

# F.I.M. - DIVISIONE NAUTICA

## TUTTO PER LA NAUTICA

### 2 - ANCORAGGIO E ORMEGGIO

ANCORE	pag.	42
CATENE	pag.	45
ACCESSORI PER ANCORE - CATENE	pag.	47
GIUNTI E GIRELLE	pag.	49
SALPA ANCORE - VERRICELLI	pag.	51-65 A-65 B
MUSONI DI PRUA IN ACCIAIO INOX	pag.	62
ACCESSORISTICA VARIA	pag.	65
MOLLE DI ORMEGGIO ANELLO/CIMA	pag.	65 C
AMMORTIZZATORI	pag.	65 C - 66
BITTE	pag.	67
PASSACAVI	pag.	70 - 190
PROFILI PARABORDO	pag.	72
ACCESSORI PER PROFILI PARABORDO	pag.	77
PROFILI DI GUARNIZIONE	pag.	81
BOE DA ORMEGGIO	pag.	82
PARABORDI	pag.	84
ACCESSORI PER PARABORDI	pag.	89

LA NAUTICA NON È  
UN LUSO

PER ORDINI: [fim.nautica@gmail.com](mailto:fim.nautica@gmail.com) TEL. 392.5100119

CATALOGO ON-LINE: [www.fimbari.it](http://www.fimbari.it) (DIVISIONE NAUTICA)

F.I.M. s.r.l. Via Delle Magnolie, 10/e - Modugno (BA) Z.I. - Tel. 080.9904402



**ANCORE IN ACCIAIO ZINCATO**

**HOT GALVANIZED STEEL ANCHORS**



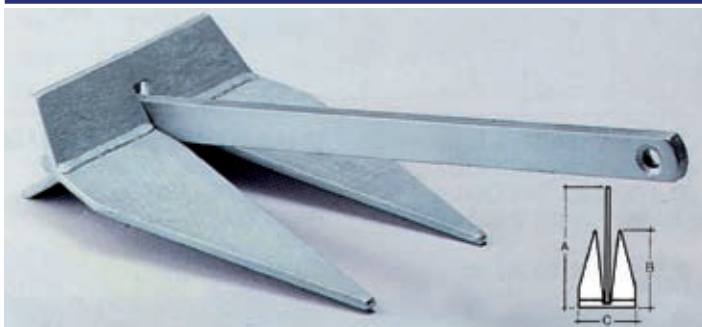
**ANCORA HALL**

**"HALL" ANCHOR**

Ancore modello hall fuse in ghisa speciale zincate a caldo.

*"Hall" anchors made in special hot galvanized cast iron.*

	Peso (circa) Weight (around)	A	B	C
: 007020	2 kg	270 mm	140 mm	130 mm
: 007030	3 kg	300 mm	170 mm	160 mm
: 007040	4 kg	310 mm	190 mm	180 mm
: 007060	6 kg	370 mm	240 mm	210 mm
: 007080	8 kg	400 mm	280 mm	220 mm
: 007100	10 kg	440 mm	300 mm	240 mm



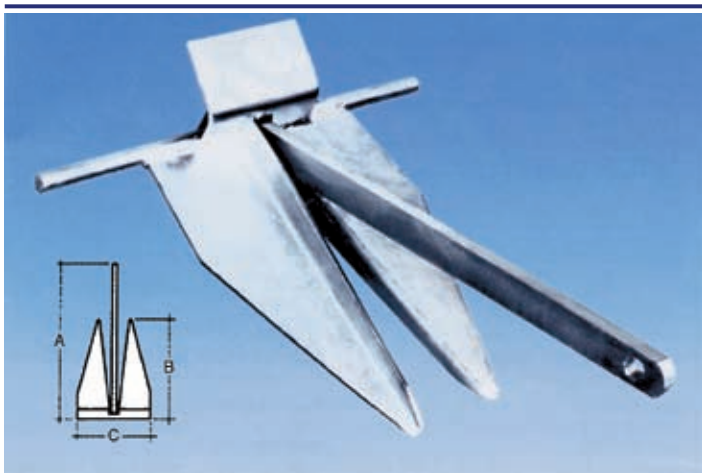
**ANCORA G.B.**

**"G.B." ANCHOR**

Ancore modello G.B. in acciaio zincato a caldo. Ancora adatta ad ogni tipo di fondale, grazie alle sue caratteristiche offre una presa ed una tenuta molto superiore ad ogni altro tipo di ancora.

*G.B anchors, made of hot galvanized steel. Suitable for all kind of bottom, thanks to its features it grants a better grip if compared with any other anchor.*

	Peso (circa) Weight (around)	A	B	C
: 009030	3 kg	450 mm	320 mm	200 mm
: 009050	5 kg	500 mm	360 mm	250 mm
: 009070	7 kg	580 mm	370 mm	280 mm
: 009090	9 kg	660 mm	390 mm	300 mm
: 009120	12 kg	700 mm	420 mm	320 mm
: 009160	16 kg	720 mm	460 mm	340 mm



**ANCORA SABBIA**

**"SAND" ANCHOR**

Ancore modello sabbia in acciaio zincato a caldo.

*Hot galvanized steel "Sand" model anchors .*

	Peso (circa) Weight (around)	A	B	C
: 010025	2,5 kg	420 mm	250 mm	280 mm
: 010040	4 kg	530 mm	280 mm	400 mm
: 010060	6 kg	620 mm	360 mm	450 mm
: 010080	8 kg	710 mm	450 mm	500 mm
: 010100	10 kg	800 mm	500 mm	600 mm
: 010120	12 kg	800 mm	510 mm	600 mm
: 010150	15 kg	860 mm	550 mm	660 mm
: 010200	20 kg	910 mm	600 mm	720 mm
: 010250	25 kg	920 mm	610 mm	800 mm
: 010500	50 kg	105 cm	620 mm	800 mm



**ANCORA GAMMA**

**"GAMMA" ANCHOR**

Ancore gamma in acciaio zincato a caldo, adatta ad ogni tipo di fondale 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 sulla prua.

*Hot dipped galvanized steel "gamma" anchors. Suitable for any kind of seabed. Provide maximum stability thanks to their grip and digging action. Exceptional strength. Monolithic design for quick setting and easy stowing on a bow roller.*

	Peso (circa) Weight (around)
: 011105	5 kg
: 011107	7 kg
: 011110	10 kg
: 011115	15 kg
: 011120	20 kg
: 011130	30 kg

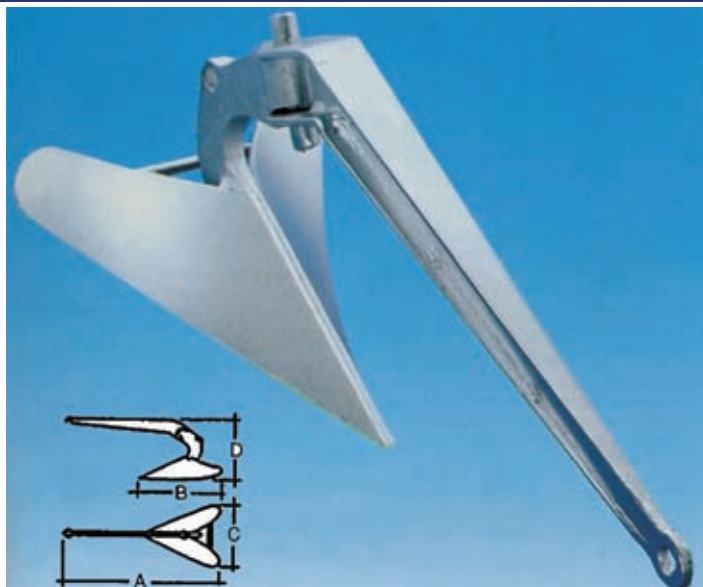
**ANCORA ARATRO**

**"PLOUGH" ANCHOR**

Ancore modello aratro in acciaio zincato a caldo.

Hot galvanized steel "Plough" model anchors.

	Peso (circa) Weight (around)	A	B	C	D
: 020050	5 kg	580 mm	310 mm	210 mm	230 mm
: 020075	7 kg	640 mm	330 mm	240 mm	280 mm
: 020090	9 kg	750 mm	400 mm	280 mm	280 mm
: 020120	12 kg	800 mm	440 mm	300 mm	300 mm
: 020160	16 kg	950 mm	460 mm	330 mm	350 mm
: 020210	22 kg	105 cm	520 mm	390 mm	360 mm
: 020270	27 kg	113 cm	620 mm	460 mm	390 mm



**ANCORA OMBRELLO**

**FOLDING GRAPNEL ANCHOR**

Ancora modello ombrello realizzata in acciaio stampato zincato a caldo.

Folding grapnels. Hot galvanized steel anchor with spoon-shaped flukes for extra holding power.

	Peso (circa) Weight (around)
: 031015	1,5 kg
: 031025	2,5 kg
: 031032	3,2 kg
: 031040	4 kg
: 031060	6 kg
: 031080	8 kg
: 031100	10 kg



**ANCORA FORCE**

**"FORCE" ANCHOR**

Ancora modello force realizzata in un' unica fusione d'acciaio,zincata a caldo che elimina il pericolo di blocco o rottura degli snodi.

Hot galvanized steel "Force" model anchors; single cast made, avoid joints breaks.

	Peso (circa) Weight (around)	A	B	C
: 034025	2,5 kg	185 mm	350 mm	220 mm
: 034050	5 kg	258 mm	468 mm	315 mm
: 034075	7,5 kg	284 mm	520 mm	360 mm
: 034100	10 kg	320 mm	570 mm	385 mm
: 034150	15 kg	353 mm	635 mm	433 mm
: 034200	20 kg	390 mm	693 mm	464 mm
: 034300	30 kg	480 mm	780 mm	530 mm



**FIM - DIVISIONE NAUTICA**

**ACQUISTA ON LINE: [fim.nautica@gmail.com](mailto:fim.nautica@gmail.com)**

**Ancore-catene**  
Ancore in acciaio inox

**Anchors/chains**  
S/S anchors



**ANCORA ADMIRAL**

**"ADMIRAL" ANCHOR**

Ancore modello admiral realizzate in un' unica fusione d' acciaio per garantire la massima robustezza.

*Anchors "Admiral" model; single cast made, avoid joints breaks.*

	Peso Weight	A	B	C	D
: 036005	5 kg	380 mm	430 mm	50 mm	382 mm
: 036010	10 kg	500 mm	530 mm	60 mm	490 mm
: 036015	15 kg	520 mm	680 mm	185 mm	706 mm
: 036020	20 kg	560 mm	740 mm	200 mm	790 mm
: 036025	25 kg	640 mm	840 mm	220 mm	820 mm
: 036035	35 kg	840 mm	850 mm	280 mm	920 mm



**NEW**

**ANCORA ADMIRAL MARRE FISSE**

**KEDGE ANCHOR ADMIRAL**

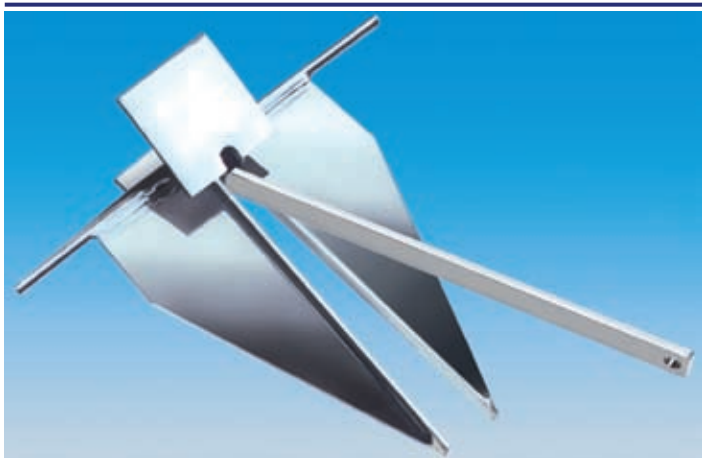
Ancore modello Admiral con marre fisse realizzate in un'unica fusione d'acciaio per garantire la massima robustezza.

*Anchors Admiral type with fixed arms made in die cast stainless steel to grant the maximum hardness*

	Peso (circa) Weight (around)
: 036110	10 Kg
: 036115	15 Kg
: 036125	25 Kg
: 036135	35 Kg

**ANCORE IN ACCIAIO INOX**

**S/S ANCHORS**



**ANCORA SABBIA INOX**

**S.S. "SAND" ANCHOR**

Ancore modello sabbia in acciaio inox lucidato a specchio.

*Polished stainless steel anchors, "Sand" model.*

	Peso Weight
: 011006	6 kg
: 011008	8 kg
: 011010	10 kg
: 011012	12 kg
: 011016	16 kg



**ANCORA GAMMA INOX**

**S.S. "GAMMA" ANCHOR**

Ancore gamma in acciaio inox AISI 316. Adatta ad ogni tipo di fondale grazie alla massima stabilità e alla massima capacità di tenuta che permette all' ancora una presa rapida e immediata. Costruzione monolitica per un facile alloggiamento sulla prua.

*AISI 316 stainless steel "gamma" anchors. Suitable for any kind of seabed. Provide maximum stability thanks to their grip and digging action. Exceptional strength. Monolithic design for quick setting and easy stowing on a bow roller.*

	Peso Weight
: 011205	5 kg
: 011207	7 kg
: 011210	10 kg
: 011215	15 kg
: 011220	20 kg
: 011230	30 kg



## Ancore-catene

Catene

## Anchors/chains

Chains

### ANCORA OMBRELLLO INOX

### S.S. GRAPNEL FOLDING ANCHOR

Ancora modello ombrello pieghevole realizzata in acciaio inox AISI 316 lucidato a specchio.

Folding anchors, grapnel type entirely made of polished stainless steel AISI 316.

Peso (circa)  
Weight (around)

: 032015	1,5 kg
: 032025	2,5 kg
: 032032	3,2 kg



### ANCORA FORCE INOX

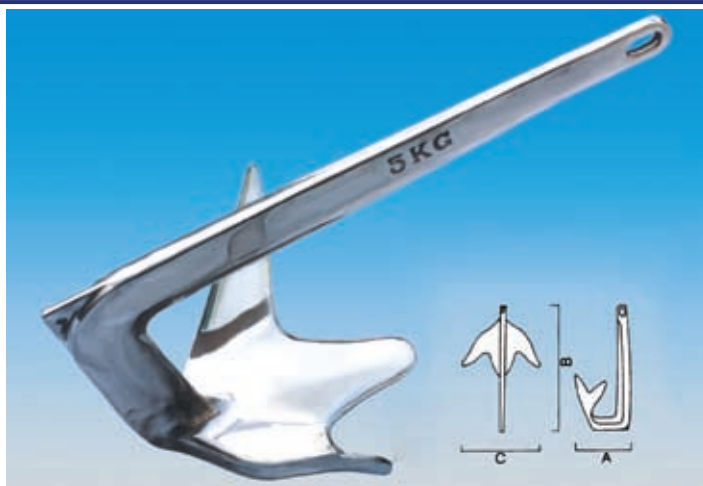
### S.S. "FORCE" ANCHOR

Ancore modello force in acciaio inox AISI 316.

AISI 316 stainless steel "Force" model anchors.

Peso Weight A B C

: 033050	5 kg	240 mm	460 mm	300 mm
: 033075	7,5 kg	280 mm	530 mm	360 mm
: 033100	10 kg	290 mm	585 mm	400 mm
: 033150	15 kg	330 mm	650 mm	430 mm
: 033200	20 kg	355 mm	710 mm	490 mm



## ANCORE GALLEGGIANTI

## FLOATING ANCHORS

### ANCORA GALLEGGIANTE

### FLOATING ANCHOR

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

Floating anchor made of strong PVC necessary for boat safety equipment.

Diametro Diameter Lunghezza Length

: 037001	450 mm	650 mm
: 037002	600 mm	700 mm
: 037003	125 cm	125 cm
: 037004	135 cm	142 cm



## CATENE

## CHAINS

### CATENA CALIBRATA "MADE IN ITALY"

### "MADE IN ITALY" CALIBRATED CHAIN

Catena calibrata, maglia corta, zincata a fuoco per vericelli. DIN 766

Calibrated chain with short links for winches. Hot dipped galvanised steel. DIN 766

Diametro catena Chain diameter Confezione da Pack Peso (circa) Weight (around)

: 001506	6 mm	50 m	40 kg
: 001507	7 mm	50 m	50 kg
: 001508	8 mm	50 m	74 kg
: 001510	10 mm	50 m	116 kg
: 001606	6 mm	100 m	80 kg
: 001607	7 mm	100 m	116 kg
: 001608	8 mm	100 m	150 kg
: 001610	10 mm	100 m	232 kg







**CATENA GENOVESE  
"MADE IN ITALY"**

**"MADE IN ITALY"  
GENOAN CHAIN**

Catena genovese, maglia lunga, zincata a fuoco.  
DIN 5685

*Genoan chain with long links.  
Hot dipped galvanised steel. DIN 5685*

	Diametro catena Chain diameter	Confezione da Pack	Peso (circa) Weight (around)
: 001805	5 mm	50 m	25 kg
: 001806	6 mm	50 m	40 kg
: 001808	8 mm	50 m	70 kg
: 001810	10 mm	50 m	107 kg
: 001812	12 mm	50 m	150 kg
: 001814	14 mm	50 m	207 kg
: 001816	16 mm	50 m	265 kg



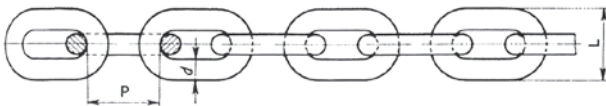
**CATENA CALIBRATA**

**CALIBRATED CHAIN**

Catena calibrata maglia corta, zincata a fuoco, per impieghi marini su argani e vericelli. Esecuzione in acciaio speciale DIN 766- carico di rottura superiore a quello della tabella UNI 4417. Un particolare trattamento dopo la zincatura elimina asperità e bave, rendendo la catena liscia, ben articolata e perfettamente adatta all'impiego su barbotin. Provata ad un carico 20% superiore al prescritto. Controllo accurato della qualità.

*Hot galvanized steel calibrated chain with small links for marine use. Made of special DIN 766 stainless steel. Its load limit is higher than the one set on UNI 4417 table. A special treatment after being galvanized eliminates all asperities and slavers. Therefore the chain becomes very sleek, well articulated and perfectly suitable to be used with a gypsy. Tested max load set at 20% over the required load. Its quality has been carefully checked.*

	Diametro Diameter	Confezione da m Pack m	Peso per cf. Weight of package	Passo (P) Pitch (P)	Larghezza esterna (L) External length (L)	Tolleranza Tolerance	Peso al m Weight per m	Carico di prova Working load	Carico rottura Breaking load
: 002006	6 mm	50	40 kg	18 mm	20 mm	0,5 mm	800 g	840 kg	1400 kg
: 002008	8 mm	50	74 kg	24 mm	26 mm	±0,5 mm	1,4 kg	1800 kg	3000 kg
: 002010	10 mm	50	116 kg	30 mm	35 mm	±0,5 mm	2,3 kg	2700 kg	4500 kg
: 002012	12 mm	50	160 kg	36 mm	40 mm	±1	3,25 kg	3900 kg	6500 kg
: 002106	6 mm	100	80 kg	18 mm	20 mm	0,5 mm	800 g	840 kg	1400 kg
: 002108	8 mm	100	150 kg	24 mm	26 mm	±0,5 mm	1,4 kg	1800 kg	3000 kg
: 002110	10 mm	100	232 kg	30 mm	35 mm	±0,5 mm	2,3 kg	2700 kg	4500 kg
: 002112	12 mm	100	315 kg	36 mm	40 mm	±1	3,25 kg	3900 kg	6500 kg



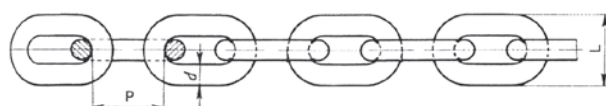
**CATENA GENOVESE  
MAGLIA LUNGA**

**GENOAN CHAIN, LONG LINKS**

Catena a maglia lunga genovese zincata a fuoco per impieghi marini. Un particolare trattamento dopo la zincatura elimina asperità e bave, rendendo la catena liscia e ben articolata. Esecuzione in acciaio speciale. Controllo accurato della qualità.  
DIN 5685

*Hot galvanized steel calibrated chain with long links for marine use. Made with special stainless steel. A special treatment after being galvanized eliminates all asperities and slavers. Therefore the chain becomes very sleek and well articulated. Its quality has been carefully checked.  
DIN 5685*

	Diametro Diameter	Confezione da m Pack m	Peso per cf. Weight of package	Passo (P) Pitch (P)	Larghezza esterna (L) External length (L)	Tolleranza Tolerance	Peso al m Weight per m	Carico di prova Working load	Carico rottura Breaking load
: 002205	5 mm	50	25 kg	21 mm	19 mm	±0,5 mm	490 g	900 kg	
: 002206	6 mm	50	40 kg	24 mm	23 mm	±0,5 mm	730 g	1300 kg	
: 002208	8 mm	50	70 kg	32 mm	30 mm	±0,5 mm	1,315 kg	2300 kg	
: 002210	10 mm	50	107 kg	40 mm	37 mm	±0,5 mm	2,1 kg	4300 kg	
: 002212	12 mm	50	150 kg	48 mm	46 mm	±1 mm	2,940 kg	5000 kg	
: 002214	14 mm	50	207 kg	56 mm	51 mm	±1 mm	4,150 kg	7000 kg	
<b>F002216</b>	16 mm	50	265 kg	56 mm	56 mm	±1 mm	5,3 kg	9000 kg	





## Ancore-catene

Accessori per ancore-catene

## Anchors/chains

Accessories for anchors and chains

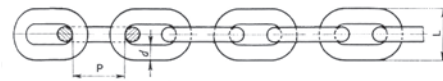
### CATENA GENOVESE MAGLIA LUNGA

Catena a maglia lunga genovese zincata a fuoco per impieghi marini. Un particolare trattamento dopo la zincatura elimina asperità e bave, rendendo la catena liscia e ben articolata. Esecuzione in acciaio speciale. Controllo accurato della qualità.  
DIN 5685

### GENOAN CHAIN, LONG LINKS

*Hot galvanized steel calibrated chain with long links for marine use. Made with special stainless steel. A special treatment after being galvanized eliminates all asperities and slavers. Therefore the chain becomes very sleek and well articulated. Its quality has been carefully checked.*  
DIN 5685

	Diametro Diameter	Confezione da m Pack m	Peso per cf. Weight of package
<b>F002806</b>	6 mm	5	4 kg
<b>F002808</b>	8 mm	5	7 kg
<b>F002810</b>	10 mm	5	11 kg



### CATENA CALIBRATA INOX

Catena in acciaio inox AISI 316 DIN 766 per impieghi marini maglia corta per argani e vericelli.

