ø portagomma mm
600563	GIBSY 3500	12	13.000	12	20	180	120	1 ½ - 38
600564	GIBSY 3500	24	13.000	8	20	180	120	1 ½ - 38

RULE NEW GENERATION

NEW

Pompe "Rule" con elevata portata e basso consumo, dotate di termico di protezione incorporato, valvola di non ritorno e sfiato d'aria integrato.



CE

	Modello GPH	Alimentazione Volt	Portata lt/min	Consumo Amp	Altezza mm	Ø base mm	Ø portagomma mm
600600	360	12	28	2,1	99	64	19 (3/4")
600605	500	12	36	1,6	99	64	19 (3/4")
600610	1100	12	74	3,7	111	64	25/29 (1" -1" 1/8)

RULE 1500

Pompa "Rule 1500" con le specifiche migliori fra tutte le pompe di questa portata. Depuratore con serratura a scatto, totalmente sommergibile. Alberino in **ACCIAIO INOX**, motore stagno e premistoppa in teflon.

Caratteristiche tecniche

Portata	100 lt/min
Altezza	150 mm
Diametro base	110 mm
Diametro portagomma	29 mm

	Alimentazione Volt	Consumo Amp
600620	12	7
600624	24	3,7



CE

RULE 2000

La pompa di sentina "Rule 2000" è la più venduta nella sua categoria.

Caratteristiche tecniche

Portata	135 lt/min
Altezza	150 mm
Diametro base	110 mm
Diametro portagomma	29 mm
Peso	1,2 kg

	Volt	Consumo Amp
600630	12	12
600634	24	6,5



CE

POMPE DI SENTINA AUTOMATICHE

POMPE DI SENTINA AUTOMATICHE E COMPUTERIZZATE "RULE 500" E "RULE 1100"

Pompe RULE 500 e 1100 computerizzate completamente automatiche. Grazie alle loro piccole dimensioni sono ideali per piccole imbarcazioni e per moto d'acqua.



CE

	Modello	Alimentazione Volt	Portata lt/min	Consumo Amp	Altezza mm	Ø base mm	Ø portagomma mm
600730	500	12	30	2,5	110	60	20
600735	1100	12	70	5	115	60	29



NEW

POMPE DI SENTINA AUTOMATICHE RULE MATE

Pompe "Rule Mate" antistatiche con sensore elettronico.
Quando l'acqua raggiunge i 7 cm la pompa parte e si arresta automaticamente quando l'acqua è totalmente prosciugata. Sensore ad effetto FIELD che non fa partire la pompa se c'è la presenza di olio salvaguardando l'ambiente.

	Alimentazione Volt	Portata lt/min	Consumo Amp	Altezza mm	Base mm	Ø portagomma mm
600731	12	32	1,9	100	125	19 (3/4")
600736	12	71	3,3	100	125	29 (1" 1/8)



POMPE DI SENTINA AUTOMATICA "RULE 900S"

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Portata	57 lt/min
Consumo	4 Amp
Dimensioni	238 x 58 x 58 mm

600840 Pompa di sentina completamente automatica, di facile installazione, particolarmente indicata per spazi ridotti.
Può essere montata sia in orizzontale che in verticale grazie alla possibilità di rotazione del corpo pompa di 180°.
Dotata di sensore integrato che testa ogni 2,5 minuti la presenza di acqua in sentina ed entra in funzione fino al totale prosciugamento. Portagomma inclusi nella confezione:
- nr. 2 diametro 19 mm (1 dritto - 1 a 90°)
- nr. 1 diametro 25 mm
- nr. 1 diametro 28 mm



POMPA DI SENTINA AUTOMATICA

Pompa di sentina automatica **con galleggiante incorporato** ed alberino in acciaio, resistente e facile da installare con rimozione a scatto sulla base.
Può funzionare sia in manuale che in automatico.

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	151 mm
Larghezza	78 mm
Altezza	95 mm

	Modello	Alimentazione Volt	Portata lt./min	Consumo Amp	Ø portagomma mm
600825	600	12	40	2,5	19
600827	750	12	50	3	19
600830	1100	12	75	4	29
600831	1100	24	75	2,2	29



ISO 8849
ISO 15083

POMPE DI SENTINA AUTOMATICHE WHALE

Pompa di sentina automatica "SUPERSUB SMART" a basso profilo, con interruttore a sensori integrato. Non richiede nessun tipo di manutenzione e può essere installata sia in verticale che in orizzontale. Il filtro è facilmente accessibile. Ottimo funzionamento anche in presenza di sporco, olio carburante ecc.

	Volt	Portata lt/min con prelevanza da 0 a 1 m	Amp	Ø portagomma mm
600835	12	40 - 34	3,4	19
600837	12	69 - 45	4,3	25 - 28

ELETTROPOMPE AUTODESCANTI

ELETTROPOMPA A GIRANTE ELASTICA

Ideale come pompa di sentina per il lavaggio del ponte o come sistema di pressurizzazione. Corpo pompa in ottone.



CE

POMPA

	Alimentazione Volt	Portata lt/min	Dimensioni mm	Ø bocche pollici/mm	Consumo Amp
600000	12	30	160 x 120 x 80	1/2" - 19	7,5
600001	12	45	180 x 120 x 80	1/2" - 19	12
600008	24	45	160 x 120 x 80	1/2" - 19	4

GIRANTE

650410 Girante ricambio per pompe ns . art. 600000 - 600001 - 600008.

ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE IN PLASTICA

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12 VDC
Portata	30 lt/min
Dimensioni	160 x 120 x 80 mm
Diametro bocche	1/2" - 19 mm
Assorbimento	7,5 Amp



CE

600003 Elettropompa autoadescante con corpo pompa in plastica e girante elastica. Ideale come pompa di sentina per il lavaggio del ponte o come sistema di pressurizzazione.

ELETTROPOMPA AUTODESCANTE CON GIRANTE IN GOMMA

Elettropompa autoadescante con girante in gomma, **ideale per svuotamento di sentine e acque grigie su ogni tipo di imbarcazione**. Dotata di portaspazzole interno con filtro antidisturbo EMI, calotta impermeabile e passacavo stagno.
ISO 8849 e ISO 8846.



CE

ELETTROPOMPA

	Modello	Volt	Adescamento m	Portata lt/min	Consumo Amp	Pressione bar - PSI	Fusibile Amp	Ø bocche interno	Ø bocche esterne mm
600065	UP1 - J	12	1,5	28	8	1 - 14,5	15	3/8"	20
600067	UP1 - N	12	1,5	35	10	1 - 14,5	20	1/2"	25
600068	UP1 - N	24	1,5	35	5	1 - 14,5	15	1/2"	25
600069	UP1 - M	12	1,5	45	14	1,5 - 21,8	20	1/2"	25
600070	UP1 - M	24	1,5	45	7	1,5 - 21,8	15	1/2"	25

GIRANTE

650409 Per pompa ns. art. 600065.
650410 Per pompa ns. art. 600067 - 600068 - 600069 - 600070.



ELETTROPOMPA A MEMBRANA

Un eccellente pompa autoadescante che può funzionare a secco senza danno.
Base e supporto motore in **ACCIAIO INOX**.

Caratteristiche tecniche

Portata	18 lt/min
Dimensioni	170 x 140 x 150 mm
Diametro bocche	19 mm

	Volts	Consumo Amp
600132	12	7
600134	24	5



ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE CON GIRANTE IN GOMMA PER TRAVASO ACQUA DOLCE E SALATA

ELETTROPOMPA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	220 Volt
Portata	30 lt/min
Pressione	0,8 bar
Adescamento	1,5 m
Consumo	3,3 Amp
Fusibile	4 Amp
Diametro bocche interne	1/2"
Diametro bocche esterne	25 mm
Motore da	0,55 Kw - 4,5 Amp

600150 Elettropompa autoadescante per travaso acqua dolce o acqua di mare, alberino motore in **ACCIAIO INOX AISI 303**, corpo in ottone nichelato e girante in gomma nitrilica che permette anche il passaggio di impurità senza problemi.

GIRANTE

650410 Girante di ricambio.



POMPA FLOJET - JABSCO "R4105"

Pompa adatta al travaso di gasolio, acque salmastre ed acque di sentina contenenti olii, costruita con elastomeri.
Essendo autoadescante può essere collocata in una posizione di sicurezza.
Fornita completa di filtro.

	Modello	Volt	Portata lt/min	Consumo Amp	Dimensioni mm	Ø portagomma mm	Peso Kg
599912	FLOJET R4105	12	12,5	4	160 x 208 x 95h	3/4" - 19	1,8
599914	FLOJET R4105	24	12,5	2	160 x 208 x 95h	3/4" - 19	1,8

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI A GIRANTE ELASTICA

Le elettropompe a girante elastica sono state studiate per sopportare elevati carichi di lavoro anche con funzionamento continuo. Possono essere utilizzate per sentina, per travaso di acqua dolce e salata, olio, gasolio, e lavaggio ponte. Sono perfettamente autoadescanti. Tutti i modelli sono disponibili con motori elettrici a 12 e 24 Volt, e sono conformi alla normativa CE.
Corpo pompa in bronzo.
Girante in gomma nitrile.

ELETTROPOMPA A GIRANTE ELASTICA

Caratteristiche tecniche

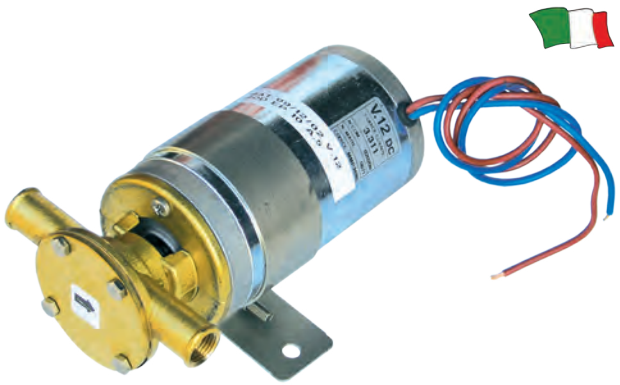
Peso	1,4 kg
Dimensioni	150 x 100 x 80 mm
Diametro bocche	1/4" gas

POMPA

	Modello	Alimentazione Volt	Portata lt/min	Assorbimento max Amp	Protezione (fusibile) Amp
600018	EP 10	12	14,8	5	10
600019	EP 10	24	14,8	2,5	5

GIRANTE

650409 Ricambio girante in nitrile.



ELETTROPOMPA A GIRANTE ELASTICA

Caratteristiche tecniche

Peso	2,4 kg
Dimensioni	160 x 120 x 80 mm
Diametro bocche	1/2" gas

POMPA

	Modello	Alimentazione Volt	Portata lt/min	Assorbimento max Amp	Protezione (fusibile) Amp
600020	EP 35	12	35	10	15
600023	EP 35	24	40,8	5	10
600024	EP 45	24	45,8	6	15

GIRANTE

650410 Ricambio girante in nitrile.



ELETTROPOMPA A GIRANTE ELASTICA

Elettropompa autoadescante a girante elastica con sistema di apertura rapido del coperchio per una facile pulizia ed intervento. Adatta per sentina, travaso d'acqua dolce e salata, olio, gasolio e lavaggio ponte. Idonea a sopportare elevati carichi di lavoro anche con funzionamento continuo. Corpo pompa in bronzo.

Caratteristiche tecniche

Portata 0 mt	25 lt/min
Portata 8 mt	16 lt/min
Peso	2,5 kg

POMPA

	Modello	Alimentazione Volt	Assorbimento Amp
600030	BG9	12	10
600033	BG9	24	5

GIRANTE

650410 Ricambio girante in nitrile.



ELETTROPOMPA A GIRANTE ELASTICA

Elettropompa autoadescante a girante elastica con sistema di apertura rapido del coperchio per una facile pulizia ed intervento. Adatto per sentina, travaso d'acqua dolce e salata, olio, gasolio e lavaggio ponte. Idonea a sopportare elevati carichi di lavoro anche con funzionamento continuo. Corpo pompa in bronzo.

Caratteristiche tecniche

Portata 0 mt	36 lt/min
Portata 8 mt	17 lt/min
Peso	3,1 kg

POMPA

	Modello	Alimentazione Volt	Assorbimento Amp
600042	BG10	12	12
600044	BG10	24	6

GIRANTE

650410 Ricambio girante in nitrile.



ACCESSORI PER POMPE DI SENTINA



VALVOLE DI NON RITORNO

Valvole di non ritorno in polipropilene con flapper interno in gomma e portagomma multipli. Vengono utilizzate dove si necessita che il liquido vada in una sola direzione.

	Portagomma ø
331313	13 - 20 - 26 mm
331315	25 - 32 - 38 mm



VALVOLE DI NON RITORNO

Valvole a sganciamento rapido per consentirne una facile e veloce manutenzione. Sono disponibili nei modelli in linea o con curva a 90°.

	Tubo di scarico	Tubo di carico	Angolo
331345	3/4" - 1"	3/4" - 1"	In linea
331346	3/4"	3/4" - 1"	90°
331347	1" 1/2	1" 1/2 - 1" 1/4	90°
331348	1" 1/2 - 1" 1/4	1" 1/2 - 1" 1/4	In linea



INTERRUTTORE ELETTRONICO PER POMPE DI SENTINA

Mediante un circuito elettronico, questo interruttore aziona la pompa di sentina quando l'acqua tocca il sensore per almeno 12 secondi, inoltre, la pompa continua a funzionare per altri 20 secondi dopo che il livello dell'acqua è sceso sotto il sensore. Questo ritardo previene il funzionamento alternato della pompa per evitare false attivazioni e disattivazioni dovute al rollio della barca.
Per imbarcazioni con circuito elettrico a 12 - 24 V DC.

	Adatto per pompe con assorbimento max Amp
600900	10
600915	15
600920	20

NEW



INTERRUTTORE AUTOMATICO GALLEGGIANTE

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12 Volt
Assorbimento	25 Amp
Dimensioni	132,5 x 75,9 x 32,9h mm

600925 Interruttore automatico galleggiante in ABS con meccanismo privo di MERCURIO. Adatto per pompe sentina o per sistemi d'allarme. L'interruttore aziona la pompa ad un livello d'acqua di 45/55 mm e la spegne al raggiungimento max di 20/25 mm.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.

NEW



INTERRUTTORE AUTOMATICO GALLEGGIANTE

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12 Volt
Assorbimento	25 Amp
Dimensioni	151,5 x 93,5 x 81h mm

600926 Interruttore automatico galleggiante in ABS con meccanismo privo di MERCURIO e protezione antideflagrante. Adatto per pompe sentina o per sistemi d'allarme. L'interruttore aziona la pompa ad un livello d'acqua di 45/55 mm e la spegne al raggiungimento max di 20/25 mm.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.

INTERRUTTORI AUTOMATICI "RULE"

Incorporano un attivatore bilanciato dinamicamente per evitare continui attacchi e stacchi della pompa. Senza contatti a rischio di incollamento e privi di mercurio per il rispetto ambientale.

	Modello	Consumo max Amp	Alimentazione Volt
600935	RULE SWITCH 35A	14	12 - 24
600937	SUPER SWITCH 37A	20	12 - 24



CE

INTERRUTTORE AUTOMATICO A GALLEGGIANTE "RULE"

Caratteristiche tecniche

Portata massima	20 Amp
Dimensioni	63 x 120 x 69h mm

600939 Interruttore automatico galleggiante "Rule" con meccanismo completamente sigillato e isolato dall'umidità e dagli urti. Un congegno manuale permette di verificare solo con un dito che il sistema funzioni correttamente.



CE

INTERRUTTORE AUTOMATICO GALLEGGIANTE

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12 - 24 Volt
Assorbimento max a 12 Volt	20 Amp
Assorbimento max a 24 Volt	10 Amp
Dimensioni	130 x 44 x 54h mm

600940 Interruttore automatico galleggiante in ABS con meccanismo privo di MERCURIO. Adatto per pompe sentina o per sistemi d'allarme. L'interruttore aziona la pompa ad un livello d'acqua di 51 mm e la spegne al raggiungimento max di 19 mm. **Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.**



CE

INTERRUTTORE AUTOMATICO

600941 Interruttore automatico costruito in materiale resistente alla corrosione con protezione antideflagrante e meccanismo privo di mercurio. Può essere usato per ogni tipo di pompa di sentina o sistemi di allarme.
Voltaggio universale.



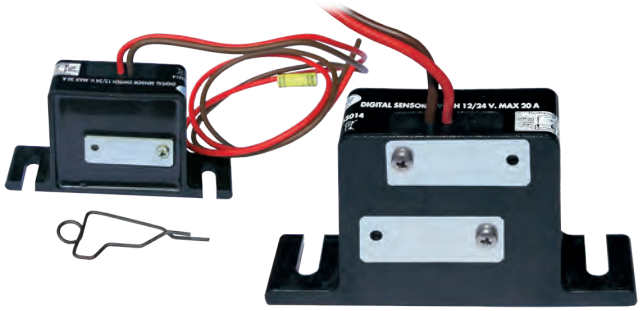
CE

INTERRUTTORE AUTOMATICO

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12 - 24 Volt
Assorbimento max	20 Amps

600942 Interruttore automatico in ABS con meccanismo privo di MERCURIO e tecnologia digitale, **universale per qualsiasi pompa** fino a 20 Amps a 12/24 V. Sensori di rilevamento, completamente sigillati quindi mai a contatto con liquidi per garantire un elevata resistenza alle corrosioni, ad oli ed idrocarburi.
Si attiva ad un livello di 50 mm e si disattiva a 20 mm con un ritardo di 5 secondi per prevenire false partenze.
Conforme alle normative ISO 8846.





NEW

INTERRUTTORE A LEVA PER POMPE DI SENTINA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12/24 Volt
Funzione	ON - OFF
Lunghezza	57 mm
Altezza	51 mm
Profondità incasso	34 mm

630592 Pannello di controllo in lega leggera anodizzata per pompe di sentina elettriche con interruttore a leva con spia luminosa. **Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.**



NEW

INTERRUTTORE A BASCULA PER POMPE DI SENTINA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12/24 Volt
Amperaggio fusibile	15 Amp
Funzione	MAN - OFF - AUTO
Lunghezza	75 mm
Altezza	63 mm
Profondità incasso	62 mm

630593 Pannello di controllo per pompe di sentina elettriche con interruttore a bascula con spia luminosa e relativo portafusibile. **Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.**



NEW

INTERRUTTORE A LEVA ILLUMINATO PER POMPE DI SENTINA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12/24 Volt
Funzione	MAN - OFF - AUTO
Larghezza	57 mm
Altezza	51 mm

630596 Pannello di controllo per pompe di sentina elettriche in lega leggera anodizzata con interruttore a leva illuminato. **Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.**



NEW

INTERRUTTORE ILLUMINATO CON PORTAFUSIBILE PER POMPE DI SENTINA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12/24 Volt
Funzione	MAN - OFF - AUTO
Larghezza	83 mm
Altezza	51 mm

630597 Pannello di controllo per pompe di sentina elettriche in lega leggera anodizzata con interruttore a leva illuminato e relativo portafusibile. **Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.**



TEST POMPE

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12 Volt
Larghezza	90 mm
Altezza	50 mm

630598 Pannello test pompe in lega leggera anodizzata con fusibile ed interruttore "manuale - automatico" per pompe di sentina elettriche.

AUTOCLAVI "SHURFLO"

Queste pompe automatiche per acqua dolce utilizzano tre camere di pompaggio indipendenti per pompare l'acqua con una prevalenza di 8 piedi (2,4 m) assicurando un flusso regolare e silenzioso. Una valvola incorporata, tarata a 200 psi (14 bar), impedisce il ritorno di acqua nei serbatoi.
Le pompe possono funzionare a secco senza danneggiarsi.
Possibilità di montaggio in tutte le posizioni.

AUTOCLAVI AUTOMATICHE "AQUA KING II JUNIOR"

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Portata	7,6 lt/min - 2,0 GPM
Assorbimento max	3,5 Amp
Utilizzo	fino a 2 utenze
Dimensioni	208 x 124 x 105 mm
Pressione blocco	30 PSI - 2,0 bar

600220 Autoclave automatica "Aqua King II Junior" per acqua dolce, presenta tre camere di pompaggio indipendenti per pompare acqua fino a 2,4 m di prevalenza assicurando un flusso regolare e silenzione, può funzionare anche a secco senza danneggiarsi, presenta una valvola di non ritorno incorporata, interruttore stagno e una protezione terminca incorporata e conforme ai requisti antideflagrazione.
Certificata CE.



AUTOCLAVI AUTOMATICHE "AQUA KING II STANDARD"

Autoclave automatica "Aqua King II Standard" per acqua dolce, presenta tre camere di pompaggio indipendenti per pompare acqua fino a 2,4 m di prevalenza assicurando un flusso regolare e silenzione, può funzionare anche a secco senza danneggiarsi, presenta una valvola di non ritorno incorporata, interruttore stagno e una protezione terminca incorporata e conforme ai requisti antideflagrazione.
Certificata CE.

Caratteristiche tecniche

Portata	11,35 lt/min - 3 GPM
Utilizzo	Multiutenze
Dimensioni	208 x 124 x 105 mm
Pressione blocco	45 PSI - 3,1 bar

	Alimentazione Volt	Assorbimento max Amp
600221	12	6,5
600222	24	3,8



AUTOCLAVI AUTOMATICHE "SEAFLO"

Autoclavi autoadescanti molto robuste e silenziose che possono girare a secco senza danneggiarsi.
Le quattro valvole d'aspirazione limitano le vibrazioni garantendo un potente flusso costante e senza pulsazioni.
Certificate CE.

AUTOCLAVE CON REGOLAZIONE AUTOMATICA DI PORTATA E PRESSIONE

Autoclave autoadescante con regolazione automatica sia della portata che della pressione riducendo il consumo.
Grazie alla presenza della valvola by-pass si minimizza l'effetto pulsante e la pompa è molto più silenziosa.
L'autoclave è dotata di piedini in gomma contro la corrosione e la rumorosità e di un termico sul motore che l'arresta in caso di surriscaldamento accidentale e può girare a secco senza riportare nessun danno.
Le membrane sono in Santoprene e garantiscono un flusso silenzioso e costante.
Viene fornita completa di filtro e raccordi portagomma.
Testate in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.



	Modello	N° membrane	Volt	Portata lt/min - GPM	Assorb. max Amp	Pressione di blocco PSI - Bar	Dimensioni mm
600204	42S	4	12	11,3 - 3,0	7,5	55 - 3,8	202,5 x 125 x 111
600208	51S	5	12	20 - 5,5	8	60 - 4,2	221,5 x 146 x 132



AUTOCLAVE AUTOMATICA "SEAFLO" FL 2202

Caratteristiche tecniche

Portata	3,8 lt/min - 1.0 GPM
Alimentazione	12 Volt
Assorbimento max	2,5 Amp
Pressione di blocco	35 PSI - 2,4 Bar
Dimensioni	160 x 100 x 61 mm

600228 Autoclave automatica "SEAFLO" modello FL 2202.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.



AUTOCLAVE AUTOMATICA "SEAFLO" FL 3203

Caratteristiche tecniche

Portata	5,0 lt/min - 1.30 GPM
Alimentazione	12 Volt
Assorbimento max	4,5 Amp
Pressione di blocco	100 PSI - 7,0 Bar
Dimensioni	170 x 100 x 70 mm

600230 Autoclave automatica "SEAFLO" modello FL 3203.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.



AUTOCLAVI AUTOMATICHE "SEAFLO"

Autoclavi automatiche "SEAFLO" autoadescanti, complete di raccordi e filtro di aspirazione ad innesto rapido. Dotate di termico sul motore che le arrestano in caso di surriscaldamento accidentale.
Testate in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.

	Modello	Volt	Portata lt/min - GPM	Assorb. max Amp	Pressione di blocco PSI - Bar	Dimensioni mm
600235	FL 35	12	12,5 - 3,3	7	35 - 2,4	210 x 100 x 100
600240	FL 40	12	17 - 4,5	9,2	40 - 2,75	250 x 100 x 100
600244	FL 44	24	17 - 4,5	5,6	40 - 2,75	250 x 100 x 100



NEW

FILTRO PER POMPE AUTOCLAVI

600245 Filtro acqua per pompe autoclavi ns. art. 600235-240-244.



PRESSOSTATI DI RICAMBIO PER AUTOCLAVI

	Per autoclavi ns. articoli	Per autoclavi con pressione PSI
600246	-	17
600247	600228 - 600235	35
600248	600240 - 600244	40
600249	600204 - 600208	60
600250	600230	100

AUTOCLAVI

AUTOCLAVE FLOJET-JABSCO "TRIPLEX 1.9"

L'autoclave autoadescante "TRIPLEX 1.9" può funzionare a secco senza danneggiarsi. Il bypass interno garantisce un flusso regolare e silenzioso anche senza un serbatoio di accumulo.
La pompa art. 600270 è fornita con filtro.

Caratteristiche tecniche

Portata	8 l/min
Pressione	25 PSI
Dimensioni	152 x 299 x 121 mm
Peso	1,59 kg

	Modello	Alimentazione Volt
600270	FLOJET TRIPLEX 1.9	12
600271	FLOJET TRIPLEX 1.9	24



AUTOCLAVE FLOJET - JABSCO "TRIPLEX 2.9"

L'autoclave autoadescante "TRIPLEX 2.9" può funzionare a secco senza danneggiarsi. Il bypass interno garantisce un flusso regolare e silenzioso anche senza un serbatoio di accumulo.
La pompa art. 600272 è fornita con filtro.

Caratteristiche tecniche

Portata	11 lt/min
Dimensioni	152 x 229 x h121 mm
Peso	1,8 Kg
Diametro bocche	1/2" - 12,7 mm

	Modello	Alimentazione Volt	Pressione PSI
600272	FLOJET TRIPLEX 2.9	12	25
600273	FLOJET TRIPLEX 2.9	12	50
600274	FLOJET TRIPLEX 2.9	24	25
600275	FLOJET TRIPLEX 2.9	24	40



AUTOCLAVE FLOJET - JABSCO "R4405" A QUATTRO VALVOLE

Autoclave a quattro valvole con struttura molto robusta che la fa durare nel tempo, molto silenziosa e senza vibrazioni.
Lo speciale bypass interno salvaguarda la pompa da eccessive pressioni in entrata se collegata alla rete idrica di terra.

Caratteristiche tecniche

Portata	12,5 lt/min
Pressione	35 PSI
Diametro bocche	1/2" - 12,7 mm
Dimensioni	160 x 208 x 95h mm
Peso	1,8 Kg

	Modello	Alimentazione Volt	Assorbimento Amp
600277	FLOJET R4405	12	3,9
600278	FLOJET R4405	24	2



ELETTROPOMPA AUTOADESCANTE CON PRESSOSTATO

Elettropompa autoadescante ad **ingranaggi elicoidali in PTFE**, corredata di filtro in linea, valvola di non ritorno e pressostato. Corpo in ottone nichelato ed alberino in **ACCIAIO INOX**. Adatta per impiego come pompa automatica per sistemi acqua potabile su imbarcazioni, camper, ecc.

Caratteristiche tecniche

Portata	15 lt/min - 4 GPM
Pressione	2 bar - 29 PSI
Diametro bocche	3/8"
Dimensioni	163 x 249 x 118 mm

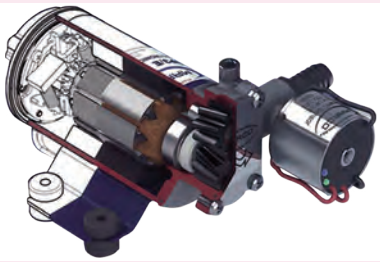
	Alimentazione Volt	Assorbimento Amp
600210	12	5 ÷ 6
600214	24	3 ÷ 4



AUTOCLAVE CON SENSORE ELETTRONICO



Elettropompa autoadescante ad **ingranaggi ecoidali in PTFE**, valvola di non ritorno e controllo elettronico. Corpo e connessioni in ottone nichelato, alberino in **ACCIAIO INOX. Utilizzabile come pompa autoclave, sistemi doccia per yacht, battelli pneumatici e camper.**
CARATTERISTICHE PRINCIPALI:
- Costante controllo di pressione, corrente e voltaggio;
- Il motore gira progressivamente per raggiungere la portata richiesta;
- Non necessita di vaso d'espansione;
- Ridotta rumorosità.





	Modello	Volt	Portata lt/min	Pressione max Bar - PSI	Adescamento m	Fusibile Amp	Ø bocche
600215	UP 2/E	12 - 24	10	2 - 29	1	75	3/8"
600216	UP 3/E	12 - 24	15	2 - 29	1,5	15	3/8"
600217	UP 6/E	12 - 24	26	2,5 - 36	2	20	1/2"

KIT DOCCIA CON ELETTROPOMPA ELETTRICA



Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	12 - 24 Volt
Portata	10 lt/min
Pressione massima	2 Bar
Adescamento	1 m
Consumo	max 5 Amp
Fusibile	7,5 Amp
Dimensioni	162 x 105 x 73 mm
Diametro bocche	3/8"

600219 Kit doccia completo di elettropompa con controllo elettronico. Compatta ed autoadescante, la pompa è dotata di **ingranaggi elicoidali in PTFE**, corpo e raccordi in ottone nichelato e valvola di non ritorno integrata. Fornita con 4 m di tubo bianco con raccordi a vite, erogatore e scatola da incasso. Particolarmente adatto per installazioni su yachts, gommoni e barche a vela.

NEW

FILTRO ACQUA PER POMPE SENTINA E DOCCE



Filtro in linea per pompe di sentina e docce con involucro in plastica trasparente per un facile controllo. Adatto per evitare intasamenti causati da detriti o capelli.

	Ø portagomma mm
600285	12,7
600286	20

FILTRI ACQUA PER ELETTROPOMPE



Filtro acqua per elettropompe (non indicati per acque scure). Smontabile per facilitarne la pulizia.

	Montaggio	Ø portagomma	Filettatura
600290	a scatto	12 mm	-

FILTRO ACQUA CON PORTAGOMMA



Caratteristiche tecniche	
Diametro portagomma	19 mm

	Ø portagomma mm
600296	12
600297	19

AUTOCLAVE CON VASO D'ESPANSIONE

Le autoclavi complete di vaso d'espansione sono adatte per ottenere alte prestazioni grazie alla loro bassa rumorosità ed un eccellente aspirazione ad alta pressione con la pompa integrata e con il serbatoio di compensazione.
Grazie al loro design compatto si possono installare facilmente sia in verticale che in orizzontale, grazie ai quattro fori per l'installazione. Possono funzionare a secco senza danno per la pompa.
Il sistema di protezione del sovraccarico termico ferma automaticamente il motore nel caso di sovraccarico accidentale, con la funzione di auto avviamento.
Per proteggerle durante l'uso si può installare un filtro per l'acqua per bloccare i detriti.
Le pompe e il serbatoio sono in plastica FDA adatti per acqua potabile.
Testate in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.



	Alimentazione Volt	Portata lt/min - GPM	Assorbimento Amp	Capacità vaso lt	Pressione di blocco PSI - Bar	Dimensioni mm	Peso Kg
600342	12	17 - 4,5	3,9	5	17 - 1,2	470 x 380 x 435	10,14
600344	24	17 - 4,5	2,5	5	17 - 1,2	470 x 380 x 435	10,14

ELETTROPOMPA A MEMBRANA

NEW



Caratteristiche tecniche

Portata massima	20 l/min
Pressione massima di pressurizzazione	2 bar
Pressione massima per uso continuo	1,5 bar
Voltaggio	24 Volt
Consumo	4 Amp

600354 Elettropompe a membrana flottante con autoclave a pressione costante. Vaso di espansione in ferro verniciato a fuoco.

VASO D'ESPANSIONE IN PLASTICA



Caratteristiche tecniche

Capacità	1 l
Lunghezza	240 mm

600987 Vaso ad espansione in plastica, l'ideale complemento di ogni tipo di pompa a pressostato. Fornisce un flusso costante d'acqua nella quantità richiesta, eliminando il funzionamento pulsante delle pompe a pressostato. Allunga la vita della pompa e del boiler e riduce il consumo d'acqua.
Completo di fascette per il fissaggio dei tubi.

VASO D'ESPANSIONE



Caratteristiche tecniche

Capacità vaso	750 cc

600990 Vaso ad espansione, l'ideale complemento di ogni tipo di pompa a pressostato. Fornisce un flusso costante d'acqua nella quantità richiesta, eliminando il funzionamento pulsante delle pompe a pressostato. Allunga la vita della pompa e del boiler e riduce il consumo d'acqua. La membrana interna, assorbendo i colpi, mette fine al noioso e rumoroso pulsare ad intermittenza del flusso d'acqua ed emette in uscita un flusso regolare. È precaricato a 0,7 bar - 10 PSI, ma può essere caricato tramite l'apposita valvola con un normale compressore, per essere adattato a qualsiasi pompa a pressostato.

VASO ESPANSIONE IN ACCIAIO INOX

Vaso ad espansione in **ACCIAIO INOX** per pompe automatiche ed autoclavi, con membrana in gomma per liquidi alimentari.

	Capacità lt	Pressione standard BAR - PSI	Pressione massima BAR - PSI	Dimensioni mm	Raccordi
600992	0,5	1 - 14,5	10 - 145	Ø 95 x 202	3/8"
600994	2	1 - 14,5	10 - 145	Ø 138 x 273,5	1/2"



POMPE PER LAVAGGIO



POMPA LAVAGGIO CON KIT ACCESSORI

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Portata	20 lt/min - 5.5 GPM
Dimensioni	221,5 x 146 x 131,8 mm
Pressione blocco	45 PSI - 3,1 bar

600180 Pompa di lavaggio autoadescante con regolazione automatica sia della portata che della pressione riducendo il consumo.
Grazie alla presenza della valvola by-pass si minimizza l'effetto pulsante e la pompa è molto più silenziosa.
L'autoclave è dotata di piedini in gomma contro la corrosione e la rumorosità e di un termico sul motore che l'arresta in caso di surriscaldamento accidentale e può girare a secco senza riportare nessun danno.
Le 5 membrane sono in Santoprene e garantiscono un flusso silenzioso e costante.
Ideale per lavaggio d'imbarcazioni, vasche del vivo, ancore, battelli, camper e roulotte.
Il kit comprende filtro, raccordi portagomma, tubo flessibile resistente ai raggi UV e lancia lavaggio con attacco automatico.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.



POMPA LAVAGGIO "SHURFLO" MODELLO "BLASTER"

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 VDC
Assorbimento	6 Amp
Portata	13,2 lt/min - 3,5 GPM
Dimensioni	203 x 127 x 118 mm
Pressione blocco	45 PSI - 3,1 bar

600190 Pompa lavaggio automatica per utilizzo con acqua salata. La pompa modello "BLASTER" è ideale per applicazioni nelle quali si richiede un uso prolungato come lavaggio vasche del pesce, catene dell'ancora o ponti. Autoadescante a grande prevalenza, protetta contro il surriscaldamento, può lavorare a secco senza danneggiarsi. È antideflagrante ed il pressostato è sigillato per impedire danni causati dall'acqua.



POMPA LAVAGGIO PONTE

Kit di lavaggio composto da:
• elettropompa automatica autoadescante, **dotata di ingranaggi elicoidali in PTFE**, corpo in ottone nichelato e valvola di non ritorno;
• 10 m di tubo a spirale;
• pistola a spruzzo con connessione a scatto, blocco del getto, valvola di ritegno e grilletto con regolazione del flusso.
Particolarmente adatto per installazioni su yachts, gommoni, barche a vela e camper per operazioni di lavaggio con acqua salata e dolce.

	Alimentazione Volt	Portata lt/min	Pressione PSI - Bar	Adescamento m	Consumo Amp	Fusibile Amp	Dimensioni mm	Ø bocche
600193	12	14	43,5 - 3	1,5	10	7,5	160 x 249 x 102	3/8"
600196	24	14	58 - 4	1,5	6	7,5	184 x 225 x 110	3/8"



CONTENITORE CON CONNESSIONE RAPIDA LAVAGGIO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	90 mm
Larghezza	84 mm
Altezza	55 mm
Diametro incasso	78 mm

243574 Contenitore in materiale plastico ad incasso con coperchio e guarnizione con connessione rapida per pompa di lavaggio.
Ideale per operazioni rapide di lavaggio, grazie alla connessione a scatto per il tubo a spirale della pistola.

OSSIGENATORI PER VIVO

POMPA AERATRICE PORTATILE

NEW



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	5 Volt
Portata	2 l/min
Assorbimento	0,10 Amp
Dimensioni	80 x 105 x 45h mm

600745 Pompa aeratrice portatile ricaricabile tramite USB con motore antivibrante, ideale per pesca o come ossigenatore di emergenza per acquario.
La pompa viene fornita completa di cavo USB per ricarica e tubo con pietra di areazione.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.

OSSIGENATORE PORTATILE

NEW



Caratteristiche tecniche

Portata	22 l/min
Alimentazione	12 Volt
Assorbimento	0,10 Amp
Dimensioni	111 x 127 mm

600765 Pompa aeratrice portatile con motore a cartuccia facile da rimuovere per manutenzione e tubo di mandata lungo circa 35 cm. Predisposta per ossigenare l'acqua delle vasche delle esche o del pescato da 19 a 113 litri. È completamente sommergibile, riempie la vasca del vivo con acqua pulita e ossigenata mantenendo sano il pescato. La pompa viene fornita completa di morsetti per collegarsi alla batteria a 12 V, piedini a ventosa per fissarla sul fondo della vasca e di tubo flessibile con tubo forato completo di ventose per il fissaggio. **Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.**

POMPA AERATRICE "SEAFLO"

Pompa aeratrice ad immersione con motore a cartuccia facile da rimuovere per la pulizia o per la sostituzione.
È completamente sommergibile, riempie la vasca del vivo con acqua pulita e ossigenata mantenendo sano il pescato. La pompa viene fornita completa di viti e di due raccordi con portagomma uno dritto e uno a 90°.
Testate in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.



	Modello	Alimentazione Volt	Portata l/min	Prevalenza m	Assorbimento Amp	Dimensioni mm	Ø bocche mm
600770	orizzontale	12	58	4	3,5	136 x 72 x 236h	19
600773	verticale	12	58	4	3,5	207 x 72 x 143h	19

OSSIGENATORE PORTATILE "RULE"



Caratteristiche tecniche

Portata	30 lt/min
Assorbimento	1,9 Amp
Dimensioni	100 x 120 x 355h mm
Diametro bocche	19 mm
Peso	0,5 kg

600750 Pompa aeratrice portatile adatta per ossigenare l'acqua in vasche delle esche e del pescato da 19 a 115 litri.
Il tubo di mandata è lungo circa 23 cm.
Nel kit sono inclusi i morsetti per collegarsi alla batteria a 12 V.
La pompa applicata è una RULE 460 GPH con piedini a ventosa per fissarla.

POMPA AERATRICE "RULE"

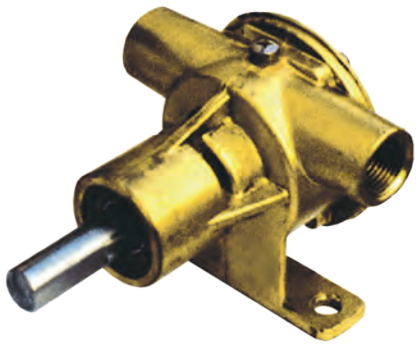


Caratteristiche tecniche

Capacità	1800 lt/h
Assorbimento	2,5 Amp
Mandata	1,5 m
Diametro tubo d'entrata	3/4" - 19 mm
Diametro tubo d'uscita	3/4" - 19 mm

600755 Pompa aeratrice RULE serie TOURNAMENT 500 GHP, dal design innovativo che comprende lo sviluppo di un nuovo sistema per la rimozione della cartuccia-motore con un solo gesto. Completa di base rotante omologata con raccordi in nylon in fibra di vetro rinforzata.Adatta per il montaggio sia a poppa che passante.La pompa è dotata di un secondo ingresso per eventuale collegamento ad una pompa di lavaggio.

POMPE RAFFREDDAMENTO MOTORI A GIRANTE



POMPA A GIRANTE IN GOMMA NITRILICA

Caratteristiche tecniche

Bocche	1/2"
Portata 3 mt	50 lt/min
Giri	2000 RPM
Peso	1,2 kg

POMPA

600850 Corpo pompa in ottone lega verde ed albero in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Girante in gomma nitrilica e supporto con cuscinetto a sfere, stagno.

GIRANTE

650427 Girante ricambio per pompa articolo 600850.



POMPA A GIRANTE IN GOMMA NITRILICA

Caratteristiche tecniche

Bocche	1"
Portata 3 m	102 lt/min
Portata 10 m	92 lt/min
Giri	2000 RPM
Peso	3,5 kg

POMPA

600855 Corpo pompa in bronzo alluminio ed albero in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

GIRANTE

650006 Girante ricambio per pompa articolo 600855.



POMPA A GIRANTE ELASTICA CON FRIZIONE MANUALE

Caratteristiche tecniche

Bocche	1"
Portata 3 m	102 lt/min
Portata 10 m	92 lt/min
Giri	2000 RPM
Peso	6,2 kg

POMPA

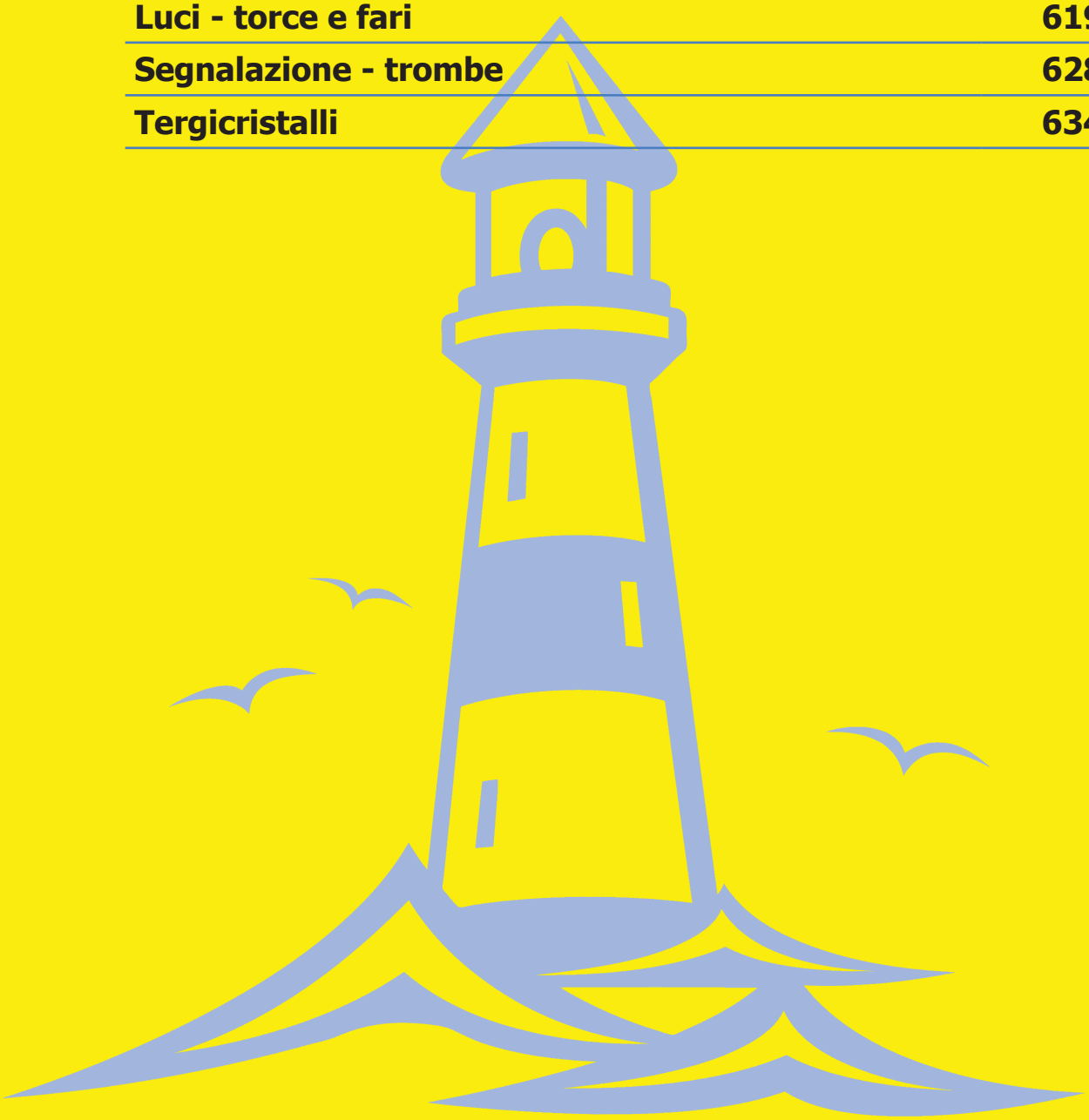
600875 Pompa a girante con innesto a frizione manuale. Corpo pompa in ottone ed albero in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Girante in neoprene e cuscinetto a sfere, stagno. Tenuta meccanica.

GIRANTE

650006 Girante ricambio per pompa articolo 600875.

ELETTRICITÀ-SEGNALAZIONE 9

Energia elettrica - caricabatterie - inverter batterie	554
Interruttori e prese	562
Pannelli elettrici	575
Materiale elettrico	579
Fanali di navigazione	590
Illuminazione - lampadine LED - faretti - plafoniere	601
Luci - torce e fari	619
Segnalazione - trombe	628
Tergicristalli	634



CARICABATTERIE





CARICABATTERIE SBC NRG+ FR

ALTA EFFICIENZA SUPERIORE AL 92%

Carica batterie SBC NGR+ FR, con prestazioni superiori rispetto allo standard di mercato, design innovativo, tecnologia all'avanguardia che si traducono in riduzione dei consumi, minor sviluppo di calore e contenuta rumorosità acustica. Le elevate prestazioni degli SBC NGR+ FR permettono una carica delle batterie sicura e veloce. Altri importanti vantaggi che i carica batterie SBC NRG+ FR sono:

- Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
- Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie (separatore di carica a mosfet interno).
- Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido aperte o sigillate, gel o AGM.
- Possibilità di utilizzare il carica batterie come alimentatore senza batterie.
- Fusibile di uscita integrato all'interno del caricabatterie.
- Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione di rete AC (Full Range Mini e Medium).
- Bassa ondulazione residua sull'uscita.
- Ingresso rete AC Universale (esclusi mod. SBC 1450/1950/2450 NRG+ FR HR).
- Compatibilità con ogni tipo di generatore.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Velocità variabile della ventola di raffreddamento.
- Modalità di potenza ridotta automatica e manuale.
- Interfaccia CAN BUS per il trasferimento dati. (esclusi mod. SBC 140/250/300/500 NGR+ FR)
- Possibilità di collegare in parallelo fino a tre caricabatterie dello stesso modello tramite controllo digitale per la ripartizione di corrente (solo per mod. SBC 1100/1200/1450/1950/2450 NRG+ HR).
- **Protezione contro il surriscaldamento delle batterie (con sensori opzionali).**
- **Protezioni di corto circuito in uscita, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento**.

SBC NRG+ FR Mini / Low

	Modello	Volt	Corrente di uscita max Amp	Nr. uscite	Assorbimento massimo (230 Vac) Amp	Tensione d'alimentazione Vac	Frequenza Hz	Dimensioni mm	Peso kg
628954	SBC 140 NRG+ FR	12	12	2	0,9	83 ÷ 264	45 ÷ 66	187 x 114 x 71	1,1
628955	SBC 250 NRG+ FR	12	25	3	1,8	83 ÷ 264	45 ÷ 66	252 x 114 x 71	1,6
628960	SBC 300 NRG+ FR	12	30	3	2,2	83 ÷ 264	45 ÷ 66	252 x 114 x 71	1,6
628965	SBC 500 NRG+ FR	12	40	3	2,8	83 ÷ 264	45 ÷ 66	276 x 114 x 71	1,8

SBC NRG+ FR Medium

	Modello	Volt	Corrente di uscita max Amp	Nr. uscite	Assorbimento massimo (230 Vac) Amp	Tensione d'alimentazione Vac	Frequenza Hz	Dimensioni mm	Peso kg
628966	SBC 700 NRG+ FR	12	60	3	3,9	83 ÷ 264	45 ÷ 66	391 x 170 x 82	3,1
628975	SBC 750 NRG+ FR	24	30	3	3,8	83 ÷ 264	45 ÷ 66	391 x 170 x 82	3,1

SBC NRG+ FR HI Power

	Modello	Volt	Corrente di uscita max Amp	Nr. uscite	Assorbimento massimo (230 Vac) Amp	Tensione d'alimentazione Vac	Frequenza Hz	Dimensioni mm	Peso kg
628968	SBC 1100 NRG+ FR	12	80	3	5,4	83 ÷ 264	45 ÷ 66	481 x 170 x 82	4,2
628970	SBC 1200 NRG+ FR	12	100	3	6,5	83 ÷ 264	45 ÷ 66	481 x 170 x 82	4,2
628977	SBC 1450 NRG+ HR	24	60	3	7,5	161 ÷ 264	45 ÷ 66	481 x 170 x 82	4,2
628978	SBC 1950 NRG+ HR	24	80	3	10,1	161 ÷ 264	45 ÷ 66	481 x 170 x 82	4,2
628979	SBC 2450 NRG+ HR	24	100	3	12,5	161 ÷ 264	45 ÷ 66	481 x 170 x 82	4,2

PANNELLO REMOTO RDS 1562

NEW

Strumento che permette di monitorare e visualizzare lo stato, la corrente totale e contemporaneamente le 3 tensioni d'uscita dei caricabatterie QUICK mod. **NRG+** tramite l'interfaccia CAN BUS (cavo per il trasferimento dati in dotazione).
Dotato di display LCD alfanumerico, funziona in un'ampio intervallo di temperature ambiente ed è protetto contro l'inversione di polarità.
Di facile installazione con alimentazione universale (12/24 Vdc).

Caratteristiche tecniche

Tensione d'alimentazione	9 - 32 Vdc
Assorbimento max	55 mA
Temperatura operativa	-20°C ÷ +70°C
Interfaccia di comunicazione	CAN BUS con transceiverdifferenziale
Dimensioni L x H x P	60 x 65 x 27 mm
Peso	60 g

628982 Pannello remoto RDS 1562.



PANNELLO REMOTO RDS 1560

NEW

Strumento che permette di monitorare e visualizzare lo stato e la corrente totale erogata dai caricabatterie QUICK mod. SBC NRG Medium e Hi Power tramite l'interfaccia CAN BUS (cavo per il trasferimento dati in dotazione).
Dotato di display LCD alfanumerico retroilluminato che offre la possibilità di visualizzare una, due o tutte e tre le tensioni d'uscita del caricabatteria.
Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
Di facile installazione con alimentazione universale (8/31 Vdc) e protetto contro l'inversione di polarità.

Caratteristiche tecniche

Tensione d'alimentazione	8 ÷ 31 Vdc
Assorbimento max	70 mA
Temperatura operativa	-20°C ÷ +70°C
Interfaccia di comunicazione	CAN BUS con transceiver differenziale
Dimensioni L x H x P	116,5 x 77,2 x 27,2 mm
Peso	105 g

628985 Pannello remoto RDS 1560.



CARICABATTERIE AUTOMATICO

Caratteristiche tecniche

Tensione alimentazione entrata	220/240 Volt
Tensione di carica	6 - 12 Volt
Carica massima	6 Amp
Dimensioni comprese di maniglia	160 x 80 x 170 mm

628822 Caricabatterie automatico con indicatore di carica, dotato di protezione di sovraccarico, surriscaldamento e corto circuito.



CARICABATTERIA NEWMAR SERIE 2000

Carica batterie elettronici con tecnologia switching a "2 Fasi" e corpo in **ACCIAIO INOX**,abbina una maggiore velocità di ricarica con la possibilità di mantenere il voltaggio di picco della batteria e fornire contemporaneamente elevata tensione in presenza di richiesta di carico DC. **Certificazione CE**.

	Modello	Volt	Amp	Assorbimento max (230 Vac) Amp	N. uscite	Dimensioni mm	Peso Kg
628900	RM-2010	12	10	16	2	183 x 134 x 310	3,2
628908	RM-2020	12	20	32	2	234 x 163 x 335	4,6





INVERTERS

INVERTER WAECO "PERFECT POWER"

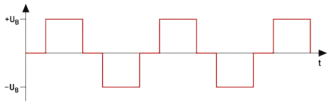


628731



628733 - 628735





Inverter ad onda sinusoidale modificata particolarmente leggeri e compatti con tecnologia all'avanguardia. Trasformano la tensione della batteria a 12/24 Volt in un onda sinusoidale modificata a 230 V rendendoli ideali per le varie applicazioni. Dotati di protezione contro l'inversione di polarità mediante fusibili intercambiabili, fissaggi regolabili, possono essere accesi o spenti tramite interruttore esterno.
Il modello PP152 è dotato inoltre di spina per accendisigari.

	Modello	Tensione di ingresso Volt	Potenza continua Watt	Potenza di picco Watt	Assorbimento Amp	Dimensioni mm	Peso Kg
628731	PP152	12 (11 ÷ 15)	150	350	0,25	129 x 71 x 177	0,84
628733	PP402	12 (11 ÷ 15)	350	700	0,25	129 x 71 x 192	1
628735	PP602	12 (11 ÷ 15)	550	1100	0,25	129 x 71 x 237	1,4

INVERTER WAECO "PERFECT POWER" ALTA PRESTAZIONE

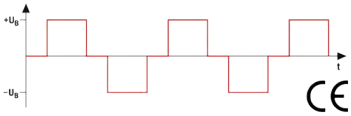


628740



628742





Per utenze particolarmente potenti quali forni a microonde, tostapane ed aspirapolveri sono indicati gli **inverter ad onda sinusoidale modificata** ad alte prestazioni particolarmente leggeri e compatti con tecnologia all'avanguardia. Trasformano la tensione della batteria a 12/24 Volt in un onda sinusoidale modificata a 230 V rendendoli ideali per le varie applicazioni. Dotati di protezione contro l'inversione di polarità mediante fusibili intercambiabili, fissaggi regolabili, possono essere accesi o spenti tramite interruttore esterno. Dotati inoltre di circuito di priorità integrato e funzione "soft-start" che assicura una partenza delicata anche per apparecchiature potenti.

	Modello	Tensione di ingresso Volt	Potenza continua Watt	Potenza di picco Watt	Assorbimento Amp	Dimensioni mm	Peso Kg
628740	PP1002	12 (11 ÷ 15)	1000	2000	0,8	176 X 95 X 338	3,5
628742	PP2002	12 (11 ÷ 15)	2000	4000	1,5	176 X 95 X 443	5

INVERTER WAECO "SINEPOWER"

Gli inverter a onda sinusoidale pura "SinePower" trasformano la tensione della batteria da 12/24 volt in pura corrente alternata a 230 volt, come dalle prese domestiche. Questo li rende perfetti per il funzionamento di tutte le utenze, anche quelle estremamente sensibili da 230 volt come computer, televisioni, macchine da caffè a cialde, spazzolini elettrici ecc.
Le alte prestazioni sono una delle caratteristiche qualitative esclusive di questa generazione di inverter WAECO: i dispositivi presentano infatti alte tensioni d'ingresso come richiesto dalle utenze collegate. Grazie al semplice montaggio, al design compatto e al peso ridotto, gli inverter possono essere installati facilmente anche dove gli spazi sono più ridotti.
Se a bordo si intende utilizzare un'unica utenza a 230 Volt ad esempio: televisore, lettore DVD o caricabatteria del cellulare, sono sufficienti i due modelli DSP 212/224 (art.628750/628760 con presa accendisigari) o DSP 412/424 (art.628751/628761), i più compatti della gamma, con una potenza in uscita rispettivamente di 150 W e 350 W, porta USB, design ultra-piatto ed prezzo straordinariamente basso.
Se non si necessità del circuito di priorità (disponibile però come accessorio da installarsi in retrofit) si può scegliere tra i modelli da 900 a 1300 watt.
Tutte le altre versioni SinePower con potenza a partire da 1800 watt (mod.DSP1812T/DSP1824T) dispongono di circuito di priorità con sincronizzazione del voltaggio, mentre i modelli da 2300/3500 watt dispongono anche di un'interfaccia BUS supplementare che consente il collegamento in parallelo fino a tre inverter per triplicare la potenza.



SINEPOWER DSP

	Modello	Tensione di ingresso Volt	Potenza continua Watt	Potenza di picco Watt	Assorbimento Amp	Dimensioni mm	Peso Kg
628750	DSP212	12 (10 ÷ 16,5)	150	300	0,6 - 0,4	127 x 52 x 210	1,1
628760	DSP224	24 (20 ÷ 33)	150	300	0,6 - 0,4	127 x 52 x 210	1,1
628751	DSP412	12 (10 ÷ 16,5)	350	700	0,6 - 0,4	127 x 52 x 210	1,2
628761	DSP424	24 (20 ÷ 33)	350	700	0,6 - 0,4	127 x 52 x 210	1,2
628752	DSP1012	12 (10 ÷ 16,5)	1000	2000	1,1 - 0,6	230 x 80 x 282	3,1
628762	DSP1024	24 (20 ÷ 33)	1000	2000	1,1 - 0,6	230 x 80 x 282	3,1
628753	DSP1312	12 (10,5 ÷ 16)	1300	2400	2,1 - 1,1	197,5 x 94,3 x 324,6	4
628763	DSP1324	24 (21 ÷ 32)	1300	2400	2,1 - 1,1	197,5 x 94,3 x 324,6	4
628754	DSP1812	12 (10,5 ÷ 16)	1800	3200	2,1 - 1,1	197,5 x 94,3 x 376	5
628764	DSP1824	24 (21 ÷ 32)	1800	3200	2,1 - 1,1	197,5 x 94,3 x 406	5

SINEPOWER DSP-T

	Modello	Tensione di ingresso Volt	Potenza continua Watt	Potenza di picco Watt	Assorbimento Amp	Dimensioni mm	Peso Kg
628755	DSP1812T	12 (10,5 ÷ 16)	1800*	3200	2,5 - 1,3	284 x 118 x 405	6,1
628765	DSP1824T	24 (21 ÷ 32)	1800*	3200	2,5 - 1,3	284 x 118 x 405	6,1
628756	DSP2312T	12 (10,5 ÷ 16)	2300*	4000	2,8 - 1,4	284 x 118 x 481	6,6
628766	DSP2324T	24 (21 ÷ 32)	2300*	4000	2,8 - 1,4	284 x 118 x 481	6,6
628757	DSP3512T	12 (10,5 ÷ 16)	3500*	6000	3,6 - 1,8	283 x 128,4 x 496	10,9
628767	DSP3524T	24 (21 ÷ 32)	3500*	6000	3,6 - 1,8	283 x 128,4 x 496	10,9

* 10 minuti di potenza continua, potenza permanente illimitata: potenza di picco 50%

RIPARTITORI DI CARICA E RIDUTTORI DI TENSIONE

SEZIONATORI E RIPARTITORI AUTOMATICI DI CARICA

Consentono di ricaricare due o più batterie simultaneamente, disponendo di uno o più generatori. Separano elettricamente ciascuna batteria, consentendo la carica preferenziale alla batteria più scarica. Carcassa in alluminio anodizzato, con ampia alettatura per disperdere efficacemente il calore.
Grado di protezione IP 685.



	Nr. batterie	Capacità batteria Amp	Nr. alternatori	Dimensioni mm
627670	2	50	1	65 x 127 x 136
627671	3	50	1	65 x 127 x 136
627675	2	100	2	65 x 127 x 236
627677	4	50	2	65 x 127 x 236
627679	3	140	2	65 x 127 x 236
627680	6	50	2	65 x 127 x 236



SEPARATORE DI CARICA ECS

Il separatore di carica ECS Quick consente di aumentare il numero dei possibili collegamenti alle batterie, salvaguardando la carica di ognuna ed offrendo un risparmio di energia 6 volte superiore rispetto al sistema tradizionale a diodi. Questo modello è stato costruito con la tecnologia a mosfet che permette di ripartire la carica senza dannose cadute di tensione.
VANTAGGI
- Caduta di tensione trascurabile
- Bassa dissipazione di potenza
- Funzionamento con ampio intervallo di temperatura ambiente
- Funziona con impianti elettrici sia a 12 che a 24 V
- Montaggio e cablaggio facilitati dalla compattezza del modulo

PROTEZIONI
- Inversione di polarità
- Raffreddamento naturale

Caratteristiche tecniche

Tensione d'ingresso	5÷31 Vdc
Corrente di carica da caricabatteria	120 A
Corrente di carica da alternatore	160 A
Dimensioni	195x68x135 mm

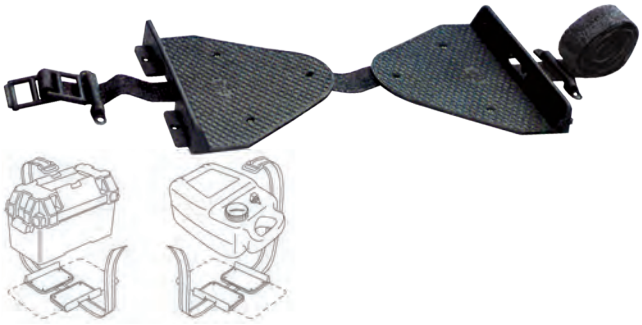
	Modello	Nr. uscite	Peso Kg
627702	ECS 162	2	1,2
627703	ECS 163	3	1,25



FILTRO ELETTRONICO

628993 Filtro elettronico per proteggere le apparecchiature di bordo (Radar, GPS, Ecoscandagli, VHF ecc.) da pericoli di sovratensione e da problemi di natura elettrica dovuti ad extracorrenti prodotte da manovre dei motori elettrici di avviamento, dai salpa ancora, dagli alternatori e da scariche atmosferiche. Vengono inseriti tra l'alimentazione ed il dispositivo da proteggere.
Filtro elettronico 12V - 5A.

BATTERIE ED ACCESSORI



FISSA SERBATOIO O BATTERIA

KIT COMPLETO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni piastra	160 x 140 mm

300361 Piastre fissa serbatoio o batteria misura standard con cinghie e ponticelli di fissaggio.

CINGHIA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza cinghia	1,3 m

300362 Solo cinghia fissa serbatoio o batteria, provvista di ponticelli di fissaggio.



FONDO PORTASERBATOI IN GOMMA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	470 mm
Larghezza	320 mm
Peso	550 g

300340 Fondo portaserbatoio in materiale antivibrante, resistente agli idrocarburi, olii, acidi, ecc. Fabbricato in materiale plastico resistente alla benzina e agli olii minerali. Fornito con cinghie complete di fibbie, ponticelli e viti.
Ideale per serbatoi fino a 23 lt.



CASSETTA PORTA BATTERIA

Caratteristiche tecniche

Dimensioni interne	270 x 180 x 200 mm
Per batterie	50/60/70 Amp

627621 Cassetta porta batteria costruita in materiale plastico,resistente ai raggi UV. Fornita con cinghia e ponticelli per fissaggio della batteria.

CASSETTA PORTA BATTERIA

Cassetta porta batteria costruita in materiale plastico resistente.
Completa di cinghia con fibbia di regolazione.

	Modello	Dimensioni interne mm	Per batterie Amp
627630	MINI	270 x 180 x 200h	50-60-70
627635	MAXI	395 x 180 x 200h	100



CASSETTA PORTA BATTERIA COMPONIBILE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	337 x 197 x 268h mm
Per batterie	fino a 100 Amp

627633 Cassetta porta batteria costruita in materiale plastico.
Modello che consente di unire più cassette tra loro, sia in larghezza che in lunghezza.
Fornita con cinghia per la chiusura del coperchio e fibbia di regolazione.





CASSETTA PORTA BATTERIA JUMBO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni interne	455 x 210 x 235h mm
Dimensioni esterne	540 x 270 x 270h mm

627638 Cassetta porta batteria modello Jumbo.
Studiata per contenere batterie di grosse dimensioni oppure più di una batteria.



CASSETTA PORTA BATTERIA

NEW

Valigetta porta batteria con connettori esterni per alimentare direttamente il motore elettrico senza bisogno di essere aperta. Dotata di indicatore di carica e di interruttore di alimentazione protetto. Dispone inoltre di presa accendisigari da 12V e presa doppia USB (solo art. 627657).

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	420 x 230 x 340h mm
Dimensioni interne	335 x 180 x 230h mm
Per batterie fino a	100 Amp

	Nr. prese accendisigari	Nr. prese USB	Protezione Amp
627655	2	-	10 - 30
627656	2	-	10 - 50
627657	1	2	10 - 50 (con riarmo manuale)

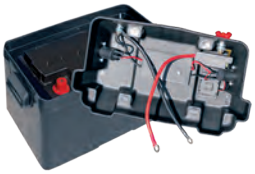














BATTERIA NAUTICA SYNERGY

Batteria per avviamento carica e pronta all'uso, affidabile e sicura. Soddisfa ogni esigenza di applicazione e si posiziona ad un livello superiore per affidabilità in termini di capacità e spunto. La batteria è dotata di tappi a vista ispezionabili per eventuali controlli del livello dell'elettrolito ed ha tecnologia calcio-calcio (Ca/Ca). Come tutte le batterie al piombo, non deve essere mai scaricata oltre l'80% della capacità, pena la distruzione della batteria stessa. Vale a dire che la tensione della batteria non deve scendere sotto i 10,50 Volt. Inoltre è importante mantenere la batteria carica al 100% ricaricandola periodicamente se non utilizzata.
I modelli SMF non necessitano di manutenzione.

	Modello	Voltaggio	Capacità AH	Spunto A (EN)	Dimensioni mm
627550	SMF	12	50	400	207 x 175 x 190
627560	SMF	12	62	540	242 x 175 x 190
627570	SMF	12	70	630	275 x 175 x 175
627580	SMF	12	80	680	275 x 175 x 190
627600	-	12	100	850	305 x 175 x 190
627615	-	12	155	950	510 x 223 x 223
627619	-	12	220	1250	518 x 273 x 240



BATTERIA ERMETICA AGM CICLICA (DEEP CYCLE)

Batteria per servizi di bordo delle imbarcazioni carica e pronta all'uso. Queste batterie hanno placche a spessore maggiorato che le rendono resistenti ai cicli di carica-scarica. La batteria ermetica AGM ha riscosso sempre più consensi per la sua capacità di tollerare picchi temporanei di corrente. Assolutamente priva di esalazioni acide, è perfettamente in linea con le normative in vigore.
Si rivela la scelta ideale come utilizzo in gruppi di continuità proprio per la capacità di tollerare picchi di corrente e l'assenza di gassificazione e conseguente versamento di acido. Si consiglia questa batteria per una linea di sicurezza autonoma e indipendente per la gestione degli impianti di sicurezza e navigazione. Particolarmente indicata per nautica, camperistica, computer, apparecchiature elettroniche, sistemi di allarme ed emergenza e per tutte quelle apparecchiature che vanno gestite oltre le linee di batterie avviamento.
Le batterie AGM sono:
- senza manutenzione;
- immuni dal rischio di sversamento accidentale dell'acido liquido;
- resistenti alle sollecitazioni termiche e alle vibrazioni intense;
- resistenti a picchi temporanei di corrente;
- ideali in presenza di cicli di carica-scarica;
- adatte ad installazioni in prossimità di persone e di apparati elettronici.

Per la carica utilizzare caricabatterie elettronici (es.i ns. SBC ADVANCED PLUS) impostando la funzione per la ricarica di batterie agm e gel.
Come tutte le batterie al piombo, non deve essere mai scaricata oltre l'80% della capacità, pena la distruzione della batteria stessa. Vale a dire che la tensione della batteria non deve scendere sotto i 10,50 Volt. Inoltre è importante mantenere la batteria carica al 100% ricaricandola periodicamente se non utilizzata.

	Voltaggio	Capacità AH	Dimensioni mm
627520	12	100	306 x 169 x 208/230
627525	12	200	522 x 240 x 218/244



MORSETTI BATTERIA

Caratteristiche tecniche

Altezza	19 mm

630202 Coppia morsetti batteria (positivo + negativo) tipo nautico in ottone piombato e perno filettato.





MORSETTI BATTERIA

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	48 mm
Larghezza	33 mm

630207 Coppia morsetti batteria zincati.

MORSETTI BATTERIA

NEW

630207/1 Coppia morsetti batteria (positivo + negativo) ottonati.



COPRI MORSETTI PER BATTERIE

630205 Coppia cappucci per coprire ed isolare i morsetti batteria.
Costruiti in PVC rosso e nero.
Confezione 2 pezzi.



MORSETTI BATTERIA

Morsetti batteria in ottone ad innesto rapido (a pressione) completi di relativa protezione.

	Tipologia morsetto	Colore
630210	positivo	rosso
630211	negativo	blu
630212	coppia positivo+negativo	rosso + blu



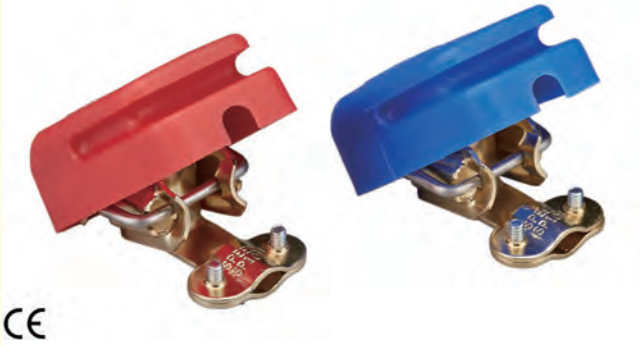
MORSETTI BATTERIA

NEW

Caratteristiche tecniche

Dimensioni copertura	60 x 40 mm

630213 Morsetti batteria in **ACCIAIO** con zincatura elettrolitica ad innesto rapido (a pressione) completi di relativa protezione.
Venduti in coppia positivo e negativo.



CE

CAVI AVVIAMENTO RINFORZATI

NEW

Cavi avviamento batteria con pinze isolate ed antiscossa.
Venduti in pratica confezione portatile.

	Sezione cavo mm²	Portata d'avviamento Amp	Lunghezza m
630215	16	200	3
630216	25	350	3,5
630217	35	450	4,5



TERMINALE IN OTTONE PER CAVO

Terminale in ottone per cavo batteria.

20 pezzi	blister da 5 pz	Sezione cavo mm²	Ø foro mm
641010	**641010B**	16	8
641012	**641012B**	25	8
641014	**641014B**	35	13



STACCABATTERIE



STACCABATTERIA "BEP MARINE"

Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	275 Amp
Capacità intermittente	455 Amp
Capacità max di breve durata	1250 Amp per 10 sec.
Tensione	max 48 Vdc
Dimensioni	69x69x75 mm
Terminali	2 x 10 mm
Operazione	ON / OFF

630170 La caratteristica che lo rende unico è il sistema brevettato per il montaggio modulare di più interruttori. La chiave è bloccata in posizione ON/OFF ma ruotandola di 45° in senso antiorario può essere rimossa. I terminali di collegamento posteriori sono protetti da un coperchio smontabile come richiesto dalle norme ABYC (antideflagrazione). Può essere montato ad incasso con un foro da 52,4 mm.
I perni e i dadi sono in rame stagnato.

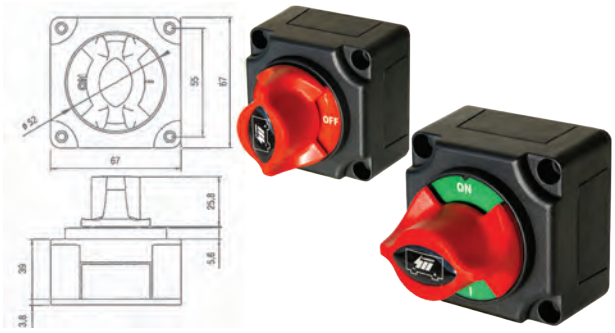


STACCABATTERIA EASYFIT "BEP MARINE"

Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	275 Amp
Capacità intermittente	455 Amp
Capacità max di breve durata	1250 Amp per 10 sec.
Tensione	max 48 Vdc
Terminali	2 x 10 mm
Operazione	ON / OFF

630173 Questo nuovo staccabatterie Easyfit risolve il problema delle installazioni incassate su pannelli di vario spessore. Mediante una ghiera filettata è possibile installare lo switch su pannelli fino a 19 mm di spessore. Può sostituire la maggior parte degli switch oggi installati in Europa, offrendo un design moderno ed ergonomico. La chiave è bloccata in posizione ON/OFF ma può essere rimossa solo ruotandola di 45° in senso antiorario. Montaggio ad incasso o superficie.
I perni e i dadi sono in rame stagnato.

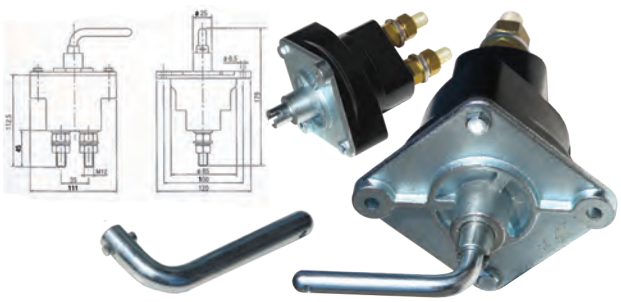


STACCABATTERIA

Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	300 Amp
Capacità max di breve durata	1000 Amp per 5 secondi
Tensione nominale max	12 - 24 V
Grado di protezione	IP 54
Temperatura d'impiego	-40° C/ +50°C

630174 Staccabatteria con manopola rotante a 2 posizioni ON/OFF con contatti in rame argentato.
Molto compatto, applicabile sia in superficie che ad incasso praticando un foro da 52 mm.



STACCABATTERIA

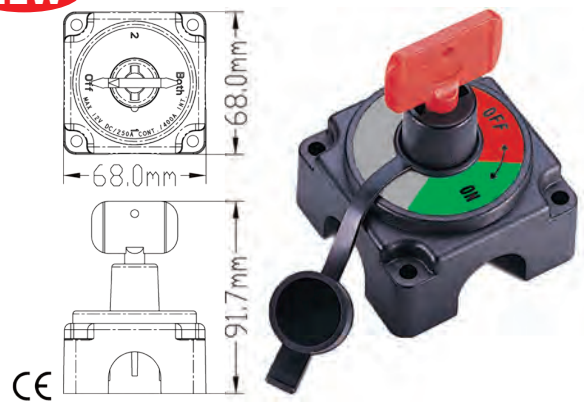
Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	350 Amp
Capacità max di breve durata	2500 Amp per 3 secondi
Tensione nominale max	12 - 24 V
Grado di protezione	IP 65
Temperatura d'impiego	-40° C/ +80°C

630180 Staccabatteria ad azionamento manuale con leva estraibile e contatti in rame argentato.

STACCABATTERIA CON CHIAVE

NEW

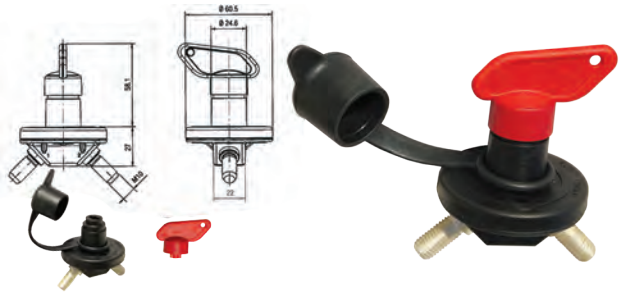


Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	250 Amp a 12 V
Capacità intermittente	350 Amp
Tensione nominale max	12 - 24 V

630181 Staccabatteria a 2 posizioni ON/OFF con chiave estraibile e cappuccio di protezione.
Realizzato in nylon con chiave in POM, perni in ottone nichelato e contatti in rame argentato.
Molto compatto, applicabile sia in superficie che ad incasso.

STACCABATTERIA



Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	150 Amp
Capacità max di breve durata	1200 Amp per 5 secondi
Tensione nominale max	12 - 24 V
Grado di protezione	IP 65
Temperatura d'impiego	-30° C/ +60°C

630182 Staccabatteria ad azionamento manuale con chiave estraibile, cappuccio e contatti in rame argentato.

STACCABATTERIA IN OTTONE



Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	140 Amp
Capacità max di breve durata	2000 Amp per 3 secondi
Tensione nominale max	12 - 24 Volt
Diametro cilindro	27 mm
Diametro bulloni contatto	10 mm
Diametro flangia	68,5 mm
Interasse	39 mm
Lunghezza	115 mm
Larghezza	70 mm

STACCABATTERIA

630184 Staccabatteria con chiave estraibile. Costruito in materiale plastico ed ottone cromato.Fissaggio su flangia o su cilindro con dado e controdado.

CHIAVE

630197 Ricambio per staccabatteria art. 630184 - 630190 - 630194.

STACCABATTERIA IN PLASTICA



Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	140 Amp
Capacità max di breve durata	2000 Amp per 3 secondi
Tensione nominale max	12 - 24 Volt
Diametro cilindro	25 mm
Diametro bulloni contatto	10 mm
Diametro flangia	64 mm
Interasse	39 mm

STACCABATTERIA

630190 Staccabatterie con chiave estraibile **con certificazione CE UNI EN 28846**. Costruito in materiale plastico con contatti in rame argentato. Fissaggio su flangia.

630194 Staccabatteria con chiave estraibile. Costruito in materiale plastico con contatti in rame argentato. Fissaggio su flangia.

CHIAVE

630197 Ricambio per staccabatteria art. 630184 - 630190 - 630194.



STACCABATTERIA

Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	100 Amp
Capacità max di breve durata	500 Amp per 5 secondi
Tensione nominale massima	12 - 24 V

STACCABATTERIA

630195 Staccabatteria con chiave estraibile e cappuccio in gomma.

CHIAVE

630196 Chiave di ricambio per staccabatteria art. 630195.





STACCABATTERIA IN ABS

Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	300 Amp
Capacità intermittente	425 Amp

630193 Staccabatteria marino ON/OFF in ABS.



STACCABATTERIA CON CONTENITORE

Staccabatteria con contenitore in ABS di colore bianco, completo di guarnizioni.

STACCABATTERIA CON CONTENITORE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	95x95 mm
Profondità	72 mm

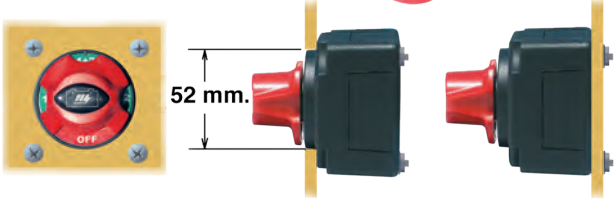
	Capacità max continua Amp	Capacità max di breve durata Amp
630163	100	500 per 10 secondi
630164	275	1250 per 10 secondi

CONTENITORE

630160 Contenitore di ricambio per ns art. 630163-64.







SELETTORE DI BATTERIA

Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	300 Amp
Capacità max di breve durata	1000 Amp per 5 secondi
Tensione nominale max	12 - 24 V
Grado di protezione	IP 54
Temperatura d'impiego	-40° C/ + 50° C
Dimensioni	65 x 65 x 80h mm

630175 Selettore di batteria con manopola rotante a 4 posizioni con contatti in rame argentato.
Molto compatto, applicabile sia in superficie che ad incasso praticando un foro da 52 mm.

SELETTORE DI BATTERIA

NEW

Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	350 Amp a 12 V
Capacità intermittente	800 Amp
Tensione	12 / 24 Volt
Dimensioni	127 x 127 x 85,7h mm

630177 Selettore di batteria con manopola rotante che permette di usare alternativamente, in contemporanea o staccare le batterie.



SELETTORE DI BATTERIA CON CHIAVE

NEW

Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	250 Amp
Capacità intermittente	360 Amp
Tensione	12 / 24 Volt
Diametro	134 mm
Altezza	65,7 mm

630178 Selettore di batteria con manopola rotante che permette di usare alternativamente, in contemporanea o staccare le batterie.
Base in bachelite e manopola in ABS con chiave.

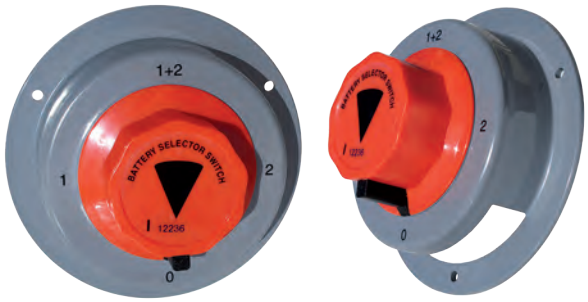


SELETTORE BATTERIA

Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	250 Amp
Capacità intermittente	300 Amp
Tensione	12 / 24 Volt
Diametro	145 mm
Altezza	67 mm

630198 Permette una connessione tra una o più batterie.
Costruito in materiale anti-corrosione con connessioni in rame.



SELETTORE BATTERIA

Caratteristiche tecniche

Capacità max continua	175 Amp
Capacità intermittente	300 Amp
Tensione	12 / 24 Volt
Dimensioni	135 x 135 x 77h mm

630199 Selettore per batterie provvisto di rotatore nuovo tipo con blocco a scatto di sicurezza. Permette di usare alternativamente, in contemporanea o staccare le batterie.



PRESE E SPINE

CONNESSIONE PER PRESA

Connessione presa in ottone cromato completa di spina stagna con coperchio a vite.

	Presa + Spina
630222	bipolare - 3 Amp
630223	tripolare - 3 Amp
630224	quadripolare - 3 Amp



ACCENDISIGARI

Accendisigari marino a 12 Volt in **ACCIAIO INOX**, completo di luce carteggio sul pomolo.

Con piastrina di fissaggio	Con fissaggio interno
630510	**630511**





CONTENITORE PRESA CON SPINA

630515 Presa di corrente in policarbonato nero completa di spina accendisigari. Fissaggio esterno.



PRESA CON SPINA

630519 Set completo spina e presa in policarbonato impermeabile di colore nero.



SPINA

630520 Spina per presa accendisigari 12V.



PRESA ACCENDISIGARI

630525 Presa di corrente 12V in policarbonato impermeabile di colore nero.



SPINA ACCENDISIGARI/USB

Caratteristiche tecniche

Tensione d'ingresso	12/24 Volt

630523 Spina accendisigari con due porte usb.





SPINA CON LED LUMINOSO

630521 Spina per uso nautico con fusibile incorporato da 5A e LED luminoso che ne indica il funzionamento. Dotata di un sistema di bloccaggio per un sicuro fissaggio della spina alla presa.
È utilizzabile in circuiti a 12 V DC.

PRESA CORRENTE SINGOLA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12 Volt
Amperaggio	10 Amp

630524 Presa di corrente ad incasso in policarbonato nero, tipo accendisigari dotato di cappuccio a tenuta stagna che impedisce l'ingresso dell'acqua.



SDOPPIATORE DI ALIMENTAZIONE CON DOPPIA USB

Caratteristiche tecniche

Tensione d'ingresso	12 Volt

630527 Sdoppiatore di alimentazione con doppia presa accendisigari e due porte USB con spia a LED blu.
Regolabile in 4 posizioni.



PRESA CORRENTE DOPPIA

630528 Presa corrente doppia a 12 Volt in policarbonato. Converte qualsiasi presa di corrente singola in una presa doppia per il collegamento di due utenze.



PRESA TRIPLA 12/24 V

630529 La presa tripla può operare sia a 12V che a 24 V.
E' indispensabile quando 3 apparecchi elettrici devono essere utilizzati simultaneamente. Tutte le parti di metallo, incluse le viti, sono fabbricate in **ACCIAIO INOX**, che rende il connettore adatto all'utilizzo nautico.



PRESA STAGNA IP67

640790 Presa stagna serie CEE 220V./16A. Costruita in materiale isolante termoplastico autoestinguente, coperchio di protezione a molla con ghiera di bloccaggio a baionetta per la tenuta stagna.
Grado di protezione: IP67 (immersione fino a 30 minuti a un metro di profondità).



CE

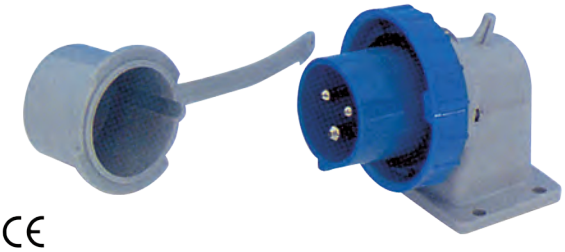
SPINA FISSA STAGNA IP67

SPINA

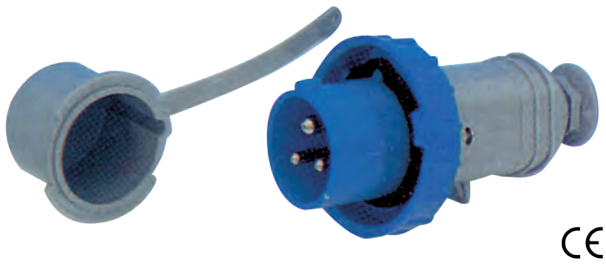
640791 Spina fissa serie CEE 220V/16A. Costruita in materiale isolante termoplastico autoestinguente, corpo con flangia e ghiera di bloccaggio a baionetta per la tenuta stagna.
Grado di protezione: IP67 (immersione fino a 30 minuti a un metro di profondità).

COPERCHIO

640798 Coperchio di protezione.



CE



SPINA STAGNA IP67

SPINA

640795 Spina serie CEE 220V/16A. Costruita in materiale isolante termoplastico autoestinguente con ghiera di bloccaggio a baionetta per la tenuta stagna.
Grado di protezione: IP67 (immersione fino a 30 minuti a un metro di profondità).

COPERCHIO

640798 Coperchio di protezione.



SPINA AD INCASSO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	109 mm
Larghezza	109 mm
Diametro foro incasso	85 mm
Profondità	107 mm
Altezza totale	122 mm
Protezione	IP44

640799 Spina da incasso colore bianco avorio 2P+T/16A con leva aiuto estrazione per presa art.640790.



PRESA FISSA DA PARETE

640793 Presa fissa serie IEC 200-250V./16A a 3 poli 2P+T.
Costruita in materiale isolante termoplastico autoestinguente, coperchio di protezione a molla con ghiera di bloccaggio a baionetta.
Installazione a parete con inclinazione a 10°.
Stagna IP66/IP67.
A norme CE - IEC.



PRESA FISSA AD INCASSO DA PARETE

640792 Presa fissa ad incasso serie IEC 200-250V./16A a 3 poli 2P+T.
Costruita in materiale isolante termoplastico autoestinguente, coperchio di protezione a molla con ghiera di bloccaggio a baionetta.
Installazione a parete con inclinazione a 10°.
Stagna IP66/IP67.
A norme CE - IEC.

PRODOTTI D'ALIMENTAZIONE DA BANCHINA

Spine e prese di corrente originali **MARINCO certificate CE**.
Costruite con materiali di alta qualità, resistenti all'ambiente marino e completamente A TENUTA STAGNA.
Provviste di sistema esclusivo EASY LOCK progettato per rendere il collegamento cavo-spina rapido e facile.

MARINCO®



SPINA MASCHIO VOLANTE

SPINA

Spina maschio volante, compatta, con zigrinatura per una presa più salda.

	Volt - Amp	Adatta per presa art.
641780	220 V - 16 Amp 125 V - 30 Amp	641784
641781	220 V - 32 Amp 125 V - 50 Amp	641785

CAPPUCCIO

Cappuccio antispruzzo per spina maschio.

	Adatto per art.
641782	641780
641783	641781



641784 641785

PRESA FEMMINA VOLANTE

Presa femmina volante, compatta, con zigrinatura per una presa più salda.

PRESA

	Volt	Amp
641784	220	16
641785	220	32

CAPPUCCIO

Cappuccio di protezione con anello filettato per presa femmina.

	Per presa femmina da Amp	Per ns. articolo
641786	16	641784
641787	32	641785

TAPPO

Tappo di protezione stagno per cappuccio e presa come richiesto dalle specifiche CE.

	Per cappuccio e presa Amp	Per ns. articoli
641788	16	641784/86
641789	30	641785/87



SPINA INCASSO CON TAPPO CHIUSURA

641790 Spina ad incasso quadra 32A - 220 V in **ACCIAIO INOX AISI 316** con tappo di chiusura "Soft Touch" stagno.
Protezione posteriore con sfiato.
Adatta per presa ns. art. 641785.



SPINE INCASSO CON TAPPO CHIUSURA

Spine ad incasso con tappo di chiusura " Soft Touch" stagno.
Prodotte in poliestere rinforzato vetro.
Protezione posteriore con sfiato.

	Forma	Amp	Volt	Adatta per art.
641792	Quadrata	16	220	641784
641793	Quadrata	32	220	641785
641794	Tonda	16	220	641784
641795	Tonda	32	220	641785





CAVO ALIMENTAZIONE MARINCO DA BANCHINA CON PRESA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	15,24 m
Sezione	3,3 mm² (12/3)

641807 Cavo d'alimentazione MARINCO (16 A - 220 V) completo di presa femmina premontata (art. 641784), con taglio vivo lato maschio.



CONNETTORE STAGNO IP67

I nuovi connettori "Hypertac" sono caratterizzati da una struttura di contatto di elevata prestazione. Essa offre diversi vantaggi rispetto ai contatti spina-boccola convenzionali: alta portata di corrente dovuta alla bassa resistenza di contatto, straordinaria continuità elettrica, distribuzione omogenea della corrente sul contatto, lunga vita del contatto, elevata affidabilità, contatti dorati e corpo più maneggevole. La portata in corrente dei contatti è di Max 12 A.

	N. Poli
630233	3
630236	6

CHIAVI AVVIAMENTO



CHIAVE AVVIAMENTO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	64 mm
Diametro filettatura	20 mm
Numero terminali	3

630390 Chiave avviamento a 3 posizioni in ottone cromato. Fornita con 2 chiavi.

CHIAVETTE DI SICUREZZA



INTERRUTTORE A STRAPPO UNIVERSALE CON CAVO GALLEGGIANTE

630397 Stacco automatico completo di cavo galleggiante. Universale, perchè grazie al sistema di clip sfilabili si può regolare l'apertura e la chiusura dei circuiti variando il collegamento dei cavi.



INTERRUTTORE A STRAPPO

Stacco automatico regolamentare per accensione. Interrompe immediatamente il circuito in caso d'emergenza. 12V - 15A.

	Colore	Volt	Amp	Utilizzo
630399	grigio	12	15	con il cappuccio inserito il contatto è chiuso
630400	rosso	12	15	con il cappuccio inserito il contatto è aperto



CHIAVETTA DI SICUREZZA

CHIAVETTA

Marca motore	Solo chiavetta	Chiave + cordino
Mariner - Mercury	**630401**	**630402**
Mariner - Suzuki - Johnson 4T	**630403**	**630404**
Tohatsu	**630405**	**630406**
Honda-Omc	**630407**	**630408**
Omc-Johnson-Evinrude	**630409**	**630410**
Omc (versione forcella semplice)	**630413**	**630414**
Yamaha	**630411**	**630412**

MOSCHETTONE

630418 Moschettone per cordino di sicurezza.

CORDINO DI SICUREZZA

630417 Cordino di sicurezza con cinturino in velcro.
630419 Cordino di sicurezza.

SET 10 CHIAVETTE DI SICUREZZA

630395 Set 10 chiavette di sicurezza per interruttori a strappo con cordino e moschettone girevole. Compatibili per i seguenti motori fuoribordo 2 e 4 tempi:
- JOHNSON
- EVINRUDE
- YAMAHA
- HONDA
- MERCURY
- MARINER
- SUZUKI
- TOHATSU
- KAWASAKI



CORDINO DI SICUREZZA

NEW

630417 Cordino di sicurezza completo di clip girevole e cinturino in velcro per fissaggio al polso.



INTERRUTTORI

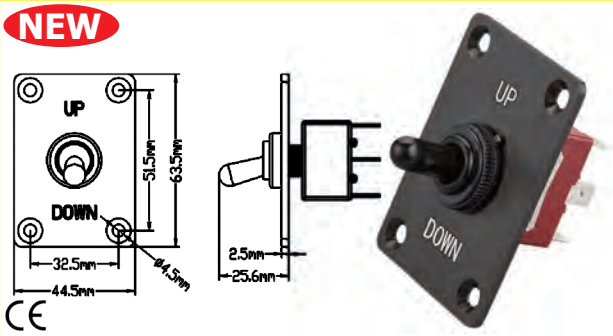
COMANDO DA PLANCIA

NEW

Caratteristiche tecniche

Amperaggio	15 Amp
Lunghezza	63,5 mm
Larghezza	44,5 mm
Spessore	2,5 mm

036868 Comando da plancia per l'azionamento del salpa ancora o flap.



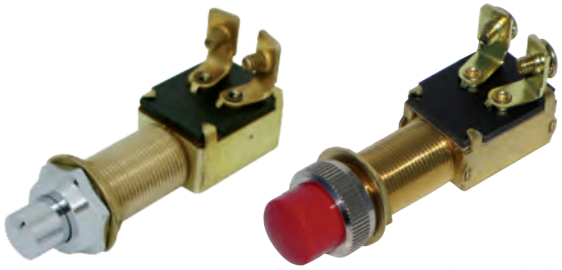
PULSANTE

Pulsante in ottone cromato a collo lungo per starter e tromba.

Caratteristiche tecniche

Diametro	16 mm
Lunghezza	32 mm
Voltaggio	12 Volt

Modello standard	Modello con cappuccio di protezione
630248	630249



PULSANTE IMPERMEABILE

Pulsante impermeabile in ottone completo di cappuccio copripulsante.

Caratteristiche tecniche

Diametro ghiera	28 mm
Diametro foro di montaggio	14 mm
Lunghezza	72 mm

	Amp	Colore cappuccio
630258	30	nero
630259	30	rosso



INTERRUTTORE A TIRETTO

Interruttore a tiretto a 2 posizioni: OFF-ON. Pomello in ottone cromato e carcassa in policarbonato nero.

	Modello	Ø mm	Lunghezza chiuso mm	Lunghezza aperto mm	Larghezza mm	Volt	Amp
630322	corto	8	40	45	30	12	5
630323	lungo	8	54	60	30	12	5





INTERRUTTORE A LEVA

Interruttori a leva con cappuccio di protezione.

INTERRUTTORE

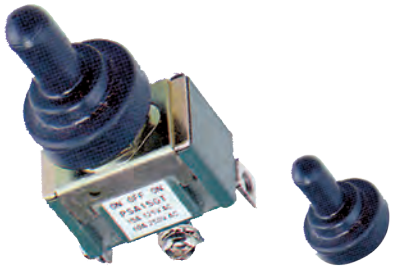
	Amp	Funzione
630342	10	ON - OFF
630345	15	ON - OFF - ON

DEVIATORE

630343 Deviatore a leva 15 ampere ON-ON con cappuccio di protezione.

CAPPUCCIO

630350 Cappuccio in gomma per protezione interruttore.



INTERRUTTORE A LEVA

Interruttore a leva con ritorno completo di cappuccio di protezione.

INTERRUTTORE CON RITORNO

	Amp	Funzione
630348	15	ON - OFF
630349	15	ON - OFF - ON

CAPPUCCIO

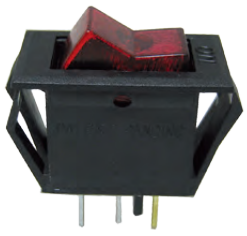
630350 Cappuccio in gomma per protezione interruttore.



INTERRUTTORE ILLUMINATO A LEVA

Interruttori resi stagni tramite cappuccio in vinile trasparente che permette il passaggio dell'illuminazione della levetta.

	Amp	Funzione	N. terminali
630354	16	ON / OFF	3
630356	16	ON / OFF / ON	4
630357	16	OFF / MOMENTANEA	3

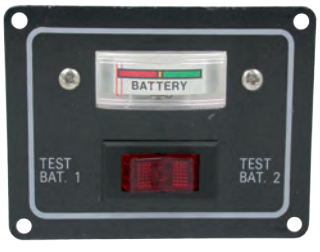


INTERRUTTORE A BASCULA LUMINOSA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12 Volt
Amperaggio	15 Amp
Funzione	ON - OFF
Numero terminali	3

630358 Interruttore con bascula in plastica rossa che s'illumina quando è acceso. Costruito in nylon, policarbonato ed ottone.



TEST BATTERIA

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12V
Larghezza	82 mm
Altezza	63 mm

630595 Pannello test batteria in alluminio con tester per stato di carica di una o due batterie e relativo interruttore per azionarlo.



INTERRUTTORE A BASCULA

Caratteristiche tecniche

Foro incasso da	21,5 x 36,8 mm
Capacità	15 Amp
Alimentazione	12 V

630270 Interruttore a bascula ON - OFF.

INTERRUTTORE ILLUMINATO A BASCULA

Interruttore illuminato a bascula ON - OFF a 3 terminali.
Dotato di doppia illuminazione: una che illumina l'utenza e l'altra che ne indica l'attivazione.
Per un perfetta finitura e per formare un unico pannello con gli interruttori sono disponibili anche le cornici in plastica ns. art.630311/12/13.

Caratteristiche tecniche

Foro incasso da	21,5 x 36,8 mm
Alimentazione	12 V

	Funzione	Consigliato per	Amp
630274	ON - OFF	---	25
630275	ON - OFF	---	16
630276	(ON)* - OFF * Con molla di ritorno	Trombe, WC	15



INTERRUTTORE A LED CON LEVA INTERCAMBIABILE

Interruttori con bascula intercambiabile IMPERMEABILI IP56 a DOPPIA ILLUMINAZIONE A LED.
Forniti senza BASCULA DA ORDINARE A PARTE.
Per un perfetta finitura e per formare un unico pannello con gli interruttori sono disponibili anche le cornici in plastica ns. art.630311/12/13.

Caratteristiche tecniche

Capacità max	25 A a 12 V 15 A a 24 V
Foro incasso da	21,5 x 36,8 mm

INTERRUTTORE A 2 LED

Un LED illumina il simbolo dell'utenza a cui è collegato l'interruttore per un facile riconoscimento ed il secondo illumina un'apposita fessura sotto il simbolo per indicare quando l'utenza è attiva.

	Funzione	Consigliato per
630285	ON - OFF	---
630286	ON - OFF - ON	Pompe sentina luci di via, testa d'albero
630287	(ON)* - OFF * Con molla di ritorno	Trombe, WC
630288	(ON)* - OFF - (ON)* * Con molla di ritorno	Passerelle, salpancore, flap



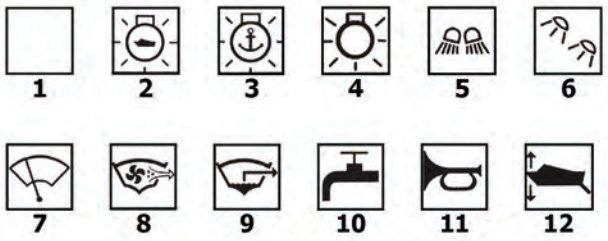


BASCULE PER INTERRUTTORI 2 LED

	Descrizione bascula	
	1 - Neutra per interruttore a 2 LED	**630291**
	2 - Luci di via	**630292**
	3 - Luci di Fonda	**630293**
	4 - Cabina	**630294**
	5 - Pozzetto-Plancetta-Coperta	**630295**
	6 - Luci di profondità cortesia - roll bar	**630296**
	7 - Tergivetro	**630297**
	8 - Aspiratore	**630298**
	9 - Pompe sentina	**630299**
	10 - Autoclave	**630300**
	11 - Tromba	**630301**
	12 - Flap	**630302**







CORNICI IN PLASTICA PER INTERRUTTORI

630311 Cornice per solo 1 interruttore.
630312 Cornice terminale dx e sx con inserto.
Adatta per il montaggio di 2 interruttori o da utilizzarsi come terminali per comporre quadri da 3 o più interruttori.
630313 Inserto centrale per comporre quadri da 3 o più interruttori.



NEW



INTERRUTTORE A LEVA PER POMPE DI SENTINA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12/24 Volt
Funzione	ON - OFF
Lunghezza	57 mm
Altezza	51 mm
Profondità incasso	34 mm

630592 Pannello di controllo in lega leggera anodizzata per pompe di sentina elettriche con interruttore a leva con spia luminosa.

NEW



INTERRUTTORE A BASCULA PER POMPE DI SENTINA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12/24 Volt
Amperaggio fusibile	15 Amp
Funzione	MAN - OFF - AUTO
Lunghezza	75 mm
Altezza	63 mm
Profondità incasso	62 mm

630593 Pannello di controllo per pompe di sentina elettriche con interruttore a bascula con spia luminosa e relativo portafusibile.

NEW



INTERRUTTORE A LEVA ILLUMINATO PER POMPE DI SENTINA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12/24 Volt
Funzione	MAN - OFF - AUTO
Larghezza	57 mm
Altezza	51 mm

630596 Pannello di controllo per pompe di sentina elettriche in lega leggera anodizzata con interruttore a leva illuminato.

NEW



INTERRUTTORE ILLUMINATO CON PORTAFUSIBILE PER POMPE DI SENTINA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12/24 Volt
Funzione	MAN - OFF - AUTO
Larghezza	83 mm
Altezza	51 mm

630597 Pannello di controllo per pompe di sentina elettriche in lega leggera anodizzata con interruttore a leva illuminato e relativo portafusibile.

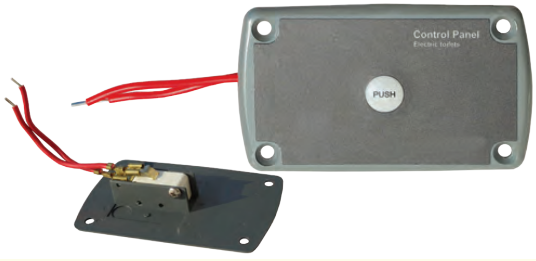


TEST POMPE

Caratteristiche tecniche

Larghezza	90 mm
Altezza	50 mm
Voltaggio	12 Volt

630598 Pannello test pompe in lega leggera anodizzata con fusibile ed interruttore "manuale - automatico" per pompe di sentina elettriche.



PANNELLO COMANDO WC

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12/24 Volt
Lunghezza	105 mm
Larghezza	60 mm

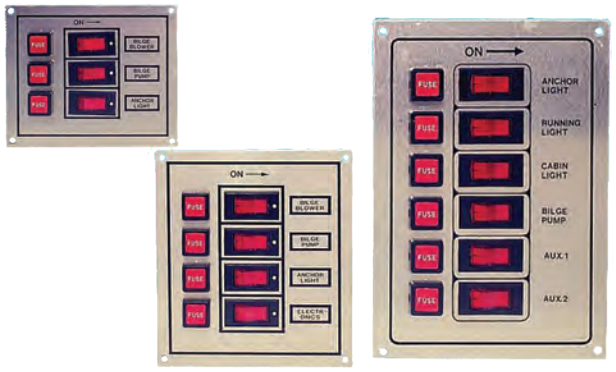
630600 Pannello di comando elettrico per WC con pulsante a tenuta stagna.

PANNELLI ELETTRICI

PANNELLO ELETTRICO

Pannello di comando elettrico in alluminio con interruttori basculanti luminosi e relativi portafusibili separati. Completo di targhette di identificazione.

	Nr. interruttori	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm	Volt
630553	3	97	97	80	12
630554	4	127	97	80	12
630556	6	167	97	80	12



PANNELLO ELETTRICO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Larghezza	115 mm
Altezza	165 mm

630563 Pannello di comando elettrico in alluminio a 3 interruttori basculanti luminosi con relativi portafusibili separati e targhette di identificazione. Dotato inoltre di test carica batteria e accendisigari con fusibile.



PANNELLO ELETTRICO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Larghezza	115 mm
Altezza	165 mm

630570 Pannello di comando elettrico in alluminio a 6 interruttori basculanti luminosi con portafusibili.



PANNELLO ELETTRICO

Pannello di comando elettrico in alluminio con interruttori basculanti luminosi e relativi portafusibili separati.

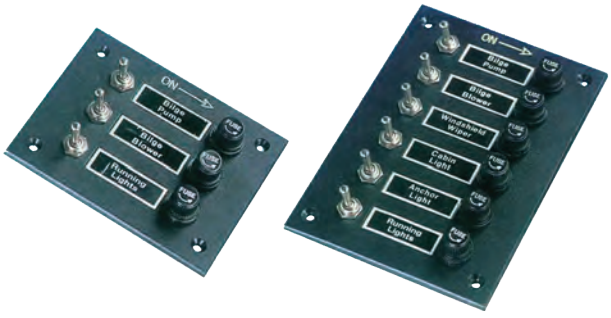
	Nr. interruttori	Lunghezza mm	Altezza mm	Volt	Amp
630572	2	70	88	12	15
630573	3	70	88	12	15
630574	4	110	70	12	15
630576	6	154	70	12	15



PANNELLO ELETTRICO

Pannello di comando elettrico in bachilite ad interruttori a leva con relativi portafusibili separati e targhette di identificazione.

	Nr. interruttori	Larghezza mm	Altezza mm
630583	3	115	93
630586	6	115	160



PANNELLI ELETTRICI WATERPROOF



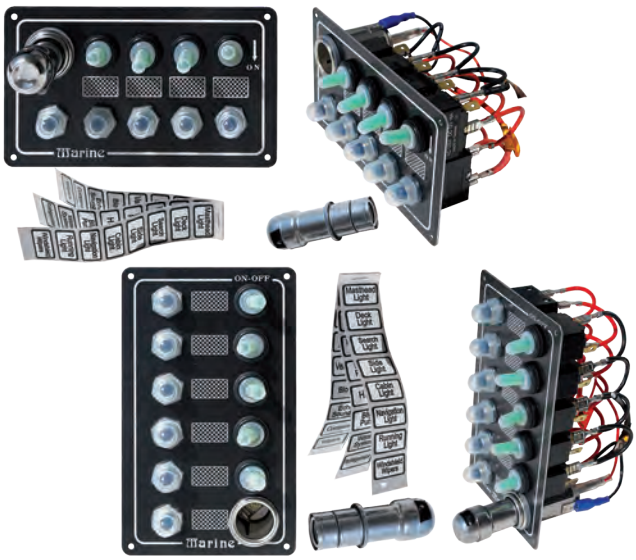
PULSANTIERE G2

I pannelli della serie G2 sono resistenti agli spruzzi e con un design esclusivo. Il supporto degli interruttori è in plastica stampata dotato di una guarnizione a tenuta stagna. La copertura è in materiale plastico trasparente con rivestimento in gomma che consente il facile azionamento degli interruttori attraverso il frontale del pannello e una parte trasparente per consentire la retro-illuminazione delle etichette. La particolare posizione delle etichette permette il montaggio dei pannelli G2 in verticale o in orizzontale a 4 e 6 interruttori. Tutti i pannelli sono completi di interruttori ON/OFF. Disponibili nei colori nero e bianco con inserti antracite e blu.

Caratteristiche tecniche

Spessore esterno	15,4 mm
Incasso	25 mm
Larghezza	62,6 mm

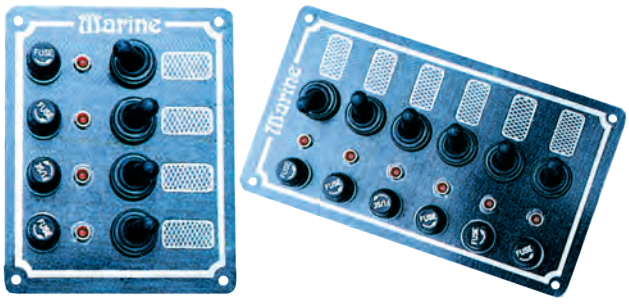
Nr. interruttori	● nero	○ bianco	Lunghezza mm
4	**630546**	**630547**	118,5
6	**630548**	**630549**	166,5



PANNELLO ELETTRICO WATERPROOF

Pannello di comando waterproof con piastrina in alluminio anodizzato. Interruttori stagni con grado di protezione IP56 con carico 16 Amp, retroilluminati da LED:
- 1 interruttore ON-OFF-ON
- 2 interruttori ON-OFF (nr. 3 su art. 630568)
- 1 interruttore ON-OFF con ritorno di tromba
- 1 presa per faro, ricarica cellulari ed usi vari
- 1 accendisigari in **ACCIAIO INOX**
- Fusibili automatici riarmabili.

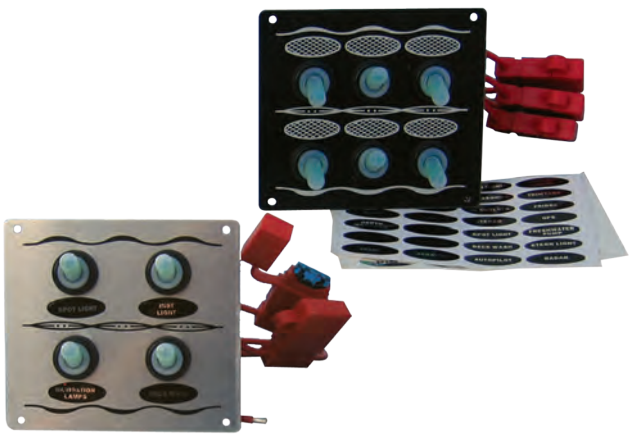
	Montaggio	Nr. utenze	Dimensioni mm	Volt	Amp	Nr. fusibili
630567	Orizzontale	5	90 x 157	12	16	5
630568	Verticale	6	170 x 100	12	16	6



PANNELLO ELETTRICO AD INTERRUTTORI WATERPROOF

Pannello elettrico ad interruttori con cappucci in gomma e portafusibili resistenti agli spruzzi. Spie luminose che si accendono in corrispondenza dell'interruttore in uso.

	Nr. interruttori	Lunghezza mm	Larghezza mm
630580	3	102	100
630581	4	125	100
630582	6	170	100



PANNELLO ELETTRICO

Pannello di comando elettrico in alluminio colore nero, completo di targhette di identificazione e cappucci in gomma copri interruttori.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12 Volt
Amperaggio	16 Amp
Larghezza	107 mm
Altezza	96 mm

Nr. interruttori	● nero	● argento
4	**630614**	**630624**
6	**630616**	**630626**

PANNELLO ELETTRICO WATERPROOF CON SPIE A LED

NEW

Pannello elettrico con interruttori waterproof completo di targhette di identificazione e portafusibile.
Le spie luminose a LED si illuminano a funzione attivata.
Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Amperaggio	15 Amp
Lunghezza	107 mm
Larghezza	96 mm

	Nr. interruttori
630634	4
630636	6

CE

PANNELLO ELETTRICO WATERPROOF CON SPIE A LED

NEW

Pannello elettrico con interruttori waterproof completo di targhette di identificazione e fusibili automatici riarmabili.
Le spie luminose a LED si illuminano a funzione attivata.
Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Amperaggio	15 Amp

	Nr. interruttori	Lunghezza mm	Larghezza mm	Portata fusibili
630637	4	110	105	3 x 15A + 1 x 5A
630638	6	150	105	5 x 15A + 1 x 5A

CE

PANNELLO ELETTRICO WATERPROOF

NEW

Pannello elettrico con interruttori waterproof completo di targhette di identificazione, portafusibili e fusibili di protezione.
Pannello in materiale plastico resistente ai raggi UV ed interruttori con rivestimento in neoprene approvati UL.
Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Amperaggio	15 Amp
Protezione	IP65

	Nr. interruttori	Lunghezza mm	Larghezza mm	Fusibili in dotazione
630640	4	97,2	109,4	2 x 15 A
630641	6	125,5	109,4	3 x 15 A

CE

PANNELLO ELETTRICO WATERPROOF CON SPIE A LED

NEW

Pannello elettrico con interruttori waterproof con spie a LED che si illuminano a funzione attivata. Fornito con targhette di identificazione, portafusibili e fusibili di protezione.
Pannello in materiale plastico resistente ai raggi UV ed interruttori con rivestimento in neoprene approvati UL.
Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Amperaggio	15 Amp
Protezione	IP65
Dimensioni	125,5 x 109,4 mm

	Nr. interruttori	Fusibili in dotazione
630642	6	3 x 15 A
630643	5+1 (ON)* - OFF * con molla di ritorno utilizzabile per tromba	3 x 15 A

CE

NEW

PANNELLO ELETTRICO A LED



Pannello elettrico in alluminio ad interruttori waterproof con spia luminosa a LED e fusibili.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE 2004/108/EC.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Protezione	IP65

Pannello interruttori	Nr. interruttori	Lunghezza mm	Larghezza mm	Fusibili in dotazione
630646	6	190	95	5 x 15A + 1 x 5A
630648	8	240	95	7 x 15A + 1 x 5A

NEW

PANNELLO ELETTRICO A LED CON PRESE USB



Pannello elettrico in alluminio ad interruttori waterproof con spia luminosa a LED, doppia presa USB e fusibili.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE 2004/108/EC.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Protezione	IP65

Pannello interruttori	Nr. interruttori	Nr. prese USB	Lunghezza mm	Larghezza mm	Fusibili in dotazione
630647	5	2	190	95	5 x 15A + 1 x 5A
630649	7	2	240	95	7 x 15A + 1 x 5A

NEW

PANNELLO ELETTRICO WATERPROOF CON SPIE A LED E VOLTMETRO DIGITALE



Pannello elettrico in alluminio con interruttori a bascula waterproof con spie a LED e voltmetro digitale con test per 2 batterie. Dotato di fusibili automatici riarmabili ed adesivi per identificazione utenze.
Le spie luminose a LED si illuminano a funzione attivata.
Testati in conformità alla normativa comunitaria CE 2004/108/EC.

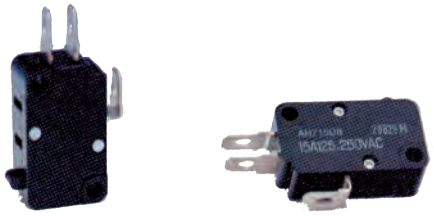
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Amperaggio	15 Amp
Protezione	IP65

	Nr. interruttori	Lunghezza mm	Larghezza mm	Portata fusibili
630654	4	190,5	133,5	3 x 15A + 1 x 5A
630656	6	241,5	114,5	5 x 15A + 1 x 5A

MICROINTERRUTTORE

630360 Microinterruttore a pulsante adatto per l'uso di telecomandi, spie, elettropompe con pressostato, controllo apertura gavoni, ecc. Ricambio per pompe Jabsco Par-Mate, Par Max, Rule, ecc.



SIMBOLI ADESIVI

Caratteristiche tecniche

Altezza	15 mm
Lunghezza	20 mm

630545 Serie di 20 simboli adesivi in rilievo.



FUSIBILE AUTOMATICO AD INTERRUTTORE

Fusibile automatico ad interruttore, con protezione termica.
Scatta immediatamente in caso di corto circuito e si reinserisce manualmente solo dopo aver eliminato la causa.
Completo di cappuccio di protezione.

	Portata Amp
630371	5
630373	10
630374	15
630375	20
630376	30



INTERRUTTORE MAGNETO IDRAULICO

L'interruttore magneto idraulico è una protezione amperometrica specifica per correnti continue, indispensabile per evitare danni irreparabili alle apparecchiature elettriche di bordo tipo salpa ancora, vericelli ecc. Interviene in caso di sovracorrente, interrompendo il circuito elettrico. Il riarmo della protezione è manuale.

	Amperaggio
036624	40
036625	50
036626	60
036628	80
036630	100



FUSIBILI E PORTAFUSIBILI

FUSIBILE IN VETRO

Amp	Lunghezza x Ø 32 x 6,3 mm		Lunghezza x Ø 20 x 5 mm	
	50 pezzi	blister da 10 pz minimo 10 blister	50 pezzi	blister da 10 pz minimo 10 blister
3	**630803**	**630803B**	**630843**	**630843B**
5	**630805**	**630805B**	**630845**	**630845B**
10	**630810**	**630810B**	**630850**	**630850B**
15	**630815**	**630815B**	-	-
20	**630820**	**630820B**	-	-
25	**630825**	**630825B**	-	-
35	**630835**	**630835B**	-	-



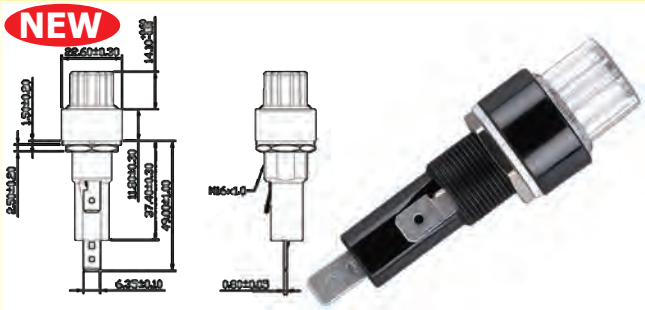
PORTAFUSIBILE CON LED

NEW

Caratteristiche tecniche

Amperaggio massimo fusibile	20 Amp
Per fusibili in vetro da	32 x 6,3 mm

630695 Portafusibile ad incasso in materiale termoplastico dotato di led per indicare se il fusibile è interrotto.
Fusibile non incluso.





PORTAFUSIBILE

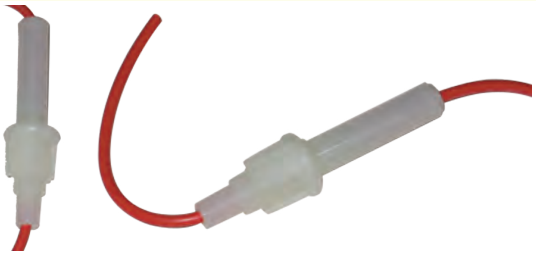
Portafusibile ad incasso, in materiale termoplastico autoestinguente nero, contatti in ottone argentato ed innesto faston.
Fusibile non incluso.

	Modello	VAC	Amp	Per fusibile in vetro da mm
630700	○ Tondo	250	5	20 x 5
630701	○ Tondo	250	10	32 x 6,3
630702	□ Quadrato	250	10	32 x 6,3



PORTAFUSIBILE STAGNO

630859 Portafusibile stagno da 20 A per fusibili in vetro lung. 32 x 6,3 mm.



PORTAFUSIBILE VOLANTE

Caratteristiche tecniche

Diametro	8 mm
Lunghezza	200 mm

630860 Portafusibile volante impermeabile tondo per fusibili di diametro 5 e 6,3 mm.
Confezione da 2 pezzi.



PORTAFUSIBILE VOLANTE STAGNO

630861 Portafusibile volante e stagno per fusibili lamellari art. 630903 > 630920, fino a max 30 Amp.



PORTAFUSIBILE VOLANTE ED IMPERMEABILE CON LED

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	37,5 x 42h mm
Sezione cavo	3² mm
Capacità massima	30 Amp
Voltaggio	12/24 Volt
Protezione	IP66

630862 Portafusibile volante dotato di LED per evidenziare se il fusibile è interrotto. Adatto per fusibili lamellari art. 630903 > 630920, fino a max 30 Amp.
Fusibile non incluso.



SCATOLA PORTAFUSIBILI

Scatola portafusibili per fusibili lamellari completa di coperchio protettivo trasparente.

Per 4 fusibili	Per 6 fusibili
630864	**630866**



PORTAFUSIBILE E FUSIBILE

PORTAFUSIBILE

Portafusibile in materiale plastico.

Fino a 300 Amp	Fino a 600 Amp
068720	**068721**

FUSIBILI ANL

Caratteristiche tecniche

Dimensioni totali	80,91 zx 22,61 mm
Dimensioni piastrina	36,83 x 22,61 mm
Larghezza innesti	19,5 mm

	Potenza Amp
068705	50
068710	100
068713	130
068715	150
068717	175
068722	200
068722/5	225

	Potenza Amp
068723	250
068723/5	275
068725	325
068728	350
068729	400
068730	500

SCATOLA PORTAFUSIBILI A LED

NEW

Cassetta portafusibile con spia luminosa a LED per evidenziare quale fusibile è interrotto.
Compatibile con fusibili lamellari da ns art. 630903 a ns art. 630920.

	Per Nr. fusibili	Nr. LED - Spia	Capacità max Amp	Capacità max singolo fusibile Amp	Dimensioni mm
630874	4	4	100	30	47 x 85 x 36h
630876	6	6	100	30	63 x 85 x 36h
630879	10	10	100	30	95 x 85 x 36h



SCATOLA PORTAFUSIBILI

SCATOLA

Caratteristiche tecniche

Voltaggio ammesso	12 - 24 Volt
Portata massima totale	100 Amp
Massimo amperaggio per fusibile	30 Amp
Dimensioni	90 x 80 x 47 mm

630896 Scatola per 6 fusibili in policarbonato con coperchio a scatto trasparente. Alloggiamento per i fusibili di ricambio.

BARRA DI COLLEGAMENTO

630898 Sistema modulare utile per collegare le entrate insieme o dividerle in gruppi di alimentazione all'interno di un solo portafusibili.

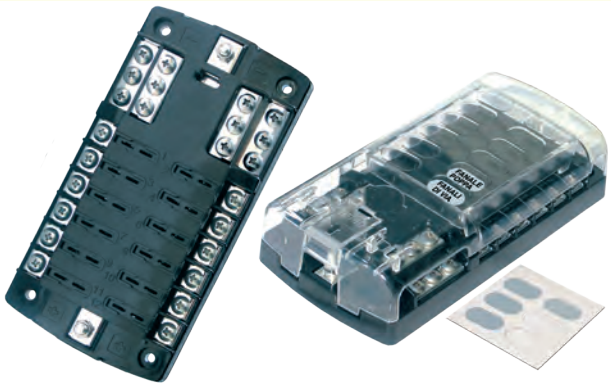


SCATOLA PORTAFUSIBILI

Caratteristiche tecniche

Voltaggio ammesso	12 - 24 Volt
Portata massima totale	100 A
Massimo amperaggio per fusibile	20 A
Dimensioni	165 x 85 x 40 mm

630897 Scatola per 12 fusibili in policarbonato con coperchio a scatto trasparente. Contatti in bronzo fosforoso argentato per fusibili lamellari standard. Alloggiamento su coperchio per nr.2 fusibili di ricambio.



FUSIBILE LAMELLARE

Fusibili ad innesto lamellare.

Amp	50 pezzi	blister da 10 pz minimo 10 blister	Colore
3	**630903**	**630903B**	viola
5	**630905**	**630905B**	arancio
10	**630910**	**630910B**	rosso
15	**630915**	**630915B**	azzurro
20	**630920**	**630920B**	giallo



MORSETTIERE

Morsettiera 12 poli in gomma con morsetti.

	Ø cavo mm2	Lunghezza mm	Conf. da pz
630930	2,5	95	10
630931	6	118	10
630932	10	136	10



NEW

BARRE DI CONNESSIONE



Barra di connessione con **base plastica ad alta capacità isolante** con applicata una barra di supporto in rame nichelato, viti e dadi in **ACCIAIO INOX**.
Copertura in plastica opzionale.

BARRA CONNESSIONE

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12 - 48 Volt

	Nr. terminali derivazione	Nr. terminali potenza	Portata continua Amp	Dimensione base mm	Copertura art.
630950	5 x 4 mm	2 x 5 mm	100	110 x 22	630950/1
630951	10 x 4 mm	2 x 6 mm	150	155 x 31	630951/1
630952	20 x 4 mm	2 x 6 mm	150	231 x 31	630952/1

COPERTURA

	Barra connessione art.
630950/1	630950
630951/1	630951
630952/1	630952

MORSETTIERE



Morsettiere in materiale isolante e resistente alla corrosione con morsetti in ottone nichelato.

	Nr. terminali	Amp	Lunghezza mm	Larghezza mm
630954	4	20	64	29
630956	6	20	86	29
630960	10	20	130	29
630974	4	30	83	34
630978	8	30	140	34
630982	12	30	200	34

MORSETTO RAPIDO PER DERIVAZIONI



Morsetti rapidi in polipropilene, ideali sia per le giunzioni, derivazioni e terminazioni dei cavi elettrici.

100 pz	blister da 10 pz	Sezione cavo mm2	Dimensioni A x B x C mm	Colore
630935	**630935B**	0,25 - 1,50	7,7 x 11,7 x 19,7	rosso
630936	**630936B**	1,5 - 2,5	7,7 x 11,7 x 19,7	blu
630937	**630937B**	4 - 6	9,8 x 13,9 x 21,2	giallo

FASTON E CAPICORDA

FASTON AD OCCHIELLO



100 pezzi	blister da 10 pz. minimo 10 blister	Per cavo Ø mm	Sezione mm2	Ø foro mm	Lunghezza mm	Colore
640404	**640404B**	4,5	0,25 ÷ 1,5	4,3	17	rosso
640405	**640405B**	4,5	0,25 ÷ 1,5	5,3	18	
640406	**640406B**	4,5	0,25 ÷ 1,5	6,5	20	
640408	**640408B**	4,5	0,25 ÷ 1,5	8,4	22	
640414	**640414B**	5,1	1,5 ÷ 2,5	4,3	18	blu
640415	**640415B**	5,1	1,5 ÷ 2,5	5,3	20	
640416	**640416B**	5,1	1,5 ÷ 2,5	6,5	22	
640418	**640418B**	5,1	1,5 ÷ 2,5	8,4	23	
640420	**640420B**	5,1	1,5 ÷ 2,5	10,5	25	
640424	**640424B**	6,4	4 ÷ 6	4,3	20	giallo
640425	**640425B**	6,4	4 ÷ 6	5,3	21	
640426	**640426B**	6,4	4 ÷ 6	6,5	22	
640428	**640428B**	6,4	4 ÷ 6	8,4	25	
640430	**640430B**	6,4	4 ÷ 6	10,5	27	

FASTON A FORCELLA

100 pezzi	blister da 10 pz. minimo 10 blister	Per cavo Ø mm	Sezione mm2	Ø foro mm	Lunghezza mm	Colore
640434	640434B	4,5	0,25 ÷ 1,5	4,3	17	rosso
640435	640435B	4,5	0,25 ÷ 1,5	5,3	18	
640436	640436B	4,5	0,25 ÷ 1,5	6,5	20	
640444	640444B	5,1	1,5 ÷ 2,5	4,3	18	blu
640445	640445B	5,1	1,5 ÷ 2,5	5,3	20	
640446	640446B	5,1	1,5 ÷ 2,5	6,5	22	
640454	640454B	6,4	4 ÷ 6	4,3	20	giallo
640455	640455B	6,4	4 ÷ 6	5,3	21	
640456	640456B	6,4	4 ÷ 6	6,5	22	



FASTON FEMMINA

Caratteristiche tecniche

Spessore linguetta 0,8 mm

100 pezzi	blister da 10 pz. minimo 10 blister	Per cavo Ø mm	Sezione mm2	Lunghezza mm	Colore
640460	640460B	3,8	0,25 ÷ 1,5	20,8	rosso
640461	640461B	4,3	1,5 : 2,5	20,8	blu
640462	640462B	6,5	4 ÷ 6	24,8	giallo



FASTON FEMMINA INTERAMENTE ISOLATO

100 pezzi	blister da 10 pz. minimo 10 blister	Per cavo Ø mm	Sezione mm2	Larghezza mm	Lunghezza mm	Colore
640471	640471B	4	0,25 ÷ 1,5	6,6	23,5	rosso
640481	640481B	4,5	1,5 ÷ 2,5	6,6	23,5	blu
640482	640482B	5,7	4 ÷ 6	6,6	24	giallo



INNESTO MASCHIO

100 pezzi	blister da 10 pz. minimo 10 blister	Per cavo Ø mm	Sezione mm2	Larghezza mm	Lunghezza mm	Colore
640520	640520B	3,8	0,25 : 1,5	6,3	21	rosso
640521	640521B	4,3	1,5 : 2,5	6,3	21	blu
640522	640522B	6,5	4 : 6	6,3	25	giallo



INNESTO FEMMINA

100 pezzi	blister da 10 pz. minimo 10 blister	Per cavo Ø mm	Sezione mm2	Ø innesto mm	Lunghezza mm	Colore
640540	640540B	4	0,25 ÷ 1,5	4	24,5	rosso
640541	640541B	4,5	1,5 ÷ 2,5	4	25	blu





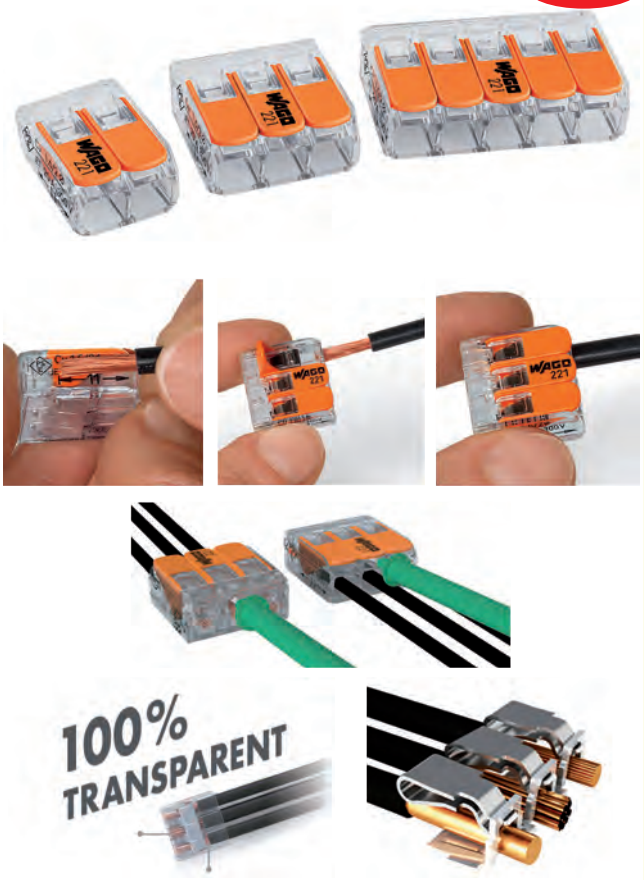
INNESTO MASCHIO

100 pezzi	blister da 10 pz. minimo 10 blister	Per cavo Ø mm	Sezione mm2	Ø innesto mm	Lunghezza mm	Colore
640550	640550B	3,8	0,25 ÷ 1,5	4	20,5	rosso
640551	640551B	4,3	1,5 ÷ 2,5	4	20,5	blu



CONGIUNZIONE

100 pezzi	blister da 10 pz. minimo 4 blister	Per cavo Ø mm	Sezione mm2	Lunghezza mm	Colore
640560	640560B	4	0,25 ÷ 1,5	26	rosso
640561	640561B	4,6	1,5 ÷ 2,5	26	blu
640562	640562B	6,4	4 ÷ 6	27	giallo



NEW

CONNETTORI DI GIUNZIONE "COMPACT WAGO"

I connettori di giunzione COMPACT 221 di WAGO utilizzabili per installazioni elettriche permettono di collegare più velocemente, in meno spazio e in modo più affidabile i cavi solidi, filettati e fasciati: questo, grazie al design compatto, alla loro custodia trasparente e da due porte di prova.
I connettori di splicatura COMPACT di WAGO sono ideali per applicazioni in spazi ridotti e semplificano notevolmente il lavoro. L'installazione è molto più facile, fornendo libertà supplementare per future espansioni.
L'alloggiamento trasparente permette di vedere chiaramente se i fili sono collegati correttamente e spogliati alla giusta lunghezza. Inoltre, due porte di prova facilmente accessibili, semplificano i test, anche quando installati.
I connettori da 2, 3 e 5 vie sono dotati di fili a filo sottile da 0,14 a 4 mm², nonché di fili solidi e filettati da 0,2 a 4 mm² (24-12 AWG).
Sono quindi ideali per collegare diversi tipi di conduttori.
Valori fino a 32 A / 450 V e 105 ° C massima temperatura di funzionamento consentono di utilizzare i connettori di giunzione serie 221 a temperature ambiente fino a 85 ° C (T85), rendendole ideali per carichi piccoli e grandi.
Inoltre, le approvazioni come ENEC o UL consentono di essere utilizzate in applicazioni in tutto il mondo.

Nr. Vie	100 pezzi	50 pezzi	25 pezzi	blister da 10 pz.	blister da 2 pz.
2	630942	-	-	630942S	630942B
3	-	630943	-	630943S	630943B
5	-	-	630945	630945S	630945B



GIUNTO A PRESSARE O SALDARE PER CAVO BATTERIA

100 pezzi	50 pezzi	20 pezzi	blister da 10 pz.	Sezione mm2	Ø int. mm	Ø est. mm	Lunghezza mm
640980	-	-	640980B	6	3,5	5,2	25,5
640982	-	-	640982B	10	4,5	6,5	30
640984	-	-	640984B	16	5,5	7,5	32,5
-	640985	-	640985B	25	7	9,5	35,5
-	640986	-	640986B	35	8,5	11	40,5
-	-	640987	640987B	50	10	13	40,5

CAPICORDA AD OCCHIELLO A PRESSARE O SALDARE PER CAVO BATTERIA

100 pezzi	50 pezzi	blister da 10 pz.	Ø D2 mm	Sezione mm2	Ø D4 mm
640988	-	640988B	5,6	16	8,3
640990	-	640990B	5,6	16	10,5
-	640998	640998B	7,1	25	8,3
-	640999	640999B	7,1	25	10,5
-	641001	641001B	8,2	35	8,3
-	641002	641002B	8,2	35	10,5



TERMINALE IN OTTONE PER CAVO

Terminale in ottone per cavo batteria.

20 pezzi	blister da 5 pz	Sezione cavo mm²	Ø foro mm
641010	641010B	16	8
641012	641012B	25	8
641014	641014B	35	13



CAVI ELETTRICI E CAVI BATTERIA

CAVO COASSIALE "RG-58U"

Cavo coassiale RG-58U per **C.B. e VHF.**

nero	bianco	m
629350	629351	100



CAVO ELETTRICO

Cavo elettrico unipolare flessibile in rame, non propagante l'incendio.
Costruzione e requistiti: CEI EN 35752.
Non propagazione dell'incendio: CEI 20-2211.
Non propagazione della fiamma: CEI EN 60332-1-2.

Sezione mm	m	nero	rosso	grigio	blu	bianco
1	100	-	-	640803	640804	640805
1,5	100	640811	640812	640813	640814	640815
2,5	100	640821	640822	640823	640824	640825
4	100	640841	640842	640843	-	640845
6	100	640861	640862	640863	640864	640865



CAVO ELETTRICO

Cavo elettrico in rame rivestito in PVC.
Non propagazione della fiamma: CEI EN 60332-1-2.

Sezione cavo mm	m	Nr. Cavi 2	Nr. Cavi 3	Nr. Cavi 7
1	100	640881	640891	640907
1,5	100	640885	640895	-
2,5	100	-	640898	-

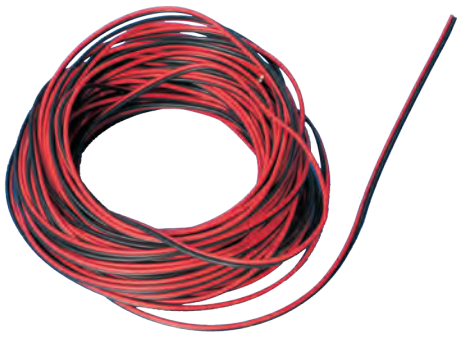


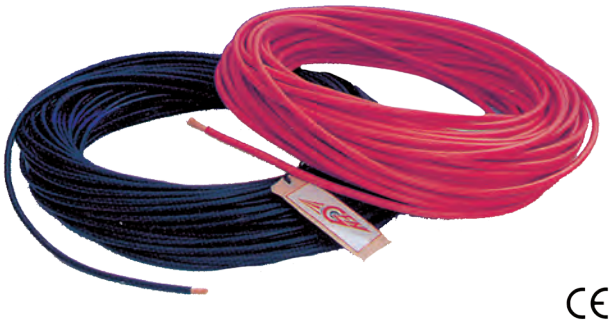
PIATTINA ELETTRICA

Caratteristiche tecniche

Sezione	2 ÷ 1 mm²

640952 Piattina elettrica bicolore rosso/nera, ideale per impianti audio.
Confezione da 100 m.





CAVO BATTERIA

Cavo batteria unipolare a corda flessibile, non propagante l'incendio.