### S/S CALIBRATED CHAIN

*AISI 316 stainless steel chain for marine use. With short links to be used on windlasses and capstans.*  
DIN 766

	Diametro Diameter	Peso al m Weight per m
<b>F004006</b>	6 mm	800 g
<b>F004008</b>	8 mm	1,4 kg
<b>F004010</b>	10 mm	2,3 kg



### CATENA MAGLIA LUNGA INOX

Catena genovese a maglia lunga. In acciaio inox AISI 316 DIN 5685

### S/S CHAIN WITH LONG LINKS

*Genoan chain with long links. Stainless steel AISI 316*  
DIN 5685

#### F004104

Misure: Diametro 4 mm  
Peso al m 300 g

*Dimensions: Diameter 4 mm*  
*Weight 300 g per meter*

#### F004105

Misure: Diametro 5 mm  
Peso al m 500 g

*Dimensions: diameter 5 mm*  
*Weight 500 g per meter*



## ACCESSORI PER ANCORE-CATENE

## ACCESSORIES FOR ANCHORS AND CHAINS

### FALSA MAGLIA

False maglie in acciaio zincato per giunzioni catene

### CHAIN JOINING LINK

*Galvanized steel chain joining links for connecting two chains with the same diameter.*

	Misura Size	Confezione da Pack	Minimo ordinabile Minimum order
<b>F037206</b>	6 mm(1/4")	-	20 pezzi/piece
<b>F037206B</b>	6 mm(1/4")	3 pezzi/piece	10 blister
<b>F037208</b>	8 mm(5/16")	-	20 pezzi/piece
<b>F037208B</b>	8 mm(5/16")	3 pezzi/piece	10 blister
<b>F037210</b>	10 mm(3/8")	-	20 pezzi/piece





**Ancore-catene**  
Accessori per ancore-catene

**Anchors/chains**  
Accessories for anchors and chains



**FALSA MAGLIA INOX**

**S.S. CHAIN JOINING LINK**

False maglie in acciaio inox per giunzioni catene.

Galvanized steel chain joining links for connecting two chains with the same diameter.

	Misura Size	Confezione da Pack	Minimo ordinabile Minimum order
<b>F037216</b>	6 mm	-	20 pezzi/piece
<b>F037216B</b>	6 mm	3 pezzi/piece	10 blister
<b>F037217</b>	7 mm	-	20 pezzi/piece
<b>F037217B</b>	7 mm	3 pezzi/piece	10 blister
<b>F037218</b>	8 mm	-	20 pezzi/piece
<b>F037218B</b>	8 mm	3 pezzi/piece	10 blister
<b>F037220</b>	10 mm	-	20 pezzi/piece
<b>F037220B</b>	10 mm	3 pezzi/piece	10 blister



**CUBIA**

**HAWSE**

Caratteristiche tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	140 mm
Larghezza / Width	100 mm

**F037130**

Cubia in acciaio inox AISI 316 lucidato a specchio con sportello a cerniera per cime/catene.

Hawse in polished s. steel AISI 316 with a hinge-hatch for ropes/chains.



**PASSACATENA**

**FAIRLEAD FOR CHAIN**

Caratteristiche tecniche/Technical features

Diametro esterno / External diameter	150 mm
Diametro foro d' incasso / Spigot diameter	130 mm

**F037112**

Passacatena in ottone cromato.

Anchor chain's storage porthole, chromed brass made.



**CATENA "GRIPPER"**

**CHAIN "GRIPPER"**

Innovativo connettore multiuso in acciaio INOX AISI 316. Consente di attaccarsi rapidamente ad ogni punto di qualsiasi catena. Utilissimo, è semplice per collegare una seconda ancora migliorando la stabilità della barca. Ideale per scaricare il peso e lo sforzo sulle bitte laterali consentendo un allineamento ottimale.

Multipurpose chain gripper in stainless steel AISI 316. It enables quick connection to any point on a chain. Very useful, it is easy for adding a second anchor improving the boat stability. Ideal for directing the load weight and strain to the side cleats allowing a perfect position.

**F190575**

Per catena con diametro da 6 a 8 mm . Minimo ordinabile cinque pezzi.

For chains with a 6 or 8 mm diameter. Minimum order: 5 pcs.

**F190575B**

Per catena con diametro da 6 a 8 mm in blister.

For chains with a 6 or 8 mm diameter. Packed in blisters.

**F190576**

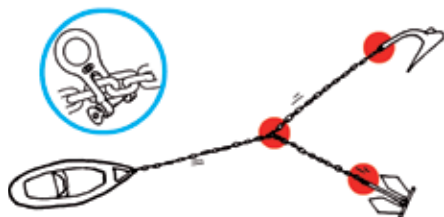
Per catena con diametro da 10 a 12 mm . Minimo ordinabile cinque pezzi.

For chains with a 10 or 12 mm diameter. Minimum order: 5 pcs.

**F190576B**

Per catena con diametro da 10 a 12 mm in blister.

For chains with a 10 or 12 mm diameter. Packed in blisters.



ACCESSORISTICA VARIA

VARIOUS ACCESSORIES

**SEGNACATENA  
COLORATI  
"CHAIN RAINBOW"**

**COLORED CHAIN  
INSERTS  
"CHAIN RAINBOW"**

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

*Coloured plastic inserts to fit in the calibrated chain links to see the different lengths.*

	Ø catena Ø chain	Colore Colour	Confezioni da Pack
<b>F004506</b>	6 mm	Verde - Green	14 pz - pcs
<b>F004508</b>	8 mm	Verde - Green	10 pz - pcs
<b>F004510</b>	10 mm	Verde - Green	8 pz - pcs
<b>F004516</b>	6 mm	Rosso - Red	14 pz - pcs
<b>F004518</b>	8 mm	Rosso - Red	10 pz - pcs
<b>F004520</b>	10 mm	Rosso - Red	8 pz - pcs
<b>F004526</b>	6 mm	Giallo - Yellow	14 pz - pcs
<b>F004528</b>	8 mm	Giallo - Yellow	10 pz - pcs
<b>F004530</b>	10 mm	Giallo - Yellow	8 pz - pcs
<b>F004536</b>	6 mm	Bianco - White	14 pz - pcs
<b>F004538</b>	8 mm	Bianco - White	10 pz - pcs
<b>F004540</b>	10 mm	Bianco - White	8 pz - pcs
<b>F004546</b>	6 mm	Blu - Blue	14 pz - pcs
<b>F004548</b>	8 mm	Blu - Blue	10 pz - pcs
<b>F004550</b>	10 mm	Blu - Blue	8 pz - pcs



**ANCHOR-RODE**

**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.

*Kit consisting of a top quality 3-strand polyester rope and a calibrated chain with "Slim Splice" Quick exclusivity. Ideal for preventing the jamming which often occurs on the gipsy.*

	Ø cima Ø rope	Lung. cima Rope length	Ø catena Ø chain	Lunghezza catena Chain length
<b>F036220</b>	1/2"	40 m	6 mm	10 m
<b>F036221</b>	1/2"	61 m	7 mm	5 m
<b>F036222</b>	9/16"	61 m	8 mm	7.6 m



**VISITA IL NOSTRO SITO: [www.fimbari.it](http://www.fimbari.it)  
(DIVISIONE NAUTICA)**



**GIUNTI E GIRELLE**

**JOINTS AND SWIVELS**

**GIRELLA JAW AND JAW SWIVEL**

Girella in acciaio inox a doppia forcella. *Stainless steel jaw and jaw swivel.*

	Misura Size	A	B	C	D
<b>F191406</b>	M6	66 mm	12 mm	11 mm	6 mm
<b>F191408</b>	M8	94 mm	16 mm	16 mm	8 mm
<b>F191410</b>	M10	118 mm	20 mm	22 mm	10 mm
<b>F191413</b>	M13	152 mm	26 mm	28 mm	13 mm
<b>F191416</b>	M16	188 mm	32 mm	37 mm	16 mm



**GIRELLA JAW AND JAW SWIVEL**

Girella in acciaio inox a doppio occhio. *Stainless steel eye and eye swivel.*

	Misura Size	A	B	C	D	L
<b>F191435</b>	M5	5 mm	13 mm	13 mm	23 mm	60 mm
<b>F191436</b>	M6	6 mm	15 mm	15 mm	21 mm	65 mm
<b>F191438</b>	M8	8 mm	22 mm	20 mm	35 mm	90 mm
<b>F191440</b>	M10	10 mm	27 mm	24 mm	44 mm	115 mm
<b>F191446</b>	M16	16 mm	45 mm	39 mm	71 mm	188 mm



**GIRELLA JAW AND JAW SWIVEL**

Girella in acciaio inox con forcella e occhio. *Stainless steel eye and jaw swivel.*

	Misura Size	A	B	C	D
<b>F191466</b>	M6	66 mm	12 mm	11 mm	6 mm
<b>F191468</b>	M8	94 mm	16 mm	16 mm	8 mm
<b>F191470</b>	M10	118 mm	20 mm	22 mm	10 mm
<b>F191476</b>	M16	188 mm	32 mm	37 mm	16 mm



**GIUNTO PER ANCORA ZINCATO GALVANIZED STEEL ANCHOR CONNECTOR**

Accessorio indispensabile per tutte le imbarcazioni dotate di puntale salpa ancore. *Essential fitting for all yachts equipped with windlass pillar.*

**F194108**  
Giunto zincato M 6/7/8. *Galvanized connector M 6/7/8*

**F194108B**  
Giunto zincato M 6/7/8 in blister. *Galvanized connector M 6/7/8 Packed in blisters.*

**F194110**  
Giunto zincato M 9/10/12. *Galvanized connector M 9/10/12*

**F194110B**  
Giunto zincato M 9/10/12 in blister. *Galvanized connector M 9/10/12 Packed in blisters.*



**GIUNTO PER ANCORA INOX S/S ANCHOR CONNECTOR**

Accessorio indispensabile per tutte le imbarcazioni dotate di puntale salpa ancore. *Essential fitting for all yachts equipped with windlass pillar.*

**F194118**  
Giunto inox M 6/7/8 *S/S connector M 6/7/8*

**F194118B**  
Giunto inox M 6/7/8 in blister. *S/S connector M 6/7/8 Packed in blisters.*

**F194120**  
Giunto inox M 9/10/12. *S/S connector M 9/10/12*

**F194120B**  
Giunto inox M 9/10/12 in blister. *S/S connector M 9/10/12 Packed in blister.*





**GIUNTO GIREVOLE IN ACCIAIO INOX**

Giunto girevole per ancore in acciaio inox. Accessorio indispensabile per tutte le imbarcazioni dotate di puntale salpa ancore. Versione girevole in acciaio inox AISI 18/8. 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.

**S/S SWIVEL LINK**

Swivel link for stainless steel anchors. Essential fitting for yachts equipped with windlass pillar. made with AISI 18/8 stainless steel. The features of a stainless steel anchor swivel merge with the great advantages of the joint, enhancing its endurance. This also prevents the chain from getting twisted.

**F194128**

Giunto girevole M 6/7/8.

Stainless steel swivel link M 6/7/8.

**F194128B**

Giunto girevole M 6/7/8 in blister.

Stainless steel swivel link M 6/7/8 Packed in blisters.

**F194130**

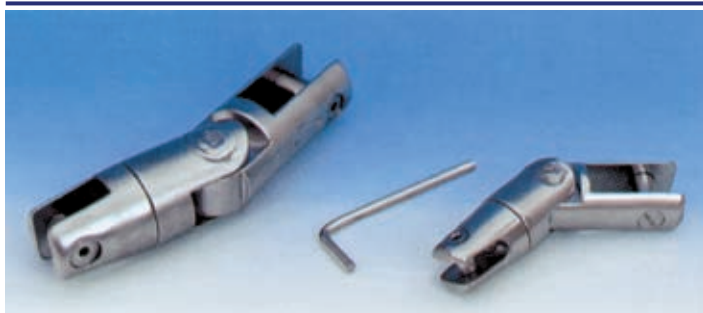
Giunto girevole M9/10/12.

Stainless steel swivel link M 9/10/12.

**F194130B**

Giunto girevole M9/10/12 in blister.

Stainless steel swivel link M 9/10/12 Packed in blisters.



**GIUNTO GIREVOLE CARDANICO INOX**

Giunto girevole cardanico in acciaio inox.

**S/S SWIVEL LINK**

Stainless steel Cardan joint.

**F194138**

Per catene con diametro da 6 a 8 mm

For chains with 6 to 8 mm diameter

**F194140**

Per catene con diametro da 10 a 12 mm

For chains with 10 to 12 mm diameter



**RADDRIZZA ANCORA**

**ANCHOR STRAIGHTENER**

Anche il diportista più esperto è talvolta in difficoltà nel recupero dell'ancora sul salpa ancora. Il problema è risolto grazie al "raddrizza ancora" che, 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. Costruito in acciaio inox AISI 316.

Even the most expert sailor is getting sometimes in troubles while weighing his anchor. The problem is solved thanks to the "anchor straightener" that, mounted between anchor and chain, allows the perfect recover of the anchor into the boat deck. Its particular shape, with its additional swivel connector, puts the anchor in the perfect position at the first try allowing the perfect recover. Made in AISI316 stainless steel.

Per catena con diametro  
For chain with diameter

Lunghezza  
Length

**F194150**

6-8 mm

230 mm

**F194152**

10-12 mm

300 mm



## Salpa ancore-verricelli

### Salpa ancora verticali

## Windlasses-winches

### Vertical windlasses

#### DISPOSITIVO D' ORMEGGIO

#### MOORING DEVICE

**NEW**

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.

Mooring device and anchor chain lock. It hooks the chain's link and unloads the windlass. Made in s. steel AISI 316 polished.

Per catena diametro  
For chain diameter

<b>F194160</b>	6-8 mm
<b>F194162</b>	10-12 mm



## SALPA ANCORA VERTICALI

## VERTICAL WINDLASSES

### SALPA ANCORA "CRYSTAL" "CRYSTAL" WINDLASS

BASE OVALE in bronzo cromato. Cima e catena su un unico barbotin. Esclusivi ed eleganti, di ingombro ridotto, sono la soluzione ideale per chi desidera il salpa ancora ad asse verticale senza compromessi. I modelli CRYSTAL sono dotati di una protezione resistente all'acqua e all'ambiente salmastro che rende il motore stagno IP67 e gli garantisce un'ottima impermeabilità anche in condizioni estreme.

Chromed-plated bronze OVAL BASE. Rope and chain on a single gypsy. Innovative and attractive, compact dimensions, it's the best solution for who's in need of vertical windlasses. The CRYSTAL models are supplied with water-proof housing which is also resistant to any saltish environment. The engine is IP67 watertight, therefore completely protected, even under the most extreme weather conditions.

Caratteristiche tecniche Technical features	036270	036271	036275	036276
Potenza motore / Engine power	500 W	500 W	800 W	800 W
Tensione motore / Motor supply voltage	12 V	12 V	12 V	12 V
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Cima supportata / Rope size	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm
Lunghezza imbarcazione / Boat length	5-8 m	5-8 m	7-11 m	7-11 m
Carico massimo di lavoro / Maximum working load	200 kg	200 kg	290 kg	290 kg
Carico di lavoro / Working load	65 kg	65 kg	95 kg	95 kg
Assorbimento / Consumption	40 A	40 A	80 A	80 A
Spessore coperta / Deck thickness	20+40 mm	20+40 mm	20+40 mm	20+40 mm
Peso / Weight	9,6 kg	10,7 kg	9,6 kg	10,7 kg

#### F036270

Salpa ancora crystal 500 W senza campana. *Windlass crystal 500 W without drum.*

#### F036271

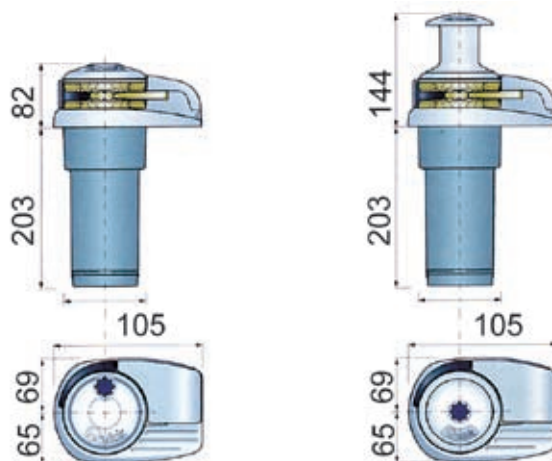
Salpa ancora crystal 500 W con campana. *Windlass crystal 500 W with drum.*

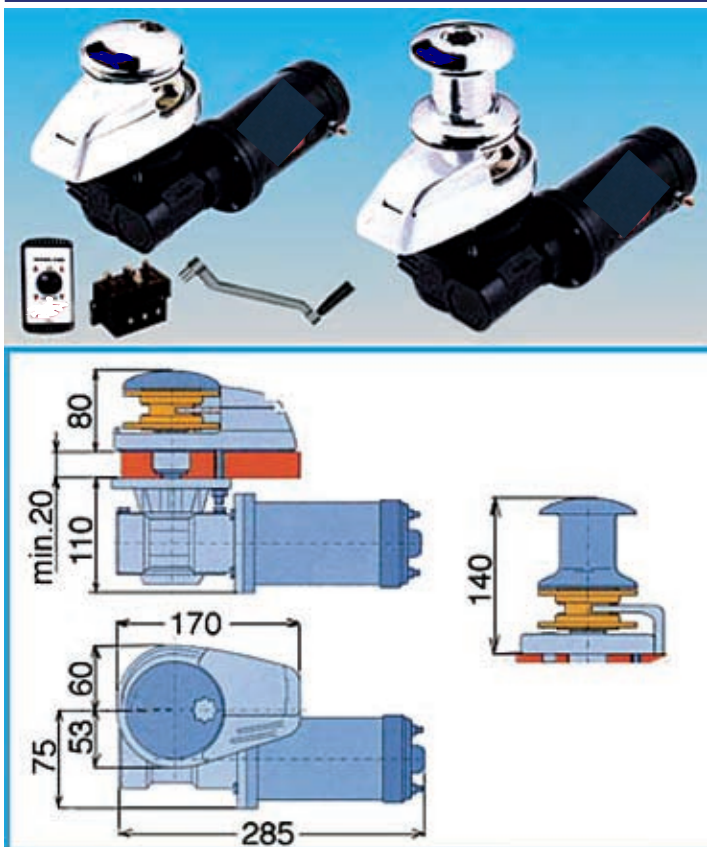
#### F036275

Salpa ancora crystal 800 W senza campana. *Windlass crystal 800 W without drum.*

#### F036276

Salpa ancora crystal 800 W con campana. *Windlass crystal 800 W with drum.*





**SALPA ANCORA "ARIES"**

**"ARIES" WINDLASS**

BASE OVALE. Cima e catena su un unico barbotin. I modelli "Aries" sono realizzati con una base in alluminio anodizzato provvista di sportellino d'ispezione. Disponibili con o senza campana. Il barbotin, la campana o il coperchio barbotin sono in ottone cromato. Dotati del dispositivo tendicima e di una protezione che rende il motore stagno IP67.

OVAL BASE. Rope and chain on a single gypsy. The "Aries" model windlasses have an anodised aluminium base supplied with an inspection cover. They are available with or without a drum. Gypsy, drum and gypsy's cover are made of chrome-plated brass. Their housing ensures that engines are completely IP67 watertight.

Forniti con:

Supplied with:

- sensore
- magnete per contametri
- cassetta teleruttori
- comando da plancia

- sensor
- magnet for meter counter
- solenoids unit
- control board

Caratteristiche tecniche Technical features	036400	036410
Potenza motore / Engine power	500 W	500 W
Catena supportata / Chain size	6 mm DIN 766 (7 mm - 1/4" DIN 766)	6 mm DIN 766 (7 mm - 1/4" DIN 766)
Cima supportata / Rope size	12-14-16 mm	12-14-16 mm
Lunghezza imbarcazione / Boat length	6-9 m	6-9 m
Tensione motore / Motor supply voltage	12 V	12 V
Carico massimo di lavoro / Maximum working load	200 kg	200 kg
Carico di lavoro / Working load	65 kg	65 kg
Assorbimento / Consumption	80 A	80 A
Spessore coperta / Deck thickness	20+30 mm	20+30 mm
Peso / Weight	7,3 kg	8,4 kg

**F036400**

Salpa ancora aries 500 W senza campana.

Windlass aries 500 W without drum.

**F036410**

Salpa ancora aries 500 W con campana.

Windlass aries 500 W with drum.





**SALPA ANCORA "ARIES"**

**"ARIES" WINDLASS**

BASE OVALE. Cima e catena su un unico barbotin. I modelli "Aries" sono realizzati con una base in alluminio anodizzato provvista di sportellino d'ispezione. Disponibili con oppure senza campana. Il barbotin, la campana o il coperchio barbotin sono in ottone cromato. Dotati del dispositivo tendicima e di una protezione che rende il motore stagno IP67. Forniti con: sensore, magneti per contimetri, cassetta teleruttori e comando da plancia. Tensione motore 12 V

OVAL BASE. Rope and chain on a single gypsy. The "Aries" model windlasses have an anodised aluminium base supplied with an inspection cap. They are available with or without a drum. Gypsy, drum and gypsy's cap are made of chrome-plated brass. Their housing ensures that engines are completely IP67 watertight. Supplied with: sensor, magnet for meter counter, solenoids unit, control board. Motor supply voltage 12 V

Caratteristiche tecniche Technical features	700 W	1000 W	1400 W
Lunghezza imbarcazione / Boat length	7-10 m	10-13 m	12-15 m
Carico massimo di lavoro / Maximum working load	250 Kg	370 Kg	450 Kg
Carico lavoro / Working load	80 Kg	120 Kg	150 Kg
Assorbimento / Current absorption	90 A	140 A	155 A
Spessore coperta / Deck thickness	25÷50 mm	25÷50 mm	30÷50 mm

**F036451**

Salpa ancora aries 700 W senza campana. Peso 17,4 Kg  
Catena 8 mm Cima 14 mm

*Windlass aries 700 W without drum.  
Weight 17,4 Kg  
Chain 8 mm Rope 14 mm*

**F036461**

Salpa ancora aries 700 W con campana. Peso 19,3 Kg  
Catena 8 mm Cima 14 mm

*Windlass aries 700 W with drum.  
Weight 19,3 Kg  
Chain 8 mm Rope 14 mm*

**F036501**

Salpa ancora aries 1000 W senza campana. Peso 18,5 Kg  
Catena 8 mm Cima 14 mm

*Windlass aries 1000 W without drum. Weight 18,5Kg  
Chain 8 mm Rope 14 mm*

**F036502**

Salpa ancora aries 1000 W senza campana. Peso 18,5 Kg  
Catena 10 mm Cima 16 mm

*Windlass aries 1000 W without drum. Weight 18,5Kg  
Chain 10 mm Rope 16 mm*

**F036510**

Salpa ancora aries 1000 W con campana. Peso 20,4 Kg  
Catena 6 mm Cima 14 mm

*Windlass aries 1000 W with drum.  
Weight 20,4 Kg  
Chain 6 mm Rope 14 mm*

**F036511**

Salpa ancora aries 1000 W con campana. Peso 20,4 Kg  
Catena 8 mm Cima 14 mm

*Windlass aries 1000 W with drum.  
Weight 20,4 Kg  
Chain 8 mm Rope 14 mm*

**F036512**

Salpa ancora aries 1000 W con campana. Peso 20,4 Kg  
Catena 10 mm Cima 16 mm

*Windlass aries 1000 W with drum.  
Weight 20,4 Kg  
Chain 10 mm Rope 16 mm*

**F036541**

Salpa ancora aries 1400 W senza campana. Peso 20,8 Kg  
Catena 8 mm Cima 14 mm

*Windlass aries 1400 W without drum. Weight 20,8 Kg  
Chain 8 mm Rope 14 mm*

**F036542**

Salpa ancora aries 1400 W senza campana. Peso 20,8 Kg  
Catena 10 mm Cima 16 mm

*Windlass aries 1400 W without drum. Weight 20,8 Kg  
Chain 10 mm Rope 16 mm*

**F036551**

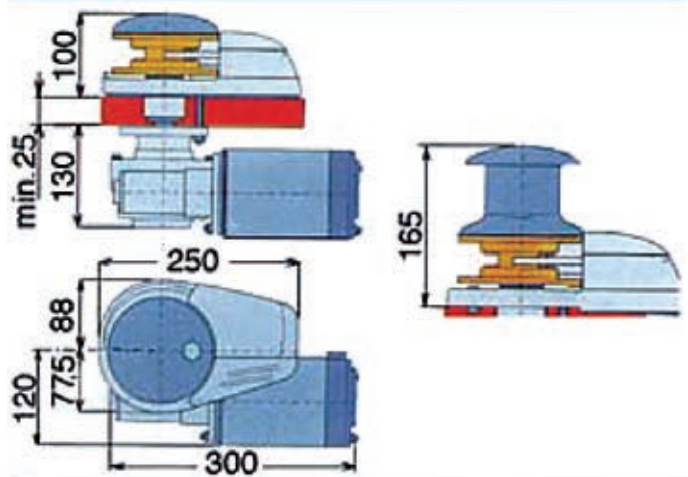
Salpa ancora aries 1400 W con campana. Peso 22,7 Kg  
Catena 8 mm Cima 14 mm

*Windlass aries 1400 W with drum.  
Weight 22,7 Kg  
Chain 8 mm Rope 14 mm*

**F036552**

Salpa ancora aries 1400 W con campana. Peso 22,7 Kg  
Catena 10 mm Cima 16 mm

*Windlass aries 1400 W with drum.  
Weight 22,7 Kg  
Chain 10 mm Rope 16 mm*



**SALPA ANCORA "ARGO"**

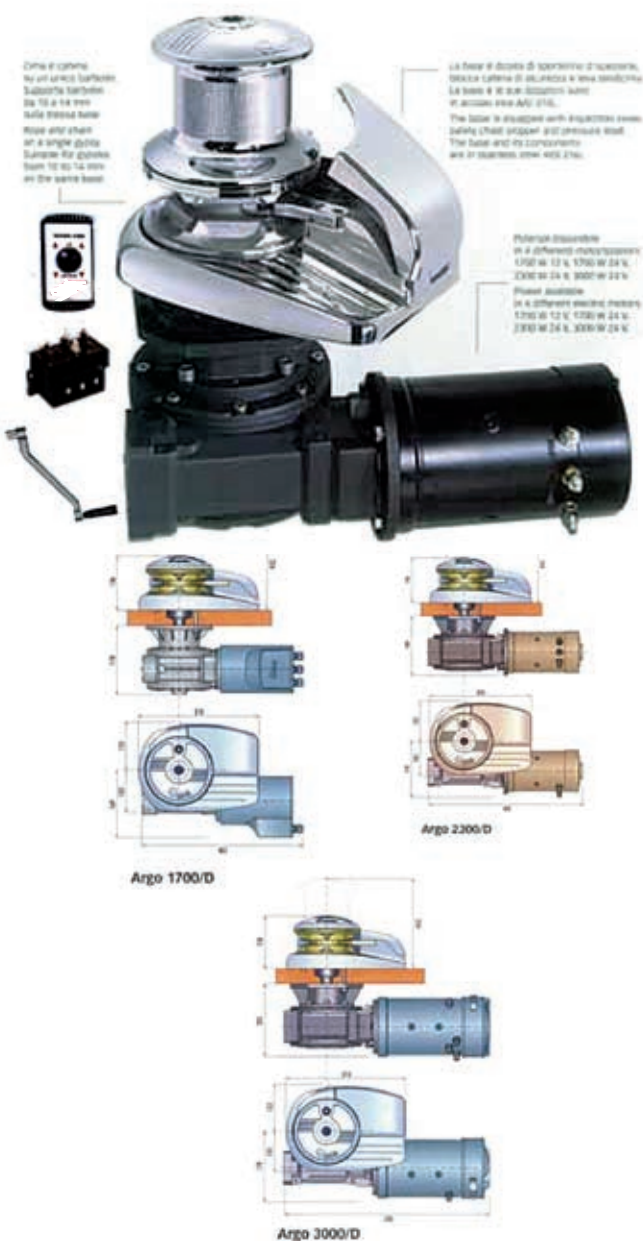
**"ARGO" WINDLASS**

Salpa ancora verticale con base ovale in acciaio inox 316.

Vertical windlasses - Oval base in stainless steel AISI 316.

I salpa ancora ARGO costituiscono una linea di elevata qualità sia in termini di progettazione che scelta di materiali realizzati in acciaio inox 316 e provvisti di sportellino d'ispezione. Sono disponibili tutti con campana. Cima e catena su un unico barbotin. Sono dotati di dispositivo tendicima. NEW - Sistema di recupero manuale d'emergenza "QUICK". Funzionamento elettrico e manuale. Coperti da una garanzia di 3 anni. In tutti i modelli viene fornito di serie il barbotin per catena da 12 mm/Din 766. Dotato di una protezione che rende il motore stagno IP 67

ARGO windlasses are high quality products in terms of design and choice of materials. The Argo model windlasses have a stainless steel AISI 316 base supplied with a new inspection cap. All of them are available with a drum. Rope and chain on a single gypsy. They are equipped with a new pressure lever and a NEW - "QUICK" emergency lifting system that can work both electrically and manually. 3 Years of warranty for all windlasses. All models are supplied with a gypsy for a 12 mm Din 766 chain as a standard part. Supplied with housing that ensure that the engine is IP67 watertight.



Caratteristiche tecniche Technical features	036441	036442	036443
Potenza motore / Engine power	1700 W	2300 W	3000 W
Tensione motore / Motor supply voltage	12 V	24 V	24 V
Catena supportata / Chain size	12-10-14 mm	12-10-14 mm	12-10-14 mm
Cima supportata / Rope size	16-18-20 mm	16-18-20 mm	16-18-20 mm
Lunghezza imbarcazione / Boat length	12-16 m	16-20 m	20-24 m
Carico massimo di lavoro / Maximum working load	470 kg	850 kg	1200 kg
Spessore coperta / Deck thickness	40÷80 mm	40÷80 mm	40÷80 mm
Peso / Weight	42 kg	51,2 kg	63,2 kg
Tiro istantaneo massimo / Maximum pull	1100 kg	2400 kg	3100 kg
Velocità massima di recupero / Maximum chain speed	36,1 m/min	41,2 m/min	39,2 m/min

**F036441**

Salpa ancora ARGO modello 1700D. Potenza 1700 W- 12 V

"ARGO" windlass 1700D model. Motor power 1700 W- 12 V

**F036442**

Salpa ancora ARGO modello 2300D. Potenza 2300 W-24 V

"ARGO" windlass 2300D model. Motor power 2300 W- 24 V

**F036443**

Salpa ancora ARGO modello 3000D. Potenza 3000 W-24 V

"ARGO" windlass 3000D model. Motor power 3000 W- 24 V

**SALPA ANCORA "RIDER"**

**"RIDER" WINDLASS**

BASE TONDA. Cima e catena su un unico barbotin. I modelli "Rider" sono realizzati con una base circolare in alluminio ad ingombro ridotto. Il barbotin, la campana o il coperchio barbotin sono in ottone cromato. Dotati del dispositivo tendicima e di una protezione che rende il motore stagno IP67. Forniti con: sensore, magneti per contametri, cassetta teleruttori e comando da plancia.

ROUND BASE. Rope and chain on a single gypsy. The "Rider" model windlasses have an anodised aluminium round base that does not need that much room. Gypsy, drum and gypsy's cap are made of chrome-plated brass. Their housing ensures that the engine is completely IP67 watertight. Supplied with: sensor, magnet for meter counter, solenoids unit and control board.

Caratteristiche tecniche Technical features	036420	036430
Potenza motore / Engine power	500 W	500 W
Tensione motore / Motor supply voltage	12 V	12 V
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm
Cima supportata / Rope size	12-14-16 mm	12-14-16 mm
Lunghezza imbarcazione / Boat length	10-13 m	10-13 m
Carico massimo di lavoro / Maximum working load	370 kg	370 kg

**F036420**

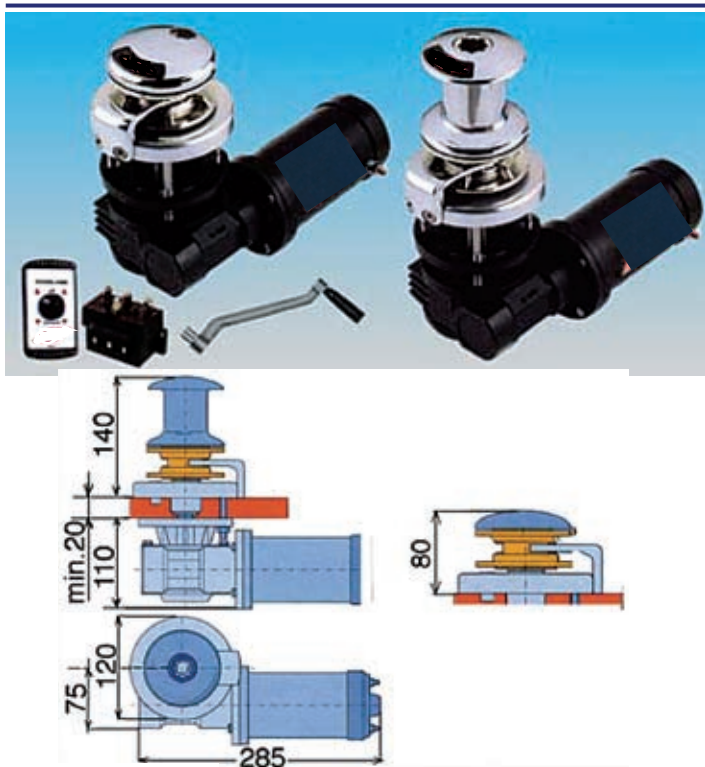
Salpa ancora Rider 500 W senza campana.

Windlass Rider 500 W without drum.

**F036430**

Salpa ancora Rider 500 W con campana.

Windlass Rider 500 W with drum.





## Salpa ancore-verricelli

### Salpa ancora orizzontali

## Windlasses-winches

### Horizontal windlasses

#### SALPA ANCORA "RIDER"

#### "RIDER" WINDLASS

BASE TONDA. Cima e catena su un unico barbotin. Sono realizzati con una base circolare in alluminio ad ingombro ridotto. Il barbotin, la campana o il coperchio barbotin sono in ottone cromato. Dotati del dispositivo tenticima e di una protezione che rende il motore stagno IP67. Forniti con: sensore, magnete per contametri, cassetta teleruttori e comando da plancia

ROUND BASE. Rope and chain on a single gypsy. Windlasses have an anodised aluminium round base that does not need too much room. Gypsy, drum and gypsy's cap are made of chrome-plated brass. Their housing ensures that the engine is completely IP67 watertight. Supplied with: sensor, magnet for meter counter, solenoids unit and control board

Caratteristiche tecniche Technical features	036521	036531	036561
Potenza motore / Engine power	1000 W	1000 W	1400 W
Tensione motore / Motor supply voltage	12 V	12 V	12 V
Catena supportata / Chain size	8 mm	8 mm	8 mm
Cima supportata / Rope size	12-14-16 mm	12-14-16 mm	12-14-16 mm
Lunghezza imbarcazione / Boat length	10-13 m	10-13 m	12-15 m
Carico massimo di lavoro / Maximum working load	370 kg	370 kg	450 kg

#### F036521

Salpa ancora Rider 1000 W senza campana.

Rider 1000 W windlass without drum.

#### F036531

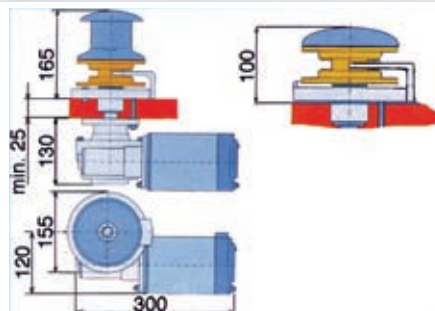
Salpa ancora Rider 1000 W con campana.

Rider 1000 W windlass with drum.

#### F036561

Salpa ancora Rider 1400 W senza campana.

Rider 1400 W windlass without drum.



#### SALPA ANCORA ORIZZONTALI

#### HORIZONTAL WINDLASSES

#### SALPA ANCORA "EAGLE"

#### "EAGLE" WINDLASSES

Salpa ancora orizzontali in alluminio. D'ingombro ridotto, sono la soluzione ideale per chi desidera il salpa ancora ad asse orizzontale senza compromessi. Dotati di una protezione che rende il motore stagno IP67. Forniti con: sensore, magnete per contametri, cassetta teleruttore comando da plancia

Aluminium horizontal windlasses. Small dimensions, "Eagle" is a good solution for customers who like windlasses with horizontal shafts. Supplied with housing that ensures that the engine is IP67 watertight. Supplied with: sensor, magnet for meter counter, solenoids unit and control board

Caratteristiche tecniche Technical features	036300	036310	036320	036330	036350
Potenza motore / Engine power	300 W	300 W	500 W	500 W	1000 W
Tens motore / Motor supply voltage	12 V	12 V	12 V	12 V	12 V
Catena supportata / Chain size	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm
Lung imbarcazione / Boat length	5-7 m	5-7 m	6-9 m	6-9 m	10-13m
Carico max di lavoro / Maximum working load	100 kg	100 kg	250 kg	250 kg	390 kg
Assorbimento / Consumption	65 A	65 A	90 A	90 A	140 A
Spessore coperta / Deck thickness	20+40 mm	20+40 mm	20+40 mm	20+40 mm	35+65 mm
Peso / Weight	8 kg	9,3 kg	8 kg	9,3 kg	23,7 kg

#### F036300

Salpa ancora Eagle 300 W senza campana.

Eagle 300 W windlass without drum.

#### F036310

Salpa ancora Eagle 300 W con campana.

Eagle 300 W windlass with drum.

#### F036320

Salpa ancora Eagle 500 W senza campana.

Eagle 500 W windlass without drum.

#### F036330

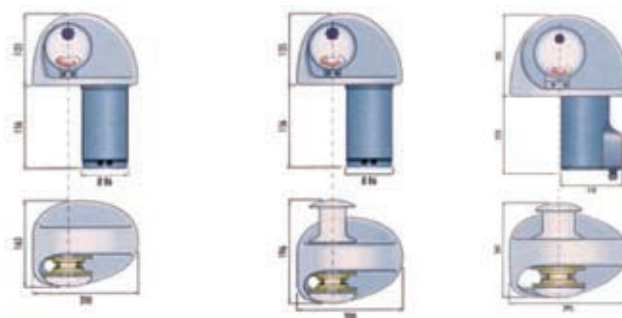
Salpa ancora Eagle 500 W con campana.

Eagle 500 W windlass with drum.

#### F036350

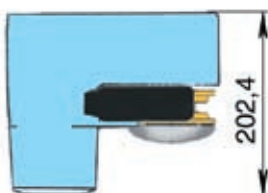
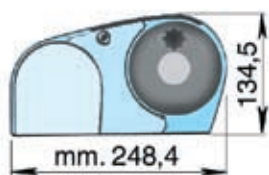
Salpa ancora Eagle 1000 W con campana.

Eagle 1000 W windlass with drum.



SALPA ANCORA ON-DECK

ON-DECK WINDLASSES



"GENIUS" SALPA ANCORA

WINDLASS "GENIUS"

Compatti e robusti, i modelli GENIUS rispondono alle esigenze di chi dispone di poco spazio sia sotto che sopra coperta. Sistema manuale di caduta libera della catena. Di facile installazione assicurano elevate prestazioni. Sono inoltre dotati del dispositivo tendicima.

The "GENIUS" models suit perfectly all requirements of customers who have little space on or below the deck. Equipped with manual system for the chain's free fall. Compact and easy to install, they guarantee top performance. These models are all provided with a pressure lever.

Caratteristiche tecniche Technical features	Genius 600	Genius 1000
Potenza motore / Engine power	500 W	800 W
Tensione motore / Motor supply voltage	12 V	12 V
Tiro istantaneo massimo / Maximum pull	680 kg	900 kg
Carico di lavoro massimo / Maximum working load	250 kg	350 kg
Carico di lavoro / Working load	85 kg	120 kg
Assorbimento corrente / Current absorption	40 A	85 A
Velocità massima di recupero / Maximum chain speed	14,7 m/min	30,3 m/min
Velocità di recupero / Chain speed	13,2 m/min	19,2 m/min
Catena supportata / Chain size	6-7-8 mm DIN 766	6-7-8 mm DIN 766
Cima supportata / Rope size	14/16 mm	14/16 mm
Spessore coperta / Deck thickness	20÷40 mm	20÷40 mm
Peso / Weight	10,9 kg	10,9 kg
Lunghezza imbarcazione / Boat length	6-9 m	8-12 m

F036250

Salpa ancora "Genius" 600.  
Barbotin per catena diametro 6 mm

"Genius" 600 gypsy for a 6 mm diameter chain.

F036260

Salpa ancora "Genius" 1000.  
Barbotin per catena diametro 6 mm

"Genius" 1000 gypsy for a 6 mm diameter chain.

F036261

Salpa ancora "Genius" 1000.  
Barbotin per catena diametro 8 mm

"Genius" 1000 gypsy for an 8 mm diameter chain.



SALPA ANCORA "GENIUS FREE FALL"

"GENIUS FREE FALL" WINDLASS

I salpa ancora GENIUS Free Fall rispondono alle esigenze di chi dispone di poco spazio sia sotto che sopra coperta. Costruiti in alluminio, sono compatti, di facile installazione e assicurano elevate prestazioni. Coperti da una garanzia di 3 anni. Dotati del dispositivo tendicima. NEW "AUTOMATIC FREE FALL SYSTEM" Il sistema automatico di caduta libera della catena permette di calare l'ancora premendo semplicemente per un istante il comando di discesa evitando ogni altra operazione manuale. Inoltre, permette di arrestare la discesa della catena e di recuperarla premendo per un istante il comando di salita. Cima supportata: 14/16 mm Spessore della coperta: 20÷40 mm Peso: 10,9 kg

GENIUS Free Fall windlasses suit perfectly all requirements of those who have little space below deck or on deck. Aluminium made, they are compact, easy to install and can guarantee top performance. 3 Years warranty for all windlasses. They are provided with a pressure lever and NEW "Automatic Free-Fall System". The Free-Fall technology applied to "Genius" allows the gypsy to be stopped only by touching the "up" control when retrieving the anchor. By pushing the "down" control, the brake is released and the gypsy can turn freely (free-fall system operates). You would only need to press the "up" control to stop the gypsy during "Free-Fall". Rope size: 14/16 mm Deck thickness: 20÷40 mm Weight 10.9 kg

Caratteristiche tecniche Technical features	036264	036266	036267	036268
Potenza motore / Engine power	500 W	800 W	800 W	800 W
Tensione motore / Motor supply voltage	12 V	12 V	12 V	24 V
Tiro max istantaneo / Maximum pull	680 kg	900 kg	900 kg	900 kg
Carico max di lavoro / Maximum working load	250 kg	350 kg	350 kg	350 kg
Carico di lavoro / Working load	85 kg	120 kg	120 kg	120 kg
Assorbimento / Consumption	40 A	85 A	85 A	40 A
Velocità max di recupero / Max chain speed	14,7 m/min	30,3 m/min	30,3 m/min	30,3 m/min
Velocità di recupero al carico / Chain speed working load	13,2 m/min	19,2 m/min	19,2 m/min	19,2 m/min
Lungh. imbarcazione / Boat length	6-9 m	8-12 m	8-12 m	8-12 m

F036264

Salpa ancora Genius Free Fall 600F  
500 W Barbotin per catena diametro 6 mm

Genius Free Fall 600F windlass  
500 W Gypsy for 6 mm diameter chain

F036266

Salpa ancora Genius Free Fall 1000F  
800 W Barbotin per catena diametro 6 mm

Genius Free Fall 1000F windlass  
800 W Gypsy for 6 mm diameter chain

F036267

Salpa ancora Genius Free Fall 1000F  
800 W Barbotin per catena diametro 8 mm

Genius Free Fall 1000F windlass  
800 W Gypsy for 8 mm diameter chain

F036268

Salpa ancora Genius Free Fall 1100F  
800 W Barbotin per catena diametro 8 mm

Genius Free Fall 1100F windlass  
800 W Gypsy for 8 mm diameter chain



WINCH DA TONNEGGIO

CAPSTANS

SALPA ANCORA "TAURO"

"TAURO" WINDLASS

Una vasta gamma di winch da tonneggio, nata per rispondere alle esigenze di ogni tipo. Le campane cromate in bronzo sono eleganti e garantiscono, allo stesso tempo, robustezza e lunga durata. I modelli TAURO sono dotati di una protezione resistente all'acqua e all'ambiente salmastro che rende il motore stagno IP67 e gli garantisce un'ottima impermeabilità anche in condizioni estreme.