Sezione mm2	● nero	● rosso	Ø esterno mm	m
16	640916	640917	8	100
25	640925	640926	10	100
35	640935	640936	11,5	100
50	640950	640951	13,5	25



NEW

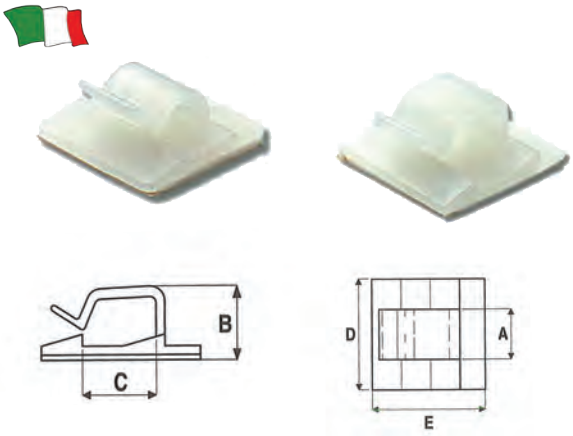
CAVO BATTERIA IN NEOPRENE SILICONICO EXTRA MORBIDO

Cavo batteria flessibile H07V-K a norme CE fabbricato con trefoli di rame sottilissimi per ottenere la massima flessibilità. Guaina esterna in neoprene siliconico impermeabile in ambiente salino.

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale 100 Volt

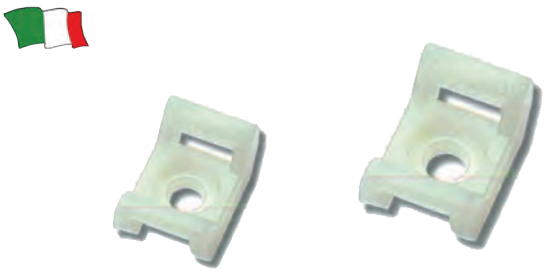
Sezione mm²	● nero	● rosso	Ø esterno mm	m
16	640961	640962	8	25
25	640963	640964	10	25
35	640965	640966	12	25
50	640970	640972	14	25
70	640975	640976	16	25



SUPPORTO ADESIVO PER CAVI TONDI

Supporto adesivo con base in gomma che consente il fissaggio di cavi di sezione tonda a qualsiasi superficie liscia.
Per una corretta applicazione del supporto, le superficie deve essere accuratamente pulita e sgrassata con solvente (alcool o altri prodotti per la pulizia).

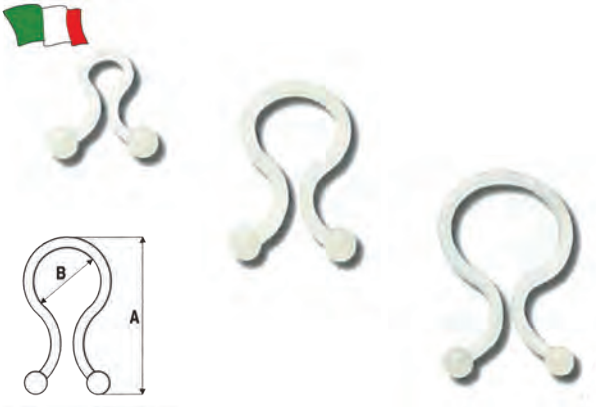
100 pz	blister da 10 pz	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
635380	635380B	10	5	4,9	19	19
635381	635381B	12,3	12	12	26	26
635382	635382B	16	15	18	26	26



BASE A SELLA PER FISSAGGIO CAVI

Basetta a sella in poliammide per l'ancoraggio di cavi, tubi e fascette. Fissabile sia con viti che con rivetti. Colore naturale.

100 pz	blister da 10 pz.	Larghezza max fascetta mm	Dimensioni mm
635385	635385B	5	9,5 x 15 x 7h
635386	635386B	9	14,6 x 22,5 x 11h



TWIST LOCK

Accessorio per il raggruppamento dei cavi con possibilità di apertura e riutilizzo.
In poliammide di colore naturale.

1000 pz	blister da 100 pz	A mm	B mm
636010	636010B	262	min 7,6 max 10,2
636011	636011B	305	min 10,2 max 12,7
636012	636012B	345	min 13,5 max 16
636013	636013B	394	min 17,8 max 20,3

NASTRI ISOLANTI AUTOESTINGUENTI

Nastri isolanti autoadesivi con supporto in PVC autoestinguente. La loro affidabilità li rendono ottimali per l'impiego in isolamenti elettrici in impiantistica civile e industriale.
Principali applicazioni:
• Isolamenti elettrici in genere.
• Isolamento di connessioni in apparecchi elettrici.
• Assemblaggio di cavi e fili elettrici.
• Identificazione e codificazione dei cavi.
OMOLOGAZIONE: IMQ conforme alla normativa CEI EN604543-1, BS 3924.



Caratteristiche tecniche

Spessore	0,13 mm

● nero	○ bianco	● rosso	◐ verde - giallo	Larghezza mm	Lunghezza m	pz
636030	636031	636032	636033	19	25	10

GUAINE E TERMORETRAIBILI

SPIRALITE

Spiralite estremamente flessibile indicata per formare rapidamente e ordinatamente fasci di cavi. Ideale inoltre per riunire, cingere e proteggere gruppi di cavi e/o tubazioni su imbarcazioni. Protegge meccanicamente il fascio pur rimanendo flessibile.
Temperatura d'esercizio da -50° C a +90° C.



● nero 25 m	● nero blister da 5 m	Ⓝ neutro 25 m	Ⓝ neutro blister da 5 m	Ø interno mm	Ø esterno mm	Spessore mm	Fascio cavi Ø min mm	Fascio cavi Ø max mm
636004	636004B	636005	636005B	3,7	5	0,65	4	20
636008	636008B	636009	636009B	8,2	10	0,90	12	50

GUAINA TRECCIATA

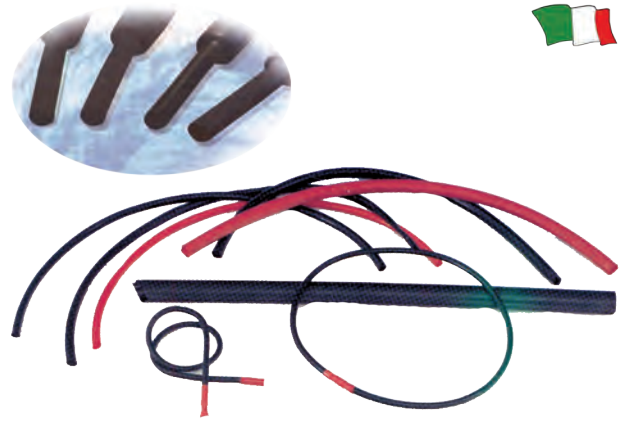
Guaina trecciata nera in poliammide 6.6, per la protezione dei cavi in impiantistica elettrica, elettronica e telecomunicazione. Estrema facilità di calzatura e scorrimento del fascio dei cavi. Possibilità di fare uscire uno o più cavi allargando le maglie della guaina, in qualsiasi punto del cablaggio.
Temperatura d'utilizzo: - 55° C ÷ 125° C.



	Ø nominale mm	Ø max mm	m
636073	30	37	50
636077	40	48	50

TUBO TERMORETRAIBILE

Costruito in poliolefina reticolata autoestinguente ad alto isolamento elettrico. Ottima protezione meccanica ed isolante di terminali e connessioni. Restringimento 50%. Confezione da 10 metri o multipli.



	Ø interno inch	Ø interno espanso mm	Ø interno ristretto mm	Spessore mm	Colore
636112	1/2"	12,7	6,4	0,65	● nero
636119	3/4"	19,1	9,5	0,77	● nero
636125	1"	25,4	12,7	0,89	● nero
636132	1 3/4"	32	16	1,01	● nero
636138	1 1/2"	38,1	19,1	1	● nero
636142	1/2"	12,7	6,4	0,65	● rosso
636149	3/4"	19,1	9,5	0,77	● rosso

FASCETTE STRINGITUBO



NEW

FASCETTE DI CABLAGGIO 2-LOCK™

Le fascette 2-LOCK™ hanno un innovativo sistema di chiusura brevettato a gabbia in **ACCIAIO INOX AISI 316** sovrastampata con doppio dente che garantisce prestazioni meccaniche superiori a qualsiasi altra fascetta sul mercato. Esse sono prodotte con un sistema brevettato dove la gabbia metallica che sostiene i due denti viene inglobata nella testa della fascetta in fase di iniezione, rendendo così inscindibile il sistema "acciaio+poliammide" e assicurando costanza di prestazioni e la massima affidabilità di utilizzo.
Il doppio dente distribuisce lo sforzo in modo simmetrico sul corpo della fascetta, consentendo di raggiungere valori di tenuta molto superiori rispetto alle fascette tradizionali. Le fascette di colore nero sono additivate con carbon black, che le rende più resistenti ai raggi UV rispetto a quelle naturali.

Caratteristiche tecniche

Assorbimento di umidità	2,7% (al 50% di umidità relativa)
Temperatura di esercizio	-40°C ÷ 85°C
Temperatura di montaggio	-40°C ÷ 60°C
Resistenza alla fiamma	UL 94 classe V2

● nero	○ naturale	Dimensioni mm	Ø serraggio mm	Tenuta kg / N	pz
635253	635253W	2,5 x 100	21	18,36 / 180	100
635255	635255W	2,5 x 200	50	18,36 / 180	100
635257	635257W	3,5 x 140	35	25,50 / 250	100
635259	635259W	3,5 x 200	50	25,50 / 250	100
635262	635262W	3,5 x 290	80	25,50 / 250	100
635265	635265W	4,5 x 200	50	36,72 / 360	100
635268	635268W	4,5 x 250	68	36,72 / 360	100
635272	635272W	4,5 x 290	80	36,72 / 360	100
635275	635275W	4,5 x 360	101	36,72 / 360	100
635280	635280W	7,5 x 220	56	79,56 / 780	100
635283	635283W	7,5 x 360	101	79,56 / 780	100



FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON

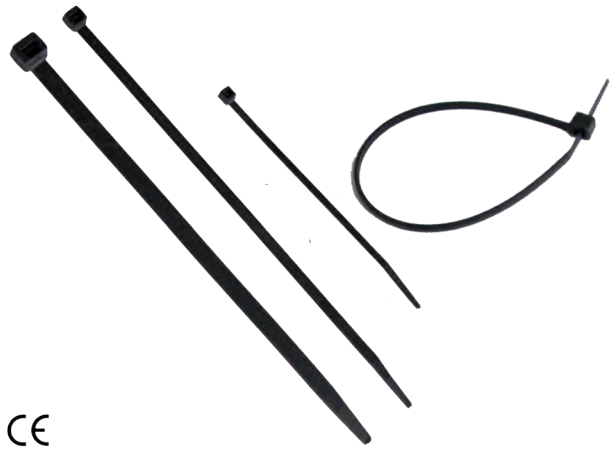
La più completa gamma di fascette di cablaggio approvate ed omologate presso molte industrie italiane ed estere. Fabbricate in poliammide 6.6. Eccellente resistenza ai raggi U.V., grassi, oli solventi aromatici e prodotti petroliferi. Temperatura d'esercizio da +40° C a -85° C.
Conformi alle normative 200/53/C, 2002/95/EC, 2002/96/EC, 2003/11/EC e la EN 50146.

	Dimensioni mm	Ø serraggio mm	Tenuta Kg	Tenuta N	pz
635301	2,2 x 75	15	6,12	60	100
635303	2,5 x 98	21	8,16	80	100
635305	2,5 x 135	32	8,16	80	100
635307	2,6 x 200	52	8,16	80	100
635309	3,6 x 140	32	13,26	130	100
635311	3,6 x 200	50	22,44	130	100
635313	4,5 x 120	24	22,44	220	100
635315	4,8 x 200	50	22,44	220	100
635317	4,8 x 290	78	22,44	220	100
635319	4,8 x 360	100	55,08	220	100
635323	7,8 x 180	45	55,08	540	100
635325	7,8 x 240	63	55,08	540	100
635327	7,5 x 365	100	55,08	540	100
635329	7,5 x 450	130	55,08	540	100
635331	7,5 x 540	158	55,08	540	100
635333	7,8 x 750	220	55,08	540	100

FASCETTE DI CABLAGGIO IN NYLON

Fascette di cablaggio autoserranti, fabbricate in poliammide 6.6. UL94V-2.
Temperatura d'esercizio da -40° C a +85° C.
Conformi alle normative UL fi le E 118226 - MIL-S-231 90E.

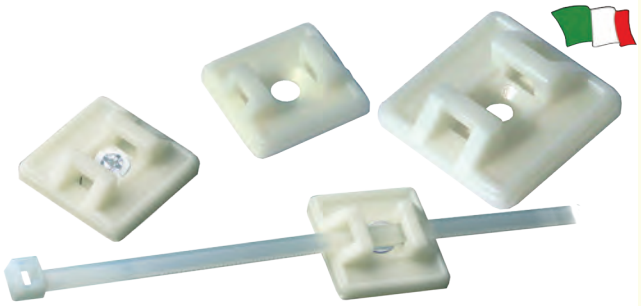
● nero	○ naturale	Dimensioni mm	Ø serraggio mm	pz
635340	635340W	2,2 x 75	15	100
635342	635342W	2,5 x 98	19	100
635344	635344W	2,5 x 136	34	100
635346	635346W	2,6 x 200	50	100
635350	635350W	3,6 x 140	34	100
635352	635352W	3,6 x 200	50	100
635357	635357W	4,8 x 200	50	100
635358	635358W	4,8 x 290	75	100
635360	635360W	4,8 x 360	100	100



BASI ADESIVE

Basette adesive per fissaggio fascette.
Colore neutro.

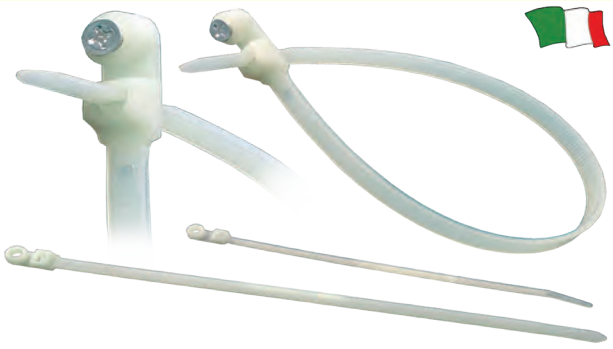
100 pezzi	blister da 10 pz. minimo 10 blister	Dimensioni base mm	Larghezza max fascetta mm
635390	635390B	19 x 19	3,6
635391	635391B	27 x 27	4,2



FASCETTE CON OCCHIELLO

Fascette in nylon con occhiello.

100 pezzi	blister da 10 pz minimo 10 blister	Dimensioni mm	Ø occhiello mm	Ø serraggio mm	Tenuta Kg	Tenuta N
635400	635400B	4,8 x 200	5,2	50	22,4	220
635401	635401B	7,8 x 300	6,5	75	55,08	540



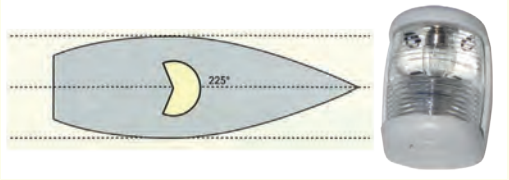


FANALI PER BARCHE FINO A 12 METRI

L'utilizzo dei fanali sulle imbarcazioni deve essere conforme al regolamento internazionale COLREG 72 per prevenire gli abbordi in mare.
Le regole sui fanali, applicabili dal tramonto all'alba e in caso di scarsa visibilità, si riferiscono a due distinte categorie di mezzi di trasporto sull'acqua:
• Imbarcazioni a propulsione meccanica (imbarcazioni a motore)
• Imbarcazioni a vela (imbarcazioni munite di vele ed eventuale motore non in uso).
Per ogni categoria vi sono anche norme che regolano l'utilizzo dei fanali secondo la lunghezza dell'imbarcazione.
La gamma dei nostri fanali copre le esigenze delle imbarcazioni a motore e a vela inferiori a 12 e 20 metri di lunghezza.
DEFINIZIONE DEI FANALI

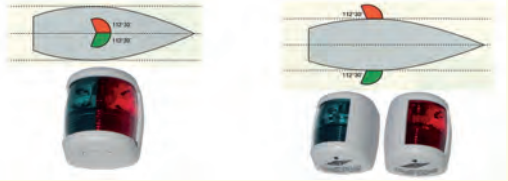
FANALE DI TESTA D'ALBERO (bianco)

Settore di visibilità 225°.
Mostrato da ogni imbarcazione mossa a motore.



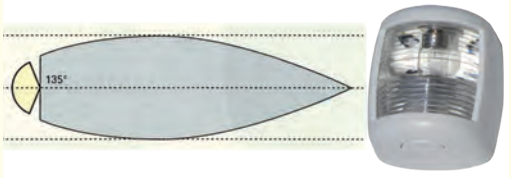
FANALI LATERALI O DI VIA (rosso a sinistra, verde a dritta)

Settore di visibilità 112,5° (la metà di 225°) ciascuno.
Mostrato da ogni imbarcazione in movimento dovuto a qualsiasi causa.



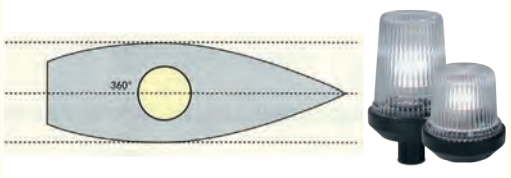
FANALE DI POPPA O DI CORONAMENTO (bianco)

Settore di visibilità 135°.
Mostrato da ogni imbarcazione in movimento dovuto a qualsiasi causa.



FANALE DI FONDA (bianco)

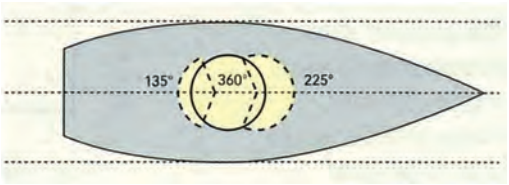
Settore di visibilità 360°. Visibile a tutto orizzonte.
Mostrato da ogni imbarcazione all'ancora, al lavoro oppure in altre specifiche circostanze.



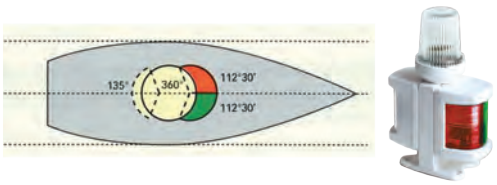
FANALI COMBINATI

I diversi tipi di fanali possono essere forniti anche in versione combinata, conformi al COLREG 72.
Nella gamma sono presenti le seguenti soluzioni di combinazione:

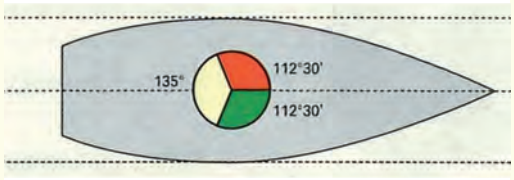
FONDA + POPPA + TESTA D'ALBERO



FONDA + POPPA + BICOLORE (fanale verde e rosso)



TRICOLORE. POPPA E BICOLORE IN UN UNICO FANALE





NEW

FANALI DI NAVIGAZIONE A LED FINO A 12 MT.

Fanali di via a LED di dimensioni ridotte ed a basso consumo di corrente, adatti per montaggio a parete su **imbarcazioni fino a 12 mt**.
Corpo in policarbonato con chiusura a scatto.
Lampadina a 6 LED inclusa.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	**12 VDC**
Potenza	1 Watt
Lunghezza	42,6 mm
Larghezza	33,6 mm
Altezza	58,9 mm
Protezione	**IP66**

Colore struttura	○ Fanale di poppa 135°	○ Fanale testa d'albero 225°	● Fanale di via 112,5° (dritta)	◐ Fanale di via bicolore 225°	● Fanale di via 112,5° (sinistra)
● nero	640078	640077	640075	640079	640076
○ bianco	640083	640082	640080	640084	640081

FANALI DI NAVIGAZIONE A LED FINO A 12 MT IN ACCIAIO INOX 316

NEW



Fanali di via a LED con struttura in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio.
Adatti per installazione orizzontale su **imbarcazioni fino a 12 mt.**.
Lampadina a LED inclusa.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	**12 VDC**
Potenza	1,5 W - 2,2 W
Diametro	61 mm
Altezza	43,8 mm
Protezione	**IP66**

Colore struttura	Fanale di via 112,5° (dritta)	Fanale di via 112,5° (sinistra)	Fanale testa d'albero 225°	Fanale di poppa 135°	Fanale di via bicolore 225°
ACCIAIO INOX AISI 316	640085	640086	640087	640088	640089

FANALI DI NAVIGAZIONE A LED FINO A 12 MT.



NEW

Fanali di via a LED con struttura in policarbonato, adatti per montaggio verticale su **imbarcazioni fino a 12 mt**.
Lampadina a LED inclusa.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	**8 - 30 VDC**
Potenza	2,3 Watt
Lunghezza	107,4 mm
Larghezza	92,8 mm
Altezza	60,8 mm
Protezione	**IP66**

Colore struttura	Fanale di poppa 135°	Fanale testa d'albero 225°	Fanale di via 112,5° (dritta)	Fanale di via bicolore 225°	Fanale di via 112,5° (sinistra)
bianco	640127	640126	640124	640128	640125

FANALE DI FONDA A 33 LED

NEW



FANALE

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	**12 Volt**
Altezza	71 mm
Diametro base	54,2 mm
Montaggio	Fissaggio con viti

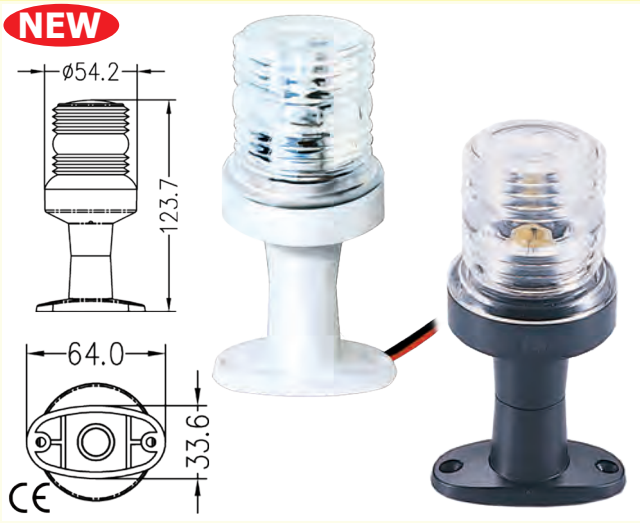
640090 Fanale di fonda 360° a LED completo di lampadina.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.

LAMPADINA

	Tipologia
641421	Lampadina BA 15d - 33 LED - 12 V - 2,5 W (luce fredda)

FANALI DI FONDA A 33 LED

NEW



Fanali di fonda 360° a 33 LED waterproof, caratterizzati da una intensa luminosità, chiarezza dei colori e lenti ad alta risoluzione. Struttura in ABS con lente in policarbonato. Forniti completi di lampadina a 33 LED.
Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.

FANALE

Caratteristiche tecniche

Numero led	33
Potenza	2,5 Watt
Alimentazione	**12 VDC**
Distanza visibilità	2 mn
Protezione	IP65
Altezza	123,7 mm
Dimensioni base	64 x 33,6 mm

bianco	nero
642290	642291



FANALI DI NAVIGAZIONE FINO A 12 MT.

Nuova serie di luci progettata per imbarcazioni veloci e per barche a vela. Sono costruite in robusta plastica resistente ai raggi UV, con lenti in plexiglass a tenuta stagna, contatti elettrici in acciaio non magnetico e guarnizioni in nitrile resistenti all'acqua per garantire una lunga durata. Sono inoltre progettate appositamente per essere visibili da lunghe distanze e sono fornite con lampadina 12V 10W. **Certificate per imbarcazioni fino a 12 metri in accordo con: COL REG 72 e French NFJ76-102. Adatte per utilizzo su imbarcazioni marchiate CE**.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	86 mm
Larghezza	98 mm
Altezza	52 mm

Colore struttura	○ Fanale di poppa 135°	● Fanale di via 112,5° (dritta)	● Fanale di via 112,5° (sinistra)	○ Fanale testa d'albero 225°	Lampadina di ricambio 12 Volt	Lampadina di ricambio 24 Volt	Lampadina di ricambio LED
○ bianco	640110	640111	640112	640113	640701	640703	641472 641473 641477
● nero	640120	640121	640122	640123			



FANALI DI NAVIGAZIONE FINO A 12 MT.

Nuova serie di luci progettata per imbarcazioni veloci. Sono progettate seguendo linee moderne e aerodinamiche ideali per motoscafi; prodotte con lente in policarbonato, corpo in fibra di nylon e componenti interni in **ACCIAIO INOX**. Le luci bicolore e testa d'albero sono disponibili per montaggio sia orizzontale che verticale. Completi di lampadina da 12V.
Certificati per imbarcazioni fino a 12 metri in accordo con: **COLREG 72 e al Dec. del M.M.M. 05/09/90 num.421**.

Caratteristiche tecniche

Altezza	40 mm
Diametro	65 mm

Colore struttura	○ Fanale testa d'albero 225° montaggio orizzontale	○ Fanale testa d'albero 225° montaggio verticale	◐ Fanale di via bicolore 225° montaggio orizzontale	◐ Fanale di via bicolore 225° montaggio verticale	○ Fanale di poppa 135°	● Fanale di via 112,5° (dritta)	● Fanale di via 112,5° (sinistra)	Lampadina di ricambio 12 Volt	Lampadina di ricambio 24 Volt	Lampadina di ricambio LED
○ bianco	640131	640132	640130	640135	640133	640134	640136	640701	640703	641472 641473 641477
● nero	640141	640142	640140	640145	640143	640144	640146			



FANALI DI NAVIGAZIONE FINO A 12 MT IN ACCIAIO INOX

Fanali ad installazione verticale per imbarcazioni inferiori ai 12 metri, certificati secondo il regolamento internazionale COLREG 72. Corpo in **ACCIAIO INOX**.

Caratteristiche tecniche

Larghezza	58 mm
Altezza	64 mm
Profondità	75 mm

Struttura	○ Fanale testa d'albero 225°	● Fanale di via 112,5° (sinistra)	● Fanale di via 112,5° (dritta)	Lampadina di ricambio 12 Volt	Lampadina di ricambio 24 Volt	Lampadina di ricambio LED
● acciaio	640174	640176	640177	640701	640703	641472 641473 641477

FANALI DI NAVIGAZIONE FINO A 12 MT. OMOLOGATI R.I.Na.

Fanali di via con corpo fabbricato in policarbonato, lenti resistenti agli UV certificate SAE J576C.
Montaggio a parete e chiusura a scatto.
Completi di lampadina da 12V.
Attestato di OMOLOGAZIONE R.I.Na. per imbarcazioni fino ai 12 metri.
Classe di protezione IP 56.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	43 mm
Larghezza	34 mm
Altezza	61 mm



Colore struttura	○ Fanale di poppa 135°	○ Fanale testa d'albero 225°	● Fanale di via 112,5° (dritta)	◐ Fanale di via bicolore 225°	● Fanale di via 112,5° (sinistra)	Lampadina di ricambio 12 Volt	Lampadina di ricambio 24 Volt	Lampadina di ricambio LED
● nero	640150	640151	640152	640153	640154	640701	640703	641472 641473 641477
○ bianco	640165	640166	640167	640168	640169			

FANALI DI NAVIGAZIONE FINO A 12 METRI

Fanali di navigazione costruite in robusta plastica ABS, resistente ai raggi UV, con lenti acriliche a tenuta stagna, contatti elettrici in **ACCIAIO INOX** non magnetico e guarnizioni in nitrile resistente all'acqua.
Forniti con lampada 12V 10W.
Omologazioni: R.I.Na. (IT), DOT (AUS),(UK), (S.A.) EEP (GR) SN (F) NMD (N), DGMM (ES).

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	60 mm
Larghezza	55 mm
Altezza	70 mm



Colore struttura	○ Fanale testa d'albero 225°	◐ Fanale di via bicolore 225°	● Fanale di via 112,5° (dritta)	● Fanale di via 112,5° (sinistra)	○ Fanale di poppa 135°	Lampadina di ricambio 12 Volt	Lampadina di ricambio 24 Volt	Lampadina di ricambio LED
● nero	640200	640204	640203	640202	640201	640701	640703	641472 641473 641477
○ bianco	640210	640214	640213	640212	640211			

FANALE DI FONDA

Fanale di fonda 360° con **omologazione R.I.Na.** e **CE**.
Completo di lampadina.

FANALE DI FONDA

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	**12 V**
Altezza	72 mm
Diametro	58 mm
Montaggio	Fissaggio con viti

Colore base	
● nero	○ bianco
640205	640215

LAMPADINA

	Tipologia	Adatto per fanale
640725	Lampadina con attacco BA 15 S - 12 V - 10 W	640205 - 640215





FANALE COMBINATO

Fanale combinato realizzato in plastica ABS resistente ai raggi UV, con lenti acriliche a tenuta stagna, contatti elettrici in **ACCIAIO INOX** e guarnizioni in nitrile resistenti all'acqua.

FANALE

Caratteristiche tecniche

Altezza	170 mm
Larghezza	125 mm

Colore struttura	Fanale a 3 colori (luce di fonda, 2 fanali di via a 112,5° rosso-verde)	Fanale a 4 colori (luce di fonda, fanali di poppa, rossa, verde)
● nero	**640300**	**640306**
○ bianco	**640301**	**640307**

LAMPADINA

	Tipologia	Adatto per
640725	Lampadina con attacco Ba 15s - 12 V - 10 W	luce di fonda
640727	Lampadina con attacco Ba 15s - 24 V - 10 W	luce di fonda
641461	Lampadina con attacco BA 155 - 18 LED - 12 V - 3,2 W	luce di fonda
640701	Lampadina con attacco SV - 12 V - 10 W	luce di via
640703	Lampadina con attacco SV - 24 V - 10 W	luce di via
641477	Lampadina con attacco SV - 30 LED - 12 V - 3,6 W (luce fredda)	luce di via



FANALI DI VIA CON BASE

Asta luminosa in fibra di nylon, monta luce con lente in policarbonato sigillata con guarnizione in nitrile a tenuta stagna. **Certificazioni: R.I.Na. (IT), DOT (AUS), (UK), (S.A.) EEP (GR), SN (F), NMD (N), DGMM (ES).**

FANALE

Colore struttura	Altezza mm	○ Fanale di fonda 360°	Fanale tricolore 360°
○ bianco	150	**642296**	**-**
● nero	150	**642295**	**642298**

LAMPADINA

	Tipologia
640725	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 12 V - 10 W
640727	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 24 V - 10 W
641461	Lampadina con attacco BA 155 - 18 LED - 12 V - 3,2 W

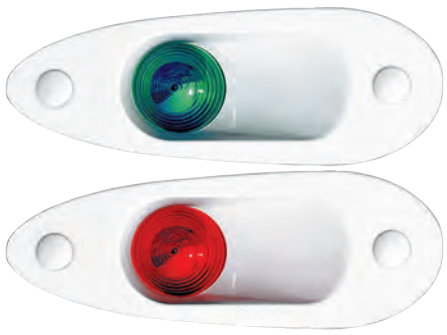


FANALI DI VIA A LED IN ACCIAIO INOX AD INCASSO

Caratteristiche tecniche

Potenza	**0,50 Watt**
Lunghezza	197 mm
Larghezza	60 mm
Profondità	24 mm
Incasso	90 x 41 mm
Vita operativa	50.000 ore

640192 Fanali di via per fissaggio ad incasso in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio con lampadina a LED 12 V a basso consumo.
Stagni IP66.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC..
Venduti in coppia.



FANALI DI VIA A LED IN ABS AD INCASSO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	145 mm
Larghezza	50 mm
Profondità	60 mm
Incasso	80 x 38 mm

640193 Fanali di via per fissaggio ad incasso in ABS resistente ai raggi UV con lampadina a LED 12 V.
Stagni IP67.
Venduti in coppia.

FANALI DI VIA A LED

Fanali di via resistenti ai raggi UV con lampadina a LED 12 V a basso consumo.
Stagni IP67.
Soddisfano i requisiti IMO COLREG 72 USCG, ABYC A-16 e NMMA.
Venduti in coppia.



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	97 mm
Larghezza	61,5 mm
Altezza	35 mm

ACCIAIO INOX lucido	ABS bianco
640194	**640195**

FANALI DI POPPA A LED

NEW



Caratteristiche tecniche

Diametro	75 mm
Altezza cornice	10 mm
Profondità interna	40 mm

640197 Fanale di poppa con lampadina a un LED 12/24 V.

FANALI DI POPPA A LED

Fanali di poppa resistenti ai raggi UV con lampadina a LED 12 V a basso consumo.



	Modello	Nr. Led	Dimensioni mm	Protezione
640198	ACCIAIO INOX	6	75 x 22,5	IP66
640199	ABS bianco	4	76 x 20,1	IP67

LUCE DI NAVIGAZIONE A LED PORTATILE

NEW



Caratteristiche tecniche

Numero led	1
Consumo	1 x 0,2 W
Intensità luminosa	20 Lumen

640308 Fanale di via rosso e verde a LED portatile alimentato a pile con struttura in ABS **resistente all'acqua** e supporto per fissaggio a ventosa. Utilizza 2 batterie torcia D (ns. art. 641250) non incluse.

SET FANALI DI VIA A PILA



640310 Set fanali di via a pila in ABS nero. Ideali per piccoli natanti, gommoni, ecc. o come luci di emergenza per imbarcazioni di maggiori dimensioni. Utilizzano una pila a torcia. Accensione tramite rotazione parte centrale.

SET FANALI DI VIA A LED

NEW



640311 Set fanali di via a LED alimentati a pile con struttura in ABS resistente all'acqua. Utilizzano 3 batterie stilo AAA (ns. art. 641267) e viti non incluse.



LUCE DI EMERGENZA

Caratteristiche tecniche

Diametro	54 mm
Lunghezza	130 mm

642300 Luce di emergenza da prua, a tenuta stagna, completa di riflettori e clip di fissaggio. Alimentata a pila (non inclusa), può garantire circa nove ore di uso continuo. È ideale per piccoli natanti e gommoni o come luce di emergenza per imbarcazioni di maggiori dimensioni.



FANALE COMBINATO TESTA D'ALBERO

FANALE

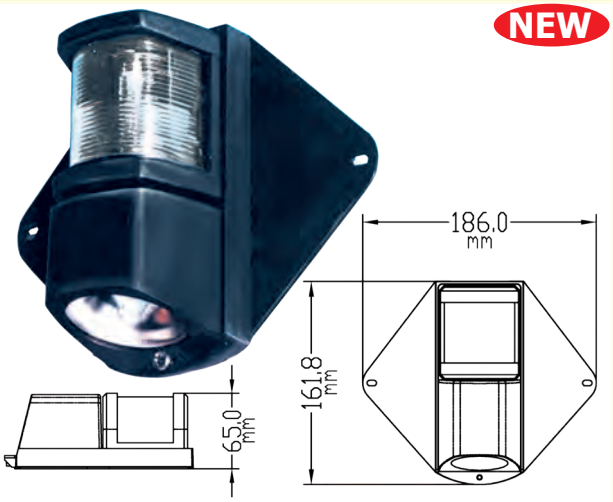
Caratteristiche tecniche

Lunghezza	185 mm
Larghezza	140 mm
Altezza	63 mm

640320 Fanale realizzato in robusto ABS di colore nero, resistente ai raggi U.V. con base di montaggio universale per alberi. Combina una visibile luce testa d'albero con una brillante luce di coperta. La lampada alogena di coperta da 20W fornisce una buona illuminazione per eventuali lavori sul ponte di prua.

LAMPADINA

	Tipologia	Adatto per
640701	Lampadina con attacco SV - 12 V - 10 W	Testa d'albero
640703	Lampadina con attacco SV - 24 V - 10 W	Testa d'albero
641477	Lampadina con attacco SV - 30 LED - 12 V - 3,6 W (luce fredda)	Testa d'albero
640777	Lampadina dicroica 12 V - 20 W	Luce di coperta



NEW

FANALE COMBINATO TESTA D'ALBERO A LED

640321 Fanale waterproof realizzato in robusto ABS, resistente ai raggi U.V. con base di montaggio universale per alberi.
Combina una luce a LED testa d'albero con un'altra a LED di coperta.



SUPPORTO LUCE PIANO

640170 Supporto in **ACCIAIO INOX** spessore da 2 mm predisposto per il montaggio dei fanali di via su superfici piane.



SUPPORTO LUCE A BATTAGLIOLA

640171 Supporto a battagliola per fanali di via, fornito con morsetto adattabile per tubi da Ø 22 a 30 mm.



SUPPORTO LUCE PER PULPITO

640172 Supporto in **ACCIAIO INOX** predisposto per il montaggio dei fanali di via su pulpito o su albero.

FANALI PER BARCHE FINO A 20 METRI

FANALI DI NAVIGAZIONE a LED OMOLOGATI

Fanali di navigazione a led di ultima generazione, caratterizzati da una intensa luminosità, chiarezza dei colori, lenti ad alta risoluzione, dal design innovativo e brevettato ed elettronica all'avanguardia. Lente in policarbonato con struttura in plastica, cromata o in acciaio inox AISI 316. Protetti contro l'inversione di polarità e forniti con cavo di alimentazione.
Durata media dei LED: 10.000 ore.
Omologati R.i.Na. in accordo con le norme internazionali COLREG 1972.



Caratteristiche tecniche

Potenza led	1 W
Alimentazione	9 - 30 Vcc.
Assorbimento max	2 W
Lunghezza	70 mm
Larghezza	50 mm
Altezza	28 mm

Struttura	Fanale di via 112,5° (dritta)	Fanale di via 112,5° (sinistra)
○ bianco	640180	640181
● nero	640182	640183
◉ cromato	640184	640185
◉ ACCIAIO INOX AISI 316	640186	640187

FANALI DI FONDA A LED

OMOLOGATI

Fanali di fonda a 360° a led di ultima generazione, caratterizzati da una intensa luminosità, chiarezza dei colori, lenti ad alta risoluzione, dal design innovativo e brevettato ed elettronica all'avanguardia. Lente in policarbonato con struttura in plastica o cromata.
Protetti contro l'inversione di polarità e forniti con cavo di alimentazione.
Durata media dei LED: 10.000 ore.
Omologati R.i.Na. in accordo con le norme internazionali COLREG 1972.



Caratteristiche tecniche

Potenza led	2,5 W
Alimentazione	9 - 30 Vcc.
Assorbimento max	3,5 W
Altezza	80 mm
Diametro base	55 mm

○ bianco	● nero	◉ cromato
640188	640189	640190

FANALI DI NAVIGAZIONE FINO A 20 MT

OMOLOGATI

Fanali di navigazione **OMOLOGATI** per imbarcazioni fino ai 20 metri.
Costruiti con una speciale miscela di plastica ABS e policarbonato, lenti acriliche a tenuta stagna, contatti elettrici in **ACCIAIO INOX** non magnetico e guarnizioni in nitrile resistente all'acqua che garantiscono lunga durata e affidabilità nel tempo.
Grazie all'apertura a scatto sarà facile anche la sostituzione delle lampadine.
Forniti completi di lampade 12V 25W.
Omologazioni: R.I.Na. (IT), DOT (AUS),(UK), (S.A.) EEP (GR) SN (F) NMD (N), DGMM (ES).



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	105 mm
Profondità	90 mm
Altezza	100 mm

Colore struttura	○ Fanale testa d'albero 225°	● Fanale di via 112,5° (dritta)	● Fanale di via 112,5° (sinistra)	◐ Fanale di via bicolore 225°	○ Fanale di poppa 135°	Lampadina di ricambio 12 Volt	Lampadina di ricambio 24 Volt	Lampadina di ricambio LED
● nero	640216	640217	640218	640219	640220	640692	640695	641391
○ bianco	640256	640257	640258	640259	640255			



FANALI DI NAVIGAZIONE FINO A 20 MT

OMOLOGATI

Fanali di navigazione **OMOLOGATI** per imbarcazioni fino a 20 metri.
Costruiti in ABS resistente ai raggi UV con vetro acrilico a tenuta stagna.
Apertura a scatto, completi di lampade 12V 25W.
Omologazioni: R.I.Na. (IT), DOT (AUS),(UK), (S.A.) EEP (GR) SN (F) NMD (N), DGMM (ES).

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	85 mm
Larghezza	85 mm
Altezza	105 mm

Colore struttura	Fanale di via 360° (verde)	Fanale di via 360° (bianco)	Fanale di via 360° (rosso)	Lampadina di ricambio 12 Volt	Lampadina di ricambio 24 Volt	Lampadina di ricambio LED
nero	640224	640225	640226	640692	640695	641391

ASTE LUMINOSE



NEW

ASTA LUMINOSA TELESCOPICA A LED

ASTA

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Consumo	2,5 Watt
Dimensioni base	50,2 x 84,5 mm
Lunghezza totale	610 mm

642157 Fanale di fonda 360° a LED con asta telescopica in **ACCIAIO INOX** e basetta in ottone cromato.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE 2004/108/EC.

LAMPADINA

	Tipologia
641421	Lampadina BA 15d - 33 LED - 12 V - 2,5 W (luce fredda)



ASTA LUMINOSA TELESCOPICA

Asta luminosa telescopica in ottone cromato con regolazione autobloccante a varie altezze. Fanale di fonda 360° **omologato R.I.Na.**

ASTA

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Consumo	30 Watt

	Lunghezza mm	Ø mm	
642158	580	20	-
642208	1080	20	-
642258	580	20	con portabandiera

LAMPADINA

	Tipologia
640740	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 12 V - 21 W
640741	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 24 V - 21 W
641426	Lampadina con attacco BA 15 D - 24 LED 12 V - 3,2 W

ASTA LUMINOSA ESTRAIBILE

Asta estraibile con gambo in **ACCIAIO INOX** e parti in plastica di colore bianco, completa di fanale di fonda a 360° e portabandiera.
Utilizzabile su imbarcazioni entro i 20 metri.



ASTA

	Lunghezza totale mm	Lunghezza asta mm	Dimensioni supporto mm	Montaggio
642240	700	620	54	incasso
642245	730	650	65 x 60	a parete
642246	1120	1040	65 x 60	a parete

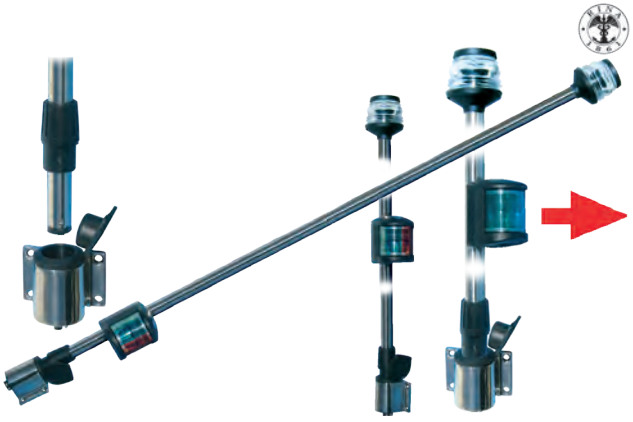
LAMPADINA

	Tipologia
640714	Lampadina 2 poli con attacco BA 15 d - 12 V - 21 W
640717	Lampadina 2 poli con attacco BA 15 d - 24 V - 21 W
641424	Lampadina BA 15 d - 10 LED - 12 V - 1,5 W (luce fredda)

ASTA LUMINOSA ESTRAIBILE CON ATTACCO A BAIONETTA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza 100 cm



642247 Asta luminosa a baionetta **con attacco a parete lato a dritta** con luce bianca a 360° e luce navigazione bicolore 225°. Indicata per imbarcazioni fino a 12 m dove non è possibile l'installazione fissa dei fanali. Viene fornita completa di lampadine 12V-10W ed attestato **omologazione R.I.Na.**

ASTA LUMINOSA ESTRAIBILE CON ATTACCO A BAIONETTA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza 100 cm



642248 Asta luminosa estraibile **con attacco al piano** (coperta), luce bianca a 360° e luce navigazione bicolore 225°. Indicata per imbarcazioni fino a 12 mt dove non è possibile l'installazione fissa dei fanali. Completa di lampadine 12V - 10W. ed attestato **omologazione R.I.Na.**

ASTA LUMINOSA ESTRAIBILE

Asta estraibile presa/spina, con tubo in **ACCIAIO INOX AISI 316** e base in fibra di nylon. Monta luce con lente in policarbonato sigillata con guarnizione in nitrile a tenuta stagna. **Con certificato: R.I.Na. (I) DOT (AUS),(UK), (S.A.) EEP (GR) SN (F) NMD (N), DGMM (ES).**



ASTA

	Lunghezza mm
642266	540
642268	1050

LAMPADINA

	Tipologia
640725	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 12 V - 10 W
640727	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 24 V - 10 W
641461	Lampadina con attacco BA 15 S - 18 LED - 12 V - 3,2 W



ASTA LUMINOSA ABBATTIBILE

ASTA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	650 mm

642270 Asta luminosa abbattibile in **ACCIAIO INOX** completa di fanale a 360°. Base con dentatura che permette la regolazione dell'asta in qualsiasi posizione.

LAMPADINA

	Tipologia
640714	Lampadina 2 poli con attacco BA 15 d - 12 V - 21 W
641426	Lampadina con attacco BA15 d - 18 LED - 12 V - 3,2 W (luce fredda)



ASTA LUMINOSA ABBATTIBILE

Asta abbattibile con tubo in **ACCIAIO INOX AISI 316** e base in fibra di nylon. Monta luce con lente in policarbonato sigillata con guarnizione in nitrile a tenuta stagna. **Con certificato: R.I.Na. (I) DOT (AUS),(UK), (S.A.) EEP (GR) SN (F) NMD (N), DGMM (ES).**

ASTA

	Lunghezza mm	Colore luce	Colore supporto
642280	640	○ bianca	● nero
642281	640	○ bianca	○ bianco
642282	640	◔ tricolore	● nero
642285	230	○ bianca	● nero
642286	230	◔ tricolore	● nero

LAMPADINA

	Tipologia
640725	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 12 V - 10 W
640727	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 24 V - 10 W
641461	Lampadina con attacco BA 15 S - 18 LED - 12 V - 0,26 W



ASTA LUMINOSA TELESCOPICA

Asta telescopica con tubo in **ACCIAIO INOX AISI 316** e base in fibra di nylon. Monta luce con lente in policarbonato sigillata con guarnizione in nitrile a tenuta stagna. **Con certificato: R.I.Na. (I) DOT (AUS),(UK), (S.A.) EEP (GR) SN (F) NMD (N), DGMM (ES).**

ASTA

	Lunghezza mm	Colore luce	Colore supporto
642276	540	○ bianca	● nero
642277	540	○ bianca	○ bianco
642278	540	◔ tricolore	● nero

LAMPADINA

	Tipologia
640725	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 12 V - 10 W
640727	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 24 V - 10 W
641461	Lampadina con attacco BA 15 S - 18 LED - 12 V - 3,2 W



SUPPORTO ASTA LUMINOSA

Caratteristiche tecniche

Per asta diametro	19 mm

642250 Supporto in gomma per asta luminosa.

LAMPADINE E SPIE

SEGNALATORE LUMINOSO E ACUSTICO



Caratteristiche tecniche

Diametro incasso	22 mm
Diametro luce	29,5 mm
Voltaggio	12 / 24 Volt AC/DC
Protezione	IP64

630500 Segnalatore acustico e luminoso intermittente per fissaggio a pannello.

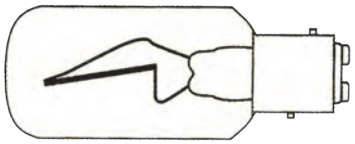
SPIA LUMINOSA



Spie luminose a 12 Volts adatte per controllo di pompe, luci, gavoni, ecc.

rosso	verde	arancio
630505	**630506**	**630507**

LAMPADA "LONGLIFE"



Lampada "LONGLIFE" con **attacco BAY 15 d**.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	64 mm
Diametro	25 mm

	Volt	Watt	pezzi
640691	12	10	10
640692	12	25	10
640694	24	10	10
640695	24	25	10

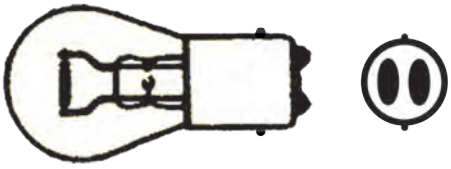
LAMPADA A SILURO



Lampada a siluro con **attacco SV 8,5 - 8** per fanali di via.

	Volt	Watt	Ø mm	Lunghezza mm	pezzi
640700	12	5	11	36	10
640701	12	10	11	39	10
640702	24	5	11	39	10
640703	24	10	11	39	10

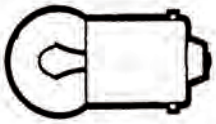
LAMPADA



Lampada con **attacco BA 15 d**, per fanali di fonda 360°.

	Volt	Watt	pezzi
640714	12	21	10
640717	24	21	10

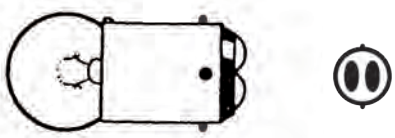
LAMPADA "SVAN"



Lampada ad un polo SVAN con **attacco BA 15s**.

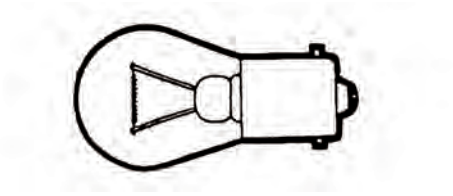
	Volt	Watt	pezzi
640724	12	5	10
640725	12	10	10
640726	24	5	10
640727	24	10	10

LAMPADA "SVAN"



Lampada a due poli SVAN con **attacco BA 15d**.

	Volt	Watt	pezzi
640732	12	5	10
640734	24	5	10



LAMPADA

Lampada a un polo SVAN con **attacco BA 15s**.

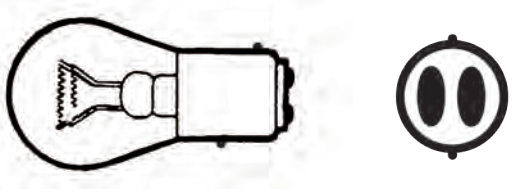
	Volt	Watt	pezzi
640740	12	21	10
640741	24	21	10



LAMPADA ZOCCOLO IN VETRO

Lampada zoccolo in vetro T10 **attacco W2**, 1x9, 5d.

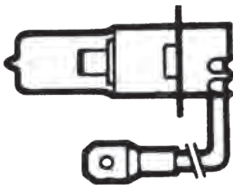
	Volt	Watt	pezzi
640745	12	5	10
640746	24	5	10



LAMPADA "SVAN"

Lampada a due luci SVAN con **attacco BAY 15d**.

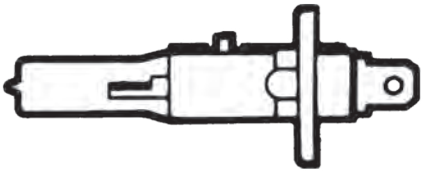
	Volt	Watt	pezzi
640752	12	21 / 5	10
640754	24	21 / 5	10



LAMPADA ALOGENA

Lampada alogena con **attacco H3**.

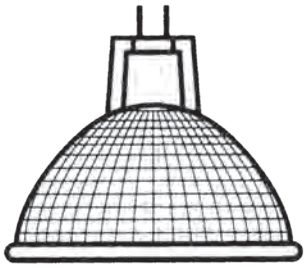
	Volt	Watt	pezzi
640762	12	55	10
640764	24	70	10



LAMPADA ALOGENA

Lampada alogena con **attacco H1**.

	Volt	Watt	pezzi
640772	12	55	10
640774	24	70	10



LAMPADA DICROICA

Lampada dicroica con **attacco GU 5.3**.

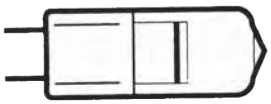
	Volt	Watt	pezzi
640777	12	20	10
640778	12	35	10
640779	12	50	10



LAMPADA ALOGENA

Lampada alogena a doppia spina **con attacco G4**.

	Volt	Watt	Ø pin mm	pezzi
640757	12	10	0,75	10
640758	12	20	0,75	10
640759	12	35	0,75	10



LAMPADA ALOGENA

Lampada alogena a doppia spina **con attacco GY6.35**.

	Volt	Watt	Ø pin mm	pezzi
640786	12	20	1,25	10
640787	12	35	1,25	10
640789	12	50	1,25	10

LAMPADA KRYPTON PREFOCUS

Lampada Krypton.

	Volt	Amp	pezzi
640780	2,5	0,5	10
640785	3,6	0,8	10
640788	4,8	0,5	10



LAMPADINE A LED

Le lampade a LED di nuova generazione sostituiscono le lampade ad incandescenza con pari luminosità ed un consumo inferiore dell'80%, con una durata media di funzionamento di 30.000 ore.

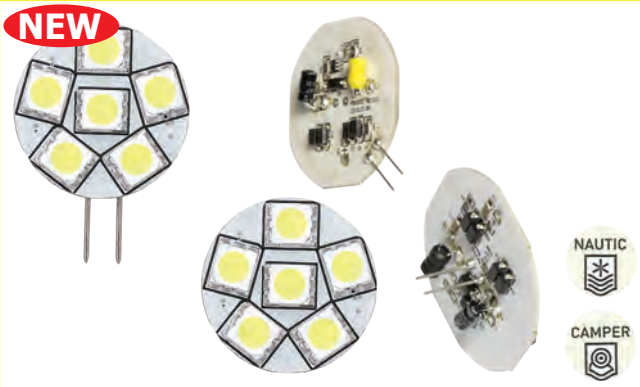
LAMPADA ATTACCO G4 - 6 LED

NEW

Lampada G4 a 6 LED SMD5050 ad alta efficienza, a luce calda bianca.

Caratteristiche tecniche	
Diametro bulbo	26 mm
Lunghezza pin	11 mm
Flusso luminoso	120 Lumen
Consumo	1,8 W
Alimentazione	**10 - 30 VDC**
Sostituiscono lampade da	8 Watt

Pin Laterali	Pin Centrali
641350	**641351**



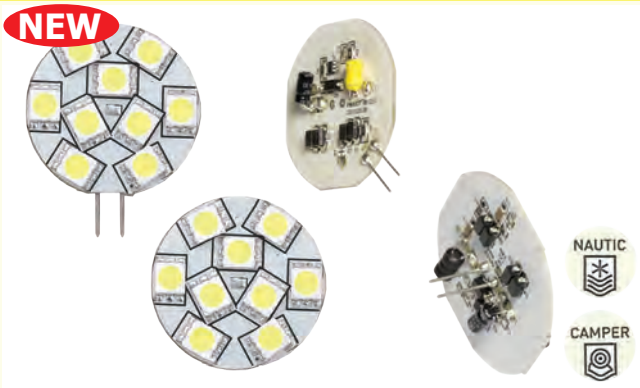
LAMPADA ATTACCO G4 - 9 LED

NEW

Lampada G4 a 9 LED SMD5050 ad alta efficienza, a luce calda bianca.

Caratteristiche tecniche	
Diametro bulbo	28 mm
Lunghezza pin	11 mm
Flusso luminoso	150 Lumen
Consumo	1,5 W
Alimentazione	**10 - 30 VDC**
Sostituiscono lampade da	10 Watt

Pin Laterali	Pin Centrali
641352	**641353**



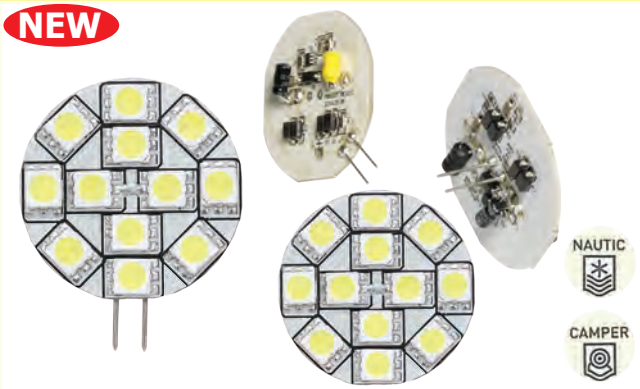
LAMPADA ATTACCO G4 - 12 LED

NEW

Lampada G4 a 12 LED ad alta efficienza, a luce calda bianca.

Caratteristiche tecniche	
Diametro bulbo	31 mm
Lunghezza pin	11 mm
Flusso luminoso	210 Lumen
Consumo	1,5 W
Alimentazione	**10 - 30 VDC**
Sostituiscono lampade da	12 Watt

Pin Laterali	Pin Centrali
641355	**641356**

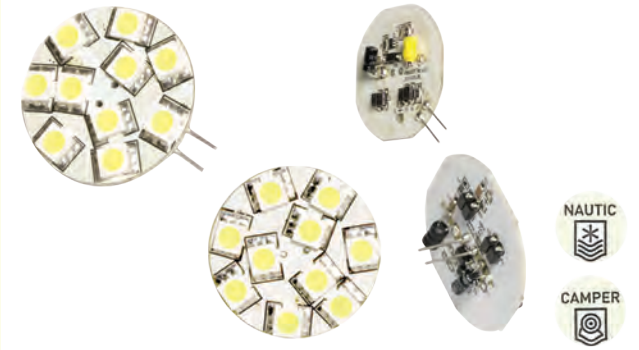


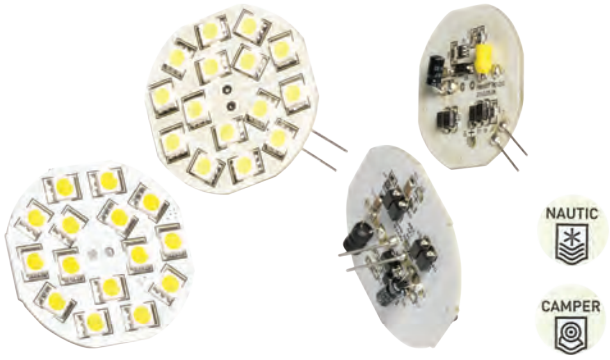
LAMPADA ATTACCO G4 - 10 LED

Lampada G4 a 10 LED SMD5050 ad alta efficienza, a luce bianca.

Caratteristiche tecniche	
Diametro bulbo	30 mm
Flusso luminoso	luce calda: 110 Lm. luce fredda: 120 Lm.
Consumo	1,8 W
Sostituiscono lampade da	12 W
Alimentazione	**10 - 30 V DC/AC**

Pin	Luce calda	Luce fredda
Laterali	**641360**	**641361**
Centrali	**641365**	**641366**





LAMPADA ATTACCO G4 - 15 LED

Lampada G4 a 15 LED SMD5050 ad alta efficienza, a luce bianca.

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	44 mm
Flusso luminoso	luce calda: 180-190 Lm. luce fredda: 230-240 Lm.
Consumo	3 W
Sostituiscono lampade da	15 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

Pin	Luce calda	Luce fredda
Laterali	**641370**	**641371**
Centrali	**641375**	**641376**



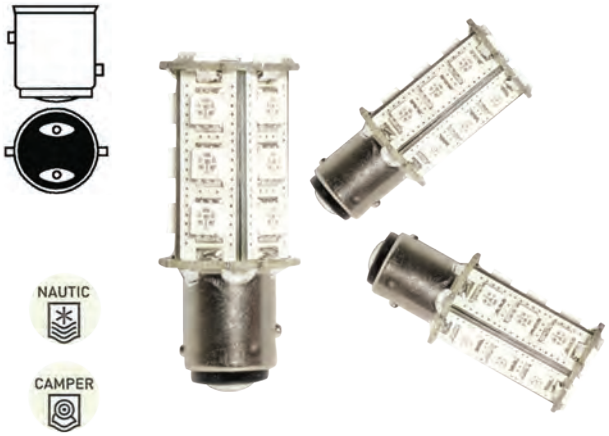
LAMPADA ATTACCO G4 - 18 LED

Lampada G4 a 18 LED SMD5050 ad alta efficienza, a luce bianca.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni bulbo	Ø 19 h. 21 mm
Flusso luminoso	luce calda: 180 Lm. luce fredda: 215 Lm.
Pin	centrale
Consumo	2,6 W
Sostituiscono lampade da	15 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

Luce calda	Luce fredda
641380	**1641381**



LAMPADA BAY 15d - 18 LED

Lampada BAY 15d a 18 LED SMD5050 ad alta luminosità, a luce bianca e colorata.

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	22 mm
Lunghezza bulbo	34,8 + 20 mm
Flusso luminoso	Luce calda: 220-230 Lm Luce fredda: 250-260 Lm
Cono	omnidirezionale
Consumo	3,2 W
Sostituiscono lampade da	16 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

Colore luce ○ bianco calda	Colore luce ○ bianco fredda	Colore luce ● rosso	Colore luce ● verde
641390	**641391**	**641392**	**641393**



LAMPADA BA 15d - 33LED

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	15,60 mm
Lunghezza bulbo	31,50 mm
Lunghezza totale	50,75 mm
Flusso luminoso	180 Lm
Consumo	2,5 W
Alimentazione	**12 VDC**
Sostituiscono lampade da	12 W

641421 Lampada BA 15d a 33 LED SMD3014 ad alta efficienza, a luce bianca fredda.



LAMPADA BAY 15d - 33LED

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	15,60 mm
Lunghezza bulbo	31,50 mm
Lunghezza totale	50,75 mm
Flusso luminoso	180 Lm
Consumo	2,5 W
Alimentazione	**12 VDC**
Sostituiscono lampade da	12 W

641422 Lampada BAY 15d a 33 LED SMD3014 ad alta efficienza, a luce bianca fredda.

LAMPADA BAY 15d - 60 LED A LED VERDE

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	22 mm
Lunghezza bulbo	47 + 20 mm
Flusso luminoso	Luce calda: 300 Lm Luce fredda: 420 Lm
Cono	360° ampio ed uniforme
Consumo	3,5 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

641399 Lampada BAY 15d a 60 LED SMD3528 super luminosi, **a luce verde.**



LAMPADA BA 15d A 10 LED

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	25 mm
Lunghezza bulbo	22 + 20 mm
Flusso luminoso	Luce fredda
Consumo	1,5 W
Sostituiscono lampade da	13 W
Alimentazione	**12 V DC/AC**

641424 Lampada BA 15d a 10 LED ad alta luminosità, a luce fredda bianca.



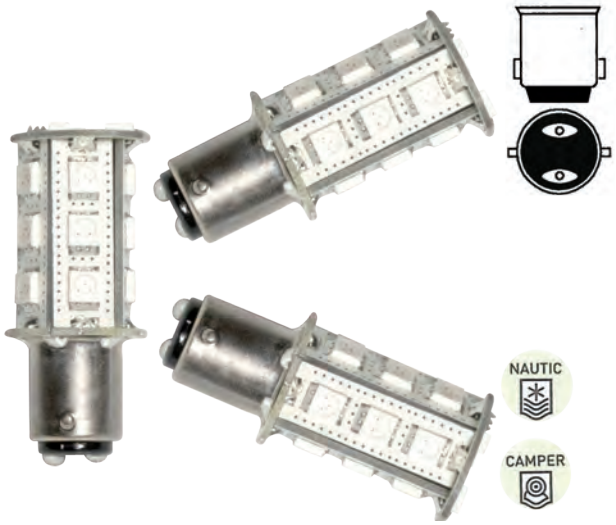
LAMPADINA BA 15d - 18LED

Lampadina BA 15d a 18 LED SMD5050 ad alta efficienza, a luce bianca e colorata.

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	22 mm
Lunghezza bulbo	34,8 + 20 mm
Flusso luminoso	Luce calda: 60-80 Lm Luce fredda: 80-100 Lm
Cono	omnidirezionale
Consumo	3,2 W
Sostituiscono lampade da	16 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

Colore luce ○ bianco calda	Colore luce ○ bianco fredda	Colore luce ● rosso	Colore luce ● verde
641425	**641426**	**641427**	**641428**



LAMPADA BA 15s - 18 LED

Lampada BA 15s a 18 LED SMD5050 ad alta luminosità, a luce bianca e colorata.

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	22 mm
Lunghezza bulbo	34,8 + 20 mm
Flusso luminoso	Luce calda: 220-230 Lm Luce fredda: 250-260 Lm
Cono	omnidirezionale
Consumo	3,2 W
Sostituiscono lampade da	16 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

Colore luce ○ bianco calda	Colore luce ○ bianco fredda	Colore luce ● rosso	Colore luce ● verde
641460	**641461**	**641462**	**641463**





LAMPADA SV SILURO - 3 LED

Lampada SV a siluro a 3 LED SMD5050 ad alta efficienza, a luce bianca.

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	10 mm
Lunghezza bulbo	42 mm
Flusso luminoso	Luce calda: 30-40 Lm Luce fredda: 40-50 Lm
Cono	75°, ampio ed uniforme
Consumo	0,66 W
Sostituiscono lampade da	10 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

Luce calda	Luce fredda
641465	**641466**



LAMPADA SV SILURO - 6 LED

Lampada SV a siluro a 6 LED SMD5050 ad alta efficienza, a luce bianca.

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	10-16 mm
Lunghezza bulbo	38 mm
Flusso luminoso	Luce calda: 60-80 Lm Luce fredda: 80-100 Lm
Cono	75°, ampio ed uniforme
Consumo	1.3 W
Sostituiscono lampade da	10 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

Luce calda	Luce fredda
641467	**641468**



LAMPADA SV SILURO - 9 LED

Lampada SV a siluro a 9 LED SMD5050 ad alta efficienza, a luce bianca.

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	11-25 mm
Lunghezza bulbo	42 mm
Flusso luminoso	Luce calda: 60-80 Lm Luce fredda: 80-100 Lm
Cono	180° ampio ed uniforme
Consumo	2.1 W
Sostituiscono lampade da	15 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

Luce calda	Luce fredda
641472	**641473**

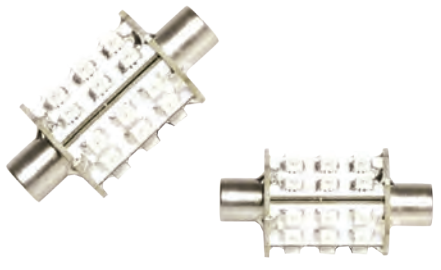


LAMPADA SV SILURO - 30 LED

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	22 mm
Lunghezza bulbo	42 mm
Flusso luminoso	180 Lm
Cono	360°, ampio ed uniforme
Consumo	3,6 W
Sostituiscono lampade da	20 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

641477 Lampada SV a siluro a 30 LED SMD3528 super luminosa, a luce fredda bianca.



LAMPADA SN SILURO - 30 LED

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	22 mm
Lunghezza bulbo	43 mm
Flusso luminoso	180 Lm
Cono	360° ampio ed uniforme
Consumo	3,6 W
Sostituiscono lampade da	20 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

641495 Lampada a siluro con attacco incavo a 30 LED SMD3528 super luminosa, a luce bianca.

LAMPADA E14 - 18 LED

Lampada E14 a 18 LED SMD5050 ad alta luminosità, a luce bianca.

Caratteristiche tecniche

Diametro bulbo	23 mm
Lunghezza bulbo	60 mm
Flusso luminoso	Luce calda: 220-230 Lm Luce fredda: 250-260 Lm
Cono	omnidirezionale
Consumo	1,3 W
Sostituiscono lampade da	16 W
Alimentazione	**8 - 30 V DC/AC**

Luce calda	Luce fredda
641600	**641601**



LAMPADINE A LED PER RIMORCHI E AUTO

LAMPADA A LED BA 15s

	Colore	Nr. LED	Volt	Watt
641502	○ bianco	5	12	2
641503	● arancio	5	12	2
641504	● rosso	5	12	2
641507	○ bianco	5	24	2



LAMPADA A LED BAY 15d

	Colore	Nr. LED	Volt	Watt
641512	○ bianco	12	12	5
641513	● rosso	12	12	5
641517	○ bianco	12	24	5



LAMPADA A LED BA 15s

	Colore	Nr. LED	Volt	Watt
641522	○ bianco	3	12	5
641523	● arancio	3	12	5
641524	○ bianco	5	12	10
641529	○ bianco	5	24	10



LAMPADA A LED BA 9s

Lampade BA 9s a 1 LED a luce bianca.

	Volt	Watt
641532	12	3
641537	24	3



LAMPADA A LED T10

Caratteristiche tecniche

Consumo	3 Watt
Alimentazione	12 Volt

641542 Lampada T10 a 1 LED a luce bianca.



FARETTI A LED IMPERMEABILI



FARETTO A LED

Faretti a LED resistenti agli spruzzi, utilizzabili anche come luci di cortesia.
Di semplice e rapida installazione in quanto possono essere avvitati nei materiali o fissati con un dado o addirittura incollati.
Disponibili in tre diversi colori per demarcare ed illuminare gradini, bordi, gruette, pozzetti, passerelle, bagni e gavoni.
Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.

Caratteristiche Tecniche

Numero led	1
Alimentazione	**12 VDC**
Cono d'illuminazione	120°
Potenza	**0,20 Watt**
Temperatura di colore	5500 - 6300 K
Diametro frontale	38 mm
Diametro incasso	21,5 mm

Colore luce		
bianca fredda	rossa	blu
639597	639598	639599



FARETTO A LED

Faretto a LED utilizzabile anche come luce di cortesia, disponibile in due colori.
Il contenitore monoblocco e la resinatura interna lo rendono completamente stagno e quindi adatto per uso esterno. Può essere installato con fissaggio adesivo, a pressione e a vite con dado.
Adatto a demarcare o illuminare scalini, bordi, gruette, passerelle, bagni, pozzetti e gavoni.
Utilizzabile anche come semplice lampada spia.

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	da 10 a 30 Vcc
Potenza	0,3 W (12 V) - 0,6 W (24 V)
Protezione	IP68
Diametro frontale	18 mm

Colore luce	
bianca	blu
639600	639601



LUCE DI CORTESIA A LED MODELLO PERLA

A TENUTA STAGNA

Piccole e luminose luci di cortesia a LED modello Perla con contenitore monoblocco e resinatura interna che le rendono completamente STAGNE. Di semplice e rapida installazione in quanto possono essere avvitate nei materiali o fissate con un dado o addirittura incollate.
Disponibili in quattro diversi colori per demarcare ed illuminare gradini, bordi, gruette, pozzetti, passerelle, bagni e gavoni.
Sono inoltre utilizzabili come semplici lampade spia.

Caratteristiche Tecniche

Luminosità max	20 lux
Alimentazione	da 10 a 30 Vcc senza alimentatore esterno
Potenza	12 V - 0,3 Watt 24 V - 0,6 Watt
Grado di protezione	IP 67
Diametro lampada	12 mm
Diametro ghiera	17 mm

LUCI DI CORTESIA

Colore luce	
bianco	blu
639700	639701

CORNICE

639705 Cornice cromata ø 24 mm. per lampada Perla.

FARETTO SUBACQUEO IP68 A 6 LED

NEW

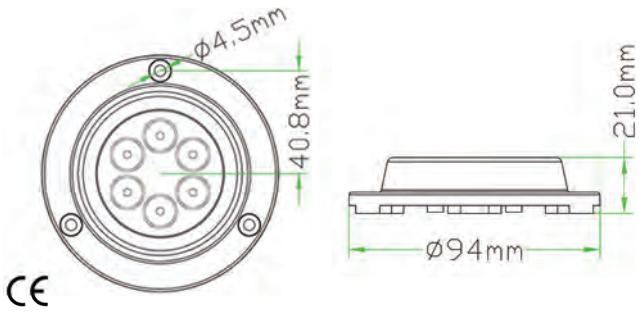
3 VOLTE PIÙ LUMINOSO GRAZIE AD UNA LENTE OTTICA INTEGRATA

Faretto a 6 LED ad **ESCLUSIVO UTILIZZO SUBACQUEO**, realizzato in **ACCIAIO INOX AISI 316** con lente ottica secondaria che lo rende 3 volte più luminoso. Adatto per barche e pontili. Fornito con 1,5 mt di cavo e predisposto per montaggio a vite. Da posizionarsi sullo specchio di poppa nella posizione più bassa possibile a circa 8 cm rispetto al fondo dell'imbarcazione.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE 2004/108/EC.



Caratteristiche tecniche	
Numero led	6
Alimentazione	**10 - 30 VDC**
Diametro	94 mm
Altezza	21 mm
Protezione	**IP68**
Cono d'illuminazione	120°
Consumo	**6 x 3W**
Potenza	14,2 Watt
Intensità luminosa	560 Lumen luce bianca ns. art. 639620 188 Lumen luce blu ns. art. 639621
Vita operativa	50.000 ore

Colore luce	
○ bianca fredda	● blu
639620	**639621**



CE

FARETTO SUBACQUEO IP68 A 9 LED

NEW

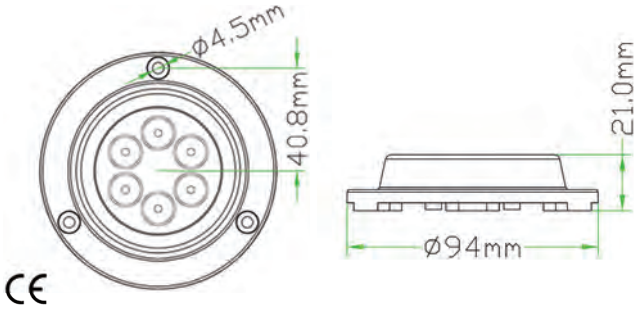
3 VOLTE PIÙ LUMINOSO GRAZIE AD UNA LENTE OTTICA INTEGRATA

Faretto a 9 LED ad **ESCLUSIVO UTILIZZO SUBACQUEO**, realizzato in **ACCIAIO INOX AISI 316** con lente ottica secondaria che lo rende 3 volte più luminoso. Adatto per barche e pontili. Fornito con 1,5 mt di cavo e predisposto per montaggio a vite. Da posizionarsi sullo specchio di poppa nella posizione più bassa possibile a circa 8 cm rispetto al fondo dell'imbarcazione.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE 2004/108/EC.



Caratteristiche tecniche	
Numero led	9
Alimentazione	**10 - 30 VDC**
Diametro	94 mm
Altezza	21 mm
Protezione	**IP68**
Cono d'illuminazione	120°
Consumo	**9 x 3W**
Potenza	21,6 Watt
Intensità luminosa	995 Lumen luce bianca ns. art. 639625 330 Lumen luce blu ns. art. 639626
Vita operativa	50.000 ore

Colore luce	
○ bianca fredda	● blu
639625	**639626**



CE

FARETTO PER INTERNI A 4 LED

Caratteristiche Tecniche	
Alimentazione	12 V
Potenza	0,8 W
Diametro esterno	57,5 mm

639694 Faretto a 4 LED bianchi per interni.
Finitura cromata.



NEW



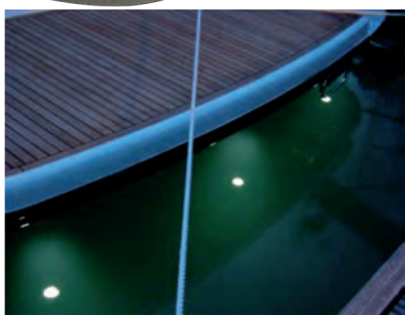
FARETTO SUBACQUEO IP68 A 6 LED PER CARENA

Caratteristiche tecniche	
Numero led	6
Alimentazione	**9 - 32 V DC/AC**
Dimensioni	68 x 206 x 30h mm
Protezione	**IP68**
Cono d'illuminazione	60° - 90°
Consumo	6 x 3W
Intensità luminosa	1500 Lumen
Vita operativa	50.000 ore

639633 Faretto a 6 LED con guscio sigillato ad **ESCLUSIVO UTILIZZO SUBACQUEO**, realizzato in policarbonato ad alta resistenza isolato da resine che ne garantiscono l'isolamento. Adatto per barche, jetski e pontili. Fornito con 2 metri di cavo e predisposto per montaggio a vite.







FARETTO SUBACQUEO ED ESTERNO A 6 LED

Caratteristiche tecniche	
Numero led	6
Alimentazione	**10-30 V DC/AC**
Diametro esterno	110 mm
Altezza	23 mm + 20 mm connettore cavo
Protezione	**IP68**
Cono d'illuminazione	30°, ampio ed uniforme
Potenza	**4 W**
Intensità luminosa	800 Lux a 1 m
Vita operativa	30.000 ore a 25°C

639677 Faretto subacqueo utilizzabile anche all'esterno a 6 LED, molto leggero, elegante e robusto grazie al contenitore in policarbonato. Di dimensioni contenute per consentire una rapida installazione. Privo di polarità e protetto contro i picchi di tensione. Il montaggio viene eseguito effettuando un foro per il passaggio del cavo (18 mm) oppure utilizzando il distanziale (ns. art. 639685) evitando così di forare la parete dove si desidera applicare il faretto. Ideale per plancette, roll-bar, tendalini, pozzetti, vani motore, cucine e bagni.
Fornito con due cornici per montaggio a parete e ad incasso e 2 m di cavo.
Colore luce bianca.





FARETTO SUBACQUEO A 6 LED

Caratteristiche tecniche	
Numero led	6
Alimentazione	**10-30 V DC/AC**
Diametro esterno	110 mm
Altezza	23 mm + 20 mm connettore cavo
Protezione	**IP68**
Cono d' illuminazione	10°
Potenza	**6 W**
Intensità luminosa	2230 Lux a 1 m
Vita operativa	30.000 ore a 25°C

639680 Luminosissimo faretto **AD ESCLUSIVO USO SUBACQUEO** a 6 LED, molto leggero, elegante e robusto grazie al contenitore in policarbonato. Di dimensioni contenute per consentire una rapida installazione. Privo di polarità e protetto contro i picchi di tensione. Il montaggio viene eseguito effettuando un foro per il passaggio del cavo (18 mm) oppure utilizzando il distanziale (ns. art. 639685) evitando così di forare la parete dove si desidera applicare il faretto.
Fornito con due cornici per montaggio a parete e ad incasso e 2 m di cavo.
Colore luce bianca.

FARETTO SUBACQUEO IP68 A 12 LED

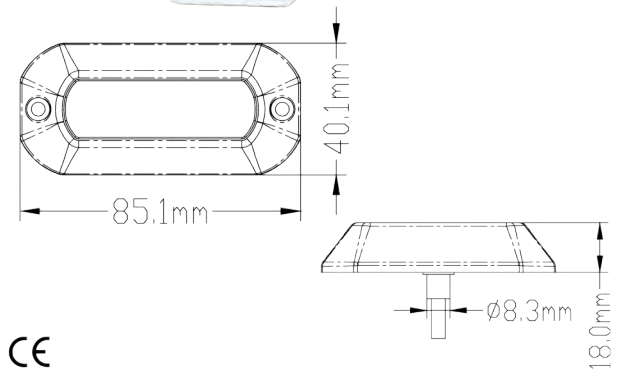
NEW



Faretto a 12 LED con guscio sigillato ad **ESCLUSIVO UTILIZZO SUBACQUEO**, realizzato in polimero anti-corrosione resistente agli agenti chimici.
Adatto per barche e pontili. Predisposto per il montaggio a vite su superficie piana ed è fornito con 1,5 mt di cavo.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.

Caratteristiche tecniche

Numero led	12
Alimentazione	**12 VDC**
Dimensioni	85,1 x 40,1 x 18h mm
Protezione	**IP68**
Cono d'illuminazione	120°
Potenza	**12 x 0,20 W**
Intensità luminosa	180 Lumen luce bianca ns. art. 639850 20 Lumen luce blu ns. art. 639851
Vita operativa	50.000 ore



Colore luce	
○ bianca fredda	● blu
639850	**639851**

FARETTO SUBACQUEO IP68 A 10 LED

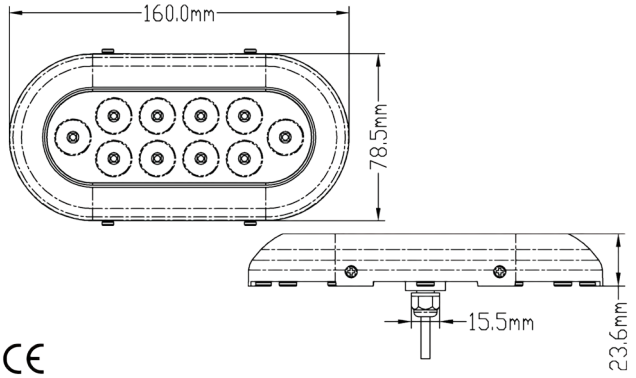
NEW



Faretto a 10 LED con guscio sigillato ad **ESCLUSIVO UTILIZZO SUBACQUEO**, realizzato in polimero anti-corrosione resistente agli agenti chimici.
Adatto per barche e pontili. Predisposto per il montaggio a vite su superficie piana ed è fornito con 1,5 mt di cavo.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.

Caratteristiche tecniche

Numero led	10
Alimentazione	**10 - 30 VDC**
Dimensioni	160 x 78,5 x 23,6h mm
Protezione	**IP68**
Cono d'illuminazione	120°
Potenza	**10 x 3W**
Intensità luminosa	1037 Lumen luce bianca ns. art. 639855 265 Lumen luce blu ns. art. 639856
Vita operativa	50.000 ore



Colore luce	
○ bianca fredda	● blu
639855	**639856**

FARETTO SUBACQUEO IP68 A 10 LED

3 VOLTE PIÙ LUMINOSO GRAZIE AD UNA LENTE OTTICA INTEGRATA

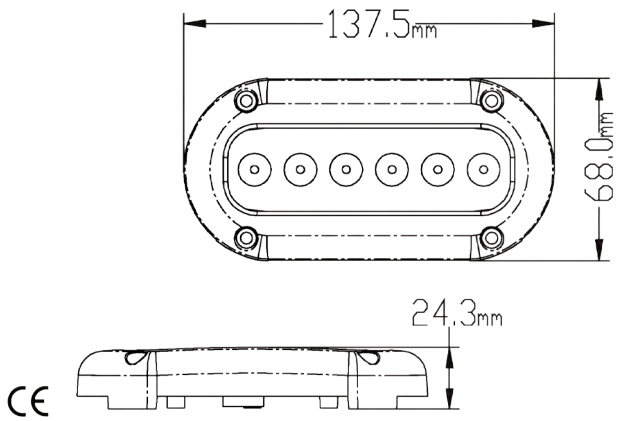
NEW



Faretto a 10 LED ad **ESCLUSIVO UTILIZZO SUBACQUEO**, realizzato in **ACCIAIO INOX AISI 316** con lente ottica secondaria che lo rende 3 volte più luminoso. Adatto per barche e pontili. Fornito con 1,5 mt di cavo e predisposto per il montaggio a vite su superficie piana.
Testato in conformità alla normativa comunitaria CE 2004/108/EC.

Caratteristiche tecniche

Numero led	10
Alimentazione	**10 - 30 VDC**
Dimensioni	137,5 x 68 x 24,3h mm
Protezione	**IP68**
Cono d'illuminazione	120°
Potenza	**10 x 3W**
Intensità luminosa	1130 Lumen luce bianca ns. art. 639857 245 Lumen luce blu ns. art. 639858
Vita operativa	50.000 ore



Colore luce	
○ bianca fredda	● blu
639857	**639858**

FARETTI

FARETTO PER INTERNI AD INCASSO



Caratteristiche tecniche

Voltaggio	5 Watt - 12 / 24 Volt
Diametro esterno	93 mm
Diametro incasso	61 mm
Spessore ghiera	10 mm

639450 Faretto per interni ad incasso dotato di parabola in alluminio e ghiera in ottone pressofuso trattati galvanicamente. Il diffusore è in vetro temperato e satinato.
I faretti vengono forniti con lampadina G4.
Finitura cromata.

FARETTI PER INTERNI AD INCASSO A 24 MICROLED



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Potenza	1,7 Watt
Diametro esterno	65 mm
Diametro incasso	59 - 61 mm
Spessore con ghiera	11 mm
Spessore incasso	9,8 mm

Finitura cromata	Finitura alluminio
639686	639687

LUCI DI CORTESIA

LUCI DI CORTESIA SERIE "DELPHINIUS"



Faretti per interni ad incasso con corpo e diffusore in tecnopolimero e ghiera in ottone pressofuso trattati galvanicamente; completi di guarnizione per il diffusore in EPDM. Il portalampadina G4 ceramico è con cavi rivestiti in teflon. Il diffusore è in vetro temperato e satinato. Idonei per il montaggio su superficie normalmente infiammabili. **Le luci non vengono fornite di lampadina.**

FARETTO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12/24 Volt
Lunghezza	88 mm
Larghezza	49 mm
Incasso	57x24 mm
Altezza	25 mm

Finitura	Vetro opale	Vetro rosso	Vetro blu
cromata	639100	639101	639102

LAMPADINA

	Tipologia
640756	Lampadina con attacco G4 - 12 V - 5 W

LUCI DI CORTESIA A 4 LED

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12 Volt
Potenza	1,5 Watt
Amperaggio	0,12 Amp
Lunghezza	77 mm
Altezza	37 mm
Profondità	34 mm

639120 Luce di cortesia ovali a 4 led. Corpo fabbricato in **ACCIAIO INOX** e vetro esterno in plastica. Resistente all'acqua.



LUCE DI CORTESIA A 3 LED

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12 Volt
Potenza	0,4 Watt
Lunghezza	84 mm
Larghezza	29 mm
Altezza	24 mm
Profondità	16 mm
Interasse fori	58,9 mm

639125 Luce di cortesia ad incasso ovale a 3 LED, ideale per interni. Corpo fabbricato in policarbonato.



LUCE DI CORTESIA STAGNA A 6 LED

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12 Volt
Lunghezza	95 mm
Larghezza	14,5 mm
Interassi fori	71 mm

639150 Luce di cortesia stagna a 6 LED di colore bianco. Corpo in policarbonato.



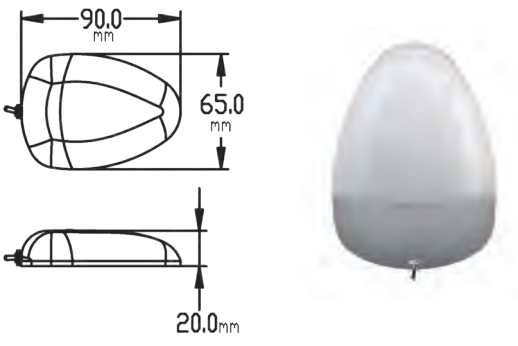
PLAFONIERA A 10 LED DA PARETE

NEW

Caratteristiche tecniche

Numero Led	10
Alimentazione	**12 VDC**
Potenza	10 x 0,5W
Intensità luminosa	31 Lumen
Sostituisce lampada da	5 Watt
Cono d'illuminazione	120°
Dimensioni	90 x 65 x 20 mm

640003 Plafoniera a 10 LED da parete a luce bianca, costruita in materiale plastico con interruttore a levetta. Ideale per armadi e stipetti.



PLAFONIERE IN ACCIAIO INOX E OTTONE

PLAFONIERA IN ACCIAIO INOX

Plafoniera con corpo in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio completa di interruttore esterno.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt

	Luce	Ø base mm	Ø vetro mm	Interruttore esterno
640050	○ bianca	140	100	ON - OFF
640051	○ bianca **18 LED**	140	100	ON - OFF
640052	○ bianca	173	110	ON - OFF
640053	○ ● bianca - rossa	173	110	ON - OFF- ON
640054	○ bianca **18 LED**	173	110	ON - OFF
640055	○ ● **12 LED** bianca - **6 LED** rossa	173	110	ON - OFF - ON





PLAFONIERA

Plafoniera in ottone lucido con base di fissaggio in teak e vetro in cristallo. Interruttore incorporato. Completa di lampadina.

PLAFONIERA

	Volt	Watt	Ø esterno mm	Ø vetro mm
640061	12	15	145	101
640062	12	15	158	127

LAMPADINA

	Tipologia
640713	Lampadina BA 15 d - 12 V - 15 W
640714	Lampadina BA 15 d - 12 V - 21 W
640715	Lampadina BA 15 d - 24 V - 15 W
640717	Lampadina BA 15 d - 24 V - 21 W
641424	Lampadina BA 15 d - 10 LED 12 V - 1,5 W (luce fredda)

NEW



PLAFONIERA AD INCASSO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	**12 VDC**
Potenza	10 Watt
Dimensioni	152,4 X 98,4 X 38,1h mm

640064 Plafoniera ad incasso con corpo in metallo smaltato resistente agli spruzzi e cornice in ottone lucido. Completa di lampadina e viti per il fissaggio.



PLAFONIERA

Plafoniera in ottone lucido con vetro in plastica ed interruttore incorporato.

	Nr. neon	Volt	Watt	Lunghezza mm	Larghezza mm
640065	2	12	8	355	155
640066	1	12	8	350	100

PLAFONIERE AL NEON



PLAFONIERA A DOPPIO NEON

PLAFONIERA

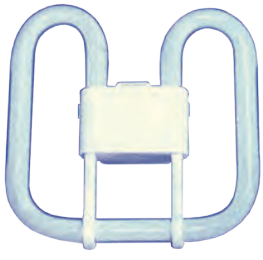
Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Potenza	16 Watt doppio neon 3 Watt luce di cortesia
Diametro base	230 mm
Diametro luce	170 mm
Altezza	65 mm

640058 Plafoniera fluorescente con doppio neon e luce di cortesia. Base in ABS bianca, montaggio in superficie. Completa di interruttore a 3 posizioni.

LAMPADINA

	Tipologia
640776	Tubo Neon Fluorescente - 12V - 2x16 W





TUBO NEON FLUORESCENTE

Tubo fluorescente di ricambio.

	Watt
640775	9
640776	16

PLAFONIERE A LED

PLAFONIERA A 24 LED

NEW

Caratteristiche tecniche	
Numero led	24
Alimentazione	**12 VDC**
Potenza	4,4 Watt
Intensità luminosa	328 Lumen
Sostituisce lampada da	50 Watt
Cono d'illuminazione	120°
Diametro	125 mm
Altezza	30 mm



639967 Plafoniera a 24 LED a luce calda ad altissima luminosità, con corpo in ABS. Completa di viti per il fissaggio ed interruttore. Può essere collegata ad un sistema dimmerale non-PWM a voltaggio costante.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.

PLAFONIERA A 12 LED

NEW

Caratteristiche tecniche	
Numero led	12
Alimentazione	**12 VDC**
Potenza	12 x 0,9 W
Intensità luminosa	38 Lumen
Sostituisce lampada da	5 Watt
Cono d'illuminazione	15°
Diametro	81,1 mm
Altezza	20,1 mm



639969 Plafoniera a 12 LED a luce calda con corpo in ABS resistente agli spruzzi, completa di viti per il fissaggio.
Applicabile sia ad incasso che a superficie.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.

PLAFONIERA IN ACCIAIO INOX A 16 LED

NEW

Caratteristiche tecniche	
Numero led	16
Alimentazione	**12 VDC**
Potenza	16 x 2,5 W
Intensità luminosa	207 Lumen
Sostituisce lampada da	30 Watt
Cono d'illuminazione	120°
Vita operativa	50.000 ore
Diametro	94 mm
Altezza	11 mm



639970 Plafoniera a 16 LED senza incasso con corpo in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio resistente agli spruzzi, completa di viti per il fissaggio. Montaggio a superficie.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.



NEW

PLAFONIERA IN ACCIAIO INOX A LED

Plafoniera a LED senza incasso con corpo in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio completa di viti per il fissaggio. Montaggio a superficie.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	**12 VDC**
Cono d'illuminazione	120°
Vita operativa	50.000 ore
Protezione	IP65

	Nr. LED	Luce	Ø base mm	Ø vetro mm	Altezza mm	Potenza Watt	Intensità luminosa Lumen	Sostituisce lampade da Watt
639973	5 + 4	○ bianca calda + ● rossa	94	67	10,6	5x2 + 4x0,6	84(B) + 2(R)	15(B) + 2(R)
639972	6	○ bianca calda	110	85	11,4	6 x 0,5	108	20
639974	9	○ bianca calda	132	100	12,6	9 x 0,5	162	30

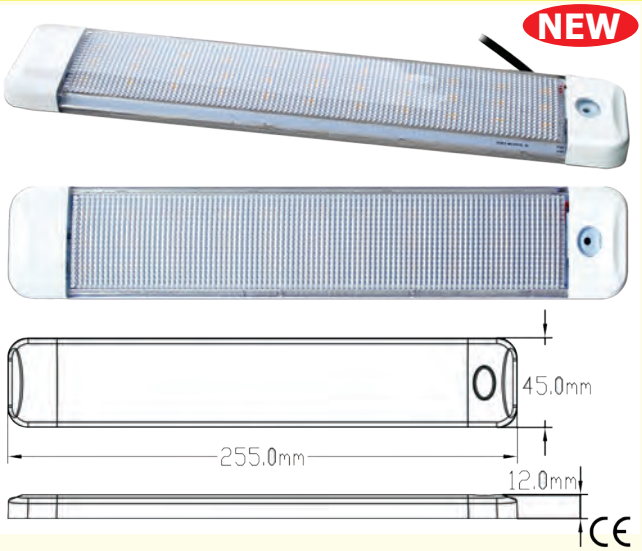


NEW

PLAFONIERA A 16 LED ACCENSIONE A PRESSIONE

Caratteristiche tecniche	
Numero led	16
Alimentazione	**12 VDC**
Diametro	105 mm
Altezza	32,2 mm
Cono d'illuminazione	120°
Potenza	16 x 0,21 W
Intensità luminosa	245 Lumen
Vita operativa	50.000 ore

639995 Plafoniera a 16 LED a luce fredda con sistema di accesione e spegnimento a pressione.
Corpo materiale plastico resistente agli spruzzi, completa di viti per il fissaggio.
Montaggio a superficie.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS 2004/108/EC.



NEW

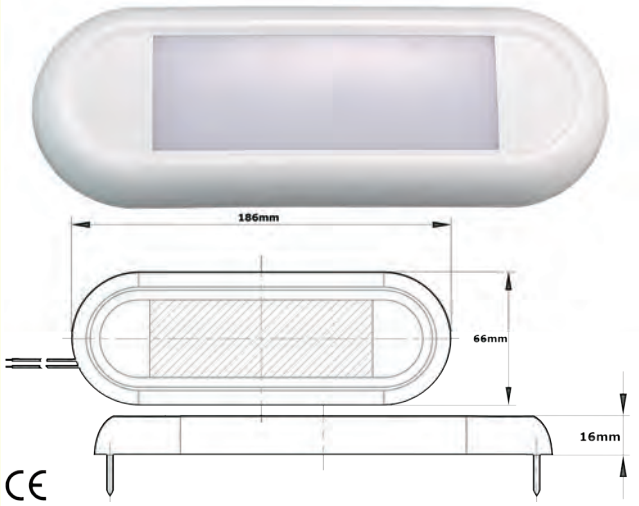
PLAFONIERA A 36 LED WATERPROOF

Caratteristiche tecniche	
Numero Led	36
Alimentazione	**10 - 30 VDC**
Potenza	36 x 0,5W
Intensità luminosa	612 Lumen
Cono d'illuminazione	120°
Dimensioni	255 x 45 x 12 mm

640000 Plafoniera waterproof a 36 LED a luce bianca calda, costruita in materiale plastico.
Accensione con interruttore tattile.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE 2004/108/EC.

PLAFONIERA A 42 LED WATERPROOF

NEW



Caratteristiche tecniche	
Numero Led	42
Alimentazione	**10 - 30 VDC**
Potenza	42 x 0,5W
Intensità luminosa	680 Lumen
Cono d'illuminazione	120°
Dimensioni	186 x 66 x 16 mm

640005 Plafoniera waterproof a 42 LED a luce bianca, costruita in materiale plastico.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE 2004/108/EC.

PLAFONIERA A 8 LED



Caratteristiche Tecniche	
Numero LED	8
Alimentazione	9 > 36 V
Potenza	9,8 W
Luminosità	840 Lumens (60 W)
Diametro	150 mm
Peso	445 g

640010 Plafoniera a 8 LED per interni, in alluminio pressofuso verniciato bianco. Resistente agli spruzzi.

PLAFONIERA AD INCASSO A 8 LED



Caratteristiche Tecniche	
Numero LED	8
Alimentazione	9 > 36 V
Potenza	9,8 W
Luminosità	840 Lumens (60 W)
Diametro	150 mm
Peso	415 g

640012 Plafoniera ad incasso a 8 LED per interni, in alluminio pressofuso verniciato bianco. Resistente agli spruzzi.

PLAFONIERA A CUPOLA A 16 LED

NEW



Caratteristiche tecniche	
Numero Led	16
Alimentazione	**12 VDC**
Potenza	2,8 Watt
Intensità luminosa	244 Lumen
Sostituisce lampada da	30 Watt
Cono d'illuminazione	120°
Diametro	139 mm
Altezza	40 mm

640048 Plafoniera a 16 LED a luce bianca calda con interruttore. Corpo in materiale plastico resistente agli spruzzi.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE 2004/108/EC.

PLAFONIERE IN PLASTICA



PLAFONIERA A 5 LED

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Amperaggio	0,1 Amp
Lunghezza	72,6 mm
Larghezza	36,5 mm
Altezza	10,2 mm
Interasse fori	62 mm

639116 Faretto a 5 LED bianchi per interni.
Corpo fabbricato in policarbonato.



PLAFONIERA

PLAFONIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	230 mm
Larghezza	110 mm
Altezza	45 mm

640030 Plafoniera rettangolare in plastica a due lampadine, con interruttore.

LAMPADINA

	Tipologia
640740	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 12 V - 21 W
640741	Lampadina 1 polo con attacco SVAN - 24 V - 21 W
641460	Lampadina con attacco BA 15S - 18 LED 12 V - 3,6 W (luce calda)
641461	Lampadina con attacco BA 15S - 18 LED 12 V - 3,6 W (luce fredda)



PLAFONIERA

PLAFONIERA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	115 mm
Larghezza	50 mm
Altezza	35 mm

640031 Plafoniera rettangolare in plastica.

LAMPADINA

	Tipologia
640701	Lampadina con attacco SV - 12 V - 10 W
640702	Lampadina con attacco SV - 24 V - 5 W
641467	Lampadina con attacco SV - 6 LED - 12 V - 1,3 W (luce calda)
641468	Lampadina con attacco SV - 6 LED - 12 V - 1,3 W (luce fredda)



PLAFONIERA DA INTERNI

PLAFONIERA

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 V cc
Lunghezza	55 mm
Altezza	27 mm

639090 Plafoniera da interno, ad incasso, con profilo ribassato e struttura anticorrosione. Essendo di ridotte dimensioni e indicata anche come luce di cortesia.

LAMPADINA

	Tipologia
640745	Lampadina zoccolo con attacco T10 - 12 V - 5 W
640746	Lampadina zoccolo con attacco T10 - 24 V - 5 W
641542	Lampadina zoccolo con attacco T10 - 1 LED - 12 V - 3 W

CARTEGGIO E LETTURA

LAMPADA DA LETTURA ORIENTABILE



LAMPADA

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Consumo	10 Watt
Altezza	120 mm
Diametro base	88 mm
Diametro faro	50 mm

639595 Lampada da lettura orientabile in **ACCIAIO INOX** girevole a 320° per direzionare il fascio di luce. Completa di interruttore montato sulla base e lampadina alogena.

LAMPADINA

	Tipologia
640777	Lampadina dicroica 12 V - 20 W

LUCI DI SEGNALAZIONE

TORCIA NAUTICA ANFIBIA



641150 Torcia nautica con accensione ad avvitamento a luce continua. Alimentazione con 3 batterie (ns. art. 641250 non incluse).

LUCE DI SEGNALAZIONE A LED PER GALLEGGIANTI E RETI DA PESCA



Luce di segnalazione crepuscolare a luce intermittente.
Dotata di fotocellula, si accende al calar del sole e si spegne automaticamente al mattino.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	1 torcia 1,5 V alcaline
Dimensioni	220x30 mm
Fonte luminosa	5 LED ultra brillanti
Autonomia	20 notti

Luce ○ bianca	Luce ● gialla
641147	**641148**

BOETTA ELETTRONICA A LED PER SALVAGENTI ANULARI OMOLOGATA MED



641145 Boetta elettronica per salvagente anulari completa di supporto.**Approvata secondo la Direttiva 96/98/EC modificata dalla MED Direttiva 2002/75/EC, Ris. IMO MSC 81(70) nel rispetto della Risoluzione IMO MSC 48(66)**.
Boetta completamente stagna, di minime dimensioni e struttura compatta. E' dotata di circuito elettronico SMD, attivazione a capovolgimento e led alta potenza. E' alimentata da 4 pile alcaline stilo tipo LR6 incluse.

BOETTA LUMINOSA PER SALVAGENTI ANULARI OMOLOGATA SOLAS



Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	350 mm
Diametro impugnatura	45 mm
Diametro esterno	115 mm
Alimentazione	1,5 V (4 batterie ns. art. 641250)

641155 Boetta luminosa a luce bianca brillante continua in plastica antiurto, luminosità di 2 candele, **omologata SOLAS a norme Rohs. Approvata secondo le direttive comunitarie 96/98CE e 2011/75CE relative alla Marina Mercantile e conformi al D.M. 385 del 29/9/99 per la nautica da diporto**.



SUPPORTO PORTABOETTA

641156 Supporto per torce e boette luminose.



SEGNALATORE ELETTRONICO A LED

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	93 mm
Larghezza	48 mm

641153 Segnalatore elettronico a led per giubbotti di salvataggio.
Certificazione - MED Direttiva 96/98/EC modificata dalla MED Direttiva 2002/75/EC, Res. IMO MSC.81(70).



LUCE LAMPEGGIANTE PER GIUBBOTTI DI SALVATAGGIO

641154 Luce lampeggiante automatica per giubbotto di salvataggio con attivazione sia a contatto con l'acqua che manuale.
Adatta per essere montata su qualsiasi salvagente con cinghia compresa fra 20 e 40 mm.
Certificata SOLAS.

TORCE



PILE DURACELL PLUS

Qualità affidabilità ed energia a lunga durata garantite da Duracell Plus.

blister da 2 pz	Modello	numero blister per conf.
641250	D - TORCIA	10
641252	C - MEZZA TORCIA	10



PILE DURACELL PLUS

Qualità affidabilità ed energia a lunga durata garantite da Duracell Plus.

blister da 4 pz	Modello	numero blister per conf.
641254	AA - STILO	20
641256	AAA - MINISTILO	10



PILE DURACELL PLUS

Qualità affidabilità ed energia a lunga durata garantite da Duracell Plus.

641258 Modello 9V.
Blister da 1 pezzo.
Confezione da 10 blister.

PILE DURACELL RICARICABILI

Le batterie ricaricabili Duracell sono una garanzia di lunga durata e possono essere utilizzate centinaia di volte.

blister da 4 pz	Modello	numero blister per conf.
641267	NiMH AA - STILO	10
641268	NiMH AAA - MINISTILO	10



CARICABATTERIE RAPIDO 45 MIN DURACELL

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	90 x 70 x 80 mm

641275 Caricabatterie rapido 45 min DURACELL, dal design compatto ed elegante.
Può caricare batterie NiMH AA (stilo) e AAA (ministilo).
Indicatore LED dello stato della ricarica. Due canali di ricarica: 2 o 4 batterie in contemporanea.
Nella confezione sono incluse 2 batterie NiMH AA (stilo) e 2 batterie NiMH AAA (ministilo).



ESPOSITORE PER PILE DURACELL

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	345 x 345 x 380h mm

641260 Espositore da banco per pile DURACELL con base girevole e 12 ganci.
Pile non incluse.



TORCIA LED IN ALLUMINIO

Torcia LED in alluminio, a batteria, con ottica lenticolare regolabile zoom/focus e diverse intensità di luce: 100%, 75% e 35%.
A tre funzioni: luce fissa, luce lampeggiante e sequenza SOS.
Le batterie non sono incluse.

	Alimentazione	N° LED	Watt	Luminosità lumens	Portata luce m
641170	3 MINISTILO	1	5	300	200
641171	9 STILO	1	10	600	300



TORCIA A 3 LED MINI

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	3 ministilo (ns. art. 641256) non incluse
Numero LED	3
Lunghezza	110 mm
Diametro	40 mm

641172 Torcia MINI a 3 LED ad alta luminosità.



NEW



TORCIA A 6 LED MINI

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	4 stilo (ns. art. 641254) non incluse
Numero LED	3 + 3
Lunghezza	140 mm
Diametro	70 mm

641173 Torcia MINI a 3 + 3 LED ad alta luminosità resistente agli spruzzi.



TORCIA LED RICARICABILE

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	6 Volt - 4,5 mAh (batteria ricaricabile inclusa)
Numero LED	1
Luminosità	390 lumens (10 Watt)
Autonomia	6 ore con luce continua 60 ore con luce rossa lampeggiante

641174 Torcia d'emergenza in ABS a 1 LED, ricaricabile con estrema profondità di campo e massima concentrazione del fascio luminoso. Dotata di base d'appoggio regolabile, luce posteriore rossa lampeggiante, caricabatterie a 220 V e a 12 V con spina accendisigari.



TORCIA LED RICARICABILE E WATERPROOF

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	4 Volt - 4,5 mAh (batteria ricaricabile inclusa ed estraibile)
Numero LED	1 CREE
Luminosità	800 lumens (10 Watt)
Autonomia	8 ore

641175 Torcia d'emergenza a 1 LED CREE ricaricabile e **WATERPROOF IP44**; costruita in ABS impermeabile ed antishock. Dotata di led per il controllo della carica e funzione luce d'emergenza, caricabatterie a 220 V e spina accendisigari a 12 Volt.



TORCIA LED RICARICABILE

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	6 Volt - 4,5 mAh (batteria ricaricabile inclusa)
Numero LED	1
Luminosità	150 lumens (3 Watt)
Autonomia	6 ore

641176 Torcia d'emergenza in ABS a 1 LED ricaricabile, dotata di led per il controllo della carica e funzione luce d'emergenza, caricabatterie a 220 V e spina accendisigari a 12 Volt.



TORCIA LED RICARICABILE

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	4 Volt - 4 Ah - 900 mAh (batteria ricaricabile inclusa)
Numero LED	1
Luminosità	96 lumens (3 Watt)
Autonomia	22 ore

641180 Torcia d'emergenza in ABS a 1 LED ricaricabile; dotata di led per controllo carica, proiettore orientabile in 3 inclinazioni diverse, caricabatterie a 220 V incorporato con spina per ricarica a scomparsa.

TORCIA LED WEATHERPROOF

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	4 torce (ns. art. 641250) non incluse
Numero LED	1
Luminosità	90 lumens (1 Watt)
Portata luce	200 m
Autonomia	2 ore

641185 Torcia a 1 LED **WEATHERPROOF** costruita in polietilene antiurto con impugnatura ergonomica e parabola per illuminazione profonda.



TORCIA LED A PENNA AD ALTISSIMA LUMINOSITÀ

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	3 ministilo (ns. art. 641256) incluse
Numero LED	1 CREE (1 Watt)
Luminosità	200 lumens (3 Watt)
Portata	20 metri
Autonomia	2 ore

641186 Torcia a penna in gomma ad alta densità a 1 LED con luce diffusa, ideale per lavorare a mani libere grazie alla clip magnetica e girevole a 180°.



PROIETTORI PORTATILI

FARO ALOGENO

Caratteristiche tecniche

Potenza	450.000 candele
Alimentazione	12 Volt
Consumo	55 Watt
Lunghezza	230 mm
Diametro bulbo	122 mm

639035 Faro alogeno portatile, realizzato in materiale termoplastico antiurto. Completo di cavo e spina per accendisigari. Interruttore ON-OFF.



FARO ALOGENO

FARO

Caratteristiche tecniche

Potenza	250.000 candele
Alimentazione	12 Volt

639050 Faro alogeno portatile con riflettore e lente infrangibile ad alta intensità luminosa e basso amperaggio. Completo di cavo e spina accendisigari.

LAMPADINA

640762 Lampadina alogena con attacco H3 - 12V - 55W.



FARO IMPERMEABILE

FARO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Consumo	55 Watt

639060 Faro portatile impermeabile con lampada alogena ed impugnatura ergonomica. Completo di cavo estendibile e spina accendisigari.

LAMPADINA

640762 Lampadina alogena con attacco H3 - 12V - 55W.



PROIETTORI ORIENTABILI



FARO ELETTROCOMANDATO

Faro elettrocomandato con **bulbo stagno "Sealed Beam"**, provvisto di doppio filamento. Produce luce corta a largo fascio (100 metri) oppure luce di profondità (262 metri) a cono stretto. Rotazione a 380°, alto e basso 70°. Carcassa bianca in ABS, UV resistente. Completo di pannello di comando multifunzioni.

FARO

Caratteristiche tecniche

Potenza	55+55 Watt
Diametro faro	160 mm
Lunghezza	220 mm
Altezza	220 mm

	Volts
638840	12
638841	24

RICAMBIO

Bulbo di ricambio per faro elettrocomandato 638840 - 638841.

	Volts
638845	12
638846	24



FARO ELETTROCOMANDATO A DOPPIO BULBO

Faro elettrocomandato con doppio **bulbo stagno "Sealed Beam"**, provvisto di doppio filamento. Produce luce corta a largo fascio (200 + 200 metri) oppure luce di profondità (262 metri) a cono stretto. Rotazione a 380°, alto e basso 70°. Carcassa bianca in ABS, UV resistente. Completo di pannello di comando multifunzioni.

FARO

Caratteristiche tecniche

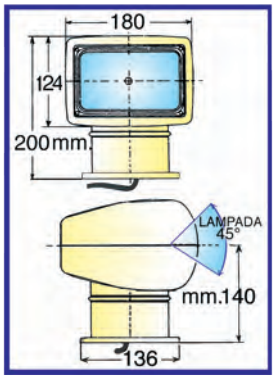
Potenza	55+55 Watt
Lunghezza	240 mm
Larghezza frontale	265 mm
Altezza	210 mm

	Volts
638852	12
638854	24

RICAMBIO

Bulbo di ricambio per faro elettrocomandato 638852 - 638854.

	Volts
638857	12
638858	24





FARO ORIENTABILE JABSCO CON COMANDO A DISTANZA

FARO

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12 Volt
Amperaggio	3,6 Amp
Potenza	100.000 candele

639010 Faro alogeno orientabile a tenuta stagna con comando a distanza. Studiato per le imbarcazioni da 7 - 15 metri, permette una scansione di 70° in verticale, tramite il solo movimento della lampada, e una rotazione di 320° in orizzontale. Costruito interamente con materiali anticorrosione e di lunga durata. Completo di comando remoto e cavo da 4,5 metri.

GRUPPO OTTICO

639011 Gruppo ottico ricambio per articolo 639010.

FARO A 12 LED RADIOCOMANDATO

NEW



Caratteristiche tecniche	
Numero led	12
Alimentazione	**10 - 30 VDC**
Protezione	**IP67**
Cono d'illuminazione	125°
Consumo	**12 X 3 W**
Potenza	27 Watt
Intensità luminosa	1600 Lumen
Vita operativa	50.000 ore

639008 Faro a 12 LED radiocomandato costruito in policarbonato con base in nylon. Rotazione orizzontale 355° e verticale 70°. Completo di radiocomando a distanza senza fili con portata massima di 50 metri. Dotato di 4 metri di cavo per il collegamento elettrico.

FARO ALOGENO RADIOCOMANDATO



Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	12 Volt
Potenza lampada	55 Watt
Potenza illuminazione	100.000 candele
Grado di protezione	IP55
Dimensioni	177x177x190h mm

639012 Faro alogeno radiocomandato installabile ovunque perchè fornito con una base a slittamento per il fissaggio con viti e di una una base magnetica. Il proiettore è alimentato tramite presa accendisigari. La particolarità del radiocomando consente un movimento orizzontale e verticale, illuminando vaste aree senza doverlo staccare dalla propria staffa.

FANALE INOX GIREVOLE CON COMANDO A DISTANZA



FANALE

Caratteristiche tecniche	
Alimentazione	12 Volt
Potenza	30.000 candele a luce diffusa 72.000 candele a luce concentrata
Assorbimento	7 Amp
Lunghezza	190 mm
Larghezza	114 mm
Altezza	241 mm
Dimensioni base	140x89 mm
Peso	2,7 Kg

639026 Fanale in **ACCIAIO INOX** a luce concentrata e diffusa, comandato a distanza tramite joystick, con cavo da 7,5 m. La luce può essere direzionata anche manualmente senza danneggiare il motore.

RICAMBIO

639027 Bulbo di ricambio.



FARO ORIENTABILE DALL'INTERNO

Faro orientabile manualmente tramite maniglia sotto coperta o sotto roll bar, con **bulbo stagno "Sealed Beam"**, provvisto di doppio filamento. Produce luce corta a largo fascio (100 + 100 metri) oppure luce di profondità (262 metri) a cono stretto. Rotazione a 340°, alto e basso 70°. Carcassa bianca in ABS, UV resistente. Completo d'interruttore.

FARO

Caratteristiche tecniche

Potenza	55+55 Watt
Diametro faro	160 mm
Lunghezza	220 mm
Altezza	220 mm

	Volts
638980	12
638981	24

RICAMBIO

Bulbo di ricambio per faro elettrocomandato 638980 - 638981.

	Volts
638845	12
638846	24



FARO DI PROFONDITÁ ALOGENO

Faro alogeno di profondità con rotazione a 360° e bulbo ottico antiriflesso "BLUE EYE" a due filamenti. Disponibile sia con base cromata per il montaggio in piano che con supporto attacco al pulpito. Struttura in ABS resistente agli urti ed agli agenti atmosferici. Asportabile e totalmente a tenuta stagna con interruttore ON - OFF. Completo di connettore e presa bipolare con circa 3 metri di cavo.

FARO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Consumo	100 Watt
Portata	130 mt

Con base per montaggio in piano	Con supporto per attacco al pulpito
639000	**639018**

RICAMBIO BULBO

	Nr. filamenti
639001	1
639002	2

RICAMBIO

	Modello	Ø base mm	Per tubo Ø mm
639003	Base cromata per supporto	65	20
642125	Supporto per attacco al pulpito	-	20
638975	Congiunzione tra faro e base	-	-



NEW

FARO DI PROFONDITÁ A 24 LED AD ALTA LUMINOSITÁ

Caratteristiche tecniche

Numero led	24
Alimentazione	**10 - 30 VDC**
Protezione	**IP67**
Cono d'illuminazione	30°
Consumo	24 x 1W
Potenza	24 Watt
Intensità luminosa	2400 Lumen
Vita operativa	50.000 ore

639015 Faro di profondità a 24 LED ad alta luminosità, **WATERPROOF** IP67. Costruito in alluminio pressofuso di colore nero con staffa in **ACCIAIO INOX** e lente in polimetilmetacrilato.

FARO DI PROFONDITÀ A 13 LED

Faro a 13 LED di alta qualità con una durata di funzionamento fino a 50.000 ore. Costruito in lega leggera verniciata ed ABS con base in **ACCIAIO INOX**. Disponibile sia con base per il montaggio in piano che con supporto per attacco al pulpito. Può essere sfilato dalla base ed è completo di cavo estensibile fino a 2 metri. Interruttore stagno ON - OFF e spina accendisigari.



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12 - 24 Volt
Potenza LED	13 Watt
Sostituisce lampada da	130 Watt
Protezione	IP66
Portata	600 m

Con base per montaggio in piano	Con supporto per attacco al pulpito
639019	**639020**

FARO PROFONDITÁ A 10 LED AD ALTA LUMINOSITÁ

Faro di profondità a 10 LED ad alta luminosità **WATERPROOF (non adatto per immersione)** costruito in lega leggera verniciata bianca con base in **ACCIAIO INOX**. Disponibile in tre versioni:
- Con supporto in **ACCIAIO INOX** fisso (Fig. A)
- Con base per montaggio in piano (Fig. B)
- Con supporto per attacco al pulpito (Fig. C).

La versione fissa (ns. art. 638970) può diventare estraibile aggiungendo la congiunzione (ns. art. 638975) e la relativa base (ns. art. 639003) oppure può essere montato al pulpito aggiungendo la congiunzione (ns. art. 638975) ed il relativo supporto (ns. art. 642125).



FARO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 - 24 Volt
Luminosità	800 lumens
Sostituisce lampada da	60 Watt
Diametro faro	115 mm
Peso	478 g

Con supporto fisso	Con base per montaggio in piano	Con supporto per attacco al pulpito
638970	**638971**	**638972**

RICAMBIO

	Modello	Ø base mm	Ø foro interno mm	Per tubo Ø mm
638975	Congiunzione tra faro e base	-	-	-
639003	Base cromata per supporto	65	-	20
642125	Supporto per attacco al pulpito	-	20	20 - 22 - 25

FARO PER ROLL BAR



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12 Volt
Dimensioni	180 x 110 x 125h mm
Dimensioni base	165 x 45 mm
Potenza lampada	60 Watt

638950 Faro per roll bar orientabile in senso verticale, in ABS bianco con bulbo a doppio filamento.

FARO DI PROFONDITÁ A 12 LED AD ALTA LUMINOSITÁ



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	9 - 36 Volt
Consumo	0,95 Amp
Luminosità	950 Lumens
Sostituisce lampada da	70 Watt

639024 Faro di profondità a 12 LED ad alta luminosità, **WATERPROOF** IP67. Costruito in ABS di colore bianco con base in **ACCIAIO INOX** e dissipatore di calore.



FARO ORIENTABILE IN ACCIAIO INOX

FARO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Diametro	110 mm

640070 Faro in **ACCIAIO INOX** con base provvista di snodo sferico per un perfetto orientamento e bulbo a tenuta stagna.

LAMPADINA

	Tipologia
640762	Lampadina alogena con attacco H3 - 12V - 55W.
640764	Lampadina alogena con attacco H3 - 24V - 70W.



FARO BLU ROTANTE PER VEICOLI PRIORITARI E DI EMERGENZA

Faro rotante di colore blu, per veicoli prioritari e di emergenza, disponibile sia con base fissaggio a viti che con base magnetica e ventosa. Disponendo del motore a doppio voltaggio (12 - 24 Volt), **le lampade non sono comprese ma devono essere ordinate a parte a seconda della tensione desiderata**.

FARO

Caratteristiche tecniche

Altezza	190 mm
Diametro base	110 mm

Con base fissaggio a viti	Con base magnetica, ventosa e spina accendisigari
639081	**639082**

LAMPADINA

	Tipologia
640772	Lampadina alogena con attacco H1 **12 V** - 55 W
640774	Lampadina alogena con attacco H1 **24 V** - 70 W

TROMBE MANUALI A GAS E CORNI



TROMBA "MARINE HORN" A GAS ECOLOGICO INFIAMMABILE

TROMBA

627000 Tromba "MARINE HORN" completa di bombola da 300 ml a **GAS ECOLOGICO INFIAMMABILE**.
Confezione da 12 pezzi.

BOMBOLA RICAMBIO

627001 Bombola di ricambio da 300 ml a **GAS ECOLOGICO INFIAMMABILE** per tromba ns. art. 627000.
Confezione 12 pezzi.



TROMBA A GAS NON INFIAMMABILE

CONFORME ALLA DIRETTIVA EUROPEA N. 517/2014

Tromba con **PROPELLENTE NON INFIAMMABILE** e GWP (Global Warning Potential) inferiore a 1, superando gli obiettivi di protezione del clima esistente e riducendo le emissioni dirette di CO☐ del 99,6%. L'alternativa ecologica della tromba a gas tradizionale.

TROMBA

626995 Tromba in blister completa di bombola da 150 g a **PROPELLENTE NON INFIAMMABILE**.
Confezione da 12 pezzi.

BOMBOLA RICAMBIO

626996 Bombola di ricambio da 150 g a **PROPELLENTE NON INFIAMMABILE** per tromba ns. art. 626995.
Confezione da 12 pezzi.

TROMBA A GAS ECOLOGICO INFIAMMABILE

TROMBA

627005 Tromba in blister con attacco a stacco, completa di bombola monoblocco in alluminio da 200 ml a **GAS ECOLOGICO INFIAMMABILE**.
Confezione da 12 pezzi.

BOMBOLA RICAMBIO

627002 Bombola di ricambio da 200 ml a **GAS ECOLOGICO INFIAMMABILE** per tromba ns. art. 627005.
Confezione da 12 pezzi.



TROMBA A GAS NON INFIAMMABILE CONFORME ALLA DIRETTIVA EUROPEA N. 517/2014

TROMBA

627008 Tromba in blister con attacco a scatto, completa di bombola monoblocco in alluminio da 200 ml a **GAS HFO-1234ze NON INFIAMMABILE**.
Confezione da 12 pezzi.

BOMBOLA RICAMBIO

627009 Bombola di ricambio da 200 ml a **GAS HFO-1234ze NON INFIAMMABILE** per tromba ns. art. 627008.
Confezione da 12 pezzi.



CORNO DA NEBBIA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	170 mm
Diametro	38 mm

627030 Corno da nebbia in **ACCIAIO INOX**.



CORNO DA NEBBIA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	300 mm
Diametro corno	80 mm

627033 Corno da nebbia in plastica di colore rosso, idoneo per dotazione di sicurezza.



TROMBE ELETTRICHE COMPATTE

TROMBA "SPORT"

Tromba "Sport" in ABS, facilmente installabile e resistente alla corrosione.
La tromba è completa di piastra di fissaggio in **ACCIAIO INOX**.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Assorbimento	4,5 Amp
Lunghezza	150 mm
Larghezza	100 mm
Altezza	70 mm

○ bianco	● nero
627062	**627063**



TROMBA "WHALE"

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Frequenza	335 Hz
Peso	500 g

627065 Tromba "WHALE", con corpo in ABS bianco, viteria e staffa in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Una tromba con nuovo ed esclusivo design dallo stile molto accattivante.
Ideale per piccole e medie imbarcazioni.



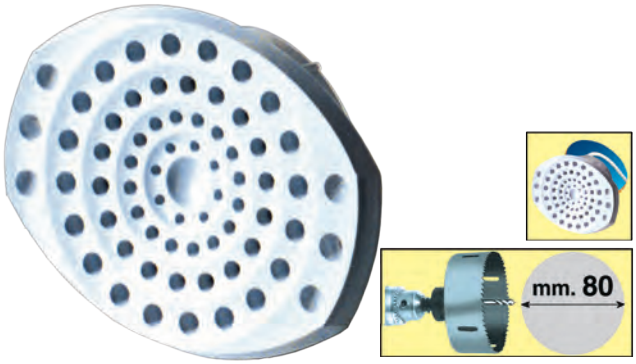


TROMBA OVALE AD INCASSO TONDO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Dimensioni mascherina	130 x 85 mm
Diametro foro d'incasso	72 mm
Profondità	60 mm
Potenza	105 dB

627060 Tromba elettrica ovale ad incasso tondo.
Corpo e griglia in ABS bianco, facile da installare.



TROMBA AD INCASSO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Diametro foro incasso	80 mm
Dimensioni	110 x 85 x 50 mm

627067 Tromba elettrica da incasso a scomparsa in ABS bianco.
Molto compatta e facile da installare.



TROMBA TONDA AD INCASSO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Diametro foro d' incasso	105 mm
Profondità	80 mm

627068 Tromba ad incasso con corpo e griglia in ABS bianco. Ideale per piccole e medie imbarcazioni. Una tromba compatta e facile da installare che combina uno stile semplice ed elegante con una tonalità molto potente.



TROMBA OVALE AD INCASSO

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Dimensioni mascherina	130 x 70 mm
Dimensioni totale tromba	100 x 75 x 100h mm
Dimensioni incasso	80 x 40 mm

627075 Tromba elettrica da incasso a scomparsa, completa di griglia in plastica e staffa in **ACCIAIO INOX**.
Colore bianco.



TROMBA ELETTROMAGNETICA AD INCASSO

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	12 Volt
dB (A) (1m)	108
Frequenza	400 Hz
Assorbimento	5 Amp
Dimensioni	117 x 110 x 89 mm

627076 Tromba elettromagnetica con nuovo sistema ad incasso a posizionamento frontale rapido. Corpo e griglia in materiale ASA resistente ai raggi UV. Mascherina bianca con incastro a bottone. Membrana di protezione traspirante. Tromba maggiorata con timbrica marina.

TROMBA ELETTROPNEUMATICA

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Assorbimento	18 Amp
dB (A) (1m)	120
Frequenza	300 Hz
Dimensioni	134 x 195 x 167 mm



627080 Tromba elettropneumatica ad incasso con eccezionale potenza sonora. Grande innovazione è il compressore integrato alla tromba che consente l'immediata emissione del suono con la pressione del pulsante. Non è perciò necessario nessun cablaggio del tubo dell'aria. Griglia in ASA di colore bianco e staffa in acciaio con doppia zincatura. Suono grave, tipicamente nautico. Rapida installazione ad incasso. Adatta per imbarcazioni da trasporto, professionali, yachts sotto i 12 metri, draghe e gommoni.

TROMBA ELETTROMAGNETICA

Avvisatori elettromagnetici costruiti in materiale anticorrosione. Cornetto in ABS cromato con griglia antispruzzo. Viteria e staffa in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Volt	Modello	Frequenza Hz
627082	12	doppia	bassa 410 + alta 490
627085	12	singola	bassa 410



TROMBE ELETTRICHE CON CORNETTO

TROMBA ELETTROMAGNETICA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Assorbimento	2.5 Amp
dB	115+/-5

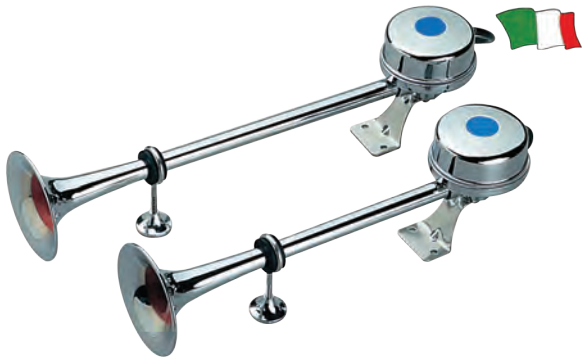


627110 Tromba elettromagnetica con tonalità alta costruita interamente in **ACCIAIO INOX**. Adatta per installazione su piccole e medie imbarcazioni.

TROMBA ELETTROMAGNETICA

Tromba elettromagnetica di elevata potenza con protezione stagna. Costruita interamente con materia anticorrosione con viteria e staffa in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Adatta per installazione su piccole e medie imbarcazioni.

	Volt	Modello	Cornetto	Lunghezza mm
627112	12	doppia	ottone cromato	470
627126	12	singola	ottone cromato	470
627128	12	singola	ABS cromato	340



TROMBE ELETTROPNEUMATICHE

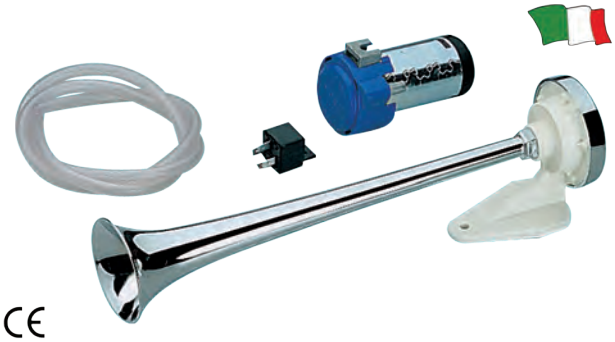
TROMBA ELETTROPNEUMATICA

Tromba elettropneumatica costruita interamente con materiale anticorrosivo e cornetto in ABS cromato. Completa di compressore, kit montaggio e relé.

Caratteristiche tecniche

Frequenza	326 Hz
dB (A) (1m)	114
Lunghezza	390 mm
Peso	1,4 Kg

	Volt	Amp
627332	12	18
627334	24	9





TROMBA PER IMBARCAZIONI DA 12 - 20 METRI

OMOLOGATA

Avvisatore sonoro omologato completo di tromba verniciata bianca, compressore elettrico e accessori di montaggio. **Omologazione R.I.Na., LLOYD'S REGISTER MCA, BUREAU VERITAS e NMMA in accordo alle norme internazionali COLREG 1972 IMO classe IV**.
Per imbarcazioni da 12 a 20 metri.

	Volt	Amp	dB (1/3) (1 m)	Frequenza Hz	Dimensioni mm
627400	12	20	123	315	460 x Ø 200
627401	24	10	123	315	460 x Ø 200

AVVISATORI A FISCHIO E SIRENE



AVVISATORE ELETTRONICO

Avvisatore elettronico (fischio) omologato costituito da altoparlante, pannello di controllo a membrana incassabile e centralina elettronica. Membrana acustica con nuovo sistema di riscaldamento ultrasonico. Completo di accessori per montaggio.
Omologazioni R.I.Na., LLOYD'S REGISTER MCA, BUREAU VERITAS, NMMA e BSH in accordo alle norme internazionali COLREG 1972 IMO classe IV.
Regolamentare per imbarcazioni da 12 a 20 metri.

	Funzionalità	Volt	Amp	dB (1/3 OCT) (1 m)	Frequenza Hz	Dimensioni mm
627415	Tromba con amplificatore di voce + Segnale Automatico Nebbia + Entrata Vhf	12	3	122	675	249 x 237
627416	Tromba con amplificatore di voce + Segnale Automatico Nebbia + Entrata Vhf	24	1,5	122	675	249 x 237
627418	Tromba con amplificatore di voce + Segnale Automatico Nebbia + Entrata Vhf + Sirena bitonale	12	3	122	675	249 x 237
627419	Tromba con amplificatore di voce + Segnale Automatico Nebbia + Entrata Vhf + Sirena bitonale	24	1,5	122	675	249 x 237



FISCHIO ELETTRICO MULTIFUNZIONE

Fischio elettronico con funzione di tromba, segnale automatico nebbia ed entrata VHF. Il modello con sirena d'emergenza è già codificato con il segnale per POLIZIA, VIGILI DEL FUOCO ed AMBULANZA.
Il fischio è completo di altoparlante stagno con staffa in **ACCIAIO INOX AISI 316** e scheda elettronica.
Regolamentare per imbarcazioni fino a 12 metri.

	Funzionalità	Volt	dB (1/3 OCT) (1 m)	Frequenza Hz	Dimensioni mm
627425	Tromba con amplificatore di voce + Segnale Automatico Nebbia + Entrata Vhf	12	112	800	154 X 121 X 132
627427	Tromba con amplificatore di voce + Segnale Automatico Nebbia + Entrata Vhf + Sirena	12	112	800	154 X 121 X 132



MEGAFONO CON IMPUGNATURA

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	6 batterie tipo D (torce - non incluse)
Diametro	200 mm
Lunghezza	350 mm
Potenza	20 Watt
Portata	400 m (circa)

627440 Megafono con impugnatura e cinghiello. Dall' ingombro ridotto, costruito con materiali resistenti ad urti e corrosione. Completo di sirena anti-nebbia.

SIRENA ELETTRONICA BITONALE NAUTYPOL 115

OMOLOGATA SUONO POLIZIA

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	**Tensione nominale** 12 Volt **Potenza nominale** 40 Watt **Potenza media** 42 Watt **Assorbimento medio** 3,5 Amp **Assorbimento max** 5 Amp
Suono	**dB** 116/2m **Tipo Polizia Italia** **Frequenza** 466 Hz - 622 Hz **Trasduttore** 2 x 4 Ω
Temperatura d'impego	- 20 + 40° C
Impermeabilità	IP68 (1 m per 1 ora)
Peso	1,54 Kg
Dimensioni	113 x 96 x 110 mm



627430 Sirena elettronica bitonale omologata, con **SUONO POLIZIA**. Adatta ad installazione su imbarcazioni, auto e motoveicoli. È composta da due trombe carenate in materiale plastico di colore nero con particolari in **ACCIAIO INOX**, in una delle quali è alloggiata la centralina. La staffa di fissaggio è munita di supporti antivibranti, atti a garantire stabilità ed isolamento meccanico.
Omologazione DGM*7*0027KSP
Omologazione 2004/104 e24*72/245*2006/28*1586
Omologazione 97/24 e24/9/III*0108.

SIRENA BITONALE CITYPOL 115/VFA

OMOLOGATA SOCCORSO - EMERGENZA

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	**Tensione nominale** 12 Volt **Potenza nominale** 40 Watt **Potenza media** 42 Watt **Assorbimento medio** 3,5 Amp **Assorbimento max** 5 Amp
Suono	**dB** 117/2m **Tipo Soccorso Italia** **Frequenza** 392 Hz - 660 Hz **Trasduttore** 2 x 4 Ω
Temperatura d'impego	- 20 + 40° C
Impermeabilità	IP68 (1 m per 1 ora)
Peso	1,35 Kg
Dimensioni	133 x 98 x 160 mm



627434 Sirena elettronica bitonale omologata, con suono **SOCCORSO-EMERGENZA per mezzi di soccorso, ambulanze, vigili del fuoco e protezione civile**.
Adatta ad installazione su imbarcazioni, auto e motoveicoli.
È composta da due trombe carenate in materiale plastico di colore bianco con particolari in **ACCIAIO INOX**, in una delle quali è alloggiata la centralina. La staffa di fissaggio è munita di supporti antivibranti, atti a garantire stabilità ed isolamento meccanico.
Omologazione DGM*7*0052KSP*02
Omologazione 2004/104 e24*72/245*2006/28*1586
Omologazione e97/24/III*0108.

CAMPANE

CAMPANA OMOLOGATA R.I.Na.

Campana in ottone cromato completa di staffa.
Omologata RI.Na. per imbarcazioni da diporto e Marina Mercantile.

	Regolamentare per imbarcazioni	Nr. omologazione R.I.Na.	Ø campana mm
627502	fino a 20 mt	5/144/88 del 03/06/1988	210
627503	da 20 a 75 mt	5/211/88 del 06/07/1988	300



TERGICRISTALLI



TERGICRISTALLO CARENATO

Caratteristiched tecniche

Voltaggio	12 V
Angolo di battuta	110°
Braccio da / a	155 - 255 mm

632015 Tergicristallo a tenuta stagna completo di spazzole e braccio registrabile.



TERGICRISTALLO "SK20/A"

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt
Amperaggio	4 Amp
Lunghezza collo per fissaggio a parete	45 mm
Lunghezza totale	185 mm
Peso	1,8 kg

632022 Tergicristallo modello SK20/A adatto per vetri di altezza non superiore ad 1 metro. Costruito con materiali resistenti all'ambiente marino. Il motore può sopportare elevati carichi di lavoro.