*The large range of capstans, has been designed to meet all users' requirements. The bronze chromed drums are strong and can guarantee a long endurance. The TAURO models are provided with a waterproof housing that is resistant to saltish environment. The engines are IP67 watertight, therefore completely protected even under the most extreme weather conditions.*

Caratteristiche tecniche Technical features	036585	036586
Potenza motore / Engine power	1000 W	1000 W
Tensione motore / Motor supply voltage	12 V	24 V
Tiro istantaneo massimo / Maximum pull	1000 kg	1000 kg
Carico di lavoro massimo / Maximum working load	370 kg	450 kg
Carico di lavoro / Working load	120 kg	150 kg
Assorbimento corrente / Current absorption	140 A	80 A
Velocità massima di recupero / Maximum chain speed	30,1 m/min	33,1 m/min
Velocità di recupero / Chain speed	15,5 m/min	16,3 m/min
Diametro campana / Drum diameter	80 mm	80 mm
Spessore coperta / Deck thickness	25÷45 mm	25÷50 mm
Peso / Weight	20,4 kg	15,7 kg
Lunghezza imbarcazione / Boat length	10-13 m	10-13 m

F036585

Salpa ancora Tauro 1000 W 12 V      Tauro 1000 W windlass 12 V

F036586

Salpa ancora Tauro 1000 W 24 V      Tauro 1000 W windlass 24 V



ACCESSORI - RICAMBI PER VERRICELLI - SALPA ANCORE

ACCESSORIES / SPARE PARTS FOR WINCHES AND WINDLASSES

CASSETTA TELERUTTORI E TELEINVERTITORI

SOLENOIDS AND REVERSING SOLENOID UNITS

F036600

Cassetta teleinvertitori per l'azionamento di motori elettrici in genere: salpa ancora, passerelle, gruette ecc. allo scopo di semplificare e velocizzare i vari collegamenti elettrici.  
Per motori da 12 V 150 Amp

*Reversing solenoids unit is able to operate electric motors for boats such as windlasses, gangways, cranes, capstans and electrical capstans in general.*  
For 12 V 150 Amp motors



CASSETTA TELERUTTORI E TELEINVERTITORI

SOLENOIDS AND REVERSING SOLENOID UNITS

F036601

Cassetta teleruttori per l'azionamento di motori elettrici in genere: salpa ancora, passerelle, gruette ecc. allo scopo di semplificare e velocizzare i vari collegamenti elettrici.  
Per motori da 12 V 150 Amp

*Solenoids unit is able to operate electric motors for boats such as windlasses, gangways, cranes, capstans and electrical capstans in general.*  
For 12 V 150 Amp motors



COMANDO DA PLANCIA

WINDLASS CONTROL BOARD

Caratteristiche tecniche/Technical features	
Lunghezza / Length	87 mm
Larghezza / Width	50 mm
Spessore / Thickness	9 mm

F036610

Comando da plancia per l'azionamento del salpa ancora.      Windlass control board.



## Salpa ancore-verricelli

Salpa ancora on-deck

## Windlasses-winches

On-deck windlasses



### PULSANTE A PIEDE

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

#### F036615

Pulsante salita colore nero.

### FOOTSWITCH

Foot switches provide easy control from the foredeck and keep your hands free. Supplied with safety cover to prevent accidental push - button operation.

Black anchor lifting push-button.

#### F036616

Pulsante discesa colore nero.

Black anchor lowering push-button.

#### F036618

Pulsante salita colore bianco.

White anchor lifting push-button.

#### F036619

Pulsante discesa colore bianco.

White anchor lowering push-button.



### INTERRUTTORE MAGNETICO

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. E' di facile installazione e si può fissare in qualsiasi punto dell'imbarcazione grazie alle sue ridottissime dimensioni e alla sua pratica staffa di montaggio.

### MAGNETIC SWITCH

The magnetic switch is a specific amperometric protection for direct currents and necessary to avoid any irretrievable damage to the electric appliances on the boat such as windlasses, winches, etc. It starts automatically in case of overcurrent, thus disabling the electrical circuit. The protection resetting is manual. Its installation is very simple, since it can be fixed in any area of the boat thanks to its very reduced dimensions and to the practical mounting bracket.

#### F036626

60 Amp.

60 Amp.

#### F036628

80 Amp.

80 Amp.

#### F036630

100 Amp.

100 Amp.



### PULSANTIERA STAGNA

E' uno strumento studiato per azionare a distanza vari sistemi mobili a bordo dell'imbarcazione come gruette, passerelle, scalette-bagno, salpa ancora, ecc. La pulsantiera è dotata di cavo estensibile fino a 3 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. Alimentazione universale (12/24 V dc) Forma ergonomica e inserti in gomma che migliorano la presa e la rendono più resistente agli urti.

### WATERTIGHT HAND HELD REMOTE CONTROL

This device has been studied and designed for remote operations from any place on all movable sets of the boat such as cranes, gangways, sea ladders, windlasses, etc... It's equipped with an extendable cable (max extension: 3 m) and a bracket for stowing after use. Available with 2, 4 or 6 push-buttons for multiple functions with the same instrument. Watertight connector and fairleads integrated as standard. Universal power supply (12/24 V dc). Ergonomic shape and rubber inserts to improve grip and shock resistance.

#### F036632

Pulsantiera stagna a 2 pulsanti.

Remote control with 2 push buttons.

#### F036634

Pulsantiera stagna a 4 pulsanti.

Remote control with 4 push buttons.

#### F036636

Pulsantiera stagna a 6 pulsanti.

Remote control with 6 push buttons.



**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 3 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.

**F036640**

Conta catena stagno a pulsantiera per l' ancoraggio.

**WATERTIGHT HAND HELD CHAIN COUNTER**

Realized to operate the windlass, perfectly watertight IP67 and made of strong plastic material. The simple user friendly interface allows several options. The only chain counter equipped with torch LED to operate even when it's dark. Coil cable extendible up to 3 metres long. Watertight connector and fairleads integrated as standard.

Technical features:

- Information displayed in 5 languages.
- Automatic lowering function.
- Up alarm function.
- Chain speed display.
- Supply voltage display.
- Equipped with permanent clock/calendar.
- Depth of chain lowered shown in meters or feet.
- Universal power supply (12/24 V dc).
- CAN BUS interface for data transfer.
- Capable of operating in a wide range of room temperatures.

Watertight hand held chain counter for anchoring.



**CONTAMETRI**

**METER COUNTER**

**Caratteristiche tecniche/Technical features**

Lunghezza / Length	90 mm
Larghezza / Width	38 mm
Altezza / Height	94 mm
Tensione di alimentazione / Universal power supply	12/24 V

**F036645**

Contametri stagni da pannello per azionare il salpa ancora e visualizzare la lunghezza della catena calata. Costruiti in robusto materiale plastico, sono perfettamente stagni e dotati di display a cristalli liquidi per una facile lettura anche in pieno sole. Visualizzazione della 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.

The watertight panel meter/feet counter has been realised to operate the windlass and to display the length of the chain being cast. Thanks to the liquid crystal display, reading is also possible in bright sunlight. On the display, apart from hour and date, you can also see both speed and length of the chain, in meters and/or feet. These meter counters are very easy to install and simple to use.



**BARBOTIN**

**GYPSY**

Barbotin di ricambio in bronzo nichelato per salpa ancora mod. 700 - 1000 - 1400 Watt

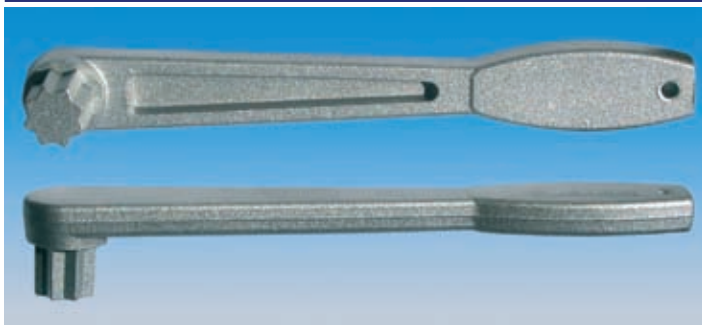
Rope/chain gypsies in nickel plated bronze for 700 - 1000 - 1400 Watt windlasses.

	Per catena con diametro For chain with diameter	Per cima con diametro For rope with diameter
<b>F036666</b>	6 mm	10/14 mm
<b>F036668</b>	8 mm	12/16 mm
<b>F036670</b>	10 mm	14/18 mm



**Salpa ancore-verricelli**  
Salpa ancora on-deck

**Windlasses-winch**  
On-deck windlasses



**MANIGLIA**

**HANDLE**

**F036690**

Maniglia per salpa ancore.

Windlass handle.



**MANIGLIA CURVA**

**CURVED HANDLE**

**F036691**

Maniglia curva per salpa ancore con manico girevole.

Windlass curved handle with spinning grip.



**RADIOCOMANDI**

**RADIO CONTROLS**

Radiocomandi da 2 a 6 canali 433.92 MHz european frequency "Multipass system"

Radio controls from 2 to 6 channels 433.92 MHz European Frequency "Multipass System"

Conforme alla direttiva 99/05/CE art. 6.4 (R andTTE) organismo notificato consultato T.A.C. 0523. Il Sistema "Multipass system" si basa su un microprocessore in grado di identificare e memorizzare (autoapprendimento) uno o più codici trasmessi, superando così il vecchio sistema di codifica a mezzo dip-switches. Il ricevitore può essere programmato in modo da riconoscere più trasmettitori con codici diversi. Con questo sistema si possono attivare più ricevitori con un unico trasmettitore, oppure attivare un unico ricevitore con più trasmettitori, creando così un'infinita possibilità di combinazioni ed applicazioni.

Authorisation n. NL98031370 released by Dutch Ministry of Telecommunications. The "Multipass System" is based on a very new generation of microprocessors that are able to identify and store one or more transmitted codes; these new microprocessors allow to overcome the old coding system with dip-switches. The receiver can be programmed in a way to catch the signal of several transmitters with different codes. With this system it is also possible to operate many receivers with only one transmitter, or to activate a unique receiver with several transmitters, creating a great deal of combinations and applications.

**Caratteristiche tecniche/Technical features**

Dimensioni / Dimensions	110x142x55 mm
Frequenza / Frequency	433 Mhz
Tensione di alimentazione / Universal power supply	10÷30 Vdc
Portata contatto del relè / Current in relay contact	5 A max
Tensione del contatto del relè / Relay contact voltage	250 Vac
Numero combinazioni / Number of combinations	16.777.216
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-15 C°÷50 C°

**F036712**

Ricevitore radiocomando a due canali e due relè.

2 channels and 2 relays radio receiver.

Peso 220 g

Weight 220 g

**F036714**

Ricevitore radiocomando a quattro canali e quattro relè.

4 channels and 4 relays radio receiver.

Peso 235 g

Weight 235 g

**F036716**

Ricevitore radiocomando a sei canali e sei relè.

6 channels and 6 relays radio receiver.

Peso 250 g

Weight 250 g



**TRASMETTITORI A PULSANTIERA**

**PUSH-BUTTON TRANSMITTERS**

I trasmettitori sono già tutti codificati ed ognuno di essi ha un codice, unico e differente da ogni altro, scelto fra oltre sedici milioni di combinazioni diverse.

I trasmettitori sono disponibili a 2 - 4 e 6 canali, nella ergonomica pulsantiera stagna o in versione tascabile.

*The transmitters are all precoded and each one of them has a unique code that is different from any other and it is chosen among over sixteen million variable code combinations. The transmitters are manufactured with 2 - 4 - 6 channels, in a waterproof ergonomic or pocket-like handset.*

**Caratteristiche tecniche/Technical features**

Dimensioni / Dimensions	55x160x52 mm
Frequenza / Frequency	433 Mhz
Tensione di alimentazione / Universal power supply	Batteria/Battery 6LR61 alcalina
Potenza d' uscita / Output power	min 5 mW ERP
Numero combinazioni / Number of combinations	16.777.216
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-10 C°÷55 C°
Peso / Weight	370 g

**F036742**

Trasmettitori a pulsantiera a due canali. *2 channels push-button transmitter.*

**F036744**

Trasmettitori a pulsantiera a quattro canali. *4 channels push-button transmitter.*

**F036746**

Trasmettitori a pulsantiera a sei canali. *6 - channels transmitter.*

**TRASMETTITORE TASCABILE**

**POCKET TRANSMITTER**

I trasmettitori sono già tutti codificati ed ognuno di essi ha un codice, unico e differente da ogni altro, scelto fra oltre sedici milioni di combinazioni diverse, nella ergonomica pulsantiera stagna o in versione tascabile.

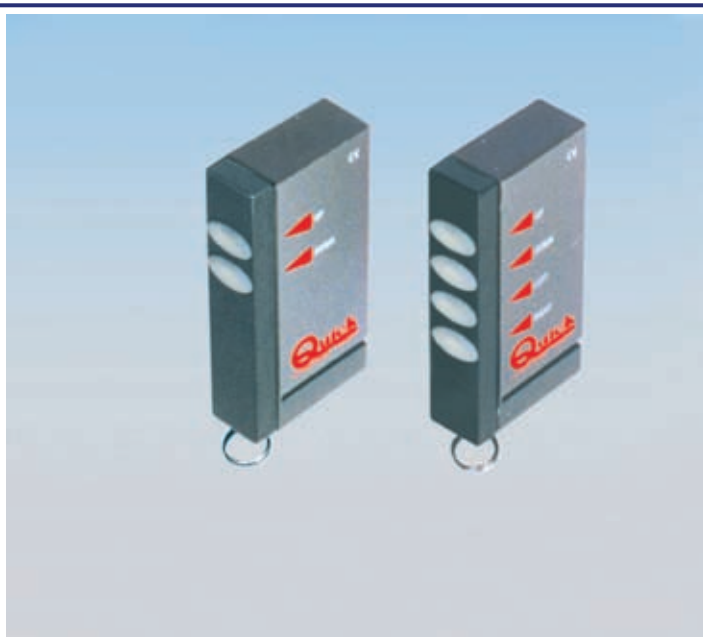
*The transmitters are all precoded and each one of them has a unique code that is different from any other and it is chosen among over sixteen million variable code combinations, in a waterproof ergonomic or pocket-like handset.*

**Caratteristiche tecniche/Technical features**

Dimensioni / Dimensions	38x76x16 mm
Frequenza / Frequency	433 Mhz
Tensione di alimentazione / Universal power supply	Batteria/Battery 3LR50 alcalina
Potenza d' uscita / Output power	min 5 mW ERP
Numero combinazioni / Number of combinations	16.777.216
Temperatura di funzionamento / Working temperature	-10 C°÷55 C°
Peso / Weight	60 g

**F036754**

Trasmettitore tascabile a quattro canali. *4 channels pocket transmitter.*



**Salpa ancore-verricelli**  
Musoni di prua in acciaio inox

**Windlasses-winches**  
Stainless steel bow rollers



**CONNETTORE STAGNO IP67**

**IP67 WATERTIGHT CONNECTOR**

Il connettore stagno IP67 è dotato di contatti "Hypertac". Essi offrono una struttura di contatto in grado di poter garantire prestazioni considerate impossibili. La struttura della boccia è elastica ed è formata da fili disposti ad angolo secondo il suo asse. Quando la spina è inserita nella struttura i fili si allargano; in questo modo essi si avvolgono attorno alla spina provvedendo a creare una distribuzione omogenea della corrente sul contatto. Questo principio di accoppiamento superiore offre diversi vantaggi rispetto ai contatti spina-boccia convenzionali: alta portata di corrente dovuta alla bassa resistenza di contatto, straordinaria continuità elettrica, lunga vita del contatto, elevata affidabilità. Portata massima 12A a funzionamento continuo.

The IP67 watertight connector is provided with "Hypertac" contacts, these give a contact structure to perfectly match those requirements never achieved before. The elastic structure of the bushing is formed by wires arranged angularly, according to its axle. When the plug is inserted into the structure, the wires space out to receive it. Then the wires wind around the plug providing a linear distribution value of the power. This advanced connection principle offers several advantages compared to the conventional plug-bushing contact: i.e. high current rating thanks to low contact resistance, extraordinary electric continuity, long life of the contact, high reliability. Maximum current flow rate: 12 Ampere continuous operation.

**F630232**

Due poli.

Two poles.

**F630234**

Quattro poli.

Four poles.

**F630236**

Sei poli.

Six poles.

**MUSONI PER DELFINERIE**



**BOW ROLLERS**

**MUSONE DI PRUA A RIBALTA**

**FOLDING BOW ROLLER**

Caratteristiche tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	250 mm
Larghezza / Width	68/134 mm
Altezza / Height	200 mm

**F039070**

Musone di prua a ribalta in acciaio inox da montare sotto la delfiniera.

Stainless steel folding bow roller. Mounts on anchor platforms or bow planks to make anchoring safer and easier.

**MUSONI DI PRUA IN ACCIAIO INOX**



**STAINLESS STEEL BOW ROLLERS**

**MUSONE DI PRUA BASCULANTE**

**RECLINING BOW ROLLER**

Musone di prua in acciaio inox con basculante. Adatto ad ancore tipo: Bruce/Trefoil/CQR/SOC/Delta/Brittany/Danforth.

Bow roller in stainless steel with reclining device suitable for anchors like: Bruce/Trefoil/CQR/SOC/Delta/Brittany/Danforth.

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	Peso Weight	Per ancore For anchors
<b>F039001</b>	330 mm	71 mm	100 mm	4 mm	2,8 kg	15 kg
<b>F039002</b>	440 mm	71 mm	100 mm	4 mm	3,5 kg	20 kg
<b>F039003</b>	490 mm	71 mm	100 mm	4 mm	4,2 kg	25 kg

**BLOCCA ANCORA**

**ANCHOR BLOCKING DEVICE**

**F039004**

Blocca ancora per musoni articolo: 039001-039002-039003

Bow rollers' lock for item: 039001-039002-039003



## Salpa ancore-verricelli

Musoni di prua in acciaio inox

## Windlasses-winches

Stainless steel bow rollers

### MUSONE FISSO

### FIXED BOW ROLLER

Musone di prua costruiti in acciaio inox lucidato che consentono di salpare l'ancora con il minimo sforzo.

Modello fisso AISI 304.

*Bow rollers made of polished stainless steel. The anchor can be pulled up and stored very easily. Fixed model: stainless steel AISI 304.*

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height	Ancore fino a Anchors up to
<b>F039011</b>	300 mm	100 mm	80 mm	10 kg
<b>F039012</b>	400 mm	100 mm	80 mm	20 kg
<b>F039013</b>	500 mm	100 mm	140 mm	30 kg

### BLOCCA ANCORA

### ANCHOR BLOCKING DEVICE

: 039041

Blocca ancora per musoni articolo: 039011-039012-039013

*Bow rollers' lock for item: 039011-039012-039013*



### MUSONE DI PRUA

### BOW ROLLER

#### Caratteristiche tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	200 mm
Larghezza / Width	100 mm

**F039020**

Musone di prua in acciaio inox AISI 304 per ancore modello fisso. Consigliato per ancore fino a 10 kg.

*Stainless steel AISI 304 fixed bow rollers. Recommended for anchors up to 10 kg*



### MUSONE DI PRUA

### BOW ROLLER

#### Caratteristiche tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	160 mm
Larghezza / Width	50 mm
Altezza / Height	70 mm

**F039021**

Musone di prua in acciaio inox.

*Stainless steel fbow roller.*



### MUSONE DI PRUA UNIVERSALE

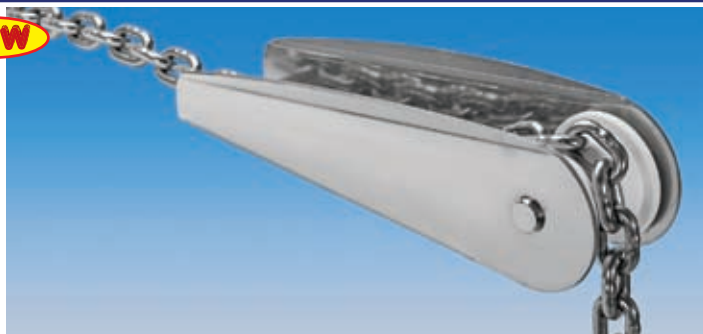
### UNIVERSAL BOW ROLLER

**NEW**

Musone universale in acciaio inox adatti a tutti i tipi di ancore.

*Universal bow roller in stainless steel suitable to all kinds of anchor.*

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	Peso Weight	Per ancore For anchors
<b>F039022</b>	150 mm	50 mm	65 mm	2 mm	0,4 kg	7,5 kg
<b>F039023</b>	200 mm	50 mm	65 mm	2 mm	0,5 kg	7,5 kg
<b>F039024</b>	250 mm	50 mm	65 mm	2 mm	0,6 kg	10 kg



### MUSONE DI PRUA

### BOW ROLLER

#### Caratteristiche tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	220 mm
Larghezza / Width	50 mm
Altezza / Height	70 mm

**F039025**

Musone di prua in acciaio inox con spina di sicurezza superiore.

*Stainless steel bow roller complete with quick release captive pin.*



### MUSONE DI PRUA

### BOW ROLLER

#### Caratteristiche tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	130 mm
Larghezza / Width	80 mm
Altezza / Height	60 mm

**F039026**

Musone di prua in acciaio inox AISI 316.

*AISI 316 stainless steel bow roller.*





**NEW**

**MUSONE DI PRUA**

**BOW ROLLER**

Caratteristiche tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	160 mm
Larghezza / Width	62 mm

**F039027**

Musone di prua in acciaio inox AISI 316 per gommoni e piccole imbarcazioni.

*Bow roller in stainless steels AISI 316 for small boats and inflatable tenders.*



**MUSONE DI PRUA**

**BOW ROLLER**

Caratteristiche tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	250 mm
Larghezza / Width	105 mm

**F039030**

Modello fisso in acciaio inox AISI 304 con blocca ancora. Consigliato per ancore fino a 10 kg

*AISI 304 stainless steel fixed model with anchor blocking device, for anchors up to 10 kg*



**NEW**

**MUSONE DI PRUA CON BLOCCA ANCORA**

**BOW ROLLER WITH ANCHOR BLOCKING DEVICE**

Caratteristiche Tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	220 mm
Larghezza (musone+blocca ancora) / Length ( bow roller + anchor lock)	50+30 mm

**F039031**

Musone di prua in acciaio inox con blocca ancora. Idoneo per cima e catena da 6-8 mm.

*Bow roller with anchor lock, in stainless steel. Suitable for rope and chain dia 6-8 mm.*



**NEW**

**MUSONE DI PRUA BASCULANTE**

**RECLINING BOW ROLLER**

Musone basculante in acciaio inox adatto ad ancore tipo: Bruce/Trefoil/CQR/SOC/Delta/Brittany/Danforth.

*Reclining bow roller in stainless steel suitable for anchors like: Bruce/Trefoil/CQR/SOC/Delta/Brittany/Danforth.*

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height	Spessore Thickness	Peso Weight	Per ancore For anchors
<b>F039036</b>	330 mm	71 mm	100 mm	4 mm	3,7 kg	20 kg
<b>F039037</b>	440 mm	71 mm	100 mm	4 mm	3,9 kg	20 kg
<b>F039038</b>	600 mm	90 mm	100 mm	5 mm	6,8 kg	30 kg

**BLOCCA ANCORA**

**ANCHOR BLOCKING DEVICE**

**F039004**

Blocca ancora per musoni articolo: 039036-039037-039038

*Bow rollers' lock for item: 039036-039037-039038*



**NEW**

**MUSONE DI PRUA**

**BOW ROLLER**

Musone di prua in acciaio inox con ribalta per ancore modello: Bruce-Force-CQR

*Stainless steel bow roller hinged model for anchors as: Bruce-Force-CQR*

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Per ancore da Per anchor da
<b>F039040</b>	330 mm	70 mm	5-7,5-10 kg
<b>F039043</b>	495 mm	90 mm	15-20-25 kg

**BLOCCA ANCORA**

**ANCHOR BLOCKING DEVICE**

**F039041**

Blocca ancora per musone articolo: 039040

*Anchor roller check for item: 039040*

**F039044**

Blocca ancora per musone articolo: 039043

*Anchor roller check for item: 039043*



## Salpa ancore-verricelli

Musoni di prua in acciaio inox

## Windlasses-winches

Stainless steel bow rollers

### MUSONE DI PRUA

### BOW ROLLER

#### Caratteristiche tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	340 mm
Larghezza / Width	65 mm

#### F039045

Musone di prua a ribalta in acciaio inox AISI 316 lucidato a specchio. Molto funzionale e robusto. Rullo in nylon bianco.

*Stainless steel AISI 316 polished bow roller hinged model. Very functional and strong. White nylon roller.*



### MUSONE DI PRUA

### BOW ROLLER

Musone di prua a ribalta in acciaio inox AISI 316 lucidato a specchio. Molto funzionale e robusto. Rullo in nylon bianco.

*Stainless steel AISI 316 polished bow roller hinged model. Very functional and strong. White nylon roller.*

	Lunghezza Length	Larghezza Width
<b>F039050</b>	420 mm	76 mm
<b>F039052</b>	600 mm	76 mm
<b>F039054</b>	750 mm	90 mm



### MUSONE AUTOBLOCCANTE

### SELF-LOCKING BOW ROLLER

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.

*AISI 316 polished stainless steel bow roller, self-blocking and supplied with s/s pulley and a safety U-bolt. Suitable for Bruce, Force and CQR anchors.*

	Per ancore fino a For anchors up to	Lunghezza Length	Larghezza Width
<b>F039060</b>	10 kg	380 mm	67 mm
<b>F039061</b>	15 kg	480 mm	75 mm
<b>F039062</b>	20 kg	590 mm	78 mm
<b>F039063</b>	30 kg	590 mm	78 mm



### PASSACAVO/CATENA DI PRUA

### FAIRLEAD FOR WINDLASSES CHAIN/ROPE

#### Caratteristiche tecniche/Technical features

Base / Base	90x90 mm
Lunghezza / Length	130 mm

#### F039078

Passacavo/catena di prua realizzato in acciaio inox AISI 316, lucidato. Dotato di puleggia in nylon per cime fino a 14 mm e catena da 6/8 mm.

*Fairlead for windlasses chain/rope made in s. steel polished AISI 316. Supplied with a nylon pulley for rope up to 14 mm and chain up to 6/8 mm.*

**NEW**



### PULEGGIA IN NYLON PER MUSONI

### NYLON PULLEY FOR BOW ROLLERS

Costruito in nylon rinforzato per una durata maggiore nel tempo.

*Reinforced nylon, long endurance.*

	Diametro Diameter	Larghezza Width	Diametro foro Hole diameter
<b>F039150</b>	54 mm	48 mm	12,5 mm
<b>F039151</b>	54 mm	62 mm	12,5 mm
<b>F039152</b>	70 mm	62 mm	12,5 mm



## FIM - DIVISIONE NAUTICA

**ACQUISTA ON LINE: [fim.nautica@gmail.com](mailto:fim.nautica@gmail.com)**

**VISITA IL NOSTRO SITO: [www.fimbari.it](http://www.fimbari.it)  
(DIVISIONE NAUTICA)**

### 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.

### ANCHOR-RODE

*Kit consisting of a top quality 3-strand polyester rope and a calibrated chain with "Slim Splice" Quick exclusivity. Ideal for preventing the jamming which often occurs on the gypsy.*

	Ø cima Ø rope	Lung. cima Rope length	Ø catena Ø chain	Lunghezza catena Chain length
<b>F036220</b>	1/2"	40 m	6 mm	10 m
<b>F036221</b>	1/2"	61 m	7 mm	5 m
<b>F036222</b>	9/16"	61 m	8 mm	7.6 m



### SALPA ANCORA "MINIGENIUS"

Salpa ancora molto compatto, adatto per il montaggio sia sopra che sottocoperta. Base in materiale composito di colore bianco. Coperchio barbotin in acciaio inox 316. Cima e catena su un unico barbotin. Sistema manuale di caduta libera della catena. Provvisto di dispositivo tendicima.

### "MINIGENIUS" WINDLASS

*Compact windlass, to be mounted both on and under deck. Base in composite material white colour. Gypsy cap in stainless steel 316. Rope and chain on a single gypsy. Manual chain free-fall system. Supplied with pressure lever.*

#### Caratteristiche tecniche / Technical features

Potenza motore / Engine power	150 Watt
Tensione motore / Motor supply voltage	12 V
Tiro istantaneo max / Maximum pull	220 Kg
Carico di lavoro / Working load	35 Kg
Assorbimento / Consumption	20 A
Velocità max di recupero / Max chain speed	30 m/min
Catena supportata / Chain size	6-7-8 mm
Cima supportata / Rope size	1/2"-9/16"
Peso / Weight	6 Kg
Lunghezza imbarcazione fino a / Boat length up to	7 m

### F036240

Salpa ancora Minigenius 150 W.  
Catena 6 mm. Cima 1/2".

*Minigenius 150 W windlass.  
Chain 6 mm. Rope 1/2".*

### F036241

Salpa ancora Minigenius 150 W.  
Catena 7 mm. Cima 1/2" - 9/16".

*Minigenius 150 W windlass.  
Chain 7 mm. Rope 1/2" - 9/16".*

### F036242

Salpa ancora Minigenius 150 W.  
Catena 8 mm. Cima 1/2" - 9/16".

*Minigenius 150 W windlass.  
Chain 8 mm. Rope 1/2" - 9/16".*





**VERRICELLI ALAGGIO  
 TENDER "TOTEM G"**

**"TOTEM G" CAPSTANS  
 FOR TENDER**

**VERRICELLO**

**CAPSTAN**

Verricello indispensabile per posizionare senza alcuna fatica il vostro tender nel garage o a bordo della vostra imbarcazione. La struttura del verricello presenta una base in bronzo cromato con campana in alluminio anodizzato, il motore è completamente stagno con il riduttore epicicloidale.

Indispensable capstans to position your tender in your garage or on board without effort. Chromed-plated bronze base and anodized aluminium drum, the motor is completely watertight with epicyclic gearbox.

Caratteristiche tecniche Technical features	036590	036591	036592
Potenza motore / Engine power	500 Watt	800 Watt	800 Watt
Tensione motore / Motor supply voltage	12 V	12 V	24 V
Tiro istantaneo max / Maximum pull	620 Kg	820 Kg	820 Kg
Carico massimo di lavoro / Maximum working load	200 Kg	290 Kg	290 Kg
Assorbimento / Consumption	40 A	80 A	40 A
Velocità max di recupero / Max chain speed	15.4 m/min	25.8 m/min	25.8 m/min
Peso / Weight	9.5 Kg	9,5 Kg	9,5 Kg

**F036590**

Verricello TOTEM G600.

TOTEM G600 Capstan.

**F036591**

Verricello TOTEM G1000.

TOTEM G1000 Capstan.

**F036592**

Verricello TOTEM G1100.

TOTEM G1100 Capstan.

**CINGHIA**

**BELT**

Nastro in nylon ad alta resistenza, completo di moschettone terminale, indicato per gli argani sopra indicati. Sostituisce il tradizionale cavo in acciaio con il vantaggio di non accavallarsi e di evitare possibili ferite dovute alle rotture dei fili.

High-strength nylon belt, complete with carbine hook, suitable to the above mentioned capstans. It replaces the traditional steel cable with the advantage of avoiding torsions and possible damages due to broken wires.

**F750551**

Lunghezza 7,5 m.  
 Larghezza 50 mm.

Lenght 7,5 m.  
 Width 50 mm.

**MUSONE DI PRUA**

**BOW ROLLER**

**Caratteristiche tecniche / Technical features**

Lunghezza totale / Total length	205 mm
Lunghezza appoggio / Support length	120 mm
Larghezza / Width	78 mm
Stelo ancora max / Anchor's shaft max	33 mm

**F039071**

Musone di prua in acciaio inox AISI 316, microfuso e lucidato a specchio. Completo di blocco per ancora e puleggia in acciaio inox.

Bow roller made in die casted stainless steel AISI 316, mirror polished. Complete with lock for anchor and sheave in stainless steel.

**MUSONE DI PRUA**

**BOW ROLLER**

**Caratteristiche tecniche / Technical features**

Lunghezza totale / Total length	340 mm
Lunghezza appoggio / Support length	240 mm
Larghezza / Width	76 mm
Stelo ancora max / Anchor's shaft max	50 mm

**F039072**

Musone di prua in acciaio inox AISI 316, microfuso e lucidato a specchio. Completo di blocco per ancora e puleggia in acciaio inox.

Bow roller made in die casted stainless steel AISI 316, mirror polished. Complete with lock for anchor and sheave in stainless steel.



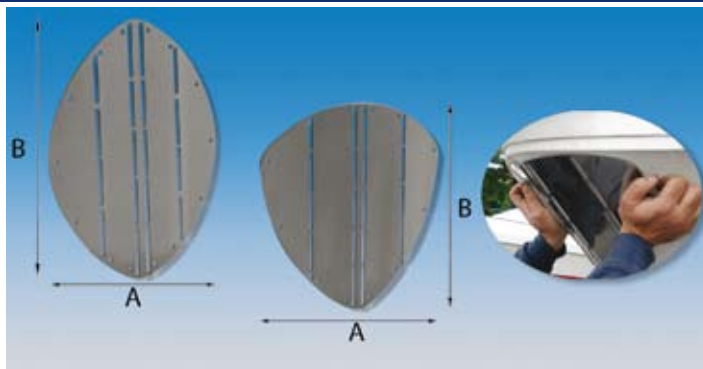
**SALVAPRUA IN ACCIAIO**

**STEEL BOW PROTECTION**

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

*Bow protection in stainless steel to protect boat when anchor is being weighing. Manually mouldable thanks to its foldable lines. Easy to mount in any boat.*

	A	B	Peso Weight
<b>F039180</b>	265 mm	345 mm	710 g
<b>F039183</b>	350 mm	345 mm	945 g



**MOLLE DI ORMEGGIO INOX SILENZIATE**

**STAINLESS STEEL NOISELESS MOORING SPRINGS**

Eccezionali molle "MADE IN ITALY" in acciaio inox HR specifico. Sono provviste di fine corsa antisnervamento grazie alle particolari teste con anelli e basi rinforzate che permettono una perfetta assialità durante la compressione.

*Outstanding stainless steel mooring springs "MADE IN ITALY" with a specific HR stainless steel. Designed with a surcharge stopper that avoids fatigue load thanks to the particular heads with reinforced rings and bases, ensuring a perfect axiality during compression.*

	Per barche For boats
<b>F039236</b>	6 m
<b>F039238</b>	8 m
<b>F039240</b>	11 m
<b>F039244</b>	14 m
<b>F039246</b>	16 m



**AMMORTIZZATORI DI ORMEGGIO AD ELASTOMERI**

**ELASTOMER MOORING DEVICES**

Grazie alle particolari teste con anelli e basi rinforzate che permettono una perfetta assialità durante la compressione, sono in grado di assorbire carichi elevatissimi, consigliate per imbarcazioni fino a 90 tons di peso.

*Thanks to the particular heads with reinforced rings and bases, ensuring a perfect axiality during compression, they can absorb heavy loads, recommended for boats up to 90 tons weight.*

	Per barche For boats
<b>F039251</b>	7 ÷ 9 tons
<b>F039252</b>	9 ÷ 13 tons
<b>F039253</b>	13 ÷ 17 tons
<b>F039254</b>	17 ÷ 25 tons
<b>F039255</b>	25 ÷ 35 tons
<b>F039256</b>	35 ÷ 45 tons
<b>F039257</b>	45 ÷ 55 tons
<b>F039258</b>	55 ÷ 70 tons
<b>F039259</b>	70 ÷ 90 tons



**AMMORTIZZATORI DI ORMEGGIO IN MATERIALE TERMOPLASTICO**

**THERMOPLASTIC MOLDED MOORING DEVICES**

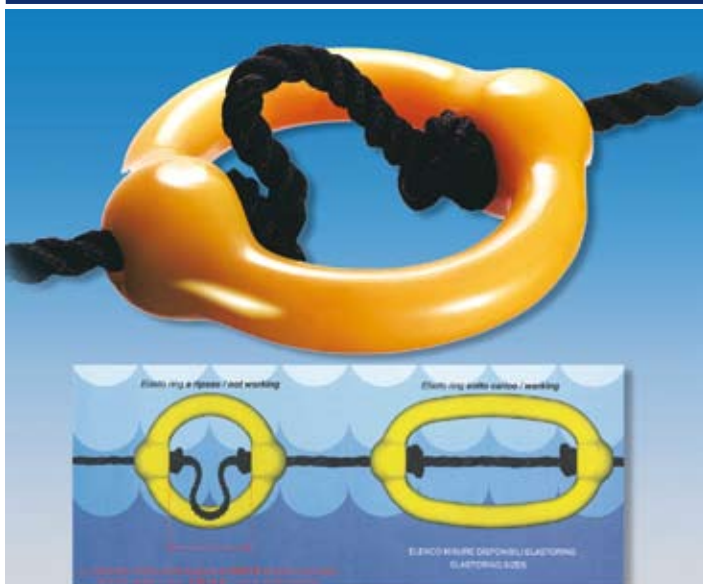
Ammortizzatori indispensabili per compensare gli strappi a cordami e bitte, evitando all'imbarcazione e all'attrezzature i danni provocati dal moto ondoso.

*Necessary mooring devices to compensate tears on ropes and cleats, protecting boat from damages caused by wavy movement.*

	Per barche For boats	Ø cima Ø rope
<b>F039285</b>	10/15 t	10 - 12 mm
<b>F039286</b>	20/25 t	12 - 14 mm
<b>F039287</b>	50/60 t	16 - 18 mm
<b>F039288</b>	100/140 t	20 - 22 mm
<b>F039289</b>	200/250 t	24 - 26 mm







**ANELLO DI ORMEGGIO  
 ELASTICO PER CIME**

**ELASTIC MOORING RING  
 FOR ROPES**

Prodotto innovativo che ammortizza gli strappi dell'imbarcazione direttamente nella cima d'ormeggio, la quale ne limita l'allungamento massimo al doppio del Ø iniziale dell'anello (es. su foto). Il carico di rottura equivale al carico di rottura della cima d'ormeggio.

*This innovative product absorbs the boat's shocks directly into the rope, which limits its extension up to twice the initial ring's diameter (example on the photo).  
 Breaking load of elastic ring corresponds to the braking load of the rope.*

Diametro cima  
 Rope diameter

<b>F039310</b>	10 - 12 mm
<b>F039314</b>	14 - 16 mm
<b>F039318</b>	18 - 20 mm
<b>F039322</b>	22 - 24 mm
<b>F039326</b>	26 - 28 mm
<b>F039330</b>	30 - 32 mm
<b>F039334</b>	34 - 36 mm



**CIMA ORMEGGIO CON  
 OCCHIO PIOMBATO**

**SPLICER MOORING  
 ROPE**

Cima ritorta gherlino in poliestere 100% con occhio piombato a mano. Colore bianco brillante.

*Twisted hawser rope in 100% polyester, manually spliced. Brilliant white colour.*

Diametro  
 Diameter

Lunghezza  
 Length

<b>F514710</b>	10 mm	6 m
<b>F514712</b>	12 mm	9 m
<b>F514714</b>	14 mm	12 m
<b>F514716</b>	16 mm	16 m
<b>F514718</b>	18 mm	15 m
<b>F514720</b>	20 mm	15 m
<b>F514722</b>	22 mm	15 m

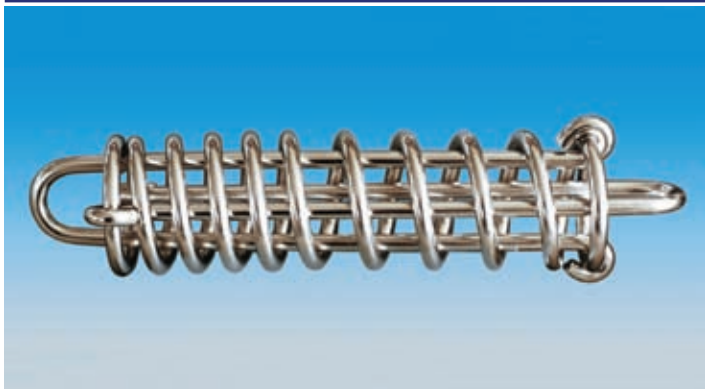
**FIM - DIVISIONE NAUTICA**

**ACQUISTA ON LINE: [fim.nautica@gmail.com](mailto:fim.nautica@gmail.com)**

AMMORTIZZATORI IN ACCIAIO

STEEL SHOCK ABSORBER

Ancoraggio - Ormeggio / Anchoring - Mooring



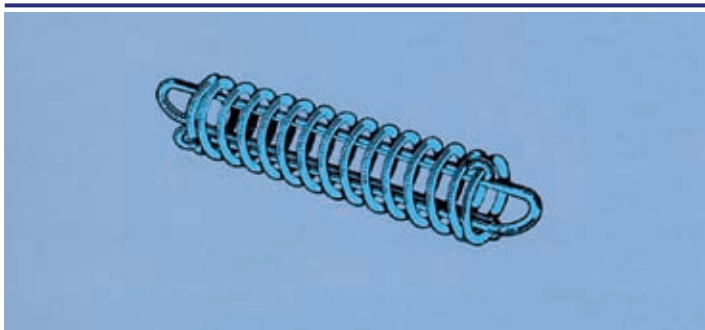
**MOLLA IN ACCIAIO INOX  
"A PASSO VARIABILE"**

**S/S SHOCK ABSORBERS  
WITH  
"VARIABLE PITCH"**

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.

*This technical innovation allows the mooring spring to work progressively. The closer coils start working first, then it's the turn of the wider coils. This prevents boats from the heavy damages caused by wind, sea current or tide. It also makes docking safe and easy and it can assure your boat always be properly moored.*

	Lunghezza Length	Diametro Diameter	Diametro filo Wire diameter	Carico fine corsa Stroke load	Per scafi Boats length	Per scafi di For boats
<b>F039201</b>	280 mm	60 mm	7 mm	180 kg	10-12 m	7-10 t
<b>F039202</b>	340 mm	73 mm	9 mm	350 kg	13-14 m	12-15 t



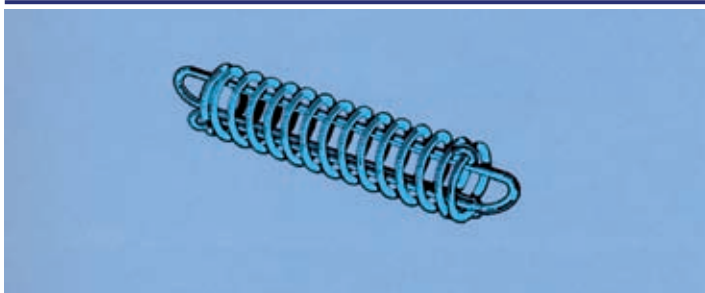
**MOLLE DI ORMEGGIO**

**MOORING SPRINGS**

Molle di ormeggio in acciaio zincato.

*Galvanized steel mooring springs.*

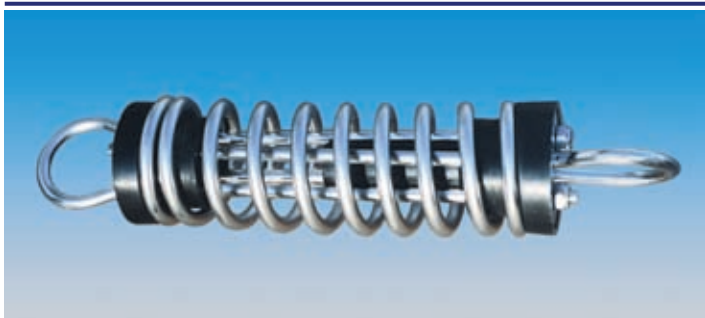
	Diametro esterno External diameter	Diametro filo Wire diameter	Lunghezza Length	Carico max Maximum load	Peso Weight	Per scafi Boats length
<b>F039206</b>	53 mm	5 mm	270 mm	80 kg	0,500 kg	
<b>F039208</b>	62 mm	6 mm	320 mm	120 kg	1 kg	
<b>F039211</b>	72 mm	7 mm	340 mm	120 kg	1,75 kg	
<b>F039214</b>	90 mm	9 mm	380 mm	200 kg	3,1 kg	



**MOLLE DI ORMEGGIO IN ACCIAIO INOX**

**STAINLESS STEEL  
MOORING SPRINGS**

	Diametro esterno External diameter	Diametro filo Wire diameter	Lunghezza Length	Carico max Maximum load	Peso Weight	Per scafi Boats length
<b>F039226</b>	53 mm	5 mm	270 mm	60 kg	0,550 kg	5 m
<b>F039228</b>	64 mm	6 mm	300 mm	90 kg	1 kg	6 m
<b>F039231</b>	74 mm	7 mm	350 mm	125 kg	1,75 kg	8 m
<b>F039234</b>	90 mm	9 mm	380 mm	150 kg	3,1 kg	11 m



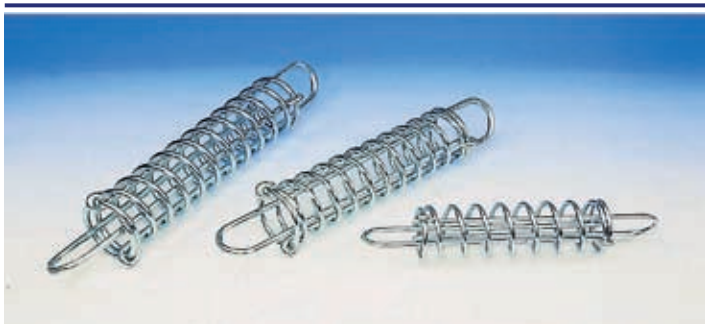
**MOLLE DI ORMEGGIO**

**MOORING SPRINGS**

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

*Heavy gauge stainless steel. Complete with nylon squeak-proof caps. High resistance. Supplied with s/s bolts.*

	Diametro esterno External diameter	Lunghezza Length	Diametro filo Wire diameter	Per barche For boats	Per barche For boats
<b>F039247</b>	73 mm	400 mm	7 mm	10 m	4 t
<b>F039249</b>	87 mm	470 mm	9 mm	12 m	8 t
<b>F039250</b>	90 mm	470 mm	11 mm	14-15 m	13 t



**MOLLE DI ORMEGGIO IN ACCIAIO INOX**

**STAINLESS STEEL  
MOORING SPRINGS**

	Diametro esterno External diameter	Lunghezza Length	Per barche di m Boats length m
<b>F039260</b>	5 mm	270 mm	5
<b>F039262</b>	6 mm	335 mm	6
<b>F039265</b>	7 mm	370 mm	7



Bitte-passacavi  
Bitte in acciaio inox

Cleats-fairleads  
Stainless steel cleats

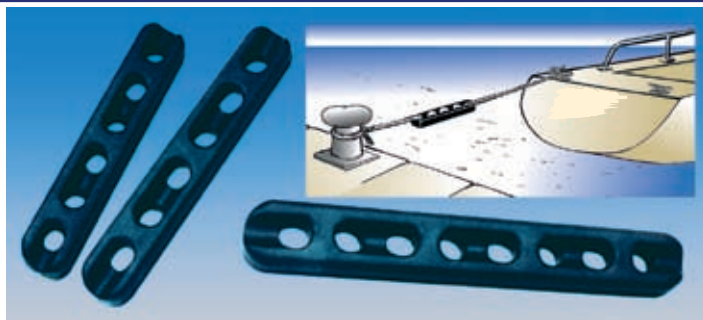
**AMMORTIZZATORI IN GOMMA**

**RUBBER SHOCK ABSORBER**

**MOLLA ORMEGGIO IN GOMMA**

**RUBBER MOORING SPRING**

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height	Diametro foro Hole diameter	Per barche For boats
<b>F039275</b>	220 mm	40 mm	33 mm	16 mm	4,5 m
<b>F039276</b>	270 mm	45 mm	33 mm	20 mm	7 m
<b>F039277</b>	330 mm	50 mm	36 mm	20 mm	10 m



**COMPENSATORI D'ORMEGGIO**

**MOORING COMPENSATORS**

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

*Rubber mooring compensators, high resistant anti-wrench. Impervious to UV rays and to saltiness. Easy to fix.*

	Lunghezza Length	Diametro filo Wire diameter	Per barche For boats
<b>F039280</b>	430 mm	10 mm	6 m
<b>F039281</b>	490 mm	16 mm	10 m

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.