TERGICRISTALLO W600

Tergicristallo a tenuta stagna adatto per vetri di altezza superiore ad 1 metro. Costruito con materiali resistenti all'ambiente marino. Il motore può sopportare elevati carichi di lavoro.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza collo per fissaggio a parete	45 mm
Peso	3,3 kg

	Volt	Watt	Amp
632062	12	600	10
632064	24	600	5

ACCESSORI PER TERGICRISTALLI



BRACCIO TERGICRISTALLO IN ACCIAIO INOX AISI 316

BRACCIO

Braccio tergicristallo in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Modello braccio	Lunghezza 400 mm	da 200 mm a 400 mm	da 400 mm a 600 mm	da 640 mm a 800 mm	da 800 mm a 1000 mm
fisso	**632100**	-	-	-	-
registrabile	-	**632104**	**632106**	-	-
pantrografo registrabile	-	-	**632116**	**632118**	**632120**

SPAZZOLA

Spazzola tergicristallo in **ACCIAIO INOX** verniciato nero.

	Lunghezza mm
632140	400
632150	500
632160	600

ELETTRONICA STRUMENTAZIONE 10

Carteggio	638
Binocoli e visori	643
Bussole	645
Strumentazione meteo	655
Strumentazione controllo motore	659
Radio antenne	666





Per garantire la tua sicurezza e per farti godere appieno della tua passione, G.F.N. ha selezionato dal mercato mondiale i migliori strumenti e le versioni più affidabili di GPS, CHARTPLOTTER, ECOSCANDAGLI, RADAR, VHF e CARTOGRAFIA delle migliori marche.

Richiedi il catalogo - listino "G.F.N. ELETTRONICA" prodotto separatamente per offrirti sempre lo strumento più aggiornato sul mercato.

Oppure visita il nostro sito:

WWW.GFN.IT

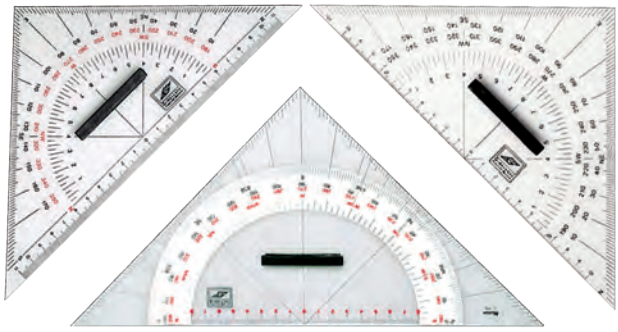


GARMIN Raymarine B&G SIMRAD

LOWRANCE FURUNO HUMMINBIRD C-MAP by JEPPESEN

NAVIONICS ICOM Cobra

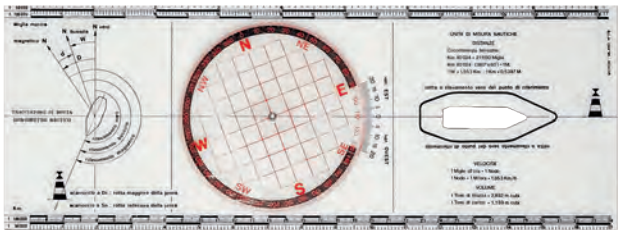
STRUMENTI PER CARTEGGIO NAUTICO



SQUADRETTA IN PERSPEX

Squadretta in perspex con maniglia.

	Modello	Lunghezza mm
550191	2 colori: rosso + nero	250
550192	1 colore: nero	250
550193	3 colori: rosso + nero + bianco	330

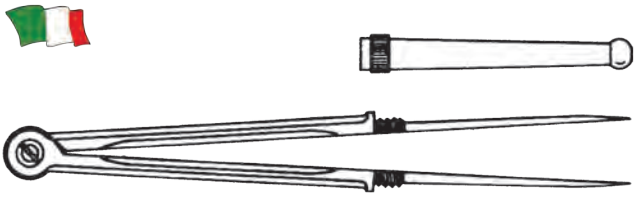


REGOLO RAPPORTATORE NAUTICO

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	360 mm
Larghezza	110 mm

550225 Racchiude in un solo strumento sia il Regolo Breton che il rapportatore rapido. Permette di misurare distanze, correggere declinazioni, trasportare un punto rilevato, tracciare il rilevamento vero e quello costiero, rotte in base alla graduazione della bussola, ecc.

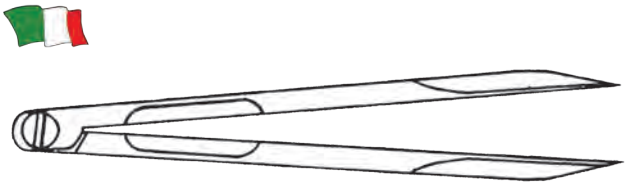


COMPASSO CROMATO E SATINATO

Caratteristiche tecniche

Altezza	180 mm

550248 Compasso nautico cromato e satinato con salva punte e custodia.



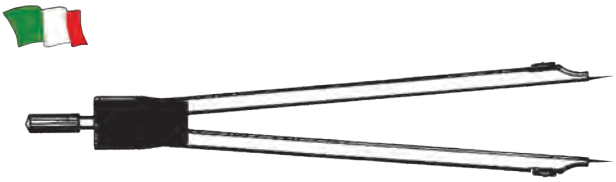
COMPASSO PUNTA FISSA

Compasso nautico a punta fissa completo di custodia.

Caratteristiche tecniche

Altezza	180 mm

	Modello
550260	cromato
550261	satinato

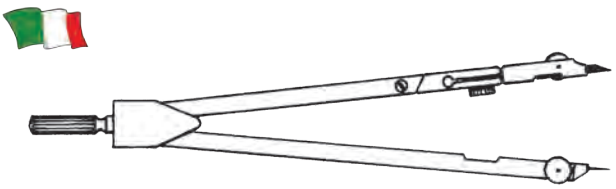


COMPASSO

Caratteristiche tecniche

Altezza	170 mm

550262 Compasso nautico punta e punta completo di custodia.

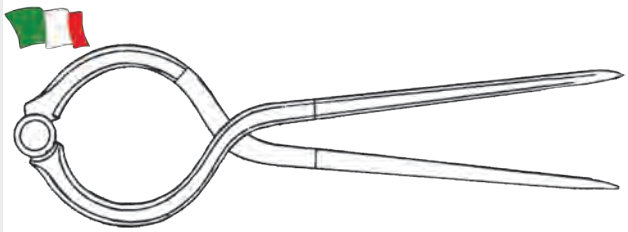


COMPASSO

Caratteristiche tecniche

Altezza	150 mm

550265 Compasso nautico punta e mina completo di custodia.



COMPASSO

Caratteristiche tecniche

Altezza	180 mm

550275 Compasso mano singola completo di custodia.

SET PATENTE NAUTICA

550237 Set nautico composto da:
- 2 squadrette art. 550192;
- 1 compasso art. 550262;
- 1 matita;
- 1 gomma.



GUIDA AL DIPORTO NAUTICO

551300 La prima pubblicazione in Italia riguardante patenti nautiche **entro 12 miglia dalla costa** e navigazione da diporto per imbarcazioni e natanti a motore e a vela.



MANUALE PER PATENTE NAUTICA ENTRO 12 MIGLIA PER IMBARCAZIONI A VELA E A MOTORE

551312 Il volume è finalizzato al conseguimento della patente nautica **entro le 12 miglia dalla costa**. Sviluppa in dettaglio tutti gli argomenti contemplati dal programma ministeriale: **normative - la barca - cartografia e pubblicazioni - carteggio e navigazione - prevenzione degli abbordi in mare - sicurezza - meteorologia - vela**.
Il volume presenta inoltre schemi, tabelle, illustrazioni ed un questionario con il quale è possibile verificare il proprio grado d'apprendimento.



MANUALE PER PATENTE NAUTICA SENZA ALCUN LIMITE PER IMBARCAZIONI A VELA E A MOTORE

551314 Il volume è finalizzato al conseguimento della patente nautica **senza alcun limite dalla costa**, sviluppa in dettaglio tutti gli argomenti contemplati dal programma ministeriale: **normative - la barca - cartografia e pubblicazioni - carteggio e navigazione - deriva scarroccio - prevenzione degli abbordi in mare - sicurezza - meteorologia - vela**.
Il volume presenta inoltre schemi, tabelle, illustrazioni ed un questionario con il quale è possibile verificare il proprio grado d'apprendimento.



QUIZ MINISTERIALI PER PATENTE NAUTICA

551330 I 1460 quiz ministeriali entrati in vigore il 1° marzo 2016 riguardano entrambe le abilitazioni alla conduzione di un'imbarcazione da diporto: patente entro 12 miglia e senza alcun limite dalla costa.
Partendo da tale premessa, questo manuale non si limita a riportare integralmente i quiz ufficiali, ma presenta una peculiarità che pone l'allievo nella migliore condizione per apprendere la materia d'esame in modo logico anziché puramente mnemonico. Pertanto i quiz sono stati riorganizzati allo scopo di seguire la stessa sequenza di argomenti adottata nei due libri Patente nautica entro 12 miglia e Patente nautica senza alcun limite dalla costa. In questo modo, l'allievo potrà fare riferimento alle pagine di questi manuali per studiare i singoli argomenti ed essere in grado di risolvere i quiz ministeriali. Questo sistema di ordinamento per macroargomenti si rivelerà molto efficace anche per chi utilizza altri testi di preparazione alla patente nautica, poiché consente di assimilare la vasta materia d'esame secondo un procedimento razionale e ordinato.





VHF -DSC

MANUALE PER L'USO DEL VHF E DSC

551350 Manuale per l'uso del VHF e DSC rivolto a tutti i diportisti perchè illustra in modo chiaro e completo, con l'ausilio di immagini a colori, le regole, le convenzioni e le procedure necessarie per un uso corretto ed efficace del VHF: l'apparato radio più diffuso per la comunicazione di soccorso in mare. Oltre all'analisi delle più recenti normative riguardanti il sistema GMDSS, comprende consigli sull'impianto di bordo e sull'uso del VHF portatile. Dedicato alla sicurezza dell'equipaggio, questo manuale raccoglie inoltre le indicazioni essenziali per effettuare chiamate vocali in italiano, in inglese o digitali con il DSC.
Argomenti trattati: presentazione apparati, installazione, aspetti normativi, nozioni di fisica, procedure GMDSS - DSC e glossario minimo.
Volume di 157 pagine illustrate a colori rilegate con brossura.



TRASMISSIONI RADIO E TELEFONIA SATELLITARE

551360 Il volume è stato strutturato in maniera semplice e chiara con terminologie semplificate ed immagini illustrative per poter essere utilizzato da tutti i diportisti. Spiega le diverse tipologie di trasmissione e ricezione di un bollettino durante una traversata, comunicare con le altre barche, inviare messaggi e-mail, ricevere carte meteofax, scaricare file GRIB o avere collegamenti internet a bassa velocità. Fornisce inoltre tutte le nozioni pratiche per installare ed usare al meglio una radio SSB ricevente e ricetrasmittente, nonché il sistema di telefonia satellitare portatile. Il volume è composto da 200 pagine, rilegate con brossura.



METEOROLOGIA DEL MEDITERRANEO PER I NAVIGANTI

551365 Questo volume, scritto per i naviganti, e non per i meteorologi, fornisce un quadro generale e completo della meteorologia che caratterizza il Mediterraneo, nonché gli strumenti pratici necessari per imparare a interpretare la possibile evoluzione del tempo. L'autore ha redatto questo libro riducendo al minimo la teoria con l'inserimento di numerose illustrazioni per una comprensione immediata delle nozioni di meteorologia, concentrando la propria attenzione sugli aspetti pratici che possono realmente essere d'ausilio ai naviganti. Una buona previsione meteorologica è un aspetto fondamentale per la sicurezza di coloro che vanno per mare, sia che si tratti di una breve crociera o di una lunga navigazione.
Il volume è composto da 122 pagine, rilegate a brossura.



MEMORANDUM DELLO SKIPPER

551370 Il memorandum dello skipper è un utile strumento da tenere in barca di facile consultazione, grazie alla rilegatura a spirale e le pagine a colori plastificate ed idrorepellenti per una maggiore resistenza.
Vengono affrontati i temi più importanti per la navigazione.



L' ANCORAGGIO IN RADA

551373 Il volume è stato strutturato per affrontare le varie problematiche di ancoraggio: come dare fondo, sentirsi sicuri durante l'ancoraggio notturno e come salpare senza difficoltà l'ancora, sia all'interno di un porto sia in rada.
- Lettura della carta nautica;
- Fanali regolamentari;
- Metereologia;
- Nodi;
- Canali e frequenze VHF;
- I rilevamenti, la deriva e lo scarroccio.

Il libro è composto da 232 pagine, con illustrazioni e fotografie a colori con rilegatura a brossura.

PORTOLANI EDIZIONE "IL FRANGENTE"





















I portolani editi da "Il Frangente" sono l'edizione italiana degli autorevoli portolani inglesi Imray Laurie Norie & Wilson per l'area del Mediterraneo. Per ogni zona vengono descritte le coste e le isole con i relativi approdi, i piani dei porti naturali, delle marine ed ancoraggi, il tutto corredato da brevi testi e dalla relativa simbologia che indica i servizi disponibili a terra e nella struttura portuale. In un solo colpo d'occhio lo skipper sarà in grado di avere tutte le informazioni necessarie sulla sua destinazione e sul tratto di mare limitrofo: conformazione della costa, profondità, segnali luminosi, canali e passaggi, contatti telefonici utili, confini delle riserve marine, waypoint GPS per l'avvicinamento.
Volumi rilegati a brossura in formato A4 con pagine illustrate a colori.

	Zone	Porti e Ancoraggi	N° piani nautici
551460	ITALIA SETTENTRIONALE	Dal confine Italo-Francese All'Argentario ed arcipelago Toscano	119
551461	ITALIA MERIDIONALE	Da Civitavecchia A Santa Maria di Leuca	128
551465	SARDEGNA	-	107
551466	CORSICA - NORD SARDEGNA	-	194
551468	SICILIA	Sicilia ed Isole Egadi - Eolie - Pelagie e Malta	110
551475	CROAZIA E SLOVENIA	Da Koper (Capodistria) a Split (Spalato)	350
551485	GRECIA EGEA	Da Saronico e Peloponneso Orientale Cicladi - Eubea e Sporadi Settentrionali A Sporadi Orientali - Dodecaneso	453
551486	GRECIA IONICA	Da Isole Ioniche - Golfo di Patrasso - Corinto - Saronico - Peloponneso A Creta	168
551490	FRANCIA MEDITERRANEA	Da Port Vendres a Menton	205
551495	TURCHIA E CIPRO	Dal Mar Nero al confine Siria e Isola di Cipro	358

777 PORTOLANI













Pubblicazioni contenenti piani relativi alle coste con indicate notizie tecniche: contatti utili di marine e capitanerie, servizi, punti e modalità di ormeggio, approvvigionamenti.
Volumi in formato A4 con pagine illustrate a colori e rilegatura a brossura.

	Tipologia	Porti e Ancoraggi	N° carte	N° piani nautici
551380	IONIO - ADRIATICO GOLFO DI VENEZIA	Da Punta Pellaro (RC) A Valle San Bartolomeno (TS)	44	188
551383	MAR TIRRENO - MAR LIGURE Isole Flegree E Pontine Arcipelago Toscano	Da Balzi Rossi (IM) A Reggio Calabria (RC)	100	420
551390	SICILIA ED ARCIPELAGHI Eolie - Egadi - Pelagie	Circumnavigazione dell'Isola	89	400
551393	SARDEGNA E CORSICA	Circumnavigazione dell'Isola	107	435
551420	ISTRIA E DALMAZIA SLOVENIA - CROAZIA MONTENEGRO - ALBANIA	Punta Sottile - Muggia (IT) Butrinto (AL)	111	804
551425	GRECIA IONICA	Isole e litorale dal Canale d' Otranto a Patrasso	66	335

BINOCOLI MARINI

BINOCOLO "KONUS"

Caratteristiche tecniche

Ingrandimento/diametro	7 x 50
Messa a fuoco	centrale
Campo di vista a 1000 m	120 m
Peso	750 gr

549021 Binocolo "KONUS" 7X50 classico con messa a fuoco centrale. Ideale per uso in barca e scampagnate a contatto con la natura. Ottiche con speciale trattamento antiriflesso.Corpo ultraleggero e rivestito da speciale gommatura antiscivolo. Fornito con custodia, cintura e libretto d'istruzioni multilingua.



BINOCOLO "KONUS SPORTY"

Caratteristiche tecniche

Ingrandimento/diametro	7 x 50
Messa a fuoco	da 20 metri all'infinito
Campo di vista a 1000 m	122 m
Peso	800 gr

549030 Binocolo "KONUS SPORTY" modello 7x50 versatile e sempre pronto all'uso perchè non necessita di messa a fuoco e permette di seguire perfettamente le immagini in movimento. Grazie a questa caratteristica è consigliabile per eventi sportivi. Struttura solida con gommatura antiscivolo.
Fornito con custodia, cinghiette ed istruzioni.



BINOCOLO "KONUS NAVYMAN-2"

Caratteristiche tecniche

Ingrandimento/diametro	7 x 50
Messa a fuoco	centrale
Campo visivo a 1000 m	123 m
Peso	868 gr

549035 Il binocolo "NAVYMAN-2" 7x50 differisce dagli altri per via dellla sua originale gommatura e per il trattamento "Ruby Coated" delle ottiche, che garantisce immagini eccezionalmente brillanti e luminose.
La messa a fuoco centrale e la gommatura antiscivolo permettono una veloce regolazione ed una presa sicura.
Essendo **IMPERMEABILI** sono ideali anche nelle più difficili condizioni atmosferiche, con pioggia, nebbia e per le attività in presenza di umidità.
Fornito completo di custodia in tessuto, tracolla, tappi copri obiettivi ed istruzioni multilingua.



BINOCOLO "KONUS NEWZOOM"

Caratteristiche tecniche

Ingrandimento/diametro	10 - 30 x 60
Messa a fuoco	centrale
Campo visivo a 1000 m	78mt a 10x - 35mt a 30x
Peso	1380 gr

549038 Il binocolo "KONUS NEWZOOM" **TRIPLO ZOOM 10-30x60**, è il più adatto per l'osservazione della fauna ed uccelli, in quanto una volta inquadrato il soggetto da osservare si possono aumentare gli ingrandimenti per vedere particolari quasi invisibili all'occhio umano. Rivestito da una robusta gommatura, offre grandi prestazioni in termini di ingrandimento ed un buon trattamento delle ottiche. Viene fornito completo di custodia, cinghiette ed istruzioni multilingua.





BINOCOLO "KONUS TORNADO" CON BUSSOLA

Caratteristiche tecniche

Ingrandimento/diametro	7 x 50
Messa a fuoco	individuale
Campo visivo a 1000 m	132 m
Peso	890 gr

549040 Binocolo "KONUS TORNADO" 7x50 **impermeabile e galleggiante**.
Dotato di bussola a 360º con illuminatore incorporato e reticolo. Messa a fuoco individuale, regolazione diottrica e ottiche multitrattate rendono una luminosità superiore. Rivestito da speciale gommatura antiscivolo e riempito di nitrogeno. Fornito con custodia, cinghiette galleggianti e istruzioni multilingua.



BINOCOLO AUTOFOCUS "SEA NAV" SAF 7x50

Caratteristiche tecniche

Ingrandimento/diametro	7 x 50
Messa a fuoco	automatica semplice (autofocus)
Campo visivo a 1000 m	133 m
Peso	750 gr

549000 Il binocolo "SEA NAV" modello SAF 7x50 AUTOFOCUS leggero e semplice da usare, offre grandi prestazioni in termini di ingrandimento ed un buon trattamento delle ottiche. Per il massimo confort di coloro che portano occhiali, gli oculari sono pieghevoli, di solida costruzione, con corpo ricoperto in gomma per resistere agli urti ed assicurare una presa ottimale anche con mani bagnate. Fornito completo di cinghia, custodia e protezione per le lenti.



BINOCOLO CON BUSSOLA "COCO" OPTICS 7x50

Caratteristiche tecniche

Ingrandimento/diametro	7 x 50
Messa a fuoco	centrale
Campo visivo a 1000 m	116 m
Peso	1162 gr

549041 Il binocolo con bussola modello "COCO" OPTICS 7x50 è semplice da usare ed offre grandi prestazioni in termini di ingrandimento con un buon trattamento delle ottiche.
Fornito completo di cinghia, custodia e protezione per le lenti.

VISORI NOTTURNI

NEW



BINOCOLO DIGITALE NOTTURNO "KONUSPY-9"

Caratteristiche tecniche

Zoom	3,5x - 7x elettronico 2x digitale
Diametro obiettivo	40 mm
Campo visivo a 1000 m	158 m
Distanza max d'osservazione	400 m
Peso	750 g

549050 Binocolo digitale per visione notturna "KONUSPY-9" altamente professionale con ingrandimento zoom che va da 3,5x a 7x ed un illuminatore ad infrarossi per la visione con il buio completo. Dispone inoltre di filtro per la visione diurna per essere utilizzato in molteplici attività quali caccia, pesca, navigazione, campeggio, sicurezza e sorveglianza.
Mentre viene usato, si possono anche scattare immagini e registrare brevi video.
Fornito completo di cavo A/V, cavo USB, SD da 8 GB per l'archiviazione delle immagini, attacco per treppiede, custodia semirigida e cinghiette.

VISORE NOTTURNO DIGITALE "KONUSPY"

Caratteristiche tecniche

Distanza max d'osservazione	200 m
Zoom	5x
Diametro obiettivo	40 mm



549051 Visore notturno digitale "KONUSPY" con corpo ergonomico, compatto, leggero e funzionale, **che consente di scattare foto e girare video anche al buio per 10 minuti**. È un ottimo strumento che permette di vedere, con l'illuminazione IR incorporato, anche nella completa oscurità, sia all'aperto che all'interno degli edifici
Grazie alla potente luce laser emessa si proietta per circa 200 metri e dà all'utilizzatore un mezzo di visione particolarmente potente e di lunga durata.
Ricaricabile con una durata della batteria di circa 1 ora e mezza.

BUSSOLE DA RILEVAMENTO

BUSSOLA MIZAR

Bussola modello "MIZAR" con carcassa morbida, galleggiante e resistente agli urti. Può essere indossata al collo e usata su piccole imbarcazioni e surf come bussola di rilevamento o d'emergenza.

Caratteristiche tecniche

Lettura	Frontale
Graduazione	10°
Diametro rosa	1" 7/8

Colore carcassa			
rosso	blu	giallo	grigio
530040	530041	530042	530043



BUSSOLA DA RILEVAMENTO PRISMA

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	1,5 V CC a batteria di serie
Lettura	Mediante prisma
Graduazione	1°
Diametro rosa	2" 1/4 - 57,5 mm



530093 Bussola magnetica da rilevamento lettura prismatica modello "PRISMA". Quadrante e rosa bianchi con dispositivo a trappola d'aria e sospensione a spillo.

BUSSOLA DI RILEVAMENTO GREEN FORCE

Caratteristiche tecniche

Diametro rosa	45 mm
Peso	170 g



530201 Bussola di rilevamento modello "GREEN FORCE" a bagno d'olio con doppia scala in gradi e rombi, lente di lettura, scala graduata.

BUSSOLA DI RILEVAMENTO COMPASS

Caratteristiche tecniche

Dimensione rosa	47,5 mm
Peso	60 g



530214 Bussola da rilevamento modello "COMPASS" a bagno d'olio, con doppia scala, lente di lettura e cassa metallica.





BUSSOLA HOBBY

Caratteristiche tecniche

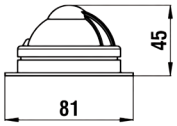
Lettura	Frontale
Diametro rosa	50 mm
Diametro esterno	70 mm
Altezza	80 mm

530245 Bussola modello "HOBBY" con montaggio a staffa nera e rosa nera.
Non è indicata per uso professionale ma è una simpatica idea per gadget e per utilizzi amatoriali.

BUSSOLE RIVIERA







BUSSOLA COMET 1

Bussola modello "COMET 1" ad installazione a chiesuola con rosa nera e schermo antiriflesso.

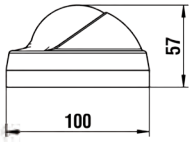
Caratteristiche tecniche

Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	2 1/2" - 65 mm

Colore carcassa	
nero	grigio
530050	530051







BUSSOLA ARIES

Bussola modello "ARIES" da appoggio, con installazione a baionetta, quadrante nero e schermo antiriflesso.

Caratteristiche tecniche

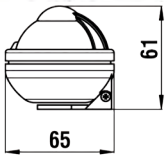
Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 1/2 - 65 mm

Colore base		
nero	blu	bianco
530070	530071	530072









BUSSOLA COMET 2

Bussola modello "COMET 2" montaggio a staffa con quadrante nero e schermo antiriflesso.

Caratteristiche tecniche

Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 1/2 - 65 mm

Colore carcassa	
nero	grigio
530054	530056





BUSSOLA POLARE BP1

BUSSOLA

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt di serie (24 Volt a richiesta)
Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	3" - 80 mm

530095 Bussola modello "POLARE BP1" particolarmente adatta per barche a vela con installazione ad incasso verticale. Rosa nera con inclinometro di serie, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
A richiesta certificato MED/SOLAS per mezzi di salvataggio.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

CERTIFICAZIONE

530181P Certificato MED/SOLAS in accordo con le direttive 96/98 CE riguardo alle imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza per bussole serie POLARE.

BUSSOLA PEGASUS BP2

Bussola modello "PEGASUS BP2" con installazione ad incasso verticale e sospensione cardanica interna.
Completamente smontabile per eventuali riparazioni.
Completa di calotta protettiva ed inclinometro.
A richiesta certificato MED/SOLAS per mezzi di salvataggio.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	LED 12 - 24 Volt
Lettura	Frontale - linea di fede rossa
Graduazione	5°
Diametro rosa	4" - 100 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530097	○ bianco	○ bianco
530098	○ bianco	● nero
530099	● nero	○ bianco
530100	● nero	● rosso



CERTIFICAZIONE

530181PE Certificato MED/SOLAS in accordo con le direttive 96/98 CE riguardo alle imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza per bussole serie PEGASUS.

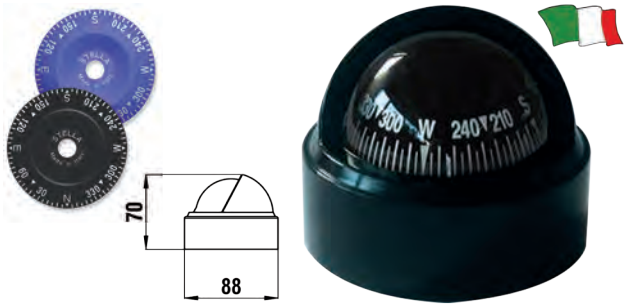
BUSSOLA STELLA BS1

Bussola modello "STELLA BS1" con installazione a chiesuola, sospensione a spillo e schermo antiriflesso.

Caratteristiche tecniche

Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 1/2 - 65 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530058	● nero	● nero
530059	○ bianco	● blu



BUSSOLA STELLA BS2

Bussola modello "STELLA BS2" con supporto a staffa, sospensione a spillo e schermo antiriflesso.

Caratteristiche tecniche

Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 1/2 - 65 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530068	● nero	● nero
530069	○ bianco	● blu



BUSSOLA ARTICA BA1

Bussola modello "ARTICA BA1" con installazione ad incasso orizzontale e sospensione semi-cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
A richiesta certificato MED/SOLAS per mezzi di salvataggio.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

BUSSOLA

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt di serie
Lettura	Posteriore
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 3/4 - 70 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530113	● grigio	● blu
530114	● nero	● nero



CERTIFICAZIONE

530181A Certificato MED/SOLAS in accordo con le direttive 96/98 CE riguardo alle imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza per bussole serie ARTICA.



BUSSOLA ARTICA BA2

Bussola modello "ARTICA BA2" con supporto a staffa e sospensione semi-cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
A richiesta certificato MED/SOLAS per mezzi di salvataggio.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

BUSSOLA

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt di serie
Lettura	Posteriore
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 3/4 - 70 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530115	nero	nero
530117	grigio	blu

CERTIFICAZIONE

530181A Certificato MED/SOLAS in accordo con le direttive 96/98 CE riguardo alle imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza per bussole serie ARTICA.



BUSSOLA IDRA 3 - BI1

Bussola modello "IDRA 3 BI1" con installazione ad incasso orizzontale e sospensione semi-cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt di serie
Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	3" - 80 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530120	nero	nero
530120W	bianco	nero



BUSSOLA IDRA 3 - BI2

Bussola modello "IDRA 3 BI2" con supporto a staffa e sospensione semi-cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt di serie
Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	3" - 80 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530121	nero	nero
530121W	bianco	nero

BUSSOLA IDRA 3 - BI3

Bussola modello "IDRA 3 BI3" con installazione a chiesuola e sospensione semi-cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt di serie
Lettura	Frontale/Posteriore
Graduazione	5°
Diametro rosa	3" - 80 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530122	● nero	● nero
530122W	○ bianco	● nero



BUSSOLA ZENITH BZT

Bussola modello "ZENITH BZT" con installazione ad incasso orizzontale e sospensione cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
Installazione consigliata su imbarcazioni leggere inferiori ai 9 metri.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

Caratteristiche tecniche

Lettura	Posteriore e funzione tattica
Graduazione	5°
Diametro rosa	3" - 80 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530135	○ bianco	◐ tattica
530136	● nero	◐ tattica



BUSSOLA ZENITH BZ1

Bussola modello "ZENITH BZ1" magnetica con installazione ad incasso orizzontale e sospensione cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
A richiesta certificato MED/SOLAS per mezzi di salvataggio.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

BUSSOLA

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt di serie
Lettura	Posteriore
Graduazione	5°
Diametro rosa	3" - 80 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530140	○ bianco	● blu
530141	● nero	● nero

CERTIFICAZIONE

530181Z Certificato MED/SOLAS in accordo con le direttive 96/98 CE riguardo alle imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza per bussole serie ZENITH.





BUSSOLA ZENITH BZ1 ALTA VELOCITÀ

ALTA VELOCITÀ MAGGIORE DI 25 NODI E COPERTURA INTEGRALE.
Bussola modello "ZENITH BZ1 ALTA VELOCITÀ" magnetica con installazione ad incasso orizzontale e sospensione cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
A richiesta certificato MED/SOLAS per mezzi di salvataggio.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

BUSSOLA

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt di serie
Lettura	Posteriore
Graduazione	5°
Diametro rosa	3" - 80 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530142	○ bianco	● blu
530143	● nero	● nero

CERTIFICAZIONE

530181Z	Certificato MED/SOLAS in accordo con le direttive 96/98 CE riguardo alle imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza per bussole serie ZENITH.



BUSSOLA ZENITH BZ2

Bussola modello "ZENITH BZ2" magnetica con installazione a staffa e sospensione cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
A richiesta certificato MED/SOLAS per mezzi di salvataggio.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

BUSSOLA

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt di serie
Lettura	Posteriore
Graduazione	5°
Diametro rosa	3" - 80 mm

	Colore carcassa	Colore rosa	Tipo
530144	● nero	● nero	Standard
530145	● nero	● nero	Alta velocità > 25 nodi
530146	○ bianco	● blu	Alta velocità > 25 nodi

CERTIFICAZIONE

530181Z	Certificato MED/SOLAS in accordo con le direttive 96/98 CE riguardo alle imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza per bussole serie ZENITH.



BUSSOLA ZENITH BZ4 ALTA VELOCITÀ

ALTA VELOCITÀ E COPERTURA INTEGRALE.
Bussola modello "ZENITH BZ4 ALTA VELOCITÀ" magnetica con installazione ad incasso orizzontale e sospensione cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
Non necessita di omologazione per navigazione entro le 6 miglia.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt di serie (24 Volt a richiesta)
Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	3" - 80 mm

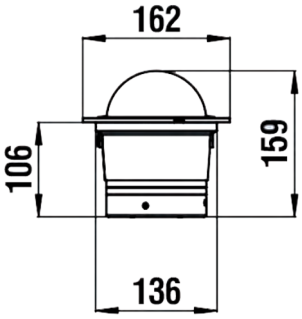
	Colore carcassa	Colore rosa
530148	○ bianco	● blu
530149	● nero	● nero

BUSSOLA URANIA BU1

Bussola modello "URANIA BU1" con installazione ad incasso orizzontale e sospensione cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
Approvata dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione con Decreto n. 588/200 per la navigazione da diporto oltre le 6 miglia. Approvata R.I.Na. per imbarcazioni da pesca e da lavoro minore di 150 GT.
A richiesta:
- **Certificato di collaudo R.I.Na. per Marina Mercantile e pescherecci**
- **Certificato MED/SOLAS per mezzi di salvataggio.**







BUSSOLA

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	LED 12 - 24 Volt
Lettura	Posteriore - linea di fede
Diametro rosa	4" - 100 mm

	Tipo	Graduazione	Colore carcassa	Colore rosa
530164	standard	5°	● nero	● nero
530164W	standard	5°	○ bianco	○ bianco
530165	alta velocità > 25 nodi	5°	● nero	● nero
530166	per Marina Mercantile e Pescherecci *	2°	● nero	● nero

* Certificato di collaudo R.I.Na. art. 530180 opzionale.

CERTIFICAZIONE

530180 Certificato di collaudo R.I.Na. di tipo approvato per imbarcazioni da pesca e da lavoro inferiore a 150 GT per bussole serie URANIA.

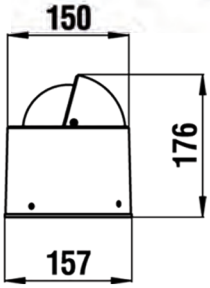
530181 Certificato MED/SOLAS in accordo con le direttive 96/98 CE riguardo alle imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza per bussole serie URANIA.

BUSSOLA URANIA BU2

Bussola modello "URANIA BU2" con installazione a chiesuola con sospensione cardanica interna. Rosa nera e carcassa nera. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
Approvata dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione con Decreto n. 588/200 per la navigazione da diporto oltre le 6 miglia. Approvata R.I.Na. per imbarcazioni da pesca e da lavoro minore di 150 GT.
A richiesta:
- **Certificato di collaudo R.I.Na. per Marina Mercantile e pescherecci**
- **Certificato MED/SOLAS per mezzi di salvataggio.**







BUSSOLA

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	LED 12 Volt (24 Volt a richiesta)
Lettura	Posteriore - linea di fede rossa
Diametro rosa	4" - 100 mm

	Tipo	Graduazione
530156	standard	5°
530157	alta velocità > 25 nodi	5°
530158	per Marina Mercantile e Pescherecci *	2°

* Certificato di collaudo R.I.Na. art. 530180 opzionale.

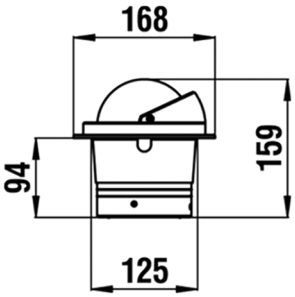
CERTIFICAZIONE

530180 Certificato di collaudo R.I.Na. di tipo approvato per imbarcazioni da pesca e da lavoro inferiore a 150 GT per bussole serie URANIA.

530181 Certificato MED/SOLAS in accordo con le direttive 96/98 CE riguardo alle imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza per bussole serie URANIA.







BUSSOLA URANIA BU3

Bussola modello "URANIA BU3" con installazione ad incasso orizzontale per montaggio su cruscotto o su colonna di barca a vela con sospensione cardanica interna. Rosa nera e carcassa nera. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
Approvata dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione con Decreto n. 588/200 per la navigazione da diporto oltre le 6 miglia.
Approvata R.I.Na. per imbarcazioni da pesca e da lavoro minore di 150 GT.
A richiesta:
- **Certificato di collaudo R.I.Na. per Marina Mercantile e pescherecci**
- **Certificato MED/SOLAS per mezzi di salvataggio**.

BUSSOLA

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	LED 12 Volt (24 Volt a richiesta)
Lettura	Posteriore - linea di fede rossa
Diametro rosa	4" - 100 mm

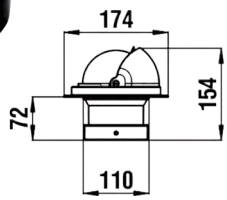
	Tipo	Graduazione
530153	standard	5°
530154	alta velocità > 25 nodi	5°
530155	per Marina Mercantile e Pescherecci *	2°

* Certificato di collaudo R.I.Na. art. 530180 opzionale.

CERTIFICAZIONE

530180	Certificato di collaudo R.I.Na. di tipo approvato per imbarcazioni da pesca e da lavoro inferiore a 150 GT per bussole serie URANIA.
530181	Certificato MED/SOLAS in accordo con le direttive 96/98 CE riguardo alle imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza per bussole serie URANIA.





BUSSOLA URANIA BU8 ALTA VELOCITÀ

ALTA VELOCITÀ E COPERTURA INTEGRALE

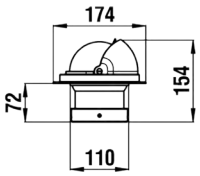
Bussola modello "URANIA BU8 ALTA VELOCITÀ" magnetica con installazione ad incasso orizzontale e sospensione cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata e copertura telescopica.
Completamente smontabile per eventuali riparazioni.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	LED 12 - 24 Volt
Lettura	Posteriore - linea di fede rossa
Graduazione	5°
Diametro rosa	4" - 100 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530159	○ bianco	● blu
530160	● nero	● nero





BUSSOLA URANIA BU10 ALTA VELOCITÀ

ALTA VELOCITÀ E COPERTURA INTEGRALE.
Bussola modello "URANIA BU10 ALTA VELOCITÀ" magnetica con installazione ad incasso orizzontale e sospensione cardanica interna. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	LED 12 - 24 Volt
Lettura	Frontale - linea di fede rossa
Graduazione	5°
Diametro rosa	4" - 100 mm

	Colore carcassa	Colore rosa
530161	○ bianco	● blu
530163	● nero	● nero

BUSSOLA WHITE STAR BW2

Bussola modello "WHITE STAR BW2" con installazione a chiesuola su cruscotto o su colonna di barca a vela, con sospensione cardanica interna. Rosa nera e carcassa nera. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata, completamente smontabile per eventuali riparazioni.
Approvata dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione con Decreto n. 588/200 per la navigazione da diporto oltre le 6 miglia.
Approvata R.I.Na. per imbarcazioni da pesca e da lavoro minore di 150 GT.
A richiesta:
- **Certificato di collaudo R.I.Na. per Marina Mercantile e pescherecci**
- **Certificato MED/SOLAS per mezzi di salvataggio**.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	24 Volt di serie (12 Volt a richiesta)
Lettura	Posteriore - linea di fede bianca
Diametro rosa	5" - 130 mm

	Tipo	Graduazione
530171	alta velocità > 25 nodi	5°
530172	con collaudo R.I.Na. per Marina Mercantile e Pescherecci	2°

CERTIFICAZIONE

530180W Certificato di collaudo R.I.Na. di tipo approvato per imbarcazioni da pesca e da lavoro inferiore a 150 GT per bussole serie WHITE STAR.

530181W Certificato MED/SOLAS in accordo con le direttive 96/98 CE riguardo alle imbarcazioni di salvataggio e battelli di emergenza per bussole serie WHITE STAR.



BUSSOLE RITCHIE

BUSSOLA RITCHIE TREK 35

Bussola modello "TREK 35" con installazione ad incasso, sospensione a spillo, compensazione incorporata per correggere le deviazioni e diaframma extra-large.
Ideale per piccole imbarcazioni, catamarani e camper.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt (colore verde)
Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 1/4 - 57 mm
Peso	256 g

	Modello	Colore carcassa	Colore rosa
529880	Trek 35	nero	nero
529881	Trek 35G	grigio	blu
529882	Trek 35W	bianco	bianco



BUSSOLA RITCHIE TREK 31

Bussola modello "TREK 31" con installazione a staffa (completamente regolabile e reversibile), sospensione a spillo, compensazione incorporata per correggere le deviazioni e diaframma extra-large. Offre svariati tipi di montaggio fino a 300° a soffitto, su pareti angolate, verticali o superfici orizzontali.
Ideale per piccole imbarcazioni, catamarani e camper con montaggio sul parabrezza, su cornici di supporto, su cruscotti inclinati e consolle.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt (colore verde)
Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 1/4 - 57 mm
Peso	256 g

	Modello	Colore carcassa	Colore rosa
529883	Trek 31	nero	nero
529884	Trek 31G	grigio	blu
529885	Trek 31W	bianco	bianco





BUSSOLA RITCHIE TREK 33

Bussola modello "TREK 33" con installazione a superficie, sospensione a spillo, compensazione incorporata per correggere le deviazioni e diaframma extra-large. Ideale per piccole imbarcazioni, catamarani e camper.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt (colore verde)
Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 1/4 - 57 mm
Peso	256 g

	Modello	Colore carcassa	Colore rosa
529886	Trek 33	nero	nero
529887	Trek 33G	grigio	blu
529888	Trek 33W	bianco	bianco



BUSSOLA RITCHIE EXPLORER B51

Bussola modello "EXPLORER B51" magnetica con installazione a staffa e sospensione a spillo. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata. Ideale per piccole e medie imbarcazioni, motoscafi e catamarani.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt (colore verde)
Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 3/4 - 70 mm
Peso	454 g

	Modello	Colore carcassa	Colore rosa	Colore linea di fede
529900	Explorer B51W	bianco	bianco	rosso
529901	Explorer B51	nero	nero	giallo



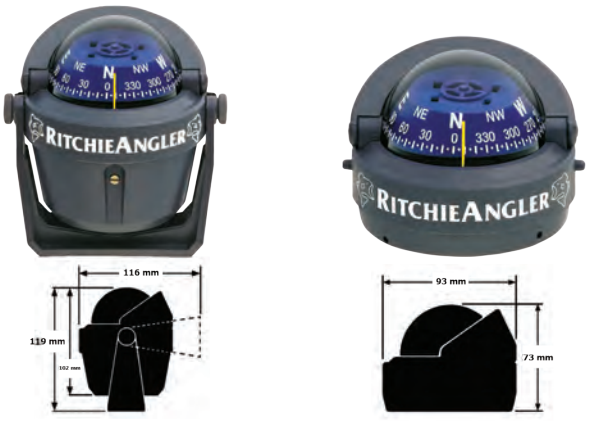
BUSSOLA RITCHIE EXPLORER F50

Bussola modello "EXPLORER F50" con installazione ad incasso con sospensione a spillo. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata.
Ideale per piccole e medie imbarcazioni, motoscafi e catamarani.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt (colore verde)
Lettura	Frontale
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 3/4 - 70 mm
Peso	454 g

	Modello	Colore carcassa	Colore rosa	Colore linea di fede
529904	Explorer F50W	bianco	bianco	rosso
529905	Explorer F50	nero	nero	giallo



BUSSOLA RITCHIE ANGLER 35

Bussola modello "ANGLER" con sospensione a spillo. Schermo antiriflesso con compensazione incorporata.
Ideale per gommoni, derive e piccole imbarcazioni.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt (colore verde)
Lettura	Frontale - linea di fede gialla
Graduazione	5°
Diametro rosa	2" 3/4 - 70 mm
Peso	454 g

	Modello	Montaggio	Colore carcassa	Colore rosa
529907	Angler RA-91	a staffa	grigio	blu
529909	Angler RA-93	a superficie	grigio	blu

BUSSOLA RITCHIE SUPERSPORT SS-1002

Bussola modello "SUPERSPORT SS-1002" con installazione ad incasso e sospensione cardanica a spillo/zaffiro rinforzato che assicura un movimento dolce ed una risposta veloce alle variazioni di rotta, grazie anche al sistema Power Damp Plus che regola la velocità di rotazione secondo la provenienza del campo magnetico. Schermo e cupoletta antiriflesso, con liquido frenante a bassa viscosità che agevola la correzione delle deviazioni.
Ideale per per imbarcazioni sportive ad alta velocità, da gara ed offshore.

Caratteristiche tecniche

Illuminazione	12 Volt (colore verde)
Lettura	Posteriore - linea di fede gialla
Graduazione	5°
Diametro rosa	3" 3/4 - 94 mm
Peso	907 g

	Modello	Colore carcassa	Colore rosa
529940	Supersport SS-1002W	○ bianco	● blu
529941	Supersport SS-1002	● nero	● blu



ANEMOMETRI E SEGNAVENTO

WINDEX

IL PIÙ AFFIDABILE SEGNAVENTO DI FABBRICAZIONE SVEDESE.

SEGNAVENTO

Windex con sospensione su diamante per indicare con la massima precisione e scorrevolezza la direzione del vento. Completo di indicatori di riferimento con catarifrangenti visibili dal basso e regolabili sull'angolo di bolina. Sensibile ad un vento di solo 0,1 m/s - collaudato in galleria del vento fino a 140 Km/h. Confezionato in elegante scatola per esposizione.

	Modello	Lunghezza mm	Adatto per
530609	Windex Dinghi	250	Derive
530615	Windex 15"	380	Imbarcazioni fino a 11 m
530620	Windex L	584	Imbarcazioni fino a 16 m

BASE

530630 Base in bronzo per esposizione in negozio.

FARETTO

530635 Faretto illuminazione segnavento WINDEX.
Da installarsi direttamente sotto il segnavento, ideale per la lettura notturna.
Lampada 12 volt.



METEO ARREDO

OROLOGIO E BAROMETRO

Strumenti in ottone lucido in stile marina su base in mogano rifinita con angolari.

	Modello	Dimensioni esterne mm	Ø strumento mm
541060	Orologio + Barometro	320 x 160 x 75	75
541070	Orologio	190 x 190 x 70	75



STRUMENTI SERIE "ANTARES 95"



540195



540243



540249


540205


540161



540183

Strumenti serie "ANTARES 95" con cassa in ottone lucido.

	Strumento	Ø base mm	Ø quadrante mm	Altezza mm
540195	barometro	95	70	45
540243	igrometro	95	70	45
540249	termometro	95	70	45
540205	orologio	95	70	45
540161	orologio con radiosettori	95	70	45
540183	termo - igrometro	95	70	45

STRUMENTI SERIE "ANTARES 150"



540188


540198


540171

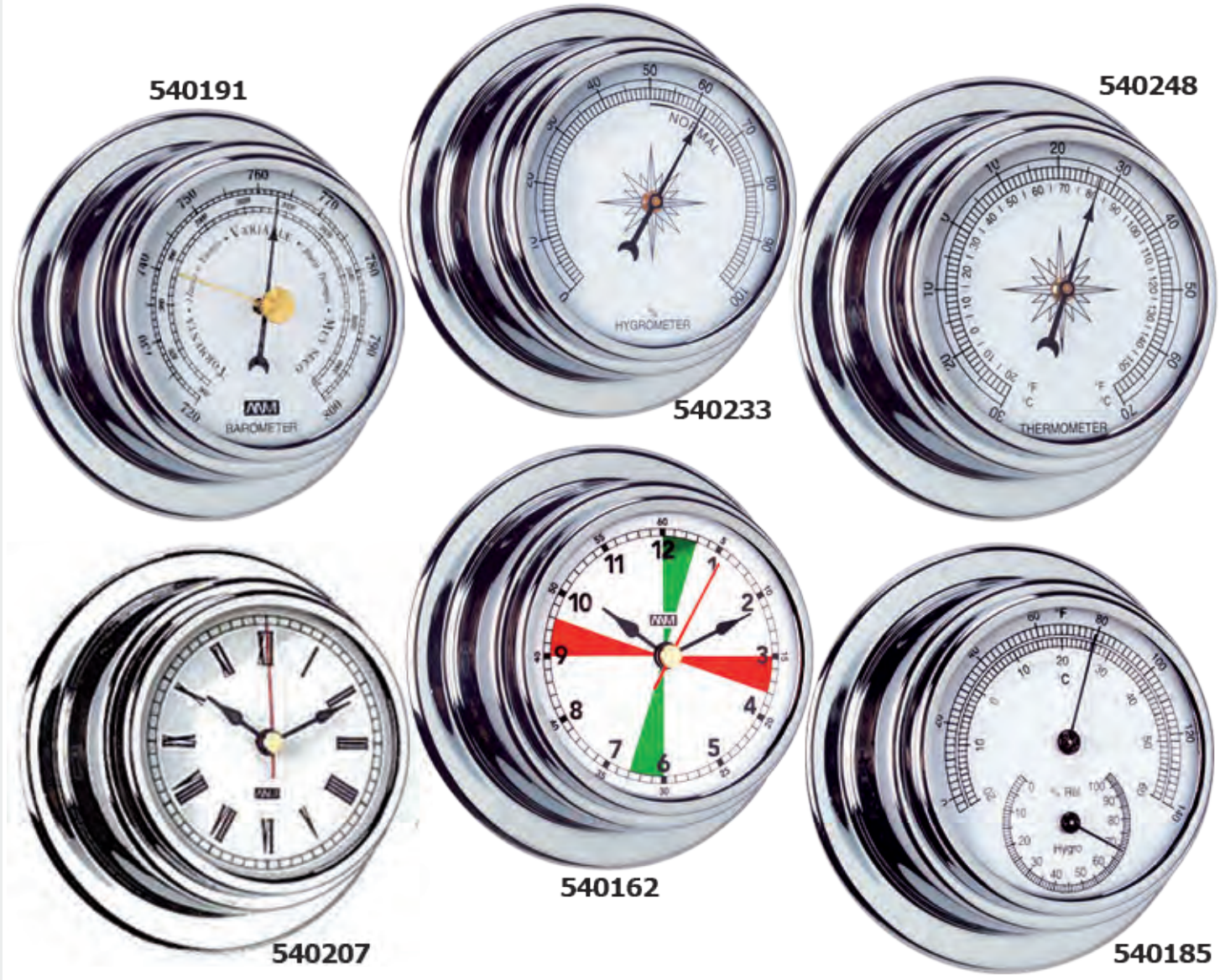


540186

Strumenti serie "ANTARES 150" con cassa in ottone lucido.

	Strumento	Ø base mm	Ø quadrante mm	Altezza mm
540188	barometro	150	120	45
540198	orologio	150	120	45
540171	orologio con radiosettori	150	120	45
540186	termo - igrometro	150	120	45

STRUMENTI SERIE "PEGASUS 95"



Strumenti serie "PEGASUS 95" con cassa in ottone cromato lucidato a specchio.

	Strumento	Ø base mm	Ø quadrante mm	Altezza mm
540191	barometro	95	70	45
540233	igrometro	95	70	45
540248	termometro	95	70	45
540207	orologio	95	70	45
540162	orologio con radiosettori	95	70	45
540185	termo - igrometro	95	70	45

OROLOGIO CON RADIOSETTORI SERIE "PEGASUS 150"

Caratteristiche tecniche

Diametro base	150 mm
Diametro quadrante	120 mm
Altezza	45 mm

540172 Orologio con radiosettori per i silenzi radio, cassa in ottone cromato lucidato a specchio.



STRUMENTI SERIE "POSEIDON 115"



540192



540241



540246



540210



540178



540193



540235



540251



540211



540179

Strumenti serie "POSEIDON 115" con cassa in ottone.
Disponibile nella versione con cassa in ottone lucido che in ottone cromato.

Cassa OTTONE LUCIDO	Cassa OTTONE CROMATO	Strumento	Ø base mm	Ø quadrante mm	Altezza mm
540192	**540193**	barometro	115	95	40
540241	**540235**	igrometro	115	95	40
540246	**540251**	termometro	115	95	40
540210	**540211**	orologio	115	95	40
540178	**540179**	termo - igrometro	115	95	40

STRUMENTAZIONE CONTROLLO MOTORE E ACCESSORI

INDICATORE DI VELOCITÀ CON GPS

NEW

Indicatore di velocità con GPS integrato ad incasso, **stagno IP67**, dotato di illuminazione notturna. Strumento di alta precisione che oltre alla funzione di lettura della velocità, **grazie al GPS con antenna integrata, mostra anche la direzione della prua (COG) in navigazione.**
Carcassa in tecnopolimero, vetro anti-fog, cornice in **ACCIAIO INOX AISI L** verniciato.
Include cavo da 390 mm.

Caratteristiche tecniche

Tensione	9 - 32 Volt
Diametro incasso	85 mm

Scala nodi	● ghiera nera ● quadrante nero	● ghiera nera ○ quadrante bianco
0 - 35	**539980**	**539981**
0 - 80	**539984**	**539985**



INDICATORE DI VELOCITA'

Indicatore di velocità a pressione d'acqua. Viene fornito completo di pipetta speciale antialga, 6 metri di tubo ed accessori per il montaggio. Dotato di dispositivo per l'illuminazione notturna.

INDICATORE

Caratteristiche tecniche

Tensione	12 Volt
Diametro incasso	85 mm

Scala nodi	Quadrante ● nero	Quadrante ○ bianco
30	-	**540004**
50	**540001**	-

RICAMBI

540008 Pipetta di ricambio con supporto e tubo da 6 mt.
540007 Tubo da 6 mt per indicatore di velocità.





CONTAGIRI CON CONTAORE

Contagiri universali ad incasso con contaore, dotati di dispositivo per l'illuminazione notturna.

Caratteristiche tecniche

Tensione	12 Volt
Diametro incasso	85 mm

CONTAGIRI PER MOTORI FUORIBORDO

Contagiri universale per motori fuoribordo con alternatori a 4/6/8/10/12/20 poli.

Scala RPM	Quadrante ● nero	Quadrante ○ bianco
0 - 8000	**540011**	**540012**

CONTAGIRI PER MOTORI ENTROBORDO/ENTROFUORIBORDO

Contagiri universale per motori entrobordo ed entrofuoribordo a benzina 4/6/8 cilindri.

Scala RPM	Quadrante ● nero	Quadrante ○ bianco
0 - 6000	**540014**	**540015**

CONTAGIRI PER MOTORI DIESEL

Contagiri universale per motori diesel con collegamento diretto all'alternatore.

Scala RPM	Quadrante ● nero	Quadrante ○ bianco
0 - 4000	**540016**	**540017**



NEW

CONTAORE

Contaore digitale ad incasso, **stagno IP67**, dotato di illuminazione notturna con divisione in decimi di ora.
Carcassa in tecnopolimero, vetro anti-fog, cornice in **ACCIAIO INOX AISI L** lucido o verniciato.

Caratteristiche tecniche

Scala	0 - 99.999 ore
Tensione	9 - 32 Volt
Diametro incasso	52 mm

● ghiera nera ● quadrante nero	● ghiera nera ○ quadrante bianco	● ghiera acciaio inox AISI 316L ○ quadrante bianco
540018	**540019**	**540020**



AMPEROMETRO

Amperometro ad incasso dotato di illuminazione notturna.

Caratteristiche tecniche

Scala	60 - 0 - 60
Tensione	12 Volt
Diametro incasso	53 mm

Quadrante ● nero	Quadrante ○ bianco
540023	**540024**

VOLTMETRO

NEW

Voltimetro ad incasso, **stagno IP67**, dotato di illuminazione notturna. Carcassa in tecnopolimero, vetro anti-fog, cornice in **ACCIAIO INOX AISI L** lucido o verniciato.

Caratteristiche tecniche

Scala	8 - 16 Volt
Tensione	9 - 32 Volt
Diametro incasso	52 mm

ghiera nera quadrante nero	ghiera nera quadrante bianco	ghiera acciaio inox AISI 316L quadrante bianco
539380	**539382**	**539384**



VOLTMETRO DIGITALE

NEW

Voltimetro digitale ad incasso, **stagno IP67**, dotato di illuminazione notturna. Carcassa in tecnopolimero, vetro anti-fog, cornice in **ACCIAIO INOX AISI L** lucido o verniciato.

Caratteristiche tecniche

Scala	8 - 32 Volt
Tensione	9 - 32 Volt
Diametro incasso	52 mm

ghiera nera quadrante nero	ghiera bianca quadrante bianco	ghiera acciaio inox AISI 316L quadrante bianco
539390	**539393**	**539397**



OROLOGIO

NEW

Orologio analogico al quarzo, ad incasso. Dotato di illuminazione notturna.

Caratteristiche tecniche

Tensione	12 Volt
Diametro incasso	53 mm

ghiera acciaio inox AISI 316 quadrante bianco	ghiera nera quadrante nero	ghiera nera quadrante bianco
540030	**540031**	**540032**



INDICATORE DI LIVELLO CARBURANTE

NEW



Indicatore di livello carburante ad incasso, **stagno IP67**, dotato di illuminazione notturna.
Carcassa in tecnopolimero, vetro anti-fog, cornice in **ACCIAIO INOX AISI L** lucido o verniciato.

Caratteristiche tecniche

Scala	E - 1/2 - F
Tensione	9 - 32 Volt
Diametro incasso	52 mm

FREQUENZA 240 - 33 OHM YAZAKI

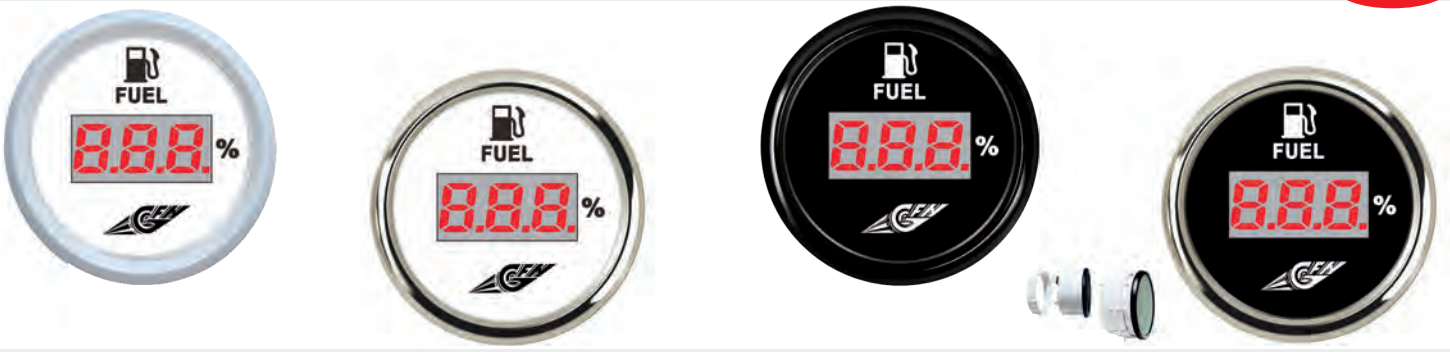
○ ghiera bianca ○ quadrante bianco	● ghiera nera ○ quadrante bianco	◎ ghiera acciaio inox AISI 316L ○ quadrante bianco	● ghiera nera ● quadrante nero	◎ ghiera acciaio inox AISI 316L ● quadrante nero	Adatto per nostro trasmettitore
539301	**539302**	**539303**	**539306**	**539309**	540037 300500>300519 298050>298075

FREQUENZA 10 - 180 OHM VDO VOLVO

○ ghiera bianca ○ quadrante bianco	● ghiera nera ○ quadrante bianco	◎ ghiera acciaio inox AISI 316L ○ quadrante bianco	● ghiera nera ● quadrante nero	◎ ghiera acciaio inox AISI 316L ● quadrante nero	Adatto per nostro trasmettitore
539330	**539331**	**539332**	**539336**	**539338**	540038 300500>300519 298080>298100

INDICATORE DI LIVELLO CARBURANTE DIGITALE

NEW



Indicatore di livello carburante digitale (dato in percentuale) ad incasso, **stagno IP67**, dotato di illuminazione notturna.
Carcassa in tecnopolimero, vetro anti-fog, cornice in **ACCIAIO INOX AISI L** lucido o verniciato.

Caratteristiche tecniche

Tensione	9 - 32 Volt
Diametro incasso	52 mm

FREQUENZA 240 - 33 OHM YAZAKI

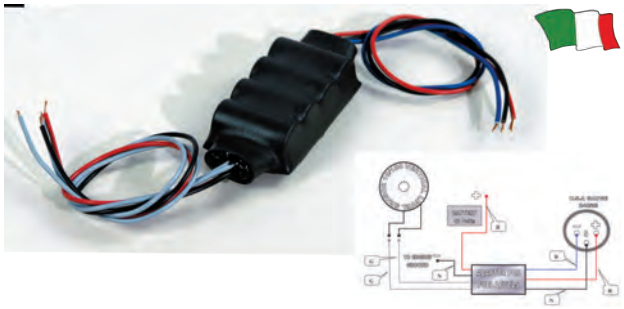
○ ghiera bianca ○ quadrante bianco	◎ ghiera acciaio inox AISI 316L ○ quadrante bianco	● ghiera nera ● quadrante nero	◎ ghiera acciaio inox AISI 316L ● quadrante nero	Adatto per nostro trasmettitore
539313	**539315**	**539317**	**539319**	540037 300500>300519 298050>298075

FREQUENZA 10 - 180 OHM VDO VOLVO

○ ghiera bianca ○ quadrante bianco	◎ ghiera acciaio inox AISI 316L ○ quadrante bianco	● ghiera nera ● quadrante nero	◎ ghiera acciaio inox AISI 316L ● quadrante nero	Adatto per nostro trasmettitore
539343	**539345**	**539347**	**539349**	540038 300500>300519 298080>298100

ADATTATORE PER TRASMETTITORI DI LIVELLO

540080 Questo adattatore permette di far funzionare e rendere compatibili un trasmettitore di livello ed un indicatore con impedenze diverse (es. trasmettitore 10/180 ed indicatore 240/33 non viceversa). Stabilizza inoltre la sensibilità dell'indicatore di livello in modo che non risenta dei movimenti dell'imbarcazione.



INDICATORE DI LIVELLO ACQUA

Indicatore di livello acqua ad incasso, **stagno IP67**, dotato di illuminazione notturna.
Carcassa in tecnopolimero, vetro anti-fog, cornice in **ACCIAIO INOX AISI L** lucido o verniciato.

Caratteristiche tecniche

Scala	E - 1/2 - F
Tensione	9 - 32 Volt
Diametro incasso	52 mm

COMPATIBILE CON SENSORI FREQUENZA 10 - 180 OHM

● ghiera nera ● quadrante nero	● ghiera nera ○ quadrante bianco	○ ghiera bianca ○ quadrante bianco	◉ ghiera acciaio inox AISI 316L ○ quadrante bianco	Adatto per ns. trasmettitore
540040	**540041**	**540042**	**540043**	250330>250349 298080>298100



INDICATORE LIVELLO ACQUE SCURE

Caratteristiche tecniche

Diametro foro	53 mm
Illuminazione standard	12 Volt DC
Valore di resistenza	240 Ohm (vuoto) - 33 Ohm (pieno)

● nero	○ bianco
540095	**540096**



INDICATORE DI LIVELLO ACQUA DIGITALE

Indicatore di livello acqua digitale (dato in percentuale) ad incasso, **stagno IP67**, dotato di illuminazione notturna.
Carcassa in tecnopolimero, vetro anti-fog, cornice in **ACCIAIO INOX AISI L** lucido o verniciato.

Caratteristiche tecniche

Scala	E - 1/2 - F
Tensione	9 - 32 Volt
Diametro incasso	52 mm

COMPATIBILE CON SENSORI FREQUENZA 10 - 180 OHM

○ ghiera bianca ○ quadrante bianco	◉ ghiera acciaio inox AISI 316L ○ quadrante bianco	Adatto per ns. trasmettitore
540046	**540048**	250330>250349 298080>298100



NEW



TRASMETTITORE DI LIVELLO CARBURANTE ED ACQUA IN ACCIAIO INOX AISI 316

Conforme ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla Direttiva 94/25/CE. Normativa di riferimento ISO 8864

I trasmettitori di livello in **ACCIAIO INOX AISI 316** rilevano il livello di **carburanti ed acqua** nei serbatoi delle unità da diporto; hanno la flangia a 5 fori e sono completi di guarnizione in gomma.

I trasmettitori **240-33 OHM YAZAKI sono indicati per tutti gli strumenti con frequenza 240-33 OHM: YAZAKI - AQUA METER - TELEFLEX - GFN.**

I trasmettitori **10-180 OHM VDO sono indicati per tutti gli strumenti con frequenza 10-180 OHM: VDO - FARIA - GFN.**

Caratteristiche tecniche

Voltaggio	12 V

FREQUENZA 240 - 33 OHM YAZAKI				FREQUENZA 10 - 180 OHM VDO			
Lunghezza mm		Lunghezza mm		Lunghezza mm		Lunghezza mm	
150	**298050**	500	**298063**	150	**298080**	450	**298091**
170	**298051**	550	**298065**	170	**298081**	500	**298092**
200	**298052**	600	**298067**	200	**298082**	550	**298093**
225	**298053**	650	**298068**	225	**298083**	600	**298094**
250	**298055**	700	**298070**	250	**298084**	650	**298095**
280	**298056**	750	**298071**	280	**298085**	700	**298097**
300	**298057**	800	**298073**	300	**298086**	750	**298098**
350	**298059**	850	**298074**	350	**298088**	800	**298099**
400	**298060**	900	**298075**	400	**298090**	850	**298100**
450	**298061**						



SENSORE DI LIVELLO CAPACITIVO UNIVERSALE PER INDICATORE LIVELLO CARBURANTE 240/33 - 10/180 OHM

Il nuovo sensore di livello capacitivo UNIVERSALE é compatibile con gli strumenti di misura STD (240/33 Ohm, 12 V) e del tipo VDO (10/180 Ohm, 12V) ed è adattabile alla maggior parte degli strumenti sul mercato. Nel caso in cui si voglia gestire lo strumento VDO basta tagliare il ponticello di rame (jumper). È dotato di uscita per allarme che può essere acustico o visivo, ed è programmato al 20% (per allarme di vuoto). Il sensore è privo di parti in movimento perciò si evitano usure. Offre precisione nella misurazione, affidabilità e qualità. È stato progettato per rispondere alla richiesta di un sensore preciso, durevole e facile da montare. Ha solo due cavi di collegamento come un normale sensore resistivo. Il sistema elettronico brevettato consente al sensore di alimentarsi autonomamente. Può essere collegato allo strumento di misura al posto di qualunque altro sensore esistente senza nessun accorgimento particolare. Perciò non ci sono costi associati al passaggio a questo tipo di sensore da qualsiasi altro modello attuale. A richiesta possiamo fornire sensori fino a 1000 mm.

	Altezza mm
300500	160
300502	200
300505	250
300507	300
300509	350
300511	400
300513	450
300515	500
300517	600
300519	700

TRASMETTITORE DI LIVELLO CARBURANTE

FREQUENZA 240 - 33 OHM YAZAKI

Caratteristiche tecniche

Frequenza	240 - 33 ohm
Tensione	12 V

540037 Trasmettitore di livello carburante adatto per indicatore nostro art. da 539301 a 539319. Compatibile con YAZAKI e con serbatoi alti 130-660 mm.

FREQUENZA 10 - 180 OHM VDO - VOLVO

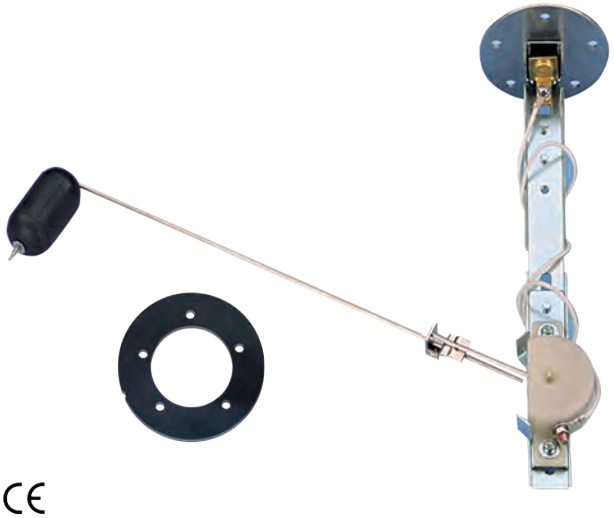
Caratteristiche Tecniche

Frequenza	10 - 180 ohm
Tensione	12 Volt

540038 Trasmettitore di livello carburante costruito in plastica ed **ACCIAIO INOX**, con collegamenti elettrici sigillati. Adatto per ns. indicatori art. da 539330 a 539349. Compatibile con VDO-FARIA EU-UFLEX-GUARDIAN e con serbatoi alti 130-660 mm.

GUARNIZIONE

540075 Guarnizione di ricambio per ns. art. 540037 ed art. 540038.



CE

SENSORE DI LIVELLO CAPACITIVO PER ACQUE BIANCHE E NERE 3-180 E 240-33 OHM

Questo misuratore di livello è un sensore capacitivo di tipo innovativo, protetto da Brevetto internazionale riconosciuto a livello mondiale (EU Pat.N. 1657533). È adatto a misurare il livello delle acque bianche o nere, contenuto all'interno di un serbatoio. Disponibile in diverse misure ed in diversi modelli compatibili con strumenti:
• 3-180 Ohm (resistivo tipo VDO), tensione a vuoto dalla bobina dello strumento : 5÷18Vdc.
• 240-33 Ohm (resistivo tipo Standard), tensione a vuoto dalla bobina dello strumento: 5÷18Vdc.
Dispone inoltre di output di allarme attivo quando si raggiunge la riserva e/o l'incipiente riempimento del serbatoio.
I sensori resistivi sono dotati di un ponticello utile per la scelta di funzionamento con strumenti STD Sistema americano 240-33 Ohm (ponticello integro) o con strumenti tipo VDO Sistema europeo 3-180 Ohm (ponticello tagliato).
Questi sensori sono dotati di due output di allarme (A1 e A2) attivi, il primo quando il livello del liquido contenuto nel serbatoio è inferiore al 20% (allarme di vuoto) e il secondo attivo se il livello supera l'80% della capacità del serbatoio (allarme di pieno).
Compatibile sia con serbatoi con fissaggio del sensore a 5 fori che ad avvitamento.

	Lunghezza mm
250330	160
250332	200
250335	250
250337	300
250339	350
250341	400
250343	450
250345	500
250347	600
250349	700



CE

RADIO E CUSTODIE



NEW

RADIO BOSS MARINE MR508UABW

Boss Marine **MR508UABW** è uno stereo per imbarcazioni, dal design elegante e sobrio, pensato per chi in qualche modo rimane legato ai tradizionali CD, ma che al tempo stesso non vuole rinunciare ai nuovi supporti digitali come la SD card o qualsiasi lettore con uscita USB. Ovviamente è anche provvisto dell'universale ingresso audio AUX compatibile con tutti gli smartphone e lettori MP3. Per preservare al meglio questi ingressi, la porta USB è protetta da uno sportellino, mentre lo slot per l'SD card è dietro il frontalino estraibile.

Caratteristiche Tecniche

Formati supportati	CD - USB - SD card - AUX
Potenza	50 W x 4 canali
Colore	bianco

629063 Radio CD/MP3 Boss Marine MR508UABW con comando remoto ad infrarossi incluso.



RADIO BOSS MARINE MR1306 UA

Stereo marino con ingresso USB ed AUX, posti sul frontalino per una immediata connessione ed allo stesso tempo protetti da un funzionale gommino che consente una protezione dei contatti.
L'ingresso per la SD CARD è invece sotto il frontalino estraibile, per una migliore protezione di questo supporto.
Lo stereo è stato opportunatamente privato del lettore CD, per realizzare una costruzione completamente allo stato solido, cioè privo di parti meccaniche per meglio contrastare gli agenti marini e quindi garantire una maggiore durata nel tempo.

Caratteristiche Tecniche

Formati supportati	USB - SD Card - AUX
Potenza	50 W x 4 canali
Compatibilità	ID3 - Tag
Colore	bianco

629065 Radio Boss Marine MR1306 UA senza lettore CD.
Comando remoto ad infrarossi incluso.



RADIO DVD/CD/USB/SD GME GD9620W

In un unico apparato, un pregiato lettore DVD ed un avanzato stereo, dotato di lettura MP3 su CD, USB, SD card o ingresso audio, oltre che essere una comoda radio. Vantando un'ottima affidabilità, offre un'adeguata protezione all'acqua. Tramite il cavo opzionale GME LE023, può essere comandato da un iPod.

Caratteristiche tecniche

Compatibilità	MP3 da CD, SD Card o USB (da iPod opzionale) - ID3 TAG
Lettore DVD	con uscita video
Frontalino	estraibile
Potenza	4 x 45 Watt (di picco)
Impermeabile	IP 56
Connettibile ad iPOD	tramite Cavo Opzionale

629069 Radio DVD/CD/USB/SD GME GD9620W.

IMPIANTO STEREO BLUETOOTH CON 4 ALTOPARLANTI WATERPROOF A LED

NEW



Impianto stereo completo di radio da cruscotto **BT03** con tecnologia Bluetooth e due coppie di altoparlanti da incasso, a due vie con **LED interni di colorazione blu ad illuminazione fissa.**
Gli speaker sono prodotti in ABS resistente ai raggi UV, waterproof con cono realizzato in polipropilene con sospensione in gomma e tweeter.
Forniti completi di viteria e cavi di connessione.
Lo stereo da cruscotto **BT03** con ghiera nera e retroilluminazione verde, ha invece un design circolare ed innovativo che ricalca le linee estetiche degli altri strumenti da consolle. Ovviamente è provvisto dell'universale ingresso audio AUX compatibile con tutti gli smartphone e lettori MP3.
Grazie alla connettività **bluetooth** sarà inoltre possibile scandire tutti i brani presenti sul tuo smartphone o lettore MP3, altrimenti si potrà utilizzare l'uscita USB per qualsiasi lettore o l'ingresso AUX. USB ed AUX sono posti sul retro dello stereo, ma possono essere portati in consolle con l'accessorio opzionale (ns art. 629570).
Antenna non inclusa (vedi ns art. 629098 opzionale).

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.

Caratteristiche tecniche radio BT03

Formati supportati	USB - Bluetooth - MP3 - AUX
Potenza	25 W x 4 canali
Display	retroilluminato colore verde
Diametro esterno radio	90 mm
Diametro incasso radio	76 mm
Profondità radio	58 mm

Caratteristiche tecniche speaker

Impedenza	4 Ohms

IMPIANTO STEREO

	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	D Ø esterno mm	d Ø foro mm	H Profondità totale mm	h Profondità interna mm	Colore speaker	Led
629480	80	90	80 - 20	6.4	147	114	74	54	○ bianco	blu
629481	120	91	60 - 20	8	180	135	85	63	○ bianco	blu
629482	180	91	40 - 20	20	245	187	122	90	○ bianco	blu

CAVO CON PORTA USB E AUX DA PLANCIA

629570 Cavo con porta USB ed AUX che permette il facile accesso alle porte USB ed AUX quando sono poste sul retro dello stereo. Lunghezza 1 m.



IMPIANTO STEREO BLUETOOTH CON WAKETOWER WATERPROOF A LED

Impianto stereo completo di radio da cruscotto con tecnologia Bluetooth ed una coppia di Wake Tower waterproof con **LED interni di colorazione blu ad illuminazione fissa.**
Gli speaker resistenti all'acqua, sono realizzati in ABS ad alta densità con rivestimento resistente ai raggi UV e tweeter in titanio. Completi di viteria, cavi di connessione e staffe di montaggio rinforzate ed orientabili, adattabili alla maggior parte di roll-bar e torrette.
Lo stereo da cruscotto **BT03**, con ghiera nera e retroilluminazione verde, ha invece un design circolare ed innovativo che ricalca le linee estetiche degli altri strumenti da consolle. Ovviamente è provvisto dell'universale ingresso audio AUX compatibile con tutti gli smartphone e lettori MP3. Grazie alla connettività **bluetooth** sarà inoltre possibile scandire tutti i brani presenti sul tuo smartphone o lettore MP3, altrimenti si potrà utilizzare l'uscita USB per qualsiasi lettore o l'ingresso AUX. USB ed AUX sono posti sul retro dello stereo, ma possono essere portati in consolle con l'accessorio opzionale (ns art. 629570).
Forniti in coppia.
Antenna non inclusa (vedi ns art. 629098 opzionale).

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.

Caratteristiche tecniche waketower	
Impermeabilità	IP44
Impendenza	4 Ohms
Per tubo diametro	da 34 a 60 mm

Caratteristiche tecniche radio BT03	
Formati supportati	USB - Bluetooth - MP3 - AUX
Potenza	25 W x 4 canali
Display	retroilluminato colore verde
Diametro esterno radio	90 mm
Diametro incasso radio	76 mm
Profondità radio	58 mm

IMPIANTO STEREO

	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	Ø altoparlante mm	Altezza compreso supporto mm	Profondità mm	Colore	Led
629495	120	90	60 - 20	10	213	317	240	○ bianco	blu
629496	180	91	40 - 20	20	260	370	290	○ bianco	blu

CAVO CON PORTA USB E AUX DA PLANCIA

629570 Cavo con porta USB ed AUX che permette il facile accesso alle porte USB ed AUX quando sono poste sul retro dello stereo. Lunghezza 1 m.



RADIO STEREO AM FM MP3 PLAYER BLUETOOTH BT03

BT03 è uno stereo da cruscotto **waterproof** con ghiera nera e retroilluminazione verde dal design circolare ed innovativo che ricalca le linee estetiche degli altri strumenti da consolle. Provvisto dell'universale ingresso audio AUX compatibile con tutti gli smartphone e lettori MP3. Grazie alla connettività **bluetooth** sarà inoltre possibile scandire tutti i brani presenti sul tuo smartphone o lettore MP3, altrimenti si potrà utilizzare l'uscita USB per qualsiasi lettore o l'ingresso AUX. USB ed AUX sono posti sul retro dello stereo, ma possono essere portati in consolle con l'accessorio opzionale (ns art. 629570).
Antenna non inclusa (vedi ns art. 629098 opzionale). Fornito completo di viteria, cavi di connessione e staffa di montaggio.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.

RADIO STEREO

Caratteristiche Tecniche	
Formati supportati	USB - Bluetooth - MP3 - AUX
Potenza	25 W x 4 canali
Display	retroilluminato colore verde
Diametro esterno radio	90 mm
Diametro incasso radio	76 mm
Profondità radio	58 mm

629535 Radio Stereo AM FM MP3 player bluetooth BT03.

CAVO CON PORTA USB E AUX DA PLANCIA

629570 Cavo con porta USB ed AUX che permette il facile accesso alle porte USB ed AUX quando sono poste sul retro dello stereo. Lunghezza 1 m.

CAVO CON PORTA USB E AUX DA PLANCIA

NEW



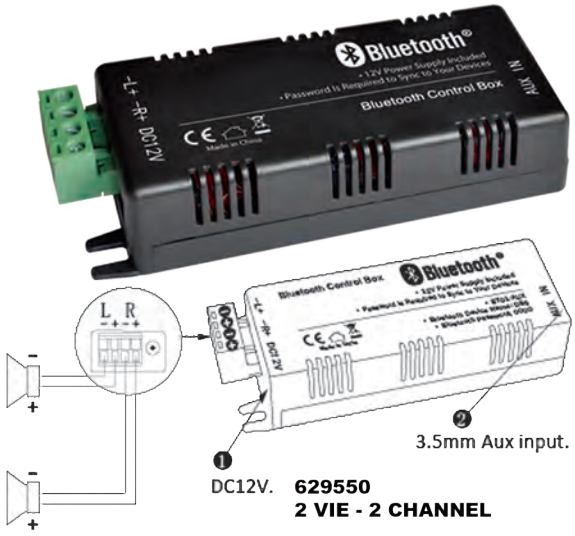
Caratteristiche tecniche

Lunghezza cavo	1 m

629570 Cavo con porta USB ed AUX che permette il facile accesso alle porte USB ed AUX quando sono poste sul retro dello stereo.

AMPLIFICATORE AUDIO BLUETOOTH

NEW



629550
2 VIE - 2 CHANNEL

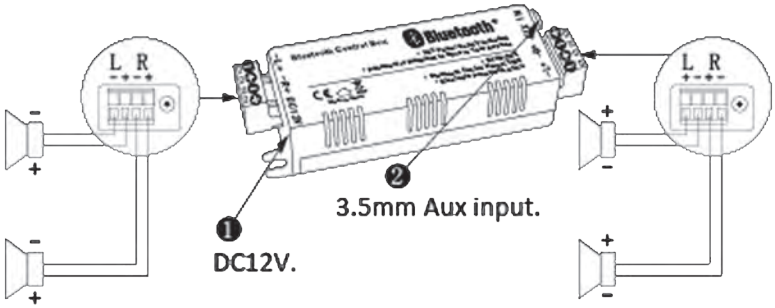


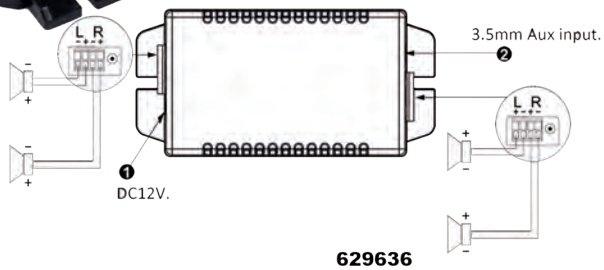
629630
2 VIE - 2 CHANNEL



629634
4 VIE - 4 CHANNEL







629636
2 VIE - 2 CHANNEL

Amplificatore audio che consente il collegamento **Bluetooth** direttamente ai dispositivi mobili quali smartphone, Ipod e tablet, aumentandone la potenza e la qualità del suono. L'unità dev'essere inoltre collegata tramite i due cavi in dotazione a 2 o 4 altoparlanti da 15/30 o 60 W (subwoofer) a seconda del amplificatore scelto. La connessione ai diversi dispositivi è semplice e sicura utilizzando il nome utente e la password presenti nel manuale. Il design compatto rende l'unità ideale anche per i piccoli spazi e può essere utilizzato in barca, a casa, in luoghi pubblici, negozi, supermercati ecc.

Caratteristiche Tecniche

Formati supportati	USB - Bluetooth - MP3 - AUX
Alimentazione	12 Volt

	N° vie	Watt	Dimensioni mm
629550	2	15	118 x 42 x 27(h)
629630	2	30	118 x 42 x 27(h)
629634	4	30	127 x 61 x 28(h)
629636	4 2 (subwoofer)	30 60	185 x 138 x 48(h)

NEW

RADIO STEREO MP3 PLAYER BLUETOOTH BOSS MGR350B



Boss Marine **MGR350B** è uno stereo da cruscotto con ghiera cromata e retroilluminazione blu, dal design circolare che ricalca le linee estetiche degli altri strumenti da consolle. Ovviamente è anche provvisto dell'universale ingresso audio AUX compatibile con tutti gli smartphone e lettori MP3. Per preservare al meglio questi ingressi, la porta USB e AUX sono protette da un gommino, mentre lo slot per l'SD Card è dietro il frontalino estraibile. Con la connessione **bluetooth** sarà inoltre agevole e divertente scandire tutti i tuoi brani presenti sul tuo smartphone o lettore MP3. Oppure utilizzare l'uscita USB per qualsiasi lettore o l'ingresso AUX per i più vecchi dispositivi. USB ed AUX sono posti sul retro dello stereo, ma possono essere portati in consolle con l'accessorio opzionale MUSB35.

Caratteristiche Tecniche

Formati supportati	SD Card - USB - Bluetooth - MP3 - AUX
Potenza	60 W x 4 canali
Colore	nero con ghiera cromata
Display	retroilluminato colore blu
Impermeabilità	IPx6
Diametro esterno radio	90 mm
Diametro incasso radio	76 mm
Profondità radio	111 mm
Diametro esterno altoparlante	196 mm
Diametro incasso altoparlante	140 mm
Profondità altoparlante	66 mm

629545 Radio Stereo MP3 player bluetooth Boss Marine MGR350B.

629546 Radio Stereo MP3 player bluetooth Boss Marine MGR350B, completo di una coppia di speaker MR6W (ns. art. 629087) da 180 W cadauno e antenna FM MRANT 10.

CE

CONTENITORE PER RADIO



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	254 mm
Larghezza	241 mm
Altezza	101 mm

629091 Contenitore per radio in ABS resistente ai raggi U.V. con coperchio frontale in policarbonato colore fumé e staffa di sostegno. Al suo interno sono già pre-cablati cavi alimentazione (3 fili), cavi per speaker (8 fili), RCA (2 fili) e cavi per antenna.

FRONTALINO IMPERMEABILE



Caratteristiche tecniche

Larghezza	248 mm
Altezza	112 mm
Profondità	52 mm

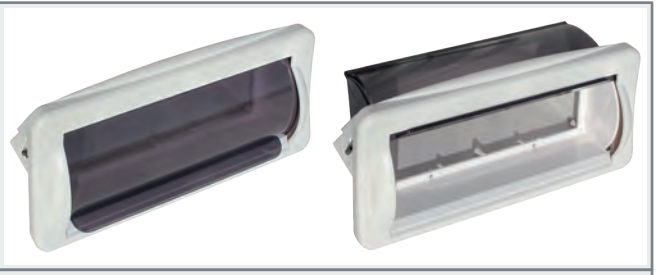
629094 Frontalino impermeabile per autoradio dal design innovativo. Resistente agli urti ed ai raggi UV.

FRONTALINO DI PROTEZIONE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	245 mm
Altezza	110 mm

629095 Frontalino di protezione radio in ABS bianco resistente ai raggi U.V. Sportello in plexiglass color fumè con apertura a molla.



FRONTALINO DI PROTEZIONE

Frontalino di protezione in ABS bianco, con sportello in plexiglass fumé.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	230 mm
Altezza	105 mm

BOSS MARINE con apertura manuale e guarnizione di protezione	Apertura a pulsante
629097	629097/1



DRY BAGS

Dry bags per la protezione del vostro equipaggiamento elettronico portatile, GPS, VHF, cellulare. Fabbricate in resistente vinile con una finestra trasparente frontale, che permette di vedere il display e i tasti, e di accedere a tutte le funzioni senza rimuovere l'apparecchio dalla sacca. A seconda dell'aria e del peso dell'attrezzatura presente all'interno, queste dry bags possono galleggiare oppure no. Sebbene le dry bag siano studiate per far fronte a condizioni estreme, si raccomanda di controllare regolarmente e attentamente l'impermeabilità e di verificare la presenza di eventuali piccoli fori. Colore trasparente.

	Altezza mm	Larghezza mm	Peso g
629050	350	100	36
629051	230	95	30
629052	300	125	48



COVER IMPERMEABILE PER IPAD

Caratteristiche tecniche

Impermeabilità	1 mt (per max 30 min)
Protezione	IPX7
Compatibilità	iPad 1,2,3,4 Altri Tablet
Dimensioni tablet	243 x 190 x 13 mm

601400 Cover rigida universale per i moderni tablet con uscita audio per le cuffie. Essendo impermeabile fino ad un metro sott'acqua, è realizzata per resistere a qualsiasi intemperia. Pratica e leggera, vi permetterà di utilizzare il vostro tablet in ogni situazione. La custodia consente completamente il full control del touchscreen. Il retro della cover è trasparente per poter agevolare l'utilizzo della fotocamera posteriore.



COVER IMPERMEABILE PER IPHONE

Caratteristiche tecniche

Impermeabilità	1 mt (per max 30 min)
Protezione	IPX7
Compatibilità	Iphone 3, 3G, 4, 4S, 5, 5C, 5S
Dimensioni alloggiamento	130 x 60 x 12 mm
Per tubo diametro	da 20 mm a 40 mm

601410 Cover rigida ed impermeabile per tutti gli Iphone in commercio, dotata sia di attacco a ventosa che di attacco a morsetto per l'applicazione su pulpiti e battagliole. Presenta una speciale apertura per la fotocamera e consente di utilizzare il full touch senza nessun problema. Pratica, leggera è ideale per proteggere il vostro smartphone in qualsiasi situazione contro le intemperie.



ALTOPARLANTI MARINI IMPERMEABILI



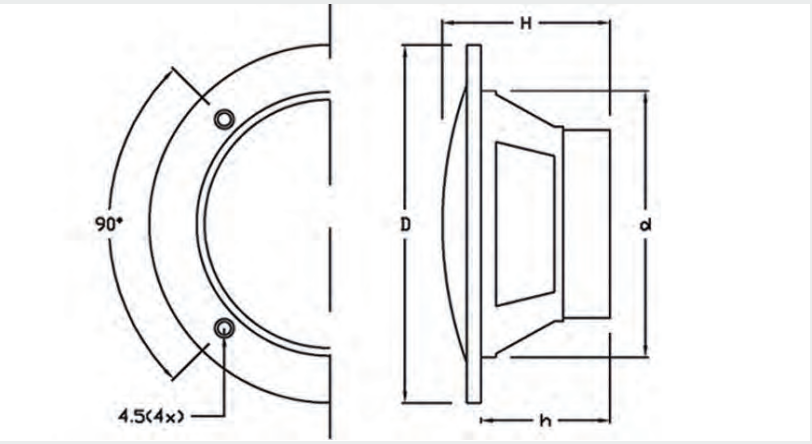
ALTOPARLANTI WATERPROOF A DUE VIE

Altoparlanti marini ad incasso a due vie, adatti sia per uso interno che esterno. Prodotti in ABS resistenti ai raggi UV, completamente waterproof **IP67**. Cono realizzato in polipropilene con sospensione in gomma e tweeter.
L'art. 629404 si differenzia dagli altri per l'illuminazione a LED RGB multicolore interni, regolabili tramite telecomando, scegliendo tra colori fissi, stroboscopi o variabili.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.
Forniti in coppia, completi di viteria e cavi per il montaggio.

Caratteristiche tecniche

Impedenza	4 Ohms
Distanza minima dalla bussola	1 m



	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	D Ø esterno mm	d Ø foro mm	H Profondità totale mm	h Profondità interna mm	Colore	Led
629400	80	90	80 - 18	6,4	147	114	70	54	○ bianco	-
629402	120	91	60 - 18	8	180	135	85	63	○ bianco	-
629404	120	91	60 - 18	8	180	135	85	63	○ bianco	RGB multicolore



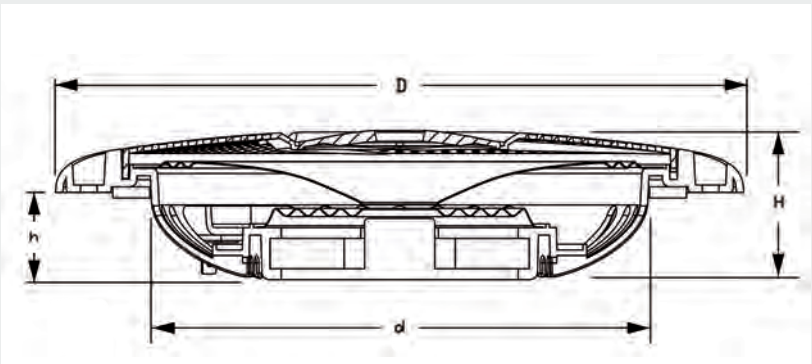
ALTOPARLANTI WATERPROOF A BASSO PROFILO

Altoparlanti marini ad incasso a due vie, adatti sia per uso interno che esterno. Prodotti in ABS resistenti ai raggi UV, completamente waterproof **IP67**. Cono con sospensione in gomma e con tweeter. **L'art. 629411 è dotato di LED interni di colorazione blu ad illuminazione fissa.**

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.
Forniti in coppia, completi di viteria e cavi per il montaggio.

Caratteristiche tecniche

Intensità del suono	90 dB
Frequenza	60-18 kHz
Magnete	5,4 Oz
Impedenza	4 Ohms
Distanza minima dalla bussola	1 m



	Potenza Watt	D Ø esterno mm	d Ø foro mm	H Profondità totale mm	h Profondità interna mm	Colore	Led
629410	60	186	135	40	22,5	○ bianco	-
629411	60	186	135	40	22,5	○ bianco	blu

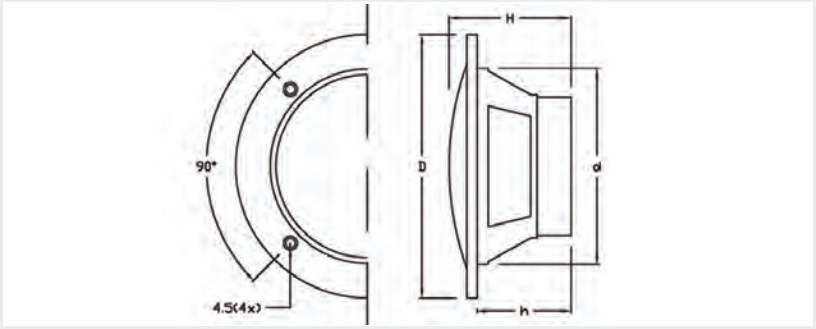
ALTOPARLANTI WATERPROOF A DUE VIE

Altoparlanti marini ad incasso a due vie, adatti sia per uso interno che esterno. Prodotti in ABS resistenti ai raggi UV, completamente waterproof **IP67**. Cono realizzato in polipropilene con sospensione in gomma e con tweeter in titanio.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.
Forniti in coppia, completi di viteria e cavi per il montaggio.

Caratteristiche tecniche

Intensità del suono	90 dB
Frequenza	80-20 kHz
Magnete	6,4 Oz
Impedenza	4 Ohms
Distanza minima dalla bussola	1 m





○ bianco	● nero	Potenza Watt	D Ø esterno mm	d Ø foro mm	H Profondità totale mm	h Profondità interna mm
629420	**629421**	80	166	121	75	60

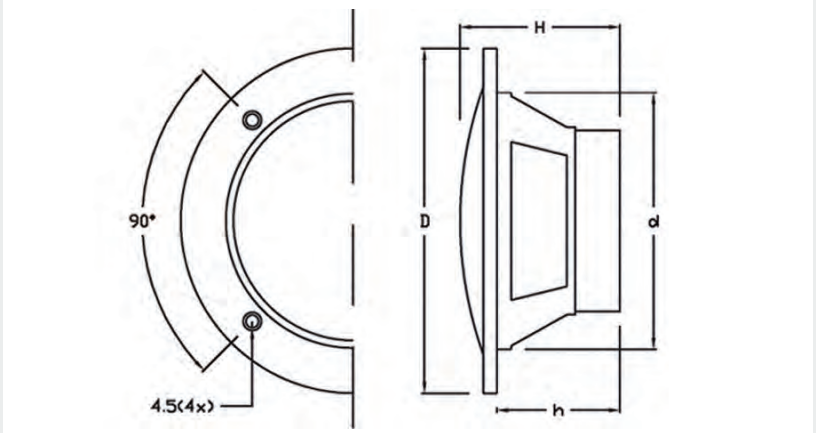
ALTOPARLANTI WATERPROOF A DUE VIE

Altoparlanti marini ad incasso a due vie, adatti sia per uso interno che esterno. Prodotti in ABS resistenti ai raggi UV, completamente waterproof **IP67**.
Cono realizzato in polipropilene con sospensione in gomma e tweeter.
Gli art. 629426/30/34 si differenziano dagli altri per LED interni di colorazione blu ad illuminazione fissa.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.
Forniti in coppia, completi di viteria e cavi per il montaggio.

Caratteristiche tecniche

Impedenza	4 Ohms
Distanza minima dalla bussola	1 m





	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	D Ø esterno mm	d Ø foro mm	H Profondità totale mm	h Profondità interna mm	Colore	Led
629425	80	90	80 - 20	6.4	147	114	74	54	○ bianco	-
629426	80	90	80 - 20	6.4	147	114	74	54	○ bianco	blu
629429	120	91	60 - 20	8	180	135	85	63	○ bianco	-
629430	120	91	60 - 20	8	180	135	85	63	○ bianco	blu
629433	180	91	40 - 20	20	245	187	122	90	○ bianco	-
629434	180	91	40 - 20	20	245	187	122	90	○ bianco	blu



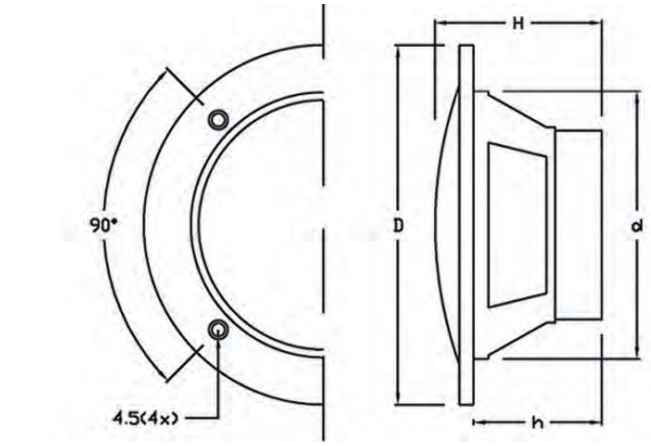
ALTOPARLANTI WATERPROOF A DUE VIE

Altoparlanti marini ad incasso a due vie, adatti sia per uso interno che esterno. Prodotti in ABS resistenti ai raggi UV, completamente waterproof **IP67**. Cono realizzato in polipropilene con sospensione in gomma e con tweeter in titanio.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.
Forniti in coppia, completi di viteria e cavi per il montaggio.

Caratteristiche tecniche

Impedenza	4 Ohms
Distanza minima dalla bussola	1 m



	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	D Ø esterno mm	d Ø foro mm	H Profondità totale mm	h Profondità interna mm	Colore
629440	80	90	80 - 20	6.4	147	114	74	54	○ bianco
629442	120	91	60 - 20	8	180	135	85	63	○ bianco



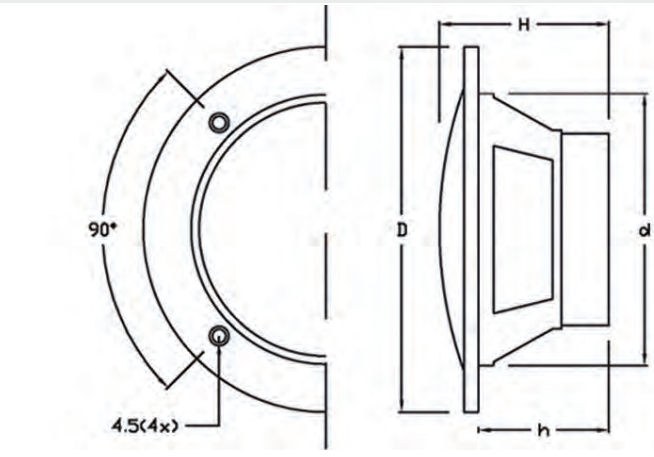
ALTOPARLANTI WATERPROOF A DUE VIE

Altoparlanti marini ad incasso a due vie, adatti sia per uso interno che esterno. Prodotti in ABS resistenti ai raggi UV, completamente waterproof **IP67**. Cono realizzato in polipropilene con sospensione in gomma e con tweeter in titanio. **Gli art. 629445/46/47 si differenziano dagli altri per i LED RGB multicolore interni, regolabili tramite telecomando,** scegliendo tra colori fissi, stroboscopi o variabili.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.
Forniti in coppia, completi di viteria e cavi per il montaggio.

Caratteristiche tecniche

Impedenza	4 Ohms
Distanza minima dalla bussola	1 m



○ bianco	● nero	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	D Ø esterno mm	d Ø foro mm	H Profondità totale mm	h Profondità interna mm	Led
629443	**629444**	80	90	80 - 20	6.4	166	121	83	57	-
629445	**629446**	80	90	80 - 20	6.4	166	121	83	57	RGB multicolore
629447	**-**	120	91	60 - 20	8	192	138	98	65	RGB multicolore
629448	**-**	180	91	40 - 20	20	232	184	124	89	-

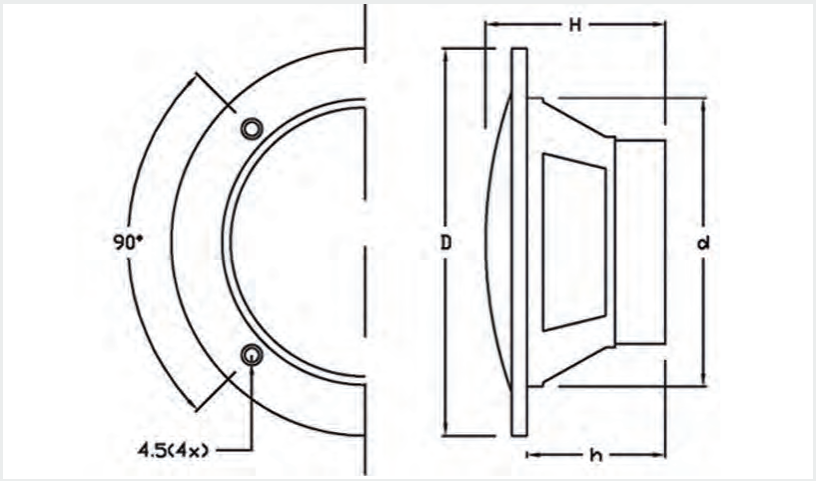
ALTOPARLANTI WATERPROOF CON GRIGLIA CROMATA

Altoparlanti marini ad incasso a due vie, adatti sia per uso interno che esterno. Prodotti in ABS resistenti ai raggi UV con griglia cromata, completamente waterproof **IP67**. Cono realizzato in polipropilene con sospensione in gomma e con tweeter in titanio.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.
Forniti in coppia, completi di viteria e cavi per il montaggio.

Caratteristiche tecniche

Impedenza	4 Ohms
Distanza minima dalla bussola	1 m





	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	D Ø esterno mm	d Ø foro mm	H Profondità totale mm	h Profondità interna mm	Colore
629460	80	90	80 - 20	6.4	166	121	83	57	griglia cromata
629462	120	91	60 - 20	8	192	138	98	65	griglia cromata

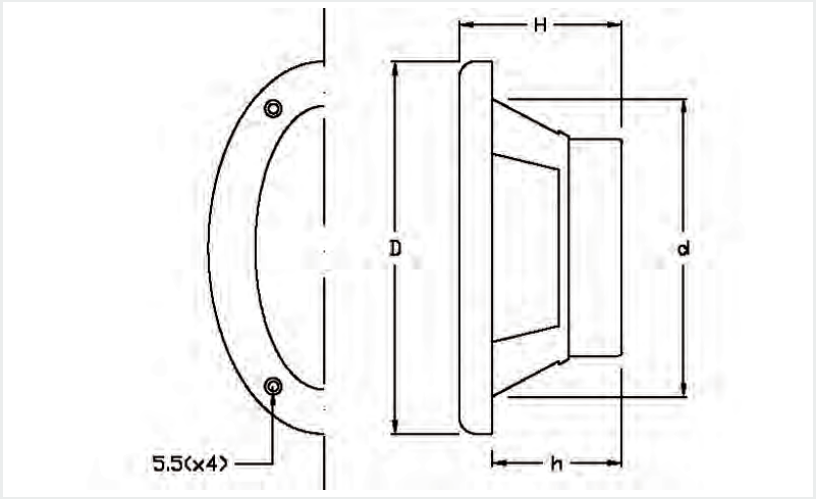
ALTOPARLANTI WATERPROOF OVOIDALI

Altoparlanti marini ovoidali ad incasso a due vie, adatti sia per uso interno che esterno. Prodotti in ABS resistenti ai raggi UV, completamente waterproof **IP67**. Cono realizzato in polipropilene con sospensione in gomma e con tweeter.
Gli art. 629471 e 629472 sono dotati di LED interni RGB multicolore regolabili tramite il telecomando, scegliendo tra colori fissi, stroboscopi o variabili.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.
Forniti in coppia, completi di viteria e cavi per il montaggio.

Caratteristiche tecniche

Impedenza	4 Ohms
Distanza minima dalla bussola	1 m





○ bianco	● nero	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	D Ø esterno mm	d Ø foro mm	H Profondità totale mm	h Profondità interna mm	Led
629470	-	180	91	40 - 20	20	270 x 200	225 x 153	117	89	-
629471	**629472**	180	91	40 - 20	20	270 x 200	225 x 153	117	89	RGB multicolore



WAKETOWER WATERPROOF GIREVOLI A 360°

Wake Tower di elevata potenza e qualità acustica, waterproof, realizzati in ABS alta densità con rivestimento resistente ai raggi UV e tweeter in titanio. Forniti in coppia, completi di viteria, cavi di connessione e staffe di montaggio rinforzate e girevoli a 360°, adattabili alla maggior parte di roll-bar e torrette.
Gli art. 629502 e 629503 si differenziano dagli altri per la presenza di LED interni di colorazione blu ad illuminazione fissa.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.

Caratteristiche tecniche

Impedenza	4 Ohms
Per tubo diametro	da 34 a 60 mm
Impermeabilità	IP44

○ bianco	● nero	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	Ø altoparlante mm	Altezza totale (compreso supporto) mm	Profondità mm	Led
629500	**629501**	200	90	60 - 20	10	213	317	240	-
629502	**629503**	200	90	60 - 20	10	213	317	240	blu



WAKETOWER WATERPROOF DOPPI E GIREVOLI A 360°

Wake Tower doppi di elevata potenza e qualità acustica, waterproof, realizzati in ABS alta densità con rivestimento resistente ai raggi UV e tweeter in titanio. Forniti completi di viteria, cavi di connessione e staffe di montaggio rinforzate e girevoli a 360°, adattabili alla maggior parte di roll-bar e torrette.
Gli art. 629511 e 629513 si differenziano dagli altri per la presenza di LED RGB interni multicolore, regolabili tramite telecomando, scegliendo tra colori fissi, stroboscopici o variabili.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.

Caratteristiche tecniche

Impedenza	4 Ohms
Per tubo diametro	da 34 a 60 mm

○ bianco	● nero	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	Ø altoparlante mm	Altezza totale (compreso supporto) mm	Profondità mm	Larghezza mm	Led
629510	**-**	2 x 200	90	60 - 20	10	213	317	240	480	-
629511	**629513**	2 x 200	90	60 - 20	10	213	317	240	480	RGB multicolore

KIT ALTOPARLANTI WATERPROOF CON AMPLIFICATORE BLUETOOTH



Kit composto da:
- nr. 2 altoparlanti marini ad incasso a due vie, adatti sia per uso interno che esterno. Prodotti in ABS resistenti ai raggi UV, completamente waterproof **IP67**. Cono realizzato in polipropilene con sospensione in gomma e tweeter.
Dotati di LED interni di colorazione blu ad illuminazione fissa.
- 1 amplificatore stereo Bluetooth grazie al quale si potranno collegare direttamente tutti i dispositivi mobili bluetooth (smartphone, Ipad, Ipod ecc).

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.
Forniti in coppia, completi di viteria e cavi per il montaggio.

Caratteristiche tecniche

Impedenza	4 Ohms
Distanza minima dalla bussola	1 m

	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	Ø esterno mm	Ø foro mm	Profondità totale mm	Profondità interna mm	Colore	Led
629476	80	90	50 - 20	8	157	125	80	54	○ bianco	blu
629477	120	91	50 - 20	8	180	150	86	61	○ bianco	blu

WAKETOWER WATERPROOF CON AMPLIFICATORE BLUETOOTH INCORPORATO



Wake Tower resistenti all'acqua, realizzati in ABS alta densità con rivestimento resistente ai raggi UV e tweeter in titanio. Dotati di **amplificatore stereo Bluetooth incorporato**, grazie al quale, ci si può collegare direttamente tramite tutti i dispositivi mobili quali smartphone, Ipod e tablet, aumentandone la potenza e la qualità del suono. **Forniti in coppia**, completi di viteria, cavetto di sicurezza in acciaio, cavi di connessione e staffe di montaggio rinforzate ed orientabili, adattabili alla maggior parte di roll-bar e torrette.

Testati in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.

Caratteristiche tecniche

Impedenza	4 Ohms
Per tubo diametro	da 34 a 60 mm
Impermeabilità	IP44

	Potenza Watt	Intensità del suono dB	Frequenza kHz	Magnete Oz	Ø altoparlante mm	Altezza (compreso supporto) mm	Profondità mm	Colore
629490	120	90	40 - 20	10	217	310	230	○ bianco
629491	180	91	30 - 20	20	252	370	245	○ bianco



ALTOPARLANTI WATERPROOF

Altoparlanti con emissione magnetica ridotta e quindi installabili in qualsiasi posizione rispetto alla strumentazione di bordo. Completamente waterproof, stagni agli spruzzi e resistenti alla corrosione, per operare anche in condizioni molto critiche. Cono realizzato in polipropilene.
Forniti in coppia.

	Potenza Watt	Ø esterno mm	Ø foro mm	Profondità mm
629083	22	132	93	45



ALTOPARLANTI A BASSO PROFILO IMPERMEABILI

Altoparlanti adatti sia per uso interno che esterno.
Forniti in coppia.
Costruiti con le seguenti caratteristiche:
- Magnete Neodimio per migliorare la sensibilità acustica;
- Sospensione in gomma trattata;
- Supporti delle bobine in Kapton;
- Cestello in metallo cromato e terminali placcati in oro;
- Viti montaggio in **ACCIAIO INOX**;
- Mascherina bianca in plastica anti U.V.

CONFORMI ALLA DIRETTIVA 89/336/CEE.

	Potenza Watt		Ø Esterno mm	Profondità mm
629075	80	doppio cono	140	43
629088	80	doppio cono	172	30
629089	120	due vie	172	62



ALTOPARLANTI AMAGNETICI IMPERMEABILI

Altoparlanti adatti sia per uso interno che esterno.
Forniti in coppia.
Costruiti con le seguenti caratteristiche:
- amagnetici per non creare disturbo a strumenti e bussole;
- Sospensione in gomma trattata;
- Supporti delle bobine in Kapton;
- Cestello in metallo cromato e terminali placcati in oro;
- Viti montaggio in **ACCIAIO INOX**;
- Mascherina bianca in plastica anti U.V.

CONFORMI ALLA DIRETTIVA 89/336/CEE.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	172 mm
Profondità	62 mm
Colore	bianco

629071 Coppia altoparlanti amagnetici 80 Watt doppio cono.
629072 Coppia altoparlanti amagnetici 120 Watt a due vie.



ALTOPARLANTI GME S6+ HIGH PERFORMANCE 3 ANNI DI GARANZIA

Caratteristiche tecniche

Potenza	140 Watt
Diametro esterno	188 mm
Diametro foro	145 mm
Profondità	65 mm

629070 Altoparlanti marini GME S6+ HIGH PERFORMANCE ad incasso a 2 vie per uso esterno.
Realizzati in ABS secondo gli standard ASTM B117-03 per la protezione alla salsedine e gli standard ASTM G154 per la protezione verso i raggi UV.
Tweeter ad alta performance in Teteron.
Forniti in coppia completi di viteria e cavi per il montaggio.



ALTOPARLANTI GME

3 ANNI DI GARANZIA

Altoparlanti marini GME ad incasso a 2 vie per uso esterno.
Realizzati in ABS secondo gli standard ASTM B117-03 per la protezione alla salsedine e gli standard ASTM G154 per la protezione verso i raggi UV.
Forniti in coppia completi di viteria e cavi per il montaggio.

	Modello	Potenza Watt	Ø esterno mm	Ø foro mm	Profondità mm
629073	S5	110	163	123	55
629074	S6	140	188	140	68

ALTOPARLANTI BOSS MARINE MR50

Altoparlanti BOSS MARINE MR50 a 2 vie realizzati in materiale woofer polimero iniettato. Forniti in coppia.

	Potenza Watt	Ø esterno mm	Ø foro mm	Profondità mm	Colore
629078	150 - 75 RMS	155	123	54	○ bianco
629079	150 - 75 RMS	155	123	54	● nero



ALTOPARLANTI BOSS MARINE MR6W

Caratteristiche tecniche

Picco di potenza	180 Watt
Diametro esterno	196 mm
Diametro foro	140 mm
Profondità	54 mm

629087 Speaker talmente sofisticati nel design che si prestano ad impreziosire le linee estetiche anche delle imbarcazioni più pregiate.
Sono costruiti con i migliori componenti e la più attenta protezione agli UV, così da consentire la migliore durata nel tempo mantenendo inalterata sia la qualità audio che il colore.
Modello doppio cono. Forniti in coppia.
Colore bianco.



ALTOPARLANTI OVOIDALI BOSS MARINE MR690

Caratteristiche tecniche

Potenza	350 watt
Dimensioni	152 x 229 mm
Profondità	85 mm

629077 Altoparlanti ovoidali BOSS MARINE MR690 realizzati in materiale woofer polimero iniettato.
Provvisti di crossover esterno, che può essere agevolmente connesso sullo stesso speaker.
Forniti in coppia.
Colore bianco.





ANTENNE RADIO AM/FM

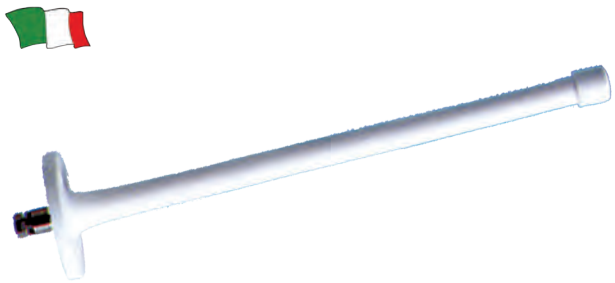


ANTENNA AM/FM

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	135 cm
Impedenza	75 ohm

629098 Antenna a filo in gomma nera per radio AM/FM. Fornita completa di connettore.



ANTENNA AM/FM

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	300 mm

629099 Antenna in gomma sintetica anti ingiallimento per radio AM/FM. Anti rottura con elementi solidi. Base di supporto e cavo coassiale da 3 metri inclusi.



ANTENNA AM/FM

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	406 mm

629100 Antenna completamente flessibile per radio AM/FM. Fornita con base regolabile fino a 180° e relativo cavo coassiale da 137 cm.



ANTENNA AM/FM

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	150 cm

629102 Antenna in vetroresina laccata per radio AM/FM. Fornita con 6 metri di cavo coassiale, connettore e boccola in nylon.



ANTENNA TV E RADIO FM GLOMEX AVIOR

È la soluzione ideale per chi richiede un'antenna compatta e leggera. Costruita per resistere all'ambiente marino con un amplificatore all'interno completamente schermato che **accoppiato all'inseritore di tensione a 2 uscite indipendenti (TV e radio), permette di ricevere con un'unica antenna le frequenze VHF e UHF**. Consente la migliore ricezione possibile nelle frequenze analogiche, digitali terrestri e radio sia in polarizzazione orizzontale che verticale.
Fornita con inseritore a doppia uscita (TV/FM), cavo coassiale da 10 mt. e base di fissaggio.

Caratteristiche tecniche

Angolo di ricezione	360°
Frequenza	40/890 MHz
Impedenza	75 ohms
Guadagno	24dB
Alimentazione	12 V DC
Diametro base	25 mm
Altezza antenna	210 mm
Peso	250 g
Diametro disco	100 mm
TV collegabili	1

629200 Antenna radio FM e TV omnidirezionale per il digitale terrestre GLOMEX AVIOR.

ANTENNA AM - FM FASTFIT

L'INSTALLAZIONE VELOCE DI ANTENNE PER LA NAUTICA

L'antenna **AM - FM** FASTFIT è stata realizzata per facilitare il lavoro degli installatori e per un rapido rimessaggio delle imbarcazioni a stagione conclusa: il rapido innesto con connettore preinstallato nella base evita di dover sfilare il cavo, velocizzando le procedure d'installazione e disinstallazione, prolungando la durata del cavo e dell'antenna.
Il connettore FME pre-montato permette il passaggio del cavo: semplicemente avvitandovi l'adattatore si ottiene il collegamento.
Fornito con adattatore PL standard.

ANTENNA AM - FM FASTFIT

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	150 cm
Materiale	Fibra di vetro
Frequenza	1,6 / 88 - 108 MHz
Peso	300 g

629163 Antenna **AM - FM** FASTFIT.

BASI PER ANTENNE FASTFIT

Basi snodabili da utilizzarsi esclusivamente con le antenne FASTFIT.
Complete di cavo coassiale RG58 da 6,6 metri e connettore ad innesto rapido PL.

Base in nylon	Base in ottone cromato
629165	**629166**



SPLITTER GLOMEX RA201

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt DC
Assorbimento	25 mA
Potenza massima VHF	100 Watt
Preamplificatore	integrato
Impedenza	50 Ohm
Ingressi	1
Uscite	3 per AM/FM, AIS e RTX VHF

629197 Con splitter RA201, è possibile utilizzare un'unica antenna VHF per ricevere simultaneamente i segnali radio AM/FM e AIS, oltre al ricetrasmettitore VHF. Si tratta di un componente compatto e facilmente istallabile ovunque, che richiede solo un'alimentazione a 12 Volt. L'RA201 è dedicato a chi vuole semplificare gli impianti di bordo senza rinunce. Connettore utilizzabile art.629251.



ANTENNE VHF

ANTENNA VHF

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	25 cm
Guadagno	3 dB
Frequenza	156 - 162 MHz
Potenza massima	25 Watt

629104 Antenna VHF di dimensioni ridotte con connettore passaparatia per montaggio diretto.



ANTENNA VHF

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	150 cm
Guadagno	3dB
Frequenza	156 - 162 MHz
Potenza massima	50 Watt

629105 Antenna VHF in fibra fornita con 4,5 metri di cavo coassiale RG-58.





ANTENNA VHF SUPERSTEEL

LA ROBUSTEZZA DELL'ACCIAIO INOX MA LEGGERA ED ECONOMICA

Antenna VHF con innovativo e robusto guscio in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio che permette alta resistenza, leggerezza ed ottime performance.

Caratteristiche tecniche

Frequenza	156 - 162 MHz
Potenza massima	50 Watt

	Lunghezza cm	Guadagno dB
629106	150	3
629107	240	6



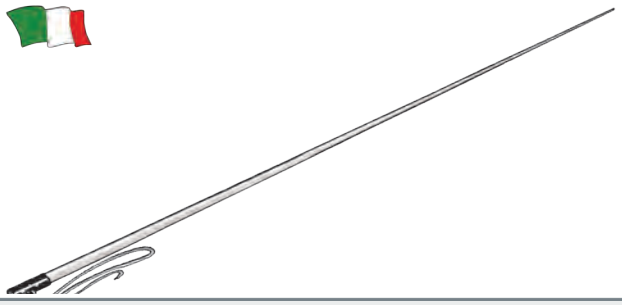
NEW

ANTENNA VHF DIVISIBILE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	240 cm
Guadagno	9 dB
Frequenza	156 - 162 MHz
Potenza massima	50 Watt

629110 Antenna VHF in fibra con impugnatura in **ACCIAIO INOX AISI 316**, fornita con 5 metri di cavo coassiale e connettore. Antenna divisibile in due pezzi da 1,20 m cadauno per facilitare il trasporto ed il rimessaggio.



ANTENNA VHF

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	240 cm
Guadagno	6 dB
Frequenza	156 - 162 MHz
Potenza massima	100 Watt

629114 Antenna VHF in fibra laccata, fornita con 4,5 metri di cavo coassiale RG-58.



ANTENNA VHF AD ALTE PRESTAZIONI CON BOCCOLA INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	240 cm
Guadagno	6 dB
Frequenza	156 - 162 MHz
Potenza massima	100 W

629120 Antenna a polarizzazione verticale che minimizza gli effetti di riflessione sulle superfici piane, progettata per garantire performances eccellenti in termini di qualità, funzionalità e design. Rispetto alle antenne tradizionali, delle quali mantiene solo l'apparenza, si differenzia profondamente per le finiture interne e le caratteristiche dello stilo. Costruita con fili di rame spiralato inseriti in tubi d'ottone, assicura una comunicazione a lungo raggio e prestazioni ottimali delle radio. Il tubo, realizzato in fibra di vetro con finiture in poliuretano lucido resistente ai raggi U.V., presenta un tubo a doppio spessore (1,2 mm/0,05') che ne rinforza la struttura.



ANTENNA VHF PROFESSIONALE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	270 cm
Guadagno	6 dB
Frequenza	156 - 162 MHz
Potenza massima	200 Watt

629127 Antenna VHF professionale, collineare per ottenere alte prestazioni. **Indicata per apparecchi VHF con apparato DSC**.

ANTENNA VHF

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	120 cm
Guadagno	3 dB
Frequenza	156 - 162 MHz
Potenza massima	25 Watt

629135 Antenna VHF in vetroresina, montaggio testa d'albero. Fornita con 18 metri di cavo coassiale RG-58 e di un connettore senza saldatura che facilita la sostituzione di antenne già esistenti.



ANTENNA VHF

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	100 cm
Guadagno	3 dB
Frequenza	156 - 162 MHz
Potenza massima	25 Watt

629140 Antenna VHF in vetroresina, montaggio testa d'albero. Uscita SO 239 per connettore PL259.



ANTENNA VHF

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	25 cm
Guadagno	0 dB
Frequenza	156 - 162 MHz
Potenza massima	25 Watt

629150 Antenna VHF a basso profilo con base regolabile. Fornita con 5 metri di cavo coassiale RG - 58.



ANTENNA VHF FASTFIT

L'INSTALLAZIONE VELOCE DI ANTENNE PER LA NAUTICA

La serie d'antenne FASTFIT è stata realizzata per facilitare il lavoro degli installatori e per un rapido rimessaggio delle imbarcazioni a stagione conclusa: il rapido innesto con connettore preinstallato nella base evita di dover sfilare il cavo, velocizzando le procedure d'installazione e disinstallazione, prolungando la durata del cavo e dell'antenna.
Il connettore FME pre-montato permette il passaggio del cavo: semplicemente avvitandovi l'adattatore si ottiene il collegamento.
Fornito con adattatore PL standard.

ANTENNA VHF FASTFIT

Caratteristiche tecniche

Materiale	Fibra di vetro
Frequenza	156 - 162 MHz
Potenza massima	25 Watt
Impendenza	50 ohms

	Modello	Lunghezza cm	Guadagno dB	Peso g
629160	Antenna VHF FASTFIT 150	150	3	300
629161	Antenna VHF FASTFIT 250	250	6	600

BASI PER ANTENNE FASTFIT

Basi snodabili da utilizzarsi esclusivamente con le antenne FASTFIT.
Complete di cavo coassiale RG58 da 6,6 metri e connettore ad innesto rapido PL.

Base in nylon	Base in ottone cromato
629165	**629166**





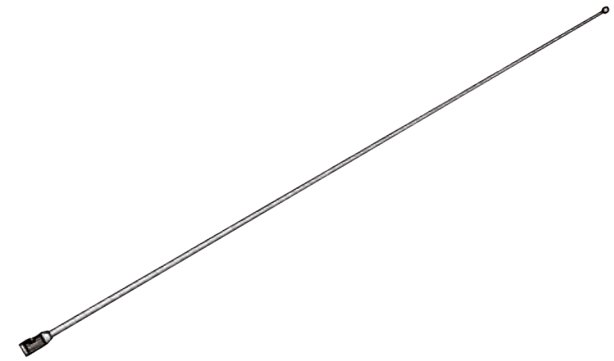
SPLITTER GLOMEX RA201

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 Volt DC
Assorbimento	25 mA
Potenza massima VHF	100 Watt
Preamplificatore	integrato
Impedenza	50 Ohm
Ingressi	1
Uscite	3 per AM/FM, AIS e RTX VHF

629197 Con splitter RA201, è possibile utilizzare un'unica antenna VHF per ricevere simultaneamente i segnali radio AM/FM e AIS, oltre al ricetrasmettitore VHF. Si tratta di un componente compatto e facilmente istallabile ovunque, che richiede solo un'alimentazione a 12 Volt. L'RA201 è dedicato a chi vuole semplificare gli impianti di bordo senza rinunce. Connettore utilizzabile art.629251.

ANTENNE RADIO CB



ANTENNA CB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	150 cm
Guadagno	0 dB
Frequenza	26 - 30 MHz
Potenza massima	50 W

629180 Antenna C.B. in fibra, montaggio su base, fornita con 5 metri di cavo coassiale RG-58.



ANTENNA CB FASTFIT

L'INSTALLAZIONE VELOCE DI ANTENNE PER LA NAUTICA

L'antenna **CB** FASTFIT è stata realizzata per facilitare il lavoro degli installatori e per un rapido rimessaggio delle imbarcazioni a stagione conclusa: il rapido innesto con connettore preinstallato nella base evita di dover sfilare il cavo, velocizzando le procedure d'installazione e disinstallazione, prolungando la durata del cavo e dell'antenna.
Il connettore FME pre-montato permette il passaggio del cavo: semplicemente avvitandovi l'adattatore si ottiene il collegamento.
Fornito con adattatore PL standard.

ANTENNA CB FASTFIT

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	150 cm
Materiale	Fibra di vetro
Frequenza	26 - 29 MHz Turn
Potenza massima	25 Watt
Impendenza	50 ohms
Peso	300 g

629162 L'antenna **CB** FASTFIT.

BASI PER ANTENNE FASTFIT

Basi snodabili da utilizzarsi esclusivamente con le antenne FASTFIT.
Complete di cavo coassiale RG58 da 6,6 metri e connettore ad innesto rapido PL.

Base in nylon	Base in ottone cromato
629165	629166

ANTENNE TV

ANTENNA TV E RADIO FM GLOMEX AVIOR

È la soluzione ideale per chi richiede un'antenna compatta e leggera.
Costruita per resistere all'ambiente marino con un amplificatore all'interno completamente schermato che **accoppiato all'inseritore di tensione a 2 uscite indipendenti (TV e radio), permette di ricevere con un'unica antenna le frequenze VHF e UHF**. Consente la migliore ricezione possibile nelle frequenze analogiche, digitali terrestri e radio sia in polarizzazione orizzontale che verticale.
Fornita con inseritore a doppia uscita (TV/FM), cavo coassiale da 10 mt. e base di fissaggio.

Caratteristiche tecniche

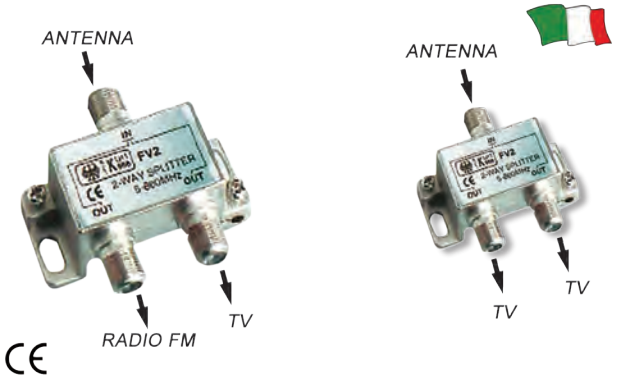
Angolo di ricezione	360°
Frequenza	40/890 MHz
Impedenza	75 ohms
Guadagno	24dB
Alimentazione	12 V DC
Diametro base	25 mm
Altezza antenna	210 mm
Peso	250 g
Diametro disco	100 mm
TV collegabili	1

629200 Antenna radio FM e TV omnidirezionale per il digitale terrestre GLOMEX AVIOR.



SPLITTER A DUE VIE GLOMEX V9147

629195 Splitter a due vie per antenna. Permette di ricevere le trasmissioni FM attraverso l'antenna TV o collegare due televisori sulla stessa antenna. Connettore utilizzabile art. 629262.



ANTENNA TV GLOMEX ANALOGICA E DIGITALE

Antenna TV omnidirezionale GLOMEX con AGV (amplificatore automatico), performance eccezionali su tutti i canali. Dal design innovativo, costruita in materiale di alta qualità resistente ai raggi UV. Grazie allo stilo verticale inserito, l'antenna permette la ricezione dei segnali in entrambe le polarizzazioni, orizzontale e verticale, perciò è la soluzione ideale per ogni tipo d'imbarcazione, sia a vela che a motore. Antenna fornita completa di 20 mt di cavo coassiale, cavo di collegamento al televisore e connettori per l'installazione.
Se abbinata allo splitter V9147 (ns. art. 629195) installato tra l'antenna e l'amplificatore, può ricevere anche le frequenze radio AM-FM.

Caratteristiche tecniche

Angolo di ricezione	360°
Alimentazione	12/24 Volt DC
Frequenza	40/890 MHz
Impedenza	75 ohms
Diametro base	25 mm
TV collegabili	2

	Modello	Ø disco mm	Guadagno dB	Altezza antenna mm	Peso g
629201	GLOMEX V9112AGC	370	27,5	185	900
629203	GLOMEX V9125AGC	250	26	120	350





ANTENNA DIREZIONALE TV GLOMEX "POLARIS" V9130 ANALOGICA E DIGITALE PER IMBARCAZIONI

La soluzione perfetta per guardare la TV digitale ed analogica sulla barca, con un guadagno circa 3 volte più efficente rispetto ad un'antenna omnidirezionale. L'ampio angolo di ricezione ne consente un utilizzo perfetto in barca garantendo, in presenza di segnale, una visione nitida e continua. Il telecomando fornito di serie consente di poter ruotare l'antenna per un perfetto puntamento del segnale. Fornita con amplificatore, telecomando, 20 mt di cavo coassiale e cavo di collegamento al televisore. Cavi per l'installazione (set da 10 mt 33') e unità di controllo in dotazione con l'antenna.

Caratteristiche tecniche

Angolo di ricezione	60°
Frequenza	170/200 MHz (VHF) - 470/860 MHz (UHF)
Impedenza	75 ohms
Guadagno	36 dB
Alimentazione	12 Volt DC
Diametro antenna	370 mm
Altezza antenna	260 mm
Peso	1,5 Kg
TV collegabili	2

629204 Antenna direzionale TV, analogica e digitale GLOMEX "POLARIS" V9130.



ANTENNA TV DIRETTIVA GLOMEX "HORIZON" ANALOGICA E DIGITALE PER ROULOTTE, CAMPER E PULLMAN

"Horizon" è l'antenna TV direttiva più efficiente di un'antenna omnidirezionale. È comodamente orientabile tramite il telecomando ad infrarossi che attiva i motori elettrici interni, individuando l'angolo di ricezione che meno risente dei segnali riflessi generati da ostacoli naturali (montagne, alberi, immobili, etc). La qualità del segnale ricevuto dipende anche dalla presenza di due amplificatori: uno interno all'antenna ed uno, dotato di by-pass, installato sul mezzo. Gli amplificatori permettono di aggiustare l'intensità del segnale ricevuto e, in presenza di forti segnali, l'opzione by-pass esclude l'amplificazione e trasmette direttamente all'apparato televisivo senza disturbare la ricezione. L'amplificatore dispone di un ulteriore ingresso per connettere un lettore DVD o un'altra antenna, utilizzando un unico cablaggio sull'imbarcazione. Fornita con un supporto in nylon, 5 mt di cavo coassiale, cavo TV, amplificatore e telecomando.

Caratteristiche tecniche

Diametro antenna	370 mm
Altezza	260 mm
Peso	1,5 Kg
Alimentazione	12/24 Volts DC

629202 Antenna TV direttiva, analogica e digitale GLOMEX "HORIZON".



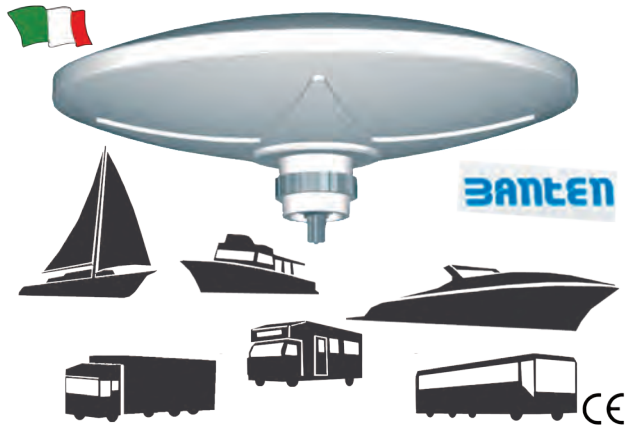
ANTENNA TV DIGITALE TERRESTRE ED ANALOGICA

ANTENNA

629206 Antenna TV DIGITALE terrestre studiata per la ricezione del segnale DVB-TV su mezzi mobili marini o terrestri tipo imbarcazioni, camper, pullman e camion. Avendo la filettatura da 1" x 14 è adatta per l'installazione in testa d'albero o su staffa per montaggio a tuga su base.Fornita di 15 m di cavo a basso profilo ed alimentatore 12 - 24 Volt.

SUPPORTO

	Staffa per montaggio
629230	A testa d'albero
629234	A tuga
629235	Su pulpito



ANTENNA TV DIGITALE TERRESTRE E ANALOGICA POTENZIATA

ANTENNA

Caratteristiche tecniche

Diametro	240 cm

629207 Antenna TV DIGITALE TERRESTRE E ANALOGICA POTENZIATA con amplificatore, studiata per la ricezione del segnale DVB-TV su mezzi mobili marini o terrestri tipo imbarcazioni, camper, pullman e camion.

SUPPORTO

	Staffa per montaggio
629231	A testa d'albero
629233	A tuga
629235	Su pulpito

ANTENNA DIGITALE TERRESTE TV "GHOST"

Caratteristiche tecniche

Guadagno	24dB
Impendenza	75 Ohm
Lunghezza	250 mm
Frequenza	175-225 / 470-800 MHz
Alimentazione	12 Vdc

629208 Antenna TV **modello adesivo GHOST** con amplificatore a basso rumore che consente un'ottima ricezione su tutti i canali TV-DVBt.
Adattatore compreso.



ANTENNA DIGITALE TERRESTE TV A FRUSTA

Caratteristiche tecniche

Guadagno	24dB
Impendenza	75 Ohm
Lunghezza	250 mm
Frequenza	175 - 240 MHz / 470 - 860 MHz
Alimentazione	12 Volt DC

629209 Antenna TV a frusta con amplificatore a basso rumore che consente un'ottima ricezione su tutti i canali TV-DVBt.
Adattatore compreso.



ACCESSORI E BASI PER ANTENNE

SUPPORTO ANTENNA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Filettatura	1" x 14
Lunghezza braccio	120 mm

629229 Supporto antenna costruito in **ACCIAIO INOX** lucidato a specchio, con filettatura standard.

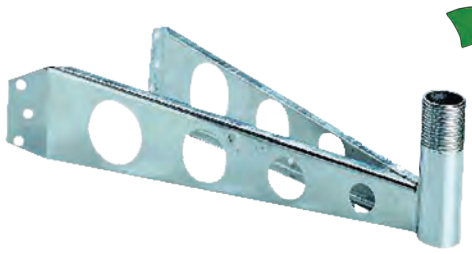


SUPPORTO ANTENNA TESTA D'ALBERO

Caratteristiche tecniche

Filettatura	1" x 14
Diametro	25 mm

629230 Staffa di supporto in **ACCIAIO INOX** elettrolucidato, filettata per testa d'albero.



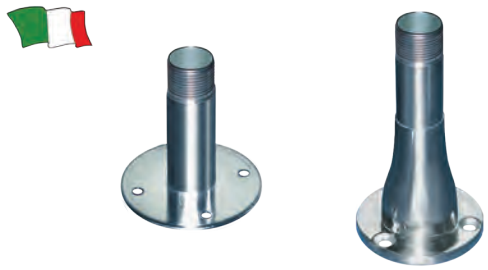
SUPPORTO ANTENNA TESTA D'ALBERO

Caratteristiche tecniche

Diametro	25 mm

629231 Staffa di supporto in **ACCIAIO INOX** elettrolucidato, per testa d'albero.





SUPPORTO ANTENNA IN ACCIAIO INOX

Supporto universale per antenne e prolunghe in **ACCIAIO INOX**.

	Ø base mm	Altezza mm	Filettatura
629233	75	73	1" x 14
629234	70	100	1" x 14



SUPPORTO ANTENNA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Filettatura	1" x 14
Per tubo diametro	da 10 a 50 mm

629235 Supporto antenna in **ACCIAIO INOX** adatto per il fissaggio al pulpito.



SUPPORTO ANTENNA IN OTTONE

Caratteristiche tecniche

Diametro minimo	18 mm
Diametro massimo	30 mm
Filettatura	1" x 14

629236 Supporto snodato regolabile in ottone cromato per montaggio antenna sul pulpito.



SUPPORTO ANTENNA SNODATO IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Filettatura	1" x 14

629245 Supporto antenna snodato costruito in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio, con filettatura standard. Ideale per il montaggio su pulpiti e tientibene con diametro 22 - 25 mm.