*This shock absorber works differently according to how many laps the wire is taking around it. The more the wire is wound around the absorber, the better is its absorption performance.*



**BITTE IN ACCIAIO INOX**

**STAINLESS STEEL CLEATS**

**BITTE A FUNGO DIVARICATO**

**RACKED MOORING BOLLARDS**

Bitte in acciaio inox AISI 316 lucidate a specchio. Finitura accuratissima, molto funzionali e robuste. Complete di prigionieri per il fissaggio.

*316 stainless steel cleats are not only strong and corrosion resistant, but also really elegant. Supplied with fixing studs for an easy set up.*

	Base Base	Altezza Height
<b>F211516</b>	160 mm	55 mm
<b>F211520</b>	200 mm	70 mm
<b>F211526</b>	260 mm	100 mm
<b>F211530</b>	300 mm	115 mm



**BITTA MODELLO "RIGHT"**

**"RIGHT" CLEAT**

**NEW**

Caratteristiche Tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	200 mm
Altezza / Height	52 mm
Interasse / Centre distance	70 mm

**F211560**

Bitta "RIGHT" in acciaio inox. Presenta delle linee molto semplici che associano funzionalità ad un design lineare.

*Stainless steel "RIGHT" cleat. Very simple look which functionality links to a linear design.*



**BITTA MODELLO "RONDINE"**

**"SWALLOW" CLEAT**

**NEW**

Caratteristiche Tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	200 mm
Interasse / Centre distance	90 mm

**F211570**

Bitta "RONDINE" in acciaio inox. Presenta delle linee innovative che danno un tocco di diversità alla forma della bitta classica.

*Stainless steel "SWALLOW" cleat. Its innovative design gives a touch of difference compared to the classic cleat's shape.*



Ancoraggio - Ormeggio / Anchoring - Mooring

F.I.M. - DIVISIONE NAUTICA

**Bitte-passacavi**  
Bitte in ottone cromato

**Cleats-fairleads**  
Chromed brass cleats



**BITTA MODELLO "CAMEL"**

**"CAMEL" CLEAT**

Bitta "CAMEL" costruita interamente in acciaio inox, con le sue linee classiche si adatta a qualsiasi tipo di imbarcazione.

*Stainless steel "CAMEL" cleat, with its classic design it fits any kind of boat.*

	Lunghezza Length	Interasse Centre distance
<b>F220090</b>	150 mm	50 mm
<b>F220092</b>	200 mm	70 mm
<b>F220094</b>	250 mm	80 mm



**BITTA MODELLO "USA"**

**"USA" MODEL CLEAT**

Bitta in acciaio inox.

*Stainless steel cleat.*

	Lunghezza totale Total length	Lunghezza da foro a foro Hole to hole distance
<b>F220110</b>	100 mm	24 mm
<b>F220112</b>	125 mm	24 mm
<b>F220115</b>	150 mm	30 mm
<b>F220120</b>	200 mm	35 mm
<b>F220125</b>	250 mm	45 mm



**BITTA "FORCE"**

**"FORCE" CLEATS**

In acciaio inox AISI 316, modello innovativo ed elegante. Fissaggio con due bulloni.

*AISI 316 stainless steel. New and very elegant opened base cleats. Fixed with 2 bolts.*

	Lunghezza Length
<b>F220130</b>	175 mm
<b>F220131</b>	240 mm
<b>F220132</b>	290 mm

**BITTE IN OTTONE CROMATO**

**CHROMED BRASS CLEATS**



**BITTA AD INCUDINE**

**ANVIL CLEATS**

Bitta in incudine per ormeggio in ottone cromato.

*Chromed brass anvil-shaped cleats for mooring.*

	Lunghezza Length	Altezza Height
<b>F210190</b>	50 mm	18 mm
<b>F210191</b>	75 mm	23 mm
<b>F210192</b>	100 mm	31 mm
<b>F210193</b>	130 mm	31 mm



**BITTA AD INCUDINE**

**ANVIL CLEATS**

Bitta ad incudine in ottone cromato.

*Chromed brass anvil-shaped cleats.*

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height
<b>F210200</b>	150 mm	30 mm	50 mm
<b>F210201</b>	200 mm	40 mm	67 mm



**Bitte-passacavi**  
Bitte a scomparsa

**Cleats-fairleads**  
Flush retractable cleats

**BITTA INCLINATA**

**RACKED BOLLARD**

Bitte in ottone cromato.

*Chromed brass bollard*

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height
<b>F210210</b>	30 mm	40 mm	100 mm
<b>F210214</b>	40 mm	50 mm	140 mm
<b>F210217</b>	40 mm	65 mm	175 mm
<b>F210220</b>	50 mm	80 mm	200 mm



**BITTE A FUNGO**

**MUSHROOM TYPE  
MOORING BOLLARD**

Bitte in ottone cromato.

*Chromed brass bollard*

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height
<b>F210230</b>	50 mm	60 mm	160 mm
<b>F210232</b>	65 mm	70 mm	200 mm
<b>F210235</b>	80 mm	90 mm	250 mm



**BITTE**

**CLEATS**

Bitte in ottone cromato.

*Chromed brass bollard*

	Lunghezza Length
<b>F210312</b>	125 mm
<b>F210315</b>	150 mm
<b>F210320</b>	200 mm
<b>F210325</b>	250 mm



**BITTE**

**CLEATS**

Bitte in ottone cromato.

*Chromed brass bollard*

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height
<b>F210711</b>	110 mm	17 mm	24 mm
<b>F210715</b>	150 mm	22 mm	28 mm
<b>F210720</b>	200 mm	30 mm	38 mm



**BITTE A SCOMPARSA**

**FLUSH RETRACTABLE CLEATS**

**BITTE A SCOMPARSA**

**FLUSH RETRACTABLE  
CLEATS**

Caratteristiche tecniche/Technical features

Dimensioni bitta / Cleats dims.	150x22 mm
Dimensioni esterne / Housing dims.	195x50 mm

**F210888**

Bitte a scomparsa in ottone cromato.

*Flush retractable chromium plated brass cleats.*

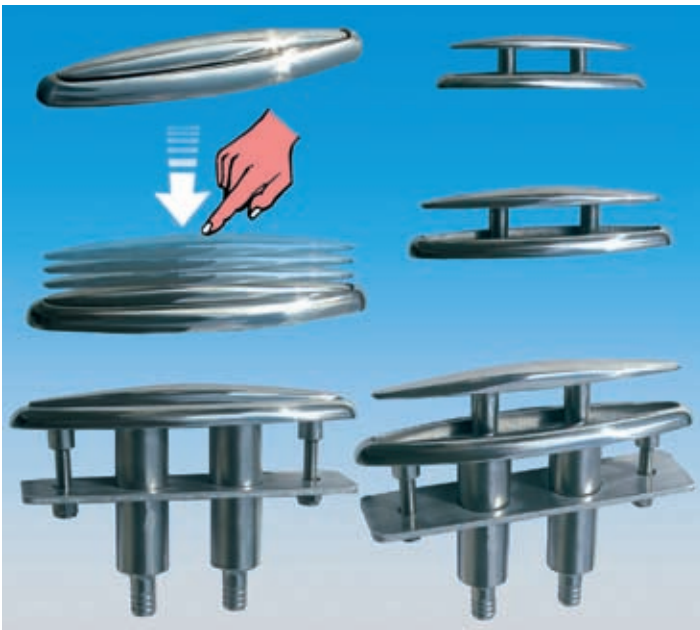


**FIM - DIVISIONE NAUTICA** e-mail: [fim.nautica@gmail.com](mailto:fim.nautica@gmail.com)



**Bitte-passacavi**  
Passacavi

**Cleats-fairleads**  
Fairleads

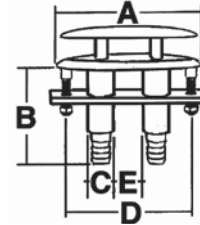


**BITTE A SCOMPARSA IN ACCIAIO INOX**

Bitte a scomparsa in acciaio inox AISI 316 lucidato a specchio. Espulsione automatica a molla con leggera pressione nella parte superiore della bitta stessa. Dotate di scarico di drenaggio acqua.

**FLUSH RETRACTABLE S/S CLEATS**

316 mirror polished stainless steel pop-out cleats. Cleats are raised or lowered simply by pushing their upper part. Water drains are already cast in. Aluminium back plate and nuts included.



	A	B	C	D	E
<b>F210890</b>	124 mm	81 mm	23 mm	98 mm	21 mm
<b>F210891</b>	165 mm	93 mm	23 mm	128 mm	35 mm
<b>F210892</b>	212 mm	118 mm	32 mm	152 mm	26 mm

**BITTE IN PLASTICA**



**PLASTIC CLEATS**

**BITTE A GALLOCCIA**

Bitte in plastica.

**ANVIL-SHAPED CLEATS**

Plastic cleats.

	Lunghezza totale Total length	Lunghezza da foro a foro Hole to hole distance
<b>F210941</b>	110 mm	28 mm
<b>F210942</b>	145 mm	35 mm
<b>F210943</b>	180 mm	45 mm
<b>F210944</b>	220 mm	52 mm

**PASSACAVI**



**FAIRLEADS**

**PASSACAVO INCROCIATO**

Passacavi destro e sinistro in ottone cromato.

**CRISSCROSS FAILEAD**

Chromed brass right and left fairleads.

	Lunghezza Length	Altezza Height
<b>F210921</b>	110 mm	27 mm
<b>F210922</b>	150 mm	34 mm
<b>F210923</b>	200 mm	40 mm
<b>F210924</b>	250 mm	45 mm
<b>F210925</b>	300 mm	55 mm



**PASSACAVI**

Passacavo in ottone cromato.

**FAIRLEADS**

Chromed brass fairlead.

**F210930**

Destro e sinistro mm. 105x25

Right and left - overall dimensions 105 x 25 mm.

**F210935**

Passacavo dritto per prua mm. 110x25

Straight bow fairlead - overall dimensions 110x25 mm



**Bitte-passacavi**  
Passacavi

**Cleats-fairleads**  
Fairleads

**PASSACAVO ASSIMETRICO** **ASYMMETRIC FAIRLEAD**

Passacavi asimetrico venduto in coppia. *Asymmetric fairlead sold in pairs.*

**F210952**

Lunghezza 120 mm

*Length 120 mm*

**F210955**

Lunghezza 150 mm

*Length 150 mm*



**PASSACAVI**

**Fairleads**

Passacavi dritti.

*Straight fairleads.*

**F210962**

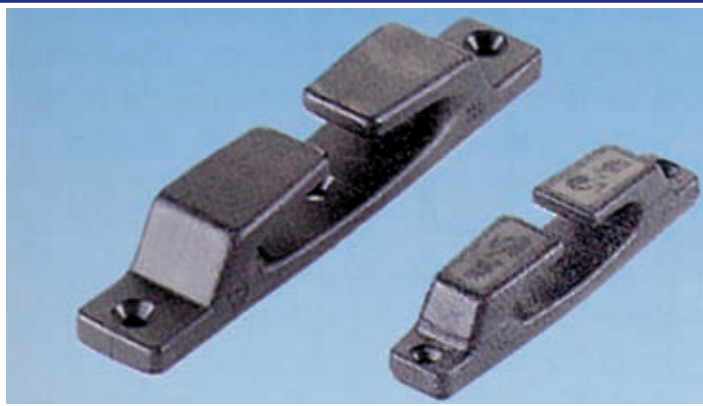
Lunghezza 120 mm

*Length 120 mm*

**F210965**

Lunghezza 150 mm

*Length 150 mm*



**PASSACAVI IN PLASTICA**

**PLASTIC FAIRLEAD**

**F210972**

Passacavo in plastica di colore nero.  
Misure:120x25 mm

*Plastic fairlead black colour.  
Size:125x25 mm*

**F210974**

Passacavo in plastica di colore nero.  
Misure:140x30 mm

*Plastic fairlead black colour.  
Size:140x30 mm*

**F210975**

Passacavo in plastica di colore bianco.  
Misure:140x30 mm

*Plastic fairlead white colour.  
Size:140x30 mm*



Ancoraggio - Ormeggio / Anchoring - Mooring

PROFILI PARABORDO IN PVC

PVC RUB RAILS



**PROFILO PARABORDO RADIAL CON CANALINA RIGIDA**

**BREVETTATO**

Nuovo profilo parabordo brevettato di facile applicazione disponibile in varie misure e diversi colori. Viene montato in spezzone unico senza interruzioni né scarto calcolando lo sviluppo maggiorato di 20 cm. per aggiustamenti. L'applicazione può avvenire solo radialmente, aprendo e rivoltando il profilo applicandolo alla canalina con l'apertura delle alette interne dell'inserito. Riscaldamento/Condizionamento: acqua calda o lampade ad infrarossi, l'operatività ideale si raggiunge con il profilo a 35/40°, non salire di temperatura ma prolungare il tempo di riscaldamento. In estate, una permanenza sotto i raggi del sole è ideale. Il Cloruro di vinile ha una conduzione di calore molto lenta e quindi agevola il montaggio. La canalina può essere rivettata od avvitata sopra e sotto con una distanza di 20/25 cm. magari sfalsati. Gli svassi dei tre elementi sotto il rigido consentono di non interferire con una eventuale pre-rivettatura dello scafo-coperta. La linguetta di battuta inferiore consentirà un facile allineamento alla coperta. Non è necessario l'impiego di siliconi. Per la pulizia del profilo si possono utilizzare i normali prodotti per la pulizia del gelcoat. Profilo in rotoli da 24 metri (A richiesta possiamo fornire metrature diverse.) Canalina in spezzoni da 4 metri.

**FENDERING RADIAL PROFILE WITH RIGID RAIL**

**PATENTED**

Newly patented fendering profile, easy to install and available in various sizes and colours. It can be mounted in a one-piece all together with no breaking points, if you take 20 cm into account for the adjustment procedures. You can fix the sleeve to its rail only by opening and revolving it, operating on the external tongues of the inserting part of the profile. Mounting instructions: use hot water and x-ray bulbs. Optimal performance can be reached on 35/40° C. It would be better not to raise this temperature any higher, but to heat the profile up for a long time. If mounted in summertime, it is ideal to leave it in the sun. The Vinyl Chloride has got very slow warmth conduction characteristics, this makes the mounting process much easier. The inserting part can be riveted or screwed on the top and on the under parts of the rail, keeping a 20/25 cm distance between rivets or screws. The shape of the rail allows you to fix it even if the deck or the hull have been riveted before. The little tongue of the profile allows an easy on-deck fixing; there is no need for using silicon. For cleaning the profile you can use normal detergents suitable for coatings. Profile packaging: 24 m long rolls (We can supply different sizes on request) Rub rail: 4 m a-piece

**PROFILO PARABORDO**

**RUB RAIL**

	Altezza Height	Colore Colour
<b>F222041</b>	40 mm	Nero/Black
<b>F222042</b>	40 mm	Bianco/White
<b>F222043</b>	40 mm	Grigio

**CANALINA**

**GROOVE**

**F222044**

Canalina 40 mm per profilo radial.

Groove 40 mm for radial profile.

**TERMINALE**

**CABLE END FITTING**

**F223410**

Terminale in nylon nero.

Black colour, nylon-made.

**F223415**

Terminale in nylon bianco.

White colour, nylon-made.

**F223418**

Terminale in nylon grigio.

Grey colour, nylon-made.

**F223403**

Terminale in ottone cromato per profilo parabordo. *Chromed brass end fitting for fender profile*

**F223490**

Terminali in acciaio inox AISI 316 per profilo parabordo. *Stainless steel AISI 316 end fitting for fender profile*



**Profili parabordo**  
Profili parabordo in PVC

**Rub rails**  
PVC rub rails

**PROFILO PARABORDO RUB RAIL**

	Altezza Height	Colore Colour
<b>F222051</b>	52 mm	Nero/Black
<b>F222052</b>	52 mm	Bianco/White
<b>F222053</b>	52 mm	Grigio/Grey

**CANALINA GROOVE**

**F222054**  
Canalina 52 mm per profilo radial. *Groove 52 mm for radial profile.*

**TERMINALE CABLE END FITTING**

**F223420**  
Terminale in nylon nero. *Black colour, nylon-made.*

**F223425**  
Terminale in nylon bianco. *White colour, nylon-made.*

**F223428**  
Terminale in nylon grigio. *Grey colour, nylon-made.*

**: 223493**  
Terminali in acciaio inox AISI 316 per profilo parabordo. *Stainless steel AISI 316 end fitting for fender profile*

**PROFILO PARABORDO RUB RAIL**

	Altezza Height	Colore Colour
<b>F222061</b>	65 mm	Nero/Black
<b>F222062</b>	65 mm	Bianco/White
<b>F222063</b>	65 mm	Grigio/Grey

**CANALINA GROOVE**

**F222064**  
Canalina 65 mm per profilo radial. *Groove 65 mm for radial profile.*

**TERMINALE CABLE END FITTING**

**F223420**  
Terminale in nylon nero. *Black colour, nylon-made.*

**F223425**  
Terminale in nylon bianco. *White colour, nylon-made.*

**F223428**  
Terminale in nylon grigio. *Grey colour, nylon-made.*

**PROFILO PARABORDO RUB RAIL**

	Altezza Height	Colore Colour
<b>F222071</b>	80 mm	Nero/Black
<b>F222072</b>	80 mm	Bianco/White
<b>F222073</b>	80 mm	Grigio/Grey

**CANALINA GROOVE**

**F222074**  
Canalina 80 mm per profilo radial. *Groove 80 mm for radial profile.*



Ancoraggio - Ormeaggio / Anchoring - Mooring



**PROFILO PARABORDO IN PVC**

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.

**PVC RUBBER RAIL**

*Anti-shock rigid PVC rub rail with duralene groove. Duralene is a new plastic material and one of its peculiarity is the extraordinary shock-absorption partially due to its molecular solidity and above all to its elasticity. Duralene is strongly replacing aluminium: it's undeformable, unbreakable, cheaper, lighter and it does not lose shape on bow and stern bends, even if very sharp. PVC insert must be warmed up before being mounted, following usual operations.*

**PROFILO PARABORDO**

Confezione da 60 m  
Altezza 40 mm

**RUB RAIL**

Packaging 60 m  
Height 40 mm

**F222101**

Profilo parabordo nero.

Black rub rail.

**F222102**

Profilo parabordo bianco.

White rub rail

**F222103**

Profilo parabordo grigio.

Grey rub rail

**CANALINA**

**GROOVE**

A richiesta possiamo fornirla anche di colore nero o grigio con relativo profilo.

*Upon request we can supply black or grey coloured rail with its profile.*

**F222000**

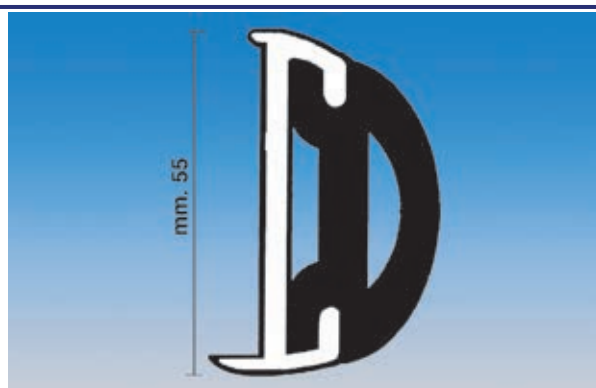
Canalina 40 mm in barre da 4 m

40 mm duralene groove. 4 m bars.

**TERMINALE**

**CABLE END FITTING**

	Colore Colour
<b>F223410</b>	Nero/Black
<b>F223415</b>	Bianco/White
<b>F223418</b>	Grigio/Grey



**PROFILO PARABORDO IN PVC**

**PVC RUBBER RAIL**

**PROFILO PARABORDO**

**RUB RAIL**

Confezione da 48 m  
Altezza 55 mm

Packaging 48 m  
Height 55 mm

**F222201**

Profilo parabordo nero.

Black rub rail

**F222202**

Profilo parabordo bianco.

White rub rail

**F222203**

Profilo parabordo grigio.

Grey rub rail

**CANALINA**

**GROOVE**

A richiesta possiamo fornirla anche di colore nero o grigio con relativo profilo.

*Upon request we can supply black or grey coloured rail with its profile.*

**F222001**

Canalina da 55 mm in barre da 4 m

55 mm duralene groove. 4 m bars

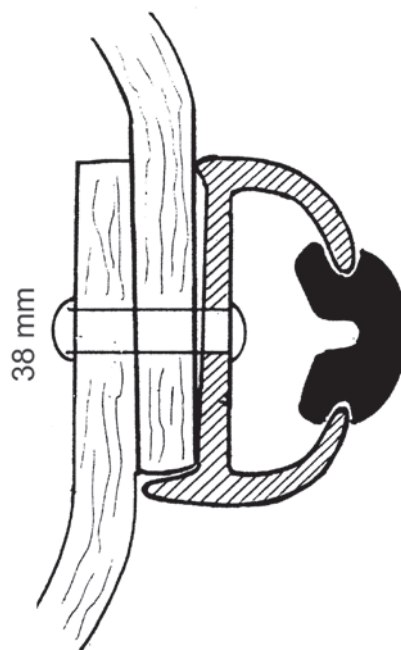
**TERMINALE**

**CABLE END FITTING**

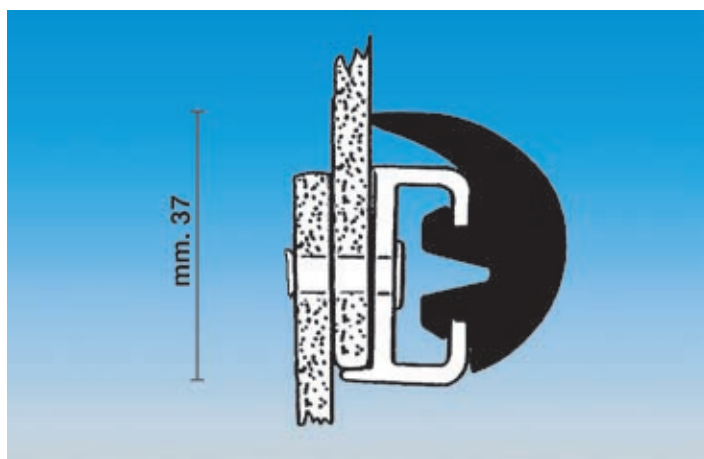
	Colore Colour
<b>F223420</b>	Nero/Black
<b>F223425</b>	Bianco/White
<b>F223428</b>	Grigio/Grey

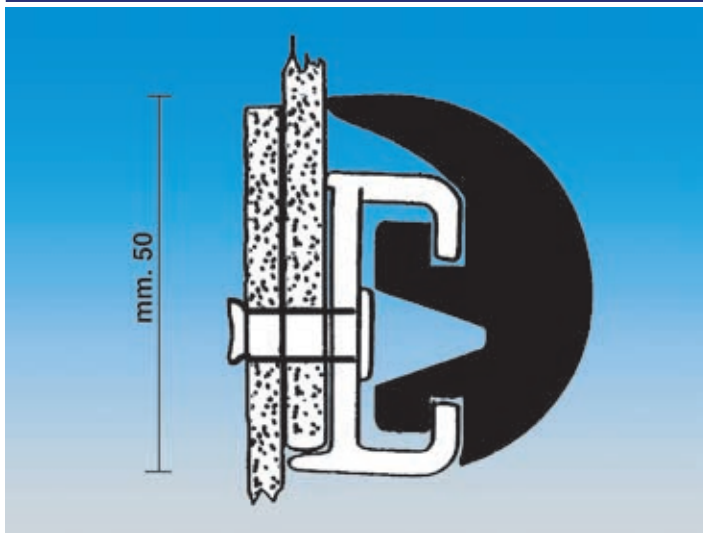


PROFILO PARABORDO IN PVC	PVC RUBBER RAIL
Profilo parabordo con canalina in duralene adatto per imbarcazione con accoppiamento scatolato .	<i>PVC rub rail with duralene groove ideal for all inserts of boats with deck recessed in the hull.</i>
PROFILO PARABORDO	RUB RAIL
Confezione da 60 m Altezza 38 mm	<i>Packaging 60 m Height 38 mm</i>
<b>F222252</b>	
Profilo parabordo bianco.	<i>White rub rail</i>
<b>F222253</b>	
Profilo parabordo grigio.	<i>Grey rub rail</i>
CANALINA	GROOVE
<b>F222010</b>	
Canalina rigida in nylon bianca per profilo 38 mm. In barre da 4 m	<i>Rigid white nylon groove suitable for 38 mm wide rub rails. 4 m long bars</i>
TERMINALE	CABLE END FITTING
	Materiale Material
<b>F223410</b>	Nylon nero / Black nylon
<b>F223400</b>	Ottone cromato/ Chromed brass



PROFILO PARABORDO IN PVC	PVC RUBBER RAIL
Profilo parabordo con canalina in duralene ed inserto in PVC semi-rigido. L'inserto copre interamente la canalina (ad eccezione della "L" di allineamento della parte bassa, in ogni caso non visibile) facendo battuta diretta tra l'inserto e la stampata della coperta, migliorando quindi l'estetica dell'insieme. Consigliato inoltre per grosse imbarcazioni grazie all'altissimo effetto di assorbimento e smaltimento di urti esterni.	<i>Rub rail with duralene groove and semirigid PVC insert. This insert covers completely the groove (except for the low "L" shaped adjustment part, which is invisible), adhering to the side of the boat. It hides the groove joints by covering the whole groove, improving the shape of the boat. This rub rail is recommended also on big boats, thanks to its extraordinary capability to absorb and discharge external shocks.</i>
PROFILO PARABORDO	RUB RAIL
Profilo in PVC. Confezioni da 60 metri. Altezza 37 mm	<i>PVC rub rail, Pack: 60 metres. Height 37 mm.</i>
<b>F222601</b>	
Profilo parabordo nero.	<i>Black rub rail</i>
<b>F222602</b>	
Profilo parabordo bianco.	<i>White rub rail</i>
<b>F222603</b>	
Profilo parabordo grigio.	<i>Grey rub rail</i>
CANALINA	GROOVE
<b>F222020</b>	
Canalina rigida in Duralene di colore bianco in barre da 4 m	<i>White colour Duralene groove supplied in 4 m rigid bars.</i>
TERMINALE	CABLE END FITTING
	Colore Colour
<b>F223460</b>	Nero/Black
<b>F223465</b>	Bianco/White
<b>F223468</b>	Grigio/Grey





**PROFILO PARABORDO IN PVC**

**PVC RUBBER RAIL**

**PROFILO PARABORDO**

**RUB RAIL**

Profilo in PVC.  
Confezioni da 30 metri.  
Altezza 50 mm

PVC rub rail,  
Pack: 30 metres.  
Height 50 mm.

**F222701**

Profilo parabordo nero.

Black rub rail

**F222702**

Profilo parabordo bianco.

White rub rail

**F222703**

Profilo parabordo grigio.

Grey rub rail

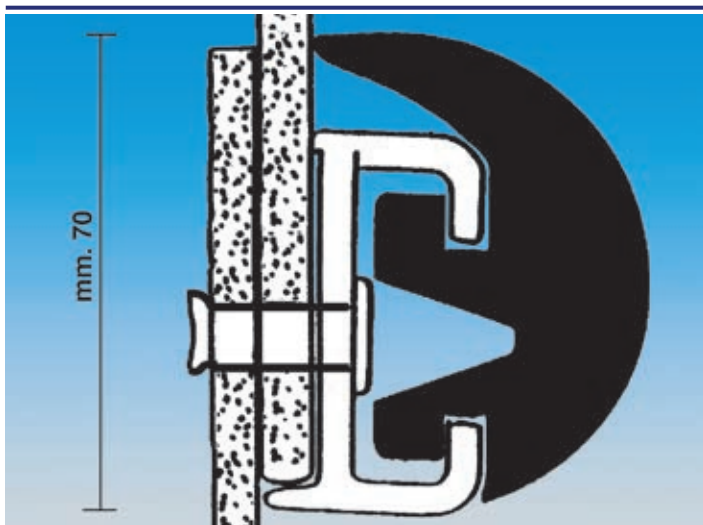
**CANALINA**

**GROOVE**

**F222000**

Canalina rigida in Duralene colore bianco in barre da 4 m

White colour Duralene groove supplied in 4 m rigid bars.



**PROFILO PARABORDO IN PVC**

**PVC RUBBER RAIL**

**PROFILO PARABORDO**

**RUB RAIL**

Profilo in PVC.  
Confezioni da 24 metri.  
Altezza 70 mm

PVC rub rail.  
Pack: 24 metres.  
Height 70mm.

**F222801**

Profilo parabordo nero.

Black rub rail

**F222802**

Profilo parabordo bianco.

White rub rail

**CANALINA**

**GROOVE**

**F222001**

Canalina rigida in Duralene colore bianco in barre da 4 m

White colour Duralene groove supplied in 4 m rigid bars.



**PROFILO CON SUPPORTO RIGIDO**

**PVC RUB RAIL WITH RIGID INSERT**

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

PVC rub rail with rigid insert for fully rubber assembled boats. Rails must be warmed before being mounted. No screws or rivets required.

**PROFILO PARABORDO**

**RUB RAIL**

Profilo in PVC. Spessore della vetroresina nel punto d'applicazione: da 6 a 9 mm.  
Rotoli da 50 metri.  
Altezza 35 mm  
Peso circa 1440 g/m

PVC rub rail, Fibreglass thickness in the application points: from 6 mm to 9 mm.  
50 m long rolls.  
Height 35 mm  
Weight approx 1440 g/m

**F222301**

Profilo parabordo nero.

Black rub rail

**F222302**

Profilo parabordo bianco.

White rub rail

**F222303**

Profilo parabordo grigio.

Grey rub rail

**SUPPORTO RIGIDO**

**RIGID BRACKET**

**F222030**

Supporto rigido a "T" in barre da 4 m

T-shaped insert, 4 m rigid bars.

**TERMINALE**

**CABLE END FITTING**

Colore  
Colour

**F223430**

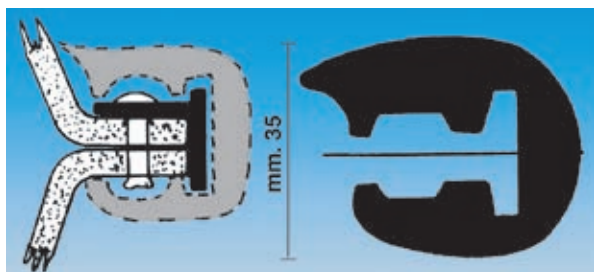
Nero/Black

**F223435**

Bianco/White

**F223438**

Grigio/Grey





**Profili parabordo**  
Profili parabordo in PVC

**Rub rails**  
PVC rub rails

**PROFILO CON SUPPORTO RIGIDO** **PVC RUB RAIL WITH RIGID INSERT**

**PROFILO PARABORDO** **RUB RAIL**

Profilo in PVC. Spessore della vetroresina nel punto d'applicazione: da 6 a 9 mm.

Rotoli da 50 metri.

Altezza 45 mm

Peso circa 1440 g/m

*PVC rub rail. Fibreglass thickness in the application points: from 6 mm to 9 mm.*

*50 m long rolls.*

*Height 45 mm.*

*Weight approx 1440 g/m*

**: 222401**

Profilo parabordo nero.

*Black rub rail*

**: 222402**

Profilo parabordo bianco.

*White rub rail*

**: 222403**

Profilo parabordo grigio.

*Grey rub rail*

**SUPPORTO RIGIDO** **RIGID BRACKET**

**: 222031**

Supporto a "T" in barre da 4 m

*T-shaped insert bracket, 4 m long bars.*

**TERMINALE** **CABLE END FITTING**

Colore  
Colour

**: 223440**

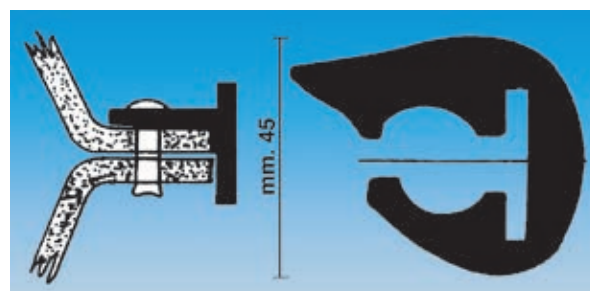
Nero/Black

**: 223445**

Bianco/White

**: 223448**

Grigio/Grey



**PROFILO CON SUPPORTO RIGIDO** **PVC RUB RAIL WITH RIGID INSERT**

**PROFILO PARABORDO** **RUB RAIL**

Profilo in PVC. Spessore della vetroresina nel punto d'applicazione: da 8 a 12 mm.

Rotoli da 20 metri.

Altezza 50 mm

Peso circa 2240 g/m.

*PVC rub rail, Fibreglass thickness in the application points: from 8 mm to 12 mm.*

*20 m long rolls.*

*Height 50 mm.*

*Weight approx 2240 g/m*

**: 222501**

Profilo parabordo nero.

*Black rub rail*

**SUPPORTO RIGIDO** **RIGID BRACKET**

**: 222031**

Supporto rigido a "T" in barre da 4 m

*T-shaped insert, 4 m rigid bars.*

**TERMINALE** **CABLE END FITTING**

Colore  
Colour

**: 223450**

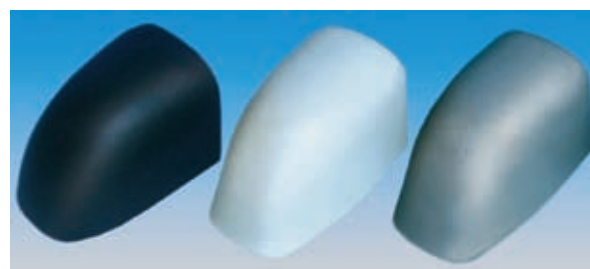
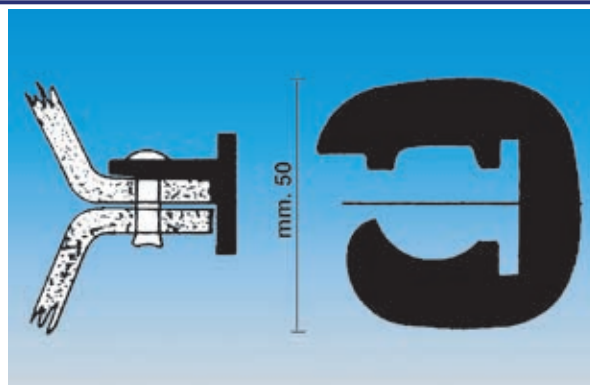
Nero/Black

**: 223455**

Bianco/White

**: 223458**

Grigio/Grey



ACCESSORI PER PROFILI PARABORDO

ACCESSORIES FOR RUB RAILS



PUNTALE

CORNER END CAP

Caratteristiche tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	55 mm
Larghezza / Width	55 mm

: 223398

Puntale angolare in ottone cromato destro e sinistro per profilo parabordo articolo: F222301-F222302-F222303

Chromed brass corner end cap, right and left, to be used with the following items: F222301-F222302-F222303



TERMINALE IN OTTONE

BRASS END FITTING

Caratteristiche tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	130 mm
Larghezza / Width	45 mm

: 223399

Terminale in ottone cromato rettangolare destro e sinistro per profilo parabordo articolo: F222301-F222302-F222303

Chromed brass rectangular end caps, right and left, for the following items: F222301-F222302-F222303



NEW

TERMINALI IN OTTONE

BRASS END FITTINGS

Terminali in ottone cromato per profilo parabordo.

Chromed brass end fitting for rub rails.

	Lunghezza / Length	Larghezza / Width	Altezza / Height
: 223400	80 mm	40 mm	20 mm
: 223401	60 mm	38 mm	17 mm



NEW

TERMINALE IN OTTONE

BRASS END FITTING

Caratteristiche Tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	67 mm
Larghezza / Width	40 mm
Altezza / Height	20 mm

: 223403

Terminale in ottone cromato per profilo parabordo.

Chromed brass end fitting for rub rails.



NEW

TERMINALE IN OTTONE

BRASS END FITTING

Caratteristiche Tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	66 mm
Larghezza / Width	41 mm
Altezza / Height	24 mm

: 223405

Terminale in ottone cromato per profilo parabordo.

Chromed brass end fitting for rub rails.



NEW

TERMINALE IN OTTONE

BRASS END FITTING

Caratteristiche Tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	35 mm
Larghezza / Width	35 mm
Altezza / Height	15 mm

: 223407

Terminale in ottone cromato per pedane o profili.

Chromed brass end fitting for profiles and footrest



**TERMINALE IN NYLON**

**CABLE END FITTING IN NYLON**

Terminali per profili parabordo.  
Per articoli:  
F222101-F222102-F222103

*Rub rail end caps.*  
*For items:*  
*F222101-F222102-F222103*

**Caratteristiche tecniche/Technical features**

Lunghezza / Length	65 mm
Larghezza / Width	50 mm

**: 223410**

Terminale in nylon nero. *Black colour, nylon-made.*

**: 223415**

Terminale colore bianco. *White colour, nylon-made.*

**: 223418**

Terminale colore grigio. *Grey colour, nylon-made.*



**TERMINALE IN NYLON**

**CABLE END FITTING IN NYLON**

Terminali per profili parabordo.  
Per articoli:  
F222201-F222202-F222203  
F222701-F222702-F222703

*Rub rail end caps.*  
*For items:*  
*F222101-F222102-F222103*  
*F222701-F222702-F222703*

**Caratteristiche tecniche/Technical features**

Lunghezza / Length	80 mm
Larghezza / Width	60 mm

**: 223420**

Terminale in nylon nero. *Black colour, nylon-made.*

**: 223425**

Terminale in nylon bianco. *White colour, nylon-made.*

**: 223428**

Terminale in nylon grigio. *Grey colour, nylon-made.*



**TERMINALE IN NYLON**

**CABLE END FITTING IN NYLON**

Terminali per profilo parabordo.  
Per articoli:  
F222301-F222302-F222303

*Rub rail end caps.*  
*For items:*  
*F222301-F222302-F222303*

**Caratteristiche tecniche/Technical features**

Lunghezza / Length	90 mm
Larghezza / Width	40 mm

**: 223430**

Terminale colore nero. *Black colour, nylon-made.*

**: 223435**

Terminale colore bianco. *White colour, nylon-made.*

**: 223438**

Terminale colore grigio. *Grey colour, nylon-made.*



**TERMINALE IN NYLON**

**CABLE END FITTING IN NYLON**

Terminali per profilo parabordo.  
Per articoli:  
F222401-F222402-F222403

*End caps for rub rails.*  
*For items:*  
*F222401-F222402-F222403*

**Caratteristiche tecniche/Technical features**

Lunghezza / Length	90 mm
Larghezza / Width	50 mm

**F223440**

Terminale in nylon nero. *Black colour, nylon-made.*

**F223445**

Terminale in nylon bianco. *White colour, nylon-made.*

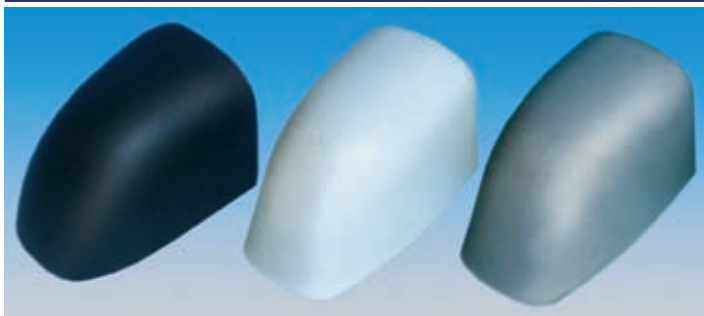
**F223448**

Terminale in nylon grigio. *Grey colour, nylon-made.*



**Profili parabordo**  
Accessori per profili parabordo

**Rub rails**  
Accessories for rub rails



**TERMINALE IN NYLON**

**CABLE END FITTING IN NYLON**

Terminali per profilo parabordo.  
Per articoli:  
F222501-F222502-F222503

Rub rail end caps.  
For items:  
F222501-F222502-F222503

Caratteristiche tecniche/Technical features	
Lunghezza / Length	80 mm
Larghezza / Width	55 mm

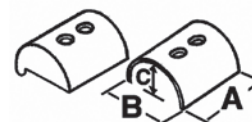
- : 223450**  
Terminale colore nero. *Black colour, nylon-made.*
- : 223455**  
Terminale colore bianco. *White colour, nylon-made.*
- : 223458**  
Terminale colore grigio. *Grey colour, nylon-made.*



**TERMINALE IN ACCIAIO INOX**

**STAINLESS STEEL RUB RAIL END CAP**

Caratteristiche tecniche/Technical features	
A / A	60 mm
B / B	54 mm
C / C	28 mm



- : 223480**  
Terminali per profilo parabordo in acciaio inox AISI 316 *AISI 316 stainless steel rub rail end caps*

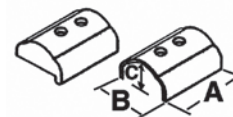


**TERMINALE IN ACCIAIO INOX**

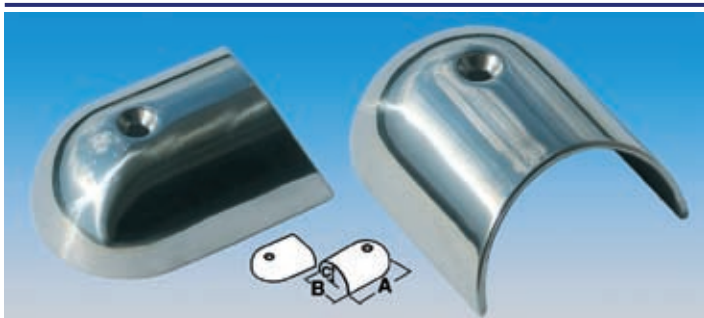
**STAINLESS STEEL RAIL-END FITTING**

Terminali per profilo parabordo in acciaio inox AISI 316

*AISI 316 stainless steel rub rail end caps*



	A	B	C
<b>: 223481</b>	60 mm	52 mm	43 mm
<b>: 223482</b>	70 mm	57 mm	25 mm



**TERMINALE IN ACCIAIO INOX**

**STAINLESS STEEL RAIL-END FITTING**

Terminali per profilo parabordo in acciaio inox AISI 316

*AISI 316 stainless steel rub rail end caps*

	A	B	C
<b>: 223484</b>	60 mm	52 mm	20 mm
<b>: 223485</b>	70 mm	57 mm	25 mm



**TERMINALI IN ACCIAIO INOX**

**STAINLESS STEEL END FITTINGS**

Terminali in acciaio inox AISI 316 per profilo parabordo.