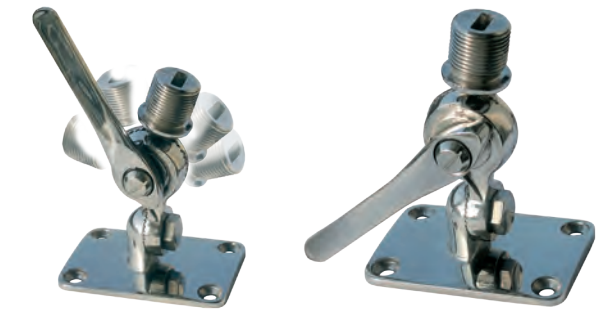


SUPPORTO ANTENNA IN OTTONE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza base	95 mm
Larghezza base	57 mm
Filettatura	1" x 14

629237 Supporto antenna snodato in ottone cromato. Base doppio snodo con filetto universale.



SUPPORTO ANTENNA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Lunghezza base	92 mm
Larghezza base	64 mm
Filettatura	1" x 14

629238 Supporto antenna in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio con doppio snodo. Bloccaggio rapido con eccentrico.

BASE ANTENNA SNODATA IN NYLON

Base a doppio snodo, in nylon rinforzato e resistente ai raggi UV con leva di bloccaggio.
Adatta per installazione su superfici verticali, orizzontali ed inclinate.

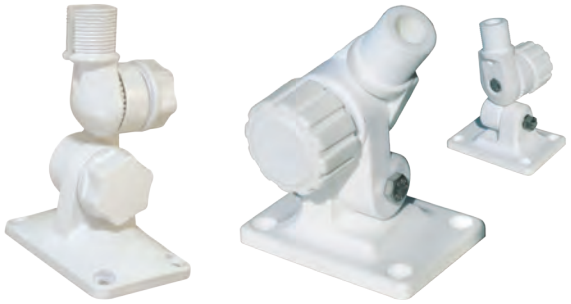
	Modello	Dimensioni mm	Filettatura
629239	Glomex	10 x 62 x 140h	1" x 14
629239/1	standard	9,4 x 64 x 125h	1" x 14



BASE ANTENNA A DOPPIO SNODO

Base a doppio snodo, in nylon rinforzato e resistente ai raggi UV con bloccaggio a manopola per evitare possibili intralci nelle manovre.

	Modello	Dimensioni mm	Filettatura
629240	con 2 monopole	10 x 65 x 140h	1" x 14
629241	con una monopola	9,3 x 65 x 125h	1" x 14



SUPPORTO ANTENNA IN NYLON

Caratteristiche tecniche

Altezza	100 mm
Filettatura	1" x 14

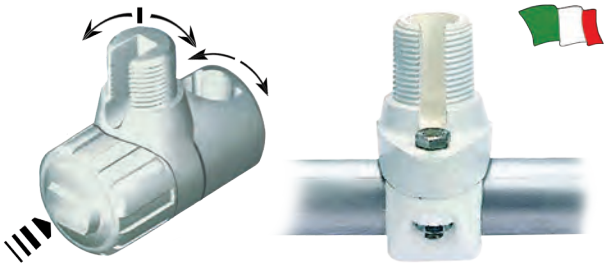
629243 Supporto universale in nylon adatto per antenne con connettore centrale o esterno.



SUPPORTO ANTENNA IN NYLON

Supporto per antenne in nylon rinforzato, resistente ai raggi UV.
Ideale per montaggio su pulpiti e tientibene.

	Modello	Per tubo Ø mm
629242	Abbattibile	22 - 25
629244	Fisso	22 - 25 - 30



CONNETTORE MASCHIO

629251 Connettore maschio PL259 da utilizzare con cavo RG58U.



CONNETTORE

629258 Connettore doppia femmina PL258 per PL259.



ADATTATORE VHF

629260 Adattatore UG255 per antenna BNC/SO 239.



CONNETTORE

629262 Connettore per cavo RG58.





CONNETTORE F ANGOLARE

629265 Connettore F a 90° per antenne TV.



PASSAPARATIA PER CONNETTORE

629270 Passaparatia coassiale per connettori PL259, fornito con protezione in PVC per il connettore esterno.



PASSACAVO STAGNO IN NYLON

Caratteristiche tecniche

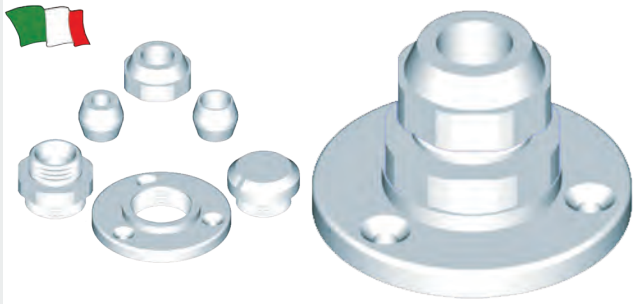
Diametro esterno	54 mm
Diametro incasso	24 mm
Diametro cavo	8 mm
Diametro viti	5 mm

629275 Passacavo stagno in nylon per superfici piane. Consente il passaggio di due cavi con connettore montato e garantisce l'assoluta tenuta su paratie, coperte e scafi, proteggendo i cavi da lesioni accidentali.



PASSACAVO IN NYLON

629276 Passacavo in nylon bianco per cavo di 5 mm RG-58 con uno o tre uscite a seconda dell'orientamento del coperchio.
Confezione composta da due basi e due coperchi.



PASSACAVO IN NYLON

629278 Passacavo in nylon bianco per cavo RG 58 da 4 a 11 mm e passaggio connettore.



PASSACAVO

Supporto passacavo in ottone cromato con fori per il fissaggio.

	Per cavo Ø mm - pollici
630530	6 - 1/4"
630531	8 - 5/16"
630532	10 - 3/8"
630533	12 - 1/2"
630534	16 - 5/8"
630536	19 - 3/4"

PORTAMICROFONO VHF-CB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	35 mm
Larghezza	35 mm
Altezza	8 mm

629301 Portamicrofono VHF e CB universale.



CAVO COASSIALE "RG-58U"

Cavo coassiale RG-58U per **C.B. e VHF.**

● nero	○ bianco	m
629350	**629351**	100



SUPPORTO TELESCOPICO PER TRASDUTTORI

Supporto telescopico per trasduttori ecoscandaglio in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

	Lunghezza cm
530280	da 20 a 30
530281	da 30 a 45
530282	da 40 a 60



GIBELLATO FORNITURE NAUTICHE



ORDINI VELOCI ED AFFIDABILI

USA LA CORSIA PREFERENZIALE !

ORDINA ON-LINE www.gfn.it

BATTELLI MOTORI

ANCORAGGIO ORMEGGIO

ATTREZZATURE

FERRAMENTA

ELETTRICITA' SEGNALAZIONE

ELETTRONICA STRUMENTAZIONE

ARREDO OGGETTISTICA

SICUREZZA SPORT

OLII COLLANTI VERNICI DETERGENTI

TAPPEZZERIA CORDAME

SISTEMI DI COMANDO e GUIDA

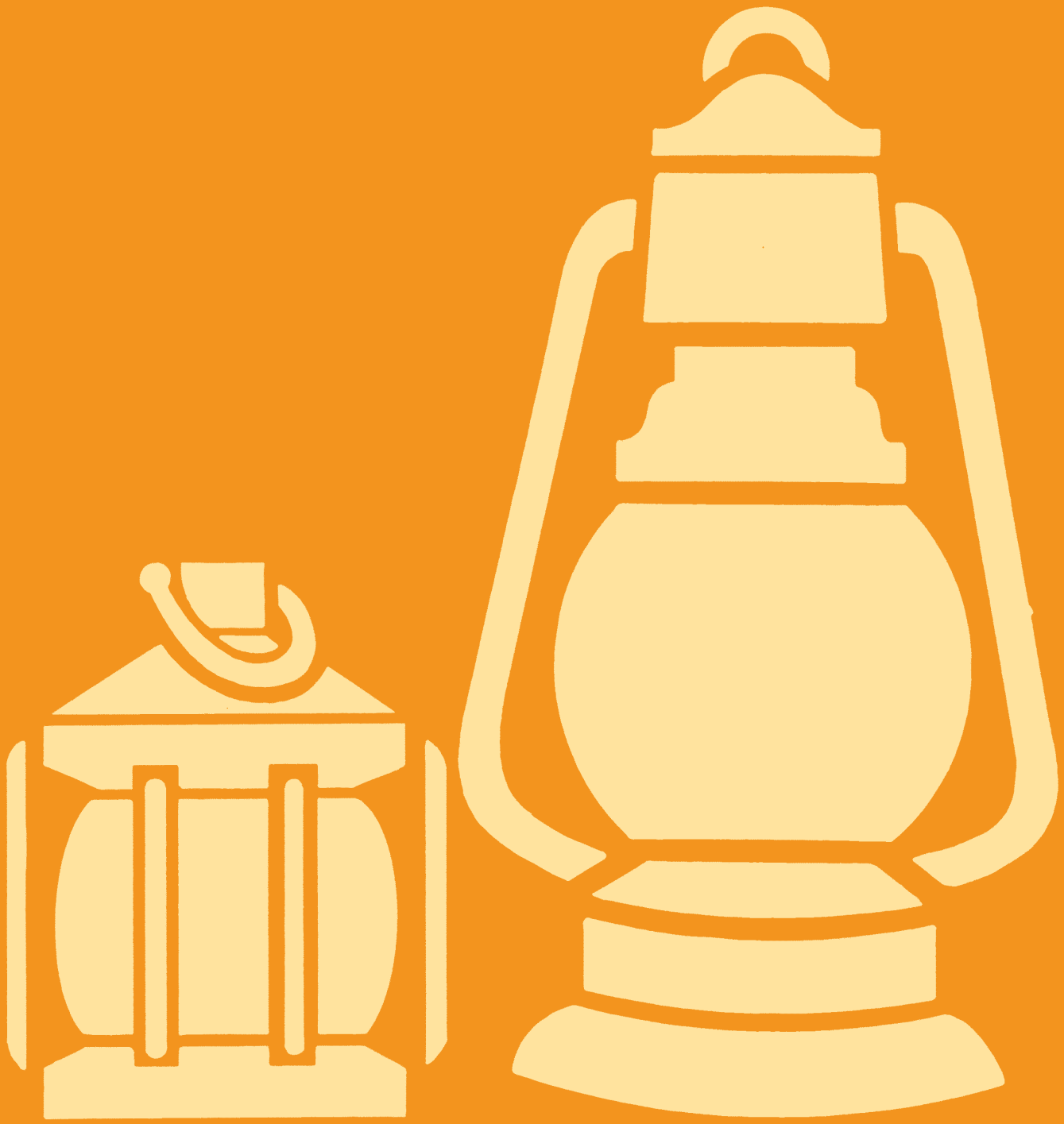
COMPLEMENTI MOTORE

ELETTRODOMESTICI SANITARI IDRAULICA POMPE

G.F.N. 35011 CAMPODARSEGO (PD) - Via Frattina, 3 - Tel. 049 9200196 - info@gfn.it

ARREDO-OGGETTISTICA 11

Arredo ed oggettistica	694
Piatti - stoviglie	698



CAMPANE



CAMPANA

Campana di bordo in ottone lucido con attacco oscillante.

	Ø mm	Peso Kg
545000	190	1,75
545002	150	1,25
545004	100	0,360
545006	90	0,330
545008	80	0,225
545010	50	0,110



CAMPANA

Caratteristiche tecniche

Diametro	160 mm
Peso	2 kg

545020 Campana di bordo in ottone lucido con attacco oscillante.

LAMPADE A SOFFITTO IN OTTONE



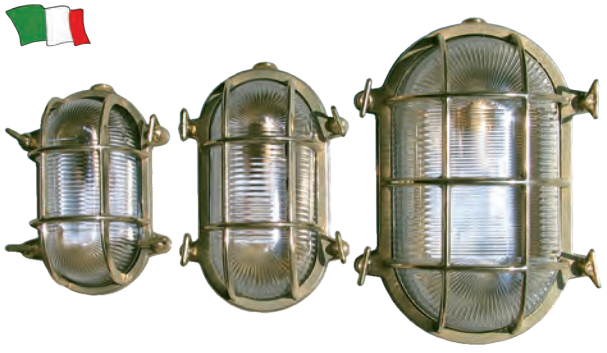
LAMPADA A PARETE

Caratteristiche tecniche

Tensione alimentazione	12/220 Volt
Altezza con tubo di vetro	540 mm
Peso	2 Kg

542115 Lampada oscillante con attacco elettrico, fissaggio a parete. Lampadina non inclusa.

TARTARUGHE IN OTTONE



TARTARUGA OVALE

Tartaruga ovale in ottone lucido con due fori per il fissaggio.

	Lunghezza mm	Altezza mm	Peso Kg
541630	195	262	3
541635	135	195	1,25
541640	130	175	1,15

OGGETTISTICA



POSACENERE

Posacenere in ottone lucido.

	Modello	Dimensioni mm
541380	Timone	190 x 55
541385	Grillo	120 x 70

POSACENERE IN ACCIAIO INOX E TESSUTO

Posacenere in **ACCIAIO INOX**, foderato con tessuto stile nautico. Ideale per la barca, grazie al fondo appesantito con piombini, che ne consente la massima stabilità impedendone il rovesciamento.

Caratteristiche tecniche

Larghezza	100 mm
Altezza	50 mm

blu	rosso
601210	601211



POSACENERE

Posacenere a sacchetto in **ACCIAIO INOX** e skay o alcantara.

Caratteristiche Tecniche

Diametro	115 mm

Materiale	blu navy	giallo	camel
ACCIAIO INOX skay	601212	601214	-
ACCIAIO INOX alcantara	-	-	601216



SOPRAMMOBILE

Caratteristiche tecniche

Diametro base	50 mm
Altezza	150 mm

542750 Modellino di faro in ottone lucido verniciato completo di lampadina ad intermittenza.



APPENDICHIAVI IN OTTONE

APPENDICHIAVI

Appendichiavi in ottone lucido.

	Modello	Dimensioni mm
542960	Timone	Ø 70
542965	Ancora	35 x 67



PORTACHIAVI IN OTTONE

PORTACHIAVI IN OTTONE

Portachiavi in ottone lucido.

	Modello	pezzi
501986	Squalo	10
501987	Ancora "Patent"	10
501988	Elica	10
501989	Bozzello	10



PENDAGLIO

Pendaglio in ottone lucido.

	Modello	pezzi
501995	Squalo	10
501996	Bozzello	10
501997	Elica	10
501998	Ancora	10



PORTACHIAVI GALLEGGIANTI



PORTACHIAVI GALLEGGIANTE A CUORE

501960 Portachiavi galleggiante a forma di cuore con catenella.
Colori assortiti.
A richiesta si possono fornire con serigrafia del nome del cliente (minimo 300 pezzi).



NEW

PORTACHIAVI GALLEGGIANTE AD ANCORA

501961 Portachiavi galleggiante a forma di ancora con catenella.
Colori assortiti.
A richiesta si possono fornire con serigrafia personalizzata (minimo 300 pezzi).



NEW

PORTACHIAVI GALLEGGIANTE A BARCA A VELA

501962 Portachiavi galleggiante a forma di barca a vela con catenella.
Colori assortiti.
A richiesta si possono fornire con serigrafia personalizzata (minimo 300 pezzi).



NEW

PORTACHIAVI GALLEGGIANTE A PERA

501963 Portachiavi galleggiante a forma di pera con catenella.
Colori assortiti.
A richiesta si possono fornire con serigrafia personalizzata (minimo 300 pezzi).



PORTACHIAVI GALLEGGIANTE A BARCA

501965 Portachiavi galleggiante a forma di barca con catenella.
Colori assortiti.
A richiesta si possono fornire con serigrafia del nome del cliente (minimo 300 pezzi).



NEW

PORTACHIAVI GALLEGGIANTE A PESCE

501966 Portachiavi galleggiante a forma di pesce con catenella.
Colori assortiti.
A richiesta si possono fornire con serigrafia personalizzata (minimo 300 pezzi).



NEW

PORTACHIAVI GALLEGGIANTE A SQUALO

501967 Portachiavi galleggiante a forma di squalo con catenella.
Colori assortiti.
A richiesta si possono fornire con serigrafia personalizzata (minimo 300 pezzi).

PORTACHIAVI GALLEGGIANTE A CERCHIO

NEW

Portachiavi galleggiante a forma di cerchio con catenella.
A richiesta si possono fornire con serigrafia personalizzata (minimo 300 pezzi).

rosso	blu
501968	501969



PORTACHIAVI GALLEGGIANTE A BANANA

501970 Portachiavi galleggiante a forma di banana con catenella.
Colori assortiti.
A richiesta si possono fornire con serigrafia del nome del cliente (minimo 300 pezzi).



PORTACHIAVI GALLEGGIANTE A PARABORDO

Caratteristiche tecniche

Altezza	90 mm
Diametro	28 mm

501972 Portachiavi galleggiante a forma di parabordo.



PORTACHIAVI GALLEGGIANTE A PARABORDO

Portachiavi galleggiante a forma di parabordo a pera.

Caratteristiche Tecniche

Diametro	45 mm

bianco	arancio
501973	501974



PORTACHIAVI GALLEGGIANTE A BOA

501975 Portachiavi galleggiante con catenella. Modelli assortiti a boa biconica e sferica.



PORTACHIAVI GALLEGGIANTE IN SUGHERO

NEW

Portachiavi galleggianti in sughero a singola o doppia pallina con anello in **ACCIAIO INOX** e cima.

1 Pallina	2 Palline
501981	501982



PORTAOGGETTI



PORTA BOTTIGLIA IN ACCIAIO INOX

Caratteristiche tecniche

Diamentro interno	105 mm
Altezza	190 mm

544355 Porta bottiglia in **ACCIAIO INOX** con supporto da tavolo.



PORTA LATTINE IN OTTONE

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	120 mm
Larghezza	88 mm
Altezza	65 mm
Diametro anelli	70 mm

544370 Corpo portalattine e piccole bottiglie realizzato in ottone cromato, completo di due anelli in policarbonato satinato regolabili a 360°. Fornito di sistema a linguetta di bloccaggio lattina antivibrazione. Fissaggio semplificato grazie ad una apposita base in ottone.



TASCA PORTACELLULARE A PARETE

Caratteristiche Tecniche

Larghezza	98 mm
Altezza	126 mm

601148 Tasca portacellulare o palmare a parete, realizzata in corda elastica con telaio in plastica.



PORTA BICCHIERE PER PULPITO

Caratteristiche tecniche

Per tubi diametro	22 > 30 mm

601158 Porta bicchiere o porta lattine in plastica d'applicare al pulpito. Confezione da 3 pezzi.



PORTABICCHIERE E PORTALATTINE

Portabicchiere o portalattine pieghevole in plastica antiurto.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	100 mm
Larghezza	100 mm
Altezza	95 mm

○ bianco	● nero
601200	**601201**



PORTA BICCHIERI E LATTINE

Caratteristiche Tecniche

Diametro esterno	94 mm
Diametro interno	86 mm
Altezza	104 mm
Staffa fissaggio	48 x 27 mm

601205 Contenitore adatto per contenere bicchieri, lattine o bottigliette in PVC di colore bianco. Attacco a parete, oscillante ed estraibile.

ARTICOLI DA TAVOLA

SPRITZOTTO BICCHIERE IN POLICARBONATO

ED E' SUBITO APERITIVO!

Colorati bicchieri da "Spritz" dalla forma ottagonale realizzati in POLICARBONATO.
L'aspetto è in tutto e per tutto quello del vetro con il vantaggio che pesa il 50% in meno ed è INFRANGIBILE, caratteristiche che agevolano non di poco il lavoro di chi opera nel settore della ristorazione e del tempo libero.
La linea di bicchieri "SPRITZOTTO" è partner ideale per aperitivi in compagnia, piccoli e grandi eventi speciali e per ogni tipologia di locale e situazione in cui l'uso di bicchieri in vetro possa essere fonte di pericolo.
Possono essere quindi utilizzati in barca, stabilimenti balneari, piscine, beach-bar, aperitivi all'aperto, discoteche, bar ed esercizi pubblici in genere.
I vantaggi sono molti:
• Infrangibili
• Leggeri (50% in meno del vetro)
• Lavabili in lavastoviglie senza subire opacizzazioni
• Trasparenti
• Limpidi come il vetro
• Resistenti alle alte temperature
• Resistenti agli urti
• Non soggetti ad usura
• Si possono mettere in frigorifero, congelatore e forno a microonde
• Colori vivaci e brillanti
• Impilabili grazie al particolare design ad incastro.
Forniti in tre versioni:
- da 250 cc
- da 350 cc
- da 30 cc (bicchierino MINIDRINK)



Caratteristiche tecniche	SPRITZOTTO 250 cc.	SPRITZOTTO 350 cc.	MINIDRINK 30 cc.
Capacità	250 cc	350 cc	30 cc
Diametro max	90 mm	90 mm	50 mm
Altezza	90 mm	120 mm	50 mm
Imballo colori assortiti	12 pezzi	6 pezzi	12 pezzi
Imballo colore unico	14 pezzi	10 pezzi	5 pezzi

COLORI ASSORTITI

544402 SPRITZOTTO da 250 cc. in confezione da 12 pezzi. Colori assortiti.
544404 SPRITZOTTO da 350 cc. in confezione da 6 pezzi. Colori assortiti.

COLORI ASSORTITI

544406 MINIDRINK da 30 cc. in confezione da 12 pezzi. Colori assortiti.

COLORE UNICO

COLORE	SPRITZOTTO 250 cc. 14 pezzi colore unico	SPRITZOTTO 350 cc. 10 pezzi colore unico	MINIDRINK 30 cc. 5 pezzi colore unico
blu	-	-	544406B
fucsia	-	-	544406F
verde	544402G	544404G	544406G
lime	-	-	544406L
nero fumè	-	-	544406N
arancione	544402O	544404O	544406O
trasparente	-	544404T	544406T
viola	544402V	544404V	544406V
bianco	-	-	544406W
giallo	-	-	544406Y



SOFTDRINK BICCHIERE IN POLIPROPILENE MORBIDO

I bicchieri della serie "SOFTDRINK", grazie alla morbidezza del polipropilene hanno il vantaggio di non rompersi, a differenza dei classici bicchieri monouso presenti sul mercato.
Possono essere utilizzati più volte e lavati in lavastoviglie.
Ideali per la barca, bar, pub, birrerie, discoteche ed esercizi pubblici in genere.

Caratteristiche tecniche

Capacità	250 cc
Diametro max	75 mm
Altezza	98 mm
Imballo colori assortiti	12 pezzi
Imballo colore unico	25 pezzi

COLORI ASSORTITI

544412 SOFTDRINK da 250 cc. in confezione da 12 pezzi.
Colori assortiti.

COLORE UNICO

Colore	SOFTDRINK 250 cc. Confezione da 25 pezzi colore unico
verde	**544412G**
lime	**544412L**
nero fumè	**544412N**
arancione	**544412O**
trasparente	**544412T**
viola	**544412V**
bianco	**544412W**



SERIE MONACO

Nuova serie di vasellame in melamina **infrangibile** ed **antiscivolo** serie MONACO per il comfort a bordo. Prodotta con la migliore melamina pura al 100% materiale naturale proveniente dalla cellulosa, leggera e molto resistente che può essere utilizzata in lavastoviglie ma non in forno a microonde, in quanto questo prodotto è stato progettato per alimenti e non per la cottura.

SET PIATTI MONACO

NEW

Set di 6 piatti in melamina infrangibile ed **ANTISCIVOLO**.

Set piatti piani Ø 25 cm	Set piatti fondi Ø 22,5 cm	Set piatti dessert Ø 19 cm	pezzi
543850	543852	543854	6



TAZZE MONACO

NEW

	Tipologia	Ø mm	Altezza mm	pezzi
543865	MUG	78	72	6
543868	THE - CAFFÈ con piattino	65	47	6



SET INSALATIERA CON POSATE MONACO

NEW

Caratteristiche tecniche

Diametro insalatiera	250 mm

543872 Set composto da insalatiera e posate coordinate.



VASSOIO MONACO

NEW

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	40 x 30 cm

543875 Vassoio rettangolare.



BICCHIERI MONACO

NEW

Set bicchieri in policarbonato.

	Tipologia	Ø mm	Altezza mm	pezzi
543880	Bicchiere impilabile	85	90	6
543882	Bicchiere da vino	75	186	6
543885	Flute	52	220	6



POSATERIA MONACO

NEW

543895 Set da 24 pezzi posate realizzate in **ACCIAIO INOX** con impugnatura in materiale acrilico adatte anche all'uso in lavastoviglie.





NEW

SET REGALO "MONACO"

543903 Elegante confezione regalo serie MONACO composta da 16 pezzi in melamina infrangibile dal design esclusivo:
- 4 piatti piani
- 4 piatti zuppa
- 4 mug
- 1 insalatiera con 2 posate.
- 1 contenitore in PVC.

SERIE NORTHWIND

Nuova serie di vasellame in melamina **infrangibile** ed **antiscivolo** serie NORTHWIND per il comfort a bordo. Prodotta con la migliore melamina pura al 100% materiale naturale proveniente dalla cellulosa, leggera e molto resistente che può essere utilizzata in lavastoviglie ma non in forno a microonde, in quanto questo prodotto è stato progettato per alimenti e non per la cottura.



NEW

SET PIATTI NORTHWIND

Set di 6 piatti in melamina infrangibile ed **ANTISCIVOLO**.

Set piatti piani Ø 25 cm	Set piatti fondi Ø 22,5 cm	Set piatti dessert Ø 19 cm	pezzi
544001	544002	544003	6



NEW

TAZZE NORTHWIND

	Tipologia	Ø mm	Altezza mm	pezzi
544020	MUG	83	90	6
544021	THE - CAFFÈ con piattino	65	47	6



NEW

SET INSALATIERA CON POSATE NORTHWIND

Caratteristiche tecniche

Diametro insalatiera	250 mm

544006 Set composto da insalatiera e posate coordinate.



NEW

SET PIATTI DA PORTATA NORTHWIND

Caratteristiche tecniche

Dimensioni piatto ovale piccolo	300 x 225 mm
Dimensioni piatto ovale grande	350 x 255 mm

544004 Set composto da 2 piatti ovali da portata.

BICCHIERI NORTHWIND

NEW

Set bicchieri in policarbonato.

	Tipologia	Ø mm	Altezza mm	pezzi
544043	Bicchiere impilabile	70	90	12
544045	Bicchiere da vino	78	82	6
544046	Flute	52	220	6



POSATERIA NORTHWIND

NEW

544018 Set da 24 pezzi posate realizzate in **ACCIAIO INOX** con impugnatura in materiale acrilico adatte anche all'uso in lavastoviglie.

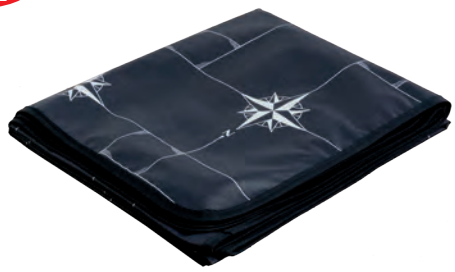


TOVAGLIA PLASTIFICATA NORTHWIND

NEW

Tovaglia plastificata in poliestere e cotone.

	Dimensioni cm
544025	115 x 100
544080	155 x 130



CONTENITORE MULTIUSO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	345 x 255 mm
Altezza	260 mm

543900 Pratico contenitore multiuso in PVC, ideale per tenere in ordine il vasellame di bordo. È anche un'idea regalo per comporre e scegliere i set a seconda delle esigenze personali.



GIBELLATO FORNITURE NAUTICHE



ORDINI VELOCI ED AFFIDABILI

USA LA CORSIA PREFERENZIALE !

ORDINA ON-LINE www.gfn.it

BATTELLI MOTORI

ANCORAGGIO ORMEGGIO

ATTREZZATURE

FERRAMENTA

ELETTRICITA' SEGNALAZIONE

ELETTRONICA STRUMENTAZIONE

ARREDO OGGETTISTICA

SICUREZZA SPORT

OLII COLLANTI VERNICI DETERGENTI

TAPPEZZERIA CORDAME

SISTEMI DI COMANDO e GUIDA

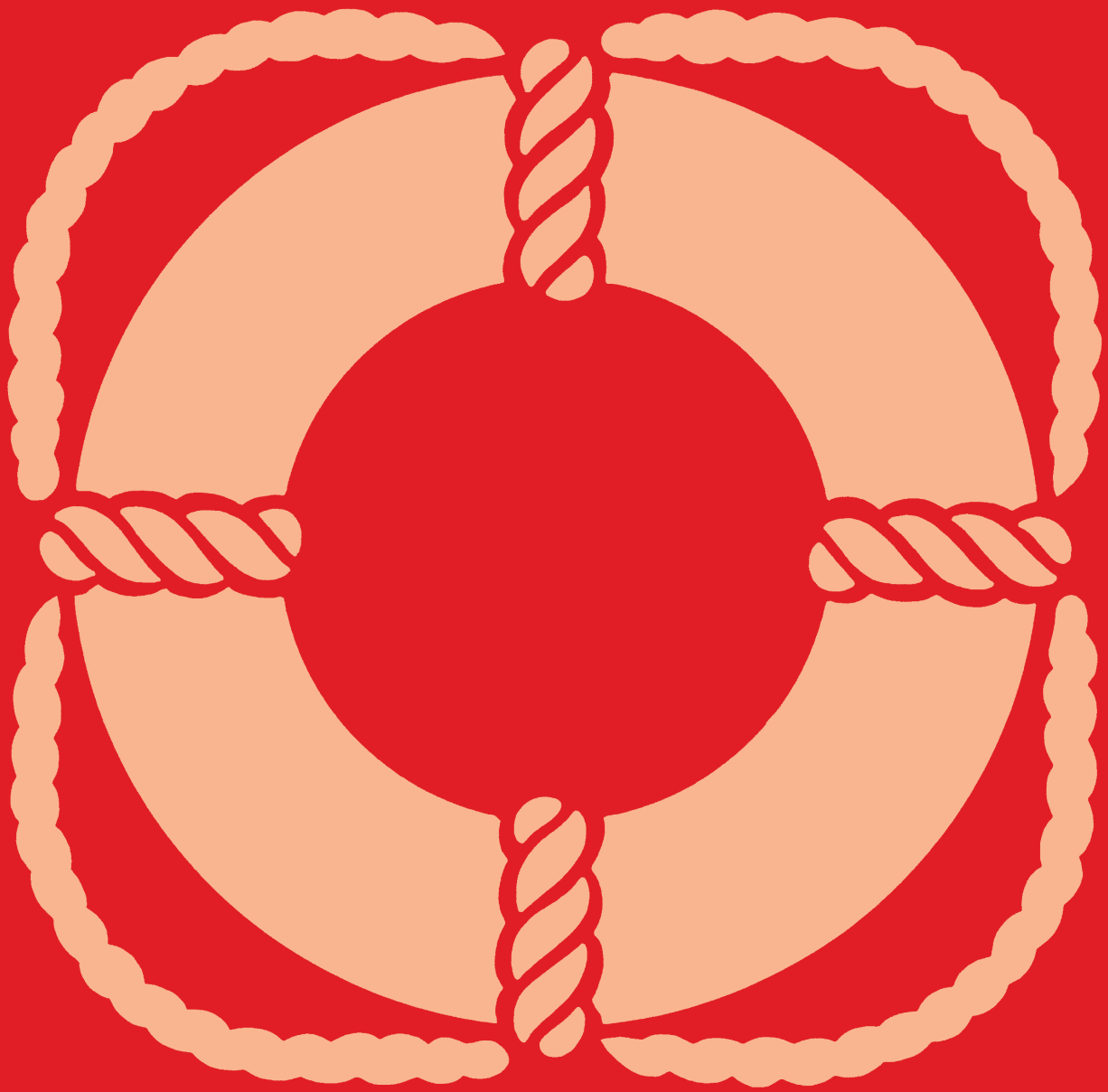
COMPLEMENTI MOTORE

ELETTRODOMESTICI SANITARI IDRAULICA POMPE

G.F.N. 35011 CAMPODARSEGO (PD) - Via Frattina, 3 - Tel. 049 9200196 - info@gfn.it

SICUREZZA-SPORT 12

Dotazioni di sicurezza	706
Acqua sport - Sport acquatici	731
Bandiere e codici	743
Portabandiera	750
Borse ed accessori abbigliamento	753
Alaggio ed accessori rimorchi	755
Pesca	787
Coltelleria	802



GIUBBOTTI DI SALVATAGGIO 50 N

GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO CONFORME ALLA NORMATIVA CE EN ISO 12402-5
Adatto per attività sportive e ricreative, **in acque interne e/o in mare**, svolte sottocosta e con possibilità di ricevere un soccorso immediato.
Requisito minimo richiesto per utilizzatori di tavole a vela, acquascooter ed unità similari.
Da indossare permanentemente.



GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO SPINERA - 50N

Giubbotto realizzato in polietilene espanso con rivestimento in tessuto di nylon a lunga durata. Dotato di 3 cinghie regolabili con relative fibbie a sgancio rapido.
Taglia unica-adulto.

🔴 / ● rosso / nero	🟡 / ● giallo / nero
496053	496054



GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO SPINERA - 50N

Giubbotto realizzato in polietilene espanso con rivestimento in tessuto di nylon a lunga durata. Dotato di 4 cinghie regolabili con relative fibbie a sgancio rapido e sistema per il drenaggio dell'acqua

Caratteristiche tecniche

Spessore rivestimento nylon 200D

	Taglia	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Galleggiabilità N
496056	S - M	50/70	81/101	45
496057	L - XL	70+	101/132	50
496058	XXL - XXXL	70+	127/152	50



JET - SKY 50N

Giubbotto adatto per sport dinamici, sky d'acqua e jet sky. Dotato di 4 cinghie con relative fibbie a sgancio rapido e protezione dorsale imbottita.

	Taglia	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Galleggiabilità N
496060	M	40/70	80/100	55
496061	L	70/80	100/110	70
496062	XL	80	110/125	80



VIPER - SKY 50N

Giubbotto adatto per sport dinamici, sky d'acqua e jet sky. Dotato di 3 cinghie con relative fibbie a sgancio rapido.

	Taglia	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Galleggiabilità N
496065	S	30/40	65/80	40
496066	M	40/50	80/100	55
496067	L	60/70	100/110	70
496068	XL	70+	110/125	80



GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO SPINERA DELUXE - 50N

Giubbotto realizzato in polietilene espanso con rivestimento in tessuto di nylon a lunga durata e rinforzi anteriori e posteriori in PVC. Dotato di 4 cinghie regolabili con relative fibbie a sgancio rapido, sistema per il drenaggio dell'acqua ed anello a D di sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Spessore rivestimento nylon 200D

	Taglia	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Galleggiabilità N
496070	S	50/60	84/94	40
496071	M	60/70	94/104	45
496072	L	70+	104/114	50
496073	XL	70+	114/124	50
496074	XXL	70+	124/135	50

GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO SPINERA PROFESSIONAL - 50N

NEW



Giubbotto appositamente **studiato per utilizzo intensivo** in quanto particolarmente robusto e resistente allo strappo. È consigliato agli operatori di parchi giochi, alle stazioni di noleggio e commercio di sport acquatici.
Realizzato in polietilene espanso con rivestimento in tessuto poliestere a doppie cuciture per una maggiore durata. Dotato di rinforzo anteriore e 3 cinghie regolabili con relative fibbie a sgancio rapido e sistema per il drenaggio dell'acqua.
Il colore delle cinghie varia in base alla taglia.

Caratteristiche tecniche

Spessore rivestimento poliestere	600D

	Taglia	Colore fibbie	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Galleggiabilità N
496082	M	🔴	60/70	80/100	45
496083	L	🔵	70+	90/100	50
496084	XL	⚪	70+	100/110	50
496085	XXL	⚫	70+	110+	50

CE

BOLINA - VELA 50N



Giubbotto adatto per attività velistiche, estremamente versatile per impieghi professionali e agonistici. Sistema di regolazione composta da 3 cinghie con fibbie a sgancio rapido.

	Taglia	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Galleggiabilità N
496091	M	40/50	80/100	55
496092	L	50/60	100/110	70
496093	XL	60/70+	110/125	80

CE

GIUBBOTTI DI SALVATAGGIO 100 N

GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO CONFORME ALLA NORMATIVA CE EN ISO 12402-4
Adatto per attività da diporto svolte in acque interne e **la navigazione dai 300 metri a 6 miglia dalla costa.**
Requisito minimo richiesto, in condizioni meteo molto favorevoli, con possibilità di attendere l'eventuale soccorso in acque calme.

STOLA SALVASPAZIO 100 N



Stola progettata per ridurre al minimo l'ingombro di stivaggio, ergonomica e facile da indossare. Fabbricata in tessuto resistente ad alta visibilità, dotata di nastri riflettenti, fischietto omologato e fibbia a sgancio rapido.

	Taglia	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Galleggiabilità N
496101	Baby	-20/50	60/80	55
496102	Adulto	40/70+	80/125	100

CE

STOLA 100 N



Stola realizzata in tessuto poliestere 100% e schiuma di polietilene, colore arancio fluorescente per un'ottima visibilità.
Dotata di chiusura con nastro di serraggio in polietilene e fischietto.

	Taglia	Peso persona Kg
496106	Adulto	oltre i 40

CE



GIUBBOTTO CON REGGITESTA 100 N

Giubbotto progettato con colletto ergonomico per una maggiore protezione della testa. Fabbricato in tessuto resistente ad alta visibilità, dotato di nastri riflettenti, fischietto omologato, fibbia a sgancio rapido e nastro sottogamba regolabile.

	Taglia	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Galleggiabilità N
496119	Baby	3/10	50/60	32
496120	XXS	- 15	-65	35
496121	XS	15/30	60/70	45
496122	S	30/40	70/80	55
496123	M	40/50	80/90	66
496124	L	50/60	90/100	80
496125	XL	70/90	110/120	105
496126	XXL	90+	120/130	115



BABY CHICO 100 N

Giubbotto "CHICO" è stato progettato per una grande sicurezza ed ottima vestibilità. Grazie all'ampio collo galleggiante protegge e solleva la testa del bambino dal livello dell'acqua. Sistema di regolazione composto da: cerniera, nastri con fibbia a sgancio rapido, chiusura inferiore e sottogambe. Completo di sistema di segnalazione composta dai nastri retroriflettenti e fischietto.

	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Gallggiabilità N
496212	3 - 10	50 - 60	32
496213	10 - 20	60 - 75	40
496214	15 - 30	60 - 70	45
496215	30 - 40	70 - 80	55

GIUBBOTTI DI SALVATAGGIO 150 N

GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO CONFORME ALLA NORMATIVA CE EN ISO 12402-3
Adatto per attività da diporto svolte in mare aperto e **per la navigazione oltre 6 miglia dalla costa**.
Requisito minimo richiesto, con possibilità di attendere l'eventuale soccorso in acque agitate.



STOLA SALVASPAZIO 150 N

Stola progettata per ridurre al minimo l'ingombro di stivaggio, ergonomica e facile da indossare. Fabbricata in tessuto resistente ad alta visibilità, dotata di nastri riflettenti, fischietto omologato e fibbia a sgancio rapido.

	Taglia	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Galleggiabilità N
496301	Baby	15/40	60/80	75
496302	Adulto	40/70+	80/125	150



GIUBBOTTO CON REGGITESTA 150 N

Giubbotto con colletto ergonomico progettato per una maggiore protezione della testa. Fabbricato in tessuto resistente ad alta visibilità, dotato di nastri riflettenti, fischietto omologato, fibbia a sgancio rapido e nastro sottogamba regolabile.

	Taglia	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Galleggiabilità N
496310	XXS	-15	50/60	60 N c/sottogamba imbottito
496313	XS	15/30	60/70	65
496314	S	30/40	70/80	80
496315	M	40/50	80/90	99
496317	L	50/60	90/100	115
496318	XL	70+	110/125	155
496319	XXL	90+	120/130	165

CHICO 150 N

Giubbotto "CHICO" progettato per una grande sicurezza ed ottima vestibilità. Grazie all'ampio collo galleggiante protegge e solleva la testa del bambino dal livello dell'acqua. Sistema di regolazione composto da: cerniera, nastri con fibbia a sgancio rapido, chiusura inferiore e sottogambe. Completo di sistema di segnalazione composta dai nastri retroriflettenti e fischietto.

	Peso persona Kg	Circonferenza torace cm	Gallggiabilità N
496375	15 - 30	60 - 70	60
496376	30 - 40	70 - 80	75



CE

CINTURE E GIUBBOTTI DI SALVATAGGIO OMOLOGATE MED

CINTURE DI SALVATAGGIO SOLAS M.E.D.

Cinture di salvataggio **omologate MED in conformità alla normativa IMO, MSC. 200 (80).**
Questa nuova norma cambia radicalmente la struttura della cintura e le prestazioni in acqua, stabilendo requisiti elevati di ergonomicità e confort ed innalzando la soglia di sicurezza in caso di emergenza.
Il design ergonomico le rendono facilmente regolabili e possono essere indossate anche da persone sovrappeso. Inoltre possono essere ripiegate per essere riposte sotto i sedili riducendo al minimo l'ingombro a bordo nave.
OBBLIGATORIO A BORDO DI TUTTE LE NAVI MERCANTILI DELLA COMUNITA' EUROPEA.

	Taglia	Peso persona Kg
496776	Baby	5 - 15
496777	Ragazzi	15 - 43
496778	Adulti	43+



LUCE LAMPEGGIANTE PER GIUBBOTTI DI SALVATAGGIO

641154 Luce lampeggiante automatica per giubbotto di salvataggio con attivazione sia a contatto con l'acqua che manuale.
Adatta per essere montata su qualsiasi salvagente con cinghia compresa fra 20 e 40 mm.
Certificata SOLAS.



GIUBBOTTI DI SALVATAGGIO AUTOGONFIABILI 150 N

GIUBBOTTO DI SALVATAGGIO CONFORME ALLA NORMATIVA CE EN ISO 12402-3.
Adatto per attività da diporto svolte in mare aperto e **per la navigazione oltre 6 miglia dalla costa**.
Requisito minimo richiesto, con possibilità di attendere l'eventuale soccorso in acque agitate.

GIUBBOTTO AUTOGONFIABILE 150 N AD ATTIVAZIONE AUTOMATICA

Giubotto autogonfiabile ad attivazione automatica e manuale.
Facile da indossare anche sopra gli indumenti, design moderno e confortevole, permette una piena libertà e sicurezza nei movimenti. Composto da una camera di gonfiaggio interna ad alta visibilità, custodia di protezione esterna, nastri riflettenti, fischietto, tubo per gonfiaggio orale, sistema di regolazione composto da nastri e fibbie antipanico a sgancio rapido. Richiede controllo prima di essere indossato ed una ispezione annuale.

	Modello	Peso persona Kg
496400	bambino	25 - 40
496401	adulto	50 - 70+



CE



GIUBBOTTO AUTOGONFIABILE ALTURA 150 N

MODELLO PER ATTIVITÁ IN MARE APERTO CON IMBRAGATURA

Giubbotto autogonfiabile per adulto ad attivazione automatica e manuale.
L'articolo 496412 con imbragatura certificata è adatto per agonismo, regate d'altura o per uso professionale.

	Modello
496410	con fibbia a farfalla in **ACCIAIO INOX** ed imbragatura
496412	con imbragatura certificata **ISO 12401**



GIUBBOTTO AUTOGONFIABILE CACCIA E PESCA 150N

MODELLO PER PESCA D'ALTURA E CACCIA IN SPECCHI D'ACQUA O LIMITROFI

Giubbotto autogonfiabile per adulto ad attivazione automatica e manuale.
Di colore verde, adatto per caccia e pesca.

	Modello
496418	con fibbia a farfalla in **ACCIAIO INOX** ed imbragatura
496420	con fibbia e gilet staccabile con contenitore dorsale e sacche portaoggetti, porta ami e varie



SALVAGENTI AUTOGONFIABILI A MARSUPIO 150N

I salvagenti autogonfiabili a marsupio 150N sono conformi alle recenti norme ISO 12402-3 per garantire la massima sicurezza.
Disponibili nella versione manuale o automatica, dotati di tubo di gonfiaggio orale con valvola di non ritorno. La camera d'aria, ripiegata all'interno della custodia in nylon, è dotata di nastro riflettente, fischietto e valvola di recupero.
Estremamente semplici da utilizzare, assicurano ottime prestazioni grazie al meccanismo di gonfiaggio studiato per attivarsi velocemente anche a basse temperature.
Ideale per tutti i tipi di imbarcazione poichè occupa pochissimo spazio. Può inoltre essere sempre indossato grazie alle dimensioni compatte.

Attivazione	
manuale	**automatica**
496440	**496441**



AIUTO GALLEGGIAMENTO CON IMBRAGATURA PER CANI

Ideale per tenere a bordo al sicuro i vostri animali. Imbottitura in materiale foam con robusta maniglia per il sollevamento. Adatto sia per cani che per gatti.

	Peso Kg
496950	< 8
496951	8 - 15
496952	15 - 40
496953	> 40

ACCESSORI PER CINTURE E GIUBBOTTI DI SALVATAGGIO



KIT RIPRISTINO SALVAGENTI AUTOGONFIABILI

Ricambi per attivatori automatici modello Halkey Roberts.

	Ricambio
496962	1 - Pastiglia sale idrosolubile
496963	2 - Bicchierino

KIT RIPRISTINO SALVAGENTI AUTOGONFIABILI

Ricambi per attivatori automatici modello UML (United Moulders Ltd).

	Ricambio
496966	Meccanismo d'attivazione automatica UML
496967	Cartuccia di sale UML



KIT RIPRISTINO SALVAGENTI AUTOGONFIABILI

Kit ripristino per salvagenti autogonfiabili **LALIZAS** con meccanismo d'attivazione dal 2011 in poi.

	Bomboletta Co2 (ADULTO) 33 gr	Bomboletta Co2 (BAMBINO) 20 gr
Attivazione Manuale	**496970**	-
Attivazione Automatica	**496973**	**496974**



BOMBOLETTA Co2

Bomboletta di Co2 universale per salvagenti autogonfiabili.

	Bomboletta gr
496982	60
496983	33
496984	24
496985	20



FISCHIETTO REGOLAMENTARE

496650 Fischietto regolamentare per stole e giubbotti di salvataggio conforme alle norme SOLAS 74/83.
Certificazioni: EN394, 396, BG-PRUFZERT 94-13-506 (Germania).



BOA SUB

Caratteristiche tecniche

Diametro	370 mm
Altezza	630 mm

491400 Boa sub grande con fascia a tasca, bandierina regolamentare e fondo zavorrabile.



BORSE CON DOTAZIONI DI SICUREZZA



BORSA DOTAZIONE ENTRO 3 MIGLIA

500583 Borsa dotazione di sicurezza per 4 PERSONE. Idonea per la navigazione ENTRO 3 MIGLIA dalla costa, contenente:
- 4 stole di salvataggio art. 496102
- 1 bandiera italiana art. 500661
- 1 estintore art. 500300
- 1 ancora ombrello 2,5 kg art. 031025
- 1 cima per ancora art. 514968
- 1 cima per anulari art. 523630
- 1 confezione segnali soccorso art. 500503
- 1 tromba a gas art. 627000
- 1 gancio d'accosto art. 381052
- 1 sessola art. 310020

500584 Borsa dotazione di sicurezza per 6 PERSONE. Idonea per la navigazione ENTRO 3 MIGLIA dalla costa, contenente gli stessi articoli del 500583 ma con 2 stole in più.



BORSA DOTAZIONE ENTRO 6 MIGLIA

500590 Borsa dotazione di sicurezza per 4 PERSONE. Idonea per la navigazione ENTRO 6 MIGLIA dalla costa, contenente:
- 4 stole di salvataggio art. 496102
- 1 bandiera italiana art. 500661
- 1 estintore art. 500300 (per motori superiori a 25 HP aggiungere nr.1 estintore opzionale)
- 1 ancora ombrello 4 kg art. 031040
- 1 cima per ancora art. 514968
- 1 cima per anulari art. 523630
- 1 confezione segnali soccorso art. 500511
- 1 tromba a gas art. 627000
- 1 gancio d'accosto art. 381052
- 1 sessola art. 310020
- 1 boetta luminosa art. 641155
- 2 conf. pile per boetta art. 641250

500591 Borsa dotazione di sicurezza per 6 PERSONE. Idonea per la navigazione ENTRO 6 MIGLIA dalla costa, contenente gli stessi articoli dell'art.500590 ma con 2 stole in più.



DOTAZIONE CONSIGLIATA ENTRO 3 MIGLIA

Dotazione consigliata per la navigazione entro 3 MIGLIA per 4 persone.

500603
- 1 Ancora ombrello 3,2 Kg art. 031032
- 1 Sessola art. 310020
- 2 Pagaie con mezzo marinaio art. 381143
- 4 Stole di salvataggio art. 496106
- 1 Salvagente anulare art. 497021
- 1 Estintore art. 500301
- 1 Confezione segnali art. 500503
- 1 Bandiera italiana art. 500664
- 30 m di cima per ancora art. 514808
- 30 m di cima per anulare art. 523630
- 1 Segnalatore marino art. 627000
- 1 Torcia nautica art. 641150
- 2 conf. pile per torcia art. 641250



DOTAZIONE CONSIGLIATA ENTRO 6 MIGLIA

Dotazione consigliata per la navigazione ENTRO 6 MIGLIA per 4 persone.

500606
- 1 Ancora G.B. 5 Kg art. 009050
- 1 Sessola art. 310020
- 2 Pagaie con mezzo marinaio art. 381143
- 4 Stole di salvataggio art. 496106
- 1 Salvagente anulare art. 497021
- 2 Estintori art. 500301
- 1 Confezione segnali art. 500512
- 1 Bandiera italiana art. 500664
- 30 m di cima per ancora art. 514808
- 30 m di cima per anulare art. 523631
- 1 Segnalatore marino art. 627000
- 1 Torcia nautica art. 641150
- 4 Conf. pile per torcia e per boetta art. 641250
- 1 boetta luminosa art. 541155

DOTAZIONE CONSIGLIATA ENTRO 12 MIGLIA

Dotazione consigliata per la navigazione ENTRO 12 MIGLIA per 4 persone.

500612

- 1 Ancora modello G.B. 7 Kg art. 009070
- 1 Sessola art. 310020
- 2 Pagaie con mezzo marinaio art. 381143
- 4 Stole di salvataggio 150N art.496302
- 1 Salvagente anulare art. 497021
- 2 Estintori art. 500301
- 1 Confezione segnali art. 500512
- 1 Bandiera italiana art. 500664
- 30 m di cima per ancora art. 514808
- 30 m di cima per anulare art. 523631
- 1 Segnalatore marino art. 627000
- 1 Torcia nautica art. 641150
- 1 Boetta luminosa art. 641155
- 4 conf. per torcia art. 641250
- 1 Cassetta pronto soccorso art. 500285.

Non compresa zattera costiera entro 12 miglia, da ordinarsi a parte, a seconda delle persone da imbarcare e VHF (vedi catalogo elettronica).



BORSA DOTAZIONE

Borsa dotazione vuota.

	Per nr. stole
500587	4
500588	6



SALVAGENTI ANULARI

SALVAGENTE ANULARE "MAGNUM" DIPORTO

A norme Solas 74/96 Reg. III/4 LSA Code IMO MSC 48(66).
IMO Res. A689(17) IMO MSC. 54(66).
Certificazione R.I.Na. SC-CCE-MED-01.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	610 mm
Diametro interno	410 mm
Peso	2,5 kg

497021 Salvagente anulare GFN "MAGNUM" omologato R.I.Na., costruito in polietilene HD alta densità con interno in poliuretano a cellule chiuse. Dotato di fasce riflettenti e sagola. Studiato appositamente per ottenere la massima compattezza, leggerezza e resistenza agli agenti atmosferici.
REGOLAMENTARE PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO.



SALVAGENTE ANULARE OMOLOGATO MED

A norme Solas 74/96 - M.E.D. - R.I.Na. - IMO RES. MSC 81(C70).

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	700 mm
Diametro interno	440 mm
Peso	2,5 kg

497030 Salvagente anulare costruito in polietilene ad alta densità con interno in poliuretano a cellule chiuse. Dotato di fasce riflettenti e sagola.
REGOLAMENTARE PER NAVIGLIO MERCANTILE ENTRO E OLTRE GLI STRETTI.





SALVAGENTE ANULARE "FLIPPER"

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	610 mm
Diametro interno	410 mm

497020 Salvagente anulare costruito in polietilene soffiato ad alta densità completo di sagola.
Non omologato.



SALVAGENTE ANULARE BIANCO

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	570 mm
Diametro interno	350 mm

497026 Salvagente anulare costruito in materiale espanso a cellule chiuse e rivestito in PVC elettrosaldato completo di sagola.
Non omologato.



SALVAGENTE A FERRO DI CAVALLO OMOLOGATO D.M. 367/04

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	350 mm
Diametro esterno	600 mm
Peso	2,7 kg
Galleggiabilità	16 kg

497001 Salvagente a ferro di cavallo in polietilene ad alta densità riempito di poliuretano espanso con fasce retroriflettenti. Colore arancione. **Omologato per diporto con D.M. 367 del 07.06.04, conforme al tipo approvato con D.M 385/99.**



SALVAGENTE A FERRO DI CAVALLO

497000 Salvagente a ferro di cavallo fabbricato in materiale espanso a cellule chiuse con involucro in PVC resistente ai raggi U.V.
Non omologato.



KIT SALVAGENTE - BOETTA - CIMA

497010 Kit completo di salvagente a ferro di cavallo, boetta luminosa e cima galleggiante regolamentare da 30 metri in contenitore di colore giallo, con apertura rapida a strappo tramite velcro. Fissaggio al pulpito tramite cinghie regolabili. Un'ordinata soluzione per l'attrezzatura.
Non omologato.



BAYWATCH

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	680 mm
Larghezza	230 mm
Altezza	130 mm
Peso	1,2 Kg

496998 Salvagente professionale Baywatch.
La superficie particolarmente liscia e la speciale conformazione facilitano il traino del salvagente fino alla persona da soccorrere. Il colore rosso consente un ottima visibilità anche in condizioni atmosferiche avverse.
Il baywatch è dotato di una corda saldamente fissata al corpo in modo da garantire la massima sicurezza.

ACCESSORI PER SALVAGENTI

CIMA GALLEGGIANTE CON MOSCHETTONE

Caratteristiche tecniche

Diametro	6 mm

523630 Cima galleggiante con moschettone.
Matassa da 30 m.



CIMA GALLEGGIANTE REGOLAMENTARE

Caratteristiche tecniche

Diametro	8 mm
Carico di rottura	400 Kg

523631 Cima galleggiante regolamentare con moschettone, **obbligatoria per salvagenti anulari**.
Matassa da 30 m.



CIMA PER ANULARI CON CUSTODIA

Caratteristiche Tecniche

Diametro	8 mm
Carico rottura	400 kg
Lunghezza	30 m
Peso matassa	0,6 kg

523634 Cima di colore arancio in polietilene per anulari, completa di custodia.



BOETTA LUMINOSA PER SALVAGENTI ANULARI OMOLOGATA SOLAS

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	350 mm
Diametro impugnatura	45 mm
Diametro esterno	115 mm
Alimentazione	1,5 V (4 batterie ns. art. 641250)

641155 Boetta luminosa a luce bianca brillante continua in plastica antiurto, luminosità di 2 candele, **omologata SOLAS a norme Rohs. Approvata secondo le direttive comunitarie 96/98CE e 2011/75CE relative alla Marina Mercantile e conformi al D.M. 385 del 29/9/99 per la nautica da diporto**.



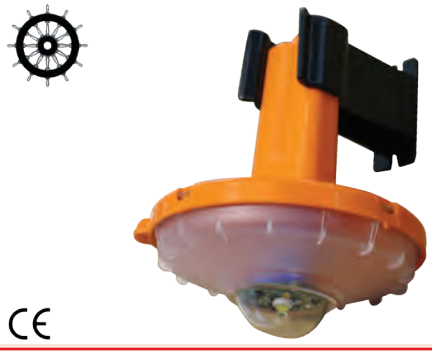
SUPPORTO PORTABOETTA

641156 Supporto per torce e boette luminose.



BOETTA ELETTRONICA A LED PER SALVAGENTI ANULARI OMOLOGATA MED

641145 Boetta elettronica per salvagente anulari completa di supporto.**Approvata secondo la Direttiva 96/98/EC modificata dalla MED Direttiva 2002/75/EC, Ris. IMO MSC 81(70) nel rispetto della Risoluzione IMO MSC 48(66)**.
Boetta completamente stagna, di minime dimensioni e struttura compatta. E' dotata di circuito elettronico SMD, attivazione a capovolgimento e led alta potenza. E' alimentata da 4 pile alcaline stilo tipo LR6 incluse.





TORCIA NAUTICA ANFIBIA

641150 Torcia nautica con accensione ad avvitamento a luce continua. Alimentazione con 3 batterie (ns. art. 641250 non incluse).



SEGNALATORE ELETTRONICO A LED

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	93 mm
Larghezza	48 mm

641153 Segnalatore elettronico a led per giubbotti di salvataggio. **Certificazione - MED Direttiva 96/98/EC modificata dalla MED Direttiva 2002/75/EC, Res. IMO MSC.81(70).**



LUCE DI SEGNALAZIONE A LED PER GALLEGGIANTI E RETI DA PESCA

Luce di segnalazione crepuscolare a luce intermittente.
Dotata di fotocellula, si accende al calar del sole e si spegne automaticamente al mattino.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	1 torcia 1,5 V alcaline
Dimensioni	220x30 mm
Fonte luminosa	5 LED ultra brillanti
Autonomia	20 notti

Luce ○ bianca	Luce ● gialla
641147	**641148**



PORTASALVAGENTI IN ACCIAIO INOX

Supporto in **ACCIAIO INOX** porta salvagente anulari o a ferro di cavallo. Modello universale adattabile a piani, paratie e tubi diritti o inclinati tramite apposita staffa ruotante in nylon.

	Modello	Per tubi Ø mm
495200	standard	22 - 25 - 28
495201	con supporto per boetta luminosa	22 - 25 - 28



PORTASALVAGENTE ANULARE IN ACCIAIO INOX

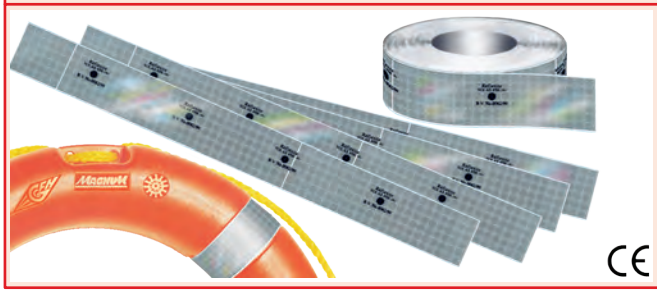
Portasalvagente in **ACCIAIO INOX** con supporto per boetta luminosa. Montaggio a parete e su tubi.

	Per anulare Ø mm	Per tubi Ø mm
495205	640	22 - 25 - 28
495206	750	22 - 25 - 28



PORTASALVAGENTE A FERRO DI CAVALLO IN ACCIAIO INOX

495210 Portasalvagente a ferro di cavallo in **ACCIAIO INOX AISI 316** con supporto per boetta luminosa.
Montaggio a parete e su tubi.



NASTRO RETRORIFLETTENTE

Nastro retroriflettente con approvazione SOLAS omologato CE.
Nastro adesivo MG FD 1404 tipo morbido per salvagenti anulari.

497122 Confezione in rotolo da 45,7 m.

497123 Confezione da 4 pezzi. Lunghezza 40 cm cadauno.

MEZZI DI SALVATAGGIO COLLETTIVI

APPARECCHIO GALLEGGIANTE DI SALVATAGGIO

Apparecchi galleggianti **omologati dal Ministero della Marina Mercantile Italiana, D.M. 257/1982 del 3/11/82**. Hanno una struttura portante in polietilene d'alta densità, riempita di schiuma poliuretanica che ne assicura la galleggiabilità. Muniti di nastri riflettenti e tientibene in corda per una migliore reperibilità.

	Persone	Dimensioni cm	Peso Kg
497104	4	90x90x28	16
497108	8	90x90x28	16
497112	12	98x98x30	23



ZATTERA DA DIPORTO COSTIERA ENTRO 12 MIGLIA

Zattera di salvataggio aperta per la navigazione entro 12 miglia dalla costa, conforme al D.D. emanato dal Corpo Generale delle Capitanerie di Porto in data 2 Marzo 2009 ai sensi dell' art. 54 D.M. 29 Luglio 2008, n° 146. Questa zattera di salvataggio ha sostituito, dal 01 Gennaio 2009, gli apparecchi galleggianti. L'avanzata tecnologia applicata, permette di offrire al diportista la massima affidabilità ed efficienza per la sopravvivenza in mare.
Disponibili in contenitore morbido di tessuto, da 4 a 10 persone.
PRIMA REVISIONE 3 ANNI DALL'ACQUISTO, LE SUCCESSIVE OGNI 2 ANNI.

	Nr. persone	Peso Kg	Dimensione contenitore mm
500484	4	24	610 x 240 x 280
500486	6	30	610 x 400 x 240
500488	8	30,5	610 x 400 x 250
500490	10	33,5	660 x 400 x 280



ZATTERA DA DIPORTO COSTIERA ARIMAR ENTRO 12 MIGLIA

Zattere di salvataggio costiera ARIMAR per la navigazione entro 12 miglia dalla costa, conforme al D.M. n. 146 del 29 Luglio 2008, dell'art. 54.
Realizzate con materiali e tecnologie costruttive all'avanguardia che le rendono tra le più performanti del mercato.
Disponibili in contenitore morbido di tessuto, a partire dalla 4 sino alla versione 12 posti.
PRIMA REVISIONE 3 ANNI DALL'ACQUISTO, LE SUCCESSIVE OGNI 2 ANNI.

	Nr. persone	Peso Kg	Dimensione contenitore mm
500494	4	25	660 x 280 x 275
500496	6	25,5	665 x 265 x 285
500498	8	30,5	640 x 300 x 330
500500	10	39	650 x 290 x 350
500502	12	44	680 x 290 x 350



ZATTERA DA DIPORTO OLTRE 12 MIGLIA "OCEANUS"

Zattera da diporto per la navigazione senza alcun limite dalla costa, conforme al D.M. 12/8/2002 n. 219.
Disponibile sia in versione valigia morbida che in contenitore rigido.
REVISIONE BIENNALE.

CONTENITORE RIGIDO

	Nr. Persone	Peso Zattera Kg	Dimensioni Contenitore L x P x H mm
500404	4	47	730 x 470 x 300
500406	6	50	730 x 470 x 300
500408	8	59	740 x 460 x 340
500410	10	84	850 x 600 x 310
500412	12	95	850 x 600 x 320

VALIGIA MORBIDA

	Nr. Persone	Peso Zattera Kg	Dimensioni Zattera L x P x H mm
500424	4	43	705 x 300 x 430
500426	6	46	705 x 300 x 430
500428	8	55,5	730 x 370 x 440
500430	10	79	760 x 380 x 560

SGANCIO IDROSTATICO

500400 Sgancio idrostatico Hammar per zattere di salvataggio in accordo alle norme **SOLAS.**





ZATTERA DA DIPORTO OLTRE 12 MIGLIA

Zattera da diporto per la navigazione OLTRE 12 MIGLIA dalla costa, a norme ISO 9650. Disponibile sia in versione valigia che in contenitore rigido.
REVISIONE BIENNALE.

CONTENITORE VALIGIA

	Nr. Persone	Peso Kg	L x P x H cm
500444	4	45,5	70 x 48 x 30
500446	6	49,5	70 x 48 x 30
500448	8	53,5	70 x 48 x 30
500450	10	64,5	76 x 52 x 32

CONTENITORE RIGIDO

	Nr. Persone	Peso Kg	L x P x H cm
500464	4	49	52 x 78 x 32
500466	6	53	52 x 78 x 32
500468	8	57	52 x 78 x 32
500470	10	69	53 x 88 x 33
500472	12	78	56 x 91 x 36



SELLA UNIVERSALE

497130 Sella universale per serbatoi e zattere.



PORTA ZATTERA UNIVERSALE IN ACCIAIO INOX

497132 Porta zattera in **ACCIAIO INOX** universale regolabile in larghezza. Permette varie possibilità di montaggio: al pulpito, alla plancetta di poppa o a parete. Fornita completa di attacchi per il fissaggio e di chiusura con antifurto.



PORTA ZATTERA UNIVERSALE IN ACCIAIO INOX PER FISSAGGIO VERTICALE

497134 Porta zattera universale realizzata in **ACCIAIO INOX AISI 316**, estremamente versatile perchè si adatta ai vari modelli di zattere in commercio e può essere applicata a parete o al pulpito in verticale.
Completa di attacchi per il fissaggio e chiusura porta lucchetto.



CONI TURAFALLE IN LEGNO

Caratteristiche tecniche

Diametro	da 8 a 38 mm

497150 Coni in legno per tappare le falle in caso d'emergenza.
Confezione da 10 pezzi.

ELIOGRAFO DI SEGNALAZIONE

Eliografo di segnalazione a specchio in plastica cromata con istruzioni in lingua.

Caratteristiche tecniche

Diametro	85 mm

	Lingua istruzioni
497170	ITALIANO
497171	FRANCESE
497172	INGLESE
497173	SPAGNOLO



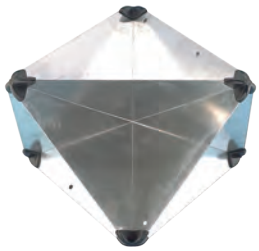


RIFLETTORI RADAR E SEGNALI REGOLAMENTARI

RIFLETTORE RADAR

Riflettore radar pieghevole, in alluminio anodizzato. Leggero e di facile impiego, fornito con custodia in PVC.

	Dimensioni mm
641157	215x215x300
641158	290x290x400
641159	340x340x470



RIFLETTORE RADAR

Riflettore radar compatto e funzionale, costituito da lamelle in alluminio protette da un tubo di plastica per un ottimo funzionamento. Superficie riflettente fino a 2,5 miglia nautiche.

	Modello	Lunghezza mm	Ø mm
641161	da vela per montaggio su draglia	600	50
641162	abbattibile a scatto	355	50
641163	abbattibile a scatto	500	50



SEGNALE A CONO

Caratteristiche tecniche

Altezza	470 mm
Colore	Nero

490400 Segnale regolamentare a cono.
Indica l'utilizzo del motore su una barca a vela.



SEGNALE A PALLONE

Segnale a pallone regolamentare.
Indicante:
- barca all'ancora (nr.1 pallone);
- barca senza governo (nr.2 palloni);
- barca arenata ed incagliata (nr. 3 palloni).

	Ø mm	Colore
490410	300	● nero
490411	350	● nero



CASSETTE DI PRONTO SOCCORSO

KIT EMERGENZA BALNEARE

NEW

CERT.N°31755





CE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	500 x 230 x 230h mm

500284 Kit salvataggio, in osservanza alle disposizioni delle Capitanerie di Porto.
I dispositivi contenuti sono conformi alla normativa CE 93/42 e al DL 24.2.97.

CONTENUTO KIT EMERGENZA BALNEARE

- 1 disinfettante ml 280
- 2 benda di garza orlata m 5x5 cm
- 2 benda di garza orlata m 5x10 cm
- 1 cer. Rocchetto tela m5c2,5 cm
- 5 garza compressa sterile 10x10x25
- 2 ghiaccio istantaneo busta
- 1 cer. Assortito 50 pz
- 1 coperta isotermica
- 1 maschera flessibile oronasale
- 1 laccio emostatico tela con cinghia
- 1 maschera oronasale silicone mis. 1
- 1 maschera oronasale silicone mis. 2
- 1 maschera oronasale silicone mis. 3
- 1 maschera oronasale silicone mis. 4
- 1 maschera oronasale silicone mis. 5
- 5 paia guanti sterili
- 1 forbici taglia bendaggi cm 14
- 3 cannule di Guedel mis.1-3-5
- 1 pallone ambu completo
- 1 maschera adulto per bombola d'ossigeno
- 1 manuale pronto soccorso
- 1 laccio emostatico tela con cinghia

CASSETTA PRONTO SOCCORSO CP4 PER MOTOVEDETTE







Nuova cassetta pronto soccorso **CP4 PER MOTOVEDETTE**.
Valigetta colore arancio, **tenuta stagna a prova d'acqua e polveri norma IP67**, guarnizione ermetica, valvola automatica di pressurizzazione, chiusura di sicurezza e doppio-step per facilitare l'apertura.
I dispositivi contenuti nel kit sono a norma CE in base alla normativa CE 93/42 e al D.L. 24.2.97.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	555 x 428 x 211h mm
Peso	8 Kg

500276 Cassetta pronto soccorso CP4.

CONTENUTO CONFORME CP4

- 1 cotone
- 1 rocchetto 5m x 2,5 cm
- 1 conf. cerotti assortiti 50 pz.
- 1 conf. 12 spille
- 1 pinza inox
- 1 pinza inox Kocher
- 1 bisturi monouso sterile
- 1 forbici Lister 14,5 cm
- 1 pinza inox tiralingua
- 1 Siringa sterile da 2,5 cc
- 1 siringa sterile da 5 cc.
- siringa sterile da 10 cc.
- 4 telo tringolare TNT 96x96x136 cm
- 1 flac. disinfettante 250 ml
- 2 tampobenda sterile 80x100 cm
- 2 tampobenda sterile 100x120 cm
- 20 garza sterile singola 18x40 cm
- 1 garza vaselinata 10x10 cm
- 3 gel antiscottatura in bustina
- 1 EMOSALV tamponi emostatici
- 4 benda orlata 5mx5 cm
- 2 benda orlata 5mx7 cm
- 4 benda orlata 5mx10 cm
- 2 benda SOFT elastica 4x8 cm
- 1 conf. steccabenda pnreumatiche gamba/braccio
- 1 laccio piatto emostatico tela con cinghia
- 5 salviette ammoniaca
- 1 pallone Ambu adulto
- 1 maschera oronasale
- 2 coperta isotermica oro/arg.
- 1 apribocca elicoidale
- 1 cannula Guedel CAL 1
- 1 cannula Gudel CAL 3
- 1 cannula Gudel CAL 5
- 1 catetere monouso NELATON
- 1 termometro digitale
- 1 manuale multilingua
- 1 aspiratore manuale

Nella cassetta sono presenti le quantità minime indispensabili del materiale sanitario conforme al contenuto CP4, il contenuto dovrà poi essere integrato a cura dell'utilizzatore con i seguenti disinfettanti acquistabile esclusivamente in farmacia:
- pomata tipo Foille
- fiale preparato emostatico

DOTAZIONE PRONTO SOCCORSO TABELLA "A"



Conforme al Decreto del 1 ottobre 2015

Nuova dotazione pronto soccorso tabella "A" **conforme al Decreto del 1 ottobre 2015** (in modifica al D.M.n.279 del 25/05/1988) in **vigore al 18 gennaio 2016**.
Obbligatoria per:

Tipologia utilizzo imbarcazioni	Abilitazione	Navigazione dalla costa
Trasporto passeggeri	Navigazione **litoranea di classe C** Navigazione **nazionale ed internazionale costiera di classe B** Navigazione **locale di classe D**	**Entro le 6 miglia** **Entro le 20 miglia** **Entro le 3 miglia**
Pesca	**Pesca costiera ravvicinata**	**Entro le 40 miglia**
Navigazione da diporto	Navigazione solo nel caso in cui l'imbarcazione **soddisfi tutti e tre i requisti:** • Navigazione da diporto senza alcun limite • presenza di personale marittimo imbarcato ed iscritto a ruolino equipaggio • imbarcazione impiegata in attività di noleggio	**Oltre le 12 miglia**

Disponibile in sacca waterproof o in valigetta galleggiante in PPL resistente all'acqua, alle polveri, agli urti ed agenti atmosferici.
Caratteristiche contenitore rigido:
• guarnizione ermetica a tenuta certificate
• valvola automatica di pressurizzazione
• chiusure di sicurezza a doppio step per facilitarne l'apertura e perni in nylon anticorrosione
• pareti molto spesse per garantire la resistenza agli urti con cerniera lungo tutto il profilo della valigia
• doppia predisposizione lucchetto.

	Modello	Dimensioni mm
500277	Sacca waterproof pronto soccorrso Tabella "A" senza saturimetro	280 x 280 x 600
500278	Cassetta pronto soccorso Tabella "A" senza saturimetro	550 x 430 x 210
500280	Cassetta pronto soccorso Tabella "A" con saturimetro	550 x 430 x 210

ACCESSORI

500281 Saturimetro.

CONTENUTO CONFORME ALLA TABELLA "A"

- 1 copia Decreto 01.10.2015
- 3 benzalconio cloruro soluzione acquosa 2% ml 1000
- 1 acqua ossigenata vol. 10 ml 250
- 1 pallone ambu adulto
- 1 cannula di guedel mis. 4
- 1 cannula di guedel mis. 3
- 1 cannula di guedel mis. 2
- 1 cannula di guedel mis. 0
- 1 pinza tiralingua
- 1 maschera ambu adulto
- 1 maschera ambu bambino
- 10 siringhe sterili ml 10
- 1 laccio emostatico
- 1 laccio emostatico di esmarktourniquette
- 10 bende garza orlata cm 10 h
- 2 buste ghiaccio istantaneo
- 1 busta caldo istantaneo
- 5 cerotti cm 10x6
- 1 coperta isotermica
- 1 cotone idrofilo g 1000
- 1 forbici da medicazione
- 1 forbici taglio abiti
- 10 compresse garza sterile cm 18x40
- 10 compresse garza cm 20x20
- 5 paia di guanti sterili latex free mis. L
- 10 paia di guanti sterili latex free mis. M
- 10 mascherine chirurgiche monouso
- 1 scatola portarifuti a rischio taglienti
- 1 sfigmomanometro con fonendoscopio
- 2 stecche per immobilizzazione
- 1 termometro clinico digitale
- 1 manuale di pronto soccorso

Nella cassetta sono presenti le quantità minime indispensabili del materiale sanitario conforme alla TABELLA "A", il contenuto dovrà poi essere integrato a cura dell'utilizzatore con i seguenti disinfettanti acquistabile esclusivamente in farmacia:
- Ipoclorito di sodio soluzione 1,15% - lt.1
- Clorexidina soluzione al 5% flacone – lt.1
- Iodopovidone soluzione al 10% per mucose e cute lesa – lt.3

DOTAZIONE PRONTO SOCCORSO TABELLA "D"









Conforme al Decreto del 1 ottobre 2015

Nuova dotazione pronto soccorso tabella "D" **conforme al Decreto del 1 ottobre 2015** (in modifica al D.M.n.279 del 25/05/1988) in **vigore al 18 gennaio 2016**.
Obbligatoria per:

Tipologia utilizzo imbarcazioni	Abilitazione	Navigazione dalla costa
Pesca	**Pesca costiera locale** **Pesca costiera ravvicinata**	**Entro le 12 miglia** **Entro le 20 miglia**
Navigazione da diporto	**Imbarcazioni non comprese nella tabella "A"**	

Disponibile in sacca waterproof o in valigetta galleggiante in PPL resistente all'acqua, alle polveri, agli urti ed agenti atmosferici.
Caratteristiche contenitore:
- guarnizione ermetica a tenuta certificate
- valvola automatica di pressurizzazione
- chiusure di sicurezza a doppio step per facilitarne l'apertura e perni in nylon anticorrosione
- pareti molto spesse per garantire la resistenza agli urti con cerniera lungo tutto il profilo della valigia
- doppia predisposizione lucchetto.

	Tipologia	Dimensioni mm
500282	Sacca waterproof pronto soccorso Tabella "D"	280 x 280 x 600
500283	Cassetta pronto soccorso Tabella "D"	464 x 366 x 176

CONTENUTO CONFORME ALLA TABELLA "D"

- 1 copia Decreto 01.10.2015
- 1 acqua ossigenata vol. 10 ml 250
- 1 pallone ambu adulto
- 1 maschera ambu adulto
- 1 maschera ambu bambino
- 1 buste ghiaccio istantaneo
- 1 laccio emostatico
- 1 laccio emostatico di esmarktourniquette
- 10 bende garza orlata cm 10 h
- 2 cerotti cm 10x6
- 1 cotone idrofilo g 1000
- 1 forbici da medicazione
- 1 forbici taglio abiti
- 5 compresse garza sterile cm 18x40
- 5 compresse garza cm 20x20
- 1 paio di guanti sterili latex free mis. L
- 5 paia di guanti sterili latex free mis. M
- 1 scatola portarifuti a rischio taglienti
- 1 sfigmomanometro con fonendoscopio
- 1 stecca per immobilizzazione
- 1 manuale di pronto soccorso

Nella cassetta sono presenti le quantità minime indispensabili del materiale sanitario conforme alla TABELLA "D", il contenuto dovrà poi essere integrato a cura dell'utilizzatore con i seguenti disinfettanti acquistabile esclusivamente in farmacia:
- Clorexidina soluzione al 5% flacone - lt. 1

CASSETTA PRONTO SOCCORSO


500285



500286

Cassetta pronto soccorso indicata **per imbarcazioni da diporto fino a 10 metri di lunghezza e navigazione ENTRO 12 Miglia dalla costa.**
L'art. 500286 è caratterizzato dal contenitore in ABS con chiusura a scatto e guarnizione in neoprene per una chiusura ermetica.

	Modello	Contenitore	Dimensioni mm
500285	standard	polipropilene	309 x 209 x 97
500286	con supporto a parete	ABS	320 x 213 x 125

CONTENUTO
- 1 acqua ossigenata vol. 10 ml 250
- 1 soluzione fisiologica (sodio cloruro – 0,9%) ml 250
- 2 fazzoletti disinfettanti
- 3 fazzolettini ammoniaca
- 2 gel per ustioni ml 3,5
- 3 bende di garza idrofila cm 10x5 m
- 2 bende elastiche cm 8x4 m
- 6 garze sterili cm 18x40
- 3 garze sterili cm 20x20
- 1 cotone idrofilo
- 2 conf. da 20 cerotti assortiti
- 1 rotolo cerotto TNT cm 2,5x5 m
- 1 paio forbici tagliabendaggi cm 14,5
- 1 laccio emostatico in nitrile
- 1 coperta isotermica oro/argento
- 2 paia di guanti sterili latex free
- 1 stecca per frattura
- 1 ghiaccio istantaneo
- 1 manualetto pronto soccorso

CASSETTA PRONTO SOCCORSO



500291





500294



Cassetta pronto soccorso consigliata **per imbarcazioni da diporto senza equipaggio ENTRO 6 Miglia dalla costa.**
L'art. 500294 è caratterizzato dal contenitore in ABS con chiusura a scatto e guarnizione in neoprene per una chiusura ermetica.

	Modello	Dimensioni mm
500291	standard	300 x 240 x 10 h
500294	con supporto a parete	320 x 260 x 95 h

CONTENUTO			
• 1 flacone di ossigenata da ml 250 • 3 buste garza sterile cm 18 x 40 • 1 bustina gel antiscottatura • 1 conf. 25 compresse sterili cm 10 x 10	• 1 flacone di ammoniaca 100 ml • 4 bende SOFT da 6 cm • 1 benda SOFT da 8 cm • 1 rotolo cerotto 1 x 2	• 1 confezione da 10 cerotti • 1 paio di forbici • 1 confezione di cotone • 1 garza antiaderente cm 10 x 8	• 1 laccio emostatico • 1 paio guanti monouso sterile • 2 stecche per fratture • 1 manuale di pronto soccorso

CASSETTA PRONTO SOCCORSO





		Dimensioni mm
500295	Cassetta pronto soccorso in polipropilene completa di presidi medicinali. Consigliata per piccole imbarcazioni.	230 x 180 x 43 h

CONTENUTO		
• 1 cotone idrofilo • 1 cerotto rocchetto 1m x 2 cm • 1 benda di garza 2m x 5 cm • 1 garza sterile compressa cm 10 x 10 x 25 pz.	• 1 forbicina • 1 confezione cerotti classici 7 x 2 cm • 1 laccio emostatico • 2 guanti monouso	• 1 cerotto medicato 10 x 6 cm • 1 pacchetto di fazzoletti • 3 fazzolettini disinfettanti • 1 foglietto illustrativo

ESTINTORI A POLVERE

ESTINTORE A POLVERE OMOLOGATO RINA

Estintore a polvere con manometro, pressurizzato con bombola in lega leggera di alluminio, completo di supporto.
Utilizzabile per nautica da diporto Italia.
OMOLOGATO R.I.Na.

ESTINTORE

	Capacità Kg	Modello	Classe di spegnimento	pezzi
500297	1	con manometro	8A - 34 B - C	6

CARTELLINO

500365 Cartellino con scadenzario per estintori.





ESTINTORE A POLVERE OMOLOGATO MED

Estintore a polvere senza manometro per uso nautico, pressurizzato con bombola in lega leggera di alluminio, completo di supporto.
Con etichetta bilingue in italiano e inglese.
Certificato secondo la Direttiva Apparecchiature a Pressione PED 97/23/EC.
CONFORME alla DIRETTIVA M.E.D. 96/98/EC e EN3-7.

ESTINTORE

	Capacità Kg	Modello	Classe di spegnimento	pezzi
500300	1	senza manometro	8A - 34 B - C	6

CARTELLINO

500365 Cartellino con scadenzario per estintori.



ESTINTORE A POLVERE CON MANOMETRO OMOLOGATO MED

Estintore a polvere con manometro per uso nautico, pressurizzato con bombola in lega leggera di alluminio, completo di supporto.
Con etichetta bilingue in italiano e inglese.
CONFORME alla DIRETTIVA M.E.D. 96/98 EC 0497/09 e EN3-7.

ESTINTORI OMOLOGAZIONE ITALIA

	Capacità Kg	Modello	Classe di spegnimento	pezzi
500301	1	con manometro	5A - 34 B - C	6
500302	2	con manometro	13A - 89 B - C	4

CARTELLINO

500365 Cartellino con scadenzario per estintori.

ESTINTORI CON OMOLOGAZIONE ESTERA

Estintori a polvere completi di supporto.
Omologazione ed etichetta in lingua.

Capacità Kg	Austria	Belgio	Francia	Gran Bretagna	Spagna	Svizzera	Olanda	Classe di spegnimento Modello
1 senza manometro	**500370**	**500371**	**500372**	**500373**	**500374**	**500375**	**500376**	5A - 34 BC PS1-XN ABC
1 con manometro	**500380**	**500381**	**500382**	**500383**	**500384**	**500385**	**500386**	5A - 34BC PS1-X-ABC
2 con manometro	**500390**	**500391**	**500392**	**500393**	**500394**	**500395**	**500396**	13A - 89 BC PS2-Y-ABC



ESTINTORI A POLVERE OMOLOGATI MED

Nuova serie di estintori con manometro per uso nautico, PRESSURIZZATI A POLVERE, **CONFORMI alla nuova DIRETTIVA M.E.D. 96/98 EC 0497/09 ed alla Normativa Europea EN3/1994 CE 1370 P.E.D. 97/23 EC**.
- Serbatoio in acciaio.
- Valvola in ottone con manometro.
- Forniti con supporto in acciaio e fascetta inox.

CLASSE DI SPEGNIMENTO
A = materiale secco (carta,legno etc.)
B = liquidi (idrocarburi)
C = gas (butano, propano)

ESTINTORI

	Capacità Kg	Classe di spegnimento	pezzi
500310	1	8A - 34 BC	12
500312	2	13A - 89 BC	4
500313	3	21A - 144 BC	4
500315	6	34A - 233 BC	1

CARTELLINO

500365 Cartellino con scadenzario per estintori.

ESTINTORI A SCHIUMA

ESTINTORE A SCHIUMA A.F.F.F. OMOLOGATO MED

Estintore con manometro per uso nautico, a SCHIUMA A.F.F.F.
CONFORME alla nuova DIRETTIVA M.E.D. 96/98 EC 0497/09 ed alla Normativa Europea EN3/1994 CE 1370 P.E.D. 97/23 EC.
L'estintore a schiuma è il più adatto per i locali cucina, in quanto spegne bene le fiamme di olii vegetali. Agisce inoltre miratamente sul focolaio, senza causare scarsa visibilità durante le operazioni di spegnimento.
Fornito completo di supporto.

	Capacità lt	Modello	Classe di spegnimento
500322	2	con manometro	5A - 70B - 25F



NICCHIA PORTA ESTINTORE AD INCASSO

Nicchia porta estintore ad incasso in ABS stampato bianco con sportello e chiusura.

	Per estintore da Kg	Dimensioni esterne mm	Foro incasso mm	Profondità mm
310451	1	410 x 170	350 x 115	120
310452	2	485 x 220	425 x 155	140



NICCHIA PORTA ESTINTORE A PARETE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	420 x 175 x 115 mm
Dimensioni incasso	370 x 120 x 110 mm

	Per estintore da Kg	Modello
500360	1	senza sportello
500361	1	con sportello



ESTINTORI A CO^2

ESTINTORE AL BIOSSIDO DI CARBONIO CO^2 OMOLOGATO MED

Regolamentare per MARINA MERCANTILE (DIR 96/98/EC) e MERCATO CE (DIR 97/23/CE) in tutte le nazioni aderenti alle NORMATIVE SOLAS.
Estintore CO2 con bombola in unico pezzo di acciaio ad alta resistenza, certificata PED, resistente agli urti, raggi UV, clima marino ed atmosfere corrosive.
Completo di supporto a muro.

CLASSE DI SPEGNIMENTO
B = liquidi infiammabili

	Capacità Kg	Classe di spegnimento	Tempo di scarica
500325	2	34-B	7,5"
500326	5	113-B	15"



S.O.L.A.S. "Safety Of Life At Sea" '74 (2000)
I.M.O. "International Maritime Organization" MSC. 36 ('94) - 97 ('00) - 98 (FSS)
MED "Marine Equipment Directive" (MED) 96/98/EC

ESTINTORI AUTOMATICI

Estintori automatici pressurizzati a polvere con manometro. Si azionano automaticamente tramite una termo-coppia di vetro al raggiungimento di una temperatura da 68°C a 79°C.

- **AGENTE ESTINGUENTE POLVERE ABC**

tutte le parti a contatto con l'agente estinguente sono compatibili con lo stesso.

- **GAS PROPELLENTE**

composto da una miscela contenente elio per permettere un accurato controllo elettronico delle perdite.

- **VALVOLA**

tipo a sprinkler, con corpo in ottone nichelato, manometro con indicatore di carica con filtro sinterizzato di protezione dell'elemento sensibile.

- **USO**

adatto per utilizzo su fuochi di carta, legno, tessili e combustibili liquidi.



ESTINTORI AUTOMATICI PS-AT

Estintori automatici con serbatoio in **lega di alluminio** ricavati in un pezzo unico per mezzo di imbutitura e trafilatura combinati. Verniciatura esterna in resina poliestere.

	Capacità Kg	Modello
500331	1	PS1-AT
500332	2	PS2-AT



ESTINTORI AUTOMATICI PS-AT

Estintori automatici con serbatoio in lamiera di acciaio ottenuto per profonda imbutitura, saldatura MIG a filo continuo. Verniciatura esterna in resina poliestere.

	Capacità Kg	Modello
500333	3	PS3-AH
500336	6	PS6-AT
500339	9	PS9-AT
500342	12	PS12-AT



ESTINTORE AUTOMATICO EASYFIRE OMOLOGATO R.I.Na.

L'estintore automatico EASYFIRE contenente il prodotto estinguente HFC 227 si dimostra un efficiente sistema antincendio per imbarcazioni.
Il gas HFC 227 è un gas ecologico che non danneggia l'ozono e l'ambiente. Inoltre non lascia residui e non rovina il motore.
Approvato secondo le seguenti NORMATIVE INTERNAZIONALI:
Omologato R.I.Na. con certificato DIP434505CS/03 - ISO 9094-1 e 2
Certificato CE: CE-PED-H-ABS001-06-BVI

	Capacità Kg	Volume protetto m³
500357	3	5
500358	6	10
500359	12	20



KIT AZIONAMENTO ESTINTORE A DISTANZA

500367 Kit adatto per gli impianti d'estinzione completo di un attuatore meccanico, cavetto in **ACCIAIO INOX** con guaina da 5 mt e nicchia per cavo in ottone.

IMPIANTI DI ESTINZIONE AUTOMATICI PER IMBARCAZIONI CON MOTORE ENTROBORDO

Approvati secondo le seguenti NORMATIVE INTERNAZIONALI:
Omologazione R.I.Na. con certificato DIP434505CS/02 - ISO 9094-1 e 2 Certificato CE: CE-PED-HABS001 06-BVI
FIREKILL è un piccolo impianto automatico con comando manuale a distanza costituito da un serbatoio pressurizzato caricato a POLVERE ABC o con GAS HFC 227 dotato di una valvola termosensibile al calore ad apertura automatica a 93°. Il vantaggio di Firekill è costituito dalla valvola molto versatile, che oltre ad essere completamente automatica, può essere attivata anche manualmente a distanza, tramite cavo in acciaio flessibile con maniglia terminale. È possibile inoltre, collegare una cartuccia elettrica azionabile da un pulsante in plancia.
L'impianto è poi composto da 2 uscite diametro 3/8" alle quali si collegano tubazioni flessibili con attacchi rapidi per un massimo complessivo di 4 ugelli da posizionarsi sul motore e serbatoio che erogano il getto estinguente con precisione nel punto effettivo d'incendio.

FIREKILL di serie è fornito di:
- Serbatoio marcato CE PED 97/23
- Valvola automatica a 2 uscite 3/8"
- Tubo alluminio Ø 10x1 mt.5
- Ugelli speciali 3/8" nr. 2
- Cassetta con maniglia di comando
- Cavetto con guaina flessibile mt.5
- Raccordi attacco rapido tubo 10x1 nr.4
- Supporti estintore

IMPIANTO FIREKILL A POLVERE ABC

	Capacità Kg	Volume protetto m³	Ø mm	Altezza mm
500346	3	5,1	140	280
500347	6	10	160	440
500348	12	12	190	640



IMPIANTO DI ESTINZIONE FIREKILL A GAS HFC 227

La particolarità dell'agente estinguente HFC 227, conosciuto anche come FM 200, è che non danneggia l'ozono in quanto si tratta di un gas pulito, trasparente ed ecologico, che non sporca non lascia residui, non danneggia motori né materiali e non è dannoso alle persone.

	Capacità Kg	Volume protetto m³	Ø mm	Altezza mm
500353	3	5,1	140	440
500354	6	10	160	440
500355	12	20	190	640



ANELLO ANTI-INCENDIO

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	67 mm
Diametro foro	50 mm

500362 Anello anti-incendio fabbricato in materiale plastico, applicato alla porta del vano motore, in caso d'incendio, l'anello permette di entrare con l'estintore senza dover aprire il vano.
Fornito completo d'etichetta d'istruzioni.





CONTENITORE COMANDO ESTINTORE A DISTANZA

Caratteristiche tecniche

Dimensioni esterne	100x105 mm
Profondità	70 mm

500363 Contenitore in ABS di colore bianco per comando flessibile di azionamento estintore a distanza.



NICCHIA PER CAVO ANTINCENDIO

500364 Nicchia per cavo antincendio, fabbricata in ottone.

SEGNALI DI SOCCORSO



KIT SEGNALI MARINI DA DIPORTO ENTRO 3 MIGLIA

500503 Kit segnali per la navigazione entro 3 miglia dalla costa.
In accordo con normativa SOLAS 83/93 per imbarcazioni da diporto D.M. N.387 del 29/09/1999.
Confezionati in busta di nylon.
Composti da:
- 2 fuochi a mano art. 500562
- 1 segnale fumogeno art. 500566

Prodotto soggetto ad eco-contributo Co.Ge.Pir



KIT SEGNALI MARINI DA DIPORTO ENTRO 12 MIGLIA

Kit segnali per la navigazione entro 6 e 12 miglia dalla costa.
In accordo con normativa SOLAS 83/93 per imbarcazioni da diporto D.M. N.387 del 29 / 09 / 1999.
Composto da:
- 2 fuochi a mano art.500562
- 2 razzi a paracadute art.500564
- 2 segnali fumogeni art.500566

Prodotto soggetto ad eco-contributo Co.Ge.Pir

KIT SEGNALI

	Confezione
500511	Busta
500512	Valigetta in plastica

VALIGETTA

500513 Valigetta vuota con spugne per kit segnali entro 12 miglia.
500514 Busta vuota per kit segnali entro 12 miglia.



KIT SEGNALI MARINI DA DIPORTO ENTRO 50 MIGLIA

KIT SEGNALI

500515 Kit segnali per la navigazione entro 50 miglia dalla costa.
In accordo con normativa SOLAS 83/93 per imbarcazioni da diporto D.M. N.387 del 29/09/1999.
Confezionati in valigetta in plastica.
Composti da:
- 3 fuochi a mano art. 500562
- 3 razzi a paracadute art. 500564
- 2 segnali fumogeni art. 500566.

Prodotto soggetto ad eco-contributo Co.Ge.Pir

VALIGETTA

500516 Valigetta vuota con spugne per kit segnali entro 50 miglia.



KIT SEGNALI MARINI DA DIPORTO SENZA LIMITE

KIT SEGNALI

500518 Kit segnali per la navigazione oltre 50 miglia dalla costa.
In accordo con normativa SOLAS 83/93 per imbarcazioni da diporto D.M. N.387 del 29/09/1999.
Confezionati in valigetta di plastica.
Composti da:
- 4 fuochi a mano art. 500562
- 4 razzi a paracadute art. 500564
- 3 segnali fumogeni art. 500566

Prodotto soggetto ad eco-contributo Co.Ge.Pir

VALIGETTA

644852 Valigetta vuota con spugne per kit segnali senza limite.

KIT SEGNALI PER " MARINA MERCANTILE" E PESCHERECCI ENTRO 6 MIGLIA

OMOLOGATI MARINA MERCANTILE PER PESCHERECCI E NAVI DA LAVORO

500520 Kit segnali da pesca per la navigazione entro 6 miglia.
Omologati Marina Mercantile per pescherecci e navi da lavoro.
Confezionati in valigetta di plastica.
Composti da:
- 2 fuochi a mano art. 500562
- 4 razzi a paracadute art. 500564.

Prodotto soggetto ad eco-contributo Co.Ge.Pir



KIT SEGNALI PER " MARINA MERCANTILE" E PESCHERECCI OLTRE 6 MIGLIA

500522 Kit segnali da pesca per la navigazione oltre 6 miglia.
Omologati Marina Mercantile per pescherecci e navi da lavoro.
Confezionati in valigetta di plastica.
Composti da:
- 3 fuochi a mano art. 500562
- 6 razzi a paracadute art. 500564.

Prodotto soggetto ad eco-contributo Co.Ge.Pir



KIT SEGNALI PER NAVI DA LAVORO

500525 Kit segnali per navi da lavoro.
Omologati Marina Mercantile per pescherecci e navi da lavoro.
Confezionati in valigetta di plastica.
Composti da:
- 3 segnali a 2 stelle rosse art.500560
- 3 fuochi a mano art. 500562.

Prodotto soggetto ad eco-contributo Co.Ge.Pir



SEGNALI MARINI DA DIPORTO E M.M.

SEGNALE A DUE STELLE ROSSE

500560 Segnale a 2 stelle rosse approvato dal Ministero dei Trasporti e della Navigazione per l'utilizzo su navi, scialuppe, zattere e come segnale di avvistamento. E' anche segnale individuale per subacquei, diportisti e windsurfer.
Approvato dalle Autorità Marittime Italiane, Solas 74/83 e risoluzione IMO A 689/17.
Prodotto soggetto ad eco-contributo Co.Ge.Pir

FUOCO A MANO

500562 Fuoco a mano a luce rossa.
Tipo approvato Solas 74/96 Res. IMO A 689 (17) Direttiva 96/98/CE.
Prodotto soggetto ad eco-contributo Co.Ge.Pir

RAZZO A PARACADUTE

500564 Razzo a paracadute a luce rossa.
Segnale di soccorso per navi da: pesca, mercantili, diporto e zattere di salvataggio.
Tipo approvato Solas 74/96 Res. IMO A 689 (17) Res. IMO MSC54 (66) Direttiva 96/98/CE.
Prodotto soggetto ad eco-contributo Co.Ge.Pir

SEGNALE FUMOGENO

500566 Segnale fumogeno galleggiante, arancio.
Tipo approvato Solas 74/96 Res. IMO A 689 (17) Res. IMO MCS54 (66) Direttiva 96/98/CE.
Prodotto soggetto ad eco-contributo Co.Ge.Pir



CINTURE DI SICUREZZA



CINTURA DI SICUREZZA

496000 Cintura di sicurezza in nylon rinforzato da 45 mm e fibbie in **ACCIAIO INOX** regolabile con anelli per imbragatura.



CINTURA DI SICUREZZA

Cintura di sicurezza disponibile in due versioni: adulto e bambino. Entrambe le versioni hanno cinghie regolabili con fibbie anteriori in acciaio inossidabile ed un robusto anello a D per la chiusura di sicurezza.
Approvato CE EN 1095.

	Taglia	Girovita cm
496011	Baby	40 - 80
496010	Adulto	80 - 140



CINTURA DI SICUREZZA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	185 cm

496030 Cintura di sicurezza a doppio moschettone, **certificata secondo i nuovi standard europei ISO120401:2009**.
Il gancio a doppia azione impedisce lo sganciamento accidentale e al tempo stesso è facilmente apribile o chiudibile utilizzando una mano sola. **Anche il gancio è conforme ISO 9227**.



BANSIGO

496050 Bansigo costruito in tessuto in nylon con spalmatura in PVC, completo di cinghie di sicurezza, studiato per interventi rapidi e della massima affidabilità. Viene inoltre completato con delle tasche laterali per utensili ecc. e di un imbottito sedile in legno. Queste caratteristiche permettono di eseguire lavori in alto in totale stabilità e con la massima sicurezza.



BANSIGO CON SCHIENALE

496052 Bansigo in tessuto nylon con cinghie di sicurezza. Provvisto di tasche laterali per utensili ecc, di un imbottito sedile in legno e schienale.

ATTREZZATURA PER EMERGENZA BALNEARE



NEW

AVVOLGI CIMA PER STABILIMENTI BALNEARI

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	600 x 440 x 830h mm

523645 Avvolgicima per salvataggio costruito in **ACCIAIO INOX** con struttura in alluminio anodizzato.
Supporta 400 m di cima diametro 8 mm.

GONFIABILI DA TRAINO SPINERA

Benvenuti nel mondo Watersports con i prodotti gonfiabili della linea **Spinera!**
Nascono dall'idea di unire il divertimento dei più piccoli a quello degli adulti e sono stati progettati per essere la soluzione perfetta per ogni appassionato di sport acquatici.
I colori sgargianti, il design accurato e le forme bizzarre attirano l'attenzione dei giovani, mentre la resistenza dei materiali grazie ad oltre 20 anni di know-how soddisfano il desiderio di sicurezza dei genitori.
Fabbricati in PVC elettrosaldato resistente ai raggi UV con valvola di gonfiaggio e sgonfiaggio rapido.

GONFIABILE "WILD BOB"

NEW





Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	137 cm
Spessore PVC	0,6 mm
Densità rivestimento in poliestere	420D
Portata	1 persona

505070 Gonfiabile da traino "WILD BOB" racchiuso in un robusto rivestimento in poliestere, dotato di quattro comode impugnature imbottite in EVA, occhiello di traino con doppie cuciture e valvola Boston per gonfiaggio e sgonfiaggio rapido.

GONFIABILE "WILD WAVE"

NEW





Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	137 cm
Spessore PVC	0,6 mm
Densità rivestimento in poliestere	420D
Portata	1 persona

505071 Gonfiabile da traino "WILD WAVE" realizzato per le massime esigenze e durata.
Completamente racchiuso in un robusto rivestimento in poliestere, dotato di quattro comode impugnature imbottite in EVA cucite sopra a cuscinetti in neoprene, occhiello di traino con doppie cuciture e valvola Boston per gonfiaggio e sgonfiaggio rapido.

GONFIABILE "FLIGHT"

NEW



SPINERA







Gonfiabili da traino "FLIGHT" realizzati per il divertimento estremo ma ideali anche come isole galleggianti.
Completamente racchiusi in un robusto rivestimento in poliestere, dotati di comode impugnature imbottite in EVA cucite sopra a cuscinetti in neoprene ed ulteriori quattro punti di presa per una maggiore sicurezza, occhiello di traino con doppie cuciture e valvola Boston per gonfiaggio e sgonfiaggio rapido.

	Modello	Portata persone	Maniglie	Ø esterno cm	Spessore PVC mm	Densità rivestimento in poliestere	Colore
505075	Flight 2	2	6 + 4	178	0,65	420D	blu/giallo
505077	Flight 4	4	8 + 4	229	0,70	840D	rosso/giallo

GONFIABILE "LET'S GO"

NEW



SPINERA







Gonfiabili da traino "LET'S GO" realizzati per il divertimento di 2 o 3 persone: sia seduti comodamente che combattendo a bordo di un carro romano, il divertimento è assicurato! **Completamente racchiusi in un robusto rivestimento in poliestere**, dotati di comode impugnature imbottite in EVA cucite sopra a cuscinetti in neoprene e due valvole Boston per gonfiaggio e sgonfiaggio rapido.
I due occhielli di traino con doppie cuciture consentono il traino in due direzioni.

	Modello	Portata persone	Maniglie	Dimensioni cm	Spessore PVC mm	Densità rivestimento in poliestere
505081	LET'S GO 2	2	8	157 x 168 x 74	0,65	420D
505082	LET'S GO 3	3	12	178 x 211 x 74	0,65	840D

GONFIABILE "WING 2"

NEW





Caratteristiche tecniche

Dimensioni	185 X 154 X 58 cm
Spessore PVC	0,7 mm
Densità rivestimento in poliestere	840D
Portata	2 persone

505083 Gonfiabile da traino "WING 2" realizzato per il divertimento estremo!
Le ali rialzate nei fianchi, consentono di sollevarsi leggermente dall'acqua controllando il movimento laterale e garantendo una migliore performance.
Completamente racchiuso in un robusto rivestimento in poliestere, dotato di quattro comode impugnature imbottite in EVA cucite sopra a cuscinetti in neoprene, occhiello di traino con doppie cuciture e valvola Boston per gonfiaggio e sgonfiaggio rapido.

GONFIABILE "ROCKET 3"

NEW



Caratteristiche tecniche

Dimensioni	305 x 109 x 56 cm
Spessore PVC	0,70 mm
Densità rivestimento in poliestere	840D
Portata	3 persone

505084 Gonfiabile da traino "ROCKET 3" realizzato per il divertimento di 3 persone: provate a salirci e guidarlo, vi divertirete più di quanto possiate immaginare!
Completamente racchiuso in un robusto rivestimento in poliestere, dotato di tre comode impugnature imbottite in EVA, occhiello di traino con doppie cuciture e tre valvole Boston per gonfiaggio e sgonfiaggio rapido.

GONFIABILI DA TRAINO SPINERA PROFESSIONAL

I prodotti della linea SPINERA PROFESSIONAL sono stati appositamente studiati per un utilizzo intensivo: sono realizzati con materiali più spessi e con caratteristiche aggiuntive che li rendono estremamente resistenti e in grado di sopportare facilmente l'uso quotidiano, offrendo un'eccezionale alta qualità ed una lunga durata ad un prezzo ragionevole.
Sono particolarmente consigliati agli operatori di parchi giochi, alle stazioni di noleggio e commercio di sport acquatici, oltre che ai clienti privati e proprietari di superyacht che richiedono solo la massima qualità.
Tutti i prodotti di questa linea sono fabbricati in PVC a cinque strati, resistente ai raggi UV con doppie cuciture.

GONFIABILE PROFESSIONAL "WILD WAVE PRO"

NEW





Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	142 cm
Spessore PVC	0,9 mm
Densità rivestimento in poliestere	840D
Portata	1 persona

505088 Gonfiabile da traino PROFESSIONAL "WILD WAVE PRO" prodotto con materiali più spessi in grado di sopportare utilizzi intensivi. **Completamente racchiuso in un robusto rivestimento in poliestere**, dotato di quattro comode impugnature imbottite in EVA, occhiello di traino con doppie cuciture e valvola Boston per gonfiaggio e sgonfiaggio rapido.

GONFIABILE PROFESSIONAL "WING 4"

NEW





Caratteristiche tecniche

Dimensioni	249 x 201 x 47 cm
Spessore PVC	0,9 mm
Densità rivestimento in poliestere	1680D
Spessore fondo tarpaulin	0,80 mm
Portata	4 persone

505090 Gonfiabile da traino PROFESSIONAL "WING 4" realizzato per il divertimento estremo!
Prodotto con materiali più spessi in grado di sopportare utilizzi intensivi, dotato di ali rialzate nei fianchi che consentono di sollevarsi leggermente dall'acqua controllando il movimento laterale e garantendo una migliore performance.
Completamente racchiuso in un robusto rivestimento in poliestere, dotato di quattro comode impugnature imbottite in EVA cucite sopra a cuscinetti in neoprene, fondo in tarpaulin, occhiello di traino con doppie cuciture e valvola Boston per gonfiaggio e sgonfiaggio rapido.

GONFIABILE PROFESSIONAL "LET'S GO 4"

NEW

SPINERA PROFESSIONAL





Caratteristiche tecniche

Dimensioni	249 x 203 x 81 cm
Spessore PVC	0,9 mm
Densità rivestimento in poliestere	1680D
Spessore fondo tarpaulin	0,8 mm
Portata	4 persone

505091 Gonfiabile da traino PROFESSIONAL "LET'S GO 4" realizzato per il divertimento di 4 persone: sia seduti comodamente che combattendo a bordo di un carro romano, il divertimento è assicurato! Prodotto con materiali più spessi in grado di sopportare utilizzi intensivi. **Completamente racchiuso in un robusto rivestimento in poliestere**, dotato di sedici comode impugnature imbottite in EVA cucite sopra a cuscinetti in neoprene, fondo in tarpaulin e due valvole Boston per gonfiaggio e sgonfiaggio rapido.
I due occhielli di traino con doppie cuciture consentono il traino in due direzioni.

GONFIABILE PROFESSIONAL "BANANA PRO"

NEW



SPINERA PROFESSIONAL



Gonfiabili da traino PROFESSIONAL "BANANA PRO" realizzati per il divertimento fino a 8 persone: provate a salirci e guidarlo, vi divertirete più di quanto possiate immaginare!
Prodotti con materiali più spessi e con caratteristiche aggiuntive che li rendono estremamente resistenti ed in grado di sopportare utilizzi intensivi. Dotati di comode impugnature, tappi tubolari rinforzati per una maggiore stabilità, profilo paracolpi laterale e tre valvole professionali per gonfiaggio e sgonfiaggio rapido.

	Portata persone	Portata massima Kg	Trazione massima Kg	Lunghezza cm	Larghezza cm	Ø tubolari cm	Pressione massima Bar	Spessore PVC mm	Peso Kg
505093	3	225	1520	405	120	33 / 50 / 33	0,25	0,9	24
505095	5	375	2722	535	120	33 / 50 / 33	0,25	0,9	29
505098	8	600	2722	730	120	33 / 50 / 33	0,25	0,9	36

STAND UP PADDLE - SUP

SUP CORAL SEA 10.6"

NEW



Lo "STAND UP PADDLE CORAL SEA 10.6" gonfiabile in PVC con ultima tecnologia drop stitch, è disegnato per tutti i pesi e tutti i livelli di esperienze. L'alto spessore di questa tavola conferisce una rigidità che la rende stabile e facile da cavalcare. Ideale per divertirsi e mantenersi in forma, dal peso leggero con la possibilità di essere sgonfiato e impacchettato nella sua sacca. La sua agevole trasportabilità rende il Coral Sea SUP perfetto per essere portato via in vacanza e pronto a qualsiasi attività sportiva sull'acqua.
Fornito con sacca di trasporto e pagaia telescopica.
CONSIGLI PER LA CURA: Custodirlo al riparo dal sole, sgonfio ed orizzontale. Se si custodisce gonfio, rilasciare un po' di pressione e posizionarlo in verticale evitando di sottoporlo a carichi.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	320 cm
Larghezza	75 cm
Spessore	15 cm
Peso	15 Kg
Pressione di gonfiaggio	15 PSI

SUP

S01550 Sup "CORAL SEA 10.6".
Colori assortiti.

RICAMBIO

381147 Pagaia telescopica e scomponibile in alluminio, con pala e particolari in materiale plastico.

ACCESSORI E RICAMBI PER STAND UP PADDLE - SUP

PAGAIA TELESCOPICA PER SUP



Caratteristiche tecniche

Lunghezza massima	215 cm
Lunghezza minima	175 cm

381147 Pagaia telescopica e scomponibile in alluminio, con pala e particolari in materiale plastico.
Adatta per SUP.

SCI NAUTICI

SCI "DYNAMIC COMBO" ADULTO CON SCARPETTA SPEEDLOCK



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	170 cm

505005 Coppia di sci nautici "DYNAMIC COMBO ADULTO", dall'utilizzo semplice e divertente. La loro soletta concava permette un'andatura stabile e gli angoli smussati assicurano una buona tenuta nella virata. Il design accurato presenta un rialzamento per le partenze in acque profonde e per il controllo dell'equilibrio generale.
Completi di attacchi regolabili a scarpetta "Speedlock" (ns. art. 505024) e di punta posteriore per lo slalom.
Utilizzabili anche come monosci.

SCI "BUCCANEER COMBO" CON SCARPETTA SPEEDLOCK



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	165 cm

505015 Coppia di sci nautici "BUCCANEER COMBO" che consentono di ridurre la fatica percepita nelle partenze in acque profonde, permettendo il divertimento di tutta la famiglia. Il taglio a parabola laterale rende più facile la curvatura mentre l'ampia struttura e la base concava a tunnel assicurano un andamento sicuro e responsabile sia per i principianti che per gli esperti.
Completi di attacchi regolabili a scarpetta "Speedlock" (ns. art. 505024).
Utilizzabili anche come monosci.



SCI "CALYPSO COMBO" JUNIOR CON SCARPETTA EASY RIDER

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	150 cm

505020 Coppia di sci nautici "CALYPSO COMBO JUNIOR", sono la scelta perfetta per sciatori fino a 50 kg di peso. Li caratterizzano la soletta concava ed angoli modellati con precisione. Completi di attacchi regolabili a scarpetta "Easy Rider" (ns. art. 505023). Utilizzabili anche come monosci.

WAKEBOARD



WAKEBOARD "TANGO FIRE"

FAI IL PIENO DI EMOZIONI!

Il wakeboard "TANGO FIRE" unisce il divertimento ad alte prestazioni. Questa tavola è adatta a tutta la famiglia: facile da usare, per dare il massimo e trasformarsi in veri campioni. La sua struttura presenta un involucro esterno in vetroresina, impregnato con resine epossidiche e stampato per compressione.

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni	138 x 39,25 cm

505031 Tavola wakeboard "TANGO FIRE" completa di scarponi universali "RACEP UP" con attacchi e borsa per il trasporto.

ACCESSORI E RICAMBI SCI NAUTICO E WAKEBOARDS



CORDA TRAINO SCI NAUTICO

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	25 m
Diametro	9 mm

505100 Corda traino sci con maniglia in lega leggera con copertura esterna in morbido espanso.
Treccia in polietilene con galleggiante centrale.
Provvista all'estremità di speciali terminali in plastica per il passaggio della treccia.



CORDA TRAINO SCI NAUTICO "TEAM 75"

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	23 m
Diametro	8 mm

505101 Corda traino sci "TEAM 75" dotata di maniglia per una presa facile e sicura. Provvista all'estremità di tappi terminali in gomma.



CORDA TRAINO SCI NAUTICO "DELUXE"

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	23 m
Diametro	8 mm

505102 Corda traino sci "Deluxe" dotata di maniglia in lega leggera ricoperta di morbido espanso. Provvista all'estremità di speciali terminali in plastica per il passaggio della treccia.

CORDA TRAINO SCI NAUTICO "WORLD CUP"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	23 m
Diametro	8 mm

505103 Corda traino sci "World Cup" a 5 sezioni multicolore ad alta visibilità, per regolare la lunghezza in base alle proprie esigenze. Dotata di maniglia in EVA antiscivolo e provvista all'estremità di speciali terminali in plastica per il passaggio della treccia.



TRIANGOLO PER SCI NAUTICO

505105 Triangolo per sci nautico in corda di polietilene trecciata. Munito di due cappi per il fissaggio alle bitte di poppa e completo di puleggia.



TRIANGOLO IN ABS PER SCI NAUTICO

505106 Triangolo per sci nautico costruito in materiale ABS con carrucola incorporata. Completo di cima in polietilene con due cappi impiombati per il fissaggio alle bitte di poppa.



TRIANGOLO SCI GALLEGGIANTE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza cima	3 m

505108 Triangolo per sci nautico con galleggiante in EVA, aggancio rapido e carrucola con cima.



CORDA TRAINO GONFIABILI

NEW

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	18 m
Diametro cima	7,5 mm

505118 Corda galleggiante per traino gonfiabili con anelli alle estremità e galleggiante di segnalazione di colore bianco/rosso.



CORDA TRAINO GONFIABILI

NEW

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	23 m
Diametro cima	8 mm
Carico massimo di rottura	723 Kg

505120 Corda galleggiante per traino gonfiabili con anelli alle estremità, media tenuta di carico.



CORDA TRAINO GONFIABILI

NEW

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	18 m
Diametro cima	8 mm
Portata fino a	308 Kg
Carico massimo di rottura	1859 Kg

505121 Corda galleggiante per traino gonfiabili con asola alle estremità, alta tenuta di carico. (ca. 3/4 persone).



CORDA TRAINO GONFIABILI

NEW

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	18 m
Diametro cima	8 mm
Portata fino a	462 Kg
Carico massimo di rottura	2748 Kg

505122 Corda galleggiante per traino gonfiabili con asola alle estremità, alta tenuta di carico. (ca. 5/6 persone).





MOSCHETTONE TRAINO SCI IN ACCIAIO INOX

505150 Moschettone regolamentare per sci nautico. Si apre immediatamente anche sotto carico da qualunque direzione si tiri il cordino di sgancio.

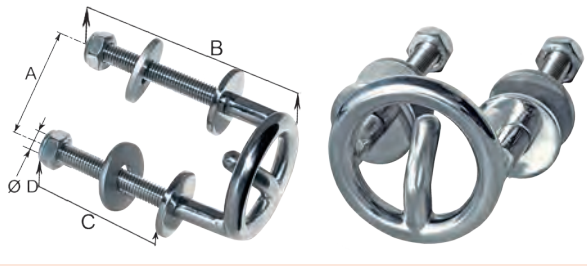


ASTA TRAINO SCI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	110 cm
Diametro	4 cm

505200 Asta traino sci in **ACCIAIO INOX**, completa di boccola per il fissaggio sottocoperta e boccola di arresto in coperta.



ATTACCO TRAINO SCI

Caratteristiche tecniche

A	53 mm
B	10 mm
C	65 mm
D Filettatura	8 MA
Diametro esterno	63 mm

505220 Attacco per traino sci nautico modello U.S.A. Fabbricato in **ACCIAIO INOX** completo di controdado per il fissaggio.



SPECCHIO RETROVISORE

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni	300x105 mm

505300 Specchio retrovisore per sci nautico, permette un'ampia vista panoramica con una minima distorsione. Può essere montato sul cruscotto o sul parabrezza fino ad 2,50 cm di spessore. Munito di basetta di fissaggio, include chiave a brugola per la regolazione delle viti in dotazione.



SPECCHIO RETROVISORE

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	186 mm
Altezza	80 mm

505305 Specchio retrovisore per sci nautico realizzato in zama cromata con superficie concava. Completo di base e chiavetta per il montaggio sia orizzontale che verticale.

ACCESSORI E RICAMBI PER PEDALÒ

BASE TONDA A 90° IN NYLON

NEW

Base a 90° in nylon nero per pulpiti e corrimano.

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
339413	20	60
339414	22	60
339415	25	60



BASE TONDA A 60° IN NYLON

Base inclinata a 60° in nylon nero per pulpiti e corrimano.

	Per tubo Ø mm	Ø base mm
339417	20	57
339416	22	57
339418	25	57



SUPPORTO A "T" A 90° IN NYLON

Supporto a "T" diritto 90° in nylon, colore nero.

	Per tubo Ø mm	Lunghezza mm	Larghezza mm
339419	20	630	490
339420	22	630	490
339421	25	630	490



PASSASCOTTE IN NYLON

	Scotta Ø max mm	Interasse fori mm	Ø fori mm
183602	16	33	5
183603	12	25	4
183604	8	18	3



BASE IN NYLON PER TIENTIBENE PEDALÓ

NEW

Fabbricati in nylon di colore nero.

		Ø foro mm	Dimensioni mm
339452	Terminale	20	80 x 90 x 47h
339455	Centrale	20	90 x 60 x 57h



BOCCOLA DI SCARICO

BOCCOLA

Boccola di scarico tonda in nylon con tappo a vite e sicurezza.

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	40 mm
Diametro foro	26 mm
Lunghezza	37 mm

● nero	○ bianco
318855	**318857**

TAPPO

Tappo di sicurezza con guarnizioni.

● nero	○ bianco
318858	**318859**



MANOPOLA PER BARRA TIMONE PEDALÒ

NEW

Caratteristiche tecniche

Diametro barra timone	15 mm
Lunghezza	75 mm

339500 Manopola di ricambio per barra timone pedalò.





NEW

PEDALE PER PEDALÒ

Caratteristiche tecniche

Diametro foro	15 mm

339505 Pedale di ricambio per pedalò, facilmente sostituibile in quanto diviso in due parti avvitabili.



NEW

PALETTE PER RUOTA PEDALÒ

Palette in materiale plastico per ruota pedalò.

	Lunghezza mm
339508	500
339509	560



NEW

BOCCOLA BARRA TIMONE PER PEDALÒ

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	54 mm
Diametro incasso	22,4 mm
Diametro foro interno	15 mm

339515 Boccola di ricambio per barra timone pedalò.



NEW

CUSCINETTO PER PEDALÒ

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	68 x 40 mm
Diametro interno	15 mm

339520 Cuscinetto aperto/chiuso di ricambio per pedalò.



NEW

TIMONE PER PEDALÒ

Caratteristiche tecniche

Altezza	320 mm
Lunghezza	400 mm

339525 Timone di ricambio per pedalò in materiale plastico.



BANDIERE NAZIONALI E DI NAVIGAZIONE

BANDIERA

Bandiera con stemma Marina Mercantile Italiana.
Bifacciale con cima in nylon per il fissaggio.



Materiale	20x30 cm	30x45 cm	40x60 cm	50x75 cm	70x100 cm	100x150 cm	150x225 cm
Poliestere pongè	500661	500662	500663	-	-	-	-
Stamina di poliestere	500664	500665	500666	500667	500668	500669	500670

GUIDONE DI VENEZIA

Bandiera Guidone di Venezia in stamina di poliestere al 100%.



	Dimensioni cm
500671	12 x 24
500672	22 x 40
500673	30 x 60
500674	55 x 130
500675	100 X 190

SEGNASUB

Bandiera segnasub in stamina di poliestere al 100%.



	Dimensioni cm
500676	20 x 30
500677	30 x 45
500679	40 x 60

BANDIERA PIRATA

Bandiera con pirata in stamina di poliestere al 100%.



	Dimensioni cm
500687	20 x 30
500688	30 x 45

BANDIERA OSPITE A BORDO

Bandiera ospite a bordo in stamina di poliestere al 100%.



	Dimensioni cm
500705	20 x 30
500706	30 x 45

BANDIERA GIALLA DI SEGNALAZIONE

Bandiera gialla di segnalazione in stamina di poliestere al 100%.
Segnala che l'imbarcazione deve assolvere i controlli di dogana.
Se invece è presente sulle spiagge, indica vento proveniente da terra e presenza del bagnino.
A richiesta possiamo fornire la bandiera con personalizzazione.



	Dimensioni cm
501302	20 x 30
501303	30 x 45
501304	40 x 60

BANDIERA ROSSA DI SEGNALAZIONE

Bandiera rossa di segnalazione in stamina di poliestere al 100%.
Segnale di pericolo, obbligatoria per gli stabilimenti balneari.
Indica mare avverso e quindi divieto di balneazione.
A richiesta possiamo fornire la bandiera con personalizzazione.



	Dimensioni cm
501306	20 x 30
501307	30 x 45
501308	40 x 60

BANDIERE INTERNAZIONALI

Bandiere internazionali in stamina di poliestere al 100%

	Nazione	Codice	Dimensioni cm
	Croazia	500682 500683 500684	20x30 30x45 40x60
	Slovenia	500692 500693 500694	20x30 30x45 40x60
	Australia	501002 501003 501004	20x30 30x45 40x60
	Austria	501012 501013 501014	20x30 30x45 40x60
	Belgio	501022 501023 501024	20x30 30x45 40x60
	Danimarca	501032 501033 501034	20x30 30x45 40x60
	Finlandia	501042 501043 501044	20x30 30x45 40x60
	Francia	501052 501053 501054	20x30 30x45 40x60
	Germania	501062 501063 501064	20x30 30x45 40x60
	Grecia	501072 501073 501074	20x30 30x45 40x60
	Gran Bretagna	501082 501083 501084	20x30 30x45 40x60
	Gran Bretagna Marina Mercantile	501086 501087 501088	20x30 30x45 40x60
	Malta	501102 501103 501104	20x30 30x45 40x60
	Olanda	501112 501113 501114	20x30 30x45 40x60
	Portogallo	501122 501123 501124	20x30 30x45 40x60
	Spagna	501132 501133 501134	20x30 30x45 40x60
	Svizzera	501142 501143 501144	20x30 30x45 40x60

	Nazione	Codice	Dimensioni cm
	Svezia	501152 501153 501154	20x30 30x45 40x60
	Turchia	501162 501163 501164	20x30 30x45 40x60
	Usa	501172 501173 501174	20x30 30x45 40x60
	Montenegro	501182 501183 501184	20x30 30x45 40x60
	Albania	501187 501188 501189	20x30 30x45 40x60
	Federazione Russa	501192 501193 501194	20x30 30x45 40x60
	Ucraina	501202 501203 501204	20x30 30x45 40x60
	Polonia	501212 501213 501214	20x30 30x45 40x60
	Lettonia	501222 501223 501224	20x30 30x45 40x60
	Lituania	501232 501233 501234	20x30 30x45 40x60
	Irlanda	501242 501243 501244	20x30 30x45 40x60
	Norvegia	501252 501253 501254	20x30 30x45 40x60
	Bulgaria	501262 501263 501264	20x30 30x45 40x60
	Romania	501272 501273 501274	20x30 30x45 40x60
	Estonia	501282 501283 501284	20x30 30x45 40x60
	Brasile	501292 501293 501294	20x30 30x45 40x60
	Nuova Caledonia	501295 501296 501297	20x30 30x45 40x60

A RICHIESTA POSSIAMO FORNIRE BANDIERE DI TUTTE LE MISURE

BANDIERE COMUNITA' EUROPEA

Bandiere C.E.E. in stamina di poliestere al 100%.



Codice	Dimensioni cm
501092	20 x 30
501093	30 x 45
501094	40 x 60
501095	50 x 75
501096	70 x 100
501097	100 x 150
501098	150 x 225

BANDIERE COMUNITA' EUROPEA

Bandiere C.E.E. con inserto bandierina Stato Comunitario in stamina di poliestere al 100%.

Paese Comunitario	Codice	Dimensioni cm
EU + Italia (M.M.)	500812 500813 500814	20x30 30x45 40x60
EU + Francia	500822 500823 500824	20x30 30x45 40x60
EU + Germania	500832 500833 500834	20x30 30x45 40x60
EU + Spagna	500842 500843 500844	20x30 30x45 40x60
EU + Lussemburgo	500852 500853 500854	20x30 30x45 40x60
EU + Austria	500862 500863 500864	20x30 30x45 40x60
EU + Gran Bretagna	500872 500873 500874	20x30 30x45 40x60
EU + Irlanda	500882 500883 500884	20x30 30x45 40x60

Paese Comunitario	Codice	Dimensioni cm
EU + Finlandia	500892 500893 500894	20x30 30x45 40x60
EU + Slovenia	500902 500903 500904	20x30 30x45 40x60
EU + Croazia	500912 500913 500914	20x30 30x45 40x60
EU + Belgio	500932 500933 500934	20x30 30x45 40x60
EU + Danimarca	500942 500943 500944	20x30 30x45 40x60
EU + Portogallo	500952 500953 500954	20x30 30x45 40x60
EU + Grecia	500962 500963 500964	20x30 30x45 40x60
EU + Romania	500922 500923 500924	20x30 30x45 40x60

BANDIERE REGIONALI

Bandiere delle regioni italiane in stamina di poliestere al 100%.

Dimensioni cm	Sardegna	Corsica	Sicilia	Campania	Toscana	Puglia
20 x 30	500700	500710	500723	500726	500730	500733
30 x 45	500701	500711	500724	500727	500731	500734

Dimensioni cm	Calabria	Lazio	Marche	Liguria	Elba	Veneto
20 x 30	500736	500740	500743	500746	500750	500753
30 x 45	500737	500741	500744	500747	500751	500754

BANDIERE DI SEGNALAZIONE E CODICI INTERNAZIONALI

Bandiere di segnalazione dei codici internazionali.
Prodotte in stamina di poliestere al 100%.

Dimensioni cm	 ALFA	 BRAVO	 CHARLIE	 DELTA	 ECHO	 FOXTROT	 GOLF
	Subacqueo in immersione	Trasporto merci pericolore	Si affermativo	Difficoltà di manovra. - Mantenetevi lontani	Accosta a dritta	In avaria, comunicate con me	Chiedo il pilota
20 x 30	**501310**	**501312**	**501314**	**501316**	**501318**	**501320**	**501322**
30 x 45	**501311**	**501313**	**501315**	**501317**	**501319**	**501321**	**501323**

Dimensioni cm	 HOTEL	 INDIA	 JULETT	 KILO	 LIMA	 MIKE	 NOVEMBER
	Ho il pilota a bordo	Accosta a sinistra	Ho un incendio a bordo e ho un carico pericoloso	Desidero comunicare con voi	Fermate la vs. nave	La mia nave è ferma	No negativo
20 x 30	**501324**	**501326**	**501328**	**501330**	**501332**	**501334**	**501336**
30 x 45	**501325**	**501327**	**501329**	**501331**	**501333**	**501335**	**501337**

Dimensioni cm	 OSCAR	 PAPA	 QUEBEC	 ROMEO	 SIERRA	 TANGO
	Uomo in mare	In porto: partenza	Nave indenne chiedo libera pratica	Segnale di procedura	I miei motori vanno indietro	Allontanatevi sto pescando con rete a strascico
20 x 30	**501338**	**501340**	**501342**	**501344**	**501346**	**501348**
30 x 45	**501339**	**501341**	**501343**	**501345**	**501347**	**501349**

Dimensioni cm	 UNIFORM	 VICTOR	 WHISKEY	 X - RAY	 YANKEE	 ZULU
	State dirigendo verso un pericolo	Chiedo assistenza	Chiedo assistenza medica	Sospendete quello che state facendo e osservate i miei segnali	La mia ancora sta arando	Chiedo rimorchiatore
20 x 30	**501350**	**501352**	**501354**	**501356**	**501358**	**501360**
30 x 45	**501351**	**501353**	**501355**	**501357**	**501359**	**501361**

Dimensioni cm	 INTELLIGENCE	 UNAONE	 BISSOTWO	 TERRATHREE	 KARTEFOUR	 PANTAFIVE
	intelligence	Segnale 1	Segnale 2	Segnale 3	Segnale 4	Segnale 5
20 x 30	**501362**	**501364**	**501366**	**501368**	**501370**	**501372**
30 x 45	**501363**	**501365**	**501367**	**501369**	**501371**	**501373**

Dimensioni cm	 SOXSIS	 SETTESEVEN	 OKTOEIGHT	 NOVENINE	 NADAZERO
	Segnale 6	Segnale 7	Segnale 8	Segnale 9	Segnale 0
20 x 30	**501374**	**501376**	**501378**	**501380**	**501382**
30 x 45	**501375**	**501377**	**501379**	**501381**	**501383**

Dimensioni cm	 1st SUBSTITUTE	 2nd SUBSTITUTE	 3rd SUBSTITUTE
	Ripetitore Primo	Ripetitore Secondo	Ripetitore Terzo
20 x 30	**501384**	**501386**	**501388**
30 x 45	**501385**	**501387**	**501389**

GRAN PAVESE

Gran Pavese composto da 40 bandiere con codici internazionali di navigazione.

GRAN PAVESE

Materiale	14x20 cm Lunghezza 10,5 m	20x30 cm Lunghezza 8 m	30x45 cm
Poliestere	**500780**	-	-
Stamina di poliestere	-	**500782**	**500783**

CONTENITORE

Contenitore per Gran Pavese in cotone al 100%.

	Per Gran Pavese di dimensioni cm
500790	14 x 20 - 20 x 30
500791	30 x 45

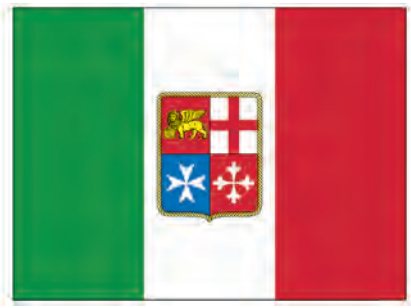


SEGNALI E CODICI ADESIVI

BANDIERA ADESIVA

Bandiera adesiva con stemma Marina Mercantile Italiana.
Confezione 10 pezzi.

160x120 mm	240x160 mm	350x250 mm
501412	**501416**	**501425**



LETTERE E NUMERI ADESIVI

Lettere e numeri per **IMBARCAZIONI VTR** in materiale plastico autoadesivo con collante antisalino. Regolamentari per sigle d'immatricolazione secondo le disposizioni del Ministero della Marina Mercantile.
Lettere e numeri per **BATTELLI PNEUMATICI** in materiale elastico con collante antisalino per gommoni che le rendono flessibili, auto-modellanti, permettendo così una perfetta adesione ai tubolari.
Colore nero.
Confezione da 10 pezzi.

Caratteristiche tecniche

Altezza	200 mm

LETTERE ADESIVE

	Lettera per Imbarcazioni VTR	Lettera per Battelli pneumatici
A	**501501**	**501701**
B	**501502**	**501702**
C	**501503**	**501703**
D	**501504**	**501704**
E	**501505**	**501705**
F	**501506**	**501706**
G	**501507**	**501707**
H	**501508**	**501708**
I	**501509**	**501709**
J	**501510**	**501710**
K	**501511**	**501711**
L	**501512**	**501712**
M	**501513**	**501713**
N	**501514**	**501714**
O	**501515**	**501715**
P	**501516**	**501716**
Q	**501517**	**501717**
R	**501518**	**501718**
S	**501519**	**501719**
T	**501520**	**501720**
U	**501521**	**501721**
V	**501522**	**501722**
W	**501523**	**501723**
X	**501524**	**501724**
Y	**501525**	**501725**
Z	**501526**	**501726**





NUMERI ADESIVI

	Numeri per Imbarcazioni VTR	Numeri per Battelli pneumatici
1	**501527**	**501727**
2	**501528**	**501728**
3	**501529**	**501729**
4	**501530**	**501730**
5	**501531**	**501731**
6	**501532**	**501732**
7	**501533**	**501733**
8	**501534**	**501734**
9	**501535**	**501735**
0	**501536**	**501736**



LETTERE E NUMERI ADESIVI PER TARGHE

Lettere e numeri adesivi di colore nero non fustellati su fondo rettangolare, adatti per targhe ripetitrici o per scritte su imbarcazioni, gommoni, ecc.
Confezione da 20 pezzi.

Caratteristiche tecniche

Altezza	80 mm

LETTERE

	Lettera		Lettera
501901	A	**501914**	N
501902	B	**501915**	O
501903	C	**501916**	P
501904	D	**501917**	Q
501905	E	**501918**	R
501906	F	**501919**	S
501907	G	**501920**	T
501908	H	**501921**	U
501909	I	**501922**	V
501910	J	**501923**	W
501911	K	**501924**	X
501912	L	**501925**	Y
501913	M	**501926**	Z

NUMERI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
501927	**501928**	**501929**	**501930**	**501931**	**501932**	**501933**	**501934**	**501935**	**501936**

TABELLE





TABELLE ADESIVE

Codice internazionale dei segnali	Bandiere di nazionalità	Dimensioni mm
501450	**501455**	170x245

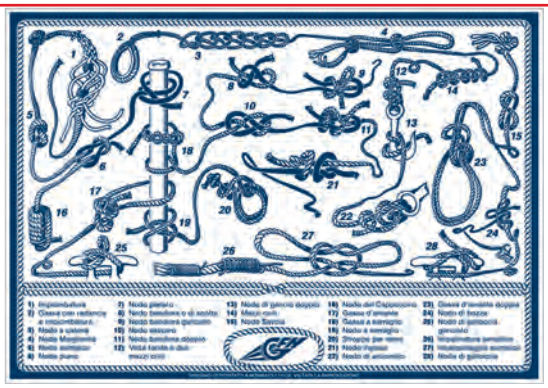


TABELLA DEI NODI

Tabella adesiva con illustrati i nodi più utili sia per barche a motore che a vela.

	Dimensioni mm
501464	160x110
501465	240x160





ADESIVO ROSA DEI VENTI

Segnale adesivo rosa dei venti.

	ø mm	pz
501470	100	10
501471	160	10

ADESIVO DI DIVIETO







Ø mm	DIVIETO SCARPE	DIVIETO FUMO	VIETATO SLIP - REGGISENO	pz
100	**501475**	**501480**	**501485**	10
160	**501476**	**501481**	**501486**	10

ROSA DEI VENTI SU TAVOLA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	250 mm
Larghezza	250 mm

501943 Rosa dei venti su elegante tavola in legno.



TABELLA CODICI INTERNAZIONALI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	300 mm
Larghezza	400 mm

501944 Tabella codici internazionali su tavola in legno.



ASTE PORTABANDIERA



ASTA PORTABANDIERA

Asta portabandiera sfilabile in ottone cromato completa di base.

	Lunghezza cm	Ø mm	Blocca aste
642035	35	13	A SCATTO
642050	50	13	A SCATTO
642055	80	20	AVVITABILE
642056	100	20	AVVITABILE



ASTA PORTABANDIERA

Asta portabandiera in **ACCIAIO INOX** conificata completa di base con anelli di fissaggio bandiera.

ASTA PORTABANDIERA

Caratteristiche tecniche

Diametro 25 mm

	Lunghezza mm
642060	600
642061	800

BASE RICAMBIO

642065 Base per asta portabandiera Ø 25 mm, per articoli: 642060 - 642061.



ASTA PORTABANDIERA IN ACCIAIO INOX

Asta portabandiera in **ACCIAIO INOX AISI 316** a sezione conificata. Completa di anelli fissa bandiera in pvc e base in **ACCIAIO INOX**.

ASTA PORTABANDIERA

	Lunghezza mm	Ø mm	Per bandiere (max) mm
642066	60	20	40 x 60
642068	80	25	60 x 90

BASE RICAMBIO

	Per portabandiera Art.	Ø mm
642127	642068	25
642128	642066	20



ASTA PORTABANDIERA

Asta portabandiera in **ACCIAIO INOX AISI 316** a fungo con anello fissa bandiera.

ASTA PORTABANDIERA

Caratteristiche tecniche

Diametro 25 mm

	Lunghezza cm
642070	61
642071	75
642072	90
642073	120

BASE RICAMBIO

Base per asta portabandiera per articoli: 642060 - 642061 - 642068 - 642070/73.

	Per aste Ø mm
642065	25
642127	25

ASTA PORTABANDIERA IN ACCIAIO INOX

Asta portabandiera in **ACCIAIO INOX AISI 316** a sezione conificata Ø 25 mm. completa di anelli fissabandiera e base in **ACCIAIO INOX** ad incasso.



ASTA PORTABANDIERA

	Lunghezza
642077	75 cm
642078	90 cm
642079	120 cm

BASE RICAMBIO

642126 Base in **ACCIAIO INOX** di ricambio Ø 25 mm per portabandiera art. 642077/78/79.

ASTA BANDIERA



Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	60 cm
Diametro tubo	19 mm

642088 Asta bandiera estraibile in **ACCIAIO INOX**.

ASTA PORTABANDIERA TELESCOPICA



Caratteristiche tecniche

Lughezza chiusa	63 cm
Lunghezza aperta	116 cm

ASTA PORTABANDIERA

642090 Asta portabandiera telescopica estraibile in alluminio anodizzato, fornita senza base.

BASE

Base ad incasso per asta portabandiera.

	Per aste Ø mm
642121	20
642128	20

ASTA PORTABANDIERA

Asta portabandiera in ottone cromato per pulpito, completa di supporto adattabile da diametro 20 a 25 mm.



	Lunghezza cm	Ø mm
642093	35	13
642095	50	13

SUPPORTO AL TIENTIBENE

Supporto al tientibene in ottone cromato per tubo con diametro da 20 a 25 mm.



	Ø foro interno mm
642120	14
642125	20

BASE ASTA PORTABANDIERA

Base in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato per asta portabandiera.



	Per aste Ø mm
642121	20
642122	22
642126	25



BASE ASTA PORTABANDIERA

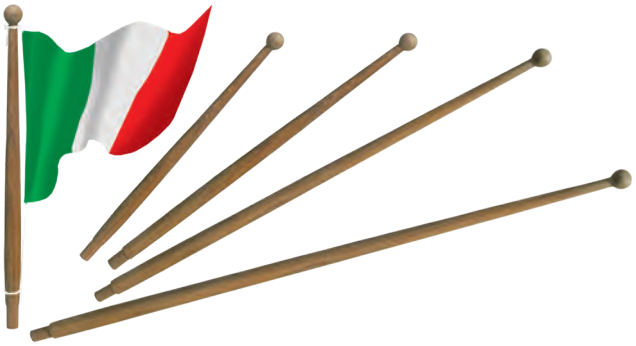
Base in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato per asta portabandiera.

	Per aste Ø mm	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm
642127	25	90	45	50
642128	20	85	41	45



SUPPORTO ASTA BANDIERA PER PULPITI

642129 Supporto in **ACCIAIO INOX AISI 316** per asta bandiera da montare su pulpiti di diametro 25 mm.
Idonea per aste da 25 mm.



ASTA PORTABANDIERA IN TEAK

Asta portabandiera in teak con codolo per basi diametro 25 mm.

ASTA PORTABANDIERA

	Lunghezza cm
642130	60
642131	75
642132	90
642133	120

BASE

642127 Base inox per aste portabandiera art. 642130/31/32/33.



ASTA PORTABANDIERA IN LEGNO MARINO

Asta portabandiera in legno marino verniciato con codolo.

Caratteristiche tecniche

Per basi diametro	16 - 18 - 25 mm

	Lunghezza cm
642135	45
642136	60
642137	75



ASTA PORTABANDIERA

Aste portabandiera in plastica per imbarcazioni e battelli pneumatici, fornite con base con fissaggio a vite.

ASTA CON BASE

	Lunghezza cm
642140	29
642141	39

BASE INCOLLABILE IN GOMMA

Basi in gomma incollabile per aste bandiera, capottine e supporti vari.

	Colore	Ø Base mm	Ø Foro mm
642142	● nero	92	10
642143	○ grigio	92	10
642144	○ grigio	94	12
642145	● nero	94	12



BASE IN GOMMA

Basetta incollabile in gomma per tendalini.

Caratteristiche tecniche

Diametro base	90 mm
Altezza	50 mm

● nero	○ grigio
642142	**642143**

BASE IN GOMMA RINFORZATA

Base incollabile in gomma rinforzata per tendalini ed aste portabandiera.

	Colore	Ø Base mm	Ø Foro mm	Ø Altezza mm
642144	grigio	94	12	37
642145	nero	94	12	37



ACCESSORI PER ABBIGLIAMENTO

BERRETTO NAUTICO

499410 Berretto nautico in pile colore blu con logo "GFN" ricamato. Taglia unica.



STIVALI PER IMBARCAZIONE

Stivali con lacci realizzati con una formula specifica di PVC e gomma rendendoli più resistenti e aumentandone la durata. Suola antiscivolo per un'aderenza perfetta che garantisce allo stesso tempo la flessibilità e la comodità del piede.

Colore	37-38	39-40	41	42	43	44-45
blu navy	**499378**	**499380**	**499381**	**499382**	**499383**	**499385**



STIVALI SEA STORM IN LATTICE

Stivale "SEA STORM" in puro lattice di gomma, morbido e confortevole con fodera interna in nylon anti muffa e plantare interno estraibile realizzato in materiale shock-absorber. Suola antiscivolo lamellare no-marking in morbida gomma antiscivolo che garantisce massimo grip su qualsiasi superficie asciutta e/o bagnata. Doppio rinforzo zigrinato anteriore e posteriore. Materiale: lattice di gomma.



Colore	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Blu	**499387**	**499388**	**499389**	**499390**	**499391**	**499392**	**499393**	**499394**	**499395**
Giallo	-	-	-	-	**499401**	**499402**	-	-	-

GIACCA AUTORISCALDANTE MILWAUKEE

GIACCA RIVOLUZIONARIA CON BATTERIA 12 VOLT AL LITIO PER 6 ORE DI CALORE

Nuovo prodotto per tutti coloro che svolgono lavori o hobby all'aperto a fredde temperature: la GIACCA AUTORISCALDANTE MILWAUKEE alimentata dalla batteria **M12 REDLITHIUM™** al litio (in dotazione), offre un comfort senza confronti ed **un calore continuo fino a 6 ore con una carica di batteria**. **Resistente all'acqua ed al vento, è dotata di 3 zone di calore** in fibre di carbonio, distribuite nella parte superiore del corpo (2 anteriori + 1 posteriore) e di **3 modalità di regolazione della temperatura**.
Il **Multistrato Soft Shell** utilizza la nuova tecnologia per riscaldare attivamente il corpo stimolando la circolazione del sangue.
Utilizzabile comunque come normale giacca a vento, estraendo la batteria.
Fornita di batteria M12 REDLITHIUM™ agli ioni di litio (30 minuti di ricarica) e carica batteria.

498603 Giacca autoriscaldante Milwaukee di colore rosso. Taglia XL.



BUSTE SACCHE E BORSE IMPERMEABILI



SACCA STAGNA

Sacca a tenuta stagna realizzata in robusto PVC per una maggiore resistenza. Il sistema di chiusura a triplice avvolgimento, garantisce una perfetta impermeabilità. Ideale per stivare fuochi e dotazioni di sicurezza.

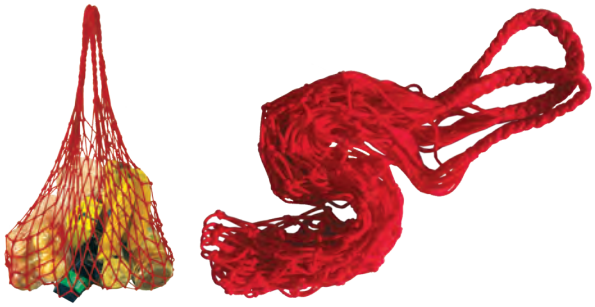
Dimensioni cm	Rosso	Trasparente	Capacità l
40 x 25	**500630**	**500640**	5
60 x 30	**500631**	**500641**	12
70 x 35	**500632**	**500642**	18
80 x 50	**500633**	**500643**	55



BUSTA PORTA DOCUMENTI

Busta galleggiante con chiusura ermetica. Ideale come portadocumenti, porta licenze e fuochi.

	Dimensioni mm
500650	210x240
500653	300x350



BORSA RETE

Caratteristiche tecniche

Maglia	40 x 40 mm

529000 Borse di rete in polipropilene con nodo. Colori assortiti.



CONTENITORE EQUIPAGGIAMENTO DI SICUREZZA

Contenitore cilindrico per il contenimento dell'equipaggiamento di sicurezza, medicinali o effetti personali. Nel coperchio è presente una guarnizione di silicone che garantisce una tenuta perfetta. Nel fusto c'è un alloggiamento per poter aggiungere una cima per il trasporto.

	Capacità l	Ø mm	Altezza mm
500270	8	250	260
500272	12	250	380
500275	15	250	440



SCATOLA STAGNA SEASHELL

GARANTITA A VITA

Scatola **galleggiante**, **100% stagna** praticamente indistruttibile perché realizzata con materiale di alta qualità. Integra semplicità e funzionalità grazie al suo design pulito e minimale. Non importa se ti trovi in barca, a pesca, a fare un'escursione all'aria aperta, in viaggio d'affari…. La scatola stagna SeaShell protegge i vostri effetti personali più preziosi, l'attrezzatura da pesca, i dispositivi elettronici, gps, ecoscandagli e qualsiasi altro oggetto che vorrete riporre all'interno. Resistente all'umidità, alla polvere (grazie alla guarnizione sottovuoto), mantiene il contenuto asciutto, portatile, ed è estremamente semplice da usare.

Dimesioni mm	blu	giallo
132 x 100 x 40h	**189978**	**189979**
182 x 120 x 42h	**189980**	**189981**
182 x 120 x 75h	**189982**	**189983**
224 x 130 x 46h	**189984**	**189985**
224 x 130 x 70h	**189986**	**189987**
224 x 130 x 88h	**189988**	**189989**

SCATOLE STAGNE MAX GRIP

Le scatole Max Grip, impermeabili e resistenti alle polveri e agli urti, sono appositamente realizzate per i velisti e per i pescatori più esigenti, per soddisfarli con un prodotto che sia aperto ad ogni utilizzo ed applicazione e che garantisca una protezione ottimale. Le MAX GRIP hanno una valvola automatica di pressurizzazione, sono **certificate IP67** e sono ideali per qualsiasi strumento necessiti di massima protezione contro gli agenti atmosferici. Colore trasparente.

	Modello	N° scomparti	Dimesioni esterne mm	Dimesioni esterne mm
189950	Max 001VT	-	175 x 115 x 47h	157 x 82 x 41h
189951	Max 001T	4	175 x 115 x 47h	157 x 82 x 41h
189956	Max 002T	da 3 a 15	230 x 175 x 53h	212 x 140 x 47h
189960	Max 003T	da 3 a 15	350 x 230 x 59h	316 x 195 x 53h
189964	Max004T	3	350 x 230 x 86h	316 x 195 x 80h



RULLI DI ALAGGIO GONFIABILI

PARABORDO - RULLO DI ALAGGIO

Parabordo in PVC gonfiabile di colore bianco.
Utilizzabile anche come rullo d'alaggio e riserva di galleggiamento.
Adatto a tutti i tipi di scafi.

	Ø mm	 mm	Peso Kg
490497	260	780	3
490498	260	1100	3,5
490499	260	1230	4,5



RULLI ALAGGIO IN PVC

Con portata da 200 a 600 Kg. Possono inoltre essere utilizzati come riserva di galleggiamento.

	Portata rullo Kg	Ø mm	Lunghezza cm
490502	200	220	106
490504	400	250	120
490506	600	300	125



CAVALLETTI PORTAMOTORE



CAVALLETTO PORTAMOTORE

Cavalletto porta motore pieghevole in acciaio zincato.

	Per motori	Ø tubo mm	Dimensioni tavoletta mm	Altezza mm
097001	fino a 40 HP	22,5	310 x 150 x 34	825
097005	oltre i 40 HP	30	460 x 300 x 65	975



CAVALLETTO PORTAMOTORE CON RUOTE

Cavalletto porta motore pieghevole in acciaio zincato con ruote.
Provvisto di tavoletta di legno e porta serbatoio.

	Per motori	Con ruote	Larghezza tavoletta legno mm
097020	fino a 25 HP	standard	380
097025	fino a 25 HP	pneumatiche 300 x 4	380



CAVALLETTO PORTAMOTORE CON RUOTE IN GOMMA

Caratteristiche tecniche

Misura pneumatico	350/8
Per motori fuoribordo fino a	115 HP (4 tempi) 150 HP (2 tempi)
Larghezza tavoletta di legno	455 mm

097028 Cavalletto porta motore pieghevole in acciaio zincato con ruote pneumatiche in gomma.
Provvisto di tavoletta di legno e porta serbatoio.

RUOTE PER CARRELLI ALAGGIO



RUOTE ALAGGIO A RIBALTA

Caratteristiche tecniche

Misure pneumatico	350/8

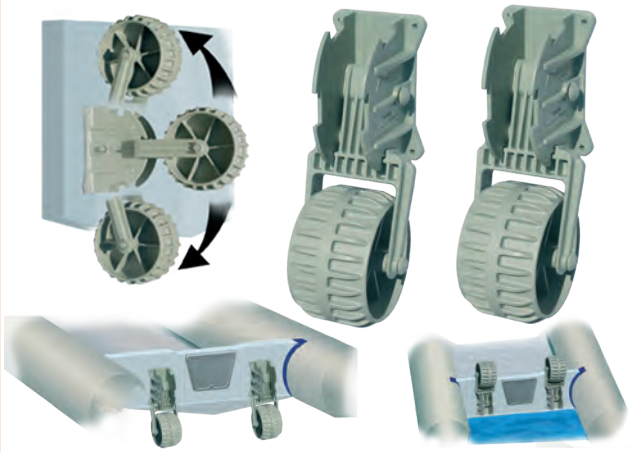
094010 Ruote alaggio a ribalta per battelli pneumatici e piccole imbarcazioni. Gambo e attacchi in **ACCIAIO INOX**, cerchi in nylon rinforzato, pneumatici a sezione larga.

RUOTE ALAGGIO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni aperte	100x270 mm
Colore	Grigio

094015 Ruote in materiale plastico antiurto ideali per il montaggio su specchi di poppa di battelli e piccole imbarcazioni.
Di facile installazione con viti in dotazione e bloccaggio ruota in tre diverse posizioni.
Fornite in coppia.



RUOTE ALAGGIO PER BATTELLI CON FLAP GONFIABILI

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	30 mm
Diametro ruota	260 mm
Altezza	600 mm

094018 Ruote alaggio a ribalta per battelli pneumatici provvisti di flap stabilizzatori gonfiabili. Gambo e attacchi in **ACCIAIO INOX AISI 316**, cerchi in nylon e ruote gonfiabili. Complete di attacchi universali per l'applicazione allo specchio di poppa.
Fornite in coppia.



RUOTA "SOFT PU" IN POLIURETANO IMPERFORABILE

Ruota in poliuretano imperforabile con cerchio in nylon, elastica e leggera come una ruota pneumatica.

	Misura	Ø ruota mm	Ø foro mm
096344	300/4"	260 x 85	20
096348	350/8"	350 x 80	25
096350	400/8"	400 x 100	25



RUOTA COMPLETA DI PNEUMATICO

Ruota completa di pneumatico con camera. Disco ruota unico pezzo in nylon.

	Misura	Ø x L ruota mm	Ø foro mm	Portata Kg
096354	300/4	260 x 85	20	150
096408	400/8	390 x 100	25	230



RUOTA PNEUMATICA A LARGA SEZIONE

Caratteristiche tecniche

Misura pneumatico	16 x 650 / 8"
Diametro esterno	410 Ø x 165L mm
Diametro foro centrale	25 Ø x 120L mm
Portata	250 Kg

096416 Ruota pneumatica a larga sezione per sabbia con cerchio in nylon.



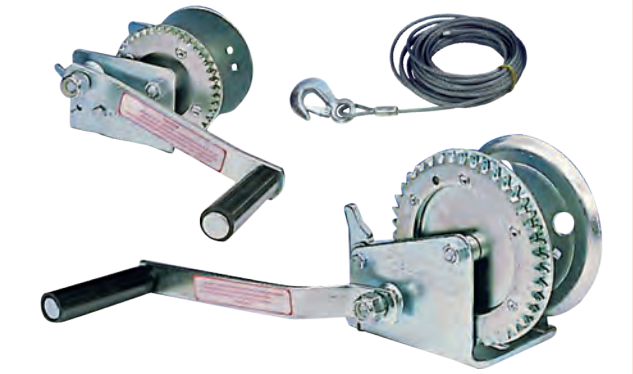


RUOTA IN PLASTICA

Costruita con anello in gomma e nucleo portante in materiale plastico antiurto.

	Ø esterno ruota mm	Ø foro mm
096515	150 x 40	15
096516	175 x 45	20
096520	200 x 45	20

ARGANI PER RIMORCHI

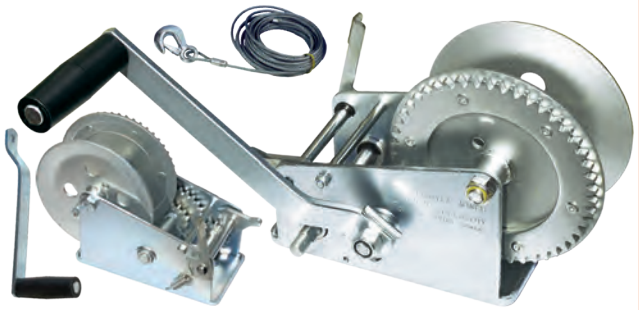


ARGANO MANUALE

Argano manuale in acciaio zincato. Ingranaggi in acciaio temperato e cuscinetti autolubrificanti. Provvisto di marcia indietro e folle ad azionamento rapido.

ARGANO

	Trazione massima Kg/lbs	Rapporto	Provvisto di
750508	350/800	3, 2:1	marcia avanti e folle
750514	550/1200	5, 1:1	marcia avanti, folle e marcia indietro

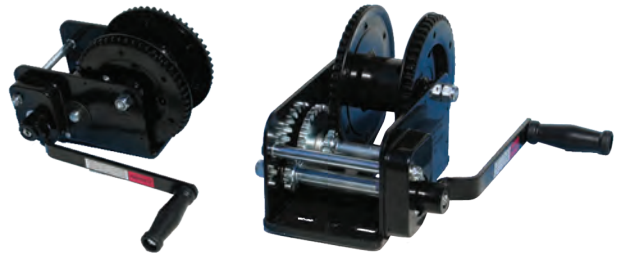


ARGANO MANUALE

Argano manuale in acciaio zincato con ingranaggi in acciaio temperato. Provvisto di marcia avanti, folle e marcia indietro. Doppio rapporto.

ARGANO

	Trazione massima in piano Kg - lb	Rapporto
750520	900 - 2000	4:1/8:1
750521	1125 - 2500	4:1/8:1
750522	1500 - 3000	4:1/8:1



ARGANO MANUALE

Caratteristiche tecniche

Trazione massima	1125 Kg 2500 lbs
Rapporto	12:1

750530 Argano manuale in acciaio zincato colore nero resistente alla corrosione. Ingranaggi in acciaio temperato e cuscinetti autolubrificanti. Dotato di freno.



ARGANO MANUALE IN ACCIAIO INOX

Argano manuale in **ACCIAIO INOX** con boccole autolubrificanti. Provvisto di marcia avanti e marcia indietro.

	Trazione max Kg	Rapporto
750533	350	1:3
750535	550	1:4,1
750537	750	1:4,1
750539	900	1:4,1



CINGHIA IN POLIESTERE PER ARGANI

Cinghia in poliestere ad alta resistenza completa di moschettone terminale. Sostituisce i tradizionali cavi in acciaio con il vantaggio di non accavallarsi, evitando possibili ferite dovute alle rotture dei fili.

	Lunghezza m	Larghezza mm
750550	6	50
750551	7,5	50

FUNE IN ACCIAIO PER ARGANI

Fune in acciaio per argani manuali con terminale ad occhio pressato e moschettone.

	Lunghezza m	Ø mm
750556	6	5
750558	10	5
750559	10	7



VERRICELLO ELETTRICO 3500 LBS

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	240x220x220h mm
Trazione	1600 Kg
Tensione	12 V
Peso	18,5 Kg

750590 Verricello elettrico 3500 LBS per nautica e veicoli 4x4, compatto e potente, con motore inserito all'interno del tamburo e dotato di sistema di protezione contro i sovraccarichi.
Per l'uso attenersi scrupolosamente alle istruzioni del produttore contenute nella confezione.
CARATTERISTICHE:
- Fune in acciaio Ø 5.8 mm x11 m con gancio di sicurezza.
- Velocità risalita sotto carico: 3 m/min.
- Interruttore automatico 60 A.
- Contropiastra fissaggio a sgancio rapido.
- Manovella manuale in caso di emergenza.
- Doppio comando elettrico avanti/indietro.



VERRICELLO ELETTRICO CKT 5000 LBS

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	250x250x230h mm
Trazione	2300 Kg
Tensione	12 V
Peso	21 Kg

750592 Verricello elettrico CKT 5000 LBS, compatto e potente, con motore inserito all'interno del tamburo e dotato di sistema di protezione contro i sovraccarichi.
Per l'uso attenersi scrupolosamente alle istruzioni del produttore contenute nella confezione.
CARATTERISTICHE:
- Fune in acciaio Ø 7.5 mm x 12 m con gancio di sicurezza.
- Velocità risalita sotto carico: 3 m/min.
- Interruttore automatico 70 A.
- Contropiastra fissaggio a sgancio rapido.
- Manovella manuale in caso di emergenza.
- Doppio comando elettrico avanti/indietro.



VERRICELLO ELETTRICO DJ 4500 LBS

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	383x183x152h mm
Trazione	2050 Kg
Tensione	12 V
Potenza	1.6 HP
Peso	18 Kg

750598 Verricello elettrico DJ4500 LBS, compatto e potente, con motore inserito all'interno del tamburo e dotato di sistema di protezione contro i sovraccarichi.
Per l'uso attenersi scrupolosamente alle istruzioni del produttore contenute nella confezione.
CARATTERISTICHE:
- Fune in acciaio Ø 6.4 mm x 15 m con gancio di sicurezza.
- Velocità risalita sotto carico: 1 m/min.
- Doppio comando elettrico avanti/indietro.





ARGANO ELETTRICO SUPERWINCH LT2000

Verricello elettrico SUPERWINCH LT200, compatto e potente, adatto per alaggio imbarcazioni, tender, moto d'acqua, carico merci, auto, macchine agricole su rimorchi e camion.
Per l'uso attenersi scrupolosamente alle istruzioni del produttore contenute nella confezione.
I carichi esposti sono indicativi perchè bisogna tenere in considerazione le spire di cavo avvolto nel tamburo e la pendenza del carico da trainare.

Caratteristiche tecniche

Trazione di lavoro in piano	907 Kg - 2000 lb
Velocità massima della risalita del carico	454 Kg 2 mt/min - 907 Kg 0,8 mt/m
Potenza motore	1 HP (0,8 kW)
Voltaggio	12 V DC
Marcia	Avanti, indietro e folle
Peso (con cavo)	6,6 Kg
Dimensioni	285 x 105 x 105h mm
Dimensioni cavo	Ø 4 mm per 15 mt

750600 Verricello elettrico SUPERWINCH LT2000 completo di cavo da 15 metri con gancio di sicurezza e comando a distanza con cavo da 9 metri.



ARGANO ELETTRICO SUPERWINCH SERIE "TERRA"

Verricello elettrico SUPERWINCH serie "TERRA", compatto e potente, adatto per alaggio imbarcazioni, tender, moto d'acqua, carico merci, auto, macchine agricole su rimorchi e camion.
Per l'uso attenersi scrupolosamente alle istruzioni del produttore contenute nella confezione.
I carichi esposti sono indicativi, perchè bisogna tenere in considerazione le spire di cavo avvolto nel tamburo e la pendenza del carico da trainare.
L'argano è fornito completo di cavo da 15 metri con gancio di sicurezza e comando a distanza con cavo da 9 metri.

Caratteristiche tecniche

Potenza motore	1.6 HP - 1,2 kW
Marcia	Avanti, indietro e folle

	Modello	Trazione di lavoro in piano Kg - lb	Volt	Velocità massima della risalita del carico Kg - mt/min	Peso (con cavo) Kg	Ø cavo mm	Lunghezza cavo m	Dimensioni mm
750604	TERRA 35	1588 - 3500	12	454 - 5,3 907 - 4,2 1588 - 2,8	9,07	5,5	15	343 x 114 x 122h
750606	TERRA 45	2041 - 4500	12	454 - 4 907 - 3,4 1588 - 2,3 2041 - 1,7	9,98	6,5	15	384 x 114 x 122 h

ACCESSORI PER RIMORCHI

FERMO PRUA

FERMO PRUA

Caratteristiche tecniche

Per tubo	60x60 mm

750620 Fermo prua con supporto ad escursione regolabile.



RICAMBIO GOMMA PER FERMO PRUA

Inserto gomma per fermo prua fisso.
Confezione da 2 pezzi.

	Dimensioni mm	Colore
751720	130x60x15	○ bianco
751721	170x60x15	● nero

GIUNTO A SFERA ATTACCO QUADRO

GIUNTO

Giunto a sfera universale, con attacco quadro per rimorchi. Omologato CE.

Caratteristiche tecniche

Portata fino a	750 Kg

	Attacco quadro mm
750199	50
750200	60



ANTIFURTO

750213 Serratura antifurto di sicurezza a cilindro con 2 chiavi per giunti a sfera di rimorchi e roulotte.
Evita l'aggancio e lo sgancio illecito del rimorchio ed il furto del giunto a sfera. Può anche rimanere montato durante il viaggio ed è un'ulteriore sicurezza contro lo sgancio accidentale del giunto.

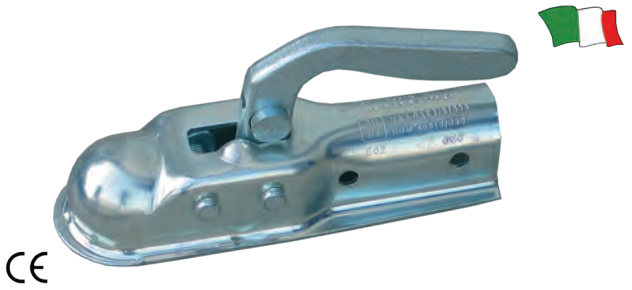
GIUNTO A SFERA ATTACCO TONDO

GIUNTO

Caratteristiche tecniche

Portata fino a	750 Kg
Ø attacco tondo	35 mm

750201 Giunto a sfera universale, con attacco tondo per rimorchi. Omologato CE.



ANTIFURTO

750213 Serratura antifurto di sicurezza a cilindro con 2 chiavi per giunti a sfera di rimorchi e roulotte.
Evita l'aggancio e lo sgancio illecito del rimorchio ed il furto del giunto a sfera. Può anche rimanere montato durante il viaggio ed è un'ulteriore sicurezza contro lo sgancio accidentale del giunto.

GIUNTI A SFERA AL-KO

Il giunto a sfera AL-KO in acciaio, è dotato di un INDICATORE AUTOMATICO DI SICUREZZA: quando, dopo essere stato agganciato, si evidenzia il cilindro verde, significa che il giunto è stato agganciato correttamente. Un indicatore aggiuntivo sulla maniglia del giunto, indica se il LIMITE DI USURA della sfera oppure del giunto è stato raggiunto o meno. OMOLOGATO CE.

	Modello	Portata Kg	Ø attacco tondo mm
750205	AK 160	1600	35
750206	AK 300	3000	50



GIUNTO A SFERA AL-KO

SICUREZZA ASSOLUTA CON DETTAGLI MIGLIORATI

Il giunto a sfera AL-KO in ghisa è dotato di un INDICATORE AUTOMATICO DI SICUREZZA: quando, dopo essere stato agganciato, si evidenzia il cilindro verde, significa che il giunto è stato agganciato correttamente. Un indicatore aggiuntivo sulla maniglia del giunto, Vi indica se il LIMITE DI USURA della sfera oppure del giunto è stato raggiunto o meno. OMOLOGATO CE.

	Modello	Portata Kg	Ø attacco tondo mm
750209	AK 351	3500	60





SFERA IMBULLONABILE

Sfera imbullonabile, conforme norme ISO.

	Ø sfera mm	Ø gambo mm	Portata Kg
750210	50	22	-
750211	50	24	2000



AL-KO SOFT DOCK

750215 Copertura di protezione da montare sui giunti a sfera dei rimorchi. La superficie particolarmente morbida e leggera dell'AL-KO Soft Dock protegge il Vostro veicolo di traino da graffiature. Per ordini di 12 pezzi, espositore in omaggio.



NEW

COPRISFERA GANCIO TRAINO

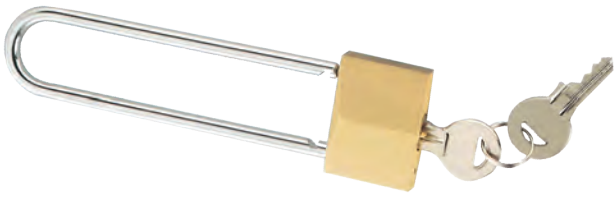
Coprisfera per gancio traino.
Confezione 10 pezzi.

rosso	bianco
750216	**750217**



AL-KO SOFT-BALL COPRISFERA

750218 AL-KO SOFTBALL coprisfera protegge tutti i tipi di ganci traino, contro graffiature e colpi accidentali, grazie alla sua superficie morbida e smorzante. Confezione da 24 pezzi.



LUCCHETTO DI SICUREZZA PER GIUNTI A SFERA AL-KO

750214 Lucchetto studiato per una maggiore sicurezza impedendo l'aggancio e lo sgancio illecito del rimorchio e il furto del giunto a sfera. Può anche rimanere montato durante il viaggio (esclusi gli AKS 2000 prodotti prima del 1992). Adatto per i giunti nostri art. 750205-750206-750209.



ANTIFURTO UNIVERSALE PER RIMORCHI

750220 Antifurto universale per giunti rimorchi.



ANTIFURTO UNIVERSALE RIMORCHI

260838 Antifurto completo di blocco in acciaio con sfera e lucchetto antiscasso. Ideale per rimorchi di trasporto imbarcazioni e caravan e per tutti i rimorchi in genere.

ANTIFURTO PER GIUNTI A SFERA

750213 Serratura antifurto di sicurezza a cilindro con 2 chiavi per giunti a sfera di rimorchi e roulotte.
Evita l'aggancio e lo sgancio illecito del rimorchio ed il furto del giunto a sfera. Può anche rimanere montato durante il viaggio ed è un'ulteriore sicurezza contro lo sgancio accidentale del giunto.



RULLO CENTRALE

Caratteristiche tecniche	
Diametro	118 mm
Diametro foro	24 mm
Lunghezza	173 mm

750247 Rullo centrale con inserto in PVC.



RULLO CENTRALE

Caratteristiche tecniche	
Diametro	80 mm
Diametro foro	18,5 mm
Lunghezza	200 mm

750248 Rullo centrale con inserto in gomma.



RULLO CENTRALE

Caratteristiche tecniche	
Diametro	70 mm
Diametro foro	15 mm
Lunghezza	130 mm

750250 Rullo centrale.



RULLO CENTRALE

Caratteristiche tecniche	
Diametro	80 mm
Diametro foro	15 mm
Lunghezza	140 mm

750251 Rullo centrale.



RULLO CENTRALE

Caratteristiche tecniche	
Diametro	80 mm
Diametro foro	20 mm
Lunghezza	215 mm

750252 Rullo centrale.



RULLO BLU CENTRALE

Caratteristiche tecniche	
Diametro	80 mm
Diametro foro	16 mm
Lunghezza rullo	130 mm

750225 Rullo **blu** centrale con inserto in nylon nero ed esterno in poliuretano blu.





RULLO BLU CENTRALE

Rullo **blu** centrale con inserto in nylon nero ed esterno in poliuretano blu.

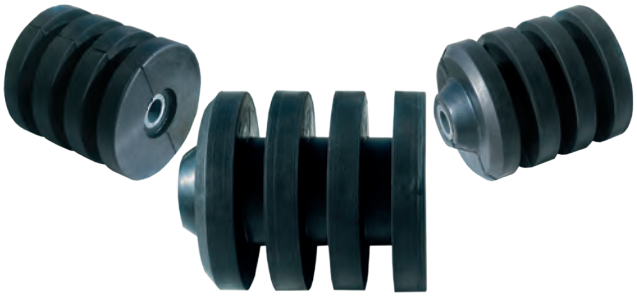
	Ø esterno mm	Lunghezza mm	Ø foro mm
750227	98	206	16
750228	98	206	21



RULLO BLU FLOTTANTE LATERALE

Rullo laterale **blu** flottante con inserto in nylon nero ed esterno in poliuretano blu.

	Ø esterno mm	Larghezza mm	Ø foro mm
750221	120	74	15
750222	120	74	21
750223	120	74	26



RULLO LATERALE

Caratteristiche tecniche

Diametro	85 mm
Diametro foro	15 mm
Lunghezza	106 mm

750253 Rullo laterale a coste in gomma con inserto in nylon. Ricambio per ns. articolo 750272.



RULLO LATERALE

Caratteristiche tecniche

Diametro	105 mm
Diametro foro	15 mm
Lunghezza	80 mm

750277 Rullo laterale.



RULLO LATERALE RINFORZATO

Caratteristiche tecniche

Diametro	110 mm
Diametro foro	15 mm
Lunghezza	80 mm

750278 Rullo laterale con inserto in PVC rinforzato.



RULLO CENTRALE REGOLABILE

RULLO

Caratteristiche tecniche

Per tubo	60x60 mm
Per rullo largh.	130 mm

750232 Rullo centrale regolabile con supporto.

RICAMBIO

Caratteristiche tecniche

Diametro	70 mm
Diametro foro	15 mm
Lunghezza esterna	130 mm

750250 Rullo centrale.

RULLO BLU CENTRALE

Rullo **blu** centrale con staffe laterali.



RULLO CENTRALE

	Lunghezza rullo mm	Larghezza base mm
750233	130	220
750234	206	295

RULLO BLU DI RICAMBIO

	Rullo di ricambio per Art.
750225	750233
750228	750234

RULLO LATERALE DOPPIO CON SUPPORTO



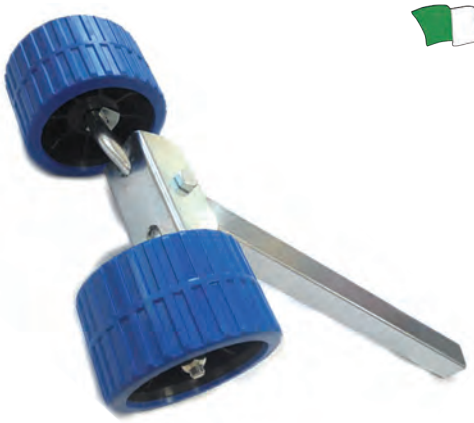
RULLO

750272 Coppia di rulli regolabili in altezza ed inclinazione con gambo di diametro 50/60/70 mm.

RICAMBIO

750253 Rullo di ricambio.

RULLO BLU LATERALE DOPPIO



RULLO LATERALE

Rullo **blu** laterale doppio con gambo snodabile.

	Dimensioni tubo mm
750273	40 x 40
750274	30 x 30

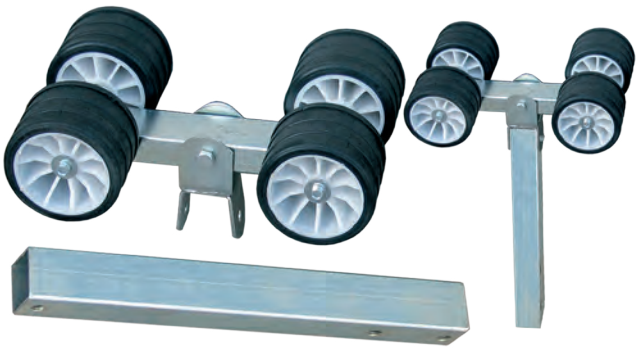
CAVALLOTTO

750291 Cavallotto per fissaggio gambo.

RICAMBIO

750221 Rullo **blu** ricambio.

RULLO LATERALE QUADRUPLO CON SUPPORTO



RULLO

750275 Rullo laterale quadruplo basculante con tubo quadro da 40x40 mm.

CAVALLOTTO

750291 Cavallotto per fissaggio gambo.

RICAMBIO

750277 Rullo ricambio.

RICAMBIO TUBO

	Dimensioni tubo mm	Altezza mm
750466	30 x 30	350
750469	40 x 40	300

RULLO BLU LATERALE QUADRUPLO



RULLO LATERALE

750276 Rullo **blu** laterale quadruplo con gambo snodabile, tubo 40x40 mm.

CAVALLOTTO

750291 Cavallotto per fissaggio gambo.

RICAMBIO

750221 Rullo **blu** ricambio.



RULLO CENTRALE REGOLABILE

RULLO

Caratteristiche tecniche

Per tubo	50-60-70 mm
Per rullo largh.	200 mm

750235 Rullo centrale regolabile con supporti adattabili.

RICAMBIO

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	80 mm
Lunghezza esterna	200 mm
Diametro foro	18,5 mm

750248 Rullo centrale con inserto in gomma.



RULLO CENTRALE BASCULANTE

RULLO

Caratteristiche tecniche

Per tubo	50-60-70 mm
Per rullo largh.	200 mm

750237 Rullo doppio centrale basculante e regolabile, con supporti per tubo quadro di diverse misure.

RICAMBIO

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	80 mm
Lunghezza esterna	200 mm
Diametro foro	18,5 mm

750248 Rullo centrale con inserto in gomma.



RULLO BLU CENTRALE

Rullo **blu** centrale con gambi laterali, tubo 40x40 mm.

RULLO CENTRALE

	Lunghezza rullo mm	Larghezza base mm
750238	130	215
750239	206	290

RULLO BLU DI RICAMBIO

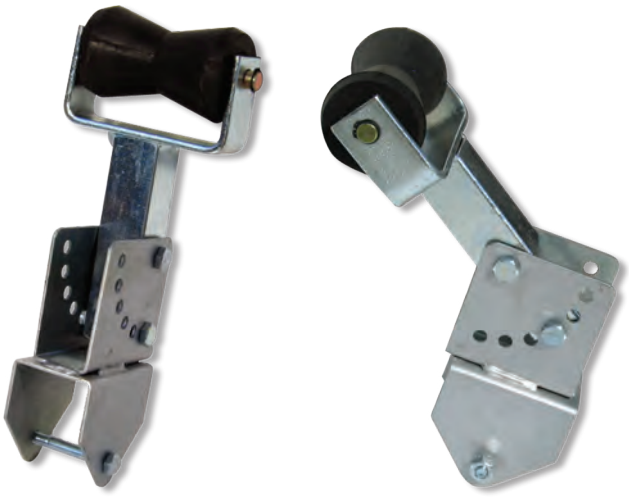
	Rullo di ricambio per Art.
750225	750238
750228	750239

GAMBI DI RICAMBIO

Carattteristiche tecniche

Dimensioni	40x40 mm
Altezza	300 mm

750468 Gambi laterali di ricambio per rulli centrali. Venduti in coppia.



RULLO CENTRALE REGISTRABILE

RULLO

Rullo centrale registrabile Ø 70x130 mm con supporto per tubo quadro di diverse misure.

	Per tubo mm
750240	40 x 40
750241	50 x 50
750242	60 x 60

RICAMBIO

Caratteristiche tecniche

Diametro	70 mm
Diametro foro	15 mm
Lunghezza	130 mm

750250 Rullo centrale di ricambio.

SELLA PORTA IMBARCAZIONE

NEW



SELLA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	500 mm
Per tubo	40 x 40 mm

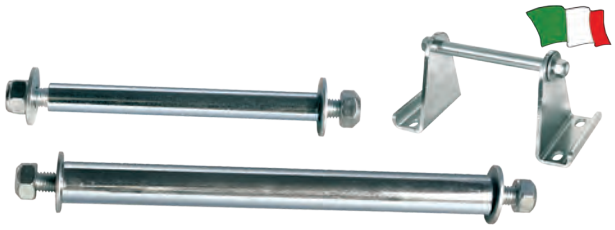
750267 Sella porta imbarcazione per montaggio su rimorchi. Adatta per tubo ns. art. 750469.

RICAMBIO

750267/1 Ricambio gomma di protezione per sella ns. art. 750267.
750469 Tubo di ricambio per sella ns. art. 750267.

PERNI PER RULLI

Perni centrali per rulli.



	Lunghezza mm	Ø mm
750460	136	15
750461	210	15
750463	210	20

STAFFA PER RULLI CENTRALI



Caratteristiche tecniche

Lunghezza	90 mm
Altezza	110 mm

750465 Coppia di staffe in acciaio zincato per rulli centrali.

ANGOLARI PER RULLI CENTRALI



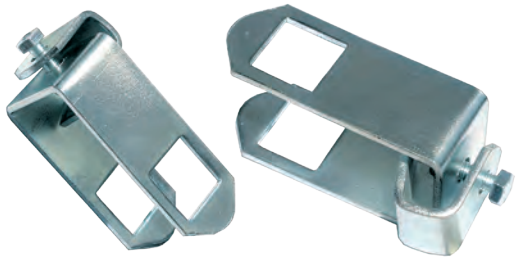
Caratteristiche tecniche

Lunghezza	40 mm
Larghezza	40 mm
Altezza	250 mm

750467 Coppia angolari in acciaio zincato per rulli centrali.

CAVALLOTTO

Cavollotto per fissaggio gambo rulli rimorchio.



	Gambo mm	Per traversa rimorchio mm
750290	30 x 30	50 x 50
750291	40 x 40	60 x 60
750292	30 x 30	60 x 60
750294	40 x 40	80 x 40

CAVALLOTTI PER RIMORCHI

NEW

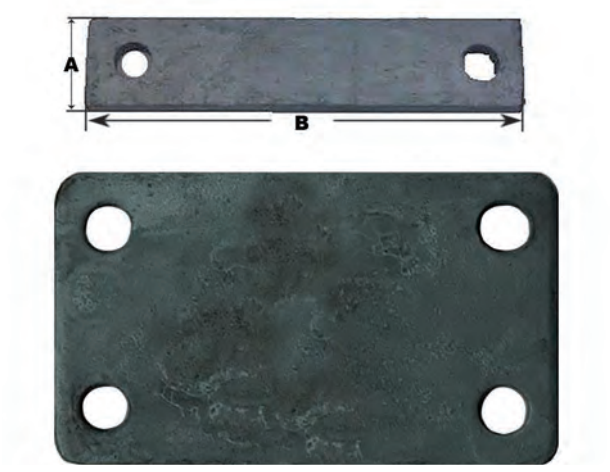
Cavallotto zincato con filettatura, per fissaggio accessori su rimorchi ed altre applicazioni.



A x B mm	C mm											Filettatura
	50	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	
33 x 43	**751000**	-	**751002**	**751004**	**751006**	**751008**	**751009**	-	-	-	-	M 10
43 x 53	**751010**	-	**751012**	-	**751014**	-	**751016**	-	**751018**	-	**751019**	M 10
53 x 63	-	**751020**	-	-	-	-	**751022**	-	-	-	-	M 10
63 x 73	**751030**	-	**751032**	-	**751034**	-	**751036**	**751038**	-	**751039**	-	M 10
73 x 83	-	-	-	-	**751042**	-	-	-	-	-	-	M 10
83 x 93	-	-	**751044**	-	-	-	**751046**	-	-	-	-	M 10
110 x 115	-	-	-	-	-	-	**751048**	-	-	-	-	M 12

NEW

PIASTRE DI FISSAGGIO



Piastre di fissaggio in acciaio zincato.

Caratteristiche tecniche

Spessore piastra	6 mm
Diametro foro	11,5 mm

	A x B mm	Interassi fori mm	Nr. fori
751053	30 x 70	43	2
751055	30 x 80	53	2
751057	30 x 90	73	2
751059	70 x 80	43 x 53	4
751061	80 x 100	43 x 73	4
751063	80 x 100	53 x 73	4
751065	80 x 120	53 x 93	4
751067	80 x 140	53 x 113	4
751069	100 x 100	73 x 73	4
751071	100 x 120	79 x 93	4

NEW

KIT DADI



751080 Kit composto da 2 dadi autobloccanti M10 e 2 rondelle.

SERVOTIMONE FISSO



SERVOTIMONE

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	35 mm
Diametro ruota	150x40 mm

750800 Servotimone per rimorchi con maniglia fissa e ruota in gomma piena.

SUPPORTO

750820 Supporto per servotimone.

RUOTA

Caratteristiche tecniche

Diametro	35 mm

096515 Ruota per servotimone.

SERVOTIMONE TELESCOPICO



Servotimone a vite.

SERVOTIMONE TELESCOPICO

	Ø tubo mm	Materiale cerchio ruota	Dimensioni ruota mm
750804	35	PLASTICA	170 x 45
750805	42	METALLO	200 x 50
750808	48	METALLO	200 X 50
750814	57	METALLO	220 x 70
750816	60	METALLO	220 x 70

SUPPORTO

	Ø mm
750820	35
750822	42
750824	48
750826	60

SERVOTIMONE TELESCOPICO

SERVOTIMONE

Caratteristiche tecniche

Diametro tubo	48 mm
Misura ruota	300x4"
Diametro ruota	260x85 mm

750835 Servotimone telescopico per rimorchi e roulottes, con maniglia girevole e ruota pneumatica.

SUPPORTO

Caratteristiche tecniche

Diametro	48 mm

750824 Supporto per servotimone.

RUOTA

096354 Ruota pneumatica per servotimone.



SUPPORTO PER SERVOTIMONE

Supporto per servotimone da avvitare.

	Ø mm
750820	35
750822	42
750824	48
750826	60



RUOTA CON COPERTURA

Ruota completa tubeless.

	Misure	Fori	Interasse fori mm	Ø foro centrale mm
750308	400 x 8"	4	95	49
750310	400 x 10"	4	95	49
750311	145 x 10"	4	95	49
750320	155 R 13C	4	95	49
750322	145/80 R 13"	4	95	49
750324	155/70 R 13"	4	95	49
750325	155/80 R 13"	4	95	49
750326	165/80 R 13"	4	95	49
750338	185/ R 14" C	4	95	49
750340	185/ R 14" C	5	103	57
750341	195/ R 14" C	5	103	57
750345	195/70 R 14"	5	103	57



CERCHIO RUOTA

	Dischi profilo e calettamento	Fori	Pneumatici abbinabili	Interasse fori mm	Ø foro centrale mm
750358	2,50 x 8"	4	400 X 8"	95	49
750361	3,50 x 10"	4	145 x 10"	95	49
750373	4,50 x 13"	4	155/80 R 13" 165/80 R 13"	95	49
750384	5,50 x 14"	4	185/75 R 14" C 185/R 14" C	95	49
750385	5,50 x 14"	5	185/R 14" C 195/7 R 14" C	103	57



CHIAVE A MANOVELLA

750970 Chiave a manovella adatta per dadi da 19 mm.

NEW

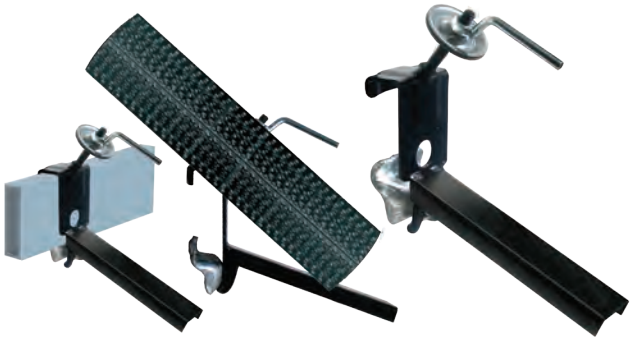




COLONNETTE RUOTA RIMORCHIO ELLEBI

Colonnette per ruota rimorchio ELLEBI.

	Per ruota	Lunghezza mm	pezzi
750975	8" - 10"	19	4
750976	13" - 14"	25	4



SUPPORTO RUOTA SCORTA A MORSA ORIGINALE ELLEBI

Caratteristiche tecniche

Diametro ruota	13/14"
Dimensioni tubo	100x40 mm

750432 Supporto ruota di scorta per rimorchio ELLEBI LBN720



SUPPORTO RUOTA SCORTA

Caratteristiche tecniche

Interasse fori	120 mm
Diametro	87 mm

750458 Supporto ruota di scorta in acciaio zincato con flangia bloccaruota in nylon con bullone da 12 mm.



PARASPRUZZI

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	200 x 225 mm
Interasse fori	95 mm

750499 Paraspruzzi in materiale plastico stampato.



PARAFANGHI IN PLASTICA PER RIMORCHI

	Per ruota	A mm	B mm	C mm
750490	8"	550	160	175
750492	10"	610	180	245
750494	13"	770	200	330
750496	14"	790	220	370



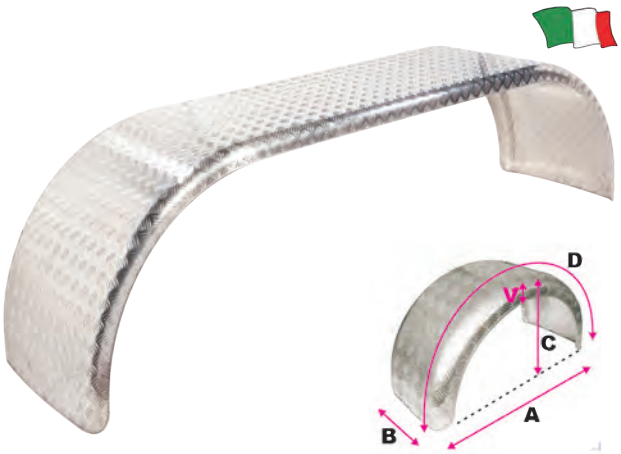
PARAFANGHI IN PLASTICA PER RIMORCHI A DOPPIO ASSE

	A mm	B mm	C mm	D mm	V mm
750502	1500	220	350	1910	60 - 90
750503	1500	240	350	1910	60 - 90

PARAFANGHI IN ALLUMINIO PER RIMORCHI

Parafango in alluminio mandorlato con lati arrotondati per rimorchi mono e doppio asse.

	A mm	B mm	C mm	D mm	V mm	N. assi
750504	770	200	385	1210	60	1
750505	790	220	395	1240	60	1
750506	1500	240	350	1910	60	2
750507	2550	220	375	3000	60	2



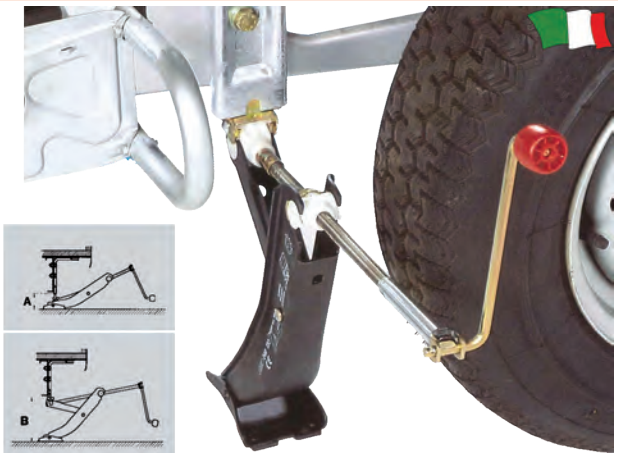
CRIC PER RIMORCHI TRASPORTO IMBARCAZIONI E CARAVAN

STOP AI PROBLEMI PER SOSTITUIRE UNA RUOTA

Caratterisitche tecniche

Altezza A	85 mm
Altezza B	375 mm
Portata statica	800 kg

750480 Utilissimo, comodo, sicuro: il prodotto si applica semplicemente al telaio ed è anche ideale per equilibrare i caravan (livellamento dell'assetto). Con il sistema ad innesto speciale il cambio della ruota diventa molto facile e sicuro. Grazie all'impiego di materiali di alta qualità il cric AL-KO garantisce un'applicazione di lunga durata e massima sicurezza. Idoneo per caravan costruiti dopo il 1980 con peso complessivo di 1600 kg.



CUNEO D'ARRESTO

Cuneo blocca ruote CONFORME ALLE NORME EUROPEE DIN 76051. Obbligatori in Italia (art.353 codice della strada) per i veicoli di massa complessiva a pieno carico superiore a 3,5 t.

Caratteristiche tecniche

Carico ruota per cuneo	900 kg
Lunghezza	165 mm
Larghezza	92 mm

750485 Cuneo in materiale plastico nero.

750488 Cuneo con supporto.



SCATOLA O-RING

NEW

Caratteristiche tecniche

Durezza	70 Shore

750655 Scatola con assortimento di 407 guarnizioni o-ring in nitrile con diversi diametri (da 1/8" a 2").

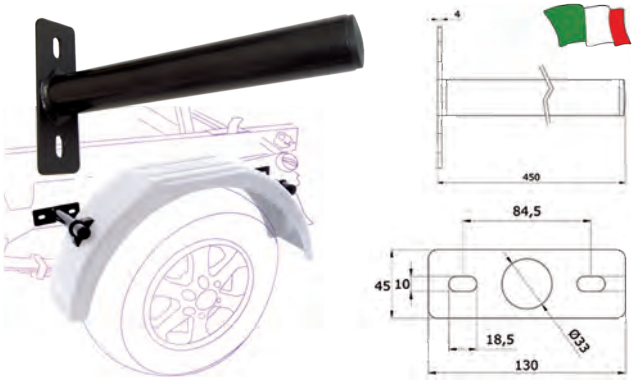


SUPPORTO PER PARAFANGO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza tubo	450 mm
Diametro tubo	33 mm
Altezza staffa	130 mm
Larghezza staffa	45 mm

750660 Supporto a tubo verniciato per parafango. Attacco a due fori.





SUPPORTO A MORSETTO PER PARAFANGO

Supporto fisso a morsetto per parafango completo di cavallotto.

	A mm	B mm	H mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm
750666	78	30	22	34	6
750668	78	30	22	34	8



SPINA A 7 POLI

640680 Spina a 7 poli 12/24 V, per segnaletica carrelli.
Adatta per presa art. 640682 ed adattatore art. 640685.



PRESA A 7 POLI

640682 Presa a 7 poli 12/24 V, per segnaletica carrelli.
Adatta per spina art. 640680 ed adattatore art. 640686.



ADATTATORE DA 7 A 13 POLI

640686 Adattatore per connessioni carrelli 7/13 poli (spina da 7 poli in presa da 13 poli).



PRESA 13 POLI

640683 Presa femmina a 13 poli 12/24 V.
Adatta per spina art. 640681.



SPINA A 13 POLI

640681 Spina maschio a 13 poli 12/24 V.



ADATTATORE

640685 Adattatore riduzione spina 13 poli a presa con 7 poli.

FANALE

Fanale posteriore per rimorchi.

FANALE POSTERIORE

	Lato	Dimensioni mm
640610	DESTRO	160 x 70 x 70
640611	SINISTRO CON LUCE TARGA	160 x 70 x 70

RICAMBIO VETRO FANALE POSTERIORE

	Lato	Dimensioni mm
640612	DESTRO	155 x 65
640613	SINISTRO	155 x 65



CATADIOTTRO TRIANGOLARE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	150x150x150 mm
Interasse	85 mm
Diametro perno	5 mm

640650 Catadiottro triangolare rosso.



CATADIOTTRO ROTONDO

Caratteristiche tecniche

Diametro	60 mm
Diametro perno	5 mm

Arancio	Bianco
640667	**640668**



FANALI DI SEGNALETICA PER RIMORCHI

751180 A: Fanale laterale con catadiottro arancio.
Dimensioni: 112x40x25 mm.

751183 B: Fanale ingombro laterale rettangolare bianco/rosso con staffa.
Dimensioni 128x53x37 mm.

751193 C: Fanale luce targa.
Dimensioni 94x52x52 mm.

751190 D: Fanale luce targa.
Dimensioni 82x30x33 mm.

751185 E: Fanale anteriore bianco con catadiottro.
Dimensioni: 65x63x42 mm.



FANALE CON LUCE TARGA REMOVIBILE

FANALE

Fanale multifunzione, con luce targa removibile.

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	194x104x59 mm

DESTRO	SINISTRO
751161	**751160**

VETRO DI RICAMBIO PER FANALI

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	194x104 mm

DESTRO	SINISTRO
751168	**751167**





FANALE

FANALE

	Lato	N° luci	Dimensioni mm
751150	Destro	3	200x80x60
751151	Sinistro	3	200x80x60
751153	-	2	155x80x60

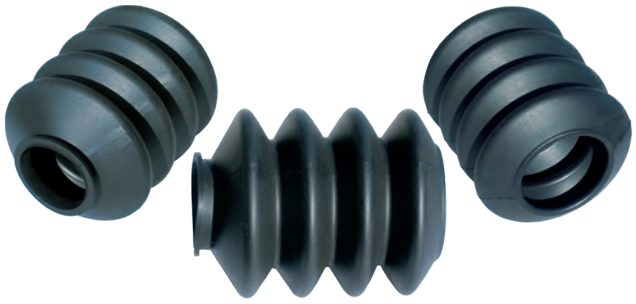
RICAMBIO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	150x80 mm

751155 Vetro di ricambio per fanali a 2 e 3 luci.

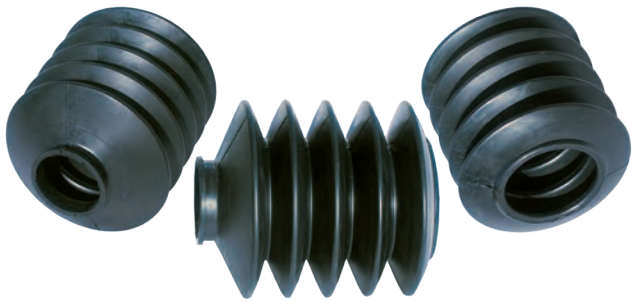
ACCESSORI PER RIMORCHI ORIGINALI ELLEBI



SOFFIETTO REPULSORE PER RIMORCHI ELLEBI

Soffietto ELLEBI 4 creste.

	Diametro esterno mm	Diametro fori mm	Lunghezza mm
751689	95	29-40	110
751690	100	45-55	130



SOFFIETTO REPULSORE PER RIMORCHI ELLEBI

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	90 mm
Diametro fori	34-48 mm
Lunghezza	110 mm

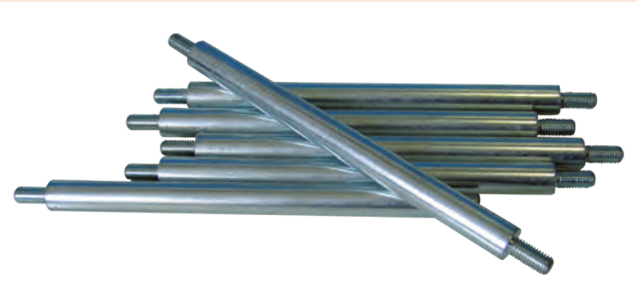
751691 Soffietto ELLEBI 5 creste.



INSERTO GOMMA PER FERMO PRUA RIMORCHI

Inserto gomma per fermo prua fisso.
Confezione da 2 pezzi.

	Dimensioni mm	Colore
751720	130x60x15	○ bianco
751721	170x60x15	● nero



PERNI PER RULLI ELLEBI

Perni per rulli ELLEBI.

	Per rulli ELLEBI Art.	Ø mm	Lunghezza mm	pezzi
750299	750295	14	140	6
750300	750297	18	215	6



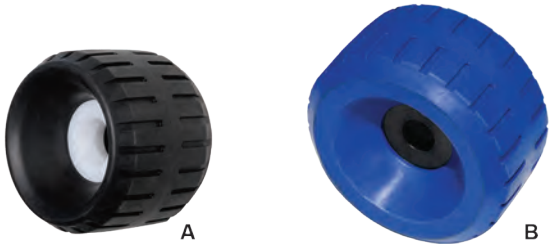
RONDELLA CON SEGER

750260 Kit composto da nr. 8 rondelle con nr. 8 seger per bloccaggio dei rulli.

RULLO LATERALE ELLEBI

Rullo laterale **ELLEBI** in nylon.

	Figura	Colore	Ø mm	Ø foro mm	Lunghezza rullo mm	Profondità rullo mm
750257	A	nero	105	21	80	21
750258	B	blu	140	22	80	24



RULLO CENTRALE ELLEBI

RULLO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	133 mm

750295 Rullo centrale ELLEBI con gambi laterali, tubo 30x30 mm.

CAVALLOTTO

750290 Cavallotto per fissaggio gambo.

RICAMBIO

750299 Perno per rullo centrale.



RULLO BLU LATERALE QUADRUPLO ELLEBI

RULLO LATERALE

750266 Rullo blu laterale quadruplo ELLEBI **con gambo fisso**, tubo 40x40 mm.

CAVALLOTTO

750291 Cavallotto per fissaggio gambo.

RICAMBIO

750258 Rullo**blu** ricambio.



RULLO BLU CENTRALE ELLEBI

Caratteristiche tecniche

Diametro	120 mm
Diametro foro	17 mm
Lunghezza rullo	185 mm
Profondità foro	200 mm

750271 Rullo centrale **blu** ELLEBI.



RULLO CENTRALE REGISTRABILE ELLEBI

Rullo centrale registrabile con supporto per tubi quadri di diverse misure.

RULLO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	133 mm

	Per tubo mm
750301	60 x 60
750302	70 x 70
750303	80 x 80





AMMORTIZZATORE

Ammortizzatore per repulsore rimorchi.

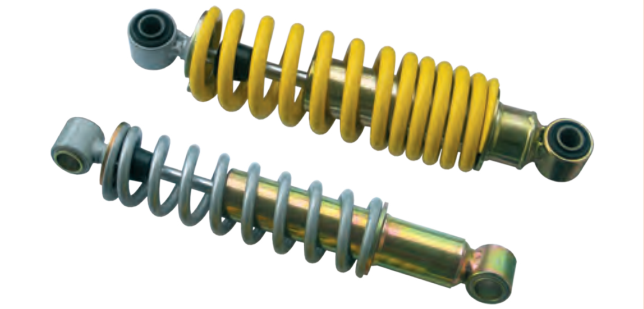
	Modello	Portata fino a Kg
750701	Rif. 01	400
750702	Rif. 02	750
750703	Rif. 03	1000
750704	Rif. 04	1500



AMMORTIZZATORE IDRAULICO

Ammortizzatore idraulico per rimorchi.

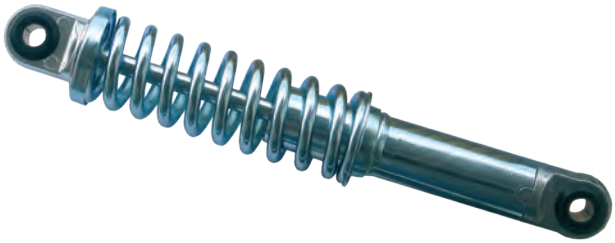
	Per rimorchi di massa complessiva quintali	Colore
750705	6 - 10	Giallo
750706	4	Grigio
750707	9	Nero



AMMORTIZZATORE IDRAULICO

Ammortizzatore idraulico occhio/occhio.

	Interasse fori mm	Ø fori mm	Per rimorchi di massa complessiva quintali	Montaggio su rimorchi ELLEBI
750710	260	12.10	4 - 6	LB320 / LBW 500-600 / LBM 500 / LBC 470-442-500
750711	300	18.10	6 - 10	LBI 470 - 570 - 750



AMMORTIZZATORE MECCANICO

Caratteristiche tecniche

Interasse fori	270 mm
Diametro fori	10,10 mm
Per rimorchi di massa complessiva	3 quintali

750712 Ammortizzatore meccanico con frizione molla occhio/occhio.
Montaggio su rimorchi ELLEBI:
LBC 225-196-198, LBF 210, LBN250, LBM300.



AMMORTIZZATORE IDRAULICO

Ammortizzatore idraulico monocamera occhio/occhio.

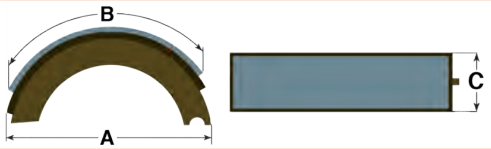
	Tipo	Interasse fori chiuso mm	Ø fori mm	Per rimorchi di massa complessiva quintali	Montaggio su rimorchi ELLEBI
750720	2	178	8.10	7,5 - 13	LBN520 - 720 - 1220 - 1250 - 1380 - 1400 - 1420 - 1520 LBC1060 - 1080 - 2000
750721	1	210	8.10	4,5	LBN310

CEPPI FRENO ORIGINALI ELLEBI

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 2 dadi mozzo
- 2 rondelle blocca dadi
- 4 molle ritorno

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	123 mm
B - Lunghezza ferodo	130 mm
C - Larghezza ferodo	30 mm





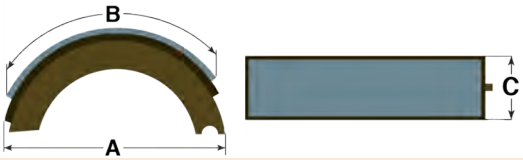
750861 Kit ceppi freno originali ELLEBI 135.GSM in kit per rimorchi ELLEBI:LBN296 / 300 / 305LBC225-LBF210 / 276 / 286 / 266 cani-LBC303-LBM285

CEPPI FRENO ORIGINALI ELLEBI

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 2 dadi mozzo
- 2 rondelle blocca dadi
- 2 molle ritorno
- 2 molle tenuta

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	131 mm
B - Lunghezza ferodo	166 mm
C - Larghezza ferodo	35 mm





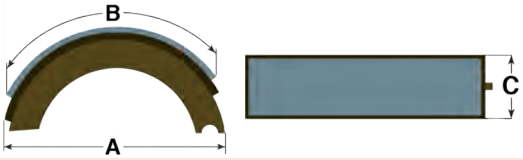
750863 Kit ceppi freno originale ELLEBI. MFR 150 in kit per rimorchi ELLEBI: LBN441-LBN470-LBN476-LBN480.

CEPPI FRENO ORIGINALI ELLEBI

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 2 dadi mozzo
- 2 rondelle blocca dadi
- 4 molle ritorno
- 4 coppiglie

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	132 mm
B - Lunghezza ferodo	150 mm
C - Larghezza ferodo	35 mm





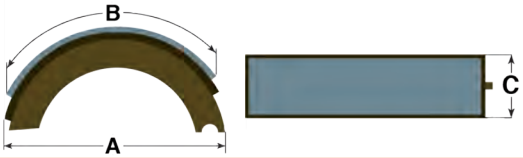
750864 Kit ceppi freno originale ELLEBI.
MFR 151 in kit per rimorchi ELLEBI: LBC/F 441-LBC500-LBN520-LBM480 con retromarcia automatica-LBW500-LBW600.

CEPPI FRENO ORIGINALI ELLEBI

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 2 dadi mozzo
- 2 rondelle blocca dadi
- 4 molle ritorno

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	163 mm
B - Lunghezza ferodo	202 mm
C - Larghezza ferodo	35 mm





750865 Kit ceppi freno originali ELLEBI.
MFR 185 in kit per rimorchi ELLEBI: LBN650-LBA132.

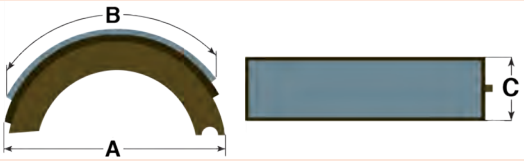


CEPPI FRENO ORIGINALI ELLEBI

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 2 dadi mozzo
- 2 rondelle blocca dadi
- 4 molle ritorno

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	167 mm
B - Lunghezza ferodo	203 mm
C - Larghezza ferodo	35 mm



750866 Kit ceppi freno originali ELLEBI.
MFR 186 in kit per rimorchi ELLEBI:
LBC1430-LBC750-LBN700-LBN720-LBN1300-LBC1380-LBC1400-LBC510-LBA1450.

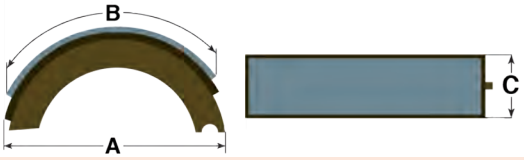


CEPPI FRENO ORIGINALI ELLEBI

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 2 dadi mozzo
- 2 rondelle blocca dadi
- 4 molle ritorno
- 4 molle tenuta

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	197 mm
B - Lunghezza ferodo	221 mm
C - Larghezza ferodo	50 mm



750867 Kit ceppi freno originale ELLEBI.
MFR 220 in kit per rimorchi ELLEBI:
LBN2020 - trasporto auto vecchio tipo.

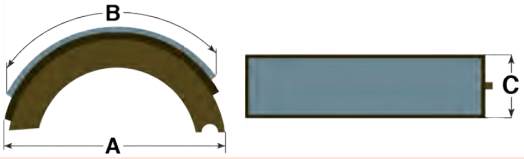


CEPPI FRENO ORIGINALI ELLEBI

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 2 dadi mozzo
- 2 rondelle blocca dadi
- 4 molle ritorno

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	197 mm
B - Lunghezza ferodo	225 mm
C - Larghezza ferodo	50 mm



750868 Kit ceppi freno originale ELLEBI.
MFR 221 in kit per rimorchi ELLEBI:
LBN 1520/2020 - LBN1000 - LBN1500 - LBN1220 - LBN1250 - LBC1100 - LBC1060 - LBC1080 - LBC1150 - LBA1040 - LBC2000 - LBC1040 - LBA1950.



COPRIMOZZO

	Ø mm
750950	47
750952	52
750954	64

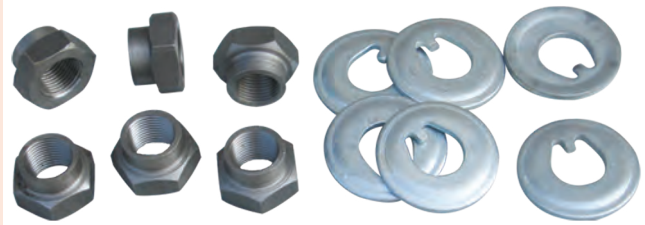
DADI CON RONDELLE PER MOZZO ELLEBI

750960 Kit composto da nr. 6 dadi e nr. 6 rondelle per mozzo ELLEBI 135/150.
750960B Kit composto da nr. 2 dadi e nr. 2 rondelle per mozzo ELLEBI 135/150.



DADI CON RONDELLE PER MOZZO ELLEBI

750961 Kit composto da nr. 6 dadi e nr. 6 rondelle per mozzo ELLEBI 185/221.
750961B Kit composto da nr. 2 dadi e nr. 2 rondelle per mozzo ELLEBI 185/221.



CUSCINETTI E PARAOLIO SU MOZZO GSM

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	Cuscinetto 1: 47 mm Cuscinetto 2: 42 mm
Diametro interno	Cuscinetto 1: 20 mm Cuscinetto 2: 14,95 mm
Altezza	Cuscinetto 1: 14 mm Cuscinetto 2: 12,95 mm

751763 Kit 2 cuscinetti e paraolio su mozzo GSM.
Per rimorchi ELLEBI:LBN 210-296-300-305-310-320LBM 285LBC 196-225-295-303-352LBF 210-276-286LBT 321-370.



CUSCINETTI A RULLI E PARAOLIO

Kit 2 cuscinetti a rulli e paraolio per rimorchi ELLEBI.



	751765		751766		751768		751770		751771	
	cuscinetto 1 mm	cuscinetto 2 mm	cuscinetto 1 mm	cuscinetto 2 mm	cuscinetto 1 mm	cuscinetto 2 mm	cuscinetto 1 mm	cuscinetto 2 mm	cuscinetto 1 mm	cuscinetto 2 mm
Ø esterno	51,90	40	61,95	47	52	47	51,95	47	47	40
Ø interno	25	16,90	29,90	19,95	24,90	19,90	24,90	19,95	19,95	16,95
Altezza	16,70	13,30	18	15,70	16,50	15,50	16,40	15,30	15,50	13,30

	Modello mozzo	Modello rimorchio ELLEBI							
		LBN	LB	LBW	LBT	LBC	LBF	LBM	LBA
751765	150 LB	476-480-520-930	725-900	600C	486	441-446-725-900	441-421-822	480	-
751766	220/221 LB	100-160-820-900-1000 1220-1500-1520-2020	-	-	130-790-805-810 1190-1310	123-700-710-730-740 1100-1140-1210	-	-	-
751768	185/186 LB	470-650-700-720-800 920-1300-1420	-	-	1625	750-1450	-	-	132-570-750-1450
751770	GSM 135 RA	320	-	500	-	443 s/freni	-	-	-
751771	GMS con codolo	-	-	-	-	198 s/freni	198-198A s/freni	-	-

CUSCINETTO MOZZO

Cuscinetto mozzo per massa frenante KNOTT.

	Ø esterno mm	Ø interno mm	Altezza mm
751780	64	33,98	36,92





CUSCINETTO MOZZO

Cuscinetto mozzo per massa frenante KNOTT.

	Ø esterno mm	Ø interno mm	Altezza mm
751790	45,22	19	16,63



ANELLO TENUTA PARAOLIO

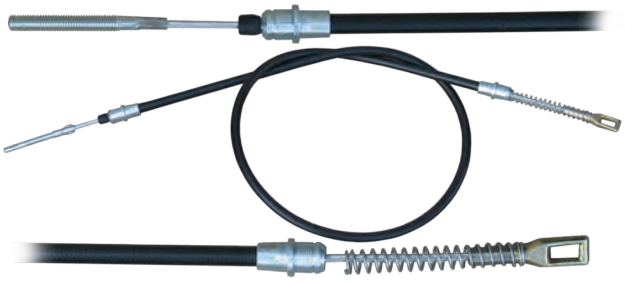
	Ø esterno mm	Ø interno mm	Altezza mm
751835	46,5	56	7
751847	53	72	8



CAVO FRENO ELLEBI

Cavo freno per massa frenante KNOTT.
Montato di serie su rimorchi ELLEBI dal 2010 ad oggi.

	Lunghezza guaina cm	Lunghezza Totale cm	Ø esterno boccola mm
750901	73	94	22
750902	83	104	22
750903	103	124	22
750904	123	144	22
750905	143	164	22



CAVO FRENO ELLEBI

Cavo freno con guaina e terminale ad occhio.

	Lunghezza guaina cm	Lunghezza totale cm
750916	110	138,5
750917	135	163,5

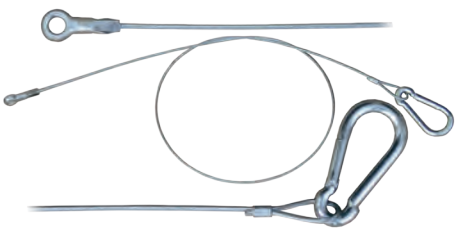


CAVO FRENO ELLEBI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza guaina	104 cm

750920 Coppia cavi freno con guaina, terminali, molle e morsetti per rimorchi ELLEBI.



CAVO DI SICUREZZA PER RIMORCHI

750940 Cavo di sicurezza a strappo per rimorchi completo di moschettone. Lunghezza 100 cm.

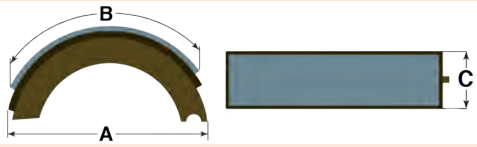
CEPPI FRENO

NEW

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 2 molle ritorno
- 4 molle tenuta
- 4 rondelle blocca dadi

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	171 mm
B - Lunghezza ferodo	195 mm
C - Larghezza ferodo	50 mm





750869 Kit ceppi freno per impianti frenanti KNOTT BPW S2005-7.

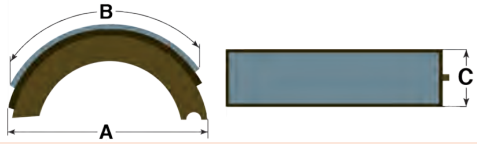
CEPPI FRENO KNOTT

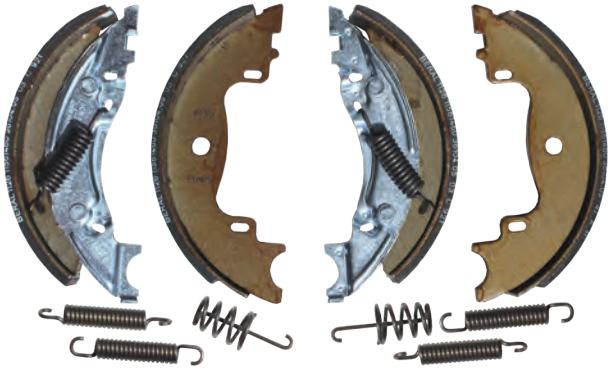
Kit ceppi freno originali Knott, montati di serie su rimorchi Ellebi dal 2010 ad oggi.

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 6 molle ritorno

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	144 mm
B - Lunghezza ferodo	155 mm
C - Larghezza ferodo	35 mm





750870 Kit ceppi freno originale KNOTT.
Equivalenti a codice ELLEBI 30781.
Per masse frenanti 1989 16-1365.

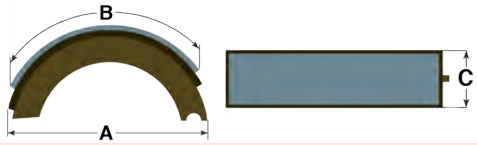
CEPPI FRENO KNOTT

Kit ceppi freno originali Knott, montati di serie su rimorchi ELLEBI dal 2010 ad oggi.

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 6 molle ritorno

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	180 mm
B - Lunghezza ferodo	202 mm
C - Larghezza ferodo	50 mm





750871 Kit ceppi freno originale KNOTT.
Equivalenti a codice ELLEBI 30780.
Per masse frenanti 20-2425-1, 20-964-1, 20-966-1.

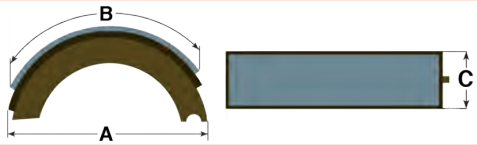
CEPPI FRENO KNOTT

Kit ceppi freno originali Knott, montati di serie su rimorchi ELLEBI dal 2010 ad oggi.

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 4 molle ritorno

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	225 mm
B - Lunghezza ferodo	264 mm
C - Larghezza ferodo	40 mm





750872 Kit ceppi freno originale KNOTT.
Equivalenti a codice ELLEBI 30783.

NEW

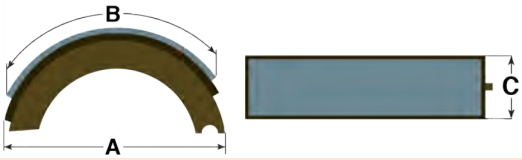


CEPPI FRENO

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 4 molle ritorno
- 2 molle tenuta

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	178 mm
B - Lunghezza ferodo	200 mm
C - Larghezza ferodo	30 mm



750874 Kit ceppi freno per impianti frenanti KNOTT 20-963 / 20-963-1.



FANALE POSTERIORE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	100 mm
Larghezza	100 mm

751130 Fanale posteriore a tre luci con luce targa.



FANALE MULTIFUNZIONE

Fanale multifuzione con catadiottro, luce targa e lampada 12V.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	218 mm
Larghezza	140 mm

DESTRO	SINISTRO
751132	751133



FANALE MULTIFUNZIONE

Fanale posteriore per rimorchi ELLEBI con innesto cablaggio completo di lampada 12V.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	200 mm
Larghezza	100 mm

FANALE

DESTRO	SINISTRO
751135	751136

FANALE CON LUCE TARGA

DESTRO	SINISTRO
751137	751138

VETRO DI RICAMBIO

DESTRO	SINISTRO
751167	751168



FANALE INGOMBRO ELLEBI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	127 mm
Larghezza	52 mm

751140 Coppia fanali ingombro ELLEBI destro e sinistro con supporto in gomma, cablaggio e lampada 12V.

FANALE ELLEBI CON SUPPORTO

751144 Fanali di posizione bianco e luce d'ingombro arancio con supporto.
751145 Fanale di posizione di colore bianco con supporto.



FANALE D'INGOMBRO ELLEBI

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	64 x 42 mm

751146 Fanale d'ingombro con supporto.
Colore arancio.



FANALE TARGA ELLEBI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	80 mm
Larghezza	28 mm
Altezza	50 mm
Interasse	40 mm

751148 Fanale targa.



RETRONEBBIA ELLEBI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	74 mm
Larghezza	85 mm
Altezza	53 mm
Interasse	40 mm

751149 Fanale retronebbia.



FANALE POSTERIORE MULTIFUNZIONE ELLEBI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	200 mm
Larghezza	135 mm
Altezza	55 mm

FANALE

Fanale multifunzione posteriore con luce retromarcia o retronebbia, catadiottro, luce targa, stop e posizione. Completo di lampade 12 V.

DESTRO	SINISTRO
751171	751170

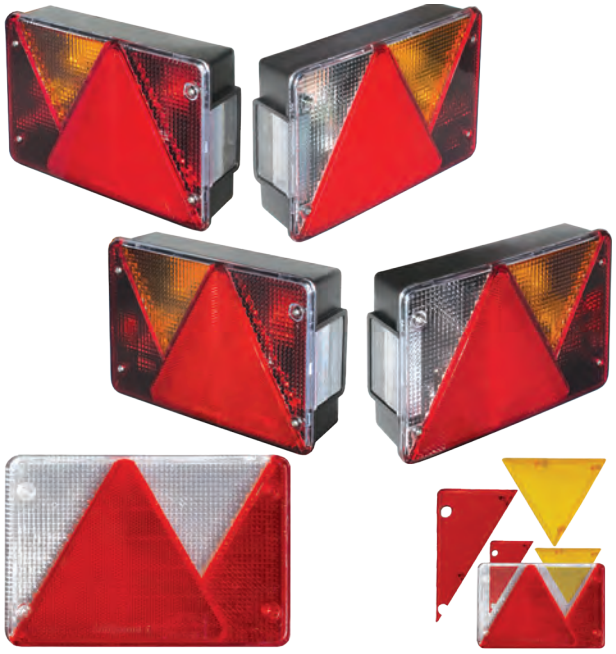
FANALE

Fanale multifunzione posteriore con catadiottro, luce targa, stop e posizione. Completo di lampade 12 V.

DESTRO	SINISTRO
751175	751174

VETRO DI RICAMBIO

DESTRO	SINISTRO
751177	751176

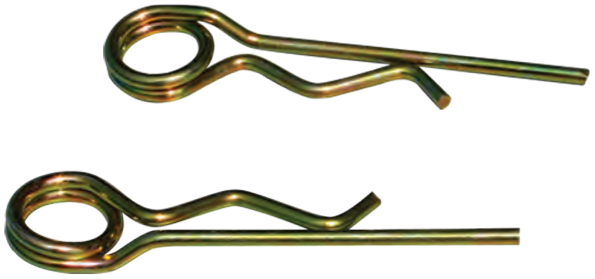


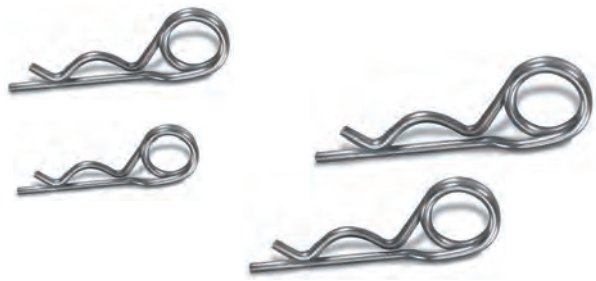
COPIGLIE PER SEGNALETICA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	120 mm
Diametro	4 mm

6 pezzi	blister da 2 pezzi
750955	750955B





COPIGLIE A MOLLA DOPPIO GIRO TIPO R

Copiglie a molla doppio giro tipo R in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

Dimensioni Ø x lunghezza mm	100 pezzi	blister da 10 pezzi	blister da 2 pezzi
2 x 50	**127242**	**127242S**	**127242B**
3 x 62	**127243**	**127243S**	**127243B**
4 x 78	**127244**	**127244S**	**127244B**
5 x 92	**127245**	**127245S**	**127245B**
6 x 120	**127246**	**127246S**	**127246B**
8 x 130	**127248**	**127248S**	**127248B**

ACCESSORI AL-KO PER RIMORCHI



AMMORTIZZATORI AL-KO OCTAGON

OTTIMALI PER OGNI FASCIA DI PESO

Gli ammortizzatori AL-KO Octagon sono studiati appositamente per una gamma di pesi ristretti e ottimizzano in tal modo le prestazioni della relativa sospensione e l'assetto di guida del rimorchio. Grazie agli ammortizzatori AL-KO Octagon viene efficacemente smorzato il caratteristico "saltellare" del rimorchio, aumentando così la tenuta di strada, la stabilità di frenata e l'aderenza al terreno.

	Colore	Assali singoli Kg	Assali tandem Kg	Peso Kg
750750	●	fino a 900 Kg	fino a 1600 Kg	1,3
750751	●	900 - 1300	1600 - 2600	1,3
750752	●	1300 - 1800	2600 - 3500	1,3
750753	●	1800 - 4000	3500 - 7500	1,5

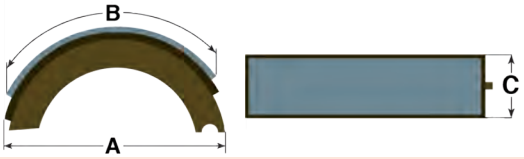


CEPPI FRENO ORIGINALI AL-KO

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 4 molle ritorno

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	123 mm
B - Lunghezza ferodo	141 mm
C - Larghezza ferodo	30 mm



750880 Kit ceppi freno originale AL-KO per massa frenante AL-KO 135.30.

NEW

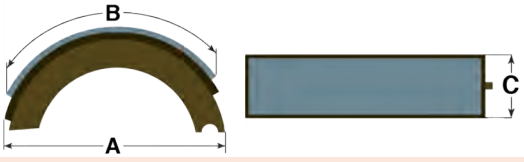


CEPPI FRENO

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 ganasce posteriori
- 4 molle ritorno
- 2 molle tenuta

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	167 mm
B - Lunghezza ferodo	187 mm
C - Larghezza ferodo	35 mm



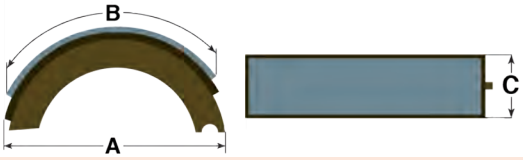
750885 Kit ceppi freno per impianti frenanti AL-KO 2035.

CEPPI FRENO ORIGINALI AL-KO

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 molle ritorno
- 2 ganasce posteriori
- 4 molle tenuta

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	126 mm
B - Lunghezza ferodo	132 mm
C - Larghezza ferodo	35 mm





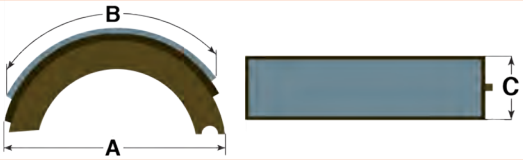
750888 Kit ceppi freno originale AL-KO per massa frenante AL-KO 1635 - 1636 - 1636G - 1637.

CEPPI FRENO ORIGINALI AL-KO

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 molle ritorno
- 2 ganasce posteriori
- 4 molle tenuta

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	166 mm
B - Lunghezza ferodo	162 mm
C - Larghezza ferodo	50 mm





750889 Kit ceppi freno originale AL-KO per massa frenante AL-KO 2050 - 2051.

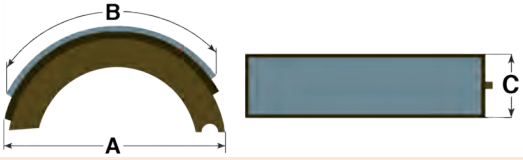
CEPPI FRENO

NEW

Kit composto da:
- 2 ganasce anteriori
- 2 molle ritorno
- 4 blocca dadi
- 2 ganasce posteriori
- 4 molle tenuta
- viteria

Caratteristiche tecniche

A - Altezza ganascia	165 mm
B - Lunghezza ferodo	195 mm
C - Larghezza ferodo	50 mm



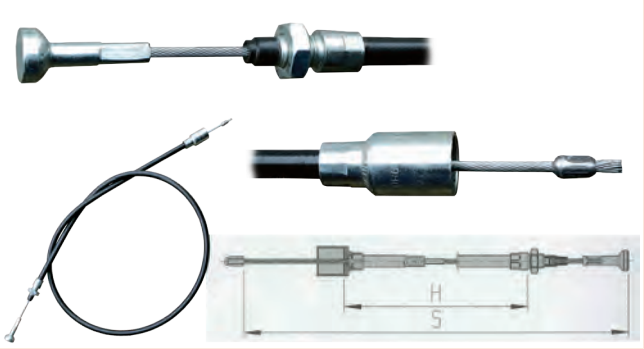


750889/0 Kit ceppi freno per impianti frenanti AL-KO 2050/2051.

CAVO FRENO AL-KO

	Lunghezza guaina cm	Lunghezza totale cm
750925	80	102
750926	104	126

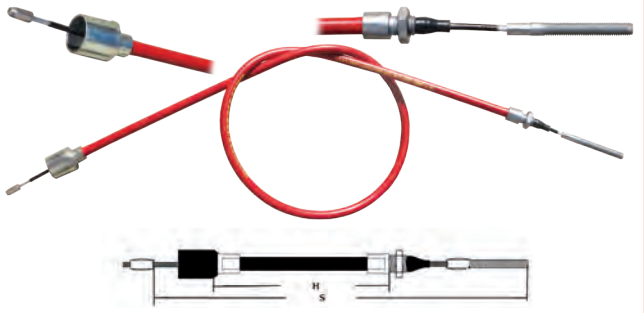




CAVO FRENO INOX A MONTAGGIO RAPIDO

Cavo COMPACT per rimorchi con assali e freni AL-KO 1635 - 1636 - 1636G - 1637 - 2050 - 2051.

	Lunghezza H cm	Lunghezza S cm	Ø esterno boccola mm
750933	77	96,6	26,5
750934	89	108,6	26,5
750935	102	121,6	26,5
750936	113	132,6	26,5
750938	143	162,6	26,5



CAVO FRENO INOX A MONTAGGIO RAPIDO

Cavo freno per rimorchi con assali e freni AL-KO 1625 - 1637 - 2051 EURO PLUS 1637 - 2051 - 2361.

	Lunghezza H cm	Lunghezza S cm	Ø esterno boccola mm
750943	89	110	26,5
750945	113	134	26,5
750947	143	164	26,5
750949	179	200	26,5



SUPPORTO CAVI FRENO

750939 Supporto cavi freno per assale AL-KO diametro 97 mm.



PRODOTTI PESCA

SCANDAGLIO A MANO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza sagola	50 m
Segnali colorati	di 10 in 10 m
Peso piombo	600 g

497160 Scandaglio a mano utile nelle situazioni d'emergenza. Completo di sostegno con maniglia per un'uso più agevolato, sagola in nylon provvista di segnali colorati e sonda in piombo.





RAFFIO INOX

646430 Raffio in **ACCIAIO INOX** con attacco universale. Per nostre aste inox: art. 595390 - 595391.



ASTA TELESCOPICA

Asta telescopica multiuso in alluminio anodizzato, con attacco universale. Indicata per spazzole, radazze, ganci d'accosto e guadini.

	Dimensioni cm
595390	91 - 182
595391	152 - 274



STRACCIO UNIVERSALE - PESCA

Caratteristiche tecniche

Dimensioni straccio	45 x 55 cm (+/- 20% di tolleranza)
Peso	400 g

595484 Confezione composta da tessuti di cotone riciclati, rilavati e ad elevato potere assorbente, dal packaging pratico e originale grazie alla maniglia e all'etichetta apri e chiudi.
Sono privi di sostanze chimiche e per garantire la sicurezza vengono trattati con prodotti che ne assicurano l'igienizzazione, conformi al DM del 5.2.1998.
La composizione dei prodotti è il risultato di un processo di selezione dei tessuti in base a tipologia di materiale, taglio e colore.
Per garantire la sicurezza di impiego, i vari tessuti vengono poi controllati attraverso sofisticati macchinari che rilevano la presenza di eventuali corpi metallici.
Lo Straccio Universale PESCA è composto da **spugne, canovacci e tricot in cotone super assorbenti**.
Ideale per l'attività della PESCA , per la presa del pesce e per la pulizia delle mani.
Confezione da 18 pezzi.



VALIGETTA PESCA MODELLO "ARAGOSTA"

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	335 mm
Larghezza	153 mm
Altezza	148 mm

645901 Valigetta pesca in polipropilene a due ripiani modello "Aragosta".



VALIGETTA PESCA MODELLO "ASTICE"

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	336 mm
Larghezza	198 mm
Altezza	165 mm

645902 Valigetta pesca in polipropilene a due ripiani modello "Astice".





VALIGETTA PESCA MODELLO "CERNIA"

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	370 mm
Larghezza	222 mm
Altezza	197 mm

645903 Valigetta pesca in polipropilene a tre ripiani modello "Cernia".



VALIGETTA PESCA MODELLO "DENTICE"

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	460 mm
Larghezza	282 mm
Altezza	221 mm

645904 Valigetta pesca in polipropilene a quattro ripiani modello "Dentice".



VALIGETTA PESCA MODELLO "GAMBERO"

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	460 mm
Larghezza	282 mm
Altezza	253 mm

645906 Valigetta pesca in polipropilene a sei ripiani modello "Gambero".



VALIGETTA PORTAUTENSILI "SUPERBOX"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	420 mm
Larghezza	303 mm
Altezza	400 mm

644804 Valigetta in polipropilene con una resistente seduta ergonomica. La valigetta include quattro cassette con divisori mobili ed un porta minuteria. Ampio vano sotto coperchio.



CONTENITORE PORTA ESCHE

Contenitore con coperchio forato per consentire il passaggio dell'aria.

	Ø mm	Altezza mm
645970	65	350
645973	105	450



SECCHIELLO PORTA ESCHE

Secchiello con coperchio forato per consentire il passaggio dell'aria.

	Capacità l
645975	1
645976	0,5

GIBERNETTA PORTA ESCHE

645990 Gibernetta moplen grande.
Coperchio trasparente con fori per consentire il passaggio dell'aria.



GIBERNETTA PORTA ESCHE A 2 SCOMPARTI

645993 Utile e pratico porta-esche da applicare alla cintura con doppio vano. Coperchio con fori per consentire il passaggio dell'aria.



SECCHIELLO PORTA ESCHE

Secchiello porta esche con coperchio forato per consentire il passaggio dell'aria.

	Capacità l
646013	3
646015	5



CONTENITORE DOPPIO PER VIVO

	Capacità l	Lunghezza mm	Larghezza mm	Altezza mm
646027	7	320	212	178



CONTENITORI DOPPIO PER VIVO

	Capacità l	Ø superiore mm	Ø inferiore mm	Altezza mm
646032	12	330	250	250
646033	17	360	250	260



SECCHIO IN POLIPROPILENE

644781 Secchio in polipropilene da 12 l con manico in metallo. Articolo ideale ed indispensabile per ogni pescatore.



SECCHIO IN POLIPROPILENE

644782 Secchio in polipropilene da 18 l con manico in metallo e coperchio. Utile e funzionale per gli sportivi, i professionisti e gli hobbisti.





CONTENITORE PER PASTURA

646035 Contenitore per pastura da 45 litri.



CONTENITORE PASTURA DA BARCA

644780 Contenitore pastura da barca in polipropilene completo di ganci per il tientibene. Capacità 20 l.

NEW

POMPA AERATRICE PORTATILE



Caratteristiche tecniche

Alimentazione	5 Volt
Portata	2 l/min
Assorbimento	0,10 Amp
Dimensioni	80 x 105 x 45h mm

600745 Pompa aeratrice portatile ricaricabile tramite USB con motore antivibrante, ideale per pesca o come ossigenatore di emergenza per acquario.
La pompa viene fornita completa di cavo USB per ricarica e tubo con pietra di areazione.
Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.

OSSIGENATORE PORTATILE "RULE"



Caratteristiche tecniche

Portata	30 lt/min
Assorbimento	1,9 Amp
Dimensioni	100 x 120 x 355h mm
Diametro bocche	19 mm
Peso	0,5 kg

600750 Pompa aeratrice portatile adatta per ossigenare l'acqua in vasche delle esche e del pescato da 19 a 115 litri.
Il tubo di mandata è lungo circa 23 cm.
Nel kit sono inclusi i morsetti per collegarsi alla batteria a 12 V.
La pompa applicata è una RULE 460 GPH con piedini a ventosa per fissarla.

POMPA AERATRICE "RULE"



Caratteristiche tecniche

Capacità	1800 lt/h
Assorbimento	2,5 Amp
Mandata	1,5 m
Diametro tubo d'entrata	3/4" - 19 mm
Diametro tubo d'uscita	3/4" - 19 mm

600755 Pompa aeratrice RULE serie TOURNAMENT 500 GHP, dal design innovativo che comprende lo sviluppo di un nuovo sistema per la rimozione della cartuccia-motore con un solo gesto. Completa di base rotante omologata con raccordi in nylon in fibra di vetro rinforzata.Adatta per il montaggio sia a poppa che passante.La pompa è dotata di un secondo ingresso per eventuale collegamento ad una pompa di lavaggio.

OSSIGENATORE PORTATILE

Caratteristiche tecniche

Portata	22 l/min
Alimentazione	12 Volt
Assorbimento	0,10 Amp
Dimensioni	111 x 127 mm

600765 Pompa aeratrice portatile con motore a cartuccia facile da rimuovere per manutenzione e tubo di mandata lungo circa 35 cm. Predisposta per ossigenare l'acqua delle vasche delle esche o del pescato da 19 a 113 litri. È completamente sommergibile, riempie la vasca del vivo con acqua pulita e ossigenata mantenendo sano il pescato. La pompa viene fornita completa di morsetti per collegarsi alla batteria a 12 V, piedini a ventosa per fissarla sul fondo della vasca e di tubo flessibile con tubo forato completo di ventose per il fissaggio. **Testata in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.**

NEW



CE

POMPA AERATRICE "SEAFLO"

Pompa aeratrice ad immersione con motore a cartuccia facile da rimuovere per la pulizia o per la sostituzione.
È completamente sommergibile, riempie la vasca del vivo con acqua pulita e ossigenata mantenendo sano il pescato. La pompa viene fornita completa di viti e di due raccordi con portagomma uno dritto e uno a 90°.
Testate in conformità alla normativa comunitaria CE e RoHS.



CE

	Modello	Alimentazione Volt	Portata l/min	Prevalenza m	Assorbimento Amp	Dimensioni mm	Ø bocche mm
600770	orizzontale	12	58	4	3,5	136 x 72 x 236h	19
600773	verticale	12	58	4	3,5	207 x 72 x 143h	19

SCATOLE STAGNE MAX GRIP

Le scatole Max Grip, impermeabili e resistenti alle polveri e agli urti, sono appositamente realizzate per i velisti e per i pescatori più esigenti, per soddisfarli con un prodotto che sia aperto ad ogni utilizzo ed applicazione e che garantisca una protezione ottimale. Le MAX GRIP hanno una valvola automatica di pressurizzazione, sono **certificate IP67** e sono ideali per qualsiasi strumento necessiti di massima protezione contro gli agenti atmosferici.
Colore trasparente.

	Modello	N° scomparti	Dimesioni esterne mm	Dimesioni esterne mm
189950	Max 001VT	-	175 x 115 x 47h	157 x 82 x 41h
189951	Max 001T	4	175 x 115 x 47h	157 x 82 x 41h
189956	Max 002T	da 3 a 15	230 x 175 x 53h	212 x 140 x 47h
189960	Max 003T	da 3 a 15	350 x 230 x 59h	316 x 195 x 53h
189964	Max004T	3	350 x 230 x 86h	316 x 195 x 80h



VALIGIA PER BOBINE PORTA FINALI

Valigie per bobine porta finali (vuote senza bobine).

	Lunghezza esterna mm	Larghezza esterna mm	Altezza esterna mm	Colore
645945	320	280	119	Azzurro
645946	240	180	75	Trasparente





SCATOLA IN POLIPROPILENE

Scatola in polipropilene trasparente.

	Lunghezza esterna mm	Larghezza esterna mm	Altezza esterna mm
645948	310	105	40
645949	387	105	40



CONTENITORI PORTAMINUTERIE

Contenitori multiuso con scomparti registrabili, grazie a questa particolarità si possono realizzare da 4 a 16/20 scomparti a seconda del modello. Il coperchio presenta delle scanalature per evitare il mescolamento dei piccoli particolari riposti all'interno.

	Scomparti	Dimensioni mm
645960	Da 4 a 16	206 x 147
645961	Da 4 a 20	276 x 186



CONTENITORI SERIE KAMALEONT

COMODI E VERSATILI

Contenitori multiuso serie "Kamaleont" con scomparti rimovibili, grazie a questa particolarità si possono realizzare da 1 a 15/20 scomparti a seconda del modello.

	Scomparti	Dimensioni mm
645950	Da 1 a 20	276 x 188 x 45h
645952	Da 1 a 15	276 x 188 x 75h



SCATOLE PORTAMOSCHE SERIE FLY

Scatole portamosche serie "FLY" dalla linea ergonomica e molto compatta. Fornite complete di spugna, disponibili in due misure diverse di colore trasparente.

	Dimensioni mm
645955	91 x 66 x 21h
645956	165 x 112 x 31h



VALIGETTA PORTAMOSCHE SERIE FLY PER LE TUE MOSCHE PIU' GRANDI!

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	247 mm
Larghezza	177 mm
Altezza	71 mm

645958 Valigetta portamosche serie "FLY" con manico integrato per un comodo trasporto e chiusure riportate per una totale sicurezza delle esche.
Fornita completa di spugne.



CONTENITORI PORTA GALLEGGIANTI

Contenitori telescopici in plastica trasparente. Consentono di poter contenere diversi galleggianti di lunghezze differenti.

	Ø mm
646060	65
646061	45



CONTENITORE MULTIUSO

Contenitore multiuso in polipropilene.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	91 mm
Larghezza	66 mm
Altezza	21 mm

	N. scomparti
645930	Vuota
645931	6
645932	4

CONTENITORE MULTIUSO CON RIPIANO

Contenitore in polipropilene con ripiano interno trasparente.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	210 mm
Larghezza	107 mm
Altezza	45 mm

645933 Contenitore con 13 scomparti divisi in due ripiani.



CONTENITORE MULTIUSO

Contenitore multiuso in polipropilene trasparente.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	165 mm
Larghezza	112 mm
Altezza	31 mm

	N. scomparti
645934	6
645935	13
645936	15



CONTENITORE MULTIUSO

Contenitore multiuso in polipropilene trasparente.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	245 mm
Larghezza	165 mm
Altezza	40 mm

	N. scomparti
645937	12
645938	7



SCATOLA ACCOPPIABILE IN POLIPROPILENE

Scatola accoppiabile in polipropilene trasparente completa di manico per agevolarne il trasporto.

Caratteristiche tecniche

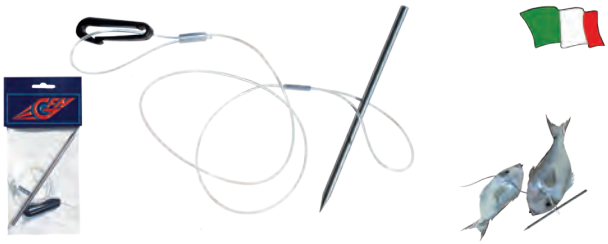
Lunghezza	325 mm
Larghezza	255 mm
Altezza	52 mm

	N. scomparti
645940	14
645941	21



CAVETTO PORTA PESCI

646140 Cavetto porta pesci completo di moschettone in nylon e spillone in **ACCIAIO INOX**.



SLAMATORI IN PLASTICA

Slamatori in plastica. Colori assortiti.

	Altezza mm	pezzi
646150	150	20
646151	170	20



AGHI IN NYLON PER RETI

	Dimensioni mm
644700	120 x 10
644702	150 x 12





PUNTERUOLO

Punteruolo in **ACCIAIO INOX** per impiombatura cime.

	Lunghezza mm
189480	170
189481	280



BOLENTINO

Caratteristiche tecniche

Diametro esterno	165 mm

644730 Bolentino a svolgitura automatica completo di sugheri per il fissaggio degli ami.
Strumento utile per evitare che la lenza si arricci.



CESTO PER PALAMITI

Cesto per palamiti con bordo per l'inserimento degli ami.

	Ø esterno mm	Ø interno mm	Altezza mm
644740	520	340	195
644741	690	420	345



CINTURA PORTA PESI DA SUB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza cinta	140 cm
Altezza cinta	50 mm

648000 Cintura porta pesi da sub con fibbia in **ACCIAIO INOX**.



FIONDA LANCIAVERMI

646110 Fionda in polipropilene lanciavermi.



FIONDA LANCIAVERMI DA GARA

646111 Fionda in polipropilene lanciavermi da gara.



FIONDA LANCIASASSI

646115 Fionda in polipropilene lanciasassi.

FIONDA DA GARA

646116 Fionda in polipropilene da gara.



ELASTICO PER LANCIAVERMI

646125 Elastico per lanciavermi.



ELASTICO PER LANCIA VERMI GARA

646126 Elastico per lanciavermi gara.



ELASTICO PER LANCIASASSI

646130 Elastico per lanciasassi.



BATISCOPIO SMONTABILE

Con cristallo temperato.

Caratteristiche tecniche

Diametro	335 mm
Altezza	510 mm

490450 Batiscopio smontabile con cristallo temperato.



BATISCOPIO MINI

Caratteristiche tecniche

Dimensioni	170x200 mm
Altezza	410 mm

490455 Batiscopio tipo mini.



PORTACANNE IN ACCIAIO INOX

PORTACANNA IN ACCIAIO INOX AISI 316

PORTACANNA

Caratteristiche tecniche

Base	88x60 mm
Lunghezza	235 mm
Diametro interno	45 mm

142215 Portacanna in **ACCIAIO INOX AISI 316**.
Dotato di galletto per una facile regolazione.

BOCCOLA DI RICAMBIO

142228 Boccola di protezione per portacanne, diametro interno 45 mm.



PORTACANNA AD INCASSO INOX AISI 316

PORTACANNA

Caratteristiche Tecniche

Diametro interno	45 mm
Lunghezza totale	230 mm

142250 Portacanna universale ad incasso in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

BOCCOLA CON TAPPO

142251 Boccola di protezione bianca completa di tappo, da inserire all'interno del portacanna per una maggiore protezione.





PORTACANNA AD INCASSO INOX AISI 316

PORTACANNA

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	230 mm
Diametro foro	45 mm

142252 Portacanna ad incasso con anello di sicurezza in **ACCIAIO INOX AISI 316** lucidato a specchio con boccola di protezione e spina ferma canna.

BOCCOLA DI RICAMBIO

142242 Boccola di protezione per portacanna.



PORTACANNA INOX

PORTACANNA INOX

Caratteristiche Tecniche

Diametro foro attacco	26 mm
Diametro interno	45 mm
Lunghezza	320 mm

142263 Portacanna in **ACCIAIO INOX** per montaggio su pulpiti, battagliole o corrimano.

RIDUZIONE FORO

Riduzione foro attacco portacanna.

	Ø foro mm	pezzi
142271	25	4
142272	22	4

BOCCOLA DI RICAMBIO

142228 Boccola di protezione per portacanne, diametro interno 45 mm.

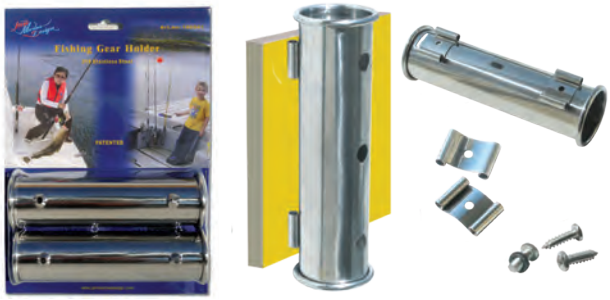


PORTACANNA ORIENTABILE INOX

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	45 mm
Lunghezza totale	214 mm
Per tubi diametro	da 20 a 25 mm

142273 Portacanna orientabile in **ACCIAIO INOX AISI 316**. Completo di boccola interna in plastica.



PORTACANNA INOX

Caratteristiche Tecniche

Diametro foro attacco	22 > 30 mm
Diametro interno	38 mm
Lunghezza	155 mm

142296 Portacanna in **ACCIAIO INOX AISI 316** per montaggio a parete. Completo di viti per il fissaggio.
Vendute in coppia.



PORTACANNA A PARETE SFILABILE INOX

PORTACANNA

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	45 mm
Lunghezza totale	315 mm
Base	110x110 mm

142260 Portacanna e portadivergenti a parete sfilabile in **ACCIAIO INOX**.

BOCCOLA DI RICAMBIO

142228 Boccola di protezione per portacanne, diametro interno 45 mm.

PORTACANNA A PARETE INOX

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	45 mm
Lunghezza totale	235 mm
Staffa di fissaggio	120 x 17 mm

142288 Portacanna in **ACCIAIO INOX AISI 316** per montaggio a parete completo di due staffe fissaggio.



PORTACANNA A PARETE IN ACCIAIO INOX

NEW

Portacanna in **ACCIAIO INOX** con boccole in plastica proteggi-canne, dotato di vani porta coltello, forbice e ami. Fissaggio a parete.

	N. posti	Ø interno mm	Larghezza mm	Altezza mm
142289	2	42	279	235
142290	3	42	343	235



REGGICANNA IN ACCIAIO INOX

Reggicanna a 3 posti in **ACCIAIO INOX AISI 316** da inserire nel portacanna.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	442 mm
Larghezza	425 mm

Inclinazione sinistra	Inclinazione destra
142293	**142292**



PORTACANNA ORIENTABILE INOX

PORTACANNA

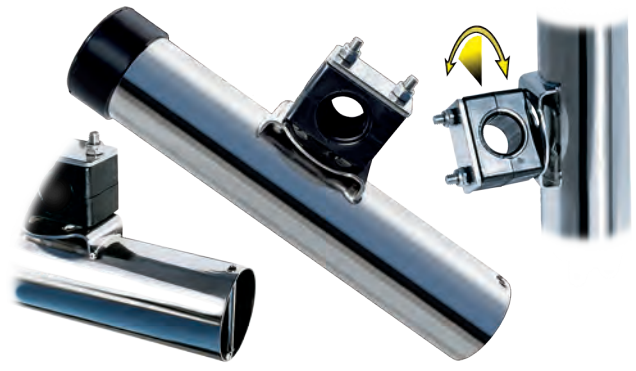
Caratteristiche tecniche

Diametro interno	45 mm
Lunghezza totale	245 mm
Per tubi diametro	25 mm

142299 Portacanna orientabile in **ACCIAIO INOX AISI 316**.

BOCCOLA DI RICAMBIO

142228 Boccola di protezione per portacanne, diametro interno 45 mm.



PORTACANNE IN OTTONE



PORTACANNA ORIENTABILE

Portacanna orientabile in ottone cromato. Fissaggio: 4 viti a scomparsa.

PORTACANNA

	Ø interno mm	Lunghezza totale mm	Base mm
142220	45	350	90x60
142225	33	300	90x60

BOCCOLA DI RICAMBIO

142228 Boccola di protezione per portacanne, diametro interno 45 mm.

GALLETTO CON PERNO DI RICAMBIO

142226 Galletto in ottone cromato con perno in **ACCIAIO INOX**.



PORTACANNA A DOPPIO SNODO

PORTACANNA IN OTTONE

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	45 mm
Lunghezza totale	290 mm
Base	95x65 mm

142230 Portacanna e portadivergenti universale da traina in ottone cromato con piastra orientabile.

BOCCOLA DI RICAMBIO

142228 Boccola di protezione per portacanne, diametro interno 45 mm.

GALLETTO DI RICAMBIO

142226 Galletto in ottone cromato con perno in **ACCIAIO INOX**.



PORTACANNA IN OTTONE

PORTACANNA

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	45 mm
Lunghezza totale	260 mm
Apertura massima morsetto	100 mm

142236 Portacanna e portadivergenti universale in ottone cromato. Orientabile verticalmente a 60° ed orizzontalmente con giro a 360°.

BOCCOLA DI RICAMBIO

142228 Boccola di protezione per portacanne, diametro interno 45 mm.

GALLETTO DI RICAMBIO

142226 Galletto in ottone cromato con perno in **ACCIAIO INOX**.



PORTACANNA IN OTTONE

PORTACANNA

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	45 mm
Lunghezza totale	290 mm
Apertura massima morsetto	100 mm

142238 Portacanna e portadivergenti universale in ottone cromato. Orientabile verticalmente con giro a 360°.

BOCCOLA DI RICAMBIO

142228 Boccola di protezione per portacanne, diametro interno 45 mm.

GALLETTO DI RICAMBIO

142226 Galletto in ottone cromato con perno in **ACCIAIO INOX**.

PORTACANNA AD INCASSO IN OTTONE

PORTACANNA AD INCASSO

Caratteristiche Tecniche

Diametro interno	45 mm
Lunghezza totale	240 mm

142245 Portacanna universale ad incasso in ottone cromato, con tappo in gomma.

RICAMBIO TAPPO IN GOMMA

142240 Tappo in gomma di colore nero per portacanne ad incasso.

BOCCOLA

142242 Boccola di protezione per portacanna.



PORTACANNA IN OTTONE

PORTACANNA

Caratteristiche Tecniche

Diametro foro attacco	28 mm
Diametro interno	45 mm
Lunghezza totale	290 mm

142270 Portacanna e portadivergenti in ottone cromato per battagliola e pulpiti.

RIDUZIONE FORO

	Ø foro mm	pezzi
142271	25	4
142272	22	4

BOCCOLA DI RICAMBIO

142228 Boccola di protezione per portacanne, diametro interno 45 mm.

GALLETTO DI RICAMBIO

142226 Galletto in ottone cromato con perno in **ACCIAIO INOX**.



PORTACANNA A BATTAGLIOLA IN OTTONE

PORTACANNA

Caratteristiche Tecniche

Per tubi diametro	da 20 a 30 mm
Diametro interno	45 mm
Lunghezza	260 mm

142275 Portacanna in ottone cromato con morsetto registrabile. Boccola interna in gomma.

BOCCOLA DI RICAMBIO

142228 Boccola di protezione per portacanne, diametro interno 45 mm.

GALLETTO DI RICAMBIO

142226 Galletto in ottone cromato con perno in **ACCIAIO INOX**.



PORTACANNA A PARETE IN OTTONE

PORTACANNA

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	45 mm
Lunghezza totale	250 mm
Staffa di fissaggio	100 mm

142265 Portacanna e portadivergenti a parete in ottone cromato.

BOCCOLA DI RICAMBIO

142228 Boccola di protezione per portacanne, diametro interno 45 mm.



BOCCOLA INTERNA PER PORTACANNE

Boccola di protezione per portacanne.

	Per portacanna Ø interno mm
142229	33
142228	45



PORTACANNE IN ABS



PORTACANNA AD INCASSO

Portacanna universale ad incasso in ABS.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	240 mm
Diametro foro	40 mm

● Nero	○ Bianco
142255	142256



PORTACANNA AD INCASSO

Portacanna ad incasso in ABS con tappo in gomma.

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	40 mm
Diametro esterno	48 mm
Base superiore	84x106 mm
Lunghezza totale	245 mm

PORTACANNA

● nero	○ bianco
142257	142258

TAPPO IN GOMMA

● nero	○ bianco
142257B	142258W



PORTACANNA AD INCASSO

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	40 mm
Diametro esterno	48,5 mm
Base superiore	92x110 mm
Lunghezza totale	245 mm

PORTACANNA

● Nero	○ Bianco
142280	142281

TAPPO IN GOMMA

● nero	○ bianco
142282	142283



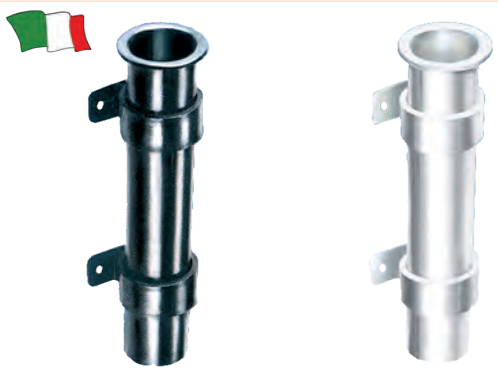
PORTACANNA

Portacanna da riposo in ABS.

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	40 mm
Diametro esterno	85 mm
Lunghezza totale	240 mm

● nero	○ bianco
142285	142286



PORTACANNA A PARETE

Portacanna a parete in materiale plastico.

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	40 mm
Diametro esterno	58 mm
Lunghezza totale	230 mm
Staffa di fissaggio	70 mm

● Nero	○ Bianco
142268	142269

PORTACANNE A PARETE

NEW

Portacanne a parete in ABS bianco.

	N. posti	Lunghezza portacanna mm	Larghezza totale mm
142399	2	220	300
142400	3	230	300
142401	4	452	278



PORTACANNA SNODABILE

Caratteristiche Tecniche

Diametro interno	40 mm
Lunghezza	215 mm

142410 Portacanna snodabile in ABS. Fornito con due supporti per consentire il montaggio sia verticale che orizzontale.



PORTACANNA A BATTAGLIOLA

Caratteristiche tecniche

Diametro foro attacco	25 mm
Diametro interno	44 mm
Lunghezza	255 mm

142412 Portacanna snodabile a battagliola in plastica nera. Può essere montato sia verticalmente che orizzontalmente.



PORTACANNA A DOPPIA REGOLAZIONE

Caratteristiche tecniche

Diametro foro attacco	25 mm
Diametro interno	41 mm
Lunghezza	240 mm

142414 Portacanna **a parete** con doppia regolazione girevole a 360°, in plastica nera.

142415 Portacanna **a parete e a battagliola** con doppia regolazione in plastica nera. Montaggio orizzontale.



REGGICANNA IN PLASTICA

646050 Reggicanna in plastica.



PORTACANNE A PARETE

Portacanne a parete in ABS bianco.
Confezione 2 pezzi.

Caratteristiche Tecniche

Altezza	65 mm
Spessore	23 mm

	Lunghezza mm	Nr. posti portacanna
142422	225	2
142423	300	3





REGGICANNA

Caratteristiche tecniche

Diametro interno	44,5 mm

338460 Reggicanna a soffitto o parete.

COLTELLI DA SUB IN ACCIAIO INOX



COLTELLO DA SUB "TORPEDO"

Coltello con lama in **ACCIAIO INOX** con sega e martello. Impugnatura in polipropilene. Completo di fodero in PP e cinghiette in termo gomma con fibbie in plastica.

	Modello	Lunghezza lama mm	Lunghezza totale mm	Colore impugnatura
648010	"TORPEDO 9"	90	210	● nero
648011	"TORPEDO 11"	115	230	◑ giallo - nero



COLTELLO DA SUB

Caratteristiche tecniche

Larghezza lama	140 mm
Lunghezza lama	275 mm

648013 Coltello con lama in **ACCIAIO INOX** con sega e martello. Impugnatura in gomma. Completo di fodero e cinghiette in termogomma con fibbia in plastica.

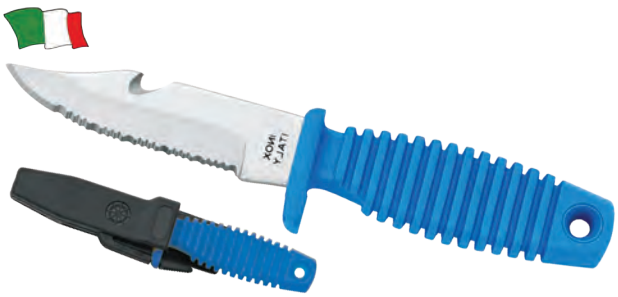


COLTELLO DA SUB

Caratteristiche tecniche

Larghezza lama	165 mm
Lunghezza lama	300 mm

648018 Coltello con lama in **ACCIAIO INOX** con sega e martello. Impugnatura in gomma. Completo di fodero e cinghiette in termogomma con fibbia in plastica.



COLTELLO DA SUB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	85 mm
Lunghezza totale	175 mm

648020 Coltello subacqueo con lama in **ACCIAIO INOX** con sega. Completo di fodero.



COLTELLO DA SUB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	130 mm
Lunghezza totale	240 mm

648022 Coltello subacqueo con lama in **ACCIAIO INOX** e manico in termogomma. Completo di fodero in polipropilene e cinghia in termogomma.

COLTELLO DA SUB "SQUALO"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	140 mm
Lunghezza totale	270 mm

648024 Coltello subacqueo mod. SQUALO con lama in **ACCIAIO INOX** con sega, completo di fodero e cinghiette in termogomma con fibbie in plastica.



COLTELLO DA SUB "TEKNO DAGA 2"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	110 mm
Lunghezza totale	210 mm

648035 Coltello modello "TEKNO DAGA 2" antiriflesso con lama in **ACCIAIO INOX teflonata nera**, sega e martello. Completo di fodero con sistema di blocco e cinghiette con fibbia in plastica.



COLTELLO DA SUB "AQUATYS"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	120 mm
Lunghezza totale	240 mm

648040 Coltello modello "AQUATYS" con lama in **ACCIAIO INOX** con sega, tagliaspago e martello. Manico in termogomma con impugnatura anatomica. Completo di fodero con sistema di blocco sicurezza e cinghiette.



COLTELLO DA SUB "SHARK/M"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	185 mm
Lunghezza totale	300 mm

648048 Coltello modello "SHARK/M" con lama in **ACCIAIO INOX** con sega, tagliaspago e martello con manico nero. Completo di fodero.



COLTELLO PROFESSIONALE DA SUB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	160 mm
Lunghezza totale	280 mm

648066 Coltello con lama in **ACCIAIO INOX**, impugnatura in plastica, completo di fodero con cinghiette.



COLTELLO PROFESSIONALE DA SUB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	110 mm
Lunghezza totale	230 mm

648068 Coltello dotato di sega e tagliacime. Lama in **ACCIAIO INOX** con impugnatura in plastica. Completo di fodero con blocco e cinghiette.





COLTELLO PROFESSIONALE DA SUB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	110 mm
Lunghezza totale	210 mm

648071 Coltello con lama in **ACCIAIO INOX**, impugnatura in plastica, completo di fodero con cinghiette.



COLTELLO PROFESSIONALE DA SUB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	90 mm
Lunghezza totale	190 mm

648079 Coltello con lama in **ACCIAIO INOX**, impugnatura in plastica, completo di fodero con cinghiette.



COLTELLO DA SUB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	100 mm
Lunghezza totale	210 mm

648095 Coltello dotato di sega e tagliacime. Lama in **ACCIAIO INOX** con impugnatura in plastica. Completo di fodero con blocco e cinghiette.



COLTELLO DA SUB "SOTTOSOPRA"

VERSATILE, UNIVERSALE, SEMPLICEMENTE UNICO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	87 mm
Lunghezza totale	190 mm
Peso con fodero	270 gr

648097 Coltello subacqueo "SOTTOSOPRA" con lama in **ACCIAIO INOX** reversibile.
L'ottima funzionalità e maneggevolezza rendono il coltello SOTTOSOPRA reversibile per eccellenza.
Lama da un lato e Scuba tools dall'altro (comprese chiavi inglesi di varie misure e brugola), fanno di SOTTOSOPRA il coltello ideale sia per l'utilizzo subacqueo che per le quotidiane manutenzioni dell'attrezzatura in superficie.



COLTELLO DA SUB

Coltello subacqueo con lama curva in **ACCIAIO INOX** MA5M, manico in termogomma e fodero in polipropilene.

	Colore manico	Lunghezza lama mm	Lunghezza totale mm
648200	● nero	140	280
648202	● celeste	180	320



COLTELLO DA SUB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	180 mm
Lunghezza totale	320 mm

648220 Coltello con lama dritta in **ACCIAIO INOX** MA5M, manico in termogomma e fodero in polipropilene.

COLTELLI A SERRAMANICO IN ACCIAIO INOX E ACCESSORI MULTIUSO

COLTELLO "CLIPPER"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	80 mm
Lunghezza totale	185 mm

648100 Coltello con lama in **ACCIAIO INOX** con cavigliera, giragrilli, levacapsule e cacciavite con manico in plastica di colore giallo.

648103 Coltello con lama in **ACCIAIO INOX** con manico in plastica di colore nero.



COLTELLO "BOAT"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	90 mm
Lunghezza totale	200 mm

648110 Coltello "BOAT 2" lama in **ACCIAIO INOX** con giragrilli, levacapsule e manico in plastica di colore nero.

648113 Coltello "BOAT 1" con lama in **ACCIAIO INOX** con manico in plastica di colore nero.



COLTELLO "TASCA"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	80 mm
Lunghezza totale	180 mm

648120 Coltello con lama in **ACCIAIO INOX** e manico in plastica di colore celeste.



COLTELLO TAGLIA SAGOLE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza totale	180 mm

648235 Coltello taglia sagole con lama in **ACCIAIO INOX** e manico in plastica. Completo di custodia.



COLTELLO GALLEGGIANTE DA SCIALUPPA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza totale	185 mm
Lunghezza lama	70 mm
Peso	45 g

648236 Coltello galleggiante da scialuppa con lama pieghevole in **ACCIAIO INOX** ed impugnatura in materiale espanso.

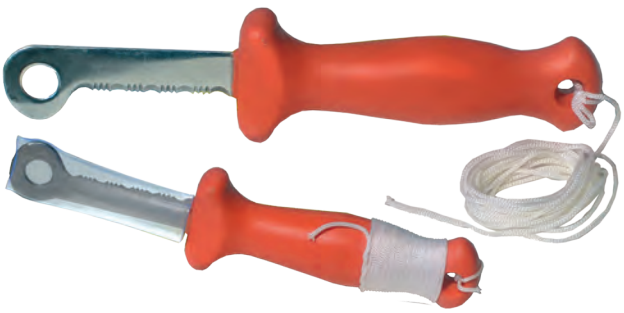


COLTELLO TAGLIA SAGOLE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	60 mm
Lunghezza totale	170 mm

648237 Coltello taglia sagole con lama in **ACCIAIO INOX** e manico in plastica. Fornito con cima e copri lama.





COLTELLO TAGLIA RETI

Caratteristiche tecniche

Lunghezza da chiuso	120 mm
Lunghezza d'aperto	180 mm

648238 Coltello taglia reti con lama in **ACCIAIO INOX** a scomparsa e manico in plastica.



COLTELLO "CLIPPER"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	70 mm
Lunghezza totale	185 mm

648185 Coltello in **ACCIAIO INOX** temperato. Dotato con una lama, chiave e giragrilli.



COLTELLO "CLIPPER"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza lama	70 mm
Lunghezza totale	185 mm

648180 Coltello in **ACCIAIO INOX** temperato. Dotato di una lama, chiave, giragrilli, cavigliera, levacapsule e cacciavite.



FORBICI DA SUB

Caratteristiche tecniche

Lunghezza totale	120 mm

648240 Forbice in inox con apribottiglie e giragrilli. Fodera con sicurezza e attacco a cintura.



FORBICI "UNIVERSAL"

648245 Forbice multiuso con lame in **ACCIAIO INOX**. La particolare incrinatura delle lame permette un taglio facile e netto. Impugnatura in plastica rinforzata. Utensile indispensabile per chi va in barca, per pescatori e per qualsiasi uso nel tempo libero.



PINZA TAGLIA RICCI IN ACCIAIO INOX

648247 Pinza taglia ricci in **ACCIAIO INOX** con molla e guaina in plastica. Specifica per tagliare in due i ricci senza il rischio di pungersi con gli aculei.

SET UTENSILI

648250 Set adatto per nautica, pesca e campeggio. Da usare come forbice, coltello, caccia-vite, giragrilli. Completamente in **ACCIAIO INOX**.



ATTREZZO MULTIUSO 9 FUNZIONI

648255 Costruito in **ACCIAIO INOX** con manico ricoperto per una migliore presa.



ATTREZZO MULTIUSO

648260 Attrezzo in **ACCIAIO INOX** con manico ricoperto per una migliore presa.



COLTELLO MULTIFUNZIONE

648265 Coltello in **ACCIAIO INOX** completo di:
- chiave inglese
- cacciavite a croce
- cacciavite a taglio
- apribottiglie
- lama.



GIBELLATO FORNITURE NAUTICHE



ORDINI VELOCI ED AFFIDABILI

USA LA CORSIA PREFERENZIALE !

ORDINA ON-LINE www.gfn.it

BATTELLI MOTORI

ANCORAGGIO ORMEGGIO

ATTREZZATURE

FERRAMENTA

ELETTRICITA' SEGNALAZIONE

ELETTRONICA STRUMENTAZIONE

ARREDO OGGETTISTICA

SICUREZZA SPORT

OLII COLLANTI VERNICI DETERGENTI

TAPPEZZERIA CORDAME

SISTEMI DI COMANDO e GUIDA

COMPLEMENTI MOTORE

ELETTRODOMESTICI SANITARI IDRAULICA POMPE

G.F.N. 35011 CAMPODARSEGO (PD) - Via Frattina, 3 - Tel. 049 9200196 - info@gfn.it

LUBRIFICANTI DETERGENTI COLLANTI VERNICI 13

Olii lubrificanti	810
Pulizia e manutenzione	825
Colle ed adesivi	860
Vernici pitture ed antivegetative	869



OLIO QUICKSILVER PER MOTORI FUORIBORDO 2 TEMPI



OLIO QUICKSILVER PREMIUM TC-W3 PER FUORIBORDO 2 TEMPI

Olio per motori fuoribordo due tempi raffreddati ad acqua ed aria, è fluidificato per favorire una pronta omogeneizzazione delle miscele in tutte le condizioni ambientali e di impiego, garantendo protezione contro l'usura ed assenza di depositi. Offre lubrificazione e potere detergente incrementati per combattere gli effetti dei carburanti a basso tenore in tutte le gamme di motori fuoribordo, di qualsiasi potenza e marca. Risponde a tutte le raccomandazioni dei costruttori per l'uso di oli **TC-W3** in fuoribordo 2 tempi con premiscelazione o iniezione olio.
NMMA TC-W3.

	lt.	pezzi
439701	1	6
439704	4	3
439710	10	2



OLIO QUICKSILVER PREMIUM PLUS TC-W3 PER FUORIBORDO 2 TEMPI

L'olio Quicksilver Premium Plus, con certificazione **TC-W3**, è stato formulato per una maggiore protezione del motore in condizioni estreme e per applicazioni con maggiore potenza.
NMMA TC-W3.

	lt.	pezzi
439721	1	6
439724	4	3
439730	10	2



OLIO QUICKSILVER PERFORMANCE DFI - SYNTHETIC BLEND PER FUORIBORDO INIEZIONE 2 TEMPI

Prodotto concepito per motori **OPTIMAX e i fuoribordo DFI**. Quest'olio è in grado di ridurre al minimo i depositi di carbonio fornendo maggiore lubrificazione e resistenza alle escoriazioni, mantenendo al massimo le prestazione del motore, il risparmio di carburante e diminuendo la quantità di fumo.
NON DEVE ESSERE UTILIZZATO in motori per i quali si specifica l'uso di olio TC-W3.

	lt.	pezzi
439754	4	3
439755	10	2

OLIO QUICKSILVER PER MOTORI FUORIBORDO 4 TEMPI



OLIO QUICKSILVER SINTETICO PER FUORIBORDO, ENTROBORDO ED ENTROFUORIBORDO 4 TEMPI

Formulato appositamente per motori 4 tempi, per ottenere le migliori prestazioni, affidabilità e funzionamento a lungo termine.
Nuova formula che garantisce alti livelli di protezione contro la corrosione ed eccezionale capacità lubrificante.
Particolarmente indicato anche per motori fuoribordo, entrobordo ed entrofuoribordo 4 tempi ad iniezione e motori VERADO.
SAE 25 W-40.

	lt.	pezzi
439776	1	6
439777	4	3

OLIO QUICKSILVER PER FUORIBORDO 4 TEMPI

Specificatamente formulato per motori fuoribordo 4 tempi. Permette di ridurre l'usura e le rigature delle canne, previene la formazione di ruggine ed inibisce la formazione di schiuma indesiderata. Un agente per migliorare la viscosità rende semplice l'avviamento del motore sia a basse che ad alte temperature, assicurando quindi lunga vita al motore.
SAE 10 W-30.

	lt.	pezzi
439781	1	6
439784	4	3



OLIO QUICKSILVER PER MOTORI ENTROBORDO-ENTROFUORIBORDO

OLIO QUICKSILVER PER MOTORI ENTROBORDO ED ENTROFUORIBORDO 4 TEMPI

II nuovo olio 4 Tempi Quicksilver è stato specificatamente formulato per mantenere il motore "freddo" anche se l'andatura si fa "calda". Si tratta di un olio multiviscoso da usare in ogni momento della stagione nautica. Permette di ridurre l'usura e la corrosione del motore, proteggere i cuscinetti dall'usura chimica, mantenere i pistoni puliti, prevenire l'incollatura dei segmenti e ad inibire ruggine ed altri depositi. Rispetta le specifiche API SG/CD per l'utilizzo su motori diesel e benzina.
SAE 25 W-40.

	lt.	pezzi
439761	1	6
439764	4	3
439768	Fusto da 208	-



OLIO QUICKSILVER SINTETICO PER FUORIBORDO, ENTROBORDO ED ENTROFUORIBORDO 4 TEMPI

Formulato appositamente per motori 4 tempi, per ottenere le migliori prestazioni, affidabilità e funzionamento a lungo termine.
Nuova formula che garantisce alti livelli di protezione contro la corrosione ed eccezionale capacità lubrificante.
Particolarmente indicato anche per motori fuoribordo, entrobordo ed entrofuoribordo 4 tempi ad iniezione e motori VERADO.
SAE 25 W-40.

	lt.	pezzi
439776	1	6
439777	4	3



OLIO QUICKSILVER PER MOTORI DIESEL

OLIO QUICKSILVER PER MOTORI DIESEL

Olio multigrado specificatamente formulato per motori da lavoro diesel. Combatte la formazione di depositi carboniosi, contiene additivi con caratteristiche superiori rispetto a quelli contenuti nei normali oli in commercio. Fornisce protezione anche nelle condizioni di funzionamento più gravose e con uso di gasolio di scarsa qualità.
SAE 15 W-40.

	lt.	pezzi
439794	4	3
439798	Fusto da 208	-



OLII SPECIALI



QUICKSILVER PREMIUM GEAR LUBE

Olio quicksilver indicato per la lubrificazione della scatola ingranaggi e per la protezione dalla corrosione.
Specificatamente formulato per piedi di motori fuoribordo ed entrofuoribordo fino a 100 HP.
SAE 80 W-90.

		pezzi
439800	237 ml	24
439801	946 ml	12
439810	9,46 lt	-



QUICKSILVER HIGH-PERFORMANCE GEAR LUBE

Olio piede indicato per la lubrificazione della scatola ingranaggi e per la protezione dalla corrosione.
Specificatamente formulato per piedi di motori fuoribordo ed entrofuoribordo superiori a 100 HP.
SAE 90.

		pezzi
439821	946 ml	12
439830	9,46 lt	-



GFN GEAR OLIO PER PIEDI POPPIERI

Olio indicato per la lubrificazione di ingranaggi e trasmissioni di piedi poppieri, motori fuoribordo ed entrofuoribordo. Contiene additivi anticorrosivi, antiemulsioni, antischiuma e antiusura. Resistente all'ossidazione ed alle alte temperature, additivato contro la ruggine.

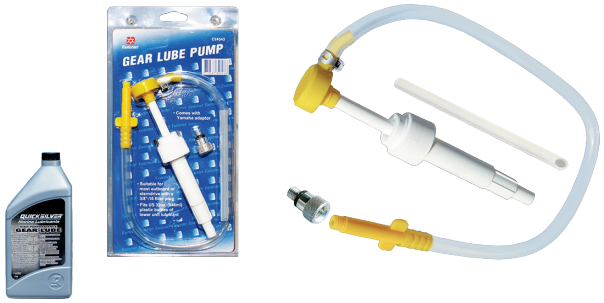
	SAE		pezzi
438903	90	350 ml	24
439251	75 W-90	1 lt	12
439253	80 W-90	0,5 lt	-
439255	90	5 lt	-
439260	90	20 lt	-



OLIO PER TRASMISSIONI IDRAULICHE

Olio antiusura ad elevate prestazioni per timonerie idrauliche, flaps e meccanismi idraulici.
- HLP-HM 68
- DENISON HF-O/HF2
- VICKERS M-2950-S
- DIN 51524/2

	Modello	lt	
439281	High Performance OL 150 ZINCO FREE	1	ULTRAFLEX
439282	High Performance	1	MAVIMARE (Mancini)



POMPA CAMBIO OLIO PIEDE MOTORE

600425 Pompa cambio olio manuale con ghiera avvitabile direttamente alla bottiglia di olio piede motore da 946 ml (32 Oz.).
Adatta ad ogni tipo di motore fuoribordo o piede poppiero con raccordo a vite da 3/8" - 16.
Nella confezione è presente anche un raccordo adattatore per motori Yamaha.

OLIO MOTUL 2 TEMPI

Olio per motori fuoribordo 2 tempi indicato per i principali marchi di motori:
Mercury, Yamaha, Evinrude, Mariner, Johnson, Selva, Suzuki, Tohatsu.
Idoneo inoltre per acquascooter **Kawasaki** e **Yamaha**.
Prestazioni ottimali anche sui moderni motocicli 2 tempi.
Questo olio supera gli ultimi livelli standard di **NMMA TC-W/WII, API TSC 4** e le approvazioni **NMMA TC-W3**.

OLIO MOTUL OUTBOARD 2T TC-W3

OLIO MINERALE PER FUORIBORDO 2 TEMPI

Lubrificante sviluppato per motori fuoribordo 2 tempi con sistema di lubrificazione premix o con iniettore. Adatto per benzina senza piombo.
Riduce l'attrito e l'usura aumentando la durata del motore.
Standard NMMA TC-W/WII, API TSC 4.
Approvazioni NMMA TC-W3 RL-56623.

	lt.	pezzi
438801	1	12
438805	5	4



OLIO MOTUL TECHNOSYNTESE OUTBOARD TECH 2T TC-W3

OLIO A BASE SINTETICA PER FUORIBORDO 2 TEMPI

Lubrificante sviluppato per motori fuoribordo 2 tempi con sistema di lubrificazione premix o con iniettore e motori 2 tempi a iniezione diretta.
Formulazione rinforzata con olio a base Technosynthese® per aumentare la protezione e prolungare la durata del motore.
Supera il recente standard NMMA TC-W3 che accomuna i principali costruttori di motori fuoribordo e moto d'acqua. Particolarmente consigliato per le benzine senza piombo. Colore blu che lo rende facilmente individuabile nel carburante.
Standard NMMA TC-W/WII, API TSC 4.
Approvazioni NMMA TC-W3 RL-93938K.

	lt.	pezzi
438821	1	12
438825	5	4



OLIO MOTUL OUTBOARD SINTH 2T

OLIO 100% SINTETICO PER FUORIBORDO 2 TEMPI

Lubrificante sviluppato per motori 2 tempi ad alte prestazioni e motori 2 tempi a iniezione diretta, rafforzato con base sintetica e biodegradabile.
Particolarmente raccomandato per l'uso in condizioni molto gravose e per applicazioni racing.
Standard NMMA TC-W/WII, API TD / TSC 4
Approvazioni NMMA TC-W3 RL-93399K
Biodegradabilità CEC L-33-A-93.

	lt.	pezzi
438831	1	12



OLIO MOTUL 4 TEMPI

Olio per motori 4 tempi indicato per i principali marchi di motori fuoribordo: **Mercury, Honda, Yamaha, Mariner, Selva, Suzuki, Tohatsu, Bombardier** e motori entrobordo ed entrofuoribordo: **Caterpillar, Cummins, Iveco, Lombardini, Mercruiser, Nanni, Man, Volvo Penta, Perkins, Vetus-Deutz, Yanmar, Volkswagen**.



NEW

OLIO MOTUL OUTBOARD TECH 4T

TECHNOSYNTHESE PER FUORIBORDO 4 TEMPI BENZINA

Lubrificante per motori fuoribordo benzina 4 tempi.
Protegge contro la corrosione causata dall'acqua di mare o dalle nebbie saline.
Proprietà antischiuma e anti intasamento.
Standard API SJ / SG
Certificazioni NMMA FC-W FB-63311K.
SAE 10 W-30.

	lt.	pezzi
438841	1	12
438845	5	4



OLIO MOTUL OUTBOARD TECH 4T

TECHNOSYNTHESE PER FUORIBORDO 4 TEMPI BENZINA

Lubrificante sviluppato per l'uso in motori fuoribordo benzina 4 tempi che operano in condizioni gravose. Formulato con proprietà antischiuma per evitare l'introduzione di schiuma e bolle d'aria nel circuito dell'olio.
Proprietà anti intasamento per proteggere i filtri dell'olio.
Standard API SJ/SG
Approvazioni NMMA FC-W FB-23656K.
SAE 10 W-40.

	lt.	pezzi
438851	1	12
438855	5	4
438857	20	-
438858	Fusto da 208	-



NEW

OLIO MOTUL MARINE TECH 4T

TECHNOSYNTHESE PER FUORIBORDO ED ENTROBORDO 4 TEMPI BENZINA

Lubrificante per motori fuoribordo ed entrobordo benzina 4 tempi.
Base sintetica rinforzata per proteggere maggiormente il motore e prolungarne la durata. Il grado di viscosità 25W-40 migliora nettamente la protezione contro l'usura in condizioni di utilizzo intensive in un ampio intervallo di temperature.
Standard API SL
Certificazioni NMMA FC-W FB-13102U.
SAE 25 W-40.

	lt.	pezzi
438861	1	12
438865	5	4
438888	Fusto da 208	-

OLIO MOTUL INBOARD TECH 4T

TECHNOSYNTHESE PER ENTROBORDO ED ENTROFUORIBORDO 4 TEMPI BENZINA DIESEL E TURBODIESEL

Lubrificante rafforzato con olio base sintetico che fornisce una resistenza eccezionale alle alte temperature, scorre facilmente alle basse temperature e offre una durata più lunga. Protegge contro la corrosione causata dall'umidità e dal sale, naturalizza i residui acidi della combustione e prolunga la durata del motore.
Standard (diesel) ACEA E7 (E5/E3), API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4 (supera API CD/CE/CF)
Standard (benzina) API SG/SF
Specifiche CUMMINS 20071-20072-20076-20077-20078, MAN M 3275, Global DHD-1, MTU Tipo II, VOLVO, VDS-3/VDS-2, CATERPILLAR ECF-1.
SAE 10 W-40.

	lt.	pezzi
438872	2	12
438875	5	4
438878	Fusto da 208	-



OLIO MOTUL INBOARD 4T

OLIO MINERALE PER ENTROBORDO ED ENTROFUORIBORDO 4 TEMPI

Lubrificante utilizzato come primo riempimento e raccomandato ufficialmente da YANMAR France. Protegge contro la corrosione causata dall'umidità e dal sale, neutralizza i residui acidi della combustione e prolunga la durata del motore.
Standard (diesel) ACEA E7 (E5/E3), API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4 (supera API CD/CE/CF)
Standard (benzina) API SG/SF
Specifiche CATERPILLAR ECF-1, CUMMINS 20071-20072-20076-20077-20078, MAN M 3275, Global DHD-1, MTU Tipo II, VOLVO VDS-3/VDS-2.
SAE 15 W-40.

	lt.	pezzi
438882	2	12
438885	5	4
438888	Fusto da 208	-



OLIO MOTUL INBOARD TECH 4T

NEW

TECHNOSYNTHESE PER ENTROBORDO ED ENTROFUORIBORDO 4 TEMPI

Lubrificante sviluppato per motori entrobordo benzina a 4 tempi, adatto per motori diesel entrobordo turbocompressi e non.
Standard API SH/SG/CD.
SAE 15 W-50.

	lt.	pezzi
438892	2	12
438895	5	4



OLIO MOTUL PER MOTO D'ACQUA 2 TEMPI E 4 TEMPI

Olio per motori 2 e 4 tempi indicato per i principali marchi di moto d'acqua: **Yamaha, Sea-Doo, Bombardier, Kawasaki.**



NEW

OLIO MOTUL POWERJET 2T

TECHNOSYNTHESE PER MOTO D'ACQUA 2 TEMPI

Lubrificante con formulazione rinforzata Technosynthese® per una maggiore protezione e una durata prolungata.
Sviluppato per motori a reazione 2 tempi con iniezione diretta o carburatore e impanto di lubrificazione premix o con iniettore.
Adatto per benzione con e senza piombo.
Standard NMMA TC-W3/TC-WII/TC-W.

	lt.	pezzi
438774	4	4



NEW

OLIO MOTUL 600 DI JET 2T

OLIO 100% SINTETICO PER MOTO D'ACQUA 2 TEMPI

Lubrificante ad alte prestazioni senza solvente: l'olio base estere 100% sintetico riduce l'attrito per una migliore generazione di potenza. Sviluppato per motori a 2 tempi ad alte prestazioni per le applicazioni racing equipaggiati con iniezione diretta o carburatore.
Standard NMMA TC-W3, TC-WII/TC-W
Biodegradabilità CEC L-33-A-93/OECD 301B.

	lt.	pezzi
438784	4	4



NEW

OLIO MOTUL POWERJET 4T

TECHNOSYNTHESE PER MOTO D'ACQUA 4 TEMPI

Lubrificante appositamente sviluppato per moto d'acqua con motori a 4 tempi, turbocompressi o supercompressi.
Per il tempo libero o le applicazioni racing.
Adatto ai convertitori catalitici e compatibile con benzine con e senza piombo.
Protegge contro la corrosione delle nebbie saline.
Standard API SJ.
SAE 10 W-40.

	lt.	pezzi
438794	4	4

OLII SPECIALI MOTUL

TRANSLUBE
OLIO MINERALE PER INGRANAGGI PIEDE

Olio minerale antiemulsionante, appositamente formulato per la lubrificazione degli ingranaggi dei piedi dei motori fuoribordo. Una delle caratteristiche che lo contraddistingue da altri olii è l'alto potere lubrificante che riduce gli attriti e l'usura degli ingranaggi, riducendo al minimo i rumori del sistema di propulsione. Estrema pressione, antischiuma, anti-corrosione.
SAE 90.

		pezzi
438903	350 ml	24
439260	20 lt	-



TRANSLUBE EXPERT
OLIO TECHNOSYNTHESE PER INGRANAGGI PIEDE

NEW

Lubrificante Technosynthese® appositamente sviluppato per i grandi sistemi di propulsione dei motori fuoribordo che operano sotto carichi molto elevati e a basse velocità di rotazione, o carichi modesti e alte velocità di rotazione. Formulazione rinforzata con additivo "estreme pressioni" per una protezione antiusura efficace, migliore resistenza alle alte temperature, durata prolungata e olio base sintetico per aumentare la resistenza del film di olio anche nelle condizioni più estreme. Proprietà anticorrosione, antischiuma ed elevate proprietà antiemulsione.
Standard API GL-4 / GL-5 MIL-L-2105D.
SAE 75 W-90.

439251 Motul Translube Expert da 1 lt.
Confezione da 12 pezzi.



MOTUL TRANSLUBE POWER
OLIO 100% SINTETICO PER INGRANAGGI PIEDE

NEW

Lubrificante "estreme pressioni" 100% sintetico appositamente sviluppato per i grandi sistemi di propulsione dei motori fuoribordo che operano sotto carichi molto elevati e a basse velocità di rotazione, o carichi modesti e alte velocità di rotazione. Formulazione rinforzata con esteri per aumentare la resistenza del film di olio anche nelle condizioni più estreme.
Eccellenti proprietà lubrificanti per ridurre l'attrito e l'usura.
Proprietà anticorrosione, antischiuma ed elevate proprietà antiemulsione.
Standard API GL-4/GL-5 MIL-L-2105D.
SAE 75 W-90.

439277 Motul Translube Power da 20 lt.



GEAR 300
OLIO 100% SINTETICO PER PIEDI MOTORI, CAMBI E DIFFERENZIALI DA COMPETIZIONE

Olio specificatamente formulato per l'impiego ad alte prestazioni di: piedi motori fuoribordo, entrofuoribordo superiori ai 100 hp, cambi e differenziali da corsa. Adatto anche per tutte le trasmissioni meccaniche, cambi sincronizzati e non. Lubrificante 100% ad alta pressione per una protezione efficiente contro l'usura. Rinforzato con base sintetica per una migliore resistenza alle alte temperature ed una durata più lunga.
Standards API GL4 E GL5 / MIL-L-2105D.
SAE 75 W-90.

	lt.	pezzi
438911	1	12
438917	20	-



DEXRON III
OLIO TECHNOSYNTHESE PER CAMBI SERVOSTERZI E CIRCUITI IDRAULICI

Olio adatto per tutti i sistemi dove è richiesto lo standard DEXRON o MERCON:
- cambi automatici
- coppie di torsione
- timonerie
- flaps
- trasmissioni idrauliche

La caratteristica fondamentale di questo olio è la sua fluidità permettendo un cambio di marcia più facile anche alle basse temperature. Colore rosso. Approvato MAN 339F-MB236.5/MB236.9 - VOITH 55.6335.32 (G607) ZF TE ML-04D/14A PERFORMANCE General Motor Dexron III G, FORD MERCON ALLISON C-4, Caterpillar TO-2.

438931 Motul Dexron III da 1 lt.
Confezione da 12 pezzi.





NEW

MOTUL NAUTIC GREASE

Grasso Technosynthese® EP ad alte prestazioni a base di saponi di calcio. Lubrifica e protegge contro l'usura e la corrosione anche in acqua salina. Grasso altamente adesivo, insolubile in acqua. Consistenza NLGI 2.

	Confezione	pezzi
438951	Flacone da 200 gr	12
438952	Cartuccia da 400 gr	24



MOTUL TECH GREASE 300

GRASSO TECHNOSYNTHESE NLGI 2 - PRESSIONE ESTREMA

Grasso multiuso ad elevate prestazioni con proprietà di estrema pressione, sviluppato per lubrificare e proteggere tutte le parti meccaniche soggette a corrosione ed usura in ambiente marino.
Da applicare sulle parti a contatto con l'acqua di mare o in condizioni di carichi pesanti e soggetti a spruzzi d'acqua marina:
- ingranaggi aperti
- cuscinetti a sfere
- cuscinetti a rulli
- funi
- catene
- viti
- cerniere

VANTAGGI:
- insolubile in acqua
- elevata aderenza sulle superfici
- elevate proprietà anti-ossidazione ed anti-corrosione in ambienti salini
- elevate proprietà antiusura, estrema pressione e resistenza termica
- elevata longevità con un minor consumo di grasso

Adatto a tutti i tipi di macchine che lavorano in condizioni normali o gravose. Particolarmente efficace in condizioni più estreme: alta temperatura, carico pesante, umidità e/o lunga durata d'utilizzo.
Temperatura di utilizzo: da -30°C/-22°F a +120°C/+248°F in continuo.

	Confezione	pezzi
438961	Cartuccia da 400 gr	24



NEW

POMPA INGRASSAGGIO

438965 Pompa per ingrassaggio a due mani LUBE-SHUTTLE (sistema cartucce avvitabili), adatto per ns. art. 438961 e 438952.

MANUTENZIONE MOTORE



NEW

INUGEL OPTIMAL -37°

Refrigerante a tecnologia di inibizione degli acidi organici (OAT). Tecnologia Long-life. Protezione contro il congelamento fino a -37° C. Pronto all'uso. Prestazioni BS 6580, MAN 324 Tipo SNF, VOLVO PENTA 128 6063/002.

	lt	pezzi
439101	1	12
439107	20	-

INUGEL EXPERT -37°

NEW

Refrigerante a tecnologia ibrida, anticorrosione. Questo prodotto può essee miscelato con la maggior parte dei refrigeranti a base di monoetilenglicole.
Protezione contro il congelamento fino a -37° C. Pronto all'uso.
Prestazioni BS 6580, AFNOR NFR 15-601, JASO M325, SAE J1034, MAN 324 Typ NF.

	lt	pezzi
439111	1	12
439117	5	4



ANTIGELO ECO BLU

ANTIGELO ECOLOGICO PER CIRCUITI DI RAFFREDDAMENTO

NEW

Liquido speciale per circuiti di raffreddamento.
Ecologico, dotato di inibitore di corrosione, protegge le parti metalliche dei circuiti e le relative guarnizioni.
Garantisce protezione fino a -40° C diluito al 50% in acqua.

	lt	pezzi
440446	1	12
440447	4	4



DECAP-IN

DISINCROSTANTE PER CIRCUITI DI RAFFREDDAMENTO

Elimina velocemente le incrostazioni calcaree all'interno dei circuiti di raffreddamento e le sostanze in esse inglobate. Grazie alla sua composizione è utilizzabile per tutti i tipi d'impianti e circuiti. Non attacca i metalli.

440448 Decap-in IOSSO da 1 lt.
Confezione da 12 pezzi.



ENGINE CLEAN

PULIZIA INTERNA DEL MOTORE

NEW

Prodotto per la pulizia e la protezione del motore, aiuta a migliorare la compressione e riduce il consumo di olio e carburante.
Da aggiungere all'olio prima del cambio.

439130 Engine Clean da 300 ml.
Confezione da 12 pezzi.



FUEL SYSTEM CLEAN

PULIZIA IMPIANTO ALIMENTAZIONE A BENZINA

NEW

Detergente appositamente formulato per gli impianti di alimentazione dei motori a benzina. Azione di rinforzo su valvole, carburatori, iniettori e camere di combustione. Da aggiungere al carburante.

439132 Fuel System Clean da 300 ml.
Confezione da 12 pezzi.





NEW

DIESEL SYSTEM CLEAN

PULIZIA IMPIANTO ALIMENTAZIONE DIESEL

Detergente appositamente formulato per gli impianti di alimentazione dei motori diesel. Azione rinforzata su valvole, pompe, iniettori e camere di combustione. Da aggiungere al carburante.

439134 Diesel System Clean da 300 ml.
Confezione da 12 pezzi.



NEW

FOGGING OIL

PROTETTIVO PER INTERNO MOTORE

Protettivo a lunga durata per parti interne del motore.
Prolunga la vita del motore e ne riduce la manutenzione.

439136 Fogging Oil da 400 ml.
Confezione da 6 pezzi.



NEW

TRANSMISSION CLEAN

PULIZIA INTERNA DELLA TRASMISSIONE

Prodotto formulato per pulire tutti i tipi di trasmissioni in preparazione di un cambio dell'olio. Rimuove morchia, vernici e depositi, lasciando la trasmissione accuratamente pulita.

439138 Transmission Clean da 500 ml.
Confezione da 12 pezzi.



NEW

VISION SUMMER INSECT REMOVER

DETERGENTE PER VETRI

Detergente per parabrezza pronto per l'uso. Pulisce e sgrassa il parabrezza, elimina la pellicola di grasso senza lasciare segni né aloni.
Compatibile con materiali plastici.

439140 Vision Summer Insect Remover da 5 lt.
Confezione da 4 pezzi.

GRASSI, LUBRIFICANTI ED ANTICORROSIVI



MARINE GREASE
GRASSO MARINO BIANCO

MARINE GREASE lubrificante a base di litio, zinco e titanio. Grasso speciale fortemente idrorepellente ed adesivo. Non dilavabile, anticorrosivo e protettivo. Ottima adesività e resistenza al dilavamento di acque sia marine che dolci. Eccezionale protezione contro l'usura, penetrazione sul lavorato (ASTM D 217) 265/295.

		pezzi
440390	250 ml	30
440391	1 lt	30
440393	500 ml	30
440395	5 lt	1

GRASSO DI VASELINA TECNICA

Lubrificante protettivo, incolore, inerte, ecologico, aderente e persistente.
Protettivo e sigillante non indurente, difficilmente asportabile dall'acqua.
• Non ingiallisce. Non macchia. Non reagisce con i materiali;
• Riduce l'attrito ed evita il bloccarsi di movimenti meccanici;
• Lubrificante persistente per serrature, cerniere,serrande, tappi a vite, impieghi tecnici, domestici e hobbistici;
• Protegge la gomma dall'imporrimento;
• Rende parti in legno scorrevoli, impenetrabili dall'acqua, difese dall'ammarcimento;
• Riduce la bagnabilità di tessuti, pelle, cuoio conservandoli morbidi e flessibili.

	ml	pezzi
440372	125	12
440373	500	6



GRASSO BLU
LUBRIFICANTE ANTICORROSIVO NON DILAVABILE

Grasso semisintetico fortemente adesivo e idrorepellente che, grazie alla sua composizione non può essere asportato da pioggia, getti d'acqua dolce, di mare e forza centrifuga. Particolarmente indicato per la lubrificazione e la protezione di lunga durata di tutte le attrezzature di bordo e per rendere stagne le chiusure filettate. Impedisce l'avanzamento a scatti, assicura la precisione dei comandi di timonerie e motori entro/fuoribordo (scatola monoleva, monocavo, cremagliera, guaina, leveraggi, comandi telescopici e rinvii di invertitore e acceleratore). Lubrificazione ognitempo per guide di scorrimento e canestrelli (carrello scotta randa, sollevamento bulbo). Evita il grippaggio e facilita lo smontaggio di eliche, pale ribaltabili, flap, pompe acqua, salpa-ancore, verricelli, trim, vinci. Protegge dalla corrosione i morsetti della batteria.

	ml	pezzi
440377	125	12
440378	500	6
440379	1000	6



SYNT

GRASSO SINTETICO SPRAY

Lubrificante di sintesi addittivato per renderlo in grado di operare in condizioni gravose in termine di temperatura e di strisciamento. Per l'elevato indice di viscosità, il basso punto di congelamento e l'alta resistenza alla corrosione è particolarmente indicato per la lubrificazione e la protezione di leveraggi meccanici, ingranaggi, catene di trasmissione e movimenti vari operanti in ambienti difficili. Temperatura di utilizzo -15°C +250°C.

440398 Synt grasso sintetico spray da 400 ml.



WD - 40

LUBRIFICANTE PROTETTIVO

WD-40 è un protettivo con molteplici qualità:
• **ELIMINA L'UMIDITA'** penetrando sotto l'acqua ed isolando la superficie metallica. La elimina inoltre da dispositivi elettrici ed elettronici e ristabilisce i contatti;
• **SBLOCCA** le parti arrugginite;
• **LUBRIFICA** ed elimina i cigolii e sblocca i meccanismi;
• **PULISCE** dissolvendo le tracce di grasso, colla e polvere rinnovando l'aspetto di tutti i metalli.

			pezzi
440252	bombola spray	200 ml	36
440254	bombola spray	400 ml	6
440255	latta	5 lt	-
440260	fustino	25 lt	-



WD-40 SISTEMA PROFESSIONALE

Nuova confezione di WD-40 sviluppato per gli utilizzatori professionali: con il nuovo spray a doppia posizione si semplifica l'applicazione e migliora la praticità. La nuova valvola è fornita di un applicatore prolungato inclinabile: per vaporizzare il prodotto si abbassa l'applicatore mentre per effettuare applicazioni con la precisione desiderata basta sollevarlo.

	ml	pezzi
440250	250	30
440256	500	6





WD-40 FLEXIBLE

WD-40 Flexible sviluppato per gli utilizzatori professionali: con il nuovo spray a doppia posizione si semplifica l'applicazione e migliora la praticità.
La nuova valvola è fornita di un applicatore prolungato flessibile: per vaporizzare il prodotto si abbassa l'applicatore, mentre per effettuare applicazioni con la precisione desiderata basta sollevarlo.
Grazie al tipo di materiale utilizzato cioè il materiale metallico modellabile mantiene la forma nella quale viene posizionata ed ha una lunghezza di 18,5 cm grazie alla quale si potrà risparmiare del tempo arrivando nelle zone più difficili da trattare senza dover smontare componenti e coperture.

440258 WD-40 Flexible da 600 ml.
Confezione da 6 pezzi.



WD-40 LUBRIFICANTE AL SILICONE APPLICAZIONE PULITA

Lubrificante al silicone WD-40 Specialist® è caratterizzato da una formula che non attira la sporcizia ed è dotato di eccellenti proprietà lubrificanti al fine di assicurare il perfetto movimento delle parti. Isola dall'umidità dopo un'asciugatura rapida. La sua formula è compatibile con tutti i metalli, le plastiche, la gomma ed il legno. Evita le frizioni e gli inceppamenti delle parti mobili anche in caso di forti pressioni.

RACCOMANDATO PER:

- **Cinghie**
- **Guarnizioni**
- **Utensili**
- **Scivoli**
- **Valvole**
- **Porte**
- **Cerniere**
- **Argani**
- **Pulegge**

440267 WD-40 Lubrificante al Silicone Applicazione Pulita da 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.



WD-40 SUPER SBLOCCANTE AZIONE RAPIDA

WD-40 Super Sbloccante Specialist® penetra rapidamente e libera i pezzi con notevole efficacia. La sua formula è adatta anche nei casi difficili di grippaggio ed ossidazione. È resistente all'acqua e può essere utilizzato su tutti i metalli e sulla maggior parte delle vernici di superficie.

RACCOMANDATO PER:

- **Dadi**
- **Bulloni**
- **Chiavistelli**
- **Catene**
- **Cuscinetti**
- **Cerniere**
- **Pulegge**
- **Condutture**
- **Nastri trasportatori**
- **Assi**
- **Utensili**
- **Paratoie**

440269 WD-40 Super Sbloccante Azione Rapida da 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.



WD-40 GRASSO BIANCO AL LITIO

WD-40 Grasso Bianco al Litio Specialist®, con la sua formula spessa, permette una lubrificazione a lunga durata. Non cola e resta aderente al supporto. Riduce il coefficiente di frizione e facilita il funzionamento delle parti metalliche in movimento. Utilizzabile su meccanismi che supportano grossi carichi, all'interno come all'esterno.

RACCOMANDATO PER:

- **Punti cardine dei motori**
- **Cuscinetti**
- **Argani**
- **Saliscendi**
- **Pistoni**
- **Convogliatori**
- **Guide di porte e sedili**
- **Cavi**
- **Scivoli**
- **Pompe**
- **Meccanismi di freno**
- **Pignoni**
- **Cardini**
- **Cerniere**

440271 WD-40 Grasso Bianco al Litio da 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.

WD-40 SGRASSANTE EFFICACIA IMMEDIATA

WD-40 Sgrassante Efficacia Immediata Specialist®, con la sua formula a base di solvente, rimuove rapidamente grasso, olio e sporco senza lasciare alcun residuo. Agisce immediatamente e al solo contatto. Può essere usato su varie superfici, comprese quelle di metallo e sui pavimenti.

RACCOMANDATO PER:

- **Motori**
- **Cerchioni**
- **Utensili**
- **Superfici di lavoro**
- **Equipaggiamento nautico**
- **Montacarichi e sollevatori**
- **Cappe aspiranti**
- **Presse**
- **Pavimenti**
- **Macchinari industriali**

440273 WD-40 Sgrassante Efficacia Immediata da 500 ml. Confezione da 12 pezzi.



PISTOLA NEBULIZZATRICE

440380 Pistola nebulizzatore con irroratore meccanico manuale a spruzzo o a getto. Capacità 400 ml.



CARAFFINA GRADUATA PER MISCELA

440340 Caraffina graduata per miscela.



CRC 6-66 MARINE

LUBRIFICANTE ANTICORROSIVO

Lubrificante protettivo, penetrante specifico contro l'azione corrosiva e cortocircuitante in ambienti salmastri. Non altera la conducibilità dei contatti elettrici. Sblocca, deterge e lubrifica. Toglie l'umidità e resiste all'acqua.

			pezzi
440342	aerosol	200 ml	24
440344	aerosol	400 ml	24
440352	latta	1 lt	6
440353	latta	5 lt	4
440354	latta	20 lt	-



SILICONE SPRAY

IMPERMEABILIZZANTE

Prodotto impermeabilizzante idrofugo, forma una pellicola tenacemente aderente, stabile e continua, rende non bagnabili i metalli, ne impedisce il contatto con l'atmosfera, ostacola l'ossidazione, evita la dispersione di corrente elettrica.

440357 Silicone spray da 400 ml. Confezione da 12 pezzi.



SILICONE SPRAY

Liquido impermeabilizzante idrofugo, forma una pellicola tenacemente aderente, stabile e continua, rende non bagnabili i metalli, ne impedisce il contatto con l'atmosfera, ostacola l'ossidazione, evita la dispersione di corrente elettrica.

440358 Silicone spray da 500 ml. Confezione da 12 pezzi.





TEFLUB

LUBRIFICANTE ANTIADESIVO ASCIUTTO

Lubrificante asciutto, incolore, non inquinante. Aderisce tenacemente a metalli, legno, plastica, vetro, cuoio, gomma. Riduce il coefficente di attrito ed impedisce l'adesione di inchiostri, colle, pitture, resine, mastici, acqua, ghiaccio. Lubrificante non appiccicoso, non elettroconduttore, ideale per applicazioni elettriche, tessili, guide di tende, cassetti, avvolgifiocco, bozzelli.

440362 Teflub lubrificante antiadesivo asciutto da 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.



OLIO DI VASELINA TECNICA

Lubrificante fluido, aderente, persistente ed incolore. Protegge la gomma da imporrimento, il legno da immarcimento, i metalli dalla corrosione impedendone il contatto con l'aria, ideale per proteggere contatti elettrici, strumenti, bitte, passacavi, oblò dalla salsedine.

440370 Olio di vaselina tecnica da 200 ml.
Confezione da 12 pezzi.



CRC SUPER PENLUB

PENETRANTE E SBLOCCANTE NON CORROSIVO

Lubrificante di qualità al bisolfuro di molibdeno.

440374 Super Penlub da 200 ml.
Confezione da 24 pezzi.



TK 3 TEFLON

LUBRIFICANTE A SECCO

TK 3 è uno speciale lubrificante in polvere al Teflon che crea un film protettivo di elevata durata e resistenza allo strisciamento, preserva le parti trattate dalla corrosione e dalla ruggine. Ideale in ambiente marino, grazie alla sua alta adesività e totale idrorepellenza.

440365 TK 3 Teflon, lubrificante a secco 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.



TEX

IMPERMEALIZZANTE SPRAY

Prodotto impermeabilizzante e idrorepellente per tessuti, tende, cuoio, pelle, scarpe, capotte, teloni e zaini. Forma un film invisibile che evita la penetrazione di acqua.
Non altera il colore dei materiali trattati.

440367 Tex impermeabilizzante spray da 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.

ADDITIVI E DISINCROSTANTI



FASTOL BLUE

ADDITIVO TENSIOATTIVO PER CARBURANTI

Additivo per carburanti con le seguenti particolarità:
- Disperde l'acqua di condensa ed i fanghi;
- Mantiene alimentazione e iniettori puliti;
- Favorisce nebulizzazioni finissime;
- Migliora le prestazioni;
- Riduzione provata dei consumi;
- Protegge i filtri dall'intasamento;
- Abbatte fumi neri ed emissioni inquinanti;
- Previene corrosioni ed incrostazioni;
- Facilita l'avviamento;
- Non altera gli indici di cetano e ottano.

Ideale per i rimessaggi invernali perchè evita la formazione di sedimenti nei serbatoi e tubazioni, permettendo l'utilizzo del vecchio carburante e garantendo una facile messa in moto ad inizio stagione.

	FASTOL BLUE BENZINA	FASTOL BLUE DIESEL	pezzi
100 ml	440383	440382	24
1 lt	440385	440388 (TRZ)	12

ECO - BACT

BATTERICIDA PER COMBUSTIBILI

ECO-BACT è un prodotto caratterizzato da un ampio spettro di azione contro batteri (aerobici ed anaerobici), lieviti e muffe che talvolta inquinano i combustibili, contribuendo ad una produzione continua di morchie per metabolismo microbico. ECO-BACT è solubile sia in acqua che nel combustibile e si concentra nella fase acquosa dove prevale la contaminazione e, in tal modo, sviluppa una protezione prolungata. Dopo pochi giorni dall'inizio del trattamento, le morchie vanno diminuendo, fino a sparire completamente, lasciando i filtri finalmente puliti.

440389 ECO-BACT da 1 lt.



DECAP-IN

DISINCROSTANTE PER CIRCUITI DI RAFFREDDAMENTO

Elimina velocemente le incrostazioni calcaree all'interno dei circuiti di raffreddamento e le sostanze in esse inglobate. Grazie alla sua composizione è utilizzabile per tutti i tipi d'impianti e circuiti. Non attacca i metalli.

440448 Decap-in IOSSO da 1 lt.
Confezione da 12 pezzi.



PULITORI, SGRASSANTI E DISINCROSTANTI PER VTR

FORTE

DETERGENTE

Potente detergente per lavaggio di superfici esterne degli scafi in vetroresina, superfici pitturate, gommoni, parabordi ed alluminio.

440456 Forte da 750 ml.
Confezione da 12 pezzi.



FERROTONE GEL

DISINCROSTANTE

Acido forte in gel, adatto per la pulizia di colature di ruggine sullo scafo, pulizia di **ACCIAIO INOX** ed eliminazione del fouling.

440450 Ferrotone Gel da 750 ml.
Confezione da 12 pezzi.



FERROTONE

DISINCROSTANTE, DISOSSIDANTE E DESALINIZZANTE

Elimina calcare e ruggine senza intaccare le superfici trattate.
Idoneo per la pulizia di colature di ruggine sullo scafo, ripristino cromature, pulizia **ACCIAIO INOX** e disincrostazione circuiti raffreddamento motori.

440451 Ferrotone da 1 lt.
Confezione da 12 pezzi.





NEW

NAVE ECO

SGRASSANTE FORTE 100% BIODEGRADABILE PER SENTINE E MOTORI

Sgrassante totalmente biodegradabile non infiammabile, ideale per ogni operazione di sgrassaggio in sentina, su motori ed ovunque si voglia togliere olio, nafta, grassi, sia all'interno che all'esterno della barca.
Separatore di grassi.

	lt	pezzi
440452	1	12
440453	5	4



LASER

DISINCROSTANTE E DISOSSIDANTE

Elimina incrostazioni e formazioni calcaree (denti di cane) sia da carene in vetroresina che in gomma. Disincrosta piedi motore. Lucida ed elimina formazione di ruggine da eliche in **ACCIAIO INOX**, ottone, bronzo e da qualsiasi superficie dell'imbarcazione o del gommone. Elimina linee di galleggiamento e ingiallimenti dalla vetroresina. Le parti trattate risulteranno come nuove.

430980 Laser da 1 lt.
Confezione da 15 pezzi.



LASER GEL

DISINCROSTANTE E DISOSSIDANTE

Elimina rapidamente incrostazioni e formazioni calcaree (denti di cane) sia da carene in VTR che gomma. Disincrosta piedi motore, lucida ed elimina formazioni di ruggine da eliche in **ACCIAIO INOX**, ottone, bronzo, ecc. Inoltre elimina linee di galleggiamento e ingiallimenti dal VTR.

431030 Laser Gel da 900 ml.
Confezione da 15 pezzi.



UNICO

DETERGENTE IN POLVERE PER VETRORESINA

Prodotto in polvere per una profonda pulizia di barche in vetroresina; ottimo anche per la pulizia e lo sbiancamento del teak. Rimuove con eccezionale forza qualsiasi tipo di sporco, ingiallimenti, linee di galleggiamento, striature nere, lasciando le superfici candide e lucenti. Non corrode nessun tipo di superficie, metalli compresi; non graffia, non decolora e non macchia; elimina macchie di ruggine da qualsiasi superficie. Lucida e protegge passamani, candelieri e qualsiasi tipo di metallo.

431021 Unico da 1 lt.
Confezione da 15 pezzi.



NEW

POWDER NET

DETERGENTE SBIANCANTE IN POLVERE

Detergente sbiancante acido in polvere per la pulizia energica di vetroresina, acciaio e teak.
Rimuove con facilità lo sporco ostinato, le incrostazioni e l'ingiallimento sul gel-coat, le incrostazioni e la ruggine dall'**ACCIAIO INOX**, rinnova e sbianca il teak.

431023 Powder Net da 750 g.
Confezione da 12 pezzi.

SUPER DETERGENTE "FORZA 100"

SGRASSANTE UNIVERSALE

Detergente ad altissima concentrazione di tensioattivi appositamente studiato per risolvere tutti i problemi di pulizia quotidiani e stagionali della barca. "Forza 100" pulisce, rinnova, igienizza e protegge: parabordi, cuscinerie, tendalini, stoffa, moquette, plexiglas, skay, legno, VTR, sanitari, superfici interne ed esterne dell'imbarcazione. Elimina i cattivi odori.

		pezzi
431036	1 lt	15
431037	750 ml con spruzzatore	15
431038	5 Kg	-



MARINE SHAMPOO

DETERSIVO CONCENTRATO

Ideale per il lavaggio di tutti i tipi di imbarcazioni e natanti e per tutti gli usi di bordo. Funziona anche miscelato con acque saline. Pulisce a fondo ed è economico data l'alta concentrazione.

431001 Marine Shampoo da 1 lt.
Confezione da 15 pezzi.



W & W - WASH & WAX

SHAMPOO LAVA ED INCERA

Shampoo per imbarcazioni, con l'aggiunta di speciali cere, pulisce a fondo e contemporaneamente dona all'imbarcazione protezione e brillantezza.
Si usa come un normale shampoo ed è adatto a superfici in vetroresina, parti verniciate e metalliche.

	lt	pezzi
440436	1	12
440437	5	4

NEW



CARAVEL

SHAMPOO E CERA PER IMBARCAZIONI

Prodotto che lava e deterge a fondo tutte le parti in vetroresina, legno, neoprene e hypalon assicurando una pulizia e lucentezza perfetta. Deposita uno strato di pregiate cere sintetiche che proteggono l'imbarcazione, gommone e tender da nebbia salina, raggi UVA, piogge acide e guano d'uccelli. Non lascia aloni e questo lo rende ideale anche per imbarcazioni di colore scuro. Grazie al suo esclusivo effetto "Hydro Speed" facilita lo scorrimento delle gocce d'acqua agevolando la fase di asciugatura.Garantisce pulizia, brillantezza e protezione in una sola passata. È di gradevole profumazione.



SECCHIO BUCKET | SPUGNA SPONGE | ACQUA DOLCE FRESH WATER | SCHIUMOSITÀ FOAMINESS | LUCENTEZZA BRIGHTNESS | pH 6

		pezzi
440438	750 ml	12
440439	12 Kg	-

NEW





BOAT CLEANER

SHAMPOO NEUTRO CONCENTRATO

Ideale per il lavaggio esterno di imbarcazioni, natanti e per tutti gli usi di bordo. Mantiene le sue caratteristiche anche miscelato con acqua marina. Biodegrabilità: 90%.

	lt	pezzi
440441	1	12
440442	5	-



DCR

DISINCROSTANTE

Prodotto acido per l'eliminazione di incrostazioni o strati di calcare da superfici a contatto con acqua marina o molto calcarea, chiglie di imbarcazioni e piedi poppieri. Rende brillanti **ACCIAIO INOX** e rubinetterie e può essere usato nella sbianca del Teak, di superfici di marmo, di lavabi e tazze WC.

	lt	pezzi
440444	1	12
440445	5	-



NEW

DOLPHY

DETERGENTE ATTIVO CON POLARLITE® PER IMBARCAZIONI

Prodotto leader nel suo genere per le sue caratteristiche di detergenza intensiva anche a diluizioni estreme. Scioglie senza fatica, e senza aggredire le parti trattate, ogni tipo di sporco, quale grasso, olio, smog. DOLPHY si asciuga lentamente sotto il sole ed è di veloce risciacquabilità. Contiene tensioattivi di facile biodegradabilità.



NEBULIZZATORE NEBULIZER **DILUIZIONE: 1:20 - 1:40**
SPAZZOLA E SECCHIO BUCKET AND SPONGE **DILUIZIONE: 1:20 - 1:40**
SPRUZZINO SPRAY **DILUIZIONE: 1:20 - 1:40**
SCHIUMOSITÀ FOAMINESS
PROTEZIONE PROTECTION
pH 11,5

		pezzi
431045	125 ml	48
431046	750 ml	12
431047	4,5 lt	4



HP12

SGRASSATORE MULTIUSO

Sgrassatore multiuso formula professionale potente, sicuro, efficace su ogni superficie. Super concentrato. Agisce in profondità. Al piacevole profumo di limone. Ideale per Motori, Tempo Libero e Utensili.

440422 HP12 da 500 ml.
Confezione da 6 pezzi.



BLASTER

PULITORE E SGRASSANTE CONCENTRATO

Rimuove grassi, morchie, depositi e macchie oleose, cere, sporco resistente dalle superfici come gomma, vetroresina, plexiglass, metalli, plastica, legno, tessuti e vetro. Non è infiammabile, non emette vapori nocivi, non è corrosivo, si può impiegare puro o diluito in acqua, a seconda dell'entità dello sporco. Data l'estrema efficacia del prodotto, verificare preventivamente la compatibilità con materiali e pitture.

431039 Blaster da 750 ml.
Confezione da 12 pezzi.



1,2,3... VIA!

SGRASSANTE SUPERATTIVO

Prodotto ideale per togliere macchie da qualsiasi tipo di plastica sia flessibile che rigida (es. tubolari hypalon, pvc, tendalini e tessuti).
Utilizzato anche su rivestimenti interni ed attrezzature di bordo, inclusa la cucina dove altri detergenti non sono efficaci; ideale anche per l'eliminazione di tracce di prodotti petrolchimici come catrame ed inchiostri.
Non richiede nessun risciacquo.

		pezzi
431051	750 ml	18
431054	4 l	-



DINGHY

DETERGENTE PER VELE

Detergente specifico per la rimozione di qualsiasi tipo di sporco, anche persistente, come tracce di lubrificante, grasso, muffa e smog da vele bianche e colorate e da ogni tipo di tessuto. Dona alle parti trattate l'aspetto originale. Non danneggia le fibre. A basso contenuto di schiuma, permette di effettuare i lavaggi in aree portuali.



440485 Dinghy da 750 ml.
Confezione da 12 pezzi.





SAIL CLEANER

DETERGENTE PER VELE

Con la sua azione delicata e allo stesso tempo efficace ridona bellezza alle vele eliminando aloni di sporco, sale e macchie in genere senza indebolire né il tessuto né le cuciture. Idoneo anche per tendalini, coprivele, verande. Biodegradabile e facile da usare.

440490 Sail Cleaner da 750 ml.
Confezione da 15 pezzi.



VINYL RESTORER

RINNOVATORE CUSCINERIE E VINILE

Pulitore protettivo durevole per tutte le superfici in materiale vinilico, ideale per l'ordinaria manutenzione delle cuscinerie e tappezzerie. Prodotto non corrosivo e non abrasivo. Privo di silicone, teflon o solventi, grazie alla sua composizione chimica, riduce l'effetto a "lente" che danneggia tutte le superfici sintetiche amplificando l'effetto distruttivo dei raggi UV.

431055 Vinyl Restorer IOSSO da 750 ml.
Confezione da 18 pezzi.



MACKY

DETERGENTE RIGENERANTE PER CUSCINERIE IN TESSUTO E SKAY

Pulitore super concentrato studiato specificatamente per pulire alla perfezione tutte le superfici lavabili all'interno di ogni imbarcazione, quali sedili in pelle o in skay e divani in panno. Per qualsiasi problema di sporco, MACKY offre la garanzia di un grande pulito assicurando in una sola passata una pulizia igienicamente completa, eliminando lo sporco più tenace anche nelle porosità.



431056 Macky da 750 ml.
Confezione da 12 pezzi.

PULITORE E SGRASSANTI PER BATTELLI PNEUMATICI



SHELLY

DETERGENTE ATTIVO CON POLARITE

Prodotto professionale concentrato, con tensioattivi di origine vegetale, studiato per la detergenza completa del vostro gommone o del vostro tender. Facilmente risciacquabile, SHELLY permette la facile asportazione di tutti i tipi di sporco, anche quelli più resistenti come le righe nere, il materiale organico dei volatili, i fumi di scarico, le macchie di crema o di olio solare. La formula bilanciata con Polarlite®, principio attivo di protezione contro i raggi UVA studiato dai laboratori MA-FRA, consente di prevenire l'ingiallimento dovuto all'esposizione ai raggi solari.



		pezzi
430995	750 ml	12
430996	4,5 lt	4

PULITORE GOMMONI

DETERGENTE SGRASSANTE

Un solo prodotto per risolvere tutti i problemi della pulizia quotidiana del gommone e tutti gli usi a bordo. Detergente energico, a base acqua, a bassa formazione di schiuma, di uso generale, sui gommoni, superfici gommose telate, neopreniche, PVC.
Asporta sporco, polvere, film oleosi, grasso e residui dalle superfici esterne, dai tubolari e dagli scafi in vetroresina.
È sicuro sulle vernici ben legate, plexiglass, tutti i metalli, acciaio e alluminio compresi. Di veloce risciaquo e non lascia rigature, macchie o depositi sulle superfici dove è stato applicato.

431000 Pulitore Gommoni da 750 ml.
Confezione da 6 pezzi.



DEKAP

DECAPPANTE PER GOMMONI

Detergente decappante per la pulizia a fondo di gommoni e natanti. Grazie al suo alto potere detergente e sgrassante, rimuove rapidamente lo sporco dalle superfici trattate senza intaccarle, elimina le striature ripristinandone il colore.

440405 Dekap da 900 ml.
Confezione da 12 pezzi.



DETENDER

DETERGENTE PER GOMMONI CON ANTIMUFFA

Detergente alcalino altamente sgrassante ed emulsionante per la pulizia a fondo di gommoni e tender. Svolge un'azione delicata ma profonda sul tessuto ripristinandone il colore ed eliminando lo sporco più tenace. Contiene antimuffa ed alghicida favorendo l'eliminazione di macchie dovute a muffe o batteri.

431003 Detender da 750 ml.
Confezione da 6 pezzi.



NEW MAGIC

DECAPPANTE PER GOMMONI

Appositamente studiato per la manutenzione ed il ripristino del colore originale dei tubolari, sia in neoprene che in PVC, attaccati dai raggi U.V. e salsedine. Elimina qualsiasi tipo di sporco, vecchie cere e siliconi. Prepara il tessuto del gommone ed eventuali riparazioni, favorendo incollaggi permanenti.

431005 New Magic da 1 lt.
Confezione da 15 pezzi.



PROTETTIVI E RAVVIVANTI PER BATTELLI PNEUMATICI

SEALY

PROTETTIVO E RAVVIVANTE PER GOMMONI

Prodotto professionale concentrato, ravviva e protegge il vostro gommone in un'unica operazione. La formula attiva con Polarlite®, principio attivo polifunzionale di protezione studiato dai laboratori Mafra, permette di ravvivare, lucidare e proteggere la superficie del gommone. L'effetto idrorepellente fa scivolare lo sporco e non lo fa ancorare al tessuto, facilitando le operazioni di lavaggio e rimessaggio. L'azione di Polarlite® protegge il tessuto gommato prevenendo l'invecchiamento e l'ingiallimento precoce del gommone. L'azione idratante e lucidante del principio attivo mantiene morbido ed elastico il tessuto restituendo al gommone l'aspetto originale. Non è untuoso e non rende scivoloso il tubolare.



431007 Sealy da 500 ml.
Confezione da 12 pezzi.





PROTETTIVO PER GOMMONI

RAVVIVANTE E LUCIDANTE

Rende elastiche e previene le screpolature di tessuti in neoprene e superfici in gomma. Non contiene solventi nè oli che possano danneggiare la gomma o le materie plastiche.
Contiene opportuni inibitori di corrosione per la protezione delle parti metalliche che evitano la formazione di ruggine ed ossidazione.
Efficace anche ad elevati rapporti di diluizione. Conserva le proprie caratteristiche sia alle elevate temperature che alle basse.

431008 Protettivo Gommoni da 500 ml.
Confezione da 6 pezzi.



TK SLIDE

CERA PROTETTIVA

Studiata per proteggere le superfici verniciate e in gomma sintetica (neoprene, hypalon, ecc.). Particolarmente indicata per gommoni, tavole a vela e natanti in genere. Spalmata sulle parti sommerse, oltre a proteggerle, le rende più scivolose.

440400 TK Slide da 900 ml.
Confezione da 12 pezzi.



TK SLIDE PRO

PROTETTIVO CON ANTI-ALGHE

Protettivo ceroso per gommoni, tender e tutte le superfici sintetiche, **con leggera azione anti-alghe**. Spalmato sulle superfici protegge più a lungo dall'attacco di microrganismi e ne facilita l'eliminazione. Applicazioni ripetute durante la stagione di utilizzo del natante evitano il radicarsi di alghe e mucillagini.

440402 TK Slide Pro da 900 ml.
Confezione da 12 pezzi.



NEW GUM CREMA

CREMA LUCIDANTE

Lucida e protegge dai raggi U.V. tutte le superfici del gommone sia tessuti in neoprene che in PVC. Non provoca spessori, non ingiallisce. Alta resa, lunga durata.

431010 New Gum Crema da 450 ml.
Confezione da 15 pezzi.



GUMEMP 100

PROTETTIVO LUCIDANTE

Polimerico lucidante per gommoni in PVC o neoprene, imbarcazioni in VTR, tavole da surf, canoe e qualsiasi superficie liscia. Protegge e preserva tutte le superfici trattate formando un film plastico che evita il contatto con l'acqua, sale, aria e piogge acide, donandone lucentezza.

431015 Gumemp 100 da 750 ml.
Confezione da 15 pezzi.



RAFT WONDER

CERA PROTETTIVA

Prodotto ideato per l'ordinaria manutenzione dei gommoni, quale ravvivante e protettivo dall'usura dagli elementi naturali. Non contiene siliconi, consente l'incollaggio, la vulcanizzazione e la verniciatura senza che sia rimosso con mezzi di carteggio.
Da utilizzare come protettivo anche su tessuti vinilici come tendalini, cuscinerie e parabordi.

431018 Raft Wonder da 750 ml.
Confezione da 18 pezzi.

PULIZIA E LUCIDATURA

EXTREME BIFASICO 1 E 2

LUCIDANTE E PROTETTIVO

Due prodotti creati per la lucidatura e la protezione di imbarcazioni intaccate da salsedine, raggi UV e agenti atmosferici. Un trattamento rigenerante, protettivo e lucidante per imbarcazioni in vetroresina, con lavorazione semplice e veloce, per una lunga durata nel tempo.

	Prodotto	
431032	Extreme bifasico KIT (1+2)	1 lt + 500 ml
431033	Extreme bifasico 1	1 lt
431034	Extreme bifasico 2	500 ml



RUST 2.0

PULITORE PER METALLI E VETRORESINA

Pulisce e lucida tutte le superfici di imbarcazioni in VTR comprese parti in **ACCIAIO INOX**, ottone, rame, plastica e qualsiasi altra superficie dura. Elimina le ossidazioni da qualsiasi metallo.

431040 Rust 2.0 da 1 lt.
Confezione da 15 pezzi.



DETERGENTE VETRORESINA

PULITORE CONCENTRATO

Prodotto professionale concentrato **specifico per le "righe nere"**, con tensioattivi di origine vegetale, studiato per la detergenza completa della parti esterne ed interne in vetroresina delle imbarcazioni. Facilmente risciacquabile, permette l'asportazione di tutti i tipi di sporco, anche quelli più resistenti come le righe nere, il materiale organico dei volatili, i fumi di scarico, i residui di crema o olio solare. La formula bilanciata, con speciali principi attivi di protezione contro raggi U.V., consente di prevenire il deterioramento del gelcoat, lucidando e ravvivando la superficie della vetroresina. Non lascia depositi dopo l'applicazione. Inerte su adesivi e decori. Non lascia traccia su alluminio, gomma, teak e skay. Gradevolmente profumato.

431041 Detergente Vetroresina da 750 ml.
Confezione da 6 pezzi.



PULITORE ACCIAIO

ELIMINA L'OSSIDAZIONE SU ACCIAIO E LEGHE

Rinnova e lucida le parti in acciaio e in lega della barca, liberando dall'ossido e ravvivando sia le parti opache che le parti cromate. Elimina facilmente le colature di ruggine e le impurità da tessuti gommati, gelcoat e skay, senza rovinarli.

431043 Pulitore Acciaio da 500 ml.
Confezione da 6 pezzi.



SQUIDY

LUCIDANTE ELIMINA RUGGINE PER ACCIAIO E LEGHE

Detergente formulato per eliminare macchie e tracce di ossidazione da superfici metalliche e parti cromate esterne dell'imbarcazione, ha un'azione energica ad ampio spettro che lo rende indispensabile per il trattamento di tientibene, candelieri, scalette ecc. È ideale anche come disossidante ad immersione.
NON UTILIZZARE SU PIANI DI COTTURA, FRIGORIFERI E ATTREZZATURE DA CUCINA.



431044 Squidy da 500 ml.
Confezione da 6 pezzi.





NEW

DOLPHY

DETERGENTE ATTIVO CON POLARLITE® PER IMBARCAZIONI

Prodotto leader nel suo genere per le sue caratteristiche di detergenza intensiva anche a diluizioni estreme. Scioglie senza fatica, e senza aggredire le parti trattate, ogni tipo di sporco, quale grasso, olio, smog. DOLPHY si asciuga lentamente sotto il sole ed è di veloce risciacquabilità. Contiene tensioattivi di facile biodegradabilità.



NEBULIZZATORE NEBULIZER **DILUIZIONE: 1:20 - 1:40** | SPAZZOLA E SECCHIO BUCKET AND SPONGE **DILUIZIONE: 1:20 - 1:40** | SPRUZZINO SPRAY **DILUIZIONE: 1:20 - 1:40** | SCHIUMOSITÀ FOAMINESS | PROTEZIONE PROTECTION | pH 11,5

		pezzi
431045	125 ml	48
431046	750 ml	12
431047	4,5 lt	4



NEW

WATERLINE CLEAN

DETERGENTE PER LA LINEA DI GALLEGGIAMENTO

Prodotto studiato appositamente per la pulizia della linea di galleggiamento, garantisce un effetto lucente a lunga durata. Il prodotto disincrosta efficacemente la linea di galleggiamento della barca e rimuove ogni traccia di alghe e di ogni altro tipo di sporco. WATERLINE CLEAN può essere facilmente applicato quando la barca è nell'acqua.



SPRUZZINO SPRAY | SCHIUMOSITÀ FOAMINESS | pH < 2

431050 Waterline Clean da 750 ml.
Confezione da 12 pezzi.



LUCIDANTE METALLI

PULITORE DISINCROSTANTE

Detergente a schiuma attiva per acciaio, rame, ottone. plastica, ceramica, vetro e sanitari.
Ideale per le superfici dure in quanto non intacca in maniera agressiva la parte trattata. Elimina velocemente tutte le incrostazioni e le sostante tipo ruggine, sporco ostinato e residui di sapone.

431057 Lucidante Metalli da 750 ml.
Confezione da 18 pezzi.



GLITTER

RINNOVATORE E LUCIDANTE PER SUPERFICI TRASPARENTI

Rinnova e lucida le superfici trasparenti tipo plexiglass, pvc, acrilato, vetro e molti altri. Rimuove le opacizzazioni, le ossidazione, le rigature ed altri difetti superficiali, conferendo una lucidatura durevole nel tempo. Il prodotto dev'essere utilizzato solo con lucidatrici orbitali (max 800-1000 giri).

431059 Glitter IOSSO da 250 ml.
Confezione da 12 pezzi.

CORRÉCTOR 2.0

ABRASIVO E LEVIGANTE ANTIGRAFFIO PER VETRORESINA E PLEXIGLASS

CORRÉCTOR 2.0 è un compound molto versatile senza siliconi e filler, a base d'acqua che, grazie alla sua formula Micro Abrasive Technology (M.A.T.), garantisce un taglio deciso ed una eccellente finitura già in fase di taglio.
È ideale sia per l'utilizzo con rotorbitale che con rotativa (con tamponi in lana, foam e microfibra). È molto simile ad un polish ALL IN ONE per la sua versatilità, ma è senza l'uso di riempitivi che coprono solo i graffi senza rimuoverli.
Il prodotto è ideale sia su superfici dure che morbide ed elimina in profondità segni di carteggiatura fino a P1500 e graffi, senza coprirli, anche su trasparenti antigraffio, OEM e superfici riverniciate. Può essere pure utilizzato su pellicole trasparenti protettive, senza danneggiarle, eliminando in modo efficace i segni del tempo.



432015 Corréctor 2.0 250 g.
Confezione da 6 pezzi.



ILLÚMINA 2.0

LUCIDANTE SUPERIOR E PROTETTIVO A LUNGA DURATA PER VETRORESINA E PLEXIGLASS

ILLÚMINA 2.0 l'ultimo step per la chiusura del processo di lucidatura e sigillatura per donare gloss e lucentezza alla superficie. È un prodotto a base acqua, senza siliconi e filler che, grazie alla sua formula garantisce un'eccellente finitura e dona una profonda brillantezza. Può essere utilizzato su pellicole protettive PPF per eliminare i segni del tempo senza danneggiarle. È adatto sia per l'utilizzo con rotorbitale che con rotativa. Il prodotto è ideale sia su superfici dure che morbide ed elimina in profondità segni di carteggiatura fino a P2500, senza coprirli, anche su trasparenti antigraffio, OEM e superfici riverniciate.



432008 Illúmina 2.0 250 g.
Confezione da 6 pezzi.



FLASH BRIGHT

LUCIDANTE RAPIDO PER ACCIAIO, ALLUMINIO E CROMATURE

Polish specificatamente studiato per pulire, lucidare, rinnovare, rimuovere piccoli graffi e leggere ossidazioni da tutte le superfici in cromo, acciaio, ottone e lega. FLASH BRIGHT, di facile stendibilità e rimozione, garantisce una lucentezza profonda e duratura, senza creare micrograffi, ripristinando la brillantezza originaria e fornendo un'efficace protezione contro la corrosione e i raggi UVA, senza lasciare aloni untuosi difficili da rimuovere.



432011 Flash Bright da 80 ml.
Confezione da 12 pezzi.





NEW

KIT FLASH BRIGHT

LUCIDANTE RAPIDO IN KIT

Polish specificatamente studiato per pulire, lucidare, rinnovare, rimuovere piccoli graffi e leggere ossidazioni da tutte le superfici in cromo, acciaio, ottone e lega. FLASH BRIGHT, di facile stendibilità e rimozione, garantisce una lucentezza profonda e duratura, senza creare micrograffi, ripristinando la brillantezza originaria e fornendo un'efficace protezione contro la corrosione e i raggi UVA, senza lasciare aloni untuosi difficili da rimuovere.

PANNO CLOTH | NANOTECHNOLOGY NANOTECHNOLOGIE | LUCENTEZZA BRIGHTNESS | PROTEZIONE PROTECTION

432013 Kit Flash Bright da 80 ml completo di spugna booster che aumenta le performance del prodotto senza graffiare. Confezione da 6 pezzi.



NEW

PASTA ABRASIVA DELUX

IDEALE PER RIMUOVERE GRAFFI E MACCHIE

Prodotto ideale per rimuovere graffi, imperfezioni, ossidazioni e macchie da superfici verniciate e gelcoat. Con PASTA ABRASIVA, il prodotto preferito dai carrozzieri, l'imbarcazione ritornerà come nuova, brillante e protetta.

PANNO CLOTH | LUCIDATRICE ORBITALE ORBITAL POLISHER | LUCENTEZZA BRIGHTNESS

432018 Pasta Abrasiva Delux da 200 ml. Confezione da 6 pezzi.



NEW

REGÉNERA VIEW

POLISH PER POLICARBONATO PLEXIGLASS E VETRO

Prodotto per ripristinare la brillantezza e la chiarezza di ogni tipo di plexiglass in materiale acrilico, in policarbonato e vetro tipo oblò, vetri ecc. La sua formula, a base di polimeri idroresistenti, rimuove le leggere tracce di ossidazione, salsedine e la contaminazione chimica presente in superficie, attenuando macchie, graffi ed ingiallimenti, proteggendo a lungo la superficie. Il prodotto può essere utilizzato anche sui lunotti posteriori in plastica delle capote e sulle carene dei motocicli. Per plastiche fortemente contaminate è necessario un ciclo di trattamento con il prodotto Rigenera System.

432020 Regénera View da 250 g. Confezione da 6 pezzi.



NEW

ALL POLISH

PASTA PER LA PULIZIA ENERGICA DEGLI SCAFI

Pasta leggermente abrasiva ad azione rapida per pulire energicamente e rinnovare scafi in vetroresina, sovrastrutture, ponti e parabordi. Applicabile a spazzola e si risciacqua con acqua.

440465 All Polish da 500 ml. Confezione da 12 pezzi.

IOSSO FIBERGLASS and METAL POLISHING CREAM



IOSSO
CREMA LUCIDANTE PROFESSIONALE

Polivalente, non abrasiva. Rimuove ossidazioni di varia origine e la patina del tempo, catrame e ruggine superficiale. Ideale per vetroresina (gelcoat), plexiglass, superfici verniciate epossidiche, metalli (inox, alluminio, ottone, rame, cromature, leghe al magnesio, etc.). Non richiede ulteriore lucidatura.

		pezzi
440460	50 ml	24
440461	250 ml	12
440462	2 lt	-

SHARKY

SMACCHIATORE SPRAY PER PVC E SKAY "SPECIALE PER PARABORDI"

Prodotto polivalente pensato per risolvere due difficili problemi, tipici della pulizia delle imbarcazioni: cancella dai parabordi lo sporco resistente e smacchia a fondo i tessuti plastificati eliminando l'ingiallimento. SHARKY, grazie all'azione combinata dei tensioattivi naturali, elimina senza fatica dalla superficie dei parabordi le tracce di vernice, di catrame e di morchia dovuta ai gas di scarico. La sua azione delicata non snerva i parabordi perché mantiene inalterata l'elasticità del PVC. Sugli elementi d'arredo della barca SHARKY garantisce risultati eccezionali, e pulisce dove i normali detergenti non riescono ad agire. Ripristina la condizione originale degli arredi invecchiati e ingialliti dal sole. SHARKY non unge e non appiccica. Privo di solventi clorurati.



SCHIUMOSITÀ
FOAMINESS



LUCENTEZZA
BRIGHTNESS

430968 Sharky da 500 ml.
Confezione da 6 pezzi.



DETERGENTI PER STOVIGLIE - BUCATO - VETRI - MOQUETTE E CORPO



WASHER PLUS

DETERGENTE CONCENTRATO PER PIATTI E STOVIGLIE

Detergente neutro concentrato, ad elevato potere sgrassante, ideale per lavare a mano piatti e stoviglie senza creare schiuma. Contraddistinto da un gradevole profumo di limone, WASHER PLUS sgrassa in modo efficace piatti, stoviglie, posate, pentole, piani di lavoro, attrezzi, lavelli e ogni tipo di superficie lavabile. Le sue caratteristiche distintive rendono WASHER PLUS adatto per essere utilizzato nei lavelli di camper e imbarcazioni. WASHER PLUS si risciacqua facilmente, senza lasciare macchie o aloni.



430957 Washer Plus da 500 ml.
Confezione da 12 pezzi.



GRILL BRILL

DISINCROSTANTE PER PIANI DI COTTURA E FORNI

Prodotto formulato appositamente per eliminare le incrostazioni e i residui più persistenti di grasso carbonizzato da forni, fornelli, friggitrici, piastre di cottura e griglie. La sua formula gel concentrata permette una migliore aderenza su tutte le superfici e un'azione rapida, in grado di sciogliere in un attimo anche lo sporco più difficile. Evitare il contatto con alluminio e sue leghe; utilizzare preferibilmente su superfici tiepide.

430964 Grill Brill da 500 ml.
Confezione da 6 pezzi.



GRILL STOP

DETERGENTE PER LA MANUTENZIONE DI GRIGLIE E BARBECUE

Prodotto detergente costituito da sali alcalini che consentono una pulizia radicale delle attrezzature, annullando la possibilità dello sviluppo di cattivi odori, muffe, proliferazione batteriche che potrebbero formarsi sui depositi di materie grasse durante prolungati periodi di non utilizzo.
Si applica puro per le incrostazioni più difficili, mentre per i depositi poco consistenti e per la manutenzione ordinaria si applica diluito con acqua, a seconda delle incrostazioni.Il prodotto non emana gas o vapori nocivi o irritanti.
Non utilizzare sopra alluminio, leghe e parti verniciate.

430965 Grill Stop da 500 ml.
Confezione da 12 pezzi.



KRISTAL CLEAN

DETERGENTE PER VETRI E PLEXIGLASS

Prodotto studiato per la pulizia di vetri e plexiglass di imbarcazioni, roulotte, ecc. Ottimo per la pulizia giornaliera di mobili, arredi in legno, metallo e qualsiasi altro materiale.

430975 Kristal Clean da 750 ml.
Confezione da 15 pezzi.



IL MUFFA STOP

ELIMINA MUFFA

Prodotto detergente a base di cloro attivo concentrato, che elimina, combatte e previene, la formazione e la crescita di muffe, alghe e muschi, in modo radicale e in pochi minuti, sia all'interno che all'esterno.
È pronto all'uso e si applica, grazie all'erogatore in dotazione, sull'intera superficie contaminata da trattare.

440540 Il Muffa Stop da 250 ml.
Confezione da 12 pezzi.

SHMUFFEX

ELIMINA MUFFA

Prodotto che elimina macchie di muffa su superfici in VTR, gomma e cuscinerie. Non adatto all'uso su stoffa, essendo a base di ipoclorito di sodio.
Magazzinaggio: 365 gg.

430973 Shmuffex da 750 ml.
Confezione da 15 pezzi.



DECH 10

ELIMINA RUGGINE E MUFFE

Prodotto leggermente acido per eliminare rapidamente tutte quelle macchie di ruggine o muffe causate da umidità o tramite contatto con materiali ferrosi e non, che si formano su cuscinerie, sky, tessuti e qualsiasi fibra o materiale, compresi gommoni sia in neoprene che in PVC.

431025 Dech 10 da 250 ml.
Confezione da 24 pezzi.



TENSYO

PULITORE PER MOQUETTE

Prodotto studiato per la pulizia di moquette, poltrone e tappeti.

430970 Tensyo 750 ml.
Confezione da 15 pezzi.



BAGNOSHAMPOO I.O.R.

AI SALI DEL MARE PER LA CURA DELLA PERSONA DURANTE LA CROCIERA

Questo bagnoshampoo incorpora nella formulazione gli stessi sali marini e minerali delle acque del Mar Morto, dei quali sono note da millenni le virtù salutari. La nuova formula genera una schiuma morbida e ricca anche se si utilizza l'acqua marina. Un PH studiato per essere delicato sia sui capelli che sulla pelle, donando una sensazione di benessere.

430000 Bagnoshampoo I.O.R. da 250 ml.



FANTASIE D'ELISIR

BLUE OCEAN PROFUMO D'AMBIENTE CONCENTRATO

Profumatore per ambiente super concentrato a base di oli essenziali. Neutralizza gli odori sgradevoli creando nell'ambiente un'atmosfera unica e raffinata che, grazie ai suoi aromi ricercati, durerà per molte ore (dalle 24 alle 72 ore).

SPRUZZINO SPRAY | PROFUMATO SCENTED | CASA HOME

430005 Fantasie d'Elisir Blue Ocean da 500 ml.
Confezione da 6 pezzi.



DISGREGANTI PER WC



NEW

WC CHIMIK

DISGREGANTE PER SOSTANZE ORGANICHE

Prodotto studiato per essere utilizzato nel trattamento disgregante dei rifiuti organici. Impedisce la fermentazione e la formazione di gas. Pulisce a fondo ed elimina i cattivi odori, non contiene formaldeide.

ANTIODORI
ODOUR FREE

PROFUMATO
SCENTED

440493 WC CHIMIK da 1 lt.
Confezione da 12 pezzi.



DISGREGANTE WC

SANIFICANTE DEODORANTE

Prodotto studiato per essere utilizzato sulle toilette a circuito chiuso, grazie alla composizione basata su sali di ammonio quaternari ha un alto potere deodorante e sanificante.
Ottimo disgregante per rifiuti organici, carta igienica e accumulo di gas.
Liquido intensamente colorato di blu, miscelabile in acqua in tutte le proporzioni.
Seguendo le concentrazioni consigliate, la soluzione non corrode e non macchia le parti che compongono la toilette come le parti metalliche e quelle gommose.

440495 Disgregante WC da 1 lt.
Confezione da 6 pezzi.



ACQUA BLUE WC CHEM

DISGREGANTE

Ottimo disgregante per rifiuti organici e carta igienica. Elimina i cattivi odori e deodora W.C. chimici, marini, pozzi neri, ecc. Riduce l'accumulo dei gas.

440497 Acqua Blue W.C. Chem da 1 kg.
Confezione da 15 pezzi.



FRESH CHEM

ANTIFERMENTATIVO E DEODORANTE

Ideale per serbatoi di raccolta acque grigie.
Non esporre alla luce solare.

440505 Fresh chem da 1 lt.
Confezione da 20 pezzi.

NEW



GREENCARE TABS

ADDITIVO DISGREGANTE PER SERBATOI DI SCARICO

Le pastiglie ecologiche GreenCare tabs sono adatte per il trattamento delle acque nere e per tutte le toilette portatili e a cassetta. Sono leggere, facili da trasportare e consentono un dosaggio preciso. Le GreenCare tabs rendono liquidi i rifiuti, controllano la formazione di gas e prevengono la diffusione di odori sgradevoli.

440508 Greencare Tabs da 16 pastiglie.
Confezione da 10 pezzi.

DISINFETTANTI DETERGENTI SANITARI

AQUA NOVA

CONSERVANTE E BATTERICIDA PER ACQUA

Conservante, battericida, fungicida e alghicida impedisce la fermentazione e la degradazione dell'acqua, e di qualsiasi sostanza organica. Efficace agente disinfettante con azione germicida nei confronti di molti batteri patogeni (Stafilococcus, Aurens, Salmonella Thyphosa, Pseudomonas Aeruginosa).

430950 Aqua Nova da 100 ml.
Confezione da 28 pezzi.



DEPUR TANK

DISINFETTANTE E DECALCARIZZANTE PER SERBATOI

Prodotto detergente, decalcarizzante, devegetativo e disinfettante per serbatoi, pompe, condotte idriche. Elimina rapidamente vegetazioni, calcare e cattivi odori.

430955 Depur Tank da 500 ml.
Confezione da 24 pezzi.



NOXIDEL

ANTIBATTERICO, ANTI-ALGA ED ANTICALCARE PER ACQUA

Noxidel è un dispositivo multiforma, **semplice, innovativo e brevettato che svolge un effetto antibatterico naturale** preservando tutte le proprietà nutrizionali ed organolettiche dell'acqua senza rilasciare sostanze nocive o residui.
Noxidel si può installare ovunque sia presente dell'acqua da sanificare.
Ad esempio
- **Serbatoi e contenitori ispezionabili per acqua ad uso nautico.**
- **Serbatoi per roulotte / camper, veicoli ricreazionali.**
- **Contenitori e cisterne per stoccaggio acqua;**
- **Piscine;**
- **Serbatoi d'acqua per altri usi;**

EFFETTO ANTIBATTERICO
Grazie alla sua particolare composizione, Noxidel svolge un potente effetto antibatterico preservando tutte le proprietà nutrizionali ed organolettiche dell'acqua che sono fondamentali per l'organismo umano e animale. Noxidel elimina i principali batteri che causano disturbi gastrointestinali, inoltre esercita una spiccata attività contro funghi, muffe e lieviti.

EFFETTO ANTICALCARE E ANTI-ALGA
Noxidel è un efficace anti-alga: impedisce la crescita e la proliferazione di questi organismi. Inoltre genera un effetto anticalcare preservando tubature, meccanismi e contenitore in cui è immerso.

PRONTO ALL'USO
Noxidel non necessita di additivi o altre sostanze chimiche, non rilascia sostanze residue e non necessita di fonti di energia né di manutenzione.
E sufficiente immergerlo nell'acqua in sospensione all'interno di un contenitore privo di materiali ferrosi previa pulizia del serbatoio con prodotto decalcarizzante (ns. art. 430955 DEPUR TANK). Il contatto con l'acqua attiva immediatamente la carica elettrolitica di Noxidel e dà inizio all'azione purificante demolendo la carica batterica presente ed impedendone l'eventuale ricrescita.
L'azione antibatterica di una barretta di Noxidel è garantita per serbatoi fino a 120 lt., per capacità superiori basta introdurre più dispositivi.
Al termine del suo ciclo d'uso (la funzione antibatterica ha una durata di 4 mesi) sarà sufficiente rimuovere Noxidel e sostituirlo con un nuovo dispositivo.

EFFICACE AD OGNI TEMPERATURA
A basse temperature Noxidel mantiene nel tempo le sue capacità batteriostatiche; le alte temperature accelerano la sua attività battericida; l'azione antibatterica di Noxidel è garantita fino a temperature di 50°C.

È GARANTITO
Noxidel è stato testato nei laboratori del Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Padova.

CERTIFICATI DI CONFORMITÀ OTTENUTI
Certificazione di conformità alimentare D.M. 604/2004 n.174
Certificazione di conformità Dlgs n.31 del 02/02/2001 Gazzetta Ufficiale n.52 03/03/2001
Regolamento relativo al contatto con gli alimenti 1935/2004/CE.

430945 Noxidel antibatterico, anti-alga ed anticalcare per acqua.
Per 10 pezzi espositore in omaggio.







PULITORE PER SENTINE



NEW

TORPHY

PULITORE EMULSIONANTE PER SENTINA E VANO MOTORE

Detergente concentrato ed emulsionante studiato per la pulizia completa di sentina e vano motori. TORPHY agisce contro il grasso, l'unto e i residui di carburante che si depositano nel vano della pompa di sentina durante la navigazione. TORPHY agisce energicamente, grazie al suo speciale potere emulsionante, sullo sporco unto e sui residui di carburante senza danneggiare le parti in plastica ed in alluminio. TORPHY può essere utilizzato direttamente con l'acqua marina.


PULIZIA CON GUANTI
CLEANING WITH


SECCHIO
BUCKET


SPUGNA
SPONGE


ACQUA DI MARE
SEA WATER


PROFUMATO
SCENTED

		pezzi
440417	750 ml	12
440418	4,5 lt	4
440419	12 Kg	-



NEW

HP12

SGRASSATORE MULTIUSO

Sgrassatore multiuso formula professionale potente, sicuro, efficace su ogni superficie. Super concentrato. Agisce in profondità. Al piacevole profumo di limone. Ideale per Motori, Tempo Libero e Utensili.

440422 HP12 da 500 ml.
Confezione da 6 pezzi.



SENTINET

DETERGENTE PER SENTINE

É un emulsionante particolarmente efficace contro il grasso. Agisce anche se miscelato con acque salate o molto calcaree. Particolarmente indicato per pulire sentine di natanti, sale motori, pavimenti di officine.
È infiammabile, biodegradabile e non corrosivo.

	lt	pezzi
440431	1	12
440432	5	-
440433	20	-

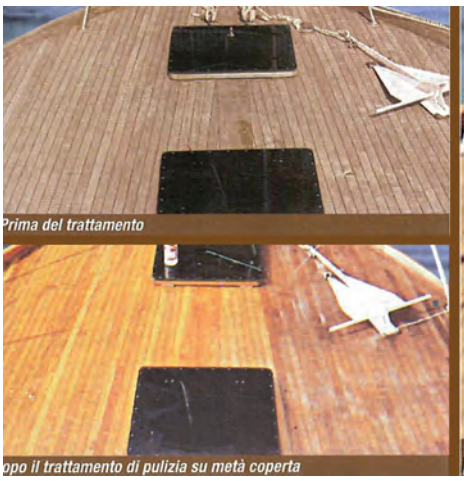


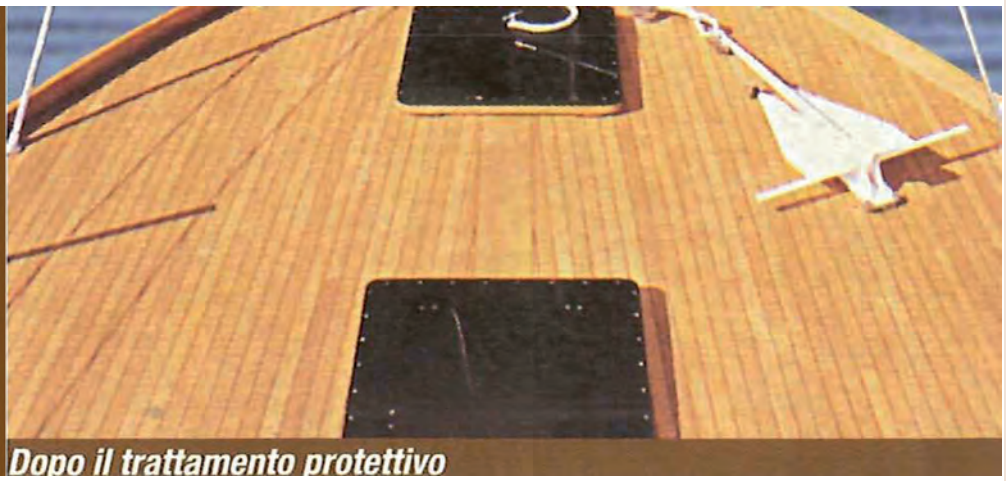
PULITORE SENTINE
DETERGENTE E SGRASSANTE PER SENTINE

Prodotto studiato per mantenere le pareti della sentina e di qualsiasi altra superficie (coperta, scafo, bagna asciuga e parabordi) che viene a contatto con olii o prodotti oleosi detersi.
Effetto dissolvente e emulsionante per gasolio, benzina, lubrificanti, grassi, morchie e oli pesanti. Effetto neutralizzante su eventuali dispersioni di liquido della batteria. Evita la formazione di depositi o patine infiammabili, muffe e funghi. Non danneggia plastica, legno, gomma, tessuti.
Inodore, non emette vapori nocivi, non corrosivo, non infiammabile.
Non contiene acidi, soda, compositi clorurati o fosforici, né ammoniaca.

440435 Pulitore Sentine da 1 lt.
Confezione da 6 pezzi.

TEAK WONDER





TEAK WONDER CLEANER E BRIGHTENER

PULITORE E SBIANCANTE PER TEAK

Pulitore e sbiancante per il ripristino dell'aspetto "nuovo" del teak della Vostra imbarcazione. L'applicazione successiva dei prodotti contenuti nei due flaconi consente di lavar via dalla coperta il grigio accumulatosi e di riscoprire lo splendido colore dorato tipico del teak nuovo o appena carteggiato. Il tutto in pochi minuti e senza asportare millimetri di preziosa essenza della coperta, come avviene nel caso della carteggiatura. Si tratta di composti non aggressivi ne' caustici, che non danneggiano gomma, pitture, vernici o ferramenta. Un incredibile risparmio di tempo e fatica.

Teak Wonder Cleaner Pulitore	Teak Wonder Brightener Sbiancante	lt.
478253	478263	4



TEAK WONDER COMBO PACK

PULITORE + SBIANCANTE PER TEAK

478265 Teak Wonder Combo Pack composto da: 1 lt. di pulitore TEAK CLEANER + 1 lt. di sbiancante TEAK BRIGHTENER. Indispensabile per la pulizia ed il ripristino dell'aspetto "nuovo" del teak dell'imbarcazione.



TEAK WONDER DRESSING and SEALER

PROTETTIVO PER TEAK

Prodotto sicuro e durevole, non a base oleosa, che dona al teak un gradevole aspetto dorato senza scurirlo. Gli speciali componenti presenti nel prodotto tendono a sigillare i pori del legno, impedendo a polvere e sporcizia, che lo rendono scuro, di penetrare, proteggendolo dai raggi ultravioletti che ne provocano l'ossidazione e la decolorazione. Il trattamento contrasta la penetrazione nel legno di liquidi quali gasolio, olio, sangue dei pesci, vernici, facilitando la pulizia successiva. Il teak Wonder Dressing and Sealer non puzza, non rende il teak lucido, né scivoloso, non appiccica, essicca rapidamente, non scurisce e non si accumula.

	lt	pezzi
478271	1	8
478273	4	1



MANUTENZIONE DEL TEAK



NEW

VIVO TEAK 1

PULITORE E RIGENERANTE PER TEAK

Prodotto detergente studiato per la pulizia del teak o di qualsiasi altro legno marino non verniciato.

431060 Vivo Teak 1 da 1 Kg.
Confezione da 15 pezzi.



NEW

VIVO TEAK 2

SBIANCANTE PER TEAK

Prodotto studiato per ridonare l'originale colore del teak o di qualsiasi altro legno marino non verniciato.

431063 Vivo Teak 2 da 1 Kg.
Confezione da 15 pezzi.



NEW

VIVO TEAK 3

OLIO PROTETTIVO IDROREPELLENTE PER TEAK

Prodotto studiato per preservare nel tempo tutte le parti in teak o di qualsiasi altro legno marino non verniciato. Ne esalta l'originale colore, evitando l'assorbimento dell'acqua e del sale, non emette nessun odore, non unge e non rende la superficie scivolosa.

431065 Vivo Teak 3 da 1 lt.
Confezione da 15 pezzi.



NEW

WOODY

DETERGENTE CON CERA PER TEAK

Prodotto professionale concentrato, con tensioattivi di origine vegetale, studiato per il mantenimento e la rigenerazione delle parti in teak delle imbarcazioni. WOODY è un prodotto "due in uno". Utilizzato puro permette di fare operazioni di pulizia straordinaria: la formulazione con tensioattivi naturali ad elevato potere penetrante deterge in profondità il legno sollevando e disgregando lo sporco, rimuovendo macchie nere, impurità e ogni traccia di muffa e di alghe e ripristinando le condizioni originarie del materiale senza necessità di laminare o carteggiare la superficie. Diluito secondo gli schemi suggeriti è adatto al lavaggio periodico del legno in normali condizioni: la cera impermeabilizzante contenuta nella formulazione sigilla le venature aperte e mantiene il legno facendone risaltare l'originale bellezza. Funziona anche con acqua di mare.



SPUGNA SPONGE | ACQUA DI MARE SEA WATER | SPAZZOLA E SECCHIO BUCKET AND SPONGE | SCHIUMOSITÀ FOAMINESS | PROTEZIONE PROTECTION | pH < 12,5

		pezzi
478220	750 ml	12
478222	4,5 lt	4

TEKY

OLIO IMPREGNANTE E RAVVIVANTE PER TEAK

Prodotto a base di miscele naturali e uretanizzati. Appositamente studiato per ravvivare e proteggere il teak per esterni. Resistente all'acqua salmastra, nebbia salina, raggi UVA ecc. Idoneo sia per il trattamento di teak grezzo che per il ripristino di teak precedentemente trattato.

RULLO E PENNELLO ROLLER AND BRUSH | HIGH TECHNOLOGY HIGH TECHNOLOGY | PROTEZIONE PROTECTION | DURATA DURATION

478226 Teky da 500 ml.
Confezione da 12 pezzi.



TEAK RESTORER

PULITORE E RIGENERANTE PER TEAK

Prodotto studiato per il ripristino del teak ed altri legni pregiati sia all'interno che all'esterno. Ridona la lucentezza naturale al teak, non danneggia la vetroresina, le vernici trasparenti, le superfici pitturate e l'alluminio.

478233 Teak Restorer da 500 ml.
Confezione da 6 pezzi.



TEAK OIL

OLIO PER TEAK

Trattamento profondo per legno, arricchito di olio tung e lino. Fornisce una superficie protettiva di facile pulizia. Adatto per legno pregiato sia all'interno che all'esterno. Prima dell'applicazione pulire il legno con Teak Restorer.

478235 Premium Teak Oil da 500 ml.
Confezione da 6 pezzi.



ANTIMUFFA E IMPERMEABILIZZANTI

TORRBALL

DEUMIDIFICATORE

TORRBALL è una soluzione efficace, duratura ed economica, per l'umidità in eccesso all'interno della cabina evitando la formazione di condensa, muffe e corrosioni. A seconda della dimensione, l'aerazione, l'umidità e la temperatura di un locale, TORRBALL agisce fino a tre mesi, senza sorveglianza e senza manutenzione. TORRBALL si mette in funzione appena i cristalli sono esposti ad un ambiente umido.

DEUMIDIFICATORE

440524 Toorball completo di ricarica da 500 g.

RICARICA

440525 Ricarica da 500 g.



RICARICA UNIVERSALE PER ASSORBIUMIDITA'

ARIASANA ricarica in busta. I cristalli Dry System di Ariasana assorbono efficacemente l'eccesso di umidità per una migliore qualità dell'aria. L'esclusiva busta in alluminio ne preserva qualità e freschezza.

	Fragranza	Peso gr	pezzi
440533	Pino Silvestre	450	12
440535	Inodore	450	12





BIG MUFF

SANITIZZANTE ANTIMUFFA

Prodotto detergente sanitizzante, alghicida e battericida per la eliminazione di muffe e cattivi odori. Ideale per la sanitizzazione delle sentine, di pozzetti, di superfici di marmo, cucine, docce, lavabi, tazze W.C., e tutte le superfici su cui possono proliferare batteri e muffe.

440545 Big Muff da 900 ml.
Confezione da 12 pezzi.

SPAZZOLE, SECCHI E SPRUZZATORI



SPAZZOLE IN LEGNO VERNICIATO DI FAGGIO

Spazzole in legno di faggio evaporato con setole d'alta qualità provviste di attacco universale. Adatte per aste nostri articoli 595390 - 595391.

	Fibre	Impiego
595345	EXTRA SOFFICI ●	Facilita delicatamente la rimozione di qualsiasi tipo di sporco. Adatta per la pulizia d'imbarcazioni in vetroresina, legno e gomma.
595346	SOFFICI con estremità piumate ●	Ideale per tutti gli usi di bordo, con estremità piumate, trattiene il sapone e l'acqua per una pulizia più efficace. Ideale per battelli pneumatici.
595347	MEDIE ●	Suggerita per un'ottima pulizia di cuscinerie, skay, teli, antisdrucciolo, teak, ecc.
595348	AGGRESSIVA ○	Per sporchi resistenti, particolarmente adatta alla pulizia di carene sia in vetroresina che in legno.



NEW

RADAZZA IN PVA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	780 mm

595357 Radazza in PVA asciugante con strisce super assorbenti ed attacco universale. Idonea per aste ns. articoli 595390 - 595391.



ASTA TELESCOPICA

Asta telescopica multiuso in alluminio anodizzato, con attacco universale. Indicata per spazzole, radazze, ganci d'accosto e guadini.

	Dimensioni cm
595390	91 - 182
595391	152 - 274



NEW

PROLUNGA PER ASTA LAVAGGIO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	400 mm

595396 Prolunga curva in alluminio indicata per le aste lavaggio ns. art. 595390 - 391.

KIT PULIZIA

595290 Kit pulizia composto da:
- tubo anodizzato con lunghezza registrabile da 134 a 226 cm;
- spazzola;
- fratazzo in cotone;
- mezzo marinaio.



ASTA LAVAGGIO FISSA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	180 cm

595319 Asta lavaggio fissa in acciaio zincato. Superleggera e resistente, completa di passaggio d'acqua ed attacco standard.
Adatta per ns. spazzola 595298.



KIT IDRO-ASTA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza asta	180 cm

595320 Kit idro-asta fissa, superleggera e resistente, in acciaio zincato con spazzola a fibre medie.

Kit composto da:

595319	Asta fissa zincata con passaggio acqua munita di attacco standard per tubi da giardino, per lavare e risciacquare. Munita di due maniglie antiscivolo.
595298	Idrospazzola realizzata in PVC **con setole antigraffio**



ASTA LAVAGGIO FISSA CON RUBINETTO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza asta	150 cm

595321 Asta lavaggio fissa in alluminio preanodizzato con passaggio d'acqua centrale.
Completa di raccordo con innesto rapido e rubinetto.
Adatta per ns. spazzola art. 595298.



KIT IDRO-ASTA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza asta	150 cm

595325 Kit idro-asta fissa in alluminio preanodizzato con spazzola a fibre extra soffici.

Kit composto da:

595321	Asta lavaggio fissa in alluminio preanodizzato con passaggio d'acqua centrale. Completa di raccordo con innesto rapido e rubinetto.
595298	Idrospazzola realizzata in PVC con **setole antigraffio**.



IDROSPAZZOLA LAVAGGIO

595298 Idrospazzola realizzata in PVC **con setole antigraffio**.
Ideale per il lavaggio di imbarcazioni, camper, auto e furgoni.
Attacco per manico con filettatura in ottone e passaggio flusso d'acqua all'interno.
Adatta per aste art. 595319-595321.





SPAZZOLONE CON ASTA TELESCOPICA IN ALLUMINIO E RUBINETTO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	da 100 a 180 cm
Diametro manico	19 / 22,6 mm
Dimensioni spazzola	245 x 90 x 90 mm

595310 Pratico spazzolone con manico telescopico in alluminio anodizzato con rubinetto ed impugnatura in gomma anatomica antiscivolo. Dotato di raccordo a scatto all'estremità per utilizzo con acqua passante. Spazzola in setola morbida adatta a tutte le superfici.



SPAZZOLONE CON ASTA TELESCOPICA IN ALLUMINIO E DOSASAPONE

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	da 100 a 180 cm
Diametro manico	19 / 22,6 mm
Dimensioni spazzola	255 x 80 x 110 mm

595311 Spazzolone con profilo asciugavetri e manico telescopico in alluminio anodizzato, impugnatura in gomma anatomica ed antiscivolo. Dotato di serbatoio dosasapone con regolazione acqua e di raccordo a scatto all'estremità per utilizzo con acqua passante. Spazzola in setola morbida adatta a tutte le superfici.



AVVOLGITUBO "ROLL BOX"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza tubo	18 mt
Diametro tubo	10 mm
Dimensioni	330 x 130 x 380 mm

595200 Pratica cassetta avvolgitubo portatile "ROLL-BOX". Completa di tubo atossico, lancia e raccordi rapidi per il collegamento al rubinetto.



AVVOLGITUBO PORTATILE

CASSETTA AVVOLGITUBO

	Cassetta avvolgitubo portatile modello	Completa di	Lunghezza tubo Mt
595201	ROLLO 15	lancia, raccordi e tubo piatto	15
595202	ROLLO 20	lancia, raccordi e tubo piatto	20

RICAMBIO TUBO PIATTO

	Ricambio tubo per	Lunghezza tubo Mt	Ricambio per ns. articolo
595207	ROLLO 20	20	595202



SET LAVAGGIO "SPIRAL WATER"

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	12,5 m
Diametro tubo	10 mm
Pressione d'esercizio	15 atm a 20° 10 atm a 50°
Pressione di scoppio	30 atm
Temperatura d'esercizio	-30° +70° C

595208 Set lavaggio "SPIRAL WATER" set lavaggio antialga, resistente al gelo ed ai raggi UV. Composto da: tubo, mini lancia regolabile, raccordi e presa rubinetto da 3/4".

TUBO LAVAGGIO CON PISTOLA E RACCORDI

NEW



Kit lavaggio imbarcazione completo di pistola e raccordi.
Composto da:
• Tubo in PVC con rete di rinforzo interno in poliestere, resistente ad alta pressione fino a 15 bar
• Pistola a getto regolabile con innesto rapido
• 3 Raccordi a scatto per rubinetto a terra.

Caratteristiche tecniche

Tubo	12 x 18 mm
Filettatura raccordi	1/2 - 3/4/1"

	Lunghezza tubo mt
595212	15
595213	25

MAGIC HOSE - KIT TUBO ESTENSIBILE

TUBO ESTENSIBILE - AUMENTA LA SUA LUNGHEZZA SINO A 3 VOLTE!



Caratteristiche tecniche

Lunghezza minima	7,5 m
Lunghezza massima	22,5 m

595199 Tubo prodotto con materiale di ultima generazione che grazie alle sue caratteristiche e alla sua forma a "fisarmonica" gli impedisce di attorcigliarsi ed aggrovigliarsi.
Si estende aprendo il rubinetto dell'acqua, per poi accorciarsi quando si richiude. Grazie alle barre elastiche laterali del tubo si evitano piegature e rotture accidentali dovute ai soliti nodi o grovigli.
Contenuto della confezione:
• Tubo flessibile
• Pistola multigetto
• Raccordo.

LANCIA LAVAGGIO IN METALLO



595195 Lancia lavaggio professionale in metallo, a rivoltella, con attacco automatico in ottone. Impugnatura in gomma molto resistente, di colore verde. Confezione singola appendibile.

LANCIA LAVAGGIO "BLU TECH"



595197 Lancia lavaggio professionale in materiale plastico, getto variabile a tre funzioni con attacco automatico.
Impugnatura in gomma molto resistente.
Confezione singola appendibile.

PISTOLA MULTIFLOW "BLU TECH"



595198 Pistola lavaggio professionale in materiale plastico, getto variabile a sei funzioni con attacco automatico.
Impugnatura in gomma molto resistente.
Confezione singola appendibile.

LANCIA LAVAGGIO "BLU TECH"



595210 Lancia lavaggio regolabile, in materiale plastico, con innesto.



ATTACCO RAPIDO "BLU TECH"

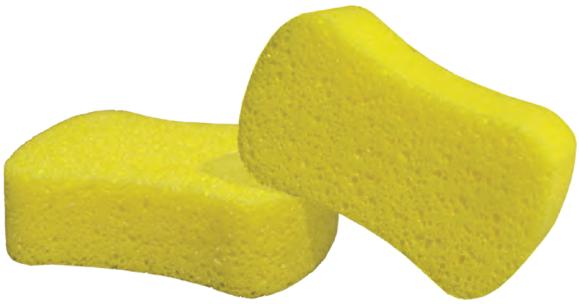
Raccordo rapido con stringitubo.

	Per tubi da
595260	1/2" - 5/8"
595262	3/4"



PRESA RUBINETTO "BLU TECH"

595245 Attacco a rubinetto filettato 3/4" F e riduzione filettata 3/4" M - 1/2" F, con innesto.



SPUGNA LAVAGGIO

Caratteristiche tecniche

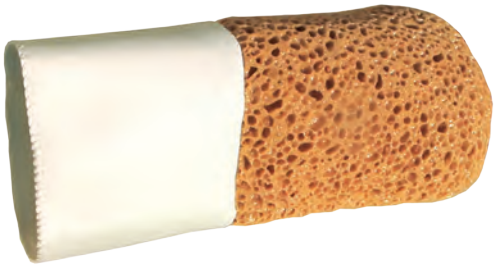
Dimensioni	250 x 140 x 66 mm

595458 Spugna per il lavaggio a forma di violino per un'impugnatura ergonomica.
Confezione da 25 pezzi.



SPUGNA LAVAGGIO

	Modello	Dimensioni mm	pezzi
595459	STANDARD	180 x 115 x 70h	25
595460	MAXI	220 x 110 x 75h	30



GUANTO IN SPUGNA

595469 Guanto in spugna a fori irregolari, speciale per il lavaggio di imbarcazioni, battelli, auto e camper.



GUANTO IN POLIESTERE

595471 Guanto in poliestere impermeabile di alta qualità.
Ideale per il lavaggio di imbarcazioni e battelli.



GUANTO IN LANA

595472 Guanto in lana impermeabile.
Ideale per il lavaggio di imbarcazioni e battelli.

STRACCIO UNIVERSALE - MULTIUSO

Caratteristiche tecniche

Dimensioni straccio	45 x 55 cm (+/- 20% di tolleranza)
Peso	500 g

595475 Confezione composta da tessuti di cotone riciclati, rilavati e ad elevato potere assorbente, dal packaging pratico e originale grazie alla maniglia e all'etichetta apri e chiudi.
Sono privi di sostanze chimiche e per garantire la sicurezza vengono trattati con prodotti che ne assicurano l'igienizzazione, conformi al DM del 5.2.1998.
La composizione dei prodotti è il risultato di un processo di selezione dei tessuti in base a tipologia di materiale, taglio e colore.
Per garantire la sicurezza di impiego, i vari tessuti vengono poi controllati attraverso sofisticati macchinari che rilevano la presenza di eventuali corpi metallici.
Lo Straccio Universale MULTIUSO è composto da **stracci in tricot e tessuti di cotone in colori bianchi** che a contatto con solventi, non perdono colore, trattandosi di solo materiale BIANCO.
Caratterizzati da elevato potere assorbente, utili per catturare la polvere e determinare il grado di nitidezza di un oggetto.
Ideale per le pulizie quotidiane e stagionali dell'imbarcazione (vetri e piccoli oggetti), per la pulizia della moto, macchina, casa e per attività come la pittura.
Confezione da 18 pezzi.



STRACCIO UNIVERSALE - FAI DA TE

Caratteristiche tecniche

Dimensioni straccio	45 x 55 cm (+/- 20% di tolleranza)
Peso	500 g

595479 Confezione composta da tessuti di cotone riciclati, rilavati e ad elevato potere assorbente, dal packaging pratico e originale grazie alla maniglia e all'etichetta apri e chiudi.
Sono privi di sostanze chimiche e per garantire la sicurezza vengono trattati con prodotti che ne assicurano l'igienizzazione, conformi al DM del 5.2.1998.
La composizione dei prodotti è il risultato di un processo di selezione dei tessuti in base a tipologia di materiale, taglio e colore.
Per garantire la sicurezza di impiego, i vari tessuti vengono poi controllati attraverso sofisticati macchinari che rilevano la presenza di eventuali corpi metallici.
Lo Straccio Universale FAI DA TE è composto da **stracci in tricot e tessuti di cotone in colori misti**.
Ideale per pulire l'imbarcazione, macchina, moto, bicicletta e per tutte le attività di FAI DA TE, bricolage, pittura etc.
Confezione da 18 pezzi.



STRACCIO UNIVERSALE - USO INDUSTRIALE

Confezione composta da tessuti di cotone riciclati, rilavati e ad elevato potere assorbente, dal packaging pratico per officine.
Sono privi di sostanze chimiche e per garantire la sicurezza vengono trattati con prodotti che ne assicurano l'igienizzazione, conformi al DM del 5.2.1998.
La composizione dei prodotti è il risultato di un processo di selezione dei tessuti in base a tipologia di materiale, taglio e colore.
Per garantire la sicurezza di impiego, i vari tessuti vengono poi controllati attraverso macchinari che rilevano la presenza di eventuali corpi metallici magnetici.

Ideale per officine meccaniche ed uso industriale.

Pack 2 Kg stracci in tessuti di maglia colorata	Pack 2 Kg stracci in tessuti di maglia colorata chiara	pezzi
595480	595481	5





SPAZZOLA A MANO

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	175 mm
Larghezza	90 mm
Altezza	125 mm

595490 Spazzola a mano con setole medie e comoda impugnatura.



NEW

SPAZZOLA PER PULIZIA CARENA

Spazzola con impugnatura, ideale per togliere le incrostazioni dalla carena.

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	150 mm
Larghezza	90 mm

Spazzola dura	Spazzola morbida
595492	595493

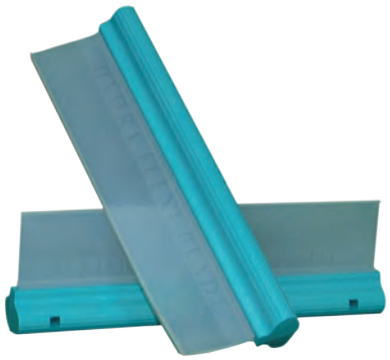


PELLE SINTETICA PVA

Caratteristiche tecniche

Lunghezza	660 mm
Larghezza	430 mm

595496 Pelle sintetica realizzata in PVA con potere assorbente superiore a qualsiasi altro tipo di pelle sia sintetica che naturale. Ideale per asciugare imbarcazioni, vetri auto e qualsiasi altra superficie. Pulisce, lucida e asciuga istantaneamente senza lasciare aloni. Colore beige.



HYDRA FLEXY BLADE

595498 Speciale rasiera in silicone. Ottima per asciugare qualsiasi tipo di superficie, liscia velocemente senza dover passare pelli o stracci. L'alta aderenza della lama siliconica evita inoltre graffi sulle superfici trattate, lasciandole perfettamente asciutte e senza aloni. Comoda impugnatura, leggera e maneggevole.





SECCHIO IN POLIPROPILENE

644781 Secchio in polipropilene da 12 l con manico in metallo. Articolo ideale ed indispensabile per ogni pescatore.





SECCHIO IN POLIPROPILENE

644782 Secchio in polipropilene da 18 l con manico in metallo e coperchio. Utile e funzionale per gli sportivi, i professionisti e gli hobbisti.

SECCHIO PIEGHEVOLE IN SILICONE

NEW



Caratteristiche Tecniche

Capacità	10 litri
Dimensioni aperto	Ø 320 x 240h mm
Dimensioni chiuso	Ø 320 x 50h mm

644785 Secchio estensibile in silicone con maniglia in plastica. È la soluzione ideale quando si ha bisogno di risparmiare spazio perchè si riduce a pochi centimetri di altezza quando non è utilizzato, però quando serve, è abbastanza profondo da contenere 10 litri d'acqua con una robusta maniglia per il trasporto.

SECCHIO ESTENSIBILE



Caratteristiche Tecniche

Capacità	8,5 litri
Diametro	240 mm
Altezza	200 mm

644786 Secchio estensibile in materiale plastico. Si riduce a pochi centimetri di altezza quando non utilizzato.

CUFFIE LAVAGGIO MOTORE

CUFFIA LAVAGGIO MOTORE



Caratteristiche tecniche

Arco	270 mm
Dimensioni cuffie	125 x 80 mm

595224 Cuffia lavaggio motore con entrata acqua in entrambi i lati. Fornita con doppio innesto sia manuale che automatico. Adatta per motori di grossa cilindrata.

CUFFIA LAVAGGIO MOTORE



Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	320 mm
Diametro portagomma	16 mm

595225 Cuffia lavaggio motore con doppia alimentazione per motori fuoribordo ed entrobordo superiori a 100 HP.

CUFFIA LAVAGGIO MOTORE



Caratteristiche tecniche

Arco	220 mm
Dimensioni cuffie	125 x 80 mm

595222 Cuffia lavaggio motore con ventose rettangolari completa di innesto.

CUFFIE LAVAGGIO MOTORE



Caratteristiche tecniche

Arco	230 mm
Dimensioni cuffie	130 x 85 mm

595223 Cuffie lavaggio motore con ventose rettangolari adatte anche per gli ultimi Yamaha con fessure lunghe.



CUFFIE LAVAGGIO MOTORE

Indispensabile per mantenere il motore in perfette condizioni, per effettuare controlli o riparazioni. Permette la messa in moto del motore fuori dall'acqua.

	Tipo motore	Lunghezza mm
595230	fuoribordo	200
595231	fuoribordo ed entrofuoribordo	280



RACCORDO PER CUFFIE LAVAGGIO

	Raccordo per cuffie da
595250	3/4"
595255	3/4" con innesto automatico

ACCESSORI PER LA MANUTENZIONE



NASTRO TRASPARENTE

Caratteristiche tecniche

Larghezza	5 cm
Lunghezza	66 m

461180 Nastro trasparente per imballi d'alta qualità. Silenzioso. Confezione da 36 pezzi.



NASTRO BIANCO

Caratteristiche tecniche

Larghezza	5 cm
Lunghezza	66 m

461183 Nastro bianco per imballi d'alta qualità. Silenzioso. Confezione da 36 pezzi.



NASTRO AVANA

Caratteristiche tecniche

Larghezza	5 cm
Lunghezza	66 m

461185 Nastro color avana per imballi d'alta qualità. Silenzioso. Confezione da 36 pezzi.



NASTRO PER VERNICIATURA

Nastro adesivo con supporto in carta semicrespata, impregnata. Si usa per la mascheratura nelle operazioni di verniciatura.

	Larghezza mm	mt	pezzi
466461	19	50	48
466462	25	50	36
466463	30	50	30
466464	38	50	24
466465	50	50	18

DISPENSER STENDINASTRO

461176 Dispenser stendinastro, utile per agevolare l'applicazione del nastro adesivo.



OVALINO MANICO IN PLASTICA

Ovalino in setola bianca con manico in plastica per applicazioni di smalti e vernici a solvente.

	Larghezza setole mm	Lunghezza setole mm	pezzi
472001	20x17	51	12
472002	25x22	51	12
472003	35x32	57	12
472004	40x42	64	12



OVALINO MANICO IN LEGNO

Ovalino in pura setola bianca con manico in legno per applicazioni di smalti e vernici a solvente.

	Larghezza setole mm	Lunghezza setole mm	pezzi
472012	20x22	44	12
472013	30x27	51	12
472014	40x37	57	12
472015	47x45	64	12



PENNELLESSA MANICO IN LEGNO BURATTATO

Pennellessa in pura setola bionda con manico in legno burattato color noce e ghiera in nichel. Adatta per applicazioni di smalti e vernici con pienezza del 90%.

	Larghezza setole mm	Lunghezza setole mm	pezzi
472042	20x13	44	12
472043	30x14	51	12
472044	40x14	51	12
472045	50x15	57	12
472046	60x15	57	12
472048	80x15	70	12
472049	100x15	70	12



PENNELLESSA TRIPLA

Pennellessa tripla in setola bianca con manico in plastica pieno e ghiera ottonata per applicazioni di smalti e vernici.

	Larghezza setole mm	Lunghezza setole mm	pezzi
472052	20x13	44	12
472053	30x14	44	12
472054	40x14	44	12
472055	50x15	51	12
472056	60x15	51	12
472057	70x15	51	12
472058	80x15	57	12
472060	100x15	57	12





PENNELLESSA SETOLA NERA

Pennellessa in setola di poliestere nera con manico in plastica e ghiera nichelata.

	Larghezza setole mm	Lunghezza setole mm	pezzi
472505	10x25,4	45	12
472506	10x38,1	65	12
472507	10x50,8	45	12
472508	10x63,5	43	12
472509	10x76,2	45	12



PENNELLESSA SETOLA BIANCA

Pennellessa in pura setola bianca con manico in legno e ghiera nichelata.

	Larghezza setole mm	Lunghezza setole mm	pezzi
472510	10x25,4	40	12
472511	10x38,1	45	12
472512	10x50,8	45	12
472513	10x63,5	43	12
472514	10x76,2	43	12



VASCHETTA CON RULLINO

Caratteristiche Tecniche

Lunghezza	290 mm
Larghezza	150 mm

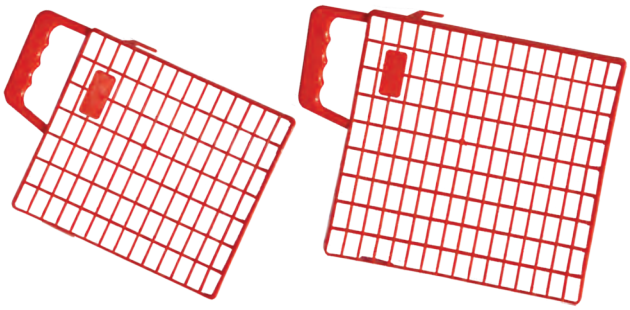
472575 Vaschetta con rullino in spugna da 10 cm (compreso di manico). Ideale per il fai da te.



VASCHETTA GRADUATA

Vaschetta in plastica graduata, ideale per lavori di tinteggiatura.

	Lunghezza mm	Larghezza mm
472576	210	230
472577	270	340



GRIGLIA ANTIGOCCE

Griglia antigocce da applicare direttamente al contenitore.

210 x 300 mm	270 x 340 mm
472578	**472579**



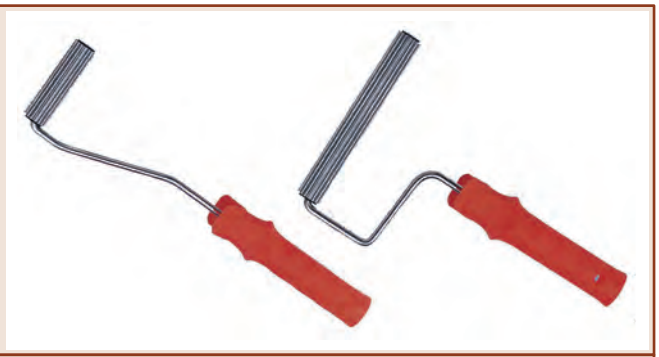
RULLO PER APPLICAZIONE ANTIVEGETATIVA

Rullo speciale resistente ai solventi con manico per applicazioni di antivegetative.

	Ø rullo mm	Lunghezza rullo mm
472570	43	100
472571	43	150

RULLO FRANGIBOLLE A STELLA

	Ø rullo mm	Lunghezza rullo mm
450565	21	70
450568	21	140



SET 4 SPATOLE ACCIAIO

472600 Set 4 spatole in acciaio.
Dimensioni 50-80-100-120 mm.
Confezione da 10 set.



SPATOLA CON LAMA IN ACCIAIO INOX

Spatola con lama in **ACCIAIO INOX** levigato con manico in plastica, adatta per qualsiasi tipo di stucco.

60X215 mm	75x215 mm	100x215 mm
472614	**472616**	**472618**



GUANTI IN FILATO ELASTICO

Guanti in filato elastico con palmo ricoperto in poliuretano, i polsini in nylon e lattice permettono una perfetta aderenza al polso.

Taglia M	Taglia L	Taglia XL	Colore	paia
472740	**472741**	**472742**	● nero	12
472743	**472744**	**472745**	○ bianco	12



GUANTI IN NITRILE

Guanti in nitrile, supporto a filo continuo senza cuciture.

Taglia M	Taglia L	Taglia XL	paia
472746	**472747**	**472748**	12





GUANTI IN COTONE

Guanti in cotone al 100%, polso in maglia, palmo con applicazione pallini in PVC antiscivolo.

Taglia uomo	Taglia donna	paia
472750	472751	12



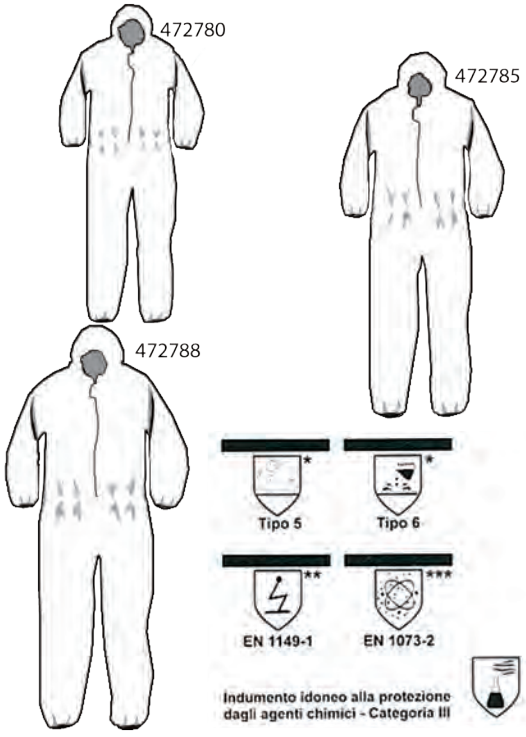
EN 388
EN 420
2111

GUANTI IN CAPRETTO

Caratteristiche tecniche

Spessore pelle	0,8/0,9 mm

472755 Guanti in capretto, polso in maglia, dorso in maglietta di cotone 100%.Ottimi per lavori di precisione.
Taglia M.
Confezione da 12 paia.



TUTE DI PROTEZIONE

TUTA IN T.N.T.

Tuta in T.N.T. tessuto puntinato, molto resistente con elastico ai polsi, alle caviglie, in vita e nel cappuccio.

Taglia		
L	XL	XXL
472780	472782	472783

TUTA MICROPERFORATA

Tuta in CATEGORIA 1 MICROPERFORATA, con elastico ai polsi, alle caviglie, in vita e nel cappuccio. Chiusura con cerniera.
Ottima per il fai da te, nei lavori di piccola manutenzione.

Taglia		
L	XL	XXL
472785	472786	472787

TUTA IN TYVEK® CLASSIC

Tuta in TYVEK® con cappuccio ergonomico per agevolare il movimento della testa, senza ostacolare il campo visivo. Chiusura con cerniera TYVEK® con patta per una maggiore sicurezza ed un livello superiore di ermeticità. Polsini, caviglie e vita elasticizzati per migliorare la vestibilità e per un comfort ottimale dell'operatore.
Le cuciture sono rinforzate esternamente per offrire una migliore protezione.

Taglia		
L	XL	XXL
472788	472789	472790



MASCHERINA IGIENICA

472850 Mascherina igienica senza marcatura CE.
Serve esclusivamente a proteggere il prodotto che si sta lavorando, non serve a proteggere le vie respiratorie dalle polveri pericolose.
Non è conforme al D.Lgs 626/94.
Non è un dispositivo di protezione.
Confezione da 50 pezzi.

MASCHERINA AEROSOL

472853 Mascherina studiata per proteggere da aerosol solidi e liquidi non tossici, grazie allo speciale strato di carbone attivo.
Conforme alla normativa CE EN 149:2001.
Confezione da 20 pezzi.



TAMPONE PER LUCIDATURA

Caratteristiche tecniche

Diametro	160 mm

475620 Tampone rigido in schiuma velcrato, per un processo di lucidatura più aggressivo.
Colore arancio.



TAMPONE PER LUCIDATURA

Caratteristiche tecniche

Diametro	160 mm

475630 Tampone morbido in velcrato bugnato, per un processo finale di ludicatura.
Colore nero.



TAMPONE PER LUCIDATURA

Caratteristiche tecniche

Diametro	180 mm

475640 Tampone in lana fine velcrato, per rifiniture.
Colore bianco.



CARTA ABRASIVA

Carta abrasiva impermeabile per la levigatura ad umido di stucchi, primers e vernici.

Caratteristiche tecniche

Dimensione foglio	23 x 28 cm
Colore	nero

	Grana	fogli
476028	280	100
476036	360	100
476080	800	100
476100	1000	100



COLLE E RESINE MARINE



COLLA ROSSA MARINA

Colla rossa marina di alta qualità, a due componenti: resina liquida e indurente in polvere. Particolarmente indicata per l'incollaggio di numerosi tipi di legno, compreso il teak e l'iroko, nelle riparazioni e costruzioni di barche. E' resistente agli agenti atmosferici.

		pezzi
450930	500 g	6
450932	1,2 kg	6



SALDA TRASPARENTE

SALDA GOMMA

Adesivo a contatto, specifico per l'incollaggio di gomma e tessuti gommati tra loro o su materiali quali metalli, cuoio, ceramica, legno, vetroresina.

450680 Blister 55 gr.

SALDA PLASTICA

Adesivo trasparente a contatto per materie plastiche flessibili.

450690 Blister 55 gr.



TOGLI ETICHETTE - RIMUOVI SILICONE

SPRAY RIMUOVI ETICHETTE E SILICONE

Prodotto per eliminare da ogni tipo di supporto le etichette adesive. Ottimo anche per la rimozione di vecchi nastri adesivi.

450620 Togli Etichette - Elimina Silicone da 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.



EPOTOPSYSTEM

ANTIOSMOSI

E' un sistema epossidico strutturale le cui caratteristiche principali sono eccellente pennellabilità, completa trasparenza, totale assenza di untuosità della catalizzazione, alta impermeabilità, ottima adesione e bagnabilità dei supporti, resistenza e flessibilità inalterabili per molto tempo. Usi tipici sono trattamento contro l'osmosi, il rivestimento anticorrosivo di metalli, il risanamento di vecchie barche in legno, per riparare e laminare costruzioni in vetroresina, per stuccare, per costruire e riparare.

	Kg
478560	0,75
478561	1,50
478562	6
478563	15
478564	30

MICROCEL K15

MICROSFERE

Microsfere di vetro bianche molto leggere di composizione interamente minerale, perfettamente sferiche e stagne che si presentano sotto forma di polvere impalpabile e molto scorrevole. Sono principalmente utilizzate come carica leggera in resine tipo poliestere ed epossidiche per ottenere prodotti compositi ed economici di bassa densità. La sfericità delle particelle permette di ottenere miscele di resina colabili anche con un tasso di carica molto elevato.

	lt	Peso
478570	1	100 gr
478571	5	0,5 Kg
478572	20	2 Kg
478575	25 Kg (sacco)	25 Kg



TECNOCEL

MICROFIBRE DI CELLULOSA

Microfibre di cellulosa pura utilizzate come carica funzionale sia su resine poliesteri che epossidiche.
Se miscelate alle resine epossidiche hanno una funzione di riempimento e grazie alla loro natura filamentosa consentono d'ottenere uno stucco di grande resistenza meccanica.

	lt	Peso
478580	1	200 gr
478582	5	1 Kg
478585	20	4 Kg
478586	20 Kg (sacco)	20 Kg



SFERULINE

MICROSFERE SILICEE VUOTE

E' un materiale di riempimento costituito da microsfere di vetro grigio chiaro molto leggere, di composizione interamente minerale, perfettamente sferiche e stagne che si presentano sotto forma di polvere impalpabile e molto scorrevole. Sono principalmente utilizzate in resine tipo poliestere ed epossidiche per alleggerire e rinforzare i manufatti migliorandone la lavorabilità. La sfericita' delle particelle permette di ottenere miscele di resina colabili anche con un tasso di carica molto elevato.

	lt	Peso
478590	1	450 gr
478591	5	2,25 Kg
478592	20	9 Kg
478595	20 Kg (sacco)	20 Kg



STUCCO VETRORESINA

Completo di catalizzatore.

	ml
450539	125
450541	375
450542	750





KIT VETRORESINA

Kit vetroresina comprendente: resina poliestere liquida, catalizzatore, lana di vetro 50x80 cm, 1 bicchierino, 1 pennello, 1 paio di guanti.

KIT VETRORESINA

375 ml	750 ml
450545	450547



RESINA LIQUIDA

Resina poliestere per impregnazione completa di catalizzatore.

		pezzi
450550	375 ml	12
450551	750 ml	6
450554	4 lt	-
450558	18 lt	-



FIBRA DI VETRO

	Dimensioni	Peso gr/m²	pezzi
450560	0,5 mq	300	6
450561	1 mq	300	6
450562	5 mq	300	6
450563	100 mt x 127h cm	375	1



STUOIA DI VETRO

Caratteristiche tecniche

Peso gr/m²	500 gr

	Dimensioni	pezzi
450520	1 mq	6
450525	100 mt x 124h cm	1



GELCOAT BIANCO

Gelcoat bianco formulato a base di resine iso-ortoflatiche che conferiscono al manufatto una buona resistenza agli agenti atmosferici ed alla luce. Il prodotto è ideale per usi generali, nautica minore, carrozzerie, carenature, cisterne per agricoltura. Il gelcoat è stabile nella confezione originale integra, per UN MASSIMO DA 4-6 MESI.

	○ bianco		pezzi
478995	con catalizzatore	500 g	12
478996	con catalizzatore	1 Kg	6

GELCOAT FILLER GLYX

Gelcoat Filler GLYX bicomponente di colore bianco.
Particolarmente indicato per la riparazione di fori, solchi e graffi sulle superfici in fibra di vetro.

478997 Barattolo da 200 g.
Confezione da 6 pezzi.



GELCOAT SPRAY

GELCOAT PER RITOCCO

Vernice speciale ad alta densità, in comoda confezione spray, per il ritocco rapido di parti in vetroresina rivestite con gelcoat e resina poliestere. Ripristina le parti trattate in maniera uniforme e consente un'ottima e veloce copertura, livella le porosità superficiali e non cola.

478999 Gelcoat Spray da 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.



SIGILLANTI E ADESIVI

TK SEAL

SIGILLANTE IBRIDO MULTIFUNZIONE

TK SEAL é un sigillante di alta qualità, neutro, elastico, monocomponente per giunti di costruzione. È basato su un polimero ibrido (no poliuretano), ha una ottima adesione su svariate superfici, completamente ecologico (esente v.o.c.) e **può essere sopraverniciato**.

○ bianco	● nero	Cartuccia da ml
450595	450596	290



SILICON 5

SIGILLANTE SILICONICO

Sigillante siliconico acetico di alta qualità, facilmente iniettabile. Ideale per sigillature di materiali non porosi quali: vetro, ceramica, metalli e legno verniciato, alluminio e la maggior parte delle materie plastiche (ad esclusione di PE, PP, PFTE). Caratterizzato da elevata elasticità, resistenza alle muffe e all'acqua.
NON VERNICIABILE.

○ bianco	● nero	Ⓣ trasparente	Cartuccia da ml
450600	450601	450602	280





SILICON 5 BLISTER

SIGILLANTE SILICONICO

Sigillante siliconico acetico di alta qualità, facilmente iniettabile. Ideale per sigillature di materiali non porosi quali: vetro, ceramica, metalli e legno verniciato, alluminio e la maggior parte delle materie plastiche (ad esclusione di PE, PP, PFTE). La caratteristica resistenza alle muffe e all'acqua lo rende particolarmente indicato per ambienti con umidità.

○ bianco	Ⓣ trasparente	● nero	Tubetto da ml
450610	450611	450612	50



SIKAFLEX® 515

UNO PER TUTTI

Il nuovo sigillante ibrido multiuso per applicazioni sia interne che esterne.
Incolla bene tutti i materiali come metalli, ABS, PVC, vetroresina e legno.
Monocomponente basato sulla tecnologia Sika dei polimeri a terminazione silanica (STP). Il prodotto indurisce per esposizione all'umidità atmosferica formando un resistente elastomero.
Vantaggi:
- Rapida formazione della pellicola superficiale
- Buona resistenza agli agenti atmosferici e buona stabilità termica
- Aderisce bene ad un'ampia gamma di substrati senza necessità di speciali pretrattamenti
- Elastico, di ottima lavorabilità, sovraverniciabile
- Inodore, esente da solventi, VOC, da silicone e PVC
- Aderisce senza primer

450755 Cartuccia da 300 ml. Colore bianco



SIKAFLEX® - 291i

IL SIGILLANTE PIÙ RESISTENTE PER LA NAUTICA

Sikaflex® - 291i è un sigillante multifunzionale monocomponente, basato sulla più recente tecnologia poliuretanica i-Cure ed è utilizzato nell'industria nautica e navale. Il sigillante si applica in sigillature elastiche durevoli nel tempo. Sikaflex® 291i aderisce perfettamente ai più comuni substrati utilizzati nell'industria navale.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI
- Elevata elasticità;
- Resistente ai fenomeni di idrolis;
- Resistente all'invecchiamento, sopraverniciabile;
- Esente da VOC ed emissioni;
- Adesione su ampio range di substrati;
- Non nocivo (assenza di simboli Xn e Xi).



Caratteristiche tecniche

Tempo di fuori polvere con 23°C e 50% umidità relativa	60 min. (circa)
Allungamento a rottura (ISO 37)	> 400%
Resistenza a lacerazione (ISO 34)	7 N/mm
Temperatura di applicazione	da +10° C a +40°C
Temperatura di servizio (continuo) Breve termine (fino a 4 ore)	da -40°C a +90°C +120°C
Durata di conservazione (conservato a T<25°C)	12 mesi
Metodo di applicazione	Pistola manuale o ad aria compressa

Tubetto 70 ml	Cartuccia 300 ml	Unipack 600 ml	Colore
450760	450765	450768	○ bianco
450761	450766	-	● nero

SIKAFLEX® - 292i

L'ADESIVO PER LA NAUTICA

Sikaflex® 292i è un sigillante pastoso, monocomponente, con proprietà tixotropiche, basato sulla più recente tecnologia poliuretanica I-Cure ed è utilizzato nell'industria nautica per realizzare giunti adesivi in strutture soggette ad elevate sollecitazioni dinamiche. Reticola con l'esposizione all'umidità atmosferica formando un elastomero durevole. Sikaflex® 292i è caratterizzato da eccellenti proprietà adesive ed elevati valori di resistenza meccanica.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Elastico;
- Elevata resistenza alle sollecitazioni dinamiche;
- Spatolabile;
- Ottima capacità di riempimento;
- Smorzamento delle vibrazioni e resistente all'idrolisi;
- Esente da VOC ed emissioni;
- Adesione su ampio range di substrati;
- Non nocivo (assenza di simboli Xn e Xi).



Caratteristiche tecniche

Tempo di fuori polvere con 23°C e 50% umidità relativa	40 min. (circa)
Allungamento a rottura (ISO 37)	300% (circa)
Resistenza a trazione (ISO 37)	3 N/mm (circa)
Resistenza a lacerazione (ISO 34)	8 N/mm (circa)
Temperatura di applicazione	da +10° C a +40°C
Temperatura di servizio (continuo) Breve termine (fino a 4 ore)	da -40°C a +90°C +120°C
Durata di conservazione (conservato a T<25°C)	12 mesi
Metodo di applicazione	Pistola manuale o ad aria compressa

Cartuccia 300 ml	Unipack 600 ml	Colore
450730	450732	○ bianco

SIKAFLEX® - 295i UV

L'ADESIVO/SIGILLANTE RESISTENTE ALLE INTEMPERIE PER L'INCOLLAGGIO DI VETRATURE ORGANICHE

Sikaflex® 295i UV è un adesivo sigillante monocomponente specifico per l'industria nautica, basato sulla più recente tecnologia poliuretanica I-Cure Si utilizza per l'incollaggio di vetri organici e per sigillature esposte ai raggi UV. Reticola con l'esposizione all'umidità atmosferica, formando un elastomero durevole.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Eccellente resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici;
- Adesivo/sigillante per vetri organici;
- Perfetta lavorabilità;
- Resistente all'idrolisi;
- Non nocivo (assenza di simboli Xn e Xi).



Caratteristiche tecniche

Tempo di fuori polvere con 23°C e 50% umidità relativa	60 min. (circa)
Allungamento a rottura (DIN 53504)	500% (circa)
Resistenza a trazione	1,1 N/mm (circa)
Resistenza a lacerazione (DIN 53515)	5 N/mm (circa)
Temperatura di applicazione	da +10° C a +35°C
Temperatura di servizio (continuo) Breve termine (fino a 4 ore)	da -40°C a +90°C +120°C
Durata di conservazione (conservato a T<25°C)	12 mesi
Metodo di applicazione	Pistola manuale o ad aria compressa

○ bianco	● nero	Cartuccia da ml
450740	450741	300



SIKAFLEX® - 298i

L'ADESIVO PER L'INCOLLAGGIO DEL TEAK

Sikaflex® 298i è un adesivo basato sulla più recente tecnologia i-Cure. Adesivo utilizzato per l'incollaggio di doghe o coperte prefabbricate su ponti in vetroresina o acciaio. Reticola con l'esposizione all'umidità atmosferica, formando un elastomero durevole.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Smorzamento dei rumori;
- Lungo tempo aperto;
- Non corrosivo e inodore;
- Esente da VOC ed emissioni;
- Non nocivo (assenza di simboli Xn e Xi).

Caratteristiche tecniche

Tempo di fuori polvere con 23°C e 50% umidità relativa	100 min. (circa)
Allungamento a rottura (DIN 53504)	600% (circa)
Resistenza a trazione	1,2 N/mm (circa)
Resistenza a lacerazione (DIN 53515)	5 N/mm (circa)
Temperatura di applicazione	da +10° C a +35°C
Temperatura di servizio (continuo) Breve termine (fino a 4 ore)	da -40°C a +90°C +120°C
Durata di conservazione (conservato a T<25°C)	12 mesi
Metodo di applicazione	Pistola manuale o ad aria compressa

Unipack 600 ml	Fusto 12 Kg	Colore
450750	450751	nero



SIKAFLEX® - 290 DC PRO

IL SIGILLANTE PER CALAFATAGGIO RESISTENTE AGLI AGENTI ATMOSFERICI

Sikaflex® 290 DC PRO è un sigillante monocomponente appositamente studiato per il calafataggio di giunti e per la realizzazione di ponti in teak di barche e yacht, basato sulla più recente tecnologia poliuretanica i-Cure. Il materiale ha eccellenti caratteristiche di lavorabilità e carteggiatura. Il prodotto reticola in presenza dell'umidità atmosferica, formando un elastomero durevole.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici;
- Ottima lavorabilità e carteggiabile;
- Non corrosivo;
- Non nocivo (assenza di simboli Xn e Xi).

Caratteristiche tecniche

Tempo di fuori polvere con 23°C e 50% umidità relativa	70 min. (circa)
Allungamento a rottura (DIN 53504)	600% (circa)
Resistenza a trazione	3 N/mm (circa)
Resistenza a lacerazione (DIN 53515)	10 N/mm (circa)
Temperatura di applicazione	da +10° C a +35°C
Temperatura di servizio (continuo) Breve termine (fino a 4 ore)	da -40°C a +90°C +120°C
Durata di conservazione (conservato a T<25°C)	12 mesi
Metodo di applicazione	Pistola manuale o ad aria compressa

Cartuccia 300 ml	Unipack 600 ml	Colore
450770	450771	nero

SIKA® MULTIPRIMER MARINE

UN SOLO PRIMER - PIÙ CONVENIENZA - PIÙ VANTAGGI

Con il Sika® MultiPrimer Marine, si introduce nel settore della nautica un nuovo pre-trattamento per la sigillatura e l'incollaggio elastico. Questo prodotto è studiato per soddisfare i requisiti del settore nautico. Grazie all'ampio range di applicazioni e alle caratteristiche di promozione dell'adesione, Sika® MultiPrimer Marine è in grado di sostituire molti primer attualmente utilizzati.
Sika® MultiPrimer Marine si utilizza per migliorare l'adesione tra adesivi Sikaflex® ed i vari substrati, quali legno, alluminio, lamiera zincata, plastiche GPR e superfici primerizzate o verniciate.
Sika® MultiPrimer Marine si utilizza prima dell'incollaggio o della sigillatura con prodotti della famiglia Sikaflex®.



Caratteristiche tecniche

Temperatura di applicazione	5-40°C
Tempo di asciugatura	10 min (sopra i 15°C) 30 min (sotto i 15°C) 24 ore (max)
Conservazione	contenitori sigillati in luogo asciutto e fresco a temperature inferiori ai 25°C
Metodo di applicazione	Pennello, feltrino o gommapiuma/spugna

Flacone 250 ml	Flacone 1 lt	Colore
450792	**450796**	incolore

PISTOLA PER SILICONE

750033 Pistola per silicone in **ACCIAIO** verniciato.



PISTOLA PER SILICONE

750034 Pistola per silicone con frizione, in **ACCIAIO** verniciato.
Per uso professionale.



NASTRI ADESIVI ED ANTISDRUCCIOLI

NASTRO PATTEX POWER TAPE

Pattex Power Tape è il nastro fortemente adesivo che non richiede l'uso delle forbici perché facilmente lacerabile a mano in entrambi i sensi. Impermeabile all'acqua e all'aria, Pattex Power Tape resiste a temperature tra i -5° C ed i +70° C, e garantisce un'ottima adesione su tutte le superfici e sulla maggior parte dei materiali. Pattex Power Tape è disponibile in una ampia gamma di formati e colori per rispondere in modo pratico alle piccole o grandi emergenze, alle numerose esigenze del fai-da-te, e per soddisfare i desideri della tua creatività!

Caratteristiche tecniche

Larghezza	50 mm

Colore	5 mt	10 mt
○ bianco	**461131**	**461141**
● nero	**461132**	-
● grigio	**461133**	-
● arancio	**461134**	-







NASTRO ANTI-SLIP ADESIVO BIANCO

E' il miglior nastro antiscivolo in commercio, ideale per qualsiasi superficie dell'imbarcazione in quanto garantisce l'effetto antisdruciolo senza alterare l'aspetto estetico.

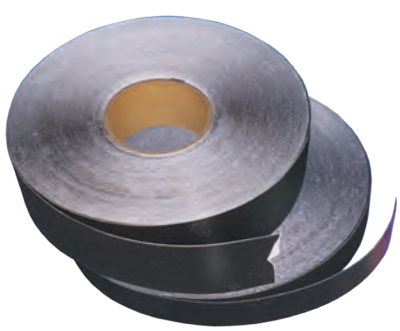
Altezza mm	50 m	blister da 3 m	blister da 5 m
25	**476401**	-	**476401B**
50	**476402**	**476402B**	-
100	**476403**	**476403B**	-





NASTRO ANTI-SLIP ADESIVO TRASPARENTE

Altezza mm	50 m	blister da 3 m	blister da 5 m
25	**476416**	-	**476416B**
50	**476417**	**476417B**	-





NASTRO ANTI-SLIP ADESIVO NERO

Altezza mm	50 m	blister da 3 m	blister da 5 m
25	**476424**	-	**476424B**
50	**476425**	**476425B**	-





NASTRO ANTI-SLIP ADESIVO FOSFORESCENTE

Questo nastro antiscivolo unisce alle sue caratteristiche classiche, la particolarità di essere evidente anche in caso di black-out.

Altezza mm	50 m	blister da 3 m	blister da 5 m
25	**476438**	-	**476438B**
50	**476439**	**476439B**	-



INTERDECK

PITTURA ANTISDRUCCIOLO PER COPERTE

PITTURA

Pittura poliuretanica di colore bianco per coperte, contenente un fine aggregante che fornisce un'eccellente finitura antisdrucciolo, molto resistente al logorio e all'usura, prevenendo i fastidiosi riflessi della luce.
Facilmente applicabile su tutte le superfici.

	Colore	Prodotto	ml	pezzi
477680	○ bianco	Interdeck	750	6

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
477351	Diluente nr. 1	1	6

AGENTE ANTISDRUCCIOLO PER SMALTO COPERTA

Agente a base di sabbia silicea addizionabile allo smalto per ottenere una finitura antisdrucciolo, non abrasiva.

COME E QUANDO USARE AGENTE ANTISDUCCIOLO

Compatibilità	con tutti i tipi di smalto nella misura del 20/30 % in peso circa (a seconda delle esigenze)
Essicazione	in base allo smalto utilizzato
Temperatura applicativa	tra +10° e +40° C
Stoccaggio (10° - 30° C)	illimitato
Umidità relativa	inferiore 80%

479010 Agente antisdrucciolo da 320 gr.
Confezione da 6 pezzi.



VERNICI SPRAY PER MOTORE

TK COLORSPRAY

VERNICE SPRAY PER FUORIBORDO

Vernice nitrocombinata spray a rapida essicazione per ritocchi e verniciatura.
Elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai graffi.
Prodotta secondo le tinte originali e secondo le specifiche delle Case Madri dei motori marini più diffusi.
Barattoli da 400 ml. Confezione 6 pezzi.



PER MOTORI FUORIBORDO

	Colori per fuoribordo		Colori per fuoribordo
440050	YAMAHA OCEAN BLUE MET	**440063**	EVINRUDE XP BLUE MET
440051	YAMAHA MARINE BLUE 84 MET	**440064**	PARSUN BLACK MET
440098	YAMAHA DARK GREY MET 94	**440066**	SUZUKI GREY MET
440052	MERCURY BLACK	**440067**	SUZUKI 89 GREY MET
440053	MARINER GREY	**440068**	SUZUKI BLACK MET
440054	MARINER LIGHT GREY MET	**440098**	SELVA 4 STROKE
440055	JOHNSON WHITE	**440070**	SELVA BLUE
440056	JOHNSON 81-83 WHITE	**440071**	SELVA BLUE MET
440058	JOHNSON GT GREY MET	**440075**	HONDA GREY MET
440059	JOHNSON MET SILVER 2000	**440076**	TOHATSU KOBALT BLUE
440055	EVINRUDE WHITE	**440077**	TOHATSU GREY MET
440061	EVINRUDE 69-82 BLUE MET	**440078**	TOHATSU AQUAMARINE BLUE
440062	EVINRUDE SILVER 84 MET		

PER ACCESSORI

	ColoreColore	Utilizzo
440049	rosso	serbatoi
440091	nero opaco	eliche
440092	Ⓣ trasparente	finiture

AGGRAPPANTI ANTIRUGGINE PER FONDI IN ALLUMINIO-GHISA

	Prodotto	Colore
440090	Fosfozinc	grigio
440099	Fosfozinc	verde





TK COLORSPRAY

VERNICE SPRAY PER ENTROBORDO

Vernice spray a rapida essicazione per ritocchi e verniciatura. Elevata resistenza agli agenti atmosferici.
Prodotta nelle tinte originali e secondo le specifiche delle Case Madri dei motori marini più diffusi.
Barattoli da 400 ml. Confezione 6 pezzi.

	Colori per entrobordo
440060	IVECO WHITE
440080	AIFO MARINE BLUE
440081	AIFO MARINE RED
440082	VOLVO PENTA SX/DPX GREY
440083	YANMAR GREY MET
440085	VOLVO PENTA GREEN
440086	VOLVO PENTA AQUAMATIC
440088	VOLVO PENTA RED
440093	VOLVO PENTA AQUAMATIC 89
440095	NANNI BLUE METALLIZED
440096	CATERPILLAR YELLOW



TK BLITZ

STICK DA RITOCCO

Pratico stick per il ritocco rapido di gambi, piedi poppieri e calandre. Disponibile nelle tinte dei marchi di motori fuoribordo più diffusi.

	Colori per fuoribordo
440026	YAMAHA MARINE BLUE 84
440028	MARINER GREY
440029	MARINER LIGHT GREY
440031	JOHNSON WHITE 81-83
440032	JOHNSON GT GREY
440033	JOHNSON METAL SILVER 2000
440037	SELVA METALLIZED BLUE
440039	TOHATSU GREY



ZINCO 98%

ZINCANTE

Zinco spray permette di effettuare, senza alcuna attrezzatura speciale, un vero e proprio processo di zincatura a freddo. Garantisce una buona protezione anticorrosiva ed antiossidante nel tempo. La sua formulazione tecnicamente bilanciata consente un'asciugatura senza spolvero con la possibilità di sovrapporre smalti e vernici.

440128 Zinco 98% spray da 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.



METALZINC

ZINCO SPRAY

Metalzinc permette di effettuare, senza alcuna attrezzatura speciale, un vero e proprio processo di zincatura a freddo. Garantisce una buona protezione anticorrosiva ed antiossidante nel tempo. La sua formulazione tecnicamente bilanciata consente un'asciugatura senza spolvero con la possibilità di sovrapporre smalti e vernici.

440130 Metalzinc da 400 ml.
Confezione da 6 pezzi.

INOX 18/10

ACCIAIO INOX SPRAY

Rivestimento anticorrosivo per la protezione dei metalli ferrosi e non ferrosi a base di **ACCIAIO INOX 18/10 AISI 316** micronizzato in legante acrilico. Resistente agli agenti atmosferici, ad abrasioni, scalfiture e condizioni di esercizio gravose. Adatto per il ritocco e la finitura di superfici in acciaio, ferro, ghisa, zinco, alluminio, ossidate o dopo operazioni di taglio, saldatura, ecc.

440132 Inox 18/10 da 400 ml.
Confezione 12 pezzi.



ALUSPRAY

VERNICE ALLUMINIO SPRAY

Alluminio micronizzato ideale per ritoccare e proteggere parti in acciaio e alluminio (profili, saldature, serbatoi, infissi, attrezzature marine). Forma una pellicola resistente agli agenti atmosferici, nebbia salina ed acqua salmastra. Essicca facilmente e non cola.

440135 Aluspray da 400 ml.
Confezione da 12 pezzi.



ANTIVEGETATIVE SPRAY

TK ANTIFOULING

ANTIVEGETATIVA SPRAY

E' una vernice antivegetativa per la protezione di piedi poppieri ed eliche, in comoda confezione spray. Antivegetativa a matrice dura, adatta per media ed alta velocità.

Ⓣ trasparente	○ bianco	● nero	● grigio	ml	pezzi
440100	**440101**	**440102**	**440103**	400	6



TRILUX PROP-O-DREV

ANTIVEGETATIVA SPRAY

Prodotto con tecnologia Biolux® formulata specialmente per proteggere piedi poppieri, fuoribordo, eliche e flaps. Adatta all'applicazione su alluminio, acciaio inossidabile e leghe leggere.

● nero	● grigio	ml	pezzi
478037	**478038**	500	6



AQUALINE OPTIMA SPRAY - ANTIVEGETATIVA SPRAY AUTOPULENTE

Antivegetativa spray autopulente di nuova generazione appositamente sviluppata per una facile applicazione su eliche, flap ed altri componenti in leghe leggere destinati ad esercizi in immersione.

COME E QUANDO USARE AQUALINE OPTIMA SPRAY

Compatibilità	Leghe leggere ed **ACCIAIO INOX**
Applicazione	Spray
Essicazione con temperatura a 23°	al tatto 30 minuti
Essicazione completa	3 ore
Tempo di ricopertura a 23°	minimo 20 minuti

ANTIVEGETATIVA AQUALINE OPTIMA SPRAY

● nero	● grigio	ml	pezzi
497540	**497543**	400	12

PRIMER

	Prodotto	ml	Colore	pezzi
497606	Vimyl primer spray	400	● grigio alluminio	6

DILUENTE

	Prodotto	lt.	pezzi
497721	Diluente N. 7	1	6
497723	Diluente N. 7	5	2



INTERNATIONAL ANTIVEGETATIVE



BOATGUARD 100

ANTIVEGETATIVA ERODENTE CON PROTEZIONE STAGIONALE

Boatguard 100 è un'antivegetativa erodente adatta all'uso sia in acqua dolce che in acqua salata efficace contro vegetazione, limo, alghe e organismi marini.
Fornisce fino a un anno di protezione.
Può essere applicata fino a 6 mesi prima del varo.



○ colore prima dell'immersione
● colore dopo l'immersione

Benchè sia stato fatto il possibile per garantire che i colori a schermo siano più possibile simili ai colori reali delle pitture, non possiamo garantire una corrispondenza esatta. I colori sono indicativi. Il produttore e il rivenditore non possono essere ritenuti resposabili di piccole variazioni.

COME E QUANDO USARE BOATGUARD 100

Compatibilità	VTR, legno, acciaio/ferro, piombo. **Non è compatibile con cicli VC 17 m.** **Non adatto per l'utilizzo sull'alluminio, leghe leggere e superfici zincate.**
Applicazione	Spruzzo airless, pennello e rullo
Numero di mani	Applicare 2 mani per stagione sullo scafo e 3 mani su pattini, bagnasciuga, timone e chiglia.
Resa pratica	9 m²/lt a pennello, 3 m²/lt a spruzzo
Varo	Possibilità di applicare il prodotto e varare l'imbarcazione da 8 ore (5° C) a 6 mesi.
MATERIALE SCAFO	**TRATTAMENTO**
Vtr nuda	Primerizzare con GELSHIELD 200 per protezione antiosmosi oppure PRIMOCON
Acciaio/piombo/ferro/legno	Primerizzare con INTERPROTECT oppure PRIMOCON
ANTIVEGETATIVA PRE-ESISTENTE	**TRATTAMENTO**
In buone condizioni	Lavare con acqua e lasciare asciugare. Con antivegetativa incompatibile o sconosciuta, isolare con PRIMOCON.
In cattive condizioni	Rimuovere l'antivegetativa con INTERSTRIP.

ANTIVEGETATIVA BOATGUARD 100

○ bianco Dover	● nero	● azzurro	● blu scuro	● rosso		pezzi
477100	**477101**	**477102**	**477103**	**477104**	750 ml	6
477105	**477106**	**477107**	**477108**	**477109**	2,5 lt	2

PRIMER

	Prodotto		pezzi
477400	Primocon	2,5 lt	2
477401	Primocon	750 ml	6
477421	Interprotect	750 ml	6

DILUENTE

Diluzione non raccomandata.

	Prodotto	lt	pezzi
477353	Diluente nr. 3	1	6

ALTRI PRODOTTI

	Prodotto	Colore		pezzi
477360	Interstrip sverniciatore	-	1 lt	6
477751	Gelshield 200 antiosmosi	● grigio	750 ml	6
477761	Gelshield 200 antiosmosi	● verde	750 ml	6

CRUISER 250

ANTIVEGETATIVA ERODENTE MULTIUSO

Cruiser 250 è un'antivegetativa erodente adatta all'uso sia in acqua dolce che in acqua salata, efficace contro vegetazione, limo, alghe e organismi marini. Appositamente formulata per fornire protezione stagionale sia per barche a vela che a motore.



○ colore prima dell'immersione
● colore dopo l'immersione

Benchè sia stato fatto il possibile per garantire che i colori a schermo siano più possibile simili ai colori reali delle pitture, non possiamo garantire una corrispondenza esatta. I colori sono indicativi. Il produttore e il rivenditore non possono essere ritenuti resposabili di piccole variazioni.



COME E QUANDO USARE CRUISER 250

Compatibilità	VTR, legno, acciaio/ferro, piombo. Non è compatibile con cicli VC17 m. **Non adatto per l'utilizzo sull'alluminio, leghe leggere e superfici zincate.**
Applicazione	Pennello e rullo.
Numero di mani	Applicare 2 mani per stagione sullo scafo e 3 mani su pattini, bagnasciuga, timone e chiglia.
Resa pratica	9 m²/lt
Varo	Possibilità di applicare il prodotto e varare l'imbarcazione da 24 ore (5° C) a 6 mesi.
MATERIALE SCAFO	**TRATTAMENTO**
Vtr nuda	Primerizzare con GELSHIELD 200 per protezione antiosmosi oppure PRIMOCON
Acciaio/piombo/ferro/legno	Primerizzare con INTERPROTECT oppure PRIMOCON
ANTIVEGETATIVA PRE-ESISTENTE	**TRATTAMENTO**
In buone condizioni	Lavare con acqua e lasciare asciugare. Con antivegetativa incompatibile o sconosciuta, isolare con PRIMOCON.
In cattive condizioni	Rimuovere l'antivegetativa con INTERSTRIP.

ANTIVEGETATIVA CRUISER 250

○ bianco Dover	● blu	● rosso	● nero		pezzi
477161	**477165**	**477173**	**477177**	750 ml	6
477162	**477166**	**477174**	**477178**	2,5 lt	2

PRIMER

	Prodotto		pezzi
477400	Primocon	2,5 lt	2
477401	Primocon	750 ml	6
477421	Interprotect	750 ml	6

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
477353	Diluente nr. 3	1	6

ALTRI PRODOTTI

	Prodotto	Colore		pezzi
477360	Interstrip sverniciatore	-	1 lt	6
477751	Gelshield 200 antiosmosi	grigio	750 ml	6
477761	Gelshield 200 antiosmosi	verde	750 ml	6



TRILUX 33

ANTIVEGETATIVA AD ALTE PRESTAZIONI

Antivegetativa dai colori brillanti per imbarcazioni a vela e motore sia in VTR che in alluminio; consigliata anche per piedi poppieri, linee d'assi, eliche e fuoribordo.
Trilux 33 è un'antivegetativa di nuova formulazione, basata sulla Tecnologia Biolux, in grado di offrire un'efficace protezione sino a 18 mesi.
La specifica tecnologia "slow polishing" consente l'impiego ad alte velocità senza il rischio di eccessivo consumo del film di pittura.



○ colore prima dell'immersione
● colore dopo l'immersione

Benchè sia stato fatto il possibile per garantire che i colori a schermo siano più possibile simili ai colori reali delle pitture, non possiamo garantire una corrispondenza esatta. I colori sono indicativi. Il produttore e il rivenditore non possono essere ritenuti resposabili di piccole variazioni.

COME E QUANDO USARE TRILUX 33

Compatibilità	Adatta a tutti i supporti, compreso l'alluminio.
Applicazione	Pennello, rullo e spruzzo.
Numero di mani	2 mani a spruzzo - 3 a pennello.
Resa pratica	8,3 m²/lt a pennello, 4,3 m²/lt a spruzzo
Varo	min. 8 ore - max 6 mesi a 23°C min. 24 ore - max 6 mesi a 15°C
MATERIALE SCAFO	**TRATTAMENTO**
Vtr nuda	GELSHIELD 200 per protezione antiosmosi oppure PRIMOCON
Acciaio/piombo/ferro/legno	Primerizzare con INTERPROTECT oppure PRIMOCON
Leghe leggere	Primerizzare con INTERPROTECT
ANTIVEGETATIVA PRE-ESISTENTE	**TRATTAMENTO**
In buone condizioni	Lavare con acqua e lasciare asciugare. Con antivegetativa incompatibile o sconosciuta, isolare con PRIMOCON.
In cattive condizioni	Rimuovere l'antivegetativa con INTERSTRIP.

ANTIVEGETATIVA TRILUX 33

○ bianco	azzurro	● nero brillante	grigio		pezzi
477200	-	**477230**	**477240**	375 ml	6
477201	-	**477231**	-	750 ml	6
477202	**477212**	**477232**	-	2,5 lt	2

PRIMER

	Prodotto		pezzi
477400	Primocon	2,5 lt	2
477401	Primocon	750 ml	6
477421	Interprotect	750 ml	6

DILUENTE

	Prodotto		pezzi
477353	Diluente nr. 3	1 lt	6

ALTRI PRODOTTI

	Prodotto	Colore		pezzi
477360	Interstrip sverniciatore	-	1 lt	6
477751	Gelshield 200 antiosmosi	grigio	750 ml	6
477761	Gelshield 200 antiosmosi	verde	750 ml	6

MICRON 350

ANTIVEGETATIVA "PREMIUM" - AUTOLEVIGANTE CON PRESTAZIONE MULTISTAGIONALE

Micron 350 è un'antivegetativa efficace contro vegetazione, limo, alghe e organismi marini. Un'antivegetativa SPC (copolimero autolevigante) di alta qualità, adatta per applicazioni professionali e non, su imbarcazioni utilizzate in acqua salata che in acqua dolce.
Il sistema di levigazione continua fornisce fino a 2 anni di prestazioni, evitando l'accumulo di spessore nel tempo.
La continua levigazione della superficie assicura una riduzione dell'attrito, pur mantenendo un rilascio ottimale dei biocidi, anche nei periodi di fermo.
Può essere applicato fino a 12 mesi prima dell'immersione.



○ colore prima dell'immersione
● colore dopo l'immersione

Benchè sia stato fatto il possibile per garantire che i colori a schermo siano più possibile simili ai colori reali delle pitture, non possiamo garantire una corrispondenza esatta. I colori sono indicativi. Il produttore e il rivenditore non possono essere ritenuti resposabili di piccole variazioni.



COME E QUANDO USARE MICRON 350

Compatibilità	VTR, legno, acciaio/ferro, piombo. **Non adatto per l'utilizzo sull'alluminio, leghe leggere e superfici zincate.**
Applicazione	Spruzzo, pennello e rullo
Numero di mani	Applicare 2 mani in carena e 3 mani su galleggiamento, timone e chiglia. Per ottenere una protezione antivegetativa bistagionale, applicare 3 mani generali ed una quarta sulle appendici di carena, chiglia e bagnasciuga.
Resa pratica	9 m²/lt a pennello e rullo, 4 m²/lt a spruzzo
Varo	Possibilità di applicare il prodotto e varare l'imbarcazione da 24 ore (5° C) a 12 mesi.
MATERIALE SCAFO	**TRATTAMENTO**
Vtr nuda	Primerizzare con GELSHIELD 200 per protezione antiosmosi oppure PRIMOCON
Acciaio/piombo/ferro/legno	Primerizzare con INTERPROTECT oppure PRIMOCON
ANTIVEGETATIVA PRE-ESISTENTE	**TRATTAMENTO**
In buone condizioni	Lavare con acqua e lasciare asciugare. Con antivegetativa incompatibile o sconosciuta, isolare con PRIMOCON.
In cattive condizioni	Rimuovere l'antivegetativa con INTERSTRIP.

ANTIVEGETATIVA MICRON 350

○ bianco Dover	● nero	azzurro	blu scuro	rosso		pezzi
477251	**477252**	**477253**	**477254**	**477255**	750 ml	6
477262	**477263**	**477264**	**477265**	**477266**	2,5 lt	2
477267	**477268**	**-**	**477270**	**-**	5 lt	-

PRIMER

	Prodotto		pezzi
477400	Primocon	2,5 lt	2
477401	Primocon	750 ml	6
477421	Interprotect	750 ml	6

DILUENTE

Diluzione non raccomandata.

	Prodotto	lt	pezzi
477353	Diluente nr. 3	1	6

ALTRI PRODOTTI

	Prodotto	Colore		pezzi
477360	Interstrip sverniciatore	-	1 lt	6
477751	Gelshield 200 antiosmosi	grigio	750 ml	6
477761	Gelshield 200 antiosmosi	verde	750 ml	6



VC OFFSHORE EU

ANTIVEGETATIVA A MATRICE DURA SCORREVOLE AD ALTO RENDIMENTO

VC Offshore è un'antivegetativa ad alto potere, efficace sia per acqua dolce che salata anche in aree ad alta densità biologica.
Facile e veloce da applicare perché non necessita di carteggiatura tra le mani.
Produce un film di pittura a basso spessore, duro ed estremamente liscio, che consente un'eccellente levigatura e riduce la resistenza idrodinamica: la barca è più veloce, le incrostrazioni marine non aderiscono facilmente e la superficie è più facile da pulire.



○ colore prima dell'immersione
● colore dopo l'immersione

Benchè sia stato fatto il possibile per garantire che i colori a schermo siano più possibile simili ai colori reali delle pitture, non possiamo garantire una corrispondenza esatta. I colori sono indicativi. Il produttore e il rivenditore non possono essere ritenuti resposabili di piccole variazioni.

COME E QUANDO USARE VC OFFSHORE EU

Compatibilità	VTR, Legno, Acciaio/Ferro, Piombo. Non adatto per uso sopra Alluminio/ Leghe Leggere o Superfici Zincate.
Applicazione	Spruzzo, airmix e rullo.
Numero di mani	2 mani in carena 3 mani su galleggiamento, timone, chiglia ecc. per stagione.
Resa pratica	10,6 m2/lt a rullo.
Varo	min. 2 ore - max 6 mesi a 23°C min. 3 ore - max 6 mesi a 15°C
MATERIALE SCAFO	**TRATTAMENTO**
Vtr nuda	Utilizzare VC General Thinner per pulire e sgrassare completamente le superficie. Carteggiare leggermente ed utilizzare VC TAR 2 per primerizzare e proteggere dall'osmosi.
Acciaio/piombo	Primerizzare con VC TAR 2 per prevenire la corrosione.
Legno	Primerizzare con Primocon.
ANTIVEGETATIVA PRE-ESISTENTE	**TRATTAMENTO**
Vc Offshore	Lavare accuratamente con acqua dolce.
Altre antivegetative	Verificarne le buone condizioni. Rimuovere il materiale non ben aderente. Sciacquare con acqua dolce e lasciare asciugare.

ANTIVEGETATIVA VC OFFSHORE EU

● nero	● rosso	● azzurro	○ bianco Dover		pezzi
478001	**478002**	**478003**	**478004**	750 ml	6
478011	**478012**	**478013**	**478014**	2 lt	2

PRIMER

	Prodotto	Colore		pezzi
477400	Primocon	-	2,5 lt	2
477401	Primocon	-	750 ml	6

DILUENTE

	Prodotto	lt.	pezzi
478026	VC General Thinner	1	6

INTERNATIONAL ANTIOSMOSI

WATERTITE

STUCCO EPOSSIDICO

Stucco bicomponente a rapida essicazione utilizzabile su VTR, legno, acciaio ed alluminio. È ideale per la stuccatura di fori, tagli e vuoti fino a 2 cm sopra e sotto la linea di galleggiamento con finitura estremamente levigata. Bicomponente privo di solventi con formulazione a bassa densità che gli impedisce di ritirare e catalizzare fornendo una superficie estremamente dura ed impermeabile all'acqua.

477450	1 lt
477451	250 ml



GELSHIELD 200

PRIMER EPOSSIDICO ANTIOSMOSI

Fondo epossidico bicomponente ad alta prestazione e a rapida essicazione per la prevenzione dall'osmosi. Disponibile in due colori (verde, e grigio) per assicurare la completa copertura durante l'applicazione.
Applicabile a temperature non inferiori a 5° C. Resa: 9 m²/lt.

GELSHIELD 200

grigio	verde		pezzi
477751	**477761**	750 ml	6
477752	**477762**	2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
477357	Diluente nr. 7	1	6



INTERNATIONAL PRIMERS

PRE-KOTE

SOTTOSMALTO

NEW

PRIMER

Sottosmalto per finiture monocomponenti adatto per superfici primerizzate in legno, acciaio, leghe leggere e VTR. Grazie alle caratteristiche di elevata copertura, permette facilmente variazioni di colore. Le resine resistenti e flessibili contenute al suo interno sono durevoli, facili da applicare e carteggiare e forniscono una base liscia e coprente per la mano di finitura.
Colore bianco.
Resa: 8 m²/lt.

	Prodotto		pezzi
477395	Pre-Kote	750 ml	6
477396	Pre-Kote	2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
477351	Diluente nr. 1	1	6





PRIMOCON

PRIMER

PRIMER

Primer monocomponente a rapida essiccazione, ideale per tutte le superfici immerse in VTR, acciaio, alluminio, piombo e legno. Resistente alla corrosione, può essere ricoperto da qualsiasi antivegetativa e può essere utilizzato come mano isolante per antivegetative incompatibili o sconosciute.

	Prodotto		pezzi
477400	Primocon	2,5 lt	2
477401	Primocon	750 ml	6

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
477353	Diluente nr. 3	1	6



INTERPROTECT

PRIMER EPOSSIDICO

PRIMER

Interprotect è un primer bicomponente epossidico ad alte prestazioni che fornisce ottima protezione anticorrosiva all'acciaio, alluminio, acciaio zincato, piombo e legno. Garantisce una buona resistenza all'abrasione ed è di facile applicazione. Si può utilizzare sotto e sopra la linea di galleggiamento e sopra a primers epossidici già presenti.
Resa: 9 m²/lt.

	Prodotto	ml	pezzi
477421	Interprotect	750	6

DILUENTE

	Prodotto	lt.	pezzi
477357	Diluente nr.7	1	6

INTERNATIONAL PRODOTTI SPECIALI



INTERSTRIP AF

SVERNICIATORE MONOCOMPONENTE

SVERNICIATORE

Sverniciatore specificatamente formulato per rimuovere antivegetative da qualsiasi superficie in vetroresina, acciaio, alluminio e legno. Diversamente da altri sverniciatori non è aggressivo e non danneggia il gelcoat.

	Prodotto	lt.	pezzi
477360	Interstrip AF	1	6

DILUENTE

	Prodotto	lt.	pezzi
477353	Diluente nr. 3	1	6

DANBOLINE

PITTURA PROTETTIVA PER SENTINE

PITTURA

Ideale per la protezione di sentine, gavoni e paratie dalla penetrazione dell'umidità e dal logorio. Resistente a carburanti, agli schizzi d'olio e fumi. Pittura opaca molto coprente, facile da pulire.

	Colore	ml	pezzi
477683	grigio	750	6
477684	bianco	750	6

DILUENTE

	Prodotto	lt.	pezzi
477351	Diluente nr. 1	1	6



INTERNATIONAL SMALTI E VERNICI

TOPLAC

SMALTO MARINO PREMIUM

SMALTO

Smalto brillante monocomponente speciale per tutte le superfici sopra la linea di galleggiamento. Formulato per ottenere prestazioni eccellenti, conserva il colore e la brillantezza fino a tre volte più a lungo degli smalti convenzionali. Facile da applicare a pennello o a rullo. È compatibile con superfici pitturate precedentemente. La scorrevolezza nell'applicazione contribuisce ad evitare segni di pennellatura.
Resa: 10 m²/lt.

	Colore		pezzi
477600	bianco 001	2,5 lt	2
477601	bianco 001	750 ml	6
477626	blu 018	750 ml	6

SOTTOSMALTO

	Prodotto		pezzi
477395	Pre-Kote	750 ml	6
477396	Pre-Kote	2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto		pezzi
477351	Diluente nr. 1	1 lt	6



ORIGINAL

VERNICE TRASPARENTE BRILLANTE

VERNICE

Vernice convenzionale yacht multiuso con buona ritenzione della brillantezza, filtri UV e finitura molto trasparente. Ideale per legni chiari. Facile da ricoprire. È adatta per qualsiasi superficie in legno sia interna che esterna.
Resa: 12 m²/lt.

	Prodotto	ml	pezzi
477521	Original	750	6

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
477351	Diluente nr. 1	1	6





INTERDECK

PITTURA ANTISDRUCCIOLO PER COPERTE

PITTURA

Pittura poliuretanica di colore bianco per coperte, contenente un fine aggregante che fornisce un'eccellente finitura antisdrucciolo, molto resistente al logorio e all'usura, prevenendo i fastidiosi riflessi della luce.
Facilmente applicabile su tutte le superfici.

	Colore	Prodotto	ml	pezzi
477680	○ bianco	Interdeck	750	6

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
477351	Diluente nr. 1	1	6

INTERNATIONAL DILUENTI



DILUENTE

	Diluente nr.	Utilizzo		pezzi
477350	1	Smalti, vernici sintetiche e poliuretaniche monocomponenti	500 ml	6
477351	1	Smalti, vernici sintetiche e poliuretaniche monocomponenti	1 lt	6
477352	3	Antivegetative (escluso Micron Optima e VC)	500 ml	6
477353	3	Antivegetative (escluso Micron Optima e VC)	1 lt	6
477357	7	Epossidici	1 lt	6



VC GENERAL THINNER

DILUENTE PER VC OFFSHORE e VC 17M EXTRA

Diluente formulato appositamente per la gamma di prodotti VC.

478026 VC General Thinner da 1 lt.
Confezione da 6 pezzi.

JOTUN ANTIVEGETATIVE

RACING
ANTIVEGETATIVA A MATRICE DURA

Antivegetativa di assoluta efficacia, formulata con un'alta percentuale di ossidulo di rame per garantire un potere antivegetativo per più di una stagione. Dotata di ottima pennellabilità.
Consigliata per tutti i tipi di scafi.



COME E QUANDO USARE RACING

Compatibilità	Adatto a tutti i supporti **Alluminio solo nel colore bianco**
Applicazione	pennello, rullo spray convenzionale e airless
Resa teorica	10 m²/lt
Resa pratica	7 m²/lt
Essicazione con temperatura a 23°	al tatto 3 ore
Essicazione completa	12 ore
Tempo di ricopertura a 23°	minimo 8 ore
Tempo di varo	24 ore

ANTIVEGETATIVA RACING

bianco	rosso	nero	blu	azzurro		pezzi
497461	**497465**	**497471**	**497475**	**497481**	750 ml	8
497462	**497467**	**497472**	**497477**	**497482**	2,5 lt	2

PRIMER

	Colore	Prodotto		pezzi
497601	grigio	Antipest	750 ml	8
497602	grigio	Antipest	2,5 lt	2
497608	alluminio	Vinyl Primer	750 ml	8
497609	alluminio	Vinyl Primer	2,5 lt	2

NONSTOP
ANTIVEGETATIVA AUTOLEVIGANTE SUPERIORE

Formulata con speciali polimeri acrilici a rilascio controllato che assicurano una superficie sempre attiva; contiene inoltre resine naturali e ossidulo di rame.
Ideale per tutti i tipi d'imbarcazioni in quanto garantisce un risultato eccellente per l'intera stagione.



COME E QUANDO USARE NONSTOP

Compatibilità	Adatto a tutti i supporti. **Alluminio solo nel colore bianco**
Applicazione	pennello, rullo spray convenzionale e airless
Resa teorica	10 m²/lt
Resa pratica	7 m²/lt
Essicazione con temperatura a 23°	al tatto 3 ore
Essicazione completa	12 ore
Tempo di ricopertura a 23°	minimo 8 ore
Tempo di varo	24 ore

ANTIVEGETATIVA NONSTOP

bianco	rosso	nero	blu	azzurro		pezzi
497401	**497405**	**497411**	**497415**	**497421**	750 ml	8
497402	**497407**	**497412**	**497417**	**497422**	2,5 lt	2

PRIMER

	Colore	Prodotto		pezzi
497601	grigio	Antipest	750 ml	8
497602	grigio	Antipest	2,5 lt	2
497608	alluminio	Vinyl Primer	750 ml	8
497609	alluminio	Vinyl Primer	2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
497721	Diluente N. 7	1	6
497723	Diluente N. 7	5	2



MARE NOSTRUM SP
ANTIVEGETATIVA AUTOLEVIGANTE

ANTIVEGETATIVA AUTOLEVIGANTE basata su tecnologia a resine speciali, assicura ottime prestazioni e superfici pulite.
Adatta a tutti i tipi d'imbarcazioni naviganti in tutti i tipi di mare, garantendo ottimi risultati.
Consigliato per imbarcazioni con velocità fino a 40 nodi.
Per scafi in alluminio è consigliata la colorazione del bianco (senza ossido di rame ns. art. 497431 - 497432).

COME E QUANDO USARE CUTTER

Compatibilità	VTR, legno e ferro. **Alluminio solo nel colore bianco**
Applicazione	Pennello, rullo, spray convenzionale e airless
Resa teorica	10 m²/lt
Resa pratica	7 m²/lt
Essicazione con temperatura a 23°	al tatto 3 ore
Essicazione completa	12 ore
Tempo di ricopertura a 23°	minimo 8 ore
Tempo di varo	minimo 24 ore - massimo 9 mesi se l'imbarcazione è coperta o protetta in un luogo coperto

ANTIVEGETATIVA MARE NOSTRUM

○ bianco	● rosso	● nero	● blu scuro		pezzi
497431	**497435**	**497441**	**497445**	750 ml	8
497432	**497437**	**497442**	**497447**	2,5 lt	2

PRIMER

	Colore	Prodotto		pezzi
497601	● grigio	Antipest	750 ml	8
497602	● grigio	Antipest	2,5 lt	2
497608	● alluminio	Vinyl Primer	750 ml	8
497609	● alluminio	Vinyl Primer	2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
497721	Diluente N. 7	1	8
497723	Diluente N. 7	5	2



AQUALINE PLUS
ANTIVEGETATIVA PER ELICHE

Antivegetativa a matrice dura esente da ossidulo di rame; ideale per la protezione specifica di **eliche**, **assi** e **piedi poppieri**.
Molto resistente alle alte velocità e con grande potere antivegetativo.

COME E QUANDO USARE AQUALINE PLUS

Applicazione	pennello, rullo, spray convenzionale
Resa teorica	10 m²
Resa pratica	7 m²
Essicazione con temperatura a 23°	al tatto 3 ore
Essicazione completa	12 ore
Tempo di ricopertura a 23°	minimo 8 ore
Tempo di varo	48 ore

ANTIVEGETATIVA AQUALINE PLUS

○ bianco	ml	pezzi
497545	375	8

PRIMER

	Colore	Prodotto	ml	pezzi
497606	● alluminio	Vinyl Primer Spray	400	12

DILUENTE

	Prodotto	lt.	pezzi
497721	Diluente N. 7	1	6
497723	Diluente N. 7	5	2

AQUALINE OPTIMA SPRAY

ANTIVEGETATIVA SPRAY AUTOPULENTE

Antivegetativa spray autopulente di nuova generazione appositamente sviluppata per una facile applicazione su eliche, flap ed altri componenti in leghe leggere destinati ad esercizi in immersione.

COME E QUANDO USARE AQUALINE OPTIMA SPRAY

Compatibilità	Leghe leggere ed **ACCIAIO INOX**
Applicazione	Spray
Essicazione con temperatura a 23°	al tatto 30 minuti
Essicazione completa	3 ore
Tempo di ricopertura a 23°	minimo 20 minuti

ANTIVEGETATIVA AQUALINE OPTIMA SPRAY

● nero	○ grigio	ml	pezzi
497540	**497543**	400	12

PRIMER

	Prodotto	Colore	ml	pezzi
497606	Vimyl primer spray	○ grigio alluminio	400	6

DILUENTE

	Prodotto	lt.	pezzi
497721	Diluente N. 7	1	6
497723	Diluente N. 7	5	2



JOTUN PRIMERS

VINYL PRIMER SPRAY

ISOLANTE ANTICORROSIVO DI COLLEGAMENTO PER CARENA

Primer/isolante monocomponente vinilico modificato ad essicazione rapida, pigmentato con scaglie di alluminio per una maggiore resistenza alla corrosione. Può essere applicato su motori, entro e fuoribordo, pinne stabilizzatrici, motori fuoribordo, eliche, timoni e altri componenti in metallo leggero in immersione. Da utilizzare come preparazione per Aqualine Optima antivegetativa spray (ns. art. 497540 - 497543).

VINYL PRIMER SPRAY

497606 Vinyl Primer Spray, colore grigio alluminio da 400 ml. Confezione da 12 pezzi.

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
497721	Diluente N. 7	1	8
497723	Diluente N. 7	5	2





ANTIPEST

PRIMER EPOSSIDICO BICOMPONENTE A LUNGA ESPOSIZIONE, PER CICLI EPOSSIDICI, POLIURETANICI E PER LA PREVENZIONE DELL'OSMOSI

Primer con fondo bicomponente epossidico modificato, adatto come primer per antivegetative o sistemi epossidici, e poliuretanici. **Studiato per prevenire l'osmosi su imbarcazioni in vetroresina. Può essere utilizzato come primer per ogni tipo di supporto come acciaio, vetroresina, alluminio e legno e come primer per poliuretanici o antivegetative.**
Può essere ricoperto con ogni antivegetativa eccetto Racing Ultraspeed, anche a distanza di tempo dall'essicazione.

COME E QUANDO USARE ANTIPEST

Applicazione	pennello, rullo spray convenzionale e airless
Resa teorica	5 m²/lt
Resa pratica	3,5 m²/lt
Essicazione con temperatura a 23°	al tatto 30 minuti
Essicazione completa	12 ore
Tempo di ricopertura a 23°	minimo 12 ore - massimo 20 giorni

PRIMER ANTIPEST

	grigio		pezzi
497601		750 ml	8
497602		2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
497731	Diluente nr. 17	1	8
497733	Diluente nr. 17	5	2



VINYL PRIMER

ISOLANTE ANTICORROSIVO DI COLLEGAMENTO PER CARENA

Primer/isolante monocomponente vinilico modificato ad essicazione rapida, pigmentato con pigmenti lamellari di alluminio per una maggiore resistenza alla corrosione.
Eccellente isolante per vecchie antivegetative in buone condizioni.
Garantisce perfetta adesione all'antivegetativa ed a pitture monocomponenti.
Può essere utilizzato come primer su acciaio e legno nei sistemi monocomponenti.

COME E QUANDO USARE VINYL PRIMER

Applicazione	pennello, rullo spray convenzionale e airless
Resa teorica	5 m²/lt
Resa pratica	3,5 m²/lt
Essicazione con temperatura a 23°	al tatto 15 minuti
Essicazione completa	2 ore
Tempo di ricopertura a 23°	minimo 2 ore

VINYL PRIMER

	grigio alluminio		pezzi
497608		750 ml	8
497609		2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
497721	Diluente N. 7	1	8
497723	Diluente N. 7	5	2

JOTUN SMALTI E VERNICI

RAVILAKK

VERNICE TRASPARENTE BRILLANTE PER LEGNO

Formulata con olio di legno cinese ed ambra sintetica. Buona resistenza all'acqua e al logorio, ad essicazione rapida. Da utilizzare su superfici in legno sopra la linea di galleggiamento sia all'interno che all'esterno.



COME E QUANDO USARE RAVILAKK

Compatibilità	**non applicare su legni precedentemente laccati**
Applicazione	pennello
Resa teorica	17 m²/lt
Resa pratica	12 m²/lt
Essicazione con temperatura a 23°	al tatto 6 ore
Essicazione completa	24 ore
Tempo di ricopertura a 23°	minimo 24 ore

VERNICE RAVILAKK

Ⓣ trasparente - ambrato		pezzi
497701	750 ml	5
497702	2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto	lt	pezzi
497721	Diluente N. 7	1	8
497723	Diluente N. 7	5	2

JOTUN DILUENTI

DILUENTE JOTUN

Diluenti da utilizzare sulla linea di prodotti Jotun.

DILUENTE N. 7

DILUENTE UNIVERSALE PER SINTETICI

	Prodotto	lt	pezzi
497721	Diluente N. 7	1	8
497723	Diluente N. 7	5	2

DILUENTE N. 17

DILUENTE UNIVERSALE PER EPOSSIDICI

	Prodotto	lt	pezzi
497731	Diluente N. 17	1	8
497733	Diluente N. 17	5	2



SKIPPER'S ANTIVEGETATIVE



NEW

SKIPPER'S CONTENDER

ANTIVEGETATIVA A MATRICE DURA DI LUNGA DURATA

Antivegetativa a matrice dura di lunga durata e sicura affidabilità con alta percentuale di ossido rameoso e sostanze speciali. Ideale soprattutto per impiego in mari caldi.
Idonea per velocità anche sopra i 30 nodi.

COME E QUANDO USARE SKIPPER'S CONTENDER

Compatibilità	Adatto per legno, ferro e VTR. **Non idonea per alluminio**
Applicazione	Pennello, rullo, spruzzo
Numero di mani	minimo 2 mani
Sovraverniciatura	Dopo minimo 8 ore
Varo	min. 24 ore - max 30 gg
Resa teorica	9-10 m²/lt

ANTIVEGETATIVA SKIPPER'S CONTENDER

rosso Contender	blu	nero		pezzi
478601	**478611**	**478631**	750 ml	6
-	**478612**	**478632**	2,5 lt	2

PRIMER

	Prodotto	Adatto per	Colore	ml	pezzi
478973	Solver primer	LEGNO e FERRO	giallo chiaro alluminato	750	6
478970	Unifiber primer	VTR	verde chiaro	750	6

DILUENTE

	Prodotto	Adatto per		pezzi
478980	Diluente 400	Long Life - Solver primer	500 ml	6
478985	Diluente 765	Unifiber primer	1 lt	6



SKIPPER'S SERENISSIMA

ANTIVEGETATIVA AUTOLEVIGANTE IDROFILA

Di lunga durata ed alta qualità a matrice idrofila, garantisce un ottimo potere antivegetativo nelle condizioni più difficili grazie all'**alto contenuto di sali di rame** con idonei sinergizzanti e della sua particolare formulazione. Efficace anche in mari caldi ed acque miste, può essere utilizzata sia su scafi di media velocità che su barche a vela.

COME E QUANDO USARE SKIPPER'S SERENISSIMA

Compatibilità	Adatto per legno, ferro e VTR **Non idonea per alluminio**
Applicazione	pennello, rullo, spruzzo
Numero di mani	minimo 2 mani
Sovraverniciatura	minimo 8-12 ore
Varo	min. 12 ore - max 30 gg
Resa teorica	8-10 m²/lt

ANTIVEGETATIVA SKIPPER'S SERENISSIMA

blu scuro	nero		pezzi
478661	**478681**	750 ml	6
478662	**478682**	2,5 lt	2

PRIMER

	Prodotto	Adatto per	Colore	ml	pezzi
478973	Solver primer	LEGNO e FERRO	giallo chiaro alluminato	750	6
478970	Unifiber primer	VTR	verde chiaro	750	6

DILUENTE

	Prodotto	Adatto per		pezzi
478980	Diluente 400	Serenissima - Solver primer	500 ml	6
478985	Diluente 765	Unifiber primer	1 lt	6

SKIPPER'S SERENISSIMA STC BIANCA

ANTIVEGETATIVA AUTOLEVIGANTE

Antivegetativa a basso contenuto di sali di rame (non ossiduli). Efficace anche in mari caldi ed acque miste. Idonea per ogni tipo di carena, **anche in alluminio**.
Non necessita carteggiatura al momento della ripitturazione.
Consigliato per imbarcazioni con velocità fino a 25 nodi.



COME E QUANDO USARE SERENISSIMA STC

Compatibilità	adatta a tutti i supporti
Applicazione	pennello, rullo, spruzzo
Numero di mani	minimo 3
Sovraverniciatura	minimo 12 ore
Varo	minimo 24-48 ore
Resa teorica	10 m²/lt

ANTIVEGETATIVA SKIPPER'S SERENISSIMA STC

○ bianco		pezzi
478671	750 ml	6
478672	2,5 lt	2

PRIMER

	Prodotto	Adatto per	Colore	ml	pezzi
478925	Epofond AM-9	LEGNO e FERRO ALLUMINIO / LEGHE LEGGERE E CEMENTO	-	750	6
478973	Solver primer	LEGNO e FERRO	● giallo chiaro alluminato	750	6
478970	Unifiber primer	VTR	● verde chiaro	750	6

DILUENTE

	Prodotto	Adatto per		pezzi
478980	Diluente 400	Serenissima STC - Solver primer	500 ml	6
478985	Diluente 765	Unifiber primer	1 lt	6

SKIPPER'S STANDARD PLUS

ANTIVEGETATIVA AUTOLEVIGANTE

Formulata con sali di rame per imbarcazioni in vetroresina, ferro e legno.
Consigliata per pescherecci e barche da lavoro, imbarcazioni in ferro, legno e VTR con velocità fino a 30 nodi.



COME E QUANDO USARE SKIPPER'S STANDARD PLUS

Compatibilità	Adatto per legno, ferro e VTR **Non idonea per carene in alluminio.**
Applicazione	Pennello, rullo, spruzzo
Numero di mani	minimo 2 mani
Sovraverniciatura	minimo 18-24 ore
Varo	min. 24 ore - max 30 giorni
Resa teorica	10-12 m²/lt

ANTIVEGETATIVA SKIPPER'S STANDARD PLUS

● rosso	● azzurro	● blu universo	● nero		pezzi
478701	**478711**	**478721**	**478731**	750 ml	6
478702	**478712**	**478722**	**478732**	2,5 lt	2

PRIMER

	Prodotto	Adatto per	Colore	ml	pezzi
478973	Solver primer	LEGNO e FERRO	● giallo chiaro alluminato	750	6
478970	Unifiber primer	VTR	● verde chiaro	750	6

DILUENTE

	Prodotto	Adatto per		pezzi
478980	Diluente 400	Standard - Solver primer	500 ml	6
478985	Diluente 765	Unifiber primer	1 lt	6





SKIPPER'S ELIFAX NEW
ANTIVEGETATIVA PER ASSI, PIEDI ED ELICHE

Antivegetativa a base acrilica per eliche, flaps e piedi motore, ad alto potere adesivo, elevata idrorepellenza e basso coefficiente di attrito. Esente da stagno e rame, occorre applicarla su primer idoneo (Eliprimer 2C).

COME E QUANDO USARE ELIFAX NEW

Applicazione	pennello, spruzzo e rullo
Numero di mani	minimo 2 mani
Sovraverniciatura	dopo minimo 24 ore
Varo	min. 48 ore - max 60 giorni
Resa teorica	8 m²/lt

ANTIVEGETATIVA SKIPPER'S ELIFAX NEW

○ bianco	● grigio	● nero	ml	pezzi
478900	**478901**	**478902**	250	6

PRIMER

	Prodotto	ml	pezzi
478920	Eliprimer 2C	400 + 100	6

DILUENTE

	Prodotto	Adatto per		pezzi
478980	Diluente 400	ELIFAX NEW	500 ml	6
478985	Diluente 765	ELIPRIMER 2C	1 lt	6

SKIPPER'S PRIMERS



SKIPPER'S ELIPRIMER 2C
PRIMER BICOMPONENTE PER ELICHE, ASSI E PIEDI

Primer epossidico bicomponente studiato per l'applicazione diretta su eliche, piedi poppieri, assi, flaps e bulbi in ghisa; è idoneo ad essere sovraverniciato con prodotti monocomponenti ed in particolare con tutte le antivegetative (esempio ELIFAX), offrendo un ottimo ancoraggio al supporto e facile adesione alle mani successive.

COME E QUANDO USARE ELIPRIMER 2C ASSI E PIEDI

Applicazione	Pennello, rullo, spruzzo.
Sovraverniciatura	Dopo minimo 12 ore.
Varo	Minimo 24 ore - massimo 72 ore.
Resa teorica	9 m²/lt

	Prodotto	ml	pezzi	Diluente
478920	Eliprimer 2C	500	6	**478985**



PRIMER EPOFOND AM-9

RIVESTIMENTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE

Primer epossidico bicomponente ad effetto satinato studiato per l'applicazione diretta su eliche, piedi poppieri, assi, ferro, legno, alluminio (da utilizzare per l'applicazione dell'antivegetativa Skipper's Serenissima stc bianca ns. art. 478671 - 672), leghe leggere e cemento; è idoneo ad essere sovraverniciato con prodotti al clorocaucciù, acrilici o poliuretanici, offrendo un ottimo ancoraggio al supporto e facile adesione alle mani successive.
Idoneo anche per pavimentazioni, serbatoi contenenti olio, nafte, kerosene o soluzioni di soda.

COME E QUANDO USARE EPOFOND AM-9

Applicazione	Pennello, rullo e spruzzo
Sovraverniciatura	12 - 24 ore
Resa teorica	8-9 m²/lt

● grigio	○ bianco		pezzi	Diluente
478925	**478922**	750 ml	6	**478985**
478923	**-**	3 lt	2	

SKIPPER'S UNIFIBER PRIMER

PRIMER MONOCOMPONENTE SPECIALE PER VETRORESINA

Primer per carene di imbarcazioni in vetroresina.
Viene utilizzato come primer per antivegetative e come mano di collegamento tra fondi epossidici e finiture monocomponenti. Colore verde chiaro.



COME E QUANDO USARE UNIFIBER PRIMER

Compatibilità	VTR
Applicazione	pennello, rullo, spruzzo
Sovraverniciatura	minimo 6 ore
Resa teorica	10 m²/lt

	Prodotto		pezzi	Diluente
478970	Unifiber Primer	750 ml	6	**478985**
478971	Unifiber Primer	2,5 lt	2	

SKIPPER'S SOLVER PRIMER

PRIMER MONOCOMPONENTE AL CLOROCAUCCIÙ

Primer e/o sottofondo a base di clorocaucciù formulato con selezionati pigmenti anticorrosivi ed alluminio. E' consigliato per ogni tipo di imbarcazione in particolar modo come mano di collegamento per ogni tipo di antivegetativa. Applicabile inoltre su costruzioni e strutture meccaniche esposti all'ambiente marino. Colore giallo chiaro alluminato.



COME E QUANDO USARE SOLVER PRIMER

Compatibilità	LEGNO e FERRO
Applicazione	pennello, rullo, spruzzo
Sovraverniciatura	minimo 6 ore
Resa teorica	4-6 m²/lt

	Prodotto		pezzi	Diluente
478973	Solver Primer	750 ml	6	**478980**
478974	Solver Primer	2,5 lt	2	

SKIPPER'S PRODOTTI SPECIALI

SKIPPER'S STRIPCARENA

SVERNICIATORE FORTE IDROSOLUBILE PER ANTIVEGETATIVE

SPECIFICO PER IMBARCAZIONI IN VTR. E' un prodotto a base di speciali composti atossici che sono in grado di sciogliere le antivegetative dalle carene di vetroresina senza intaccarne il gelcoat. Colore blu scuro.



COME E QUANDO USARE STRIPCARENA

Applicazione	Pennello
Resa	2 m²/lt

	Prodotto	Kg	pezzi
478990	Stripcarena	1	6

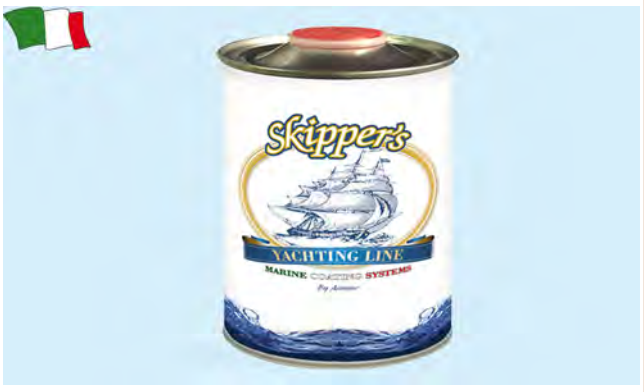
SKIPPER' S DILUENTI

DILUENTE 400

Diluente 400 da utilizzarsi per l'applicazione a pennello di antivegetative e prodotti al clorocaucciù della linea Skipper's e professionale Baseggio.



		pezzi
478980	500 ml	6
478981	1 lt	6
478982	5 lt	2
478984	25 lt	-



DILUENTE 765

Diluente 765 per prodotti epossidici bicomponenti della linea Skipper's e professionale Baseggio.

	lt	pezzi
478985	1	6
478986	5	2



DILUENTE 900

Diluente sintetico per applicazioni a **spruzzo** di prodotti sintetici a rapida essiccazione, sintetici normali o poliuretanici monocomponenti.

478988 Diluente sintetico 900 da 1 lt.
Confezione 6 pezzi.

BASEGGIO "LINEA PROFESSIONALE" ANTIVEGETATIVE



NEW

VENOX SUPER
ANTIVEGETATIVA AUTOLEVIGANTE

Antivegetativa autolevigante a base rame, formulata per un costante e continuo rilascio degli agenti antifouling per un periodo di 8 - 10 mesi per spessori di 100 - 120 microns secchi.
Consigliata per imbarcazioni da lavoro in legno, ferro o VTR con velocità media fino a 30 nodi.

COME E QUANDO USARE VENOX SUPER

Compatibilità	Adatto per legno, ferro e VTR. **Non idonea per alluminio**
Applicazione	pennello, rullo, spruzzo
Numero di mani	minimo 2 mani
Sovraverniciatura	minimo 2-4 ore
Varo	min. 24 ore - max 30 gg
Resa teorica	6-7 m²/lt

ANTIVEGETATIVA VENOX SUPER

● nero	● ossido rosso	● azzurro		pezzi
478905	**478910**	**478916**	750 ml	6
478906	**478912**	**478917**	2,5 lt	2
478907	**478915**	**478918**	15 lt	-

PRIMER

	Prodotto	Adatto per	Colore		pezzi
478970	Unifiber primer	VTR	● verde chiaro	750 ml	6
478965	Sottofondo - Arancio Minio	LEGNO e FERRO	● arancio minio	750 ml	6
478966	Sottofondo - Arancio Minio	LEGNO e FERRO	● arancio minio	2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto	Adatto per		pezzi
478980	Diluente 400	Venox Plus	500 ml	6
478981	Diluente 400	Venox Plus	1 lt	6
478976	Diluente 107	Sottofondo Arancio (se applicato a pennello o rullo)	500 ml	6
478977	Diluente 107	Sottofondo Arancio Minio (se applicato a pennello o rullo)	1 lt	6
478988	Diluente 900	Sottofondo Arancio Minio (se applicato a spruzzo)	1 lt	6
478985	Diluente 765	Unifiber primer	1 lt	6

BASEGGIO "LINEA PROFESSIONALE" PRIMER'S

EVIOX SOTTOFONDO ARANCIO MINIO

SOTTOFONDO PER LEGNO E FERRO

Antiruggine sintetica di colore arancio, dotata di un buon potere impregnante e passivante, a base di resine sintetiche lungo-olio e pigmenti inibitori di muffe e corrosione. Il prodotto ha inoltre buone caratteristiche di elasticità ed aderenza.



COME E QUANDO USARE SOTTOFONDO ARANCIO MINIO

Applicazione	Pennello, rullo e spruzzo
Sovraverniciatura	24 ore
Resa teorica	9 m²/lt

SOTTOFONDO

arancio minio		pezzi
478965	500 ml	6
478966	2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto		pezzi
478976	Diluente 107 (se applicato a pennello o rullo)	500 ml	6
478988	Diluente 900 (se applicato a spruzzo)	1 lt	6

EVIOX SOTTOFONDO NAUTICA

SOTTOFONDO BIANCO PER LEGNO E FERRO

Sottofondo monocomponente a base alchidica particolarmente indicato per superfici in legno e ferro esposte all'atmosfera marina. Viene utilizzato per la preparazione di sovrastrutture di imbarcazioni ed è sovraverniciabile con finiture monocomponenti (smalti).



COME E QUANDO USARE SOTTOFONDO NAUTICA

Applicazione	Pennello, rullo e spruzzo
Sovraverniciatura	18 - 24 ore
Temperatura applicativa	tra +10° C e + 40° C
Resa teorica	9-10 m²/lt

SOTTOFONDO

bianco		pezzi
478968	500 ml	6
478969	2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto	19,236 mm	pezzi
478976	Diluente 107 (se applicato a pennello o rullo)	500 ml	6
478988	Diluente 900 (se applicato a spruzzo)	1 lt	6

BASEGGIO "LINEA PROFESSIONALE" SMALTI E VERNICI



AGENTE ANTISDRUCCIOLO PER SMALTO COPERTA

Agente a base di sabbia silicea addizionabile allo smalto per ottenere una finitura antisdrucciolo, non abrasiva.

COME E QUANDO USARE AGENTE ANTISDUCCIOLO

Compatibilità	con tutti i tipi di smalto nella misura del 20/30 % in peso circa (a seconda delle esigenze)
Essicazione	in base allo smalto utilizzato
Temperatura applicativa	tra +10° e +40° C
Stoccaggio (10° - 30° C)	illimitato
Umidità relativa	inferiore 80%

479010 Agente antisdrucciolo da 320 gr.
Confezione da 6 pezzi.



SINTLAC

SMALTO OLEOSINTETICO MONOCOMPONENTE LUCIDO PER MARINERIA

Smalto di finitura brillante, con effetto coprente per sovraverniciature e per la manutenzione ordinaria a bordo di pescherecci ed imbarcazioni in genere.
Applicabile solo sulle parti al di sopra della linea di galleggiamento.

COME E QUANDO USARE SINTLAC

Compatibilità	Adatto per legno, ferro
Applicazione	pennello, rullo, spruzzo
Sovraverniciatura	minimo 24 ore
Resa teorica	10 m²/lt

SMALTO SINTLAC

○ bianco lucido	● nero gondola	● azzurro cielo	● blu oceano	● grigio medio	● verde coperta		pezzi
478931	**478936**	**478939**	**478943**	**478946**	**478948**	750 ml	6
478932	**478937**	**478941**	**478945**	**478947**	**478949**	2,5 lt	2
478933	-	-	-	-	-	4 lt	-
478934	-	-	-	-	-	25 lt	-

PRIMER

	Prodotto	Adatto per	Colore		pezzi
478965	Sottofondo Arancio Minio	LEGNO e FERRO	● arancio minio	750 ml	6
478966	Sottofondo Arancio Minio	LEGNO e FERRO	● arancio minio	2,5 lt	2
478968	Sottofondo Nautica	LEGNO e FERRO	○ bianco	750 ml	6
478969	Sottofondo Nautica	LEGNO e FERRO	○ bianco	2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto	Adatto per		pezzi
478976	Diluente 107	Sottofondo Arancio Minio Sottofondo Nautica - Sintlac (se applicato a pennello o rullo)	500 ml	6
478977	Diluente 107	Sottofondo Arancio Minio Sottofondo Nautica - Sintlac (se applicato a pennello o rullo)	1 lt	6
478988	Diluente 900	Sottofondo Arancio Minio Sottofondo Nautica - Sintlac (se applicato a spruzzo)	1 lt	6

SINTLAC SMALTO PER COPERTA IMBARCAZIONI

SMALTO SINTETICO A BASE DI RESINA ALCHIDICA

Smalto sintetico a base di resina alchidica modificata e di una cottura oleofenolica di ottima resistenza alle radiazioni ultraviolette ed al salino.
Si applica su fondo sintetico o antiruggine e offre buone caratteristiche di pennellabilità, durezza superficiale e resistenza agli agenti atmosferici.
Se addizionato con agente antisdrucciolo (art. 479010) fornisce una superficie antiscivolo.



COME E QUANDO USARE SMALTO PER COPERTA IMBARCAZIONI

Applicazione	pennello, rullo e spruzzo
Sovraverniciatura	18 - 24 ore
Resa teorica	9-10 m²/lt

SMALTO PER COPERTA IMBARCAZIONI

○ bianco	● verde	● rosso	lt	pezzi
478952	**478955**	**478957**	2,5 lt	2

DILUENTE

	Prodotto	Adatto per	
478976	Diluente 107	Smalto da coperta (se applicato a pennello o rullo)	500 ml
478977	Diluente 107	Smalto da coperta (se applicato a pennello o rullo)	1 lt
478988	Diluente 900	Smalto da coperta (se applicato a spruzzo)	1 lt

BASEGGIO "LINEA PROFESSIONALE" DILUENTI

DILUENTE 107

Diluente 107 per prodotti sintetici, alchidici, gliceroftalici e poliuretanici monocomponenti della linea Skipper's e professionale Baseggio.



		pezzi
478976	500 ml	6
478977	1 lt	6
478978	5 lt	2
478979	25 lt	-

DILUENTE 400

Diluente 400 da utilizzarsi per l'applicazione a pennello di antivegetative e prodotti al clorocaucciù della linea Skipper's e professionale Baseggio.



		pezzi
478980	500 ml	6
478981	1 lt	6
478982	5 lt	2
478984	25 lt	-

DILUENTE 765

Diluente 765 per prodotti epossidici bicomponenti della linea Skipper's e professionale Baseggio.



	lt	pezzi
478985	1	6
478986	5	2

DILUENTE 900

Diluente sintetico per applicazioni a **spruzzo** di prodotti sintetici a rapida essiccazione, sintetici normali o poliuretanici monocomponenti.



478988 Diluente sintetico 900 da 1 lt.
Confezione 6 pezzi.

GIBELLATO FORNITURE NAUTICHE



ORDINI VELOCI ED AFFIDABILI

USA LA CORSIA PREFERENZIALE !

ORDINA ON-LINE www.gfn.it

BATTELLI MOTORI

ANCORAGGIO ORMEGGIO

ATTREZZATURE

FERRAMENTA

ELETTRICITA' SEGNALAZIONE

ELETTRONICA STRUMENTAZIONE

ARREDO OGGETTISTICA

SICUREZZA SPORT

OLII COLLANTI VERNICI DETERGENTI

TAPPEZZERIA CORDAME

SISTEMI DI COMANDO e GUIDA

COMPLEMENTI MOTORE

ELETTRODOMESTICI SANITARI IDRAULICA POMPE

G.F.N. 35011 CAMPODARSEGO (PD) - Via Frattina, 3 - Tel. 049 9200196 - info@gfn.it

S

S00218 11
S00220 11
S00223 11
S00225 11
S00238 10
S00240 10
S00243 10
S00245 10
S00248 10
S00323 12
S00327 12
S00332 12
S00338 12
S00418 14
S00421 14
S00423 14
S00427 14
S00432 14
S00456 13
S00458 13
S00460 13
S00465 13
S00518 15
S00523 15
S00527 15
S00532 15
S00820 16
S00822 16
S00824 16
S00828 16
S00831 16
S00929 17
S00929B 17
S00932 17
S00936 17
S01550 736
S49030 46
S49040 46
S49048 46
S49058 46
S49230 47
S49240 47
S49248 47
S49258 47
S49486 46
S50030 48
S50040 48
S50050 48
S50055 48

0

001001 19
001002 19
001506 53
001507 53
001508 53
001510 53
001512 53
001606 53
001607 53
001608 53
001610 53
001612 53
001805 54
001806 54
001808 54
001810 54
001812 54
001814 54
001816 54
001906 53
001908 53
001910 53
002006 53
002008 53
002010 53
002012 53
002106 53
002108 53
002110 53
002112 53
002205 54
002206 54
002208 54
002210 54
002212 54
002214 54
002216 54
002806 54
002808 54
002810 54
004006 53
004008 53
004010 53
004102 54
004103 54
004104 54
004105 54
004506 55
004508 55
004510 55
004516 55
004518 55
004520 55
004526 55
004528 55
004530 55
004536 55
004538 55
004540 55
004546 55
004548 55
004550 55
007020 50
007030 50
007040 50
007060 50
007080 50
007100 50
009030 50
009050 50
009070 50
009090 50
009120 50
010025 50
010040 50
010060 50
010080 50
010100 50
010120 50
010150 50
010200 50
011006 52
011010 52
011012 52
011016 52
011105 50
011107 50
011110 50
011115 50
011120 50
011130 50
011205 52
011207 52
011210 52
011215 52
011220 52
011230 52
020050 50
020075 50
020160 50
020270 50
031015 51
031025 51
031032 51
031040 51
031060 51
031080 51
031100 51
032015 52
032025 52
032032 52
033050 52
033075 52
033100 52
033150 52
033200 52
034025 51
034050 51
034075 51
034100 51
034150 51
034200 51
034300 51
036015 51
036020 51
036025 51
036035 51
036105 51
036110 51
036115 51
036120 51
036130 51
036210 55
036220 55, 65, 271
036222 55, 65, 271
036240 60
036242 60
036250 60
036260 60
036261 60
036270 61
036275 61
036276 61
036278 61
036300 60
036320 60
036330 60
036395 61
036400 61
036410 61
036420 63
036430 63
036450 62
036451 62
036501 62
036503 62
036504 62
036505 62
036506 62
036507 62
036508 62
036511 62
036512 62
036513 62
036514 62
036515 62
036516 62
036517 62
036518 62
036519 62
036520 62
036530 63
036531 63
036532 63
036533 63
036534 63
036535 63
036536 63
036537 63
036543 64
036544 64
036545 64
036546 64
036547 64
036548 64
036587 64
036588 64
036589 64
036599 65
036600 65
036601 65
036604 65
036610 65
036615 65
036616 65
036618 65
036619 65
036624 66, 579
036625 66, 579
036626 66, 579
036628 66, 579
036630 66, 579
036632 66
036634 66
036636 66
036640 66
036645 66
036666 65
036668 65
036670 65
036690 67, 349, 489
036691 67
036712 67, 295
036714 67, 295
036716 67, 295
036722 67, 295
036742 67
036744 67
036749 67
036752 67
036754 67
036762 295
036764 295
036784 295
036788 295
036854 69
036868 68, 297, 571
036872 68
036874 68
036886 68
036888 68
036890 68
036893 68
036895 68
037001 52
037002 52
037003 52
037004 52
037090 55
037112 59
037130 59
037206 55
037206B 55
037208 55
037208B 55
037210 55
037210B 55
037216 56
037216B 56
037217 56
037217B 56
037218 56
037218B 56
037220 56
037220B 56
039001 71
039002 71
039003 71
039004 71
039011 69
039012 69
039013 69
039020 69
039021 69
039024 70
039025 70
039026 70
039027 70
039030 70
039031 70
039036 71
039037 71
039038 71
039040 71
039043 71
039044 71
039045 71
039050 71
039052 71
039054 71
039060 72
039061 72
039062 72
039071 72
039072 72
039078 59, 72
039080 72
039148 73

039150 73
039151 73
039152 73
039155 73
039180 69
039183 69
039185 69
039201 73
039202 73
039206 73
039208 73
039211 73
039214 73
039247 74
039249 74
039250 74
039258 75
039260 73
039262 73
039265 73
039268 73
039269 73
039270 73
039271 75
039272 75
039275 75
039276 75
039277 75
039280 75
039281 75
039282 75
039286 76
039287 76
039288 76
039305 74
039307 74
039308 74
039309 74
039310 74
039312 74
039315 74
040012 115
052011 115
052020 115
061060 116
061062 116
061200 116
061202 117
061228 117
061230 117
061245 117
061248 117
061257 118
061258 118
061260 118
061263 115
061268 116
061269 116
061270 116
068110 290
068125 290
068144 290
068185 290
068186 290
068187 290
068188 290
068189 290
068202 291
068204 291
068212 291
068214 291
068222 291
068224 291
068251 291
068252 291
068253 291
068254 291
068413 293
068414 293
068416 293
068423 293
068424 293
068426 293
068600 294
068605 294
068610 294
068630 294
068632 294
068634 294
068636 294
068640 294
068641 294
068642 294
068643 294
068644 294
068645 294
068651 294
068652 294
068653 294
068654 294
068655 294
068661 294
068662 294
068663 294
068664 294
068665 294
068671 294
068672 294
068673 294
068674 294
068675 294
068682 294
068683 294
068684 294
068685 294
068697 294
068698 294
068705 295, 580
068710 295, 580
068713 295, 580
068715 295, 580
068717 295, 580
068720 295, 580
068721 295, 580
068722 295, 580
068722/5 295, 580
068723 295, 580
068723/5 295, 580
068725 295, 580
068728 295, 580
068729 295, 580
068730 295, 580
068782 292
068792 292
068800 292
068802 292
068804 292
068805 292
068809 292
068810 292
068812 292
068814 292
068815 292
068816 292
068818 292
068819 292
068822 292
068823 292
068824 292
068825 292
070210 116, 117
070350 297
070360 297
070361 297
070365 297
070374 296
070375 296
070377 296
070378 296
070380 296
070381 296
070385 296
070387 296
070389 296
070395 296
070396 296
070397 296
070398 296
070400 297
070401 297
094008 20
094010 21, 756
094013 20
094015 21, 757
094018 21, 757
096344 21, 757
096348 21, 757
096350 21, 757
096354 21, 757, 769
096408 21, 757
096416 22, 757
096515 758, 768
096516 758
096520 758
097001 756
097005 756
097020 756
097025 756
097028 756

1

110033 109
110034 109
110035 109
110064 111
110083 111
110084 111
110085 111
110093 111
110094 111
110095 111
110142 109
110143 109
110144 109
120084 110
120085 110
120273 112
120274 112
120283 112
120284 112
120290 112
120292 112
120293 112
120294 112
120300 112
120303 113
120304 113
120308 108
120311 108
120312 108
120313 108
120314 108
120315 108
120316 108
120317 108
120318 108
120320 109
120332 113
120333 113
120334 113
120342 113
120343 113
120344 113
120354 110
120355 110
120363 110
120364 110
120373 111
120374 111
120380 113
120401 112
120502 109
120503 109
120504 109
120505 109
120580 161
120582 161
121723 110
121724 110
121733 112
121734 112
124201 115
124202 115
124215 114
124216 114
124250 114
124251 114
124280 115
124282 114
124290 115
124291 118
124292 118
124295 118
124296 118
124308 118, 119
124310 118, 119
124311 118, 119
124315 119
124317 119
124319 119
124321 119
124327 119
124330 120
124331 120
124340 120
125050 128
125053 128
125060 126
125061 126
125071 126
125080 126
125081 126
125110 128
125120 128
125123 128
125130 126, 128
125135 129
125138 129
125140 129
125150 126, 128
125154 126, 128
125155 126
125160 126
125161 126
125163 126
125164 126
125165 126
125801 127
125802 127
125804 127
125805 127
125810 127
125850 125
125851 125
125870 125
125900 125
125901 130
125902 130
125904 130
125907 131
125908 131
125910 121
125911 127
125911/1 127
125911/2 127
125911/3 127
125911/4 127
125912 127
125916 127
125918 127
125919 126
125919/0 126
125919/1 126
125920 121
125921 121
125924 121
125926 121
125935 122
125937 122
125944 123
125953 123
125960 124
125961 125
125964 124
125967 122, 123, 124
125968 122, 123, 124
125969 122, 123, 124
125970 127
125971 127
125973 124
125975 123

125976	123	127069	256	127195	261	127252	186, 263	127539B	266
125978	123, 124	127070	256	127196	261	127252B	186, 263	127540	254
125981	124	127071	256	127197	261	127253	186, 263	127540B	254
125982	124	127072	256	127198	262	127253B	186, 263	127545	254
125985	122	127073	256	127199	261	127255	262	127546	254
126006	120, 239	127074	256	127201	265	127255B	262	127547	254
126012	120, 239	127075	256	127201B	265	127256	262	127548	254
126013	120, 239	127076	256	127202	265	127256B	262	127548B	254
126015	121, 239	127080	256	127202B	265	127257	262	127549	255
126080	129, 238, 468	127081	256	127205	265	127257B	262	127549B	255
		127082	256	127205B	265	127258	262	127550	255
126082	238, 468	127083	256	127207	265	127258B	262	127550B	255
126083	129, 238, 468	127084	256	127207B	265	127259	262	127551	255
		127085	256	127212	266	127259B	262	127551B	255
126400	121	127091	258	127212B	266	127260	262	127552	255
126954	258	127093	258	127215	266	127260B	262	127552B	255
126954B	258	127095	258	127215B	266	127265B	263	127554	255
126955	258	127097	258	127217	266	127266B	263	127554B	255
126955B	258	127098	256 - 259	127217B	266	127271	186, 263	127555	255
126957	258	127100	240	127232	186, 263	127272	186, 263	127555B	255
126957B	258	127101	240	127232B	186, 263	127273	186, 263	127556	255
126959	258	127102	240	127233	186, 263	127274	186, 263	127556B	255
126959B	258	127111	257	127233B	186, 263	127480	267	127557	255
126960	258	127111W	257	127234	186, 263	127480B	267	127557B	255
126960B	258	127112	257	127234B	186, 263	127481	267	127559	255
127000	257	127112W	257	127235	186, 263	127481B	267	127559B	255
127000B	257	127113	257	127235B	186, 263	127485	264	127561	255
127001	257	127113W	257	127236	186, 263	127485B	264	127561B	255
127001B	257	127114	257	127236B	186, 263	127490	264	127562	255
127002	257	127114W	257	127242	186, 263, 784	127490B	264	127562B	255
127002B	257	127115	257			127495	267	127570	255
127003	257	127115W	257	127242B	186, 263, 784	127495B	267	127570B	255
127003B	257	127120	132			127497	267	127571	255
127004	257	127122	132	127242S	186, 263, 784	127500	195, 264	127571B	255
127004B	257	127124	132			127502	195, 264	127574	241
127010	258	127130	260	127243	186, 263, 784	127504	195, 264	127575	241
127010B	258	127133	260			127506	195, 264	127576	241
127011	258	127135	193, 265	127243B	186, 263, 784	127508	264	127578	241, 382
127011B	258	127137	260			127509	264	127580	255
127012	258	127139	260	127243S	186, 263, 784	127510	264	127580B	255
127012B	258	127140	260			127510B	264	127581	255
127013	258	127142	265	127244	186, 263, 784	127515	195, 265	127581B	255
127013B	258	127145	265			127515B	195, 265	127595	254
127014	258	127147	265	127244B	186, 263, 784	127516	195, 265	127595B	254
127014B	258	127148	265			127516B	195, 265	127601	251
127017	257	127149	265	127244S	186, 263, 784	127518	267	127601B	251
127018	257	127172	193, 266			127518B	267	127602	251
127019	257	127175	193, 266	127245	186, 263, 784	127519	267	127602B	251
127021	257	127177	266			127519B	267	127603	251
127022	257	127178	266	127245B	186, 263, 784	127521	265	127603B	251
127027	259	127179	266			127522	265	127605	251
127028	259	127180	261	127245S	186, 263, 784	127523	265	127606	250
127029	259	127181	261			127524	265	127606B	250
127033	259	127182	191, 266	127246	186, 263, 784	127525	249	127610	250
127034	259	127182B	191, 266			127526	249	127611	250
127035	259	127185	191, 266	127246B	186, 263, 784	127527	249	127612	250
127041	256	127185B	191, 266			127530	265	127613	250
127042	256	127186	191, 266	127246S	186, 263, 784	127530B	265	127614	250
127043	256	127186B	191, 266			127531	266	127614B	250
127044	256	127187	191, 266	127248	186, 263, 784	127531B	266	127618B	250
127060	256	127187B	191, 266			127532	265	127620	252
127061	256	127188	261	127248B	186, 263, 784	127533	265	127621	252
127062	256	127189	261			127534	265	127624	252, 253
127063	256	127190	261	127248S	186, 263, 784	127535	262	127625	253
127064	256	127191	261			127536	265	127626	252, 253
127065	256	127192	262	127250	186, 263	127537	262	127627	252, 253
127066	256	127193	262	127250B	186, 263	127538	266	127628	252, 253
127067	256	127194	262	127251	186, 263	127538B	266	127629	252, 253
127068	256	127194B	262	127251B	186, 263	127539	266	127630	255

127630B 255
127632 255
127632B 255
127634 255
127634B 255
127636 255
127636B 255
127638 255
127639 251
127639B 251
127640 251
127640B 251
127641 251
127641B 251
127642 251
127642B 251
127643 251
127643B 251
127644 251
127644B 251
127645 251
127645B 251
127646 251
127646B 251
127648 251
127648B 251
127652 252
127653 252
127655 252
127660 253
127665 253
127670 254
127683 254
127683B 254
127685 254
127685B 254
127687 254
127687B 254
127689 254
127689B 254
127694 252
127694B 252
127695 252
127695B 252
127696 252
127696B 252
127697 252
127697B 252
127700 298
127710 298
127711 298
127790 299
127795 299
127810 298
127916 129
127917 129
127920 129
127923 129
127930 130
127935 130
127940 19, 130
127941 305
127942 305
127943 305
127945 307
127945/6 307
127945/9 307
127946 307
127948 307
127949 307
127950 309
127951 309
127952 309
127953 309
127953/6 309
127953/9 309
127954 307, 309
127955 307, 309
127957 310
127958 310
127959 310
127961 309
127962 309
127963 309
127992 311
127993 311
127994 311
127995 311
127996 311
127997 311
127998 323
127999 311
128001 322
128002 322
128003 322
128004 322
128010 298
128011 298
128026 305
128030 308, 311
128031 308, 311
128032 308, 311
128035 311
128036 311
128037 323
128038 323
128040 306, 312 - 315, 317 - 319
128041 306, 312 - 315, 317 - 319
128042 306, 312 - 315, 317 - 319
128043 306, 312 - 315, 317 - 319
128044 306, 312 - 315, 317 - 319
128045 306, 312 - 315, 317 - 319
128046 306, 312 - 315, 317 - 319
128047 306, 312 - 315, 317 - 319
128048 306, 312 - 315, 317 - 319
128049 306, 312 - 315, 317 - 319
128050 306, 312 - 315, 317 - 319
128051 306, 312 - 315, 317 - 319
128052 306, 312 - 315, 317 - 319
128060 311
128061 311
128065 311
128070 322
128071 322
128080 322
128082 322
128083 322
128084 322
128085 322
128086 322
128087 322
128088 322
128089 322
128090 322
128091 322
128101 315 - 317, 319, 320
128102 313, 314, 318
128103 321
128111 314
128113 315
128114 316
128116 316
128118 312
128118/1 312
128119 312
128121 312
128123 313
128124 313
128126 314
128126/1 314
128127 315
128129 316
128130 318
128131 318
128135 317
128136 317
128150 319
128151 319
128171 320
128175 320
128180 321
128181 321
128184 312, 314
128185 316
128196 322
128198 322
128199 322
128200 299
128201 299
128220 299
128222 299
128225 299
128227 299
128230 299
128232 299
128235 299
128237 299
128240 299
128242 299
128245 299
128247 299
128250 299
128252 299
128255 299
128257 299
128258 299
128551 300
128552 300
128557 300
128558 300
128559 300
128560 300
128561 300
128562 300
128563 300
128564 300
128565 300
128566 300
128567 300
128568 300
128569 300
128570 300
128571 300
128572 300
128573 300
128574 300
128575 300
128576 300
128603 301
128604 301
128657 302
128658 302
128662 300, 301
128663 300, 301
128665 300
128666 300, 301
128673 302
128900 301
128907 301
128908 301
128909 301
128910 301
128911 301
128912 301
128913 301
128914 301
128915 301
128916 301
128917 301
128918 301
128919 301
128920 301
128921 301
128922 301
128923 301
128924 301
128925 301
128926 301
128970 302
128971 302
128995 302
128996 302
129010 302
129014 303
129015 302
129019 302
129030 303
129031 303
129035 303
129040 303
129041 303
129045 302
129049 302
129070 333
129072 333
129080 334
129081 334
129082 334
129085 334
129101 337
129102 337
129108 335
129109 335
129113 335
129114 335
129116 336
129118 336
129119 336
129120 336
129121 336
129122 336
129123 336
129124 336
129125 336
129126 337
129126N 337
129127 337
129127N 337
129129 337
129129N 337
129130 337
129130N 337
129131 337
129131N 337
129133 337
129133N 337
129137 336
129139 336
129140 338
129143 338
129146 338
129148 338
129180 337
129195 338
129197 338
129200 338
129207 338
129209 339
129210 339
129222 339
129223 339
129225 339
129226 339
129227 339
129228 340
129229 340
129232 340
129235 340
129252 340
129253 340
129257 340
129262 340
129263 340
129264 340
129273 340
129275 341
129276 341
129287 341

129288	334, 341	129530	330	13C0208	343	13C1405	343	13C3622	344
129289	341	129531	330	13C0209	343	13C1406	343	13C3623	344
129350	324	129540	328	13C0210	343	13C1407	343	13C3624	344
129351	324	129541	328	13C0211	343	13C1408	343	13M0505	344
129355	324	129543	328	13C0212	343	13C1409	343	13M0506	344
129356	324	129544	328	13C0213	343	13C1410	343	13M0507	344
129357	325	129547	330	13C0214	343	13C1411	343	13M0508	344
129358	325	129548	330	13C0215	343	13C1412	343	13M0509	344
129359	325	129549	330	13C0216	343	13C1413	343	13M0510	344
129360	325	129550	330	13C0217	343	13C1414	343	13M0511	344
129361	325	129552	330	13C0218	343	13C1415	343	13M0512	344
129372	326	129560	328	13C0219	343	13C1416	343	13M0513	344
129373	326	129561	328	13C0220	343	13C1417	343	13M0514	344
129374	326	129563	328	13C0222	343	13C1418	343	13M0515	344
129377	326	129565	328	13C0223	343	13C1419	343	13M0516	344
129380	326	129566	328	13C0224	343	13C1420	343	13M0517	344
129381	327	129568	328	13C0505	344	13C1421	343	13M0518	344
129382	327	129570	328	13C0506	344	13C1424	343	13M0519	344
129383	327	129572	328	13C0507	344	13C1605	344	13M0520	344
129390	326	129580	329	13C0508	344	13C1606	344	13M0521	344
129400	326	129585	329	13C0509	344	13C1607	344	13M0522	344
129405	325	129587	329	13C0510	344	13C1608	344	13M0523	344
129405B	325	129588	329	13C0511	344	13C1609	344	13M0524	344
129405G	325	129590	329	13C0512	344	13C1610	344	13M0525	344
129405N	325	129593	329	13C0513	344	13C1611	344	13M0526	344
129405R	325	129595	329	13C0514	344	13C1612	344	13M0527	344
129405W	325	129630	331	13C0515	344	13C1613	344	13M0528	344
129407	329	129634	331	13C0516	344	13C1614	344	13M0530	344
129411	329	129634A	331	13C0517	344	13C1615	344	13M1405	343
129412	329	129634G	331	13C0518	344	13C1616	344	13M1406	343
129413	329	129634W	331	13C0519	344	13C1617	344	13M1407	343
129415	327	129645	331	13C0520	344	13C1618	344	13M1408	343
129416	327	129647	331	13C0521	344	13C1619	344	13M1409	343
129417	327	129650	331	13C0522	344	13C1620	344	13M1410	343
129418	327	129650N	331	13C0523	344	13C2205	344	13M1411	343
129420	330	129660	332	13C0524	344	13C2208	344	13M1412	343
129421	330	129661	332	13C0805	343	13C2209	344	13M1413	343
129430	330	129662	332	13C0806	343	13C2210	344	13M1414	343
129431	330	129665	333	13C0807	343	13C2211	344	13M1415	343
129434	330	129666	333	13C0808	343	13C2212	344	13M1416	343
129436	330	129670	333	13C0809	343	13C2214	344	13M1417	343
129440	324	129680	332	13C0810	343	13C2215	344	13M1418	343
129441	324	129681	332	13C0811	343	13C2216	344	13M1419	343
129442	324	129690	332	13C0812	343	13C2217	344	13M1420	343
129450	324	129693	332	13C0813	343	13C2218	344	13M1421	343
129451	324	13B1405	344	13C0814	343	13C2219	344	13M1422	343
129452	324	13B1406	344	13C0815	343	13C2220	344	13M1423	343
129453	324	13B1407	344	13C0816	343	13C2221	344	13M1424	343
129483	332	13B1408	344	13C0817	343	13C2222	344	13M1425	343
129484	332	13B1409	344	13C0818	343	13C2223	344	13M3608	344
129485	332	13B1410	344	13C0819	343	13C2224	344	13M3609	344
129486	332	13B1411	344	13C0820	343	13C2225	344	13M3610	344
129487	332	13B1412	344	13C0821	343	13C2226	344	13M3611	344
129488	332	13B1413	344	13C0822	343	13C3606	344	13M3612	344
129489	332	13B1414	344	13C0823	343	13C3607	344	13M3613	344
129502	327	13B1415	344	13C0824	343	13C3608	344	13M3614	344
129503	327	13B1416	344	13C0825	343	13C3609	344	13M3615	344
129504	327	13B1417	344	13C0826	343	13C3610	344	13M3616	344
129506	328	13B1418	344	13C0827	343	13C3611	344	13M3617	344
129507	328	13B1419	344	13C0828	343	13C3612	344	13M3618	344
129508	328	13B1420	344	13C0829	343	13C3613	344	13M3619	344
129509	330	13B1421	344	13C0830	343	13C3614	344	13M3620	344
129509G	330	13B1422	344	13C0831	343	13C3615	344	13M3621	344
129509N	330	13B1423	344	13C0832	343	13C3616	344	13M3622	344
129510	330	13B1424	344	13C0833	343	13C3617	344	13M3623	344
129511	330	13B1426	344	13C0834	343	13C3618	344	13M3624	344
129520	330	13C0205	343	13C0836	343	13C3619	344	13M3625	344
129521	330	13C0206	343	13C0838	343	13C3620	344	13M3626	344
129522	330	13C0207	343	13C0840	343	13C3621	344	13M3627	344

13M3628	344	142263	796	143359	205	144024	527	145802	183
13MZ06	343	142265	799	143360	206	144032	527	145802B	183
13MZ07	343	142268	800	143365	206	144038	527	145803	183
13MZ08	343	142269	800	143370	206	144044	527	145803B	183
13MZ09	343	142270	799	143400	206	144050	527	145804	183
13MZ10	343	142271	796, 799	143405	206	144056	527	145804B	183
13MZ11	343	142272	796, 799	143530	206	144065	527	145805	183
13MZ12	343	142273	796	143540	206	144075	527	145805B	183
13MZ13	343	142275	799	143550	206	144085	527	145806	183
13MZ14	343	142280	800	143590	206	144095	527	145806B	183
13MZ15	343	142281	800	143600	207	144099	527	145808	183
13MZ16	343	142282	800	143620	207	144110	527	145808B	183
13MZ17	343	142283	800	143621	207	144111	527	145810	183
13MZ18	343	142285	800	143625	207	144113	527	145810B	183
13MZ19	343	142286	800	143626	207	144114	527	145845	183
13MZ20	343	142288	797	143630	207	144115	527	145845B	183
13MZ21	343	142289	797	143631	207	144156	528	145850	183
13MZ22	343	142290	797	143635	207	144158	528	145850B	183
13MZ23	343	142292	797	143637	207	144164	528	145855	183
13MZ24	343	142293	797	143640	207	144166	528	145855B	183
13MZ25	343	142296	796	143641	207	144177	528	145860	183
13MZ26	343	142299	797	143643	208	144179	528	145860B	183
13MZ28	343	142399	801	143645	205	144182	528	145865	183
13MZ36	343	142400	801	143648	208	144185	528	145865B	183
13MZ45	343	142401	801	143650	208	144187	528	145870	183
140001	133	142410	801	143651	208	144190	528	145870B	183
140002	133	142412	801	143670	208	144194	528	145875	183
140008	133	142414	801	143675	208	144200	529	145880	183
140054	131	142415	801	143678	209	144351	528	145985	184
140055	131	142422	801	143680	209	144355	528	145988	184
140060	131	142423	801	143730	209	144359	528	149993	187
140061	131	143210	201	143740	209	144363	528	149995	187
140062	131	143215	201	143763	209	144367	528	149998	187
140070	131	143220	201	143764	209	144371	528	150003	187
140071	131	143225	201	143765	209	144375	528	150004	187
140072	131	143230	201	143773	209	144383	528	150005	187
140080	131	143235	201	143774	209	144387	528	150006	187
140090	132	143240	201	143800	196	144397	528	150008	187
140091	132	143250	202	143801	196	144399	528	150010	187
140092	132	143253	202	143802	196	144412	528	150016	187, 226
140210	132	143255	202	143805	197	144415	528	150020	187
140260	132	143260	202	143805B	197	144423	528	150021	187
140270	132	143262	202	143810	197	144548	528	150022	188
140275	132	143263	202	143810B	197	144552	528	150024	188
140280	132	143265	202	143815	197	144556	528	150032	188
140285	132	143270	203	143815B	197	144560	528	150033	188
142215	795	143275	203	143817	197	144564	528	150034	188
142220	798	143276	203	143817B	197	144568	528	150035	188
142225	798	143280	203	143818	197	144574	528	150036	188
142226	200, 798, 799	143282	203	143818B	197	144580	528	150037	188
		143285	203	143820	174	144586	528	150038	188
142228	795 - 798	143289	203, 219	143825	174	144592	528	150039	188
142229	799	143290	203, 219	143908	527	144598	528	150062	189
142230	798	143292	203, 219	143909	527	144604	528	150065	189
142236	798	143293	203, 219	143910	527	144613	528	150076	226
142238	798	143295	204, 220	143911	527	144622	528	150080	226
142240	799	143300	204, 220	143912	527	145325	209	150081	226
142242	796, 799	143330	204	143913	527	145330	209	150111	193
142245	799	143336	204	143914	527	145335	209	150113	193
142250	795	143341	204	143916	527	145340	210	150114	193
142251	795	143342	204	143918	527	145375	210	150140	186
142252	796	143343	204	143920	527	145380	210	150141	186
142255	800	143345	204	143922	527	145382	210	150150	186
142256	800	143348	204	143924	527	145388	210	150310	113
142257	800	143350	205	143926	527	145390	210	150311	113
142257B	800	143353	205	143930	527	145400	210	150322	194
142258	800	143355	205	143960	527	145401	210	150325	194
142258W	800	143357	205	144014	527	145801	183	150327	194
142260	796	143358	205	144020	527	145801B	183	150328	194

150330	194	150678	193	181062	166	183548	173
150337	194	150712	194	181063	166	183602	173, 281, 741
150342	195	150715	194	181064	166		
150345	195	150722	194	181065	166	183603	173, 281, 741
150352	195	150725	194	181160	167		
150355	195	150732	194	181161	167	183604	173, 281, 741
150362	195	150735	194	181162	167		
150365	195	150742	194	181163	167	183605	173
150370	189	150745	194	181164	167	183606	173
150372	189	150785	189	181165	167	188903	169
150380	189	150792	189	181166	167	188904	169
150382	189	151632	184, 279	181167	167	188905	169
150390	119, 189	151633	184, 279	181168	167	188906	169
150391	119, 189	151634	184, 279	181171	167	188907	169
150503	189	151635	184, 279	181173	167	188908	169
150505	189	151636	184, 279	181174	167	188909	169
150506	189	151638	184, 279	181180	168	188911	169
150512	190	151640	184, 279	181181	168	188912	169
150515	190	151642	184, 279	181182	168	188915	169
150516	190	151644	184, 279	181183	168	189003	170
150522	190	151646	184, 279	181184	168	189004	170
150523	190	151648	184, 279	181185	168	189005	170
150525	190	151650	184, 279	181186	168	189006	170
150532	190	151652	184, 279	181187	168	189007	170
150535	190	151654	184, 279	181188	168	189008	170
150540	190	151656	184, 279	181189	168	189009	170
150541	190	151658	184, 279	181190	168	189012	170
150542	190	151720	191	182510	172	189013	170
150545	190	151722	191	182512	172	189014	170
150550	190	151735	191	182513	172	189015	170
150551	190	151761	113	182515	172	189016	170
150552	190	151762	113	182530	172	189101	171
150555	190	151764	113	182532	172	189102	171
150562	191	1641381	604	182540	172	189103	171
150565	191	170320	187	182541	172	189104	171
150572	191	170322	187	182542	172	189106	171
150575	191	170323	187	182545	172	189107	171
150578	191	170325	187	182550	172	189109	171
150580	191	170326	187	182603	172	189110	171
150581	191	170327	187	182604	172	189111	171
150582	191	170350	187	182605	172	189112	171
150585	191	170352	187	182606	172	189113	171
150592	191	170353	187	182607	172	189300	173
150595	191	170355	187	182608	172	189301	173
150603	192	170356	187	182701	177	189302	173
150606	192	170357	187	182702	177	189303	173
150608	192	170420	187	182703	177	189304	173
150610	192	170422	187	182704	177	189352	174
150613	192	170423	187	182705	177	189353	174
150616	192	170424	187	182706	177	189354	174
150618	192	170425	187	182707	177	189355	174
150619	190	170426	187	182708	177	189480	174, 278, 794
150620	192	170427	187	182709	177		
150626	192	170450	187	182713	177	189481	174, 278, 794
150628	192	170452	187	182724	177		
150629	192	170453	187	182725	177	189581	175
150630	192	170454	187	182726	177	189582	175
150632	192	170455	187	182728	177	189695	174
150642	192	170456	187	182730	176	189700	174
150645	192	170457	187	182741	175	189701	174
150647	192	170460	187	182745	175	189705	174
150648	192	181050	166	183507	172	189706	174
150652	193	181051	166	183513	173	189726	174
150655	193	181052	166	183514	173	189950	176, 755, 791
150662	193	181054	166	183518	172		
150665	193	181055	166	183523	173	189951	176, 755, 791
150672	193	181056	166	183524	173		
150673	193	181057	166	183545	173	189956	176, 755, 791
150677	193	181060	166	183546	173		
189960	176, 755, 791						
189964	176, 755, 791						
189978	176, 754						
189979	176, 754						
189980	176, 754						
189981	176, 754						
189982	176, 754						
189983	176, 754						
189984	176, 754						
189985	176, 754						
189986	176, 754						
189987	176, 754						
189988	176, 754						
189989	176, 754						
190005	179						
190006	179						
190008	179						
190010	179						
190012	179						
190014	179						
190016	179						
190018	179						
190020	179						
190022	179						
190025	179						
190035	178						
190036	178						
190038	178						
190040	178						
190042	178						
190044	178						
190046	178						
190050	178						
190051	178						
190052	178						
190053	178						
190054	178						
190055	178						
190056	178						
190057	178						
190058	178						
190059	178						
190060	178						
190061	178						
190062	178						
190063	178						
190064	178						
190065	178						
190066	178						
190067	178						
190068	178						
190069	178						
190070	178						
190071	178						
190072	178						
190073	178						
190104	177						
190105	177						
190106	177						
190108	177						
190110	177						
190112	177						
190114	177						
190116	177						
190204	177						
190205	177						
190206	177						

190208	177	190625R	181	191047	198	195220	185	201160	221
190210	177	190626B	181	191048	198	195306	185	201163	218
190212	177	190626R	181	191050	198	195308	185	201164	218
190214	177	190628B	181	191052	198	195310	185	201165	218
190216	177	190628R	181	191054	198	195408	185	201166	218
190218	177	190629B	181	191060	198	195506	185	201168	218
190220	177	190635B	181	191062	198	195508	185	201170	218
190222	177	190635G	181	191064	198	195510	185	201171	218
190306	56, 178	190635R	181	191065	198	195512	185	201172	218
190308	56, 178	190635V	181	191080	198	**2**		201175	219
190310	56, 178	190636B	181	191082	198			201180	219
190312	56, 178	190636G	181	191084	198	200680	215	201183	219
190324	178	190636R	181	191090	198	200681	215	201184	219
190325	178	190638B	181	191091	198	200685	215	201185	219
190326	178	190638G	181	191092	198	200686	215	201186	219
190328	178	190638R	181	191106	199	200688	215	201187	220
190330	178	190638V	181	191108	199	200689	215	201188	220
190355	177	190646B	181	191110	199	200690	216	201190	220
190356	177	190646R	181	191112	199	200700	224	201191	220
190358	177	190647R	181	191126	199	200701	224	201192	220
190360	177	190648R	181	191128	199	200702	224	201193	220
190400	157, 179	190703	183	191130	199	200704	224	201195	227
190404	179	190704	183	191132	199	200705	223	201196	227
190405	179	190705	183	191406	56, 182	200706	225	201200	133
190406	179	190706	183	191408	56, 182	200707	223	201201	133
190407	179	190708	183	191410	56, 182	200708	225	201220	217
190408	179	190710	183	191413	56, 182	200710	225	201221	217
190410	179	190712	183	191416	56, 182	200711	225	201223	217
190412	179	190714	183	191420	56, 182	200715	225	201224	217
190416	179	190716	183	191435	56, 182	200716	225	201236	226
190418	179	190804	197	191436	56, 182	200720	225	201310	226
190504	179	190805	197	191438	56, 182	200730	225	201340	226
190505	179	190806	197	191440	56, 182	200731	225	201341	226
190506	179	190808	197	191442	56, 182	200738	221	201370	175, 249
190507	179	190809	197	191446	56, 182	200739	224	201371	175, 249
190508	179	190810	197	191466	57, 182	200740	224	201372	175, 249
190510	179	190811	197	191468	57, 182	200741	224	201373	175, 249
190512	179	190812	197	191470	57, 182	200742	224	201375	175, 249
190516	179	190828	197	191472	57, 182	200745	222	201376	175, 249
190518	179	190829	197	191476	57, 182	200749	222	201385	175, 249
190523	179	190830	197	194110	57	200750	222	201387	175, 249
190524	179	190832	197	194118	57	200752	222	201389	175, 249
190525	179	190905	197	194120	57	200753	222	202004	133
190528	180	190906	197	194128	57	200755	222	202008	133
190530	180	190908	197	194130	57	200757	223	202048	133
190538	180	190909	197	194132	57	200760	223	202050	133
190540	180	190910	197	194133	57	200763	223	202056	133
190545	180	190912	197	194138	58	200764	223	202060	133
190546	180	190920	199	194140	58	200770	223	202063	133
190547	180	190938	199	194150	58	200800	216	202066	133
190550	180	190940	199	194152	58	200803	216	202068	133
190563	180	190956	199	194154	58	200805	216	202070	133
190565	180	190958	199	194155	58	200806	216	202072	133
190567	180	190960	199	194160	58	200808	216	202075	133
190570	180	190970	199	194162	58	200810	216	202079	134
190575	56	190980	199	194166	58, 72	200815	216	202080	134
190576	56	190982	199	194167	58, 72	200816	217	202082	134
190586	180	190998	199	195105	185	200850	217	202083	134
190588	180	190999	199	195106	185	200900	216	202085	134
190590	180	191000	199	195108	185	200901	216	202086	134
190592	180	191010	200	195110	185	200902	216	202087	134
190611	181	191011	200	195112	185	200910	226	202094	134
190612	181	191030	197	195205	185	200921	227	202095	134
190613	181	191032	197	195206	185	200922	227	202096	134
190618	181	191034	197	195208	185	201140	221	202097	134
190619	181	191040	198	195210	185	201143	221	202098	134
190620	181	191042	198	195212	185	201146	221	202100	134
190625B	181	191044	198	195214	185	201150	221	202102	134
190625G	181	191046	198	195216	185	201155	221	202103	134

202108	135	210941	79	222302	83	225032	523	225708	511
202120	134	210942	79	222303	83	225033	523	225709	511
202122	134	210943	79	222401	84	225034	523	225712	511
202125	134	210944	79	222402	84	225035	523	225713	511
210100	188	210952	80	222403	84	225036	523	225714	511
210105	188	210955	80	222501	84	225037	523	225716	511
210110	188	210962	80	222501G	84	225081	523	225717	511
210115	188	210965	80	222501W	84	225082	523	225718	511
210122	188	211516	77	222505	84	225083	523	225721	511
210130	188	211520	77	222505G	84	225084	523	225722	511
210190	78	211526	77	222505W	84	225085	523	225723	511
210191	78	211530	77	222510	84	225086	523	225724	511
210192	78	211560	77	222515	84	225087	523	225727	511
210193	78	211570	77	222515G	84	225482	510	225800	511
210200	78	220090	77	222515W	84	225482B	510	225801	511
210210	78	220092	77	222517	84	225500	510	225802	511
210214	78	220094	77	222517G	84	225501	510	225803	511
210217	78	220110	78	222517W	84	225502	510	225804	511
210220	78	220112	78	222881	88	225503	510	225805	511
210230	79	220115	78	223399	87	225504	510	225806	511
210232	79	220120	78	223400	87	225505	510	225807	511
210312	79	220125	78	223401	87	225506	510	225808	511
210315	79	220130	78	223403	82, 87	225551	511	225809	511
210320	79	220131	78	223405	88	225552	511	225850	511
210325	79	220132	78	223407	88	225554	511	225851	511
210360	188	220920	88	223408	82, 84	225555	511	225852	511
210445	188	220921	88	223408G	82, 84	225556	511	225853	511
210460	188	221002	81	223408W	82, 84	225557	511	225854	511
210465	188	221003	81	223410	82, 83, 85	225558	511	225855	511
210470	188	221004	81	223410G	82, 85	225560	511	225856	511
210480	189	221020	81	223410W	82, 83, 85	225561	511	225857	511
210485	189	221025	81	223420	82, 83, 85	225562	511	225858	511
210490	189	221030	81	223420G	82, 85	225563	511	225859	511
210495	189	221035	81	223420W	82, 83, 85	225564	511	225880	512
210705	76	221038	81	223430	83, 85	225565	511	225881	512
210706	76	221040	81	223430G	83, 85	225567	511	225882	512
210711	79	221052	81, 87	223440	84, 85	225568	511	225883	512
210715	79	221053	81, 87	223440G	84, 85	225569	511	225884	512
210720	79	221054	81, 87	223440W	84, 85	225571	511	225885	512
210770	76	221070	82, 87	223472	82, 83, 85	225572	511	225886	512
210772	76	221072	82, 87	223472G	82, 85	225573	511	225887	512
210773	76	221074	82, 87	223472W	82, 83, 85	225575	511	225888	512
210775	76	221078	82, 87	223474	82, 83, 85	225576	511	225889	512
210830	76	222000	83	223474G	82, 85	225600	512	225910	512
210832	76	222001	83	223474W	82, 83, 85	225601	512	225911	512
210836	76	222030	83	223480	86	225602	512	225912	512
210838	76	222031	84	223482	86	225603	512	225913	512
210850	77	222035	82	223484	87	225604	512	225914	512
210852	77	222036	82	223485	87	225608	512	225915	512
210888	79	222037	82	223489	82, 86	225620	512	225916	512
210890	77	222039	82	223490	82, 83, 86	225621	512	225917	512
210891	77	222041	82	223491	82, 86	225622	512	225918	512
210892	77	222042	82	223492	82, 86	225623	512	225919	512
210900	79	222043	82	223494	82, 86	225624	512	226101	513
210902	79	222044	82	223495	81, 86	225626	512	226102	513
210906	80	222051	82	223497	81, 86	225627	512	226103	513
210907	80	222052	82	223498	82, 86	225628	512	226104	513
210908	80	222053	82	224951	523	225629	512	226145	513
210909	80	222054	82	224952	523	225640	512	226148	513
210910	80	222061	82	224953	523	225641	512	226150	513
210919	80	222063	82	224954	523	225642	512	226151	513
210920	80	222071	82	224955	523	225643	512	226153	513
210921	80	222072	82	225001	523	225644	512	226161	513
210922	80	222073	82	225002	523	225700	511	226162	513
210923	80	222074	82	225003	523	225701	511	226163	513
210924	80	222101	83	225004	523	225702	511	226165	513
210925	80	222102	83	225005	523	225704	511	226168	513
210930	80	222201	83	225006	523	225705	494, 511	226172	375, 513
210935	80	222301	83	225031	523	225707	511	226173	375, 513

226174	375, 513	230157	516	240120	465	243290	491	249007	483
226175	375, 513	230165	516	240122	465	243300	492	249008	483
226176	375, 513	230171	516	240123	465	243302	492	249009	483
226177	375, 513	230176	516	240124	465	243304	492	249010	483
226330	513	230177	516	240130	464	243305	492	249011	483
226331	513	230185	516	240133	462	243406	492	249012	506
226340	513	230186	516	240141	463	243408	492	249013	483
226341	513	230187	516	240142	463	243410	492	249015	483
226350	513	230188	516	240143	463	243411	493	249020	483
226351	513	230191	517	240150	464	243415	493	249025	483
226360	513	230192	517	240171	462 - 464	243415/1	493	249028	483
226361	513	230193	517	240172	463, 464	243416	493	249029	483
226370	513	230194	517	240173	463, 464	243420	493	249035	482, 483
226371	513	230195	517	240175	464	243422	493	249052	482, 483
227001	514	230196	517	240185	464	243425	493	249054	483
227002	514	230197	517	240190	463	243450	494	249055	483
227010	514	230198	517	240200	490	243451	494	249060	483
227011	514	230199	517	240201	490	243455	493, 494	249064	483
227013	514	230200	517	240202	489	243470	494	249070	482, 483, 506
227014	514	230210	520	240203	489	243502	494		
227020	514	230211	520	240205	489	243503	494	249073	483
227021	514	230212	520	240206	489	243511	485	249081	483
227023	514	230220	517	240210	487	243540	494, 496	249082	483
227024	514	230275	520	240211	487	243542	494	249083	483
227027	514	230280	515	240215	490	243560	494	249084	483
227028	514	230281	515	240220	487	243561	494	249085	483
227033	514	230282	515	240225	487	243563	495	249086	483
227036	514	230283	515	240226	348, 487	243564	494	249090	484
227040	514	230284	515	240227	157, 179, 488	243565	493, 495	249091	484
227045	514	230285	515			243565T	495	249093	484
227050	514	230286	515	240228	488	243566	495	249094	484
230051	515	230287	515	240229	487, 488	243566T	495	249095	484
230052	515	230288	515	240230	508	243567	496	249096	484
230053	515	230291	515	240231	508	243570	495	249097	484
230054	515	230292	515	240232	488	243571	495	249516	514
230055	515	230293	515	240238	488	243573	495	249517	514
230057	515	230294	515	240240	488	243574	496, 550	249545	485
230061	516	230295	515	240242	489	243575	496	249546	485
230062	516	230296	515	240244	489	243576	496	249550	515
230063	516	230297	515	240251	508	243581	491	249552	515
230067	516	230300	524	240253	508	243720	496	249554	515
230070	517	230301	524	240255	508	243725	496	249556	515
230071	517	230302	524	240260	489	243730	496	250004	482
230072	517	230303	524	240302	464	243740	496	250005	482
230073	517	230304	524	240305	464	243750	496	250006	482
230074	517	230305	524	240310	461	243762	497	250008	482
230075	517	230306	524	240311	461	243764	497	250045	482
230076	517	240001	460	240715	481	243766	497	250056	482
230082	524	240005	460	240720	481	243822	496	250070	482
230083	524	240012	460	240725	481	248548	482	250071	482
230084	524	240016	460	240730	481	248564	482	250073	363, 482
230085	524	240020	460	240740	481	248573	482	250074	482
230086	524	240021	461	240820	481	248583	482	250075	360, 362, 363, 482
230087	524	240030	460	240830	481	248593	482		
230097	524	240032	460	240840	481	248600	482	250106	484
230098	524	240040	460	240850	481	248608	482	250107	484
230108	524	240042	460	240860	481	248611	482	250110	484
230110	524	240045	460	240880	481	248612	482	250112	484
230112	524	240050	460	240890	481	248615	482	250115	484
230118	524	240070	461	242920	490	248632	482	250156	484
230125	524	240080	461	242921	490	248645	482	250159	484
230126	525	240081	461	242940	461, 490	248667	482	250207	484
230140	516	240084	461	242945	491	248687	482	250210	484
230141	516	240085	461	243110	490	248707	482	250212	484
230142	516	240087	461	243115	490	249000	483	250215	484
230143	516	240088	461	243120	490	249001	483	250221	484
230144	516	240090	462	243210	491	249004	482, 483	250250	484
230145	516	240098	462	243255	491	249005	482, 483	250260	484
230146	516	240101	462	243280	491	249006	482, 483	250276	507

250279	507	260234	214	292184	370	294202	378	297034	354
250285	484, 507	260235	214	292186	370	294203	378	297036	356
250286	484, 507	260236	214	292188	371	294204	377	297037	356
250288	358	260252	214	292189	371	294205	377	297051	509
250289	358	260253	214	292192	371	294206	378	297052	509
250290	359	260254	214, 215	292194	371	294210	378	297053	509
250330	486, 507, 665	260255	214	292260	371	294218	378	297056	509
		260320	212	292270	371	294220	378	297057	509
250332	486, 507, 665	260325	212	292280	371	294221	378	297058	509
		260416	135, 212	292290	371	294222	378	297059	509
250335	486, 507, 665	260420	212	292297	371	294225	377	297060	509
		260425	212	292299	371	294226	377	297061	509
250337	486, 507, 665	260430	212	292305	371	294228	377	297062	509
		260478	212	292307	371	294230	377, 484	297065	510
250339	486, 507, 665	260480	136, 213	292310	372	294232	377, 484	297066	510
		260485	213	292311	372	294236	377, 485	297067	510
250341	486, 507, 665	260824	215	292315	372	294238	377, 485	297069	375
		260835	215	292316	372	294250	378	297073	510
250343	486, 507, 665	260838	215, 762	292320	372	294252	378	297074	510
		260850	303	293860	372	294270	378	297080	513
250345	486, 507, 665	260851	303	293861	372	296700	357	297090	513
		260854	303	293862	372	296703	357	297110	513
250347	486, 507, 665	260855	303	294110	350	296715	357	297112	513
		260856	303	294111	350	296720	357	297116	513
250349	486, 507, 665	289983	381	294112	350	296723	357	297120	513
		289984	381	294113	350	296726	357	297130	513
250388	507	289985	381	294116	350	296740	357	297160	513
		289986	381	294117	350	296745	357	297165	513
250404	505	289987	381	294118	350	296748	357	297170	513
250406	505	289989	381	294119	350	296750	357	297174	513
250414	505	289990	381	294138	349	296751	357	297190	511
250416	505	290000	380	294139	349	296755	356	297193	511
250445	506	290002	380	294140	349	296780	356	297201	351
250447	506	290003	380	294141	349	296788	356	297203	351
250449	506	290005	380	294143	349	296793	356	297205	351
250457	505	290010	381	294144	349	296795	356	297207	351
250474	505	290012	381	294145	349	296950	353	297210	352
250500	506	290020	380	294146	349	296951	353	297212	352
250501	506	290021	380	294150	349	296952	353	297220	352
250510	506	290025	380	294151	349	297000	375	298050	365, 486, 664
250518	506	290026	381	294154	349	297001	353		
250520	506	290027	381	294155	349	297002	353	298051	365, 486, 664
250525	509	290028	381	294156	349	297003	353		
250535	506	290030	381	294157	349	297004	353	298052	365, 486, 664
260101	213	290040	381	294160	348	297005	352		
260102	213	290045	381	294161	348	297005G	352	298053	365, 486, 664
260103	213	290050	381	294165	348, 488	297006	353		
260104	213	290060	381	294166	348, 488	297007	353	298055	365, 486, 664
260108	213	290070	381	294170	348	297009	352		
260109	213	290075	381	294171	348	297010	352	298056	365, 486, 664
260110	213	290080	381	294172	348	297015	352		
260133	214	290090	381	294173	348	297016	353	298057	365, 486, 664
260134	214	290100	381	294174	348	297017	353		
260135	214	290110	381	294175	348	297018	355	298059	365, 486, 664
260136	214	290140	381	294176	348	297019	355		
260137	214	290208	370	294178	348	297020	355	298060	365, 486, 664
260138	214	290210	370	294180	351	297021	355		
260174	214	290212	370	294181	351	297023	355	298061	365, 486, 664
260180	214	290216	370	294182	351	297024	356		
260203	213	290219	370	294183	351	297025	356	298063	365, 486, 664
260204	213	290225	370	294185	350	297025G	356		
260205	213	290238	370	294186	350	297025V	356	298065	365, 486, 664
260207	213	290240	370	294188	350	297026	356		
260208	213, 215	290250	370	294189	349	297027	354	298067	365, 486, 664
260209	213	290251	370	294190	349	297028	354		
260217	214	290260	370	294191	349	297029	354	298068	365, 486, 664
260219	214	292170	370	294196	350	297030	354		
260232	214	292180	370	294197	350	297032	354	298070	365, 486, 664
260233	214	292182	370	294198	350	297033	354		

298071	365, 486, 664	300108	360	300340	377, 558	310063	142, 378	310283	139, 286
		300109	360	300361	376, 558	310064	142, 378	310285	138, 286
298073	365, 486, 664	300110	360	300362	376, 558	310065	143	310286	138, 286
		300112	360, 362	300369	368	310066	143	310290	138
298074	365, 486, 664		363	300370	368	310068	143	310292	138
		300113	360	300371	368	310069	143	310295	139
298075	365, 486, 664	300123	360	300372	368	310070	143	310300	135
		300124	359, 360	300375	368	310071	143	310301	135
298080	365, 486, 664	300124G	359, 360	300376	368	310074	144	310310	135
		300126	360	300377	368	310075	144	310311	135
298081	365, 486, 664	300128	360	300378	368	310076	144	310314	135
		300129	359, 360	300380	368	310077	144	310315	135
298082	365, 486, 664	300134	361	300381	368	310084	144	310316	135
		300135	361	300382	368	310085	144	310317	135
298083	365, 486, 664	300136	361	300383	368	310087	225	310320	136
		300143	361	300384	368	310100	144	310321	136
298084	365, 486, 664	300144	361	300385	368	310101	144	310330	136
		300145	361	300390	369	310120	144	310331	136
298085	365, 486, 664	300147	361	300391	369	310125	145	310332	136
		300148	361	300395	369	310126	145	310335	139
298086	365, 486, 664	300149	361	300400	369	310127	145	310345	139
		300154	361	300401	369	310130	145	310350	140
298088	365, 486, 664	300155	361	300402	369	310132	145	310351	140
		300156	361	300405	369	310133	145	310355	140
298090	365, 486, 664	300161	361	300407	369	310151	345	310356	140
		300162	361	300408	369	310152	345	310362	140
298091	365, 486, 664	300163	361	300410	369	310154	345	310363	140
		300176	361	300415	369	310155	345	310380	137
298092	365, 486, 664	300177	361	300416	369	310156	345	310390	137
		300178	361	300417	369	310157	345	310395	137
298093	365, 486, 664	300179	361	300418	369	310160	345	310396	137
		300190	361, 483	300419	369	310161	345	310400	137
298094	365, 486, 664	300192	361, 483	300420	369	310162	345	310401	137
		300198	362	300430	368	310163	345	310435	138
298095	365, 486, 664	300199	362	300431	368	310164	345	310436	138
		300212	362	300444	368	310165	345	310440	138
298097	365, 486, 664	300212/1	362	300445	368	310170	345	310441	138
		300213	362	300446	368	310171	345	310450	139
298098	365, 486, 664	300215	362, 506	300447	368	310175	345	310451	139, 725
		300218	366	300448	368	310176	345	310452	139, 725
298099	365, 486, 664	300219	366	300449	368	310177	345	310510	136
		300220	366	300470	376	310179G	345	310520	136
298100	365, 486, 664	300221	366	300471	376	310179N	345	310530	136
		300223	362	300500	365, 664	310179W	345	310540	136
299049	364	300224	362	300502	365, 664	310180	346	310550	137
299070	364	300225	362	300505	365, 664	310181	346	318712	114
299081	364	300227	362	300507	365, 664	310182	346	318712B	114
299135	364	300234	363	300509	365, 664	310185	346	318716	114
299149	364	300236	363	300511	365, 664	310186	346	318716B	114
299163	364	300238	363	300513	365, 664	310190	346	318720	114
299177	364	300240	363	300515	365, 664	310197	346	318720B	114
299191	364	300249	363	300517	365, 664	310198	346	318722	114
299205	364	300250	363	300519	365, 664	310198W	346	318722B	114
299249	364	300280	363	310018	529	310200	346	318725	114
299269	364	300285	364	310019	529	310224	346	318725B	114
299289	364	300295	358	310020	529	310225	346	318750	114
299307	364	300296	358	310021	529	310228	346	318752	114
299327	364	300297	358	310023	529	310229	346	318755	114
299347	364	300305	358	310025	359	310230	139	318760	114
299456	364	300311	358	310026	359	310235	139	318765	114
299478	364	300315	358	310028	358, 359	310240	139	318812	114
299500	364	300322	358	310040	142	310245	139	318812B	114
299523	364	300325	358	310041	142	310250	139	318816	114
299545	364	300330	358, 359	310042	142	310255	139	318816B	114
3		300331	358, 483	310050	142	310260	140	318820	114
		300332	358, 483	310051	142	310261	140	318820B	114
300101	359	300335	358, 483	310052	142	310262	140	318822	114
300104	360	300336	358, 483	310058	143	310263	140	318822B	114
300107	360	300339	358, 483	310062	142, 378	310280	138	318825	114

318825B	114	319009	518	339108	281	347243	279	381147	150, 736, 737		
318850	520	319010	518	339108B	281	347248	156, 279				
318851	520	319011	518	339110	281	347250	156, 279	381150	150		
318853	520	319012	518	339110B	281	347251	156, 280	381160	22, 152		
318854	520	319013	518	339248	280	347260	156, 280	381161	22, 152		
318855	520, 741	319017	518	339248B	280	380280	147	381165	22, 152		
318857	520, 741	319018	518	339273	280	380285	147	381166	22, 152		
318858	520, 741	319020	518	339273B	280	380290	148	381200	153		
318859	520, 741	319021	518	339273W	280	380298	147	381205	153		
318860	521	319025	518	339273WB	280	380300	147	381206	153		
318862	521	319026	518	339275	280	380305	147	381207	153		
318863	521	319029	518	339275B	280	380310	147	381208	153		
318864	521	319030	518	339281	280	380315	147	381209	153		
318864W	521	319045	519, 522	339281B	280	380320	148	381220	154		
318865	521	319046	519, 522	339282	280	380325	148	381225	154		
318866	521	319051	522	339282B	280	380330	148	381230	154		
318867	521	319052	522	339283	281	380335	148	381240	154		
318868	521	319053	522	339283B	281	380350	148	381416	152		
318870	522	331313	542	339300	102	380355	148	381418	152		
318871	522	331315	542	339301	102	380370	148	381420	152		
318872	522	331345	542	339305	102	380373	148	381422	152		
318873	521	331346	542	339320	250	380402	24, 148	381424	152		
318874	521	331347	542	339320B	250	380436	24, 25, 148	381428	152		
318875	521	331348	542	339321	250			381430	152		
318876	521	338396	155	339321B	250	380437	24, 25, 148	381432	152		
318877	521	338398	155	339322	250			381452	23, 153		
318880	20, 522	338400	155	339322B	250	380447	24, 25, 149	381468	23, 153		
318880G	20, 522	338402	156	339350	211			381474	23, 153		
318880W	20, 522	338403	156	339351	211	380448	24, 25, 149	381496	150		
318882	20, 519, 522	338404	156	339352	211			381512	150		
		338405	156	339353	211	380470	24	381514	150		
318884	20, 522	338406	156	339354	211	380471	24	381515	150		
318885	20, 523	338407	156	339355	211	380472	24	381518	150		
318888	20, 522	338408	156	339356	212	380476	24	381826	153		
318889	20, 522	338409	156	339357	212	380478	24	381830	153		
318891	517	338415	156	339358	212	380480	24	381962	154		
318892	517	338415W	156	339410	196	380481	24	381973	154		
318893	517	338420	156	339412	196	380482	24	381974	154		
318894	517	338420W	156	339413	196, 741	381052	154	**4**			
318895	517	338425	156	339414	196, 741	381053	154				
318896	517	338425W	156	339415	196, 741	381054	154	430000	839		
318898	517	338430	156	339416	196, 741	381060	154	430005	839		
318899	517	338430W	156	339417	196, 741	381061	154	430945	841		
318900	517	338435	156	339418	196, 741	381062	154	430950	841		
318901	517	338435W	156	339419	196, 741	381063	154	430955	841		
318905	515	338440	156	339420	196, 741	381065	154	430957	838		
318910	516	338440W	156	339421	196, 741	381081	151	430964	838		
318911	516	338445	156	339422	196	381082	151	430965	838		
318912	516	338445W	156	339452	741	381083	151	430968	837		
318913	516	338450	217	339455	741	381100	151	430970	839		
318917	516	338453	217	339500	741	381101	151	430973	839		
318937	519	338455	217	339505	742	381103	151	430975	838		
318938	519	338460	802	339508	742	381106	151	430980	826		
318939	518	338498	155	339509	742	381110	151	430995	830		
318940	518	338500	155	339515	742	381115	151	430996	830		
318943	519	338501	155	339520	742	381118	22, 151	431000	831		
318946	519	338600	144, 378	339525	742	381119	22, 151	431001	827		
318946/1	519	339004	281	347204	184, 279	381120	23, 151	431003	831		
318950	519	339004B	281	347205	184, 279	381125	23, 152	431005	831		
318955	519	339006	281	347206	184, 279	381126	23, 152	431007	831		
318996	518	339006B	281	347208	184, 279	381130	149	431008	832		
318997	518	339008	281	347210	184, 279	381135	152	431010	832		
318998	518	339008B	281	347212	184, 279	381140	152	431015	832		
318999	518	339010	281	347214	184, 279	381141	23, 149	431018	832		
319000	518	339010B	281	347216	184, 279	381142	149	431021	826		
319001	518	339104	281	347218	184, 279	381143	150	431023	826		
319005	518	339104B	281	347220	184, 279	381144	23, 149	431025	839		
319006	518	339106	281	347222	184, 279	381145	23, 149	431030	826		
319008	518	339106B	281	347224	184, 279			431032	833		

431033	833	439138	820	440088	870	440436	827	450761	864
431034	833	439140	820	440090	869	440437	827	450765	864
431036	827	439251	812, 817	440091	869	440438	827	450766	864
431037	827	439253	812	440092	869	440439	827	450768	864
431038	827	439255	812	440093	870	440441	828	450770	866
431039	829	439260	812, 817	440095	870	440442	828	450771	866
431040	833	439277	817	440096	870	440444	828	450792	867
431041	833	439281	323, 812	440098	869	440445	828	450796	867
431043	833	439282	323, 812	440099	869	440446	819	450891	38
431044	833	439701	810	440100	871	440447	819	450892	38
431045	828, 834	439704	810	440101	871	440448	819, 825	450895	38
431046	828, 834	439710	810	440102	871	440450	825	450898	38
431047	828, 834	439721	810	440103	871	440451	825	450930	860
431050	834	439724	810	440128	870	440452	826	450932	860
431051	829	439730	810	440130	870	440453	826	461131	867
431054	829	439754	810	440132	871	440456	825	461132	867
431055	830	439755	810	440135	871	440460	837	461133	867
431056	830	439761	811	440250	821	440461	837	461134	867
431057	834	439764	811	440252	821	440462	837	461141	867
431059	834	439768	811	440254	821	440465	836	461176	855
431060	844	439776	810, 811	440255	821	440485	829	461180	854
431063	844	439777	810, 811	440256	821	440490	830	461183	854
431065	844	439781	811	440258	822	440493	504, 840	461185	854
432008	835	439784	811	440260	821	440495	840	466461	854
432011	835	439794	811	440267	822	440497	503, 840	466462	854
432013	836	439798	811	440269	822	440505	504, 840	466463	854
432015	835	439800	812	440271	822	440508	504, 840	466464	854
432018	836	439801	812	440273	823	440524	845	466465	854
432020	836	439810	812	440340	823	440525	845	472001	855
438774	816	439821	812	440342	823	440533	845	472002	855
438784	816	439830	812	440344	823	440535	845	472003	855
438794	816	440026	870	440352	823	440540	838	472004	855
438801	813	440028	870	440353	823	440545	846	472012	855
438805	813	440029	870	440354	823	450520	862	472013	855
438821	813	440031	870	440357	823	450525	862	472014	855
438825	813	440032	870	440358	823	450539	861	472015	855
438831	813	440033	870	440362	824	450541	861	472042	855
438841	814	440037	870	440365	68, 249, 824	450542	861	472043	855
438845	814	440039	870			450545	862	472044	855
438851	814	440049	869	440367	249, 824	450547	862	472045	855
438855	814	440050	869	440370	824	450550	862	472046	855
438857	814	440051	869	440372	821	450551	862	472048	855
438858	814	440052	869	440373	821	450554	862	472049	855
438861	814	440053	869	440374	824	450558	862	472052	855
438865	814	440054	869	440377	821	450560	862	472053	855
438872	815	440055	869	440378	821	450561	862	472054	855
438875	815	440056	869	440379	821	450562	862	472055	855
438878	815	440058	869	440380	823	450563	862	472056	855
438882	815	440059	869	440382	824	450565	857	472057	855
438885	815	440060	870	440383	824	450568	857	472058	855
438888	814, 815	440061	869	440385	824	450595	863	472060	855
438892	815	440062	869	440388	824	450596	863	472505	856
438895	815	440063	869	440389	825	450600	863	472506	856
438903	812, 817	440064	869	440390	820	450601	863	472507	856
438911	817	440066	869	440391	820	450602	863	472508	856
438917	817	440067	869	440393	820	450610	864	472509	856
438931	817	440068	869	440395	820	450611	864	472510	856
438951	818	440070	869	440398	821	450612	864	472511	856
438952	818	440071	869	440400	832	450620	860	472512	856
438961	818	440075	869	440402	832	450680	860	472513	856
438965	818	440076	869	440405	831	450690	860	472514	856
439101	818	440077	869	440417	842	450730	865	472570	856
439107	818	440078	869	440418	842	450732	865	472571	856
439111	819	440080	870	440419	842	450740	865	472575	856
439117	819	440081	870	440422	829, 842	450741	865	472576	856
439130	819	440082	870	440431	842	450750	866	472577	856
439132	819	440083	870	440432	842	450751	866	472578	856
439134	820	440085	870	440433	842	450755	864	472579	856
439136	820	440086	870	440435	842	450760	864	472600	857

472614	857	477200	874	478235	845	478947	892	490497	22, 98, 755		
472616	857	477201	874	478253	843	478948	892				
472618	857	477202	874	478263	843	478949	892	490498	22, 98, 755		
472740	857	477212	874	478265	843	478952	893				
472741	857	477230	874	478271	843	478955	893	490499	22, 98, 755		
472742	857	477231	874	478273	843	478957	893				
472743	857	477232	874	478560	860	478965	890 - 892	490502	22, 755		
472744	857	477240	874	478561	860	478966	890 - 892	490504	22, 755		
472745	857	477251	875	478562	860	478968	891, 892	490506	22, 755		
472746	857	477252	875	478563	860	478969	891, 892	490510	96		
472747	857	477253	875	478564	860	478970	886, 887, 889, 890	490511	96		
472748	857	477254	875	478570	861			490515	96		
472750	858	477255	875	478571	861	478971	889	490516	96		
472751	858	477262	875	478572	861	478973	886, 887, 889	490522	97		
472755	858	477263	875	478575	861			490523	97		
472780	858	477264	875	478580	861	478974	889	490525	97		
472782	858	477265	875	478582	861	478976	890 - 893	490526	97		
472783	858	477266	875	478585	861	478977	890, 892, 893	490550	97		
472785	858	477267	875	478586	861			490553	97		
472786	858	477268	875	478590	861	478978	893	490563	97		
472787	858	477270	875	478591	861	478979	893	490564	98		
472788	858	477350	880	478592	861	478980	886 - 890	490564B	98		
472789	858	477351	868, 877, 879, 880	478595	861	478981	889, 890, 893	490564W	98		
472790	858			478601	886			490565	98		
472850	858	477352	880	478611	886	478982	889, 893	490565B	98		
472853	859	477353	872 - 875, 878, 880	478612	886	478984	889, 893	490565W	98		
475620	859			478631	886	478985	886 - 889, 893	490566	98		
475630	859	477357	877, 878, 880	478632	886			490566B	98		
475640	859			478661	886	478986	890, 893	490566W	98		
476028	859	477360	872 - 875, 878	478662	886	478988	890 - 893	490567	98		
476036	859			478671	887	478990	889	490567B	98		
476080	859	477395	877, 879	478672	887	478995	862	490567W	98		
476100	859	477396	877, 879	478681	886	478996	862	490568	98		
476401	868	477400	872 - 876, 878	478682	886	478997	863	490568B	98		
476401B	868			478701	887	478999	863	490568W	98		
476402	868	477401	872 - 876, 878	478702	887	479010	869, 892	490571	98		
476402B	868			478711	887	490021	91	490573	98		
476403	868	477421	872 - 875, 878	478712	887	490031	92	490576	98		
476403B	868			478721	887	490041	92	490577	98		
476416	868	477450	877	478722	887	490070	93	490579	98		
476416B	868	477451	877	478731	887	490072	93	490601	100		
476417	868	477521	879	478732	887	490075	93	490602	100		
476417B	868	477600	879	478900	888	490077	93	490603	100		
476424	868	477601	879	478901	888	490090	94	490604	100		
476424B	868	477626	879	478902	888	490091	94	490605	100		
476425	868	477680	868, 880	478905	890	490094	94	490606	100		
476425B	868	477683	879	478906	890	490110	94	490611	98		
476438	868	477684	879	478907	890	490120	94	490612	98		
476438B	868	477751	872 - 875, 877	478910	890	490125	94	490613	98		
476439	868			478912	890	490140	94	490614	98		
476439B	868	477752	877	478915	890	490150	95	490624	99		
477100	872	477761	872 - 875, 877	478916	890	490152	95	490626	99		
477101	872			478917	890	490160	95	490628	99		
477102	872	477762	877	478918	890	490180	95	490630	99		
477103	872	478001	876	478920	888	490190	90	490632	99		
477104	872	478002	876	478922	888	490191	90	490634	99		
477105	872	478003	876	478923	888	490400	719	490636	99		
477106	872	478004	876	478925	887, 888	490410	719	490645	99		
477107	872	478011	876	478931	892	490411	719	490658	99		
477108	872	478012	876	478932	892	490450	795	490660	99		
477109	872	478013	876	478933	892	490455	795	490662	99		
477161	873	478014	876	478934	892	490462	102	490670	99		
477162	873	478026	876, 880	478936	892	490463	102	490690	99		
477165	873	478037	871	478937	892	490464	102	490700	99		
477166	873	478038	871	478939	892	490487	95	490701	99		
477173	873	478220	844	478941	892	490488	95	490702	99		
477174	873	478222	844	478943	892	490489	95	490703	99		
477177	873	478226	845	478945	892	490490	96	490704	99		
477178	873	478233	845	478946	892	490495	96	490705	99		

490709	101	490971	105	493078A	106	496057	706	496974	711
490710	101	490973	105	493078B	106	496058	706	496982	711
490712	99	490975	105	493078N	106	496060	706	496983	711
490715	99	490977	105	493094	106	496061	706	496984	711
490718	99	490985	105	493094A	106	496062	706	496985	711
490721	99	490987	105	493094B	106	496065	706	496998	714
490724	99	490989	105	493094N	106	496066	706	497000	714
490730	99	490991	105	493097	106	496067	706	497001	714
490735	100	490993	105	493125	106	496068	706	497010	714
490745	100	490995	105	493125A	106	496070	706	497020	714
490746	100	491000	89	493125B	106	496071	706	497021	713
490776	99	491005	89	493125N	106	496072	706	497026	714
490777	99	491010	89	493130	106	496073	706	497030	713
490778	99	491022	89	493130A	106	496074	706	497104	717
490779	99	491028	89	493130B	106	496082	707	497108	717
490781	99	491032	89	493130N	106	496083	707	497112	717
490783	99	491052	89	493145	106	496084	707	497122	716
490785	99	491072	89	493145A	106	496085	707	497123	716
490787	99	491077	89	493145B	106	496091	707	497130	376, 483, 718
490791	100	491082	89	493145N	106	496092	707		
490793	100	491085	89	493155	106	496093	707	497132	718
490795	100	491122	89	493155A	106	496101	707	497134	718
490801	101	491128	89	493155B	106	496102	707	497150	718
490806	101	491132	89	493155N	106	496106	707	497160	787
490807	101	491152	89	493165	106	496119	708	497170	719
490808	101	491300	55, 89	493165A	106	496120	708	497171	719
490809	101	491305	89	493165B	106	496121	708	497172	719
490813	55, 101	491310	89	493165N	106	496122	708	497173	719
490814	55, 101	491400	90, 711	493180	106	496123	708	497401	881
490815	101	491410	91	493180A	106	496124	708	497402	881
490816	101	491411	91	493180B	106	496125	708	497405	881
490835	101	491500	90	493180N	106	496126	708	497407	881
490845	101	491501	90	493195	106	496212	708	497411	881
490855	101	491502	90	495111	102	496213	708	497412	881
490865	101	491507	90	495112	102	496214	708	497415	881
490868	101	491508	90	495113	102	496215	708	497417	881
490873	89	491509	90	495134	102	496301	708	497421	881
490874	89	491545	90	495136	102	496302	708	497422	881
490875	89	491550	90	495140	102	496310	708	497431	882
490876	89	491557	90	495145	102	496313	708	497432	882
490891	101	491575	90	495150	102	496314	708	497435	882
490892	101	491590	90	495155	104	496315	708	497437	882
490893	101	493015	106	495156	104	496317	708	497441	882
490894	101	493018	106	495158	104	496318	708	497442	882
490895	101	493021	106	495172	103	496319	708	497445	882
490896	101	493021A	106	495175	103	496375	709	497447	882
490901	101	493021B	106	495177	103	496376	709	497461	881
490902	101	493021N	106	495180	103	496400	709	497462	881
490903	101	493032	106	495183	103	496401	709	497465	881
490904	101	493032A	106	495186	103	496410	710	497467	881
490905	101	493032B	106	495188	103	496412	710	497471	881
490906	101	493032N	106	495192	103	496418	710	497472	881
490910	104	493055	106	495195	103	496420	710	497475	881
490914	104	493055A	106	495198	103	496440	710	497477	881
490915	104	493055B	106	495199	103	496441	710	497481	881
490920	104	493055N	106	495200	280, 716	496650	711	497482	881
490924	104	493058	106	495201	280, 716	496776	709	497540	871, 883
490928	98	493058A	106	495205	716	496777	709	497543	871, 883
490929	98	493058B	106	495206	716	496778	709	497545	882
490950	102	493058N	106	495210	716	496950	710	497601	881, 882, 884
490952	105	493073	106	496000	730	496951	710		
490955	105	493073A	106	496010	730	496952	710	497602	881, 882 884
490958	105	493073B	106	496011	730	496953	710		
490959	105	493073N	106	496030	730	496962	710	497606	871, 882, 883
490962	105	493076	106	496050	730	496963	710		
490963	105	493076A	106	496052	730	496966	711	497608	881, 882, 884
490964	105	493076B	106	496053	706	496967	711		
490968	105	493076N	106	496054	706	496970	711	497609	881, 882, 884
490970	105	493078	106	496056	706	496973	711		

497701	885	500355	727	500522	729	500743	745	501024	744
497702	885	500357	726	500525	729	500744	745	501032	744
497721	871, 881 - 885	500358	726	500560	729	500746	745	501033	744
		500359	726	500562	729	500747	745	501034	744
497723	871, 881 - 885	500360	725	500564	729	500750	745	501042	744
		500361	725	500566	729	500751	745	501043	744
497731	884, 885	500362	727	500583	712	500753	745	501044	744
497733	884, 885	500363	728	500584	712	500754	745	501052	744
498603	753	500364	728	500587	713	500780	747	501053	744
499378	753	500365	723, 724	500588	713	500782	747	501054	744
499380	753	500367	726	500590	712	500783	747	501062	744
499381	753	500370	724	500591	712	500790	747	501063	744
499382	753	500371	724	500603	712	500791	747	501064	744
499383	753	500372	724	500606	712	500812	745	501072	744
499385	753	500373	724	500612	713	500813	745	501073	744
499387	753	500374	724	500630	754	500814	745	501074	744
499388	753	500375	724	500631	754	500822	745	501082	744
499389	753	500376	724	500632	754	500823	745	501083	744
499390	753	500380	724	500633	754	500824	745	501084	744
499391	753	500381	724	500640	754	500832	745	501086	744
499392	753	500382	724	500641	754	500833	745	501087	744
499393	753	500383	724	500642	754	500834	745	501088	744
499394	753	500384	724	500643	754	500842	745	501092	745
499395	753	500385	724	500650	754	500843	745	501093	745
499401	753	500386	724	500653	754	500844	745	501094	745
499402	753	500390	724	500661	743	500852	745	501095	745
499410	753	500391	724	500662	743	500853	745	501096	745
499480	243	500392	724	500663	743	500854	745	501097	745
499482	243	500393	724	500664	743	500862	745	501098	745
5		500394	724	500665	743	500863	745	501102	744
		500395	724	500666	743	500864	745	501103	744
500270	176, 754	500396	724	500667	743	500872	745	501104	744
500272	176, 754	500400	717	500668	743	500873	745	501112	744
500275	176, 754	500404	717	500669	743	500874	745	501113	744
500276	720	500406	717	500670	743	500882	745	501114	744
500277	721	500408	717	500671	743	500883	745	501122	744
500278	721	500410	717	500672	743	500884	745	501123	744
500280	721	500412	717	500673	743	500892	745	501124	744
500281	721	500424	717	500674	743	500893	745	501132	744
500282	722	500426	717	500675	743	500894	745	501133	744
500283	722	500428	717	500676	743	500902	745	501134	744
500284	720	500430	717	500677	743	500903	745	501142	744
500285	722	500444	718	500679	743	500904	745	501143	744
500286	722	500446	718	500682	744	500912	745	501144	744
500291	723	500448	718	500683	744	500913	745	501152	744
500294	723	500450	718	500684	744	500914	745	501153	744
500295	723	500464	718	500687	743	500922	745	501154	744
500297	723	500466	718	500688	743	500923	745	501162	744
500300	724	500468	718	500692	744	500924	745	501163	744
500301	724	500470	718	500693	744	500932	745	501164	744
500302	724	500472	718	500694	744	500933	745	501172	744
500310	724	500484	717	500700	745	500934	745	501173	744
500312	724	500486	717	500701	745	500942	745	501174	744
500313	724	500488	717	500705	743	500943	745	501182	744
500315	724	500490	717	500706	743	500944	745	501183	744
500322	725	500494	717	500710	745	500952	745	501184	744
500325	725	500496	717	500711	745	500953	745	501187	744
500326	725	500498	717	500723	745	500954	745	501188	744
500331	726	500500	717	500724	745	500962	745	501189	744
500332	726	500502	717	500726	745	500963	745	501192	744
500333	726	500503	728	500727	745	500964	745	501193	744
500336	726	500511	728	500730	745	501002	744	501194	744
500339	726	500512	728	500731	745	501003	744	501202	744
500342	726	500513	728	500733	745	501004	744	501203	744
500346	727	500514	728	500734	745	501012	744	501204	744
500347	727	500515	728	500736	745	501013	744	501212	744
500348	727	500516	728	500737	745	501014	744	501213	744
500353	727	500518	728	500740	745	501022	744	501214	744
500354	727	500520	729	500741	745	501023	744	501222	744

501223	744	501347	746	501512	747	501909	748	502745	282
501224	744	501348	746	501513	747	501910	748	502760	282
501232	744	501349	746	501514	747	501911	748	502805	282
501233	744	501350	746	501515	747	501912	748	502806	282
501234	744	501351	746	501516	747	501913	748	502807	282
501242	744	501352	746	501517	747	501914	748	502815	283
501243	744	501353	746	501518	747	501915	748	502830	283
501244	744	501354	746	501519	747	501916	748	502845	283
501252	744	501355	746	501520	747	501917	748	502861	283
501253	744	501356	746	501521	747	501918	748	502950	283
501254	744	501357	746	501522	747	501919	748	502960	283
501262	744	501358	746	501523	747	501920	748	502970	283
501263	744	501359	746	501524	747	501921	748	502976	283
501264	744	501360	746	501525	747	501922	748	502978	283
501272	744	501361	746	501526	747	501923	748	502979	283
501273	744	501362	746	501527	747	501924	748	502981	283
501274	744	501363	746	501528	747	501925	748	502981N	283
501282	744	501364	746	501529	747	501926	748	502981W	283
501283	744	501365	746	501530	747	501927	748	502982	283
501284	744	501366	746	501531	747	501928	748	502982N	283
501292	744	501367	746	501532	747	501929	748	502982W	283
501293	744	501368	746	501533	747	501930	748	502983	283
501294	744	501369	746	501534	747	501931	748	502983N	283
501295	744	501370	746	501535	747	501932	748	502983R	283
501296	744	501371	746	501536	747	501933	748	502983W	283
501297	744	501372	746	501701	747	501934	748	502983Y	283
501302	743	501373	746	501702	747	501935	748	502984	283
501303	743	501374	746	501703	747	501936	748	502984N	283
501304	743	501375	746	501704	747	501943	749	502984W	283
501306	743	501376	746	501705	747	501944	749	502984Y	283
501307	743	501377	746	501706	747	501960	696	502985	284
501308	743	501378	746	501707	747	501961	696	502986	284
501310	746	501379	746	501708	747	501962	696	502990	284
501311	746	501380	746	501709	747	501963	696	502991	285
501312	746	501381	746	501710	747	501965	696	502992	285
501313	746	501382	746	501711	747	501966	696	502993	285
501314	746	501383	746	501712	747	501967	696	502994	284
501315	746	501384	746	501713	747	501968	697	502995	284
501316	746	501385	746	501714	747	501969	697	502998	285
501317	746	501386	746	501715	747	501970	697	502999	285
501318	746	501387	746	501716	747	501972	697	503000	285
501319	746	501388	746	501717	747	501973	697	503210	239
501320	746	501389	746	501718	747	501974	697	503220	239
501321	746	501412	747	501719	747	501975	697	503230	239
501322	746	501416	747	501720	747	501981	697	503240	239
501323	746	501425	747	501721	747	501982	697	503250	239
501324	746	501450	748	501722	747	501986	695	503260	239
501325	746	501455	748	501723	747	501987	695	503280	239
501326	746	501464	748	501724	747	501988	695	503350	238
501327	746	501465	748	501725	747	501989	695	503351	238
501328	746	501470	748	501726	747	501995	695	503410	245
501329	746	501471	748	501727	747	501996	695	503412	245
501330	746	501475	749	501728	747	501997	695	503431	245
501331	746	501476	749	501729	747	501998	695	503460	245
501332	746	501480	749	501730	747	502025	282	503461	245
501333	746	501481	749	501731	747	502040	282	503510	240
501334	746	501485	749	501732	747	502050	282	503511	240
501335	746	501486	749	501733	747	502070	281	503512	240
501336	746	501501	747	501734	747	502300	282	503513	240
501337	746	501502	747	501735	747	502310	281	503514	240
501338	746	501503	747	501736	747	502315	281	503515	240
501339	746	501504	747	501901	748	502318	281	503520	240
501340	746	501505	747	501902	748	502321	281	503521	240
501341	746	501506	747	501903	748	502350	282	503522	240
501342	746	501507	747	501904	748	502360	282	503523	240
501343	746	501508	747	501905	748	502550	282	503524	240
501344	746	501509	747	501906	748	502560	282	503525	240
501345	746	501510	747	501907	748	502720	282	503530	240
501346	746	501511	747	501908	748	502730	282	503535	240

503538	240	504043	44, 248	504725	247	510410	268	512114	272
503539	240	504045	44, 248	504742	247	510412	268	512116	272
503540	241	504068	44, 248	504746	247	510504	268	512118	272
503541	241	504070	44, 248	504753	247	510505	268	512120	272
503542	241	504072	44, 248	504756	247	510506	268	512122	272
503543	241	504075	44, 248	504759	247	510508	268	512124	272
503544	241	504077	44, 248	504762	247	510510	268	512126	272
503545	241	504080	44, 248	504765	247	510512	268	512210	272
503546	241	504082	44, 248	504903	278	510604	268	512212	272
503547	241	504084	44, 248	504904	278	510605	268	512214	272
503548	241	504087	44, 248	504905	278	510606	268	512216	272
503550	241	504090	44, 248	504907	278	510608	268	512218	272
503551	241	504093	44, 248	504908	278	510610	268	512220	272
503552	241	504095	44, 248	504909	278	510612	268	512222	272
503555	241	504162	248	505005	737	510804	268	512224	272
503556	241	504165	248	505015	737	510805	268	512226	272
503557	241	504168	248	505020	738	510806	268	512310	272
503560	241	504171	248	505031	738	510808	268	512312	272
503561	241	504174	248	505070	731	511004	268	512314	272
503562	241	504177	248	505071	731	511005	268	512316	272
503565	241	504178	248	505075	732	511006	268	512318	272
503566	241	504212	248	505077	732	511008	268	512320	272
503567	241	504215	248	505081	732	511010	268	512322	272
503570	241	504218	248	505082	732	511012	268	512324	272
503571	241	504221	248	505083	733	511014	268	512512	272
503573	241	504224	248	505084	733	511016	268	512514	272
503575	241	504227	248	505088	734	511018	268	512516	272
503576	241	504228	248	505090	734	511020	268	512518	272
503577	241	504229	248	505091	735	511404	268	512520	272
503582	241	504409	44, 247	505093	735	511405	268	512522	272
503583	241	504412	44, 247	505095	735	511406	268	512524	272
503585	241	504420	44, 247	505098	735	511408	268	512526	272
503592	241	504424	44, 247	505100	738	511410	268	512528	272
503593	241	504449	44, 247	505101	738	511412	268	512530	272
503595	241	504455	44, 247	505102	738	511414	268	512612	272
503596	241	504460	44, 247	505103	739	511416	268	512614	272
503597	241	504470	44, 247	505105	739	511418	268	512616	272
503598	241	504480	246	505106	739	511420	268	512618	272
503606	238	504480B	246	505108	739	511705	269	512620	272
503608	238	504484	246	505118	739	511706	269	512622	272
503610	238	504484B	246	505120	739	511708	269	512624	272
503900	242	504486	246	505121	739	511710	269	512626	272
503901	242	504486B	246	505122	739	511712	269	512628	272
503920	242	504490	246	505150	181, 740	511714	269	512630	272
503922	242	504490B	246	505200	740	511804	269	512808	273
503928	242	504505	246	505220	740	511805	269	512808N	273
503930	242	504510	246	505300	740	511806	269	512810	273
503933	242	504520	246	505305	740	511808	269	512810N	273
503940	238	504530	246	506220	182	511810	269	512812	273
503941	244	504560	246	506225	182	511812	269	512812N	273
503942	244	504565	246	506230	182	511905	270	512814	273
503943	244	504568	246	506240	182	511906	270	512814N	273
503944	244	504575	246	506250	182	511908	270	512816	273
503947	244	504583	246	506260	182	511910	270	512816N	273
503948	244	504603	246	506270	182	511912	270	512818	273
503953	243	504607	246	506310	182	511914	270	512818N	273
503957	243	504615	246	506503	183	512008	272	512820	273
503962	243	504620	246	506504	183	512010	272	512820N	273
503963	243	504640	246	506517	183	512012	272	512822	273
504018	44, 248	504670	246	506519	183	512014	272	512822N	273
504020	44, 248	504675	246	506550	184	512016	272	512824	273
504022	44, 248	504680	246	507000	278	512018	272	512824N	273
504025	44, 248	504685	246	507001	278	512020	272	512826	273
504027	44, 248	504702	247	507002	278	512022	272	512826N	273
504030	44, 248	504705	247	507020	278	512024	272	512828	273
504032	44, 248	504712	247	510404	268	512026	272	512828N	273
504034	44, 248	504715	247	510405	268	512108	272	512830	273
504037	44, 248	504718	247	510406	268	512110	272	512830N	273
504040	44, 248	504722	247	510408	268	512112	272	513016	273

513016N 273
513018 273
513018N 273
513020 273
513020N 273
513022 273
513022N 273
513024 273
513024N 273
513026 273
513026N 273
513028 273
513028N 273
513030 273
513030N 273
513032 273
513032N 273
513036 273
513036N 273
513040 273
513040N 273
513044 273
513044N 273
514710 271
514712 271
514714 271
514716 271
514718 271
514720 271
514722 271
514800 270
514805 270
514808 270
514809 270
514810 270
514811 270
514820 270
514822 270
514968 270
514991 279
514993 279
514995 279
515230 274
515302 274
515302B 274
515302G 274
515302R 274
515302Y 274
515303 274
515303B 274
515303G 274
515303R 274
515303Y 274
515304 274
515304B 274
515304G 274
515304R 274
515304Y 274
515630 274
515640 274
515650 274
515680 104, 271
515680B 104, 271
515681 104, 271
515681B 104, 271
515682 104, 271
515682B 104, 271
515683 104, 271
515683B 104, 271
515684 104, 271
515684B 104, 271
515685 104, 271
515685B 104, 271
515701 104, 270
515702 104, 270
515703 104, 270
515706 104, 270
515707 104, 270
515708 104, 270
515710 104, 270
515711 104, 270
515712 104, 270
518100 274
518150 274
522025 274
522030 274
522035 274
522040 274
522050 274
522120 274
522125 274
523304 275
523306 275
523308 275
523314 275
523316 275
523318 275
523320 275
523322 275
523324 275
523404 275
523406 275
523408 275
523410 275
523412 275
523506 275
523508 275
523510 275
523612 275
523614 275
523616 275
523630 275, 715
523631 275, 715
523634 275, 715
523635 276
523640 276
523645 276, 730
528103 276
528104 276
528105 276
528106 276
528108 276
528110 276
528112 276
528913 276
528913B 276
528914 276
528914B 276
528915 276
528915B 276
528916 276
528916B 276
528925 277
528925B 277
528927 277
528927B 277
528932 277
528932B 277
528933 277
528933B 277
528935 277
528935B 277
528937 277
528938 277
528940 277
528943 277
528943B 277
528945 277
528945B 277
528947 277
528947B 277
528952 277
528952B 277
528953 277
528953B 277
528956 277
528956B 277
528957 277
528957B 277
528958 277
528958B 277
528960 277
528960B 277
528963 277
528963B 277
528965 277
528965B 277
528968 277
528968B 277
528969 277
528969B 277
528978 277
528978B 277
528980 277
528980B 277
528985 277
528985B 277
528986 278
528986B 278
528987 278
528987B 278
528988 278
528988B 278
528989 278
528989B 278
528990 250
528990B 250
528992 285
528994 285
528996 285
528998 285
528999 285
529000 287, 754
529202 284
529203 284
529204 284
529205 284
529212 284
529213 284
529214 284
529215 284
529216 284
529222 284
529223 284
529224 284
529225 284
529226 284
529232 284
529233 284
529234 284
529235 284
529236 284
529237 284
529243 284
529244 284
529245 284
529246 284
529247 284
529253 284
529254 284
529255 284
529256 284
529257 284
529258 284
529260 284
529263 284
529264 284
529265 284
529266 284
529267 284
529268 284
529270 284
529273 284
529274 284
529275 284
529276 284
529277 284
529278 284
529280 284
529283 284
529284 284
529285 284
529286 284
529287 284
529288 284
529290 284
529350 284
529800 526
529801 526
529880 653
529881 653
529882 653
529883 653
529884 653
529885 653
529886 654
529887 654
529888 654
529900 654
529901 654
529904 654
529905 654
529907 654
529909 654
529940 655
529941 655
530040 645
530041 645
530042 645
530043 645
530050 646
530051 646
530054 646
530056 646
530058 647
530059 647
530068 647
530069 647
530070 646
530071 646
530072 646
530093 645
530095 646
530097 647
530098 647
530099 647
530100 647
530113 647
530114 647
530115 648
530117 648
530120 648
530120W 648
530121 648
530121W 648
530122 649
530122W 649
530135 649
530136 649
530140 649
530141 649
530142 650
530143 650
530144 650
530145 650
530146 650
530148 650
530149 650
530153 652
530154 652
530155 652
530156 651
530157 651
530158 651
530159 652
530160 652
530161 652
530163 652
530164 651
530164W 651
530165 651
530166 651
530171 653
530172 653
530180 651, 652
530180W 653
530181 651, 652
530181A 647, 648
530181P 646
530181PE 647
530181W 653
530181Z 649, 650
530201 645
530214 645
530245 646
530280 691
530281 691
530282 691
530609 175, 655
530615 175, 655
530620 175, 655
530630 175, 655
530635 175, 655
539301 367, 662
539302 367, 662

INDICE NUMERICO

539303 367, 662
539306 367, 662
539309 367, 662
539313 367, 662
539315 367, 662
539317 367, 662
539319 367, 662
539330 367, 662
539331 367, 662
539332 367, 662
539336 367, 662
539338 367, 662
539343 367, 662
539345 367, 662
539347 367, 662
539349 367, 662
539380 661
539382 661
539384 661
539390 661
539393 661
539397 661
539980 659
539981 659
539984 659
539985 659
540001 659
540004 659
540007 659
540008 659
540011 660
540012 660
540014 660
540015 660
540016 660
540017 660
540018 660
540019 660
540020 660
540023 660
540024 660
540030 661
540031 661
540032 661
540037 366, 665
540038 366, 665
540040 487, 663
540041 487, 663
540042 487, 663
540043 487, 663
540046 663
540048 663
540073 366
540075 366, 665
540080 663
540095 508, 663
540096 508, 663
540161 656
540162 657
540171 656
540172 657
540178 658
540179 658
540183 656
540185 657
540186 656
540188 656
540191 657
540192 658
540193 658
540195 656
540198 656
540205 656
540207 657
540210 658
540211 658
540233 657
540235 658
540241 658
540243 656
540246 658
540248 657
540249 656
540251 658
541060 655
541070 655
541380 694
541385 694
541630 694
541635 694
541640 694
542115 694
542570 286
542750 695
542900 227
542901 227
542960 695
542965 695
543850 701
543852 701
543854 701
543865 701
543868 701
543872 701
543875 701
543880 701
543882 701
543885 701
543895 701
543900 703
543903 702
544001 702
544002 702
544003 702
544004 702
544006 702
544018 703
544020 702
544021 702
544025 703
544043 703
544045 703
544046 703
544080 703
544355 698
544370 698
544402 699
544402G 699
544402O 699
544402V 699
544404 699
544404G 699
544404O 699
544404T 699
544404V 699
544406 699
544406B 699
544406F 699
544406G 699
544406L 699
544406N 699
544406O 699
544406T 699
544406V 699
544406W 699
544406Y 699
544412 700
544412G 700
544412L 700
544412N 700
544412O 700
544412T 700
544412V 700
544412W 700
545000 694
545002 694
545004 694
545006 694
545008 694
545010 694
545020 694
549000 644
549021 643
549030 643
549035 643
549038 643
549040 644
549041 644
549050 644
549051 645
550191 638
550192 638
550193 638
550225 638
550237 639
550248 638
550260 638
550261 638
550262 638
550265 638
550275 638
551300 639
551312 639
551314 639
551330 639
551350 640
551360 640
551365 640
551370 640
551373 640
551380 642
551383 642
551390 642
551393 642
551420 642
551425 642
551460 641
551461 641
551465 641
551466 641
551468 641
551475 641
551485 641
551486 641
551490 641
551495 641
570100 141
570101 141
570102 141
570114 141
570115 141
570116 141
570117 141
570118 141
570119 141
570120 142
570130 142
570135 142
570150 141
570151 141
570160 141
570190 141
570191 141
570192 141
570193 141
570194 141
570195 141
570200 142
570201 142
570208 29, 198
570210 29, 198
570212 29, 198
570214 29, 198
570216 29, 198
570220 28
570225 28
570228 28
570231 28
570234 28
570238 28
570239 28
570310 28
570311 28
570312 28
570313 28
570315 28
570316 28
570318 28
580000 18
580001 18
580002 18
580003 18
580040 18
580050 18
580051 18
580052 18
580053 18
580070 18
580071 18
580072 18
580073 18
580090 19
580095 19
580096 19
580118 19
580121 19
580123 19
580127 19
580132 19
580138 19
580200 29
580202 29
580203 29
580210 30
580211 30
580213 31
580215 31
580252 31
580253 31, 32, 35
580253/1 33, 35
580254 29, 30, 35
580258 29 - 32, 35
580324 31
580330 31
580331 31, 35
580335 32
580337 32
580340 32
580345 32
580346 32
580350 32
580352 33
580353 33
580360 33
580365 33
580380 34
580401 34
580403 34
580410 34
580413 35
583000 29
583040 36
583041 36
583045 36
583046 36
583052 36
583053 36
583057 37
583073 40
583075 29
583076 29
583078 29
583085 35
583086 31, 35
583093 36
583094 36
583095 36
583096 36
583100 36
583101 36
583115 37
583116 37
583120 37
583121 37
583124 37
583125 37
583126 37
583128 37
583170 20, 523
583180 20, 523
583181 20, 523
583311 26
583311G 26
583316 26
583318 26
583320 26
583321 26
583322 26
583323 26
583372 27
583372G 27
583373 27
583373G 27
583374 27

583374G 27
583375 27
583375G 27
583380 27
583381 27
583384 27
583385 27
583400 27
583401 27
583404 27
583405 27
583407 27
583408 27
583412 27
583413 27
583414 27
583425 28
583426 28
583427 28
583428 28
583435 25
583436 25
583437 25
583438 25
583440 25
583441 25
583442 25
583443 25
583461 25
583462 25
583465 25
583466 25
583468 26
583469 26
583473 26
583474 26
583481 26
583485 26
583486 26
583715 42
583715G 42
583720 42
583721 42
583730 42
583731 42
583760 42
583761 42
583806 42
583808 42
583811 42
583906 42
583908 42
583911 42
583920 43
583921 43
583930 43
583935 43
583951 43
583952 43
583953 43
583954 43
583955 43
584900 41
584900/1 41
584903 41
584903/1 41
584906 41
584906/1 41
584907 41
584907/1 41
584920 41
584920/1 41
584924 41
584924/1 41
584928 41
584928/1 41
584936 41
584936/1 41
584940 41
584940/1 41
584942 41
584942/1 41
584944 41
584944/1 41
584945 41
584945/1 41
584946 41
584946/1 41
584947 41
584947/1 41
584951 38
584952 38
584953 38
584957 38
584958 38, 39
584959 38, 39
584960 38
584961 39
584962 39
584963 39
584967 39
584970 39
584975 38
585001 39
585002 39
585003 39
585004 39
585006 40
585007 40
585008 40
585009 40
585011 39
585012 39
585013 39
585014 39
585016 40
585017 40
585018 40
585019 40
585040 40
585041 40
585045 40
585046 40
595020 530
595023 530
595025 530
595027 530
595035 531
595037 531
595068 531
595079 529
595080 530
595083 530
595090 530
595091 530
595098 359
595100 359
595195 849
595197 849
595198 849
595199 849
595200 380, 848
595201 848
595202 848
595207 848
595208 380, 848
595210 849
595212 849
595213 849
595222 379, 853
595223 379, 853
595224 379, 853
595225 379, 853
595230 379, 854
595231 379, 854
595245 850
595250 854
595255 854
595260 379, 850
595262 379, 850
595290 847
595298 847
595310 848
595311 848
595319 847
595320 847
595321 847
595325 847
595345 846
595346 846
595347 846
595348 846
595357 846
595390 787, 846
595391 787, 846
595396 846
595458 850
595459 850
595460 850
595469 850
595471 850
595472 850
595475 161, 851
595479 161, 851
595480 162, 851
595481 162, 851
595484 787
595490 852
595492 852
595493 852
595496 854
595498 852
595950 531
595955 531
595960 531
595963 531
595965 532
599912 532, 540
599914 532, 540
599922 373, 533
599924 373, 533

6

600000 539
600001 539
600003 539
600008 539
600018 541
600019 541
600020 541
600023 541
600024 541
600030 541
600033 541
600042 541
600044 541
600052 373, 533
600062 373, 533
600064 373, 533
600065 539
600067 539
600068 539
600069 539
600070 539
600092 374, 534
600095 374, 534
600132 540
600134 540
600150 540
600180 550
600190 550
600193 550
600196 550
600204 545
600208 545
600210 547
600214 547
600215 548
600216 548
600217 548
600219 485, 548
600220 545
600221 545
600222 545
600228 546
600230 546
600235 546
600240 546
600244 546
600245 546
600246 546
600247 546
600248 546
600249 546
600250 546
600270 547
600271 547
600272 547
600273 547
600274 547
600275 547
600277 547
600278 547
600285 548
600286 548
600290 548
600296 548
600297 548
600342 549
600344 549
600354 549
600402 373, 533
600404 373, 533
600406 373, 533
600408 373, 533
600410 374, 534
600412 374, 534
600414 374, 534
600416 374, 534
600420 374, 534
600425 158, 532, 812
600430 375, 532
600431 375, 532
600432 375, 532
600434 375, 532
600490 535
600492 535
600494 535
600496 535
600497 535
600511 535
600513 535
600533 536
600535 536
600537 536
600541 536
600544 536
600552 536
600554 536
600563 536
600564 536
600600 537
600605 537
600610 537
600615 537
600620 537
600624 537
600630 537
600634 537
600730 537
600735 537
600740 497
600741 497
600745 551, 790
600750 551, 790
600755 551,79
600760 535
600765 551, 791
600770 551, 791
600773 551, 791
600825 538
600827 538
600830 538
600831 538
600835 538
600837 538
600840 538
600850 552
600855 552
600875 552
600900 542
600915 542
600920 542
600925 542
600926 542
600935 543
600937 543
600939 543
600940 543
600941 543
600942 543
600944 510
600946 510
600987 549

600990 549
600992 549
600994 549
601000 498
601001 498
601003 500
601004 500
601005 498
601005/1 498, 500
601006 498, 500
601007 498, 500
601008 498
601009 498, 500
601010 499
601011 499
601012 498
601015 499
601022 498
601025 499
601028 499
601029 499, 501
601030 501
601031 501
601032 501
601033 501
601034 498
601036 501
601037 501
601038 501
601039 501
601040 498, 501
601041 501
601042 498, 501
601043 502
601044 502
601045 502
601046 502
601051 502, 508
601053 499
601054 499
601057 499
601058 499
601066 502
601100 497
601102 497
601120 504
601122 504
601124 504
601130 286
601131 286
601132 286
601148 286, 698
601150 287
601151 287
601155 287
601156 287
601157 286
601158 698
601180 502
601182 503
601184 503
601190 145
601191 145
601192 145
601194 145
601196 146
601197 146
601198 146
601200 698
601201 698
601205 698
601210 695
601211 695
601212 695
601214 695
601216 695
601400 671
601410 671
610050 146, 525
610070 146, 525
610080 146, 525
610085 146, 525
610112 525
610116 525
610118 525
610120 525
610125 525
610130 525
610135 525
610140 525
610145 525
610150 525
610160 525
610172 503, 509
610175 503, 509
610178 503, 509
610185 503
610188 503
610316 525
610320 525
610325 525
610330 525
610335 525
610350 525
610610 526
610612 526
610613 526
610615 526
610616 526
610619 526
610622 526
610625 526
610630 526
610633 526
610700 526
626995 628
626996 628
627000 628
627001 628
627002 629
627005 629
627008 629
627009 629
627030 629
627033 629
627060 630
627062 629
627063 629
627065 629
627067 630
627068 630
627075 630
627076 630
627080 631
627082 631
627085 631
627110 631
627112 631
627126 631
627128 631
627332 631
627334 631
627400 632
627401 632
627415 632
627416 632
627418 632
627419 632
627425 632
627427 632
627430 633
627434 633
627440 632
627502 633
627503 633
627520 560
627525 560
627550 560
627560 560
627570 560
627580 560
627600 560
627615 560
627619 560
627621 558
627630 559
627633 559
627635 559
627638 559
627655 48, 559
627656 48, 559
627657 48, 559
627670 557
627671 557
627675 557
627677 557
627679 557
627680 557
627702 558
627703 558
628731 556
628733 556
628735 556
628740 556
628742 556
628750 557
628751 557
628752 557
628753 557
628754 557
628755 557
628756 557
628757 557
628760 557
628761 557
628762 557
628763 557
628764 557
628765 557
628766 557
628767 557
628822 555
628900 555
628908 555
628954 554
628955 554
628960 554
628965 554
628966 554
628968 554
628970 554
628975 554
628977 554
628978 554
628979 554
628982 555
628985 555
628993 558
629050 671
629051 671
629052 671
629063 666
629065 666
629069 666
629070 678
629071 678
629072 678
629073 678
629074 678
629075 678
629077 679
629078 679
629079 679
629083 678
629087 679
629088 678
629089 678
629091 670
629094 670
629095 671
629097 671
629097/1 671
629098 680
629099 680
629100 680
629102 680
629104 681
629105 681
629106 682
629107 682
629110 682
629114 682
629120 682
629127 682
629135 683
629140 683
629150 683
629160 683
629161 683
629162 684
629163 681
629165 681, 683, 684
629166 681, 683, 684
629180 684
629195 685
629197 681, 684
629200 680, 685
629201 685
629202 686
629203 685
629204 686
629206 686
629207 686
629208 687
629209 687
629229 687
629230 686, 687
629231 686, 687
629233 686, 688
629234 686, 688
629235 686, 688
629236 688
629237 688
629238 688
629239 689
629239/1 689
629240 689
629241 689
629242 689
629243 689
629244 689
629245 688
629251 689
629258 689
629260 689
629262 689
629265 690
629270 690
629275 690
629276 690
629278 690
629301 691
629350 585, 691
629351 585, 691
629400 672
629402 672
629404 672
629410 672
629411 672
629420 673
629421 673
629425 673
629426 673
629429 673
629430 673
629433 673
629434 673
629440 674
629442 674
629443 674
629444 674
629445 674
629446 674
629447 674
629448 674
629460 675
629462 675
629470 675
629471 675
629472 675
629476 677
629477 677
629480 667
629481 667
629482 667
629490 677
629491 677
629495 668
629496 668
629500 676
629501 676
629502 676
629503 676

629510	676	630300	573	630533	690	630843	579	632150	634
629511	676	630301	573	630534	690	630843B	579	632160	634
629513	676	630302	573	630536	690	630845	579	635253	588
629535	668	630311	573	630540	466	630845B	579	635253W	588
629545	670	630312	573	630543	466	630850	579	635255	588
629546	670	630313	573	630545	579	630850B	579	635255W	588
629550	669	630322	571	630546	576	630859	580	635257	588
629570	667 - 669	630323	571	630547	576	630860	580	635257W	588
629630	669	630342	572	630548	576	630861	580	635259	588
629634	669	630343	572	630549	576	630862	580	635259W	588
629636	669	630345	572	630553	575	630864	580	635262	588
630160	564	630348	572	630554	575	630866	580	635262W	588
630163	564	630349	572	630556	575	630874	581	635265	588
630164	564	630350	572	630563	575	630876	581	635265W	588
630170	562	630354	572	630567	576	630879	581	635268	588
630173	562	630356	572	630568	576	630896	581	635268W	588
630174	562	630357	572	630570	575	630897	581	635272	588
630175	564	630358	572	630572	575	630898	581	635272W	588
630177	565	630360	579	630573	575	630903	581	635275	588
630178	565	630371	579	630574	575	630903B	581	635275W	588
630180	562	630373	579	630576	575	630905	581	635280	588
630181	563	630374	579	630580	576	630905B	581	635280W	588
630182	563	630375	579	630581	576	630910	581	635283	588
630184	563	630376	579	630582	576	630910B	581	635283W	588
630190	563	630390	570	630583	575	630915	581	635301	588
630193	564	630395	571	630586	575	630915B	581	635303	588
630194	563	630397	570	630592	544, 574	630920	581	635305	588
630195	564	630399	570	630593	544, 574	630920B	581	635307	588
630196	564	630400	570	630595	572	630930	581	635309	588
630197	563	630401	570	630596	544, 574	630931	581	635311	588
630198	565	630402	570	630597	544, 574	630932	581	635313	588
630199	565	630403	570	630598	544, 574	630935	582	635315	588
630202	560	630404	570	630600	503, 574	630935B	582	635317	588
630205	561	630405	570	630614	576	630936	582	635319	588
630207	560	630406	570	630616	576	630936B	582	635323	588
630207/1	561	630407	570	630624	576	630937	582	635325	588
630210	561	630408	570	630626	576	630937B	582	635327	588
630211	561	630409	570	630634	577	630942	584	635329	588
630212	561	630410	570	630636	577	630942B	584	635331	588
630213	561	630411	570	630637	577	630942S	584	635333	588
630215	561	630412	570	630638	577	630943	584	635340	589
630216	561	630413	570	630640	577	630943B	584	635340W	589
630217	561	630414	570	630641	577	630943S	584	635342	589
630222	565	630417	570, 571	630642	577	630945	584	635342W	589
630223	565	630418	570	630643	577	630945B	584	635344	589
630224	565	630419	570	630646	578	630945S	584	635344W	589
630233	67, 570	630420	375	630647	578	630950	582	635346	589
630236	67, 570	630421	375	630648	578	630950/1	582	635346W	589
630248	571	630426	376	630649	578	630951	582	635350	589
630249	571	630430	376	630654	578	630951/1	582	635350W	589
630258	571	630500	601	630656	578	630952	582	635352	589
630259	571	630505	601	630695	579	630952/1	582	635352W	589
630270	572	630506	601	630700	580	630954	582	635357	589
630274	573	630507	601	630701	580	630956	582	635357W	589
630275	573	630510	565	630702	580	630960	582	635358	589
630276	573	630511	565	630803	579	630974	582	635358W	589
630285	573	630515	566	630803B	579	630978	582	635360	589
630286	573	630519	566	630805	579	630982	582	635360W	589
630287	573	630520	566	630805B	579	632015	634	635380	586
630288	573	630521	566	630810	579	632022	634	635380B	586
630291	573	630523	566	630810B	579	632062	634	635381	586
630292	573	630524	567	630815	579	632064	634	635381B	586
630293	573	630525	566	630815B	579	632100	634	635382	586
630294	573	630527	567	630820	579	632104	634	635382B	586
630295	573	630528	567	630820B	579	632106	634	635385	586
630296	573	630529	567	630825	579	632116	634	635385B	586
630297	573	630530	690	630825B	579	632118	634	635386	586
630298	573	630531	690	630835	579	632120	634	635386B	586
630299	573	630532	690	630835B	579	632140	634	635390	589

635390B	589	639081	628	640080	590	640197	595	640436	583
635391	589	639082	628	640081	590	640198	595	640436B	583
635391B	589	639090	618	640082	590	640199	595	640444	583
635400	589	639100	612	640083	590	640200	593	640444B	583
635400B	589	639101	612	640084	590	640201	593	640445	583
635401	589	639102	612	640085	591	640202	593	640445B	583
635401B	589	639116	618	640086	591	640203	593	640446	583
636004	587	639120	613	640087	591	640204	593	640446B	583
636004B	587	639125	613	640088	591	640205	593	640454	583
636005	587	639150	613	640089	591	640210	593	640454B	583
636005B	587	639450	612	640090	591	640211	593	640455	583
636008	587	639595	619	640110	592	640212	593	640455B	583
636008B	587	639597	608	640111	592	640213	593	640456	583
636009	587	639598	608	640112	592	640214	593	640456B	583
636009B	587	639599	608	640113	592	640215	593	640460	583
636010	586	639600	608	640120	592	640216	597	640460B	583
636010B	586	639601	608	640121	592	640217	597	640461	583
636011	586	639620	609	640122	592	640218	597	640461B	583
636011B	586	639621	609	640123	592	640219	597	640462	583
636012	586	639625	609	640124	591	640220	597	640462B	583
636012B	586	639626	609	640125	591	640224	598	640471	583
636013	586	639633	610	640126	591	640225	598	640471B	583
636013B	586	639677	610	640127	591	640226	598	640481	583
636030	587	639680	610	640128	591	640255	597	640481B	583
636031	587	639686	612	640130	592	640256	597	640482	583
636032	587	639687	612	640131	592	640257	597	640482B	583
636033	587	639694	609	640132	592	640258	597	640520	583
636073	587	639700	608	640133	592	640259	597	640520B	583
636077	587	639701	608	640134	592	640300	594	640521	583
636112	587	639705	608	640135	592	640301	594	640521B	583
636119	587	639850	611	640136	592	640306	594	640522	583
636125	587	639851	611	640140	592	640307	594	640522B	583
636132	587	639855	611	640141	592	640308	595	640540	583
636138	587	639856	611	640142	592	640310	595	640540B	583
636142	587	639857	611	640143	592	640311	595	640541	583
636149	587	639858	611	640144	592	640320	596	640541B	583
638840	624	639967	615	640145	592	640321	596	640550	584
638841	624	639969	615	640146	592	640404	582	640550B	584
638845	624, 626	639970	615	640150	593	640404B	582	640551	584
638846	624, 626	639972	616	640151	593	640405	582	640551B	584
638852	624	639973	616	640152	593	640405B	582	640560	584
638854	624	639974	616	640153	593	640406	582	640560B	584
638857	624	639995	616	640154	593	640406B	582	640561	584
638858	624	640000	616	640165	593	640408	582	640561B	584
638950	627	640003	613	640166	593	640408B	582	640562	584
638970	627	640005	617	640167	593	640414	582	640562B	584
638971	627	640010	617	640168	593	640414B	582	640610	773
638972	627	640012	617	640169	593	640415	582	640611	773
638975	626, 627	640030	618	640170	596	640415B	582	640612	773
638980	626	640031	618	640171	596	640416	582	640613	773
638981	626	640048	617	640172	596	640416B	582	640650	773
639000	626	640050	613	640174	592	640418	582	640667	773
639001	626	640051	613	640176	592	640418B	582	640668	773
639002	626	640052	613	640177	592	640420	582	640680	772
639003	626, 627	640053	613	640180	597	640420B	582	640681	772
639008	625	640054	613	640181	597	640424	582	640682	772
639010	624	640055	613	640182	597	640424B	582	640683	772
639011	624	640058	614	640183	597	640425	582	640685	772
639012	625	640061	614	640184	597	640425B	582	640686	772
639015	626	640062	614	640185	597	640426	582	640691	601
639018	626	640064	614	640186	597	640426B	582	640692	597, 598, 601
639019	627	640065	614	640187	597	640428	582		
639020	627	640066	614	640188	597	640428B	582	640694	601
639024	627	640070	628	640189	597	640430	582	640695	597, 598, 601
639026	625	640075	590	640190	597	640430B	582		
639027	625	640076	590	640192	594	640434	583	640700	601
639035	623	640077	590	640193	594	640434B	583	640701	592 - 594, 596, 601
639050	623	640078	590	640194	595	640435	583		
639060	623	640079	590	640195	595	640435B	583	640702	601, 618

640703	592 - 594, 596, 601	640861	585	641158	719	641495	606	642139	259
		640862	585	641159	719	641502	607	642140	752
640713	614	640863	585	641161	719	641503	607	642141	752
640714	599 - 601, 614	640864	585	641162	719	641504	607	642142	259, 752
		640865	585	641163	719	641507	607	642143	259, 752
640715	614	640881	585	641170	621	641512	607	642144	260, 752, 753
640717	599, 601, 614	640885	585	641171	621	641513	607		
		640891	585	641172	621	641517	607	642145	260, 752, 753
640724	601	640895	585	641173	622	641522	607		
640725	593, 594, 599 -601	640898	585	641174	622	641523	607	642146	28, 260
		640907	585	641175	622	641524	607	642147	28, 260
640726	601	640916	586	641176	622	641529	607	642157	598
640727	594, 599 - 601	640917	586	641180	622	641532	607	642158	598
		640925	586	641185	623	641537	607	642208	598
640732	601	640926	586	641186	623	641542	607, 618	642240	599
640734	601	640935	586	641250	620	641600	607	642245	599
640740	598, 602, 618	640936	586	641252	620	641601	607	642246	599
		640950	586	641254	620	641780	569	642247	599
640741	598, 602, 618	640951	586	641256	620	641781	569	642248	599
		640952	585	641258	620	641782	569	642250	600
640745	602, 618	640961	586	641260	621	641783	569	642258	598
640746	602, 618	640962	586	641267	621	641784	569	642266	599
640752	602	640963	586	641268	621	641785	569	642268	599
640754	602	640964	586	641275	621	641786	569	642270	600
640756	612	640965	586	641350	603	641787	569	642276	600
640757	602	640966	586	641351	603	641788	569	642277	600
640758	602	640970	586	641352	603	641789	569	642278	600
640759	602	640972	586	641353	603	641790	569	642280	600
640762	602, 623, 628	640975	586	641355	603	641792	569	642281	600
		640976	586	641356	603	641793	569	642282	600
640764	602, 628	640980	584	641360	603	641794	569	642285	600
640772	602, 628	640980B	584	641361	603	641795	569	642286	600
640774	602, 628	640982	584	641365	603	641807	570	642290	591
640775	614	640982B	584	641366	603	642035	750	642291	591
640776	614	640984	584	641370	604	642050	750	642295	594
640777	596, 602, 619	640984B	584	641371	604	642055	750	642296	594
		640985	584	641375	604	642056	750	642298	594
640778	602	640985B	584	641376	604	642060	750	642300	596
640779	602	640986	584	641380	604	642061	750	642456	480
640780	603	640986B	584	641390	604	642065	750	642483	475
640785	603	640987	584	641391	597, 598, 604	642066	750	642484	475
640786	602	640987B	584			642068	750	642490	476
640787	602	640988	585	641392	604	642070	750	642493	476
640788	603	640988B	585	641393	604	642071	750	642496	476
640789	602	640990	585	641399	605	642072	750	642510	477
640790	567	640990B	585	641421	591, 598, 604	642073	750	642528	479
640791	567	640998	585			642077	751	642530	479
640792	568	640998B	585	641422	604	642078	751	642531	479
640793	568	640999	585	641424	599, 605, 614	642079	751	642550	478
640795	568	640999B	585			642088	751	642552	477, 478
640798	567, 568	641001	585	641425	605	642090	751	642553	477, 478
640799	568	641001B	585	641426	598, 600, 605	642093	751	642565	479
640803	585	641002	585			642095	751	642567	479
640804	585	641002B	585	641427	605	642120	751	642568	479
640805	585	641010	561, 585	641428	605	642121	751	642580	479
640811	585	641010B	561, 585	641460	605, 618	642122	751	642582	479
640812	585	641012	561, 585	641461	594, 599, 600, 605, 618	642125	626, 627, 751	642583	479
640813	585	641012B	561, 585					642610	479
640814	585	641014	561, 585			642126	751	642612	479
640815	585	641014B	561, 585	641462	605	642127	750, 752	642613	479
640821	585	641145	619, 715	641463	605	642128	750 - 752	642620	480
640822	585	641147	619, 716	641465	606	642129	752	642681	473
640823	585	641148	619, 716	641466	606	642130	752	642682	473
640824	585	641150	619, 716	641467	606, 618	642131	752	642688	473
640825	585	641153	620, 716	641468	606, 618	642132	752	642690	474
640841	585	641154	620, 709	641472	606	642133	752	642692	474
640842	585	641155	619, 715	641473	606	642135	752	642694	474
640843	585	641156	620, 715	641477	592 - 594, 596, 606	642136	752	642698	474
640845	585	641157	719			642137	752	642842	470

642848	470	644960	164	646035	790	649578	410
642855	470	644961	164	646050	801	649832	405
642860	470	644962	164	646060	792	649842	404 - 406
642885	471	644965	164	646061	792	649972	404
642890	471	644967	164	646110	794	649973	404
642892	471	644980	164	646111	794	649975	406
642895	471	644983	164	646115	794	649976	406
642900	472	645001	164, 228	646116	795	649977	406
642912	475	645002	164, 228	646125	795	649978	406
642915	475	645003	164, 228	646126	795	649980	402 - 406
642958	472	645010	228	646130	795	650001	403 - 406
642965	472	645011	228	646140	793	650002	401 - 404, 406
642975	472	645012	228	646150	793		
642978	472	645013	228	646151	793	650004	402 - 404, 406
642980	468	645014	228	646430	787		
642983	468	645015	228	648000	794	650005	402 - 406
642985	468	645016	228	648010	802	650006	401 - 404
642990	469	645017	228	648011	802	650007	401 - 404
642991	469	645018	228	648013	802	650008	402, 405, 406
642992	469	645019	228	648018	802		
642995	469	645020	228	648020	802	650009	401 - 404
642996	469	645021	228	648022	802	650010	401 - 406
642997	469	645022	228	648024	803	650013	406
643024	466	645023	228	648035	803	650014	401 - 406
643034	466	645025	228	648040	803	650015	401 - 403, 406
643045	466	645029	228	648048	803		
643051	466	645030	228	648066	803	650016	401 - 403, 405, 406
643068	466	645035	228	648068	803		
643089	467	645036	228	648071	804	650018	403 - 406
643111	467	645901	787	648079	804	650020	404 - 406
643122	467	645902	787	648095	804	650021	402 - 405
643125	467	645903	788	648097	804	650022	405, 406
643130	467	645904	163, 788	648100	805	650024	405, 406
643132	467	645906	788	648103	805	650025	405, 406
643136	467	645930	792	648110	805	650027	405
643138	467	645931	792	648113	805	650031	403
643150	468	645932	792	648120	805	650033	405, 406
643151	468	645933	793	648180	806	650036	405, 406
643170	238, 468	645934	793	648185	806	650038	406
643171	238, 468	645935	793	648200	804	650040	406
643172	238, 468	645936	793	648202	804	650041	402, 406
643173	238, 468	645937	793	648220	804	650050	406
643174	238, 468	645938	793	648235	805	650051	407
643176	238, 468	645940	793	648236	805	650052	407
643177	238, 468	645941	793	648237	805	650053	407
644700	793	645945	791	648238	806	650100	402, 403, 406
644702	793	645946	791	648240	806		
644730	794	645948	792	648245	806	650200	399, 400
644740	794	645949	792	648247	806	650243	400
644741	794	645950	792	648250	807	650245	400
644780	790	645952	792	648255	807	650248	400
644781	789, 852	645955	792	648260	807	650261	400
644782	789, 852	645956	792	648265	807	650406	406
644785	853	645958	792	649500	408	650409	539, 541
644786	853	645960	792	649510	408	650410	406, 499, 501, 539, 540, 541
644804	163, 788	645961	792	649512	408		
644850	163	645970	788	649514	408		
644851	163	645973	788	649518	408	650415	405, 406
644852	163, 728	645975	788	649535	409	650418	406
644853	163	645976	788	649536	409	650420	406
644933	164	645990	789	649540	409	650427	552
644935	164	645993	789	649541	409	650490	405, 406
644936	164	646000	228	649544	409	650500	405
644937	164	646001	228	649550	409	651003	398
644938	164	646013	789	649554	409	651006	398
644951	164	646015	789	649556	410	651010	398
644952	164	646027	789	649558	410	651015	398
644953	164	646032	789	649570	410	651020	398
644954	164	646033	789	649577	410	651025	398

651028	398
651030	398, 400
651040	398
651045	398
651047	398
651060	398
651080	398
651090	398
651107	399
651110	399
651116	399
651119	399
651124	399
651130	399
651138	399
651145	399
651150	399
651155	399
651159	399, 400
651167	399
651176	399
651180	399
651185	399
651188	399
651194	399
651200	399, 403
651210	399, 403
651220	403
651252	400
651253	400
651255	400
651258	400
651262	400
651265	400
651268	400
651275	400
651280	400
651285	400
651288	400
651298	400
651305	401
651308	401
651310	400
651312	401
651315	400
651320	400
651321	400
651325	401
651340	401
651350	401
651370	401
651390	401
651395	401
651406	400
651410	400
651420	400
651430	400
651460	400
661-A6	411, 419
661-A6FS	418
661-AB2	419
661-AR6FS	418, 419
661-B4	422
661-B4H	416, 419, 422
661-B5ES	423
661-B5HS	413, 416, 417, 419
661-B6ES	418, 419

661-B6HS 411 - 413
661-B6HS-10 416, 417
661-B6S 411, 412, 418, 419
661-B7ES 411, 418, 419
661-B7FS 418
661-B7HS 411, 412, 413
661-B7HS-10 413
661-B8ES 420
661-B8HS 413 - 415
661-B8HS-10 414, 416
661-B9HS-10 414
661-BKR6E 416
661-BKR6EIX 416
661-BKR6EKU 417
661-BKR6ES-11 417
661-BKR7EKU 417
661-BKR7ES-11 417, 418
661-BM4A 412, 413, 421, 422
661-BM6 422
661-BM6A 422
661-BM7 422
661-BM7A 422
661-BMR4A 412, 421, 422
661-BMR6A 422
661-BP4HS 422, 423
661-BP4HS-10 423
661-BP5ES 418, 423
661-BP5FS 418
661-BP5HS 416, 419
661-BP5S 411, 419
661-BP6ES 418, 419
661-BP6HS 412, 415
661-BP6HS-10 412, 414, 416
661-BP6S 419
661-BP7ES 419
661-BP7HS 414, 419
661-BP7HS-10 414, 416
661-BP8ES 418, 419
661-BP8H-N-10 413
661-BP8HS-10 413 - 415
661-BP8HS-15 413, 414
661-BPMR4A 422, 423
661-BPMR4A-10 421, 422
661-BPMR6A 422, 423
661-BPMR6A-10 421, 422
661-BPR2HS 421 422
661-BPR4HS 421, 422
661-BPR4HS-10 421
661-BPR5EFS 419
661-BPR5ES 412, 421
661-BPR5ES-11 422
661-BPR5FS 418
661-BPR5HS 416
661-BPR6ES 411, 416, 418
661-BPR6FS 418, 419
661-BPR6HS 411, 412, 421
661-BPR6HS-10 413, 414, 416
661-BPR7ES 420
661-BPR7HS 412, 413
661-BPR7HS-10 413, 414, 416
661-BPR8ES 420
661-BPZ8H-N-10 414
661-BPZ8HS-10 411
661-BPZ8HS-15 414
661-BR10ES 420
661-BR4ES 422
661-BR4HS 418 421
661-BR5FS 418
661-BR5HS 416
661-BR6ES 418
661-BR6FS 418
661-BR6HS 411
661-BR6HS-10 415 - 417
661-BR6S 418, 422
661-BR7ES 419
661-BR7HS 411
661-BR7HS-10 412 - 414, 416
661-BR8ES 419
661-BR8ES-11 421
661-BR8HCS-10 416
661-BR8HS 414 - 416
661-BR8HS-10 414 - 416
661-BR9ES 420
661-BR9EYA 420
661-BR9HS-10 417, 418
661-BU8H 413, 414
661-BUHW 411, 412
661-BUHW-2 412 - 414
661-BUHX 411
661-BUHXW-1 411, 412
661-BUZ8H 412, 413, 415
661-BUZHW 414, 415
661-BUZHW-2 411, 415
661-BZ7HS-10 411
661-CM6 421
661-CPR6EA-9 416
661-CR4HSB 412
661-CR5EH-9 412
661-CR5HSB 412
661-CR6HS 413, 414, 417
661-CR9EB 420, 421
661-CR9EK 420
661-D6HA 411, 412
661-D8HA 419
661-DCPR6E 411, 413, 414
661-DCPR7E 411, 412, 414, 415
661-DPR5EA-9 416
661-DPR6EA-9 413, 414
661-DR5HS 412, 419
661-DR6HS 412
661-DR7EA 412
661-ILFR6G-E 415
661-IZFR5G 415
661-IZFR5J 414
661-IZFR6F11 412
661-IZFR6K-11E 412
661-LFR4A-E 414, 415
661-LFR5A-11 414 - 417
661-LFR6A-11 415 - 417
661-LKR7E 416, 417
661-PZFR6H 420
661-PZFR7G-G 420
661-ZFR4F-11 420
661-ZFR5F 420
661-ZFR7F 412
662-CJ14 424
662-G57C 430, 431
662-L92LCC 426, 427
662-L92YC 430
662-N19V 429
662-N63YDR 429
662-N9YC 431
662-P10Y 424
662-P8Y 424, 430
662-QC10WEP 424
662-QL16V 424
662-QL6VC 426
662-QL76V 426, 427
662-QL77CC 427
662-QL77JC4 424
662-QL77PP 427
662-QL78C 426
662-QL78V 426
662-QL78YC 424
662-QL78YC6 426, 427
662-QL82C 424
662-QL82YC 424 - 428
662-QL86C 424
662-QL87YC 425 - 427
662-QL89YC 427
662-RA8HC 424
662-RC12MC4 430, 431
662-RC12YC 429
662-RC9MC4 425
662-RC9YC 425, 428, 429
662-RC9YC4 429
662-RD16 430, 431
662-REC10YC4 426, 427, 428
662-RJ12YC 429, 430
662-RJ18YC 430
662-RJ6C 430
662-RJ8C 424, 425
662-RJC8 424
662-RL86C 430
662-RL87YC 430
662-RL95YC 428
662-RN11YC4 424
662-RN4C 431
662-RN4YC 430
662-RN6YC 430
662-RN7YC 430
662-RN9YC 424, 425 ,427, 428, 430
662-RP10HC 424, 425
662-RS12PYP 429, 430
662-RS12YC 429
662-RS15LYC 430
662-RS9YC 430
662-RV15YC4 429
662-RV91MC 429
662-S12YC 430
662-UL77V 424, 425
662-UL81C 424, 425
662-XEN14 429
662-Z9Y 424, 426 - 428
682540 440, 448
682540A 440, 448
682550 439, 447
682551 447
682560 439, 447
682560A 439, 447
682562 439, 448
682562A 439, 448
682564 439, 448
682566 439
682580 439
682580A 439
682581 440
682581A 440
682583 440
682583A 440
682590 440
682593 440, 444
682594 440, 444
682595 440, 449
682598 440
682600 440, 447, 452, 453
682601 441
682603 441
682603A 441
682608 441
682615 441
682620 441
682624 441, 450
682624A 441, 450
682625 441
682625A 441
682626 441
682626A 441
682628 441
682628A 441
682629 441
682630 441
682632 442, 449
682632A 442, 449
682633 442, 449
682633A 442, 449
682634 442
682635 441
682636A 442
682636LA 442
682637A 442
682639A 442
682640 442, 447, 452
682641 452
682642 452
682650 439, 444, 447, 450, 452
682650A 439, 444, 447, 450, 452
682717 450
682719 450
682719A 450
682720 450
682720A 450
682721 450
682721A 450
682722 450
682724 437, 450
682725 438, 440, 444, 447, 451, 452
682726 450
682726A 450
682727 451
682728 437, 451
682729 438, 440, 451
682729A 438, 440, 451
682730 451
682732 451
682735 450
682736 439, 451
682736A 439, 451
682740 451
682741 451
682750 452
682752 452
682753 452
682753A 452
682768 453
682768A 453
682773 453
682773A 453
682775 453
682775A 453
682776 453
682776A 453
682779 453
682786 453
682806 453
682810 453
683000 437
683000A 437
683150 437, 452
683150A 437, 452
683160 438
683165 438
683175 438
683175A 438
683185 438
683400 438
683400A 438
683415 438
683415A 438
683424 438
683428 438
683450 439
683452 439
683452A 439
684200 442, 447
684200A 442, 447
684250 442, 447
684250A 442, 447
684252 442
684252A 442
684260 443
684265 443
684266 443
684268 443
684269 445
684270 443, 447
684271 443
684271A 443
684275 443, 448
684277 443, 448, 453
684277A 443, 448, 453
684280 443, 448
684280A 443, 448

684285	444	684720	455	685516	434	686435	435
684285A	444	684721	455	685518	434	686436	435
684286	444	684722	455	685520	434	686437	435
684286A	444	684722A	455	685525	434	686441	435
684295	444	684723	455	685530	434	686442	435
684296	444	684723A	455	686003	435	686443	435
684300	444	684724	456	686004	435	686444	435
684300A	444	684725	456	686010	436	686445	435
684301	445	684725A	456	686011	436	686446	435
684301A	445	684727	456	686037	436	686447	435
684310	446	684727A	456	686039	436	686448	435
684310A	446	684730	456	686043	436	686449	435
684311	446	684730A	456	686105	436	686450	435
684311A	446	684731	456	686107	436	686451	435
684312	446	684731A	456	686109	436	686452	435
684312A	446	684735	456	686110	436	686453	435
684313	446	684737	456	686112	436	686500	433
684313A	446	684737A	456	686114	436	686510	433
684315	446	684738	456	686119	436	686520	433
684315A	446	684738A	456	686125	437	686550	434
684340	444	684740	457	686130	437	686551	434
684340A	444	684741	457	686140	436	686552	434
684345	444, 448	684741A	457	686145	436	686553	434
684345A	444, 448	684743	457	686150	436	686554	434
684350	445	684746	457	686155	436	686555	434
684350A	445	684747	457	686156	436	686556	434
684360	445	684748	457	686160	436	686557	434
684360A	445	684750	457	686161	436	686558	434
684378	443, 445	684751	457	686162	436	686559	434
684378A	443, 445	684752	457	686170	437	686560	434
684380	445	684753	457	686171	437	686561	434
684380A	445	684754	457	686172	437	686600	433
684390	445	684757	457	686173	437	686601	433
684390A	445	684765	457	686300	437	686602	433
684393	445	684770	449	686301	437	686603	433
684393A	445	684775	449	686302	437	686650	433, 481
684394	445	684780	449	686303	437		
684394A	445	684785	449	686304	437		
684395	446	684787	449	686305	437	711255	384
684395A	446	684790	448	686306	437	711266	384
684398	446	684791	448	686307	437	711267	384
684398A	446	684792	449	686308	437	711268	384
684695	454	684794	449	686309	437	711308	384
684700	454	684795	449	686400	435	711309	384
684701	454	684798	449	686401	435	711310	384
684701A	454	684990A	294, 433	686402	435	711410	384
684704	454	684992A	294, 433	686403	435	711412	384
684704A	454	684995A	294, 433	686404	435	711413	384
684706	454	684998A	294, 433	686405	435	711511	384
684706A	454	685006	433	686406	435	711512	384
684707	454	685007	433	686407	435	711513	384
684707A	454	685008	433	686410	435	711615	385
684708	454	685010	433	686411	435	711617	385
684708A	454	685012	433	686412	435	711619	385
684709	454	685016	433	686413	435	711808	385
684709A	454	685017	433	686414	435	711819	385
684710	454	685018	433	686415	435	711829	385
684710A	454	685020	434	686416	435	711839	385
684711	454	685021	434	686417	435	711911	385
684711A	454	685040	434	686420	434	711913	385
684712	455	685042	434	686421	434	721807	390
684712A	455	685046	434	686422	434	721808	390
684713	455	685500	434	686423	434	721809	390
684714	455	685502	434	686424	434	721810	390
684715	455	685505	434	686425	434	721811	390
684716	455	685508	434	686426	434	721909	390
684718	455	685510	434	686427	434	721910	390
684718A	455	685512	434	686430	435	721911	390
684719	455	685514	434	686431	435	721912	390

721913	390
722010	391
722011	391
722012	391
722013	391
722014	391
722501	384, 387 - 389, 391
722502	385, 387 - 389
722503	387, 388, 389
722508	384, 387 - 389, 391
722509	388
722515	385, 387 - 389
722516	387 - 389
723113	393
723115	393
723117	393
723119	393
723121	393
723215	393
723215L	393
723217	393
723217L	393
723219	393
723219L	393
723221	393
723221L	393
723223	393
723223L	393
723360	393 - 395
723362	393 - 395
723363	393 - 395
723364	393 - 395
723365	393 - 395
723366	393 - 395
723367	393, 394
723368	393 - 395
723369	393 - 395
723370	393 - 395
723371	393 - 395
723373	393 - 395
723374	393 - 395
723375	393 - 395
723376	393 - 395
723377	393 - 395
723387	393, 395
723391	393 - 395
723997	386
723998	386
723999	386
724000	383
724003	386
724004	386
724005	386
724008	386
724009	386
724010	386
724011	386
724012	386
724018	387
724019	387
724020	387
724028	388
724029	388
724030	388

7

724031 388
724032 388
724038 388
724039 388
724040 388
724111 388
724112 388
724113 388
724114 388
724210 387
724211 387
724212 387
724310 388
724311 388
724312 388
724411 388
724412 388
724413 388
724414 388
724421 388
724422 388
724423 388
724509 387
724510 387
724511 387
724512 387
724513 387
724514 387
724515 387
724523 388
724524 388
724525 388
724541 387
724542 387
724543 387
724544 387
724545 387
724713 387
724715 387
724717 387
724719 387
724721 387
724725 389
724727 389
724729 389
724731 389
724813 388
724815 388
724817 388
724819 388
724915 387
724915L 387
724917 387
724917L 387
724919 387
724919L 387
724921 387
724921L 387
724923 387
725007 389
725008 389
725009 389
725010 389
725011 389
725109 389
725110 389
725111 389
725112 389
725113 389
725114 389
725313 389
725315 389
725317 389
725319 389
725321 389
725615 389
725615L 389
725617 389
725617L 389
725619 389
725619L 389
725621 389
725621L 389
725623 389
726012 394
726013 394
726014 394
726113 394
726115 394
726115L 394
726117 394
726117L 394
726119 394
726119L 394
726121 394
726121L 394
726215 394
726215L 394
726217 394
726217L 394
726219 394
726219L 394
726221 394
726221L 394
726223 394
726223L 394
726418 395
726418L 395
726420 395
726420L 395
726422 395
726422L 395
726424 395
726424L 395
726426 395
726426L 395
7300A3 396
7300A4 396
7300A5 396
7300A6 396
7300A7 396
7300B3 396
7300B4 396
7300B5 396
7300B6 396
7300C3 396
7300C4 396
7300C5 396
7300C6 396
730CF17 396
730CF19 396
730CF21 396
730CR19 396
730CR21 396
730F17 396
730F19 396
730F21 396
730R17 396
730R19 396
730R21 396
731020 397
731021 397
731022 397
731023 397
731024 397
731025 397
731026 397
731027 397
731028 397
731F20 397
731F21 397
731F22 397
731F23 397
731F24 397
731F25 397
731F26 397
731F27 397
731F28 397
731R20 397
731R21 397
731R22 397
731R23 397
731R24 397
731R25 397
731R26 397
731R27 397
731R28 397
732953 48, 383
732954 48, 383
732955 48, 383
732958 48, 383
740025 383
740030 383
740035 383
740040 383
740045 383
740050 383
740055 383
740125 383
740130 383
740135 383
740140 383
740145 383
740150 383
740155 383
740160 383
740256 383
740258 383
740260 383
741023 382
741025 382
749590 157
749999 157
750000 157
750001 157
750003 158, 384
750005 382
750015 159
750020 159
750021 159
750025 159
750028 159
750030 159
750033 159, 867
750034 159, 867
750042 159
750042/1 159
750045 160
750046 160
750047 160
750048 160
750105 200, 229
750106 200, 229
750108 200, 229
750110 200, 229
750112 200, 229
750165 200, 229
750166 200, 229
750168 200, 229
750170 200, 229
750172 200, 229
750185 200, 229
750186 200, 229
750188 200, 229
750195 200, 229
750196 200, 229
750198 200, 229
750199 761
750200 761
750201 761
750205 761
750206 761
750209 761
750210 762
750211 762
750213 761, 763
750214 762
750215 762
750216 762
750217 762
750218 762
750220 762
750221 764, 765
750222 764
750223 764
750225 763, 765, 766
750227 764
750228 764, 765, 766
750232 764
750233 765
750234 765
750235 766
750237 766
750238 766
750239 766
750240 766
750241 766
750242 766
750247 763
750248 763, 766
750250 763, 764, 766
750251 763
750252 763
750253 764, 765
750257 775
750258 775
750260 774
750266 775
750267 767
750267/1 767
750271 775
750272 765
750273 765
750274 765
750275 765
750276 765
750277 764, 765
750278 764
750290 767, 775
750291 765, 767, 775
750292 767
750294 767
750295 775
750299 774, 775
750300 774
750301 775
750302 775
750303 775
750308 769
750310 769
750311 769
750320 769
750322 769
750324 769
750325 769
750326 769
750338 769
750340 769
750341 769
750345 769
750358 769
750361 769
750373 769
750384 769
750385 769
750432 770
750458 770
750460 767
750461 767
750463 767
750465 767
750466 765
750467 767
750468 766
750469 765, 767
750480 771
750485 771
750488 771
750490 770
750492 770
750494 770
750496 770
750499 770
750502 770
750503 770
750504 771
750505 771
750506 771
750507 771
750508 758
750514 758
750520 758
750521 758
750522 758
750530 758
750533 758
750535 758
750537 758
750539 758
750550 758
750551 758

750556	759	750920	780	751144	783	8		8279816319B	235
750558	759	750925	785	751145	783			8279816322	235
750559	759	750926	785	751146	783	8279812913	235	8279816325	235
750570	58, 116 -118, 215	750933	786	751148	783	8279812913B	235	8279816325B	235
		750934	786	751149	783	8279812916	235	8279816338	235
750590	759	750935	786	751150	774	8279812919	235	8279816338B	235
750592	759	750936	786	751151	774	8279812919B	235	8279816350	235
750598	759	750938	786	751153	774	8279812922	235	8279816350B	235
750600	760	750939	786	751155	774	8279813513	235	8279816360	235
750604	760	750940	780	751160	773	8279813513B	235	8279816370	235
750606	760	750943	786	751161	773	8279813516	235	8279822913	235
750620	761	750945	786	751167	773, 782	8279813519	235	8279822913B	235
750648	382	750947	786	751168	773, 782	8279813519B	235	8279822916	235
750650	382	750949	786	751170	783	8279813522	235	8279822919	235
750655	771	750950	778	751171	783	8279813525	235	8279822919B	235
750660	771	750952	778	751174	783	8279813525B	235	8279822922	235
750666	772	750954	778	751175	783	8279813532	235	8279823513	235
750668	772	750955	783	751176	783	8279813538	235	8279823516	235
750701	776	750955B	783	751177	783	8279813538B	235	8279823519	235
750702	776	750960	779	751180	773	8279813916	235	8279823519B	235
750703	776	750960B	779	751183	773	8279813916B	235	8279823522	235
750704	776	750961	779	751185	773	8279813919	235	8279823525	235
750705	776	750961B	779	751190	773	8279813922	235	8279823525B	235
750706	776	750970	769	751193	773	8279813922B	235	8279823532	235
750707	776	750975	770	751689	774	8279813925	235	8279823538	235
750710	776	750976	770	751690	774	8279813932	235	8279823538B	235
750711	776	751000	767	751691	774	8279813932B	235	8279823913	235
750712	776	751002	767	751720	761, 774	8279813938	235	8279823916	235
750720	776	751004	767	751721	761, 774	8279813938B	235	8279823916B	235
750721	776	751006	767	751763	779	8279814216	235	8279823919	235
750750	784	751008	767	751765	779	8279814216B	235	8279823922	235
750751	784	751009	767	751766	779	8279814219	235	8279823922B	235
750752	784	751010	767	751768	779	8279814222	235	8279823925	235
750753	784	751012	767	751770	779	8279814222B	235	8279823932	235
750800	768	751014	767	751771	779	8279814225	235	8279823932B	235
750804	768	751016	767	751780	779	8279814232	235	8279823938	235
750805	768	751018	767	751790	780	8279814232B	235	8279823938B	235
750808	768	751019	767	751835	780	8279814238	235	8279824216	235
750814	768	751020	767	751847	780	8279814238B	235	8279824216B	235
750816	768	751022	767	752001	382	8279814245	235	8279824219	235
750820	768, 769	751030	767	752005	382	8279814245B	235	8279824222	235
750822	768, 769	751032	767	752010	382	8279814816	235	8279824222B	235
750824	768, 769	751034	767	753000	48	8279814816B	235	8279824225	235
750826	768, 769	751036	767	753003	48, 383	8279814819	235	8279824232	235
750835	769	751038	767	753004	48, 383	8279814822	235	8279824232B	235
750861	777	751039	767	753005	48, 383	8279814822B	235	8279824238	235
750863	777	751042	767	753008	48, 383	8279814825	235	8279824238B	235
750864	777	751044	767	760502	160	8279814825B	235	8279824245	235
750865	777	751046	767	760504	160	8279814832	235	8279824245B	235
750866	778	751048	767	760508	160	8279814832B	235	8279824816	235
750867	778	751053	768	760512	160	8279814838	235	8279824816B	235
750868	778	751055	768	760514	160	8279814845	235	8279824819	235
750869	781	751057	768	760516	160	8279814845B	235	8279824822	235
750870	781	751059	768	760520	160	8279814850	235	8279824822B	235
750871	781	751061	768	760530	157	8279815519	235	8279824825	235
750872	781	751063	768	760550	158	8279815519B	235	8279824825B	235
750874	782	751065	768	760551	158	8279815522	235	8279824832	235
750880	784	751067	768	760553	158	8279815525	235	8279824832B	235
750885	784	751069	768	760555	158	8279815525B	235	8279824838	235
750888	785	751071	768	760560	160	8279815532	235	8279824845	235
750889	785	751080	768	760561	160	8279815532B	235	8279824845B	235
750889/0	785	751130	782	760571	162	8279815538	235	8279824850	235
750901	780	751132	782	760572	162	8279815538B	235	8279825519	235
750902	780	751133	782	760580	162	8279815545	235	8279825519B	235
750903	780	751135	782	760591	162	8279815545B	235	8279825522	235
750904	780	751136	782	760592	162	8279815550	235	8279825525	235
750905	780	751137	782	760593	162	8279815550B	235	8279825525B	235
750916	780	751138	782	760596	162	8279815560	235	8279825532	235
750917	780	751140	782	760598	162	8279816319	235	8279825532B	235

8279825538	235	8279835525	236	82912440	231	82933310	230	82954525	236
8279825538B	235	8279835525B	236	82912440B	231	82933316	230	82954540	236
8279825545	235	8279835532	236	82912450	231	82933320	230	82954550	236
8279825545B	235	8279835532B	236	82912450B	231	82933325	230	8295525	236
8279825550	235	8279835538	236	82912520	231	82933330	230	8295530	236
8279825560	235	8279835538B	236	82912520B	231	82933410	230	8295535	236
8279826319	235	8279835545	236	82912525	231	82933410B	230	8295545	236
8279826319B	235	8279835545B	236	82912530	231	82933414	230	8295550	236
8279826322	235	8279835550	236	82912530B	231	82933420	230	8295640	236
8279826325	235	8279835550B	236	82912540	231	82933420B	230	8295660	236
8279826325B	235	8279835560	236	82912540B	231	82933425	230	82965314	231
8279826332	235	8279836322	236	82912550	231	82933430	230	82965314B	231
8279826338	235	8279836325	236	82912620	231	82933430B	230	82965320	231
8279826338B	235	8279836325B	236	82912620B	231	82933435	230	82965320B	231
8279826350	235	8279836338	236	82912625	231	82933440	230	82965325	231
8279826350B	235	8279836338B	236	82912630	231	82933440B	230	82965325B	231
8279826360	235	8279836350	236	82912630B	231	82933445	230	82965330	231
8279826370	235	8279836350B	236	82912640	231	82933450	230	82965330B	231
8279832913	236	8279836360	236	82912640B	231	82933514	230	82965410	231
8279832913B	236	8279836370	236	82912650	231	82933520	230	82965414	231
8279832916	236	827985314	230	82912650B	231	82933520B	230	82965414B	231
8279832919	236	827985314B	230	82912660	231	82933525	230	82965416	231
8279832919B	236	827985320	230	82912660B	231	82933530	230	82965420	231
8279832922	236	827985320B	230	82912820	231	82933530B	230	82965420B	231
8279833513	236	827985325	230	82912820B	231	82933535	230	82965425	231
8279833513B	236	827985325B	230	82912830	231	82933540	230	82965430	231
8279833516	236	827985330	230	82912830B	231	82933540B	230	82965430B	231
8279833519	236	827985330B	230	82912840	231	82933550	230	82965440	231
8279833519B	236	827985414	230	82912840B	231	82933550B	230	82965440B	231
8279833522	236	827985414B	230	82912850	231	82933560	230	82965520	231
8279833525	236	827985420	230	82912850B	231	829336100	230	82965520B	231
8279833525B	236	827985420B	230	82912860	231	829336100B	230	82965525	231
8279833532	236	827985425	230	82912860B	231	82933614	230	82965530	231
8279833916	236	827985430	230	8293110100	230	82933620	230	82965530B	231
8279833916B	236	827985430B	230	829311050	230	82933620B	230	82965535	231
8279833919	236	827985435	230	829311060	230	82933625	230	82965540	231
8279833922	236	827985440	230	829311070	230	82933630	230	82965540B	231
8279833922B	236	827985440B	230	829311080	230	82933630B	230	82965545	231
8279833925	236	827985514	230	8293112100	230	82933635	230	82965550	231
8279833932	236	827985520	230	8293112120	230	82933640	230	82965550B	231
8279833932B	236	827985520B	230	8293112140	230	82933640B	230	82965620	231
8279833938	236	827985525	230	829311280	230	82933650	230	82965620B	231
8279833938B	236	827985530	230	82931650	230	82933650B	230	82965625	231
8279834216	236	827985530B	230	82931660	230	82933660	230	82965630	231
8279834216B	236	827985535	230	82931670	230	82933660B	230	82965630B	231
8279834219	236	827985540	230	82931850	230	82933670	230	82965635	231
8279834222	236	827985540B	230	82931860	230	82933670B	230	82965640	231
8279834222B	236	827985550	230	82931870	230	82933680	230	82965640B	231
8279834225	236	827985550B	230	82931880	230	82933680B	230	82965645	231
8279834232	236	827985620	230	82931890	230	82933690	230	82965650	231
8279834232B	236	827985620B	230	8293310100	230	82933690B	230	82965650B	231
8279834238	236	827985625	230	8293310120	230	829338100	230	82965660	231
8279834238B	236	827985630	230	829331020	230	82933816	230	82965660B	231
8279834245	236	827985630B	230	829331030	230	82933830	230	82965814	231
8279834245B	236	827985640	230	829331030B	230	82933830B	230	82965820	231
8279834816	236	827985640B	230	829331040	230	82933835	230	82965820B	231
8279834816B	236	827985645	230	829331040B	230	82933840	230	82965830	231
8279834819	236	827985650	230	829331050	230	82933840B	230	82965830B	231
8279834822	236	827985650B	230	829331050B	230	82933850	230	82965840	231
8279834822B	236	827985660	230	829331060	230	82933850B	230	82965840B	231
8279834825	236	827985660B	230	829331060B	230	82933860	230	82965850	231
8279834832	236	827985830	230	829331070	230	82933860B	230	82965860	231
8279834832B	236	827985830B	230	829331080	230	82933870	230	82966314	231
8279834838	236	827985835	230	829331090	230	82933880	230	82966314B	231
8279834845	236	827985860	230	8293312120	230	82933890	230	82966320	231
8279834845B	236	82912420	231	829331250	230	82953520	236	82966320B	231
8279834850	236	82912420B	231	829331260	230	82953530	236	82966330	231
8279835519	236	82912430	231	829331270	230	8295420	236	82966330B	231
8279835519B	236	82912430B	231	829331280	230	8295430	236	82966414	231

82966414B 231
82966420 231
82966420B 231
82966430 231
82966430B 231
82966435 231
82966440 231
82966440B 231
82966514 231
82966520 231
82966520B 231
82966525 231
82966530 231
82966530B 231
82966535 231
82966540 231
82966540B 231
82966545 231
82966550 231
82966550B 231
82966614 231
82966620 231
82966620B 231
82966630 231
82966630B 231
82966640 231
82966640B 231
82966650 231
82966650B 231
82966660 231
82966660B 231
82966830 231
82966830B 231
82966840 231
82966840B 231
82966850 231
82966850B 231
82966860 231
82966860B 231
82973535 236
8297420 236
8297430 236
82974525 236
82974545 236
82974550 236
8297535 236
8297550 236
8297640 236
8298312 236
8298312B 236
8298316 236
8298316B 236
8298320 236
8298320B 236
8298325 236
8298325B 236
8298330 236
8298330B 236
8298335 236
8298335B 236
82983516 236
82983516B 236
82983520 236
82983520B 236
82983525 236
82983525B 236
82983530 236
82983530B 236
82983540 236
82983540B 236
8298420 236
8298420B 236
8298425 236
8298425B 236
8298430 236
8298430B 236
8298440 236
8298440B 236
8298450 236
8298450B 236
82984530 236
82984530B 236
82984535 236
82984535B 236
82984540 236
82984540B 236
82984550 236
82984550B 236
8298530 236
8298530B 236
8298540 236
8298540B 236
8298545 236
8298550 236
8298550B 236
8298560 236
8298560B 236
8298620 236
8298640 236
8298640B 236
8298650 236
8298650B 236
8298660 236
8298660B 236
8298670 236
8298680 236
85158710 232
85158710B 232
85158712 232
8515874 232
8515874B 232
8515875 232
8515875B 232
8515876 232
8515876B 232
8515878 232
8515878B 232
8531510 232
8531510B 232
8531512 232
853154 232
853154B 232
853155 232
853155B 232
853156 232
853156B 232
853158 232
853158B 232
8593410 232
8593410B 232
8593412 232
8593412B 232
8593414 232
859343 232
859343B 232
859344 232
859344B 232
859345 232
859345B 232, 251
859346 232
859346B 232
859348 232
859348B 232
8598510 232
8598510B 232
8598512 232
8598512B 232
8598514 232
8598514B 232
859854 232
859854B 232
859855 232
859855B 232
859856 232
859856B 232
859858 232
859858B 232
8697510 234
8697512 234
8697514 234
8697516 234
8697518 234
869754 234
869755 234
869756 234
869758 234
881030 232
881030B 232
881040 233
881040B 233
881236 232
881236B 232
881248 233
881248B 233
8812510 232
8812510B 232
8812512 232
8812512B 232
8812514 232
8812514B 232
8812516 232
8812516B 232
881253 232
881253B 232
881254 232
881254B 232
881255 232
881255B 232
881256 232
881256B 232
881258 232
881258B 232
8812710 233
8812710B 233
8812712 233
8812712B 233
8812714 233
8812714B 233
8812716 233
8812716B 233
881273 233
881273B 233
881274 233
881274B 233
881275 233
881275B 233
881276 233
881276B 233
881278 233
881278B 233
88312 233
88312B 233
8839 232
8839B 232
88412 232
88412B 232
88416 233
88416B 233
88515 232
88515B 232
88520 233
88520B 233
88618 232
88618B 232
88624 233
88624B 233
88824 232
88824B 232
88832 233
88832B 233

9

90941520 233
90941520B 233
90941525 233
90941530 233
90941530B 233
9094220 233
9094220B 233
9094230 233
9094230B 233
90942520 233
90942520B 233
90942530 233
90942530B 233
90942540 233
90942540B 233
9094320 233
9094320B 233
9094330 233
9094330B 233
9094340 233
9094340B 233
9094350 233
9094350B 233
90943540 233
90943540B 233
9094430 233
9094430B 233
9094440 233
9094440B 233
9094450 233
9094450B 233
923010 234
923010B 234
923010S 234
923012 234
923012B 234
923012S 234
92306 234
92306B 234
92306S 234
92308 234
92308B 234
92308S 234
923210 234
923210B 234
923210S 234
923212 234
923212B 234
923212S 234
92326 234
92326B 234
92326S 234
92328 234
92328B 234
92328S 234
924010 234
924010B 234
924010S 234
924012 234
924012B 234
924012S 234
924014 234
924014B 234
924014S 234
924016 234
924016B 234
924016S 234
924020 234
924020B 234
924020S 234
92406 234
92406B 234
92406S 234
92408 234
92408B 234
92408S 234
924810 234
924810B 234
924810S 234
924812 234
924812B 234
924812S 234
924814 234
924814B 234
924814S 234
924816 234
924816B 234
924816S 234
924818 234
924818B 234
924818S 234
924820 234
924820B 234
924820S 234
924824 234
924824B 234
924824S 234
92488 234
92488B 234
92488S 234
926412 234
926412B 234
926412S 234
926415 234
926415B 234
926415S 234
926418 234
926418B 234
926418S 234
926422 234
926422B 234
926422S 234
926426 234

926426B	234
926426S	234
926430	234
926430B	234
926430S	234



INDICE ALFABETICO

A

A2 viti	230-236
Accendisigari	565
Accessori antenne	585, 681,684-685,687-691
Accessori battelli	19-20,24-29,36-40,42-44, 148-149, 198, 246,248, 523
Accessori cappottine	191,193,195, 240,259-267, 752-753
Accessori cavi e timonerie	299-303,305-306,308,310-323,338-341, 812
Accessori cavi metallici	183-184
Accessori cuscinerie	240
Accessori eliche	158, 384
Accessori eliche di manovra	294-295, 580
Accessori gonfiabili	739
Accessori impianti estinzione	728
Accessori interruttori carburante	376
Accessori parabordi	102
Accessori passerelle	119
Accessori per caricabatterie	555
Accessori per impianti d'estinzione	727-728
Accessori per officina	162
Accessori per pedalò	741-742
Accessori per rimorchi	758,769
Accessori pesca	792
Accessori portacanne	799,802
Accessori profili parabordo	84-88
Accessori rimorchi	186,215, 263, 758-786
Accessori scalette-plancette	113-114, 190
Accessori sci nautici e wakeboards	181, 738-740
Accessori serbatoi	360,362-363,375-378, 483-485,490, 558, 718
Accessori sup	150, 737
Accessori tendalini	175, 249
Accessori tendine	240
Adamprene	38-40
Adattatore rimorchi	772
Adattatori di rete	475
Additivi per carburanti	824
Adeprene	38-39
Adesivi sigillanti	860,863-864
Adesivi vari (bandiere, codici, lettere, divieti)	747-749
Aeratori	142-145, 378
Aggancio gibsy	19
Aghi per riparazione reti	793
Aiuto galleggiamento con imbragatura per cani	710
Allarme acqua in sentina	542-543
Altoparlanti	678
Altoparlanti marini impermeabili	667-668,672-679
Alzapaglioli	221-225
Am/fm antenne	669,680-681,683-684
Ammortizzatori da ormeggio	73-76
Ammortizzatori rimorchi	776,784
Ancoraggio accessori	55,65, 271
Ancoraggio in rada	640
Ancore	50-52
Ancore galleggianti	52
Anelli di trazione	28-29, 197-199
Anelli in acciaio inox	199
Anelli inox	29, 198
Anelli passacavi	345-346
Anellini inox	186, 263
Anello scatola	410
Anodi	294, 433-457, 481
Antenne	669,680-687
Anti topo	278
Anticorrosivi	820-824
Antiderapante pavimento	868
Antifermentativo per wc chimico	503-504, 840
Antifurti	215, 762, 763
Antimuffa	838-839,845-846
Antiosmosi	877
Antirombo	382
Antiscivolo	868
Antisdruccioli	868-869,880,892
Antisdrucciolo nastro	868
Antivegetative	871-876,881-883,886-888,890
Anulari	713-714
Anulari (cima regolamentare)	275-276, 715,73
Apliques cabina	609, 612-619
Apparecchi galleggianti di salvataggio	717
Appendiabiti	226-227
Appendichiavi in ottone	695
Aprigrilli multiuso	157, 179, 806-807
Aquasure adesivo	40
Areatori e aspiratori	145-146
Argani per rimorchi	758,76
Arredo	694-695
Arridatoi	185
Articoli arredamento	694-695
Aspiratori per vani motore e cabine	145-146
Assorbiumidità	845
Aste lavaggio	847-848
Aste luminose	594,598-600
Aste per telo	249
Aste portabandiera	750-752
Aste portabandiera accessori	751-752
Aste traino sci	740
Atolli	717
Attacchi benzina	368-369
Attacchi capottine	191,193,195, 259-267, 752
Attacchi per ancore	57-58
Attacchi per scaletta	190
Attacco	113
Attacco a "u" in acciaio inox	190
Attacco a "v" in acciaio inox	190
Attacco per candela	382
Attacco traino sci	740
Attrezzi multiuso	157, 179, 807
Autoclavi	374, 534,545-549
Autoclavi accessori	546
Autogonfiabile	710
Automatismi pompe sentina	542-543
Avvisatori a fischio e sirene	631-633
Avvolgitubo acqua	380, 848

B

Baderna	383
Bagnoshampoo	839
Bandiere nazionali e di navigazione	743-747
Bansigo	730
Barometri	655-658
Barre prolunga fuoribordo	303
Barrotti	440,444
Base basculante	193, 260-261,265
Base incollabile	28, 260
Base per capottine	28, 260
Base portabandiera	751-752
Baseggio antivegetative	890
Baseggio smalti	892-893
Basi adesive per fissaggio fascette	582,586,589
Basi aste portabandiera	260, 753
Basi capottine	261

Basi in acciaio inox	189-191,194
Basi in nylon	26, 196, 259-260, 741,752-753
Basi in ottone	194
Basi per candelieri	186
Basi per tientibene	119, 188-191,194,196, 741
Basi supporto	173
Batiscopio	795
Battelli pneumatici	10-11, 16, 17
Battelli tessuti	41
Batteria	48, 559
Battericida per combustibili	824
Batterie	560,620-621
Batterie accessori	558
Baywatch	714
Berretto nautico	753
Bicchieri	698-701, 703
Bicchierini per passerelle	119
Bilancino per passerella	119
Binocoli	643-645
Biscagline	108
Bitta con strozzascotte	27
Bitte-passacavi	76-80
Bivalve	228
Blocca cuscinerie	240
Blower	145-146
Boa da regata	91
Boa sub	90, 711
Bocchettone di scarico	381
Bocchettoni serbatoi acque nere	506
Bocchettoni serbatoi carburante	360,362-363
Boccola di scarico	518
Boccola per passerelle	119
Boccole accessori	522
Boccole di scarico	20, 515-523, 741
Boccole per linea d'asse	383
Boccole per scalmiere	148
Boe	89-91, 711
Boe di delimitazione o segnalazione	90
Boetta fumogena	728-729
Boetta luminosa	619-620, 715-716
Boiler accessori	481
Boilers	481
Bolentino	794
Bomboletta co2	711
Borchie	252,254
Borsa di prua	18-19
Borsa gibsy	18-19
Borsa rete	287, 754
Borse dotazioni sicurezza	712-713
Botole d'ispezione	139-140
Bottacci	83-84
Bottazzi profili	82
Bottoni	254-255
Bottoni automatici e loxx	251-252
Bottoni automatici e tenax	250-251
Bozzelli	166-171
Braccini rinvio timonerie	303
Braghe sollevamento	284
Brignola antivegetative	881-882
Brignola diluente	885
Brignola primer	883-884
Brignola vernice	885
Bruce (tipo)	51
Buglioli	853
Bulbi ricambio fari	626-627
Bulloni ad occhio	199
Bus-bar	582,584
Bussole	645-655
Bussole rilevamento	645
Buste porta documenti	754

C

Campane	633, 694
Candelieri	186
Canestri	358, 483
Canestri carburante	358-362, 483
Cannocchiali	644
Capicorda	582-584
Capottine	256-258
Capottine accessori	28, 193,195, 260-261,264-265
Caricabatterie	554-555,621
Caricabatterie accessori	564
Carrelli (ricambi)	186,215, 263, 761-786
Carrelli accessori	768
Carrelli portamotore	756
Carrello officina per motori	157
Carta abrasiva	859
Carta igienica	504
Carteggio	638-642, 743
Casse radio	667-668,672-679
Casseri e gavoni	19, 129-130, 298
Cassetta fascette	529
Cassette porta batteria	48, 558-559
Cassette pronto soccorso	720-723
Cassonetto gommoni	19, 129-130
Catadiotri rimorchi	773
Catena zincata ed inox	53-54
Cavalletti portamotore	756
Cavalletto cremagliera	160
Cavallotti	197
Cavallotti a "u"	197-198
Cavallotti fissaggio rulli rimorchi	767
Cavi accessori	346
Cavi acciaio inox	182-183
Cavi avviamento	561
Cavi batteria	586
Cavi e timonerie	298-301,305-321
Cavi elettrici	585, 691
Cavi freno rimorchi	780,785-786
Cavi sicurezza rimorchi	780
Caviglie	174, 278, 794
Cavo coassiale	585, 691
Cavo elastico	276-277
Cavo elettrico	570
Cavo ingrassato	383
Cavo sicurezza motori fuoriboro	58, 118, 215, 382
Cb antenne	684
Cd	666
Ceppi freno rimorchi	777-778,780-782,784-785
Cera per gommoni	832
Cerchi ruote rimorchi	769
Cerniera lampo	240
Cerniere	113, 201-212,219-220
Cerniere per sedili	121
Chain gripper	56
Chain rainbow	55
Chiave dado elica	158, 384
Chiave per candele	157
Chiave per dadi	769
Chiave per elica	158, 384
Chiave per filtri	158
Chiave universale	157, 179, 488
Chiavette di sicurezza	570-571
Chiavi per valvole	29,37
Chiusura a leva	219-220

Chiusura a strappo adesiva	241
Chiusura per scalette	113
Chiusure	203-204,212-213,215-221
Chiusure in acciaio inox aisi 316	218
Chiusure per sportelli	137
Cima catena	55,65, 271
Cima ormeggio	271
Cima per gonfiabili	739
Cima piombata	270
Cime per ancora	268,270,278-279
Cime per ormeggio e ancoraggio	268,272-273
Cime piatte per parabordi	104, 270-271
Cime varie	73, 268-270, 272-276, 278-279, 715
Cinghie ferma imbarcazioni battelli e windsurf	281-283
Cinghie per argani	758-759
Cinture di salvataggio	710, 709
Cinture di sicurezza	730
Clips fermaoggetti	156, 279-280
Clips portaoggetti	102
Co2 per salvagenti autogonfiabili	711
Collarini massa in bronzo	517
Colle e adesivi	38-40, 860,862-863
Colle per battelli	38-40
Colonne per sedile	122-125
Colore spray motori	863-867,869-871
Coltelli	701,703, 802-807
Comandi	68
Comandi monoleva e bileva	333-338
Comando da plancia	68, 297, 571
Compassi carteggio	638
Compassi e molle per sportelli	133-134
Compassi telescopici	133-134
Compensatori d'ormeggio	73-75
Confezioni razzi	728-729
Congelatori freezers e frigoriferi	471
Congiunzioni	584
Coni turafalle in legno	718
Connessioni per presa	565
Connettori	689-690
Consolle di timoneria in vetroresina	298
Contaore	660
Contenitore con connessione rapida	496,55
Contenitore doccetta	491-492,494-496
Contenitore sicurezza	176, 754
Contenitori multiuso	164
Contenitori per staccabatteria	564
Contenitori pesca	792
Contenitori porta attrezzi	163-164, 788
Copiglie	783
Coppiglie	783
Copri consolle	44, 247
Copri morsetti batterie	561
Copribattelli	44, 245-246,248
Copricanotto	44, 245-246,248
Coprigiunto	81,87
Coprimotore	246-247
Coprimozzi volanti	332
Copriparabordi	105-106
Copriviti in nylon	114, 254-255
Corda avviamento motori	274
Corda elastica	276-277
Corda per traino sci nautico	738
Cordame	268-270,272-276,278-279, 715,73
Cordoni di sicurezza	730
Cornici per interruttori	573
Corno da nebbia	629
Correttori d' assetto e flaps	296-297
Corrimano	187-188
Corrimano (basi)	119, 188-191,194,196, 741
Crc	823-824
Crema lucidante iosso	837
Cricchetti blocca sportelli	212-213,215-221
Cucchiai	701,703
Cucine con forno	465
Cuffie lavaggio motore	379, 853-854
Cuffie passacavi	345-346
Cunei d'arresto	771
Cunei di poppa	141-142
Cursore per cerniere	240
Cursore per rande	175
Cuscini	238, 468
Cuscino con borsa gibsy	18
Custodie vhf/cellulari	671
Cutter	160
D	
Decappanti	831,842
Delta (ancore tipo)	50,52
Deodorante igienizzante	503-504, 840
Detergenti	819,825-839,842,846,860
Detergenti per sentine	842
Detergenti per teak	843-845
Deumidificatori	845
Deviatori staccabatterie	562-565
Diluente	880,885
Diluenti	880,889-890,893
Dischetti strappo	241, 382
Discriminatori di carica	557
Disgregante per wc chimico	503-504, 840
Disincrostante per motori	826
Disincrostanti	825, 834
Disinfettanti per acqua	841
Dispositivi ormeggio	58, 74-76
Dispositivo lavaggio motori flusher	379, 853-854
Dissuasore per topi	278
Distanziali per parabrezza in nylon	255
Divieto scarpe	749
Docce	492-494
Doccette a pulsante	492-494
Doccia solare	494
Dotazioni di bordo	713
Duracell	620-621
E	
Elastico	276-277
Elettropompe	373-374, 485,532-534,539-541,545,547-550
Elettropompe centrifughe ad immersione	535-536
Elettrorubinetti benzina	375-376
Elettrovalvole	375-376
Elica in alluminio	384, 385
Elica in plastica	383
Eliche	48, 383, 389-391,393-397
Eliche di manovra	290-291,293
Eliche in alluminio	384, 385-388
Eliografo	719
Emergenza balneare	276, 730
Espanso	239
Espositore per minuteria	228
Espositore prodotti	164, 228
Estintori	723-727
Estintori accessori	726

F

False maglie 55-56
Fanale combinato testa d'albero 594,596
Fanali a led di navigazione 591,597
Fanali di navigazione 590-595,597-600
Fanali rimorchi 773-774,782-783
Faretti 612-616,618-619
Faretti led 608-611
Fari 623-628
Farmacie 176, 720-723,754
Fasce sollevamento scafi 284
Fascette di cablaggio 527-528, 588-589
Fascette di cablaggio in nylon 588-589
Fascette in acciaio inox 191
Fascette stringitubo 527-528, 588-589
Fastol blue additivo 824
Faston 582-583
Ferma catena 58,72
Fermapannelli 241, 382
Fermapentole 464
Fermaporta 215-217
Fermaportelli 221-224
Fermaremi 24, 147-149,156
Fermi prua 761
Ferramenta inox 173
Ferro di cavallo 714
Fibbie sub/tendalini 284-285
Filtri acqua mare 509-510
Filtri carburante 351-357
Filtri decantatori carburante 352-354,356-357
Filtro elettronico protezione apparecchiaure 558
Filtro serbatoi acque nere 506
Fischi elettronici 631-633
Fischietto 711
Fissa pala 26
Fissa serbatoi o batterie 376-377, 483, 558, 718
Fissatrici per punti metallici 253-254
Flaps e accessori 296-297
Flating 879
Flute 701,703
Fondo portaserbatoi 376-377, 483, 558, 718
Fonoassorbenti 382
Forbici da sub 806
Forchette 701,703
Fornelli 462-464
Fornelli con lavello 462
Forni 465
Frigo box 468-469
Frigoriferi 478-479
Frigoriferi accessori 475
Frigoriferi e congelatori 470-471
Frigoriferi portatili 475
Frigorifero a cassetto 472,479
Frontalini radio 670-671
Full body 247
Fumogeno 728-729
Funghetti in nylon 255
Funi in acciaio inox 182-183
Funi per argani 759
Fusibili 579,581
Fusibili automatici ad interruttore 579

G

Galleggiante benzina verticali 365-366, 486, 664-665
Galleggiante pompe sentina 542-543
Galleggianti per piscine 90
Galleggianti per reti 90
Galletti 200,229
Gambe tavolo 125
Gambetti inox e zincati 56, 177-179
Gambi tavolo 123-127
Ganasce freno rimorchi 777-778
Gancetti 226-227, 280-281
Gancetto a moschettone in plastica 281
Ganci appendiabiti 226-227
Ganci catenacci e chiusure 215-216
Ganci corda elastica 280-281
Ganci d'accosto 152-155
Ganci fermaporta 215-217
Ganci multiuso 156, 279
Ganci traino 761,763
Gancio a moschettone 226
Gancio d'accosto accessori 155
Gavitelli per ormeggio 89
Gavoni 19, 129-130
Gelcoat 862-863
Ghiacciaie 466-469
Ghiacciaie ricambi 467
Ghiere passacavo 345-346
Ghiere per portagomma 483
Giacca termica milwaukee 753
Gibsun ricambi 48, 383
Giranti 398-407
Girella inox 173
Girelle 56-58, 182
Giubbotti autogonfiabili 709-710
Giubbotti di salvataggio 706-707,709-710
Giubbotti gonfiabili 710
Giubbotti salvataggio 707-709
Giubbotti sport 706-707
Giunti a pressare o saldare per cavo batteria 584-585
Giunti capottine 195, 264
Giunti in acciaio inox 191,193,195, 261-267
Giunti in acciaio inox 193, 265-266
Giunti in ottone 195, 262,265-266
Giunti per ancora 56-58, 182
Giunti per ancore 57-58
Glomex (accessori) 681,684-685,687-688
Golfari 199
Golfari a cavallotto 197
Gommoni (cassepanche) 19, 129-130
Gonfiabili da traino 731-735,739
Gonfiatori 29-33
Gonfiatori elettrici 32-35
Gonfiatori manuali 31
Gradino per scalette 112
Graffe ed anelli in acciaio 278
Gran pavese 747
Grasso 817-818,820-821
Griglia per vaschette 856
Griglie d'aerazione 142-145
Grilli inox e zincati 56, 177-179
Grillo cursore per rande 176
Gruetta 120
Gruppi compressori per frigo 472-474
Guaina termoretraibile 587
Guaine isolanti 587
Guaine trecciate 587
Guanti cotone 857-858
Guanti pulizia 850
Guarnizione per basi 191, 382
Guarnizione siliconica rossa 382
Guarnizione toilette 501

Guarnizioni per portagomma 484
Guarnizioni per toilette 500-501
Guida al diporto nautico 639
Guide scorrevoli per sedili 124
Guide varie per sedili 122-125

I

Idro-asta 847
Igloo (ghiacciaie) 466-467
Igrometri 656-658
Imbottiture 239
Imbuto con filtro 359
Impermeabilizzante spray 249, 824
Impianti di estinzione 727
Impianti idrici tubi 514
Impiombature (pinza) 184
Inbragatura motore 284
Indel (frigoriferi) 470-471, 848
Indicatore di velocità 659
Indicatori livello acqua 365,367, 486-487, 662-664
Indicatori livello carburante 365-366, 486, 664-665
Innesti carburante 368-369
Insalatiera posate 701-702
International antivegetative 871-876
International diluenti 880
International prodotti 868,88
Interruttori 503, 571-579
Interruttori a strappo 570-571
Interruttori per pompe di sentina 542-543
Interruttori termici 68
Inverters 556-557
Iosso 837

J

Jotun antivegetative 871,881-883
Jotun diluente 885
Jotun primer 883-884
Jotun vernice 885

K

Kit carburante 363-364
Kit carteggio 639
Kit di ripristino autogonfiabili 711
Kit doccia 492-494, 485
Kit dotazioni di bordo 712-713
Kit eliche di manovra 292
Kit guarnizioni mercruiser 409
Kit idraulico flap 296-297
Kit meccanico flap 296-297
Kit pulizia 847
Kit riparazione pompa 409
Kit riparazione toilette 500-503,508
Kit riparazioni imbarcazioni 861-862
Kit salvagenti 710-711
Kit segnali marini 728-729
Kit selle portabattelli 19
Kit serbatoi acque nere/grigie 505, 507
Kit telecomandi 333-338
Kit trasformazione toilette da manuale ad elettrico 502
Kit travaso olio 374, 534
Kit vetroresina 861-862

L

Lampada da lettura orientabile 619
Lampade a soffitto in ottone 694
Lampadine 601-603
Lampadine led 603-607
Lampeggiante 628
Lana di vetro 862
Lancia lavaggio 849
Lande forate in acciaio inox 174
Lavelli 460-462
Led faretti 608-611
Linee d'asse (boccole) 383
Liquido wc 503-504, 840
Livelli acqua 365, 367, 486, 487, 662-664
Livelli benzina 365-366, 486, 664-665
Loxx 251-252
Lubrificanti 810-817,820-824
Lubrificanti spray 68, 249, 824
Lucchetti 213-215, 762
Lucchetto con combinazione 214
Luce a batteria 596
Luce lampeggiante 620, 709
Luce sicurezza 620, 709
Luci crocetta 628
Luci di cortesia 608, 609,612-613,618
Luci di navigazione 590-600
Luci di navigazione accessori 596
Luci di segnalazione 619, 716
Luci di via 590-595,597-599
Lucidanti 819,825,830,832-834,836-837
Lucidatura accessori 859

M

Maceratore 502-503
Magnetotermici 579
Manichette lavaggio 380, 848-849
Manicotti per pressature 183
Manicotti per remi 151
Maniglia per salpa ancora 67, 349, 489
Maniglie 187-188
Maniglie alzapagliolo 221-225
Maniglie ghiacciaie 467
Maniglie per esterni 187,226
Maniglie per gommoni 27-28, 226
Maniglie per sportelli 137
Maniglie per volanti 332-333
Maniglie poppa e cruscotto 187-188
Maniglie winch 174
Manometri controllo pressione 35
Manuale per esercizi 639
Manuale per l'utilizzo del vhf e dsc 640
Manuale per patente entro 12 miglia 639
Manuale per patente imbarcarcazione a motore 639
Manuale per patente imbarcazione a vela 639
Manutenzione gommoni 832
Manutenzione accessori 859
Manutenzioni motore 819-820
Marinco 569-570
Marmitte 380-381
Martinetto 160
Max grip 176, 755,791
Megafoni 632
Memorandum dello skipper 640
Meteo arredo 655,657
Meteorologia 640
Meteorologia del meditterraneo 640
Metiletilchetone (m.E.K.) 38
Mezzi di salvataggio 710,713-714,717-718
Mezzi marinai 152-155

Microinterruttore 579
Millepiedi per vela 277
Minn kota 48
Minuteria elettrica 561,579-585
Miscelatore per boiler 481
Miscelatori 491
Misuratore livello 365-367, 486-487, 662-665
Mobiletto guida gommoni 298
Modello halkey roberts 710
Modello uml 711
Molle a gas 133-134
Molle ormeggio 73-75
Molle per gavoni 133-134
Molle per portelloni e accessori 133-135
Mollette per bucato 279
Monoblocco (lavello) 461-462
Monocavi 299-301,308,311
Moquette 244
Morsetteria elettrica e batteria 560-561,585
Morsetti batteria 560-561
Morsetti in acciaio inox per cavi metallici 183
Morsetti per motori fuoribordo 382
Morsettiere 581-582
Moschettone traino sci in acciaio inox 181, 740
Moschettoni 179-181
Motori elettrici 46-48
Motori elettrici batteria 48, 559
Motori elettrici ricambi 48, 383
Mp3 666
Musone 70,72
Musoni di prua 69,72

N

Nastri adesivi 854-855,867
Nastri isolanti autoestinguenti 587
Nastri riparazione vari 854-855,867
Nastri segnavento 175
Nastro antisdrucciolo 868
Nastro per verniciatura 854
Nastro retro-riflettente 716
Nastro sub 283
Neon, plafoniere e lampade 612-618
Nicchia 138
Nicchia antincendio 727-728
Nicchia carburante 376
Nicchia con connessione rapida 496,55
Nicchia per cavo antincendio 728
Nicchia porta estintore 725
Nicchia portadoccia 491-492,494-496
Nicchia portaoggetti 138
Nicchie 136-137,139-140
Nottolino fermaporta 216
Numeri e lettere adesive 747-748

O

Oblo' 131-132
Occhielli 252,254
Ogive 48, 383, 434-435
Olii lubrificanti 810-812,823
Olio ingranaggi 812,817
Olio miscela 810
Olio motori 4 tempi 810-811
Olio motori diesel 811
Olio motori entrobordo ed entrofuoribordo 4 tempi 814-815
Olio motori entrobordo-entro-fuoribordo 811
Olio motori fuoribordo 2 tempi 810,813
Olio motori fuoribordo 4 tempi 811,814,816
Olio per timonerie idrauliche 817
Olio per trasmissioni 817
Olio piedi poppieri 812
Olio timonerie idrauliche 323, 812
Olio trasmissioni idrauliche 823
Ombrinali 20, 515-520,523
Orecchiette proteggi scarichi 142,144, 378
O-ring 771
Orli sottovite 114, 254-255
Ormeggio accessori 74-76
Orologi 655-658
Ossigenatore per vivo 551, 790-791
Osteriggi 131-132
Ottone lucido, arredamento 694

P

Package sedili e supporti 121
Pagaie 23, 149-150, 737
Palamiti cesto 794
Pale ricambio per remi 151
Pallone nero 719
Panca gibsy 18
Panche e gavoni 19, 129-130
Pannelli con interruttore 503, 574-578
Pannelli elettrici 503, 574-578
Pannello di controllo eliche manovra 294
Pannello pompe 544, 574
Panni assorbenti 162
Parabordi 22, 95-101, 755
Parabordo (profilato) 82-84
Paracolpi, profili 81
Passacatena 59
Passacavi 76-80, 281, 345-346, 690
Passacavi/catena di prua 59,72
Passacorda 76-80
Passacorda con bitta per gommoni 26
Passaparatia per connettore 690
Passascotte 173, 281, 741
Passascotte vela 172
Passerelle 118-119
Passi d' uomo 132
Patella 410
Pavimento gomma 242,244
Pedane bagno (plancette) 114-115
Pelle sintetica 852
Pendagli 695
Pennelli 855-856
Pesca 793-794
Pesca accessori 792, 793-794
Piani di cottura 462-464
Piani tavolo 128
Piastre di poppa 141-142
Piastre per sedili 122-124
Piastre proteggi poppa 141-142
Piastre timonerie 303
Piastrina con anello 198
Piastrina tenditelo 175, 249
Piastrine per maniglie 226
Piattina in gomma per gommoni 42-43
Piattina rosso/nera 585
Piatto cocktail 702
Piedi girevoli per sedili e tavoli 122-127
Piedini registrabili 113
Pile 620-621
Pilette per lavelli 461

Pinna Gibsun	48
Pinna stabilizzatrice	297
Pinza per bottoni automatici	253
Pinza per fascette cobra	527
Pinza taglia ricci	806
Pinza tagliatubi	526
Pinza terminali	160
Pinze piombatura / bottoni capottine	184
Pinze stendibiancheria	279
Pinze vari modelli	159, 184
Pistola silicone	159, 867
Pistole ad acqua per lavaggio	380, 848-849
Pittura antisdrucciolo	868-869,880,892
Placca portapanca	19
Placche con fibbie per borse	18
Placche per gibsy	18
Plafoniere	613-614,616-618
Plafoniere a led	613-614,616-617
Plancette poppa	114-115
Plancia comando gommoni	298-299
Poliestic	382
Polish e pasta abrasiva	836-837
Poltroncine in legno e metallo	130-131
Polyform	100-101
Pomelli per porte	226
Pomolo per serrature	226
Pompa aeratrice	551, 790-791
Pompa con rubinetto	532
Pompa svuotamento serbatoi acque nere	506
Pompe	545-546
Pompe a pedale per lavelli e docce	531
Pompe aereatrici per vasca pescato	551, 790
Pompe autoadescanti	373, 532-533,540
Pompe autoclavi	374, 534,545,547-549
Pompe di sentina	373-374, 485,533-541,548,550
Pompe elettriche ad immersione	531,535-538
Pompe estrazione olio	158, 375, 532, 812
Pompe lavaggio	540
Pompe lavello	531
Pompe manuali di sentina	529-531
Pompe raffreddamento motori	552
Pompe sentina	535
Pompe sentina automatiche	538
Pompe travaso	373-374, 485,533-534,539-541,548,550
Pompette carburante	372
Ponticelli in acciaio inox	196-197
Ponticelli per vela	172
Porta abiti	227
Porta estintore	725
Porta maniglie winch	174
Porta terminali elettrici	582,584
Portabandiera	750-752
Portabatteria	48, 558-559
Portabevande	698
Portabicchieri	698
Portaboetta	620, 715
Portacanne	795-801
Portachiavi galleggianti	696-697
Portachiavi in ottone	695
Portadoccia	491-492,494-496
Portadocumenti	754
Portafusibili	579-581
Portagomma accessori	483
Portagomma di scarico per lavelli	461
Portagomma e raccordi per elettrovalvole	375
Portagomma per serbatoi acqua	483
Portalattine	698
Portamicrofono vhf-cb	691
Portaoggetti a parete	286
Portaoggetti stagni	176, 754-755,791
Portaparabordi	102-104
Portaremi	24, 147-149,156
Portasalvagenti	280, 716
Portascalmi per gommoni	25
Portatrasduttore ecoscandagli	691
Portautensili	157,163, 788
Portelli	136-137,139-140
Portolano	641
Posacenere	694-695
Posateria	701,703
Prefiltro decantatore	352-353
Premiscelatori	481
Presa acqua sentina	524
Presa mare	524
Prese d'aria	142-145, 378
Prese di corrente	566-567
Prese marinco	569
Prese rimorchi	772
Prese stagne	565,567-568
Pressa per bottoni	252
Pressostati	546
Primer	883-884
Primers	877-878,888-889,891
Prodotti chimici	68, 249, 503-504, 818-820,824-846,860-864
Profili di finitura in pvc	88
Profili parabordi accessori	81,87
Profili parabordo	81-84,88
Profili paracolpi per banchine e pontili	88
Profili paracolpi per gommoni	42-43
Profumatore ambiente	839
Proiettori	621-627
Prolunga barra guida	303
Pronto intervento	529
Pronto soccorso	720-723
Proteggi chiglia	43
Proteggi poppa	141-142
Protezione cavi	346
Protezione per pontili	91-95
Protezione prua acciaio	69
Protezioni banchine	95-96
Protezioni per pontili fissi e galleggianti	94
Protezioni pontili	96
Protettivo per gommoni	832
Puleggia	173-174
Pulizia e manutenzione	40, 161-162, 379-380, 787, 819,825-839,842-852,854,856-860
Pulsanti	571
Pulsanti a piede	68
Puntali prua	98
Punteruolo	174, 278, 794
Punti metallici	254
Puntone	259
Punzoni	253
Pvc trasparente	238

R

Raccorderia idraulica	510-514
Raccordi carico serbatoi acqua	484,507
Raccordi in ottone	510-513
Raccordi per cuffie lavaggio motore	854
Raccordi per pulpiti	189,192-193,195-196, 741
Raccordi per rubinetti	379, 510-514, 850
Raccordi per serbatoi acqua	514-515
Radazze	846
Radio	666,668-670
Radio - telefonia satellitare	640
Radiocomandi	67,69, 295
Raft wonder	832
Rande - cursore	175
Rande accessori	176
Razzi a paracadute	728-729
Redance	184, 279
Refrigeranti	818-819
Reggicorda per gommoni	26
Relinga	240
Remi e accessori	22-24, 147-153,156, 737
Remi serie gibsy	22, 152
Resina liquida	862
Resina poliestere	862
Resine	860-861
Rete filtrante	238
Reti per battagliola	285
Ricambi canotti	37
Ricambi faretti	609-611
Ricambi fuoribordo	58, 118, 215, 303, 368-372,379,382, 853-854
Ricambi gommoi	40
Ricambi gommoni	19-20,24-29,36-37,42-43, 148-149, 198, 523
Ricambi igloo	467-468
Ricambi pedalò	741-742
Ricambi per toilette	500-503,508
Ricambi winch	174
Ricambio filtro	546
Ricevitori radiocomandi	69
Riduttore gonfiatori	29
Riduzioni piletta per lavelli	461
Riflettori radar	719
Rimorchi	767-768
Rimorchi accessori	766
Ripartitori di carica	557
Ritchie (bussole)	653-655
Rivestimenti per interni ed esterni	238-239,242,244
Rivettatrice	159
Riviera (bussole)	645-653
Roll bars	259
Rondella	434
Rubinetti	490
Rubinetti a tre vie	375
Rubinetto	376
Rubinetto a tre vie serbatoi acque nere	506
Rule (pompe)	537-538
Rulli di alaggio gonfiabili	22, 755
Rulli frangibolle	857
Rulli per rimorchi	215, 762-767,775
Rullo per applicazione antivegetative	856-859
Ruota per teste pontili	96
Ruote alaggio a ribalta	20-22, 756-758
Ruote con copertura rimorchi	21-22, 757,769
Ruote gommoni e ruote ricambio	20-22, 756-758
Ruote per carrelli alaggio	20-22, 756-758
Ruote per teste pontili	96
Ruote telescopiche rimorchi	768
Ruote timone	324
Ruotini per carrelli	768

S

Sacche stagne	671, 754
Sagola anulari	73, 275-276, 715
Sagolino	274
Salda gomma	860
Salda plastica	860
Sali deumidificatori	845
Salpa ancora	60-63
Salva ancora	55
Salvagente a ferro di cavallo	714
Salvagenti	710
Salvagenti anulari	713-714
Salvagenti per cani	710
Salvancora	55
Salvapoppa	141-142
Salvaprua	69
Salvavita	570-571
Saracinesche	523
Sassole	529
Scalda acqua	481
Scaldabagni	481
Scalette	98, 108-113,161
Scalmi	24
Scalmiere	24,26, 147-149
Scalmiere per gommoni	25
Scandaglio a mano	787
Scappamenti	380-381
Scarichi a mare	20, 515-521,523, 741
Scarico a mare serbatoi acque nere	506
Scatola stagna max grip	176, 755,791
Scatola stagna seashell	176, 754
Scatole di comando monoleva e bileva	333-338
Scatole guida	333-338
Scatole multiuso	164
Schiavetti inox e zincati	56, 177-179
Sci nautici	737-738
Scocca poltroncine	121
Scrocchetti	216-217
Seashell	176, 754
Secchio in polipropilene	789-790, 852
Sedie in polietilene	121
Sedie pieghevoli per esterni	130-131
Sedili a gavone	19, 129-130
Sedili imbottiti	120-121, 239
Sedili in eltex	121
Segnacatena	55
Segnalatore elettronico	620, 716
Segnalatore luminoso e acustico	601
Segnalazione - eliografo	719
Segnale a cono	719
Segnale a pallone	719
Segnale con luce a led lampeggiante	620, 716
Segnali di soccorso	728-729
Segnali e codici adesivi	579, 747-749
Segnavento	175, 655
Selettore batterie	565
Selettore di batteria	562-565
Selettore staccabatterie	565

Selle per zattere	718
Selle portaserbatoio	376, 483, 718
Sensori capacitativi	365, 664
Sensori di livello	365, 664
Sensori di livello per acque	486,507, 665
Separatori di carica	558
Serbatoi acqua flessibili	358-359, 484,507
Serbatoi acqua rigidi	482
Serbatoi acque nere/grigie	505-507
Serbatoi fissi	361-364
Serbatoi inox	364
Serbatoi portatili	359-362, 483
Serrature e maniglie	212-213,215-217,226
Serravele	276-277
Servotimone	768-769
Sessole	529
Set carteggio nautico	639
Set insalatiera	701-702
Set piatti	701-702
Set posateria	701,703
Set regalo	702-703
Set utensili	157
Sezionatori di carica	557
Sfera omologata rimorchi	762
Sfiati carburante	377-378, 484-485
Sfiati serbatoi acqua	377, 484-485
Sfiato serbatoi acque nere	509
Sgrassanti	827
Sgrassatore	829,842
Shampoo	819,826-830,834
Sicurezza	176, 710,712-714,717-718,720-726,728-730,754
Sicurezza - scandaglio a mano	787
Sifone per sfiati carburante	378
Sifone per w c	502,508, 663
Sigillanti	863-864
Silenziatori motore	380-381
Silicone spray	823
Simboli adesivi	579
Skipper's antivegetative	886-888
Smalti	879,892-893
Snodi cappottine	195, 265
Snodi orientabili	189
Snodi per scalette	190
Soffietto trasmissione piede	408-410
Soffietto repulsore per rimorchi ellebi	774
Solventi	880
Sottoviti in nylon	255
Spatola per incollaggio	40
Spatole	857
Spatole per applicazione antivegetative	857
Spazzole	159, 847-848,852
Spazzolino per wc	504
Speakers	667-668,672-679
Specchio retrovisore	740
Spie luminose	601
Spine marinco	569
Spine rimorchi	772
Spine stagne	565,567-568
Spine tipo accendisigari	565-567
Spinotti vhf e accessori	585, 689-691
Spiralite	587
Sportelli	135-137,139-140
Spugna a cellula chiusa	239
Spugne	850
Squadrette	638, 743
Stabilizzatori	296-297
Staccabatteria	562-564
Stacco di sicurezza	570-571
Stecche vele e tendalini	175, 249
Stendinastro	855
Stereo	666
Stereo (radio)	666,668-670
Sterilizzatori d'acqua	841
Stivali	753
Stole salvataggio	707-709
Stracci	161-162, 787, 851
Strozzascotte	27, 172
Strumentazione meteo	655,657
Strumenti carteggio nautico	638-640, 743
Strumenti controllo motore	365-366, 486, 664-665
Strumenti meteo	656-658
Stucco vetroresina	861
Stuoia di vetro	862
Succhiarola	524-525
Sup	736
Supporti	193, 260,265
Supporti a "t"	192,195-196, 741
Supporti al tientibene	751
Supporti antenna	687-689
Supporti aste	600
Supporti corrimano	119, 188-190,192,194-196, 741
Supporti e accessori per sedili	122-125
Supporti elastici	156
Supporti luci di navigazione	596
Supporti motori	115-118
Supporti per parabordi	102-104
Supporti per sedili	122-125
Supporti per tavolo	123-127
Supporti per tientibene	119, 188-190,194-196, 741
Supporti salvagente	280, 716
Supporto a gancio	226-227
Supporto per passerelle	119
Supporto per ruote rimorchi	769-770
Supporto porta doccia	494
Supporto portaboetta	620, 715
Supporto pulpito a parete	119, 189
Supporto trasduttore	691
Sverniciatori	878, 889

T

Tabella codici internazionali su tavola	749
Tabelle adesive	748-749
Taglia ricci	806
Tagliacorde	278
Tagliaricci	806
Taglierino	160
Taniche	358, 483
Taniche carburante	358-362, 483
Tappeti	242-244
Tappi acqua	350, 487-490,508
Tappi ad espansione	20, 519,521-522
Tappi benzina	348-351
Tappi imbarco acqua	350, 487-490,508
Tappi imbarco carburante	348-351
Tappi imbarco ricambi	488
Tappi in legno	255
Tappi scalette	114
Tappi scarico	20, 519-522, 741
Tappi scarico acque	508
Tappi scarico serbatoi acque nere	508
Tappi sentina	20, 519,521-522
Tappi valvole per canotti	36

Tappo	348
Tappo ad espansione a camme	522
Tappo d'ispezione	139-140
Tartarughe in ottone	694
Tasca portaoggetti	138-139, 286-287, 698
Tavole flap	297
Tavoli	128-129
Tazze caffè	701-702
Tazze da the	701-702
Teak - prodotti pulizia	843-845
Telecomandi	67, 295,333-338
Telefonia satellitare	640
Teleinvertitori	65, 68
Teleruttori	65, 68
Teli copri consolle	44, 247
Teli copribattelli	44, 245-246,248
Teli ricovero battelli	44, 245-246,248
Tenax	251
Tendalini	256-258
Tendalini accessori	193, 260, 265
Tendalini stecche	175, 249
Tendine oscuranti	132
Tenditelo	175, 249
Tenditelo in nylon	250
Tenditore per cappottine	260
Tenditori	185-186, 263
Tergicristalli	634
Terminali benzina	368-369
Terminali corrimano	119, 188-189
Terminali elettrici	561,585
Terminali per cavi	185, 561,585
Terminali per profili parabordo	84-88
Terminali profili parabordo	81,86
Termoigrometri	656-658
Termoretraibile	587
Tessuti fintapelle	238
Tessuti neoprene per battelli	41
Tessuti per cappottine	245
Tessuti poliestere per battelli	41
Test batteria	572
Test per pompe	544, 574
Tientibene	187-188
Timonerie e cavi	298-301,305-310,312-321
Timonerie idrauliche ed accessori	305-323, 812
Timoni legno e inox	324-332
Toilette manuali ed elettrici	498-499
Toilette portatile	497
Torce	619,621-623, 716
Torchietto per bottoni	252
Tornichetti	254
Tovaglie	703
Tracciatore di rotta	638
Trasmettitori di livello accessori	366
Trasmettitori livello acqua	365,367, 486-487, 662-664
Trasmettitori livello carburante	365-366, 486, 664-665
Trasmissioni radio	640
Travasatore	359
Trecce elastiche	276-277
Trecce galleggianti	73, 275-276, 715
Trecce piombate	274
Trecce varie	268-270,272-276,278-279, 715,73
Treccie avviamento motore	274
Triangolo per passerella	119
Triangolo per sci nautico	739
Trombe	628-631
Tubazioni acqua	525-526
Tubazioni carburante	370-372
Tubazioni di scarico accessori	542
Tubazioni per serbatoi carburante	370-372
Tubazioni scarico	381
Tubi acqua	380, 525-526, 848-849
Tubi aerazione	146, 525
Tubi carburante	370-372
Tubi di scarico	381
Tubi doccia	496-497
Tubi e raccordi per gonfiatori	29,35
Tubi idraulici	514
Tubi in acciaio inox	187
Tubi per wc	503,509
Tubi serbatoi acque nere	503,509
Tubi termoretraibili	587
Tubo aerazione	146, 525
Tubo aspirazione	146, 525
Tubo timonerie	305,322-323
Turafalle in legno	718
Tv antenne	680,685-687

U

Ultraflex	299-303,308,311,333-341
Unità refrigeranti per celle frigorifere	472-474
Utensili vari	157,159

V

Valigette carteggio nautico	639
Valigette pesca	792
Valigette portautensili	157,163, 788
Valigia ermetica	164
Valvola parabordi	101
Valvola protezione	409
Valvole	37
Valvole a sfera	523
Valvole battelli pneumatici	36-37
Valvole di non ritorno	518,542
Valvole per gommoni	36-37
Valvole per wc	506
Valvole sovrapressione	37
Valvole canotti	37
Vaschetta per applicazione antivegetative	856
Vaselina (olio)	821,824
Vasi espansione	549
Vassoio	701
Vc system (vernici al teflon)	876
Vela accessori	166-174, 281, 741
Vele stecche	175, 249
Ventilatore	466
Vernici	863-867,870-871,879,885
Vernici - spray fuoribordo	863-867,869-871
Vernici spray	871
Verricelli elettrici	759
Verricelli operazioni di recupero	64
Verricelli salpa ancora accessori	68
Verricelli tonneggio	64
Vetus	434
Vhf - dsc	640
Vhf antenne	681-683
Visore notturno	644-645
Volanti	324-332
Volanti accessori	332
Volantini	200,229
Voltimetro	661
Voltmetro	661

W

Waeco	478-479
Wakeboard	738
Wc	498-499
Wc accessori	504,506
Wc chimico	497
Wd-40	821-823
Winch maniglie	174
Windex	175, 655

Z

Zattere costiere	717
Zattere da diporto	717-718
Zattere di salvataggio	717
Zerbini	242-243
Zinchi	294, 433-457, 481
Zinco spray	863-867,870

0-9

777 Portolani	642



1977
2019

DA 42 ANNI AL VOSTRO SERVIZIO

Puoi sfogliare il catalogo costantemente aggiornato anche online su www.gfn.it

CATEGORIE

- Battelli - Motori
- Ancoraggio - Ormeggio
- Attrezzature
- Ferramenta
- Tappezzeria - Cordame
- Sistemi di comando e guida
- Complementi motore
- Elettrodomestici - Sanitaria - Idraulica - Pompe
- Elettricità - Segnalazione
- Elettronica - Strumentazione
- Arredo - Oggettistica
- Sicurezza - Sport
- Lubrificanti - Collanti - Vernici - Detergenti



Il sito GFN dispone di tutto il database articoli: tramite iscrizione, sono consultabili i prezzi a Voi riservati e le promozioni mensili, per essere sempre informati sulle novità del mercato.

G.F.N. s.r.l. - C.F. - P. Iva e Reg. Imp. PD 02322290285 - R.E.A. PD 221448 - Cap. Soc. 100.000 i.v.

GIBELLATO
FORNITURE NAUTICHE

G.F.N. SRL www.gfn.it

Via Frattina 03 - 35011 Campodarsego PADOVA - ITALY
Cod. Fisc. e P.I.: IT02322290285
Tel. +39 049 9200196 - Fax +39 049 5564050 - info@gfn.it

COMMISSIONE N.

Del

Consegna

Spedizione

Porto Assegnato

Imballo al Costo

DITTA

Resp. Acquisti

Via N°.

C.A.P. Loc. ( )

Tel. Fax

E-mail Sito

Invio merce a

Pagamento

Banca d'appoggio

IBAN

P.IVA

C.F.

ART.	DESCRIZIONE	QUANTITÀ	SCONTO	PREZZO

CONDIZIONI VENDITA. Il cliente nell'inviare l'ordine dichiara di accettare implicitamente le nostre condizioni di vendita, di conoscere le caratteristiche , il corretto uso e l'impiego del prodotto richiesto. Per evitare malintesi si invita la Clientela a conferire ordini scritti specificando: 1) Codice articolo - 2) Descrizione articolo - 3) Quantità. - 2. APPROVAZIONE DELLA DITTA FORNITRICE. Le condizioni proposte dai nostri agenti rimangono soggette alla nostra approvazione. - 3. RESA MERCE. Gli ordini saranno evasi secondo le disponibilità del momento, l'eventuale rimanenza verrà spedita, salvo ordine contrario, appena possibile,in porto assegnato od unitamente ad un nuovo ordine ai prezzi di listino in vigore. eventuali ritardi di consegna della merce per cause forza maggiore non daranno diritto al committente di annullare l'ordine nè di richiedere danni. Per ordini inferiori a € 100,00, i nostri prezzi saranno aumentati del 10%. Saranno evasi in contrassegno tutti gli ordini di importo netto inferiore a € 150,00 - 4. PREZZI. I prezzi sono quelli in vigore al momento dell'ordine e possono subire variazioni fino al momento della spedizione. Non sono impegnativi e sono comunicati a titolo informativo. - 5. IMBALLAGGIO. L'imballaggio viene addebitato al costo. - 6. SPEDIZIONI. Le merci sono vendute franco nostro magazzino di Campodarsego. La merce viaggia a rischio e pericolo del destinatario. Tutte le spedizioni in Italia via terra sono comunque assicurate da noi contro rischi e furto, danneggiamento ecc. Per rendere operante tale assicurazione, la ricezione del vettore di spedizioni con colli mancanti, o danneggiati o aperti, deve essere fatta "con riserva". Dopo la verifica dell'eventuale danno, ci segnalerete lo stesso, accludendo copia dell'accettazione "con riserva"della merce. La mancata osservanza delle prescrizioni di cui al punto precedente comporterà ipso facto la decadenza del diritto. - 7. PAGAMENTI. Prima fornitura solo contrassegno. Eventuali altre forme di pagamento successive alla prima dovranno essere concordate mediante patto scritto. Nel caso di pagamenti rateali il mancato pagamento di una rata a scadenza, renderà immediatamente esigibili e scadute le rate successive. Le successive consegne avverranno solo in contrassegno. Trascorso il termine stabilito per il pagamento decorreranno gli interessi commerciali quantificati fin da ora nello 0,80 per mille giornaliero. Nessuna quietanza è valida se non porta la ns. Firma. - 8. CAMPIONI. I campioni di merce vengono sempre addebiati. - 9. RESI DI MERCE. Eventuali resi di merce debbono sempre da noi preventivamente autorizzati ed effettuati comunque entro un mese dal ricevimento, in porto franco, indicando bolla e fattura dell'invio originario. A titolo di rimborso spese movimentazione sarà addebitato il 10% del valore con un minimo di € 5,00, fatti salvi maggiori oneri dell'eventuale ripristino, che saranno esposti al costo. La bolla di reso deve riportare tassativamente gli estremi della bolla e fattura d' acquisto: la mancanza di questi dati ci obbligherà a respingere il reso. Non si accettano reclami trascorsi 8 giorni dalla consegna della merce, inoltre i reclami devono essere fatti in base ad effettivi difetti della merce. A tale scopo raccomandiamo ai Sigg. Clienti la massima attenzione nella sostituzione di merci ai clienti privati. - 10. FORO COMPETENTE. Per ogni controversia è competente il Foro di Padova. Dati, pesi e misure sono approssimativi. Ci riserviamo la facoltà di apportare qualsiasi modifica si ritenesse opportuna al fine di migliorare la produzione.

FIRMA _____

Il committente dichiara di approvare esplicitamente le clausole di cui n. 1 Accettazione condizioni di vendita - 2 Approvazione ditta fornitrice - 3 Resa merce - 4 Prezzi - 5 Imballaggio - 6 Spedizioni - 7 Pagamenti - 8 Campioni - 9 Resi merce - 10 Foro competente

FIRMA _____

CONDIZIONI DI VENDITA

1) CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA
Le condizioni generali di vendita potranno essere modificate od aggiornate da G.F.N. anche a seguito di eventuali variazioni normative.

2) CARATTERISTICHE DESCRITTIVE ED ILLUSTRATIVE DEI PRODOTTI
I colori, le immagini, le informazioni descrittive e le caratteristiche tecniche dei prodotti, indicate nel presente catalogo e nel nostro sito web non fanno parte dell'ambito contrattuale, hanno puro valore indicativo e non potranno in nessun caso essere considerate per eventuali reclami.
G.F.N. si riserva il diritto di apportare, in qualunque momento, qualsiasi modifica ai prodotti ed alle caratteristiche tecniche degli stessi al fine di migliorare la produzione.
L'eventuale pubblicazione e l'utilizzo del materiale fotografico di proprietà G.F.N. devono essere esclusivamente autorizzate a mezzo lettera sottoscritta dalla direzione.

3) ORDINI
Il cliente, nell'inviare l'ordine, dichiara di accettare implicitamente le presenti condizioni di vendita, di conoscere le caratteristiche, il corretto uso e l'impiego del prodotto richiesto.
Per evitare malintesi, si invita la Clientela a conferire ordini scritti specificando:

1. Codice articolo
2. Descrizione articolo
3. Quantità

Le condizioni proposte dai nostri agenti e rappresentanti rimangono soggette alla nostra approvazione.
Gli accordi e le intese con gli agenti, i procacciatori, i segnalatori, i viaggiatori ed, in genere, con il personale della GFN, hanno valore soltanto di trattative, salva sempre l'approvazione della venditrice. GFN non potrà ritenersi validamente obbligata a quanto risultante nel modulo d'ordine se lo stesso non sia sottoscritto da persona legittimata ad obbligare la società. Le sottoscrizioni, firme o sigle di persone non legittimate possono solo attestare i termini delle proposte.
Gli ordini saranno evasi secondo le disponibilità del momento, l'eventuale rimanenza verrà spedita, salvo ordine contrario, appena possibile, in porto assegnato od unitamente ad un nuovo ordine ai prezzi di listino in vigore.

Per ordini inferiori ad EURO 100,00 al netto di eventuali sconti, spese ed IVA, verrà applicato un costo fisso di gestione di € 10,00.
Saranno evasi in contrassegno tutti gli ordini di importo netto inferiore ad EURO 100,00.

4) PREZZI
I prezzi indicati da G.F.N. sono quelli in vigore al momento dell'ordine e possono subire variazioni fino al momento della spedizione. Si intendono al netto delle imposte, spese accessorie (trasporto – imballo – assicurazione), oneri doganali e finanziari. Non sono impegnativi e sono comunicati a titolo informativo.

5) IMBALLAGGIO
L'imballaggio viene addebitato al costo.

6) SPEDIZIONI E TERMINI DI CONSEGNA
Le merci sono vendute franco nostro magazzino di Campodarsego.
La merce viaggia a rischio e pericolo del destinatario che, all'atto della spedizione, assume tutti i rischi relativi alla merce compravenduta.
I termini di consegna sono basati sui programmi di produzione e vendita della venditrice e, pertanto, si intendono sempre indicativi ed in nessun caso impegnativi. L'eventuale inosservanza dei termini di consegna non sarà mai fonte di responsabilità per la venditrice, né darà diritto al committente di ritardare e/o sospendere i pagamenti o di richiedere alcun risarcimento dei danni. L'acquirente rinuncia espressamente ad ogni pretesa di essenzialità del termine di consegna.
Tutte le spedizioni in Italia via terra, se inviate con i ns. corrieri convenzionati, sono comunque assicurate da G.F.N. contro rischi di smarrimento, danneggiamento, ecc. Per rendere operante tale assicurazione, la ricezione dal vettore di spedizioni con colli mancanti, o danneggiati o aperti, deve essere fatta "CON RISERVA". Dopo la verifica dell'eventuale danno, l'acquirente dovrà segnalare lo stesso, entro 3 (TRE) giorni dal ricevimento, accludendo copia dell'accettazione "con riserva" della merce. La mancata osservanza delle prescrizioni di cui al punto precedente comporterà ipso facto la decadenza dal diritto.
Nel caso in cui la spedizione avvenga per il tramite di un corriere scelto dal cliente, i beni viaggiano a rischio e pericolo del destinatario ed eventuali reclami e rivalse devono essere effettuate direttamente dal cliente al proprio corriere convenzionato.
E' comunque ns. facoltà, ai sensi degli art. 1460 e 1461 c.c., non dare esecuzione all'ordine, anche se confermato, qualora l'acquirente sia divenuto insolvente nei ns. confronti o di altri fornitori oppure siano diminuite le sue garanzie patrimoniali.

7) PAGAMENTI
Prima fornitura solo contrassegno. Eventuali altre forme di pagamento, successive alla prima, dovranno essere concordate mediante patto scritto. Nel caso di pagamenti rateali il mancato pagamento di una rata a scadenza, renderà immediatamente esigibili e scadute le rate successive. Le successive consegne avverranno solo in contrassegno. Trascorso il termine stabilito per il pagamento verranno addebitati gli interessi nella misura prevista dal Decreto Legislativo 09/10/2002 n.231.
Banche d'appoggio:

INTESA SAN PAOLO - Filiale di Campodarsego
Via Antoniana, 220/D - 35011 CAMPODARSEGO (PD)
IBAN: IT 23 M 03069 62422 074000969760
Codice BIC - SWIFT: BCITITMM

UNICREDIT BANCA
Via Caltana, 4 - 35011 CAMPODARSEGO (PD)
IBAN: IT 96 Y 02008 62420 000040248744
Codice BIC - SWIFT: UNCRITM1S35

8) RISERVA DI PROPRIETÁ
In tutti i casi in cui sia convenuto il pagamento dilazionato del prezzo, la vendita si intende effettuata con riserva di proprietà a favore di G.F.N. Srl fino all'integrale pagamento del prezzo e degli accessori.
Il trasferimento della proprietà al committente avverrà, pertanto, solo col pagamento dell'ultima rata di prezzo, ai sensi degli artt. 1523 e ss. c.c.; il committente, tuttavia, assume tutti i rischi relativi alla merce dal momento della consegna. In caso di mancato pagamento anche di una sola rata, purchè di importo superiore ad un ottavo del prezzo, ovvero di due rate di qualunque ammontare, il contratto si intenderà automaticamente risolto per inadempimento del committente, con facoltà della venditrice di ottenere l'immediata restituzione della merce consegnata, trattenendo le rate già incassate a titolo di compenso per il deprezzamento della merce stessa, nonché di risarcimento del danno e salvo il risarcimento di eventuali ulteriori danni. Fino all'integrale pagamento del prezzo, pertanto, il committente non potrà alienare o trasferire le merci, a qualunque titolo, senza il consenso della venditrice, pena la risoluzione del contratto per inadempimento con le conseguenze di cui al precedente paragrafo.
Qualora le merci stesse vengano assoggettate a pignoramento o ad altre azioni giudiziarie ad iniziativa di terzi, il committente si obbliga a darne immediata comunicazione alla venditrice, per la tutela delle proprie ragioni.

9) CAMPIONI
I campioni di merce vengono sempre addebitati.

10) RESI DI MERCE
Eventuali resi di merce debbono sempre essere preventivamente autorizzati da GFN: la richiesta dev'essere inoltrata per iscritto tramite apposito modulo (scaricabile dalla sezione download dell'area riservata del ns. sito) e deve riportare in dettaglio il difetto riscontrato e gli estremi della fattura di acquisto. Se la richiesta viene accettata, viene assegnato un numero di autorizzazione al reso (RMA) che dev'essere tassativamente indicato insieme agli estremi della fattura dell'invio originario nel documento di reso del materiale. **La mancanza di questi dati ci obbligherà a respingere il reso.**
La restituzione del materiale dev'essere effettuato comunque entro un mese dal ricevimento dell'autorizzazione, in porto franco. **I prodotti resi devono essere restituiti nella loro confezione originale, non devono essere utilizzati né danneggiati.** A titolo di rimborso spese movimentazione sarà addebitato il 10% del valore con un minimo di 5,00 EURO, fatti salvi i maggiori oneri dell'eventuale ripristino, che saranno esposti al costo.
Non si accettano reclami trascorsi 8 giorni dalla consegna della merce, inoltre i reclami devono essere fatti in base ad effettivi e reali difetti della merce. **A tale scopo raccomandiamo ai Sig.ri Clienti di non sostituire la merce ai clienti privati senza la nostra autorizzazione.**

11) FORO COMPETENTE
Per ogni controversia è competente il Foro di Padova ed il rapporto di compravendita è regolato esclusivamente dalla legge italiana.

G.F.N. s.r.l.

Via Frattina, 3
35011 CAMPODARSEGO
(PADOVA) - ITALY
Tel. (+39) 049 9200196 r.a.
Fax (+39) 049 5564050
e-mail: info@gfn.it
www.gfn.it