*Stainless steel AISI 316 end fitting for rub rails.*

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height
<b>: 223490</b>	50 mm	43 mm	23 mm
<b>: 223493</b>	80 mm	60 mm	31 mm



## Profili parabordo

Profili di guarnizione in gomma e PVC

### PROFILI DI GUARNIZIONE IN GOMMA E PVC

#### PROFILO DI FINITURA

#### LIP TRIM

Profilo di finitura in PVC flessibile senza armatura metallica per bordare vetroresina, legno, metallo e vetro. Adatto per bordi da 3 a 5 mm di spessore. Larghezza cava 3,5 mm. Confezione da 50 m.

*Flexible PVC trim for fiberglass, metal, plywood and glass. Suitable for flanges from 3 to 5 mm thick. Width of the trim 3,5 mm. Pack: 50 m.*

: 529520

Colore nero.

*Black colour.*

: 529521

Colore bianco.

*White colour.*

#### PROFILO PER PARABREZZA

#### WINDSHIELD RAIL

: 529530

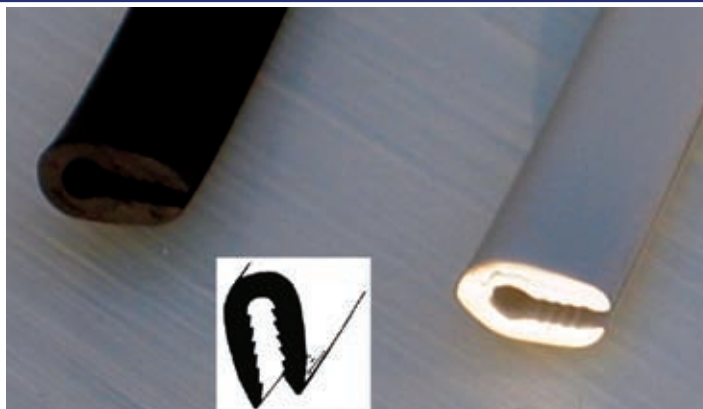
Profilo in gomma per parabrezza. Resistente all'ambiente salino. Confezione da 50 m

*Rubber wiper for windshield blades. Sea environment resistant. Packaging: 50 m*

## Rub rails

Rubber and PVC rub rails

### RUBBER AND PVC RUB RAILS



### PROFILI PARACOLPI

### RUB RAILS

#### PROFILO PARABORDO

#### RUB RAIL

: 222881

Profili paracolpi per banchine e pontili, protezioni in genere progettate per garantire l'integrità della barca da ogni urto.

- Non sporca il gel coat.
- Ottima resistenza all'impatto.
- Alta resistenza all'abrasione.
- Semplice installazione.

*Dock bumpers, especially designed to protect your boat from damages from sharp spiky surfaces and to cushion it from being damaged by pounding and scraping. - Good impact resistance. - High resistance to abrasion. - Easy to install. - Non marking.*

Montaggio:

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

Colore grigio chiaro.  
Confezioni a richiesta.

Installation:

*insert an aluminium or an industrial zinc plate mm.30x5, pierce it to introduce the fixing screws. Height mm.60, it can be set individually or in multiple.*

*Light grey colour. Packaging: changeable on request.*



#### PROFILO PARACOLPI PER BANCHINE

#### RUB RAIL PROTECTION FOR QUAYS

Profili per invasature di imbarcazioni, selle di carrelli rimorchio e protezioni in genere.

- Alta resistenza all'abrasione.
- Alta resistenza al taglio.
- Ottima resistenza all'impatto.
- Semplice installazione.
- Non sporca il gel coat.
- Su richiesta, disponibile in vari colori.
- Montaggio a freddo.

Colore grigio chiaro.  
Confezioni a richiesta.

*Protective rub rails for boats ways, trailers and protections in general.*

*- High resistance to abrasion. - High resistance to cutting. - Great shock absorption. - Easy to install. - Non marking. - Available in several colours upon request. Cold setting. Light grey colour. Packaging: variable on request.*

: 222884

Base da 40 mm  
Altezza da 15 mm

*Base da 40 mm  
Altezza da 15 mm*

: 222886

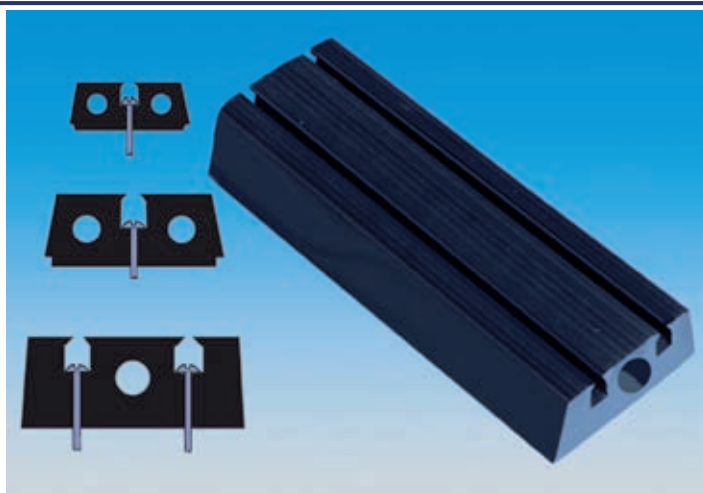
Base da 60 mm  
Altezza da 20 mm

*Base 40 mm  
Height 15 mm*

: 222888

Base da 80 mm  
Altezza da 30 mm

*Base 40 mm  
Height 15 mm*



BOE DA ORMEGGIO

MOORING BUOYS



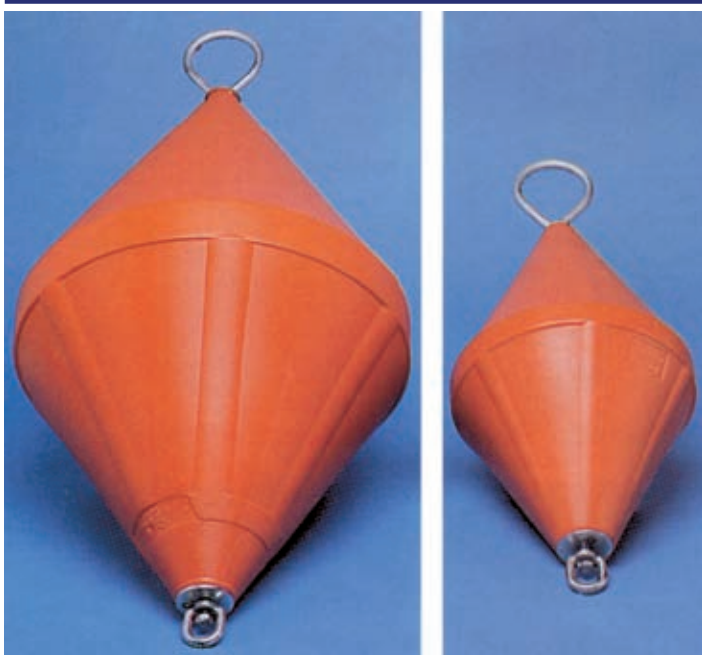
BOA DA ORMEGGIO  
GONFIABILE

Boe da ormeggio o segnalazione gonfiabili, colore arancione. Tirante e girella terminale in acciaio.

INFLATABLE MOORING  
BUOYS

Inflatable mooring or marking buoys, orange colour. Stainless steel tie-rod and swivel.

	Diametro Diameter
: 490873	300 mm
: 490874	400 mm
: 490875	500 mm
: 490876	600 mm



GAVITELLO

ANCHOR BUOY

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

Buoy filled with expanded polyurethane; with steel central shaft and spinning eyelet.

	Diametro Diameter	Altezza Height	Litri Litres	Galleggiante Floater
: 491000	320 mm	660 mm	22	18 kg
: 491005	520 mm	1030 mm	64	58 kg



GAVITELLO

ANCHOR BUOY

Caratteristiche tecniche/Technical features

Diametro / Diameter	320 mm
Altezza / Height	880 mm
Litri / Litres	22
Galleggiamento / Floating	18 kg

: 491010

Gavitello con asta lunga.

Buoy with a long pole.



GAVITELLO PER  
ORMEGGIO

MOORING BUOY

Gavitello biconico in polipropilene con doppio anello.

Biconical mooring buoy made of polypropylene with double ring.

	Colore Colour	Diametro Diameter	Altezza Height	Litri Litres	Galleggiabilità Buoyancy
: 491022	Arancione/ Orange	220 mm	540 mm	6	5,5 kg
: 491028	Arancione/ Orange	280 mm	640 mm	11	10 kg
: 491032	Arancione/ Orange	320 mm	750 mm	26	24 kg
: 491052	Arancione/ Orange	520 mm	1070 mm	64	61 kg
: 491122	Bianco/White	220 mm	540 mm	6	5,5 kg
: 491128	Bianco/White	280 mm	640 mm	11	10 kg
: 491132	Bianco/White	320 mm	750 mm	26	24 kg
: 491152	Bianco/White	520 mm	107 cm	64	61 kg



## Boe-parabordi

Boe e galleggianti da segnalazione

## Buoys/fenders

Lifebuys and floating safety devices

### BOA A PERA

### PEAR-SHAPED BUOY

Boe a pera con linea di galleggiamento.

*Pear-shaped buoy with floating line.*

#### Caratteristiche tecniche/Technical features

Diametro / Diameter	250 mm
Altezza / Height	390 mm
Litri / Litres	10
Galleggiamento / Floating	9,5 kg

#### : 491300

Colore arancione.

*Orange colour.*

#### : 491310

Colore bianco.

*White colour.*



## BOE E GALLEGGIANTI DA SEGNALAZIONE

## LIFEBUOYS AND FLOATING SAFETY DEVICES

### BOA SUB

### SUB BUOY

#### Caratteristiche tecniche/Technical features

Diametro / Diameter	370 mm
Altezza / Height	630 mm

#### : 491400

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

*Striped sub buoy with a prescribed little flag and a ballasting bottom.*



### BOA FORO PASSANTE

### THRU HOLE FLOAT

#### BOA GRANDE

#### BIG BUOY

Misure:  
Diametro 260 mm  
Altezza 200 mm  
Litri 9  
Galleggiamento 8,5 kg

Size:  
Diameter 260 mm  
Height 200 mm  
Litres 9  
Buoyancy 8,5 kg

#### : 491500

Boa colore arancione.

*Buoy orange colour.*

#### : 491501

Boa colore bianco.

*Buoy white colour.*

#### : 491502

Boa colore giallo.

*Buoy yellow colour.*

#### BOA PICCOLA

#### LITTLE BUOY

Misure:  
Diametro 190 mm  
Altezza 145 mm  
Litri 2,2  
Galleggiamento 1,8 kg

Size:  
Diameter 190 mm  
Height 145 mm  
Litres 2,2  
Buoyancy 1,8 kg

#### : 491507

Boa colore arancione.

*Buoy orange colour.*

#### : 491508

Boa colore bianco.

*Buoy white colour.*

#### : 491509

Boa colore giallo.

*Buoy yellow colour.*





**GALLEGGIANTE PER RETI**

**FLOATER FOR FISHING NETS**

Galleggianti per reti, corde sci, corsie, ecc.  
Colore rosso.

Float for fishing nets, gangways, ski tow ropes etc.  
Red colour.

	Diametro esterno External diameter	Diametro foro Hole diameter
: 491545	45 mm	7 mm
: 491550	50 mm	8 mm
: 491557	57 mm	8 mm
: 491575	75 mm	12 mm



**GALLEGGIANTE PER PISCINE**

**FLOATER FOR SWIMMING POOLS**

Caratteristiche tecniche/Technical features

Diametro / Diameter	370 mm
Lunghezza / Length	140 mm
Altezza / Height	60 mm

**: 491590**

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

Regular-size float for swimming pool, red and white colour with thru hole.

**PARABORDI SPECIALI**

Parabordi in E.V.A. (Etilen Vinile Acetato). Una caratteristica peculiare di questo materiale è quella di associare buone proprietà fisico meccaniche ad un ottimo aspetto estetico e tattile durevoli nel tempo anche a contatto con gli agenti atmosferici.

Alcune caratteristiche che contraddistinguono l' E.V.A. resistenza al deterioramento nel tempo, resistenza agli agenti atmosferici, buona resistenza ad oli grassi e molti solventi, elevata resistenza all'usura che risulta dalla combinazione di elasticità ed elevata resistenza allo strappo ed alla lacerazione.

L'Eva esercita un effetto di smorzamento di vibrazioni a colpi ed urti. La struttura a celle chiuse permette una alta resistenza ai batteri.

**SPECIAL FENDERS**

E.V.A. fenders ( Ethylene Vinyl Acetate). An important feature of this product is that it associates good physical and mechanical properties with an optimal aesthetic and tactile look , long endurance even in contact with the atmospheric agents. Some features which distinguish E.V.A.: resistance against time damage, atmosphere agents, oils, greases and many solvents, tear and scratches.

Eva is a cushioning device, prevents from abrasions when docking and absorbs shocks. The closed cells structure allows and high resistance against bacteria.

**PARABORDO EVA A DUE ASOLE**

**TWO EYELETS EVA FENDER**

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Diametro anello Ring diameter	Peso Weight	Colore Colour
: 490520	470 mm	180 mm	30 mm	606 g	Bianco/ White

**PARABORDO EVA SPECIALE**

**SPECIAL EVA FENDER**

	Lunghezza Length	Larghezza Width	Diametro anello Ring diameter	Peso Weight	Colore Colour
: 490530	500 mm	170 mm	30 mm	576 g	Bianco/ White
: 490535	500 mm	170 mm	30 mm	576 g	Blu/ Blue



PARABORDO EVA  
CLASSICO

CLASSIC EVA FENDER



	Lunghezza Length	Larghezza Width	Diametro anello Ring diameter	Peso Weight	Colore Colour
: 490540	400 mm	170 mm	30 mm	566 g	Bianco/ White
: 490545	400 mm	170 mm	30 mm	566 g	Blu/ Blue



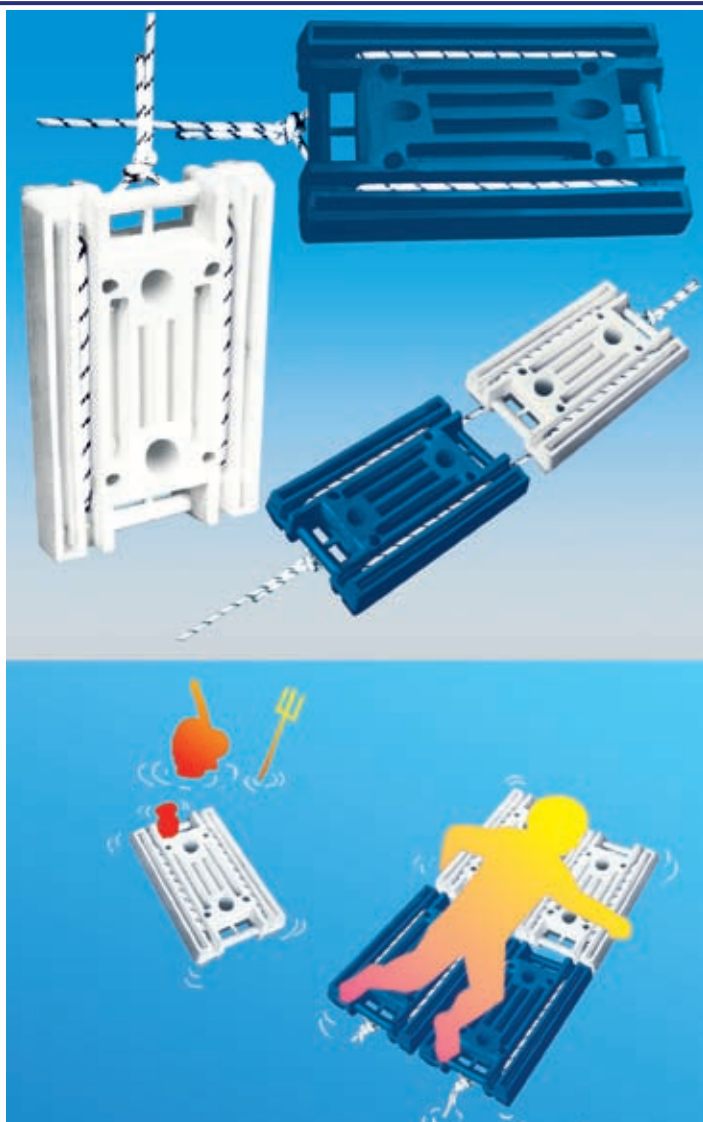
PARABORDO  
MULTIFUNZIONALE

MULTIPURPOSE FENDER

EVA il nuovo ed esclusivo parabordo in etilvinilacetato espanso. Morbido e con elevato assorbimento all'urto essendo costruito con materiale a cellula chiusa, è in grado di eliminare gli inconvenienti causati dall'usura e dalle condizioni atmosferiche, e' infatti il primo ad essere INDISTRUTTIBILE!!!  
Non necessita di essere gonfiato né tantomeno è sottoposto a deformazioni causate dal calore, non scolora e non può essere forato.  
È 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.

*EVA the new and exclusive fender made of expanded ethylvinylacetate. Soft and highly shock resistant being made of closed cell material, it is able to avoid inconvenients caused by wear and weather, infact it is the first to be INDESTRUCTIBLE!!!  
It does not need to be inflated and does not get deformed in case of high temperatures, it can not be pierced and it does not fade.  
It is suitable to many solutions: It can be used as life ring, being stackable, it can be a useful seat or can replace the standard pear-shaped fender; if duly jointed can be a comfortable and useful platform for relaxing moments.*

Caratteristiche tecniche Technical features		Small	Medium	Large	
Adatto per imbarcazioni / Suitable for boats		6 m	5-10 m	9-15 m	
Peso / Weight		1,5 kg	1,75 kg	1,95 kg	
	Misura Size	Colore Colour	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height
: 490553	S	Bianco/White	350 mm	200 mm	80 mm
: 490554	M	Bianco/White	450 mm	300 mm	90 mm
: 490555	L	Bianco/White	550 mm	350 mm	105 mm
: 490563	S	Blu/Blue	350 mm	200 mm	80 mm
: 490564	M	Blu/Blue	450 mm	300 mm	90 mm
: 490565	L	Blu/Blue	550 mm	350 mm	105 mm



**Boe-parabordi**  
Parabordi cilindrici

**Buoys/fenders**  
Cylinder-shaped fenders



**PARABORDO/SCALETTA GONFIABILE**

**INFLATABLE FENDER/ LADDER**

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.

*New item that can be used both as fender and as ladder. Made of high quality PVC, this fender/ladder will protect your boat during the quay mooring and will make the access on board.*

	N. gradini Number of steps	Lunghezza Length	Larghezza Width	Profondità Depth
: 490612	2	550 mm	250 mm	120 mm
: 490613	3	750 mm	250 mm	120 mm
: 490614	4	960 mm	300 mm	120 mm

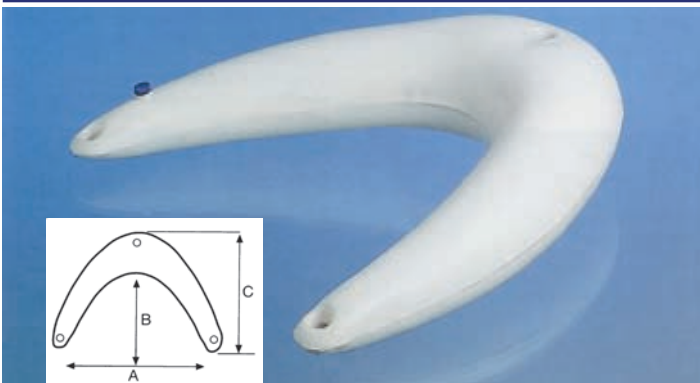
**PARABORDO ANGOLARE**

**BOW FENDER**

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

*Hull-guard piling fender. Exclusive wrap-around design. Made of soft vinyl and equipped with an inflation valve. Three eyelets for an easy fixing.*

	A	B	C
: 490927	300 mm	120 mm	250 mm
: 490932	300 mm	220 mm	330 mm
: : 490948	520 mm	300 mm	480 mm



**PARABORDI CILINDRICI**

**CYLINDER-SHAPED FENDERS**



**PARABORDI GONFIABILI EASYSTORE**

**INFLATABLE FENDERS "EASYSTORE".**

**PARABORDI SALVASPAZIO !** I parabordi gonfiabili EasyStore sono fabbricati in PVC rinforzato e resistenti alle abrasioni. Sono leggeri, semplici da usare e quando non servono si possono sgonfiare e stoccare in uno spazio minimo. Si gonfiano molto facilmente utilizzando un qualsiasi gonfiatore manuale o elettrico e si fissano semplicemente utilizzando la cima in dotazione.

**EASYSTORE FENDERS.** The "Easy Store" inflatable fenders are made in reinforced PVC and are abrasion resistant. They are lightm easy to use and when not needed they can be deflated and stored in a minimal space. They can be easily inflated using any manual or electrical air pump, and fixed simply using the provided rope.

	Diametro Diameter	Altezza Height
: 490472	20 cm	50 cm
: 490475	25 cm	70 cm
: 490483	32 cm	104 cm
: 490484	42 cm	132 cm
: 490486	60 cm	150 cm

**PARABORDI GONFIABILI**

**INFLATABLE FENDERS**

Parabordi gonfiabili in PVC bianco morbido, completi di una valvola in nylon a vite che facilita l'azione di gonfiaggio e sgonfiaggio.

*Inflatable fenders made of white and soft PVC, supplied with a nylon screw-like valve, which makes it easier to inflate or deflate them.*

	Diametro Diameter	Lunghezza Length
: 490571	100 mm	300 mm
: 490573	150 mm	430 mm
: 490576	200 mm	560 mm
: 490577	250 mm	680 mm
: 490579	300 mm	800 mm





**Boe-parabordi**  
Parabordi cilindrici

**Buoys/fenders**  
Cylinder-shaped fenders

**PARABORDI GONFIABILI**

**INFLATABLE FENDERS**

Parabordi gonfiabili con anelli rinforzati, colore bianco.  
Disponibili nelle seguenti misure:

*Inflatable fenders with two reinforced eyelets. White colour. Available in the following sizes:*

	Diametro Diameter	Altezza Height
: 490621	95 mm	240 mm
: 490623	95 mm	310 mm
: 490625	130 mm	390 mm
: 490627	155 mm	520 mm
: 490629	155 mm	580 mm
: 490631	200 mm	560 mm
: 490633	200 mm	620 mm
: 490635	230 mm	810 mm



**PARABORDI GONFIABILI**

**INFLATABLE FENDERS**

Parabordi gonfiabili con anelli rinforzati, colore nero.  
Disponibili nelle seguenti misure:

*Inflatable fenders with two reinforced eyelets. Black colour. Available in the following sizes:*

	Diametro Diameter	Altezza Height
: 490645	120 mm	450 mm
: 490658	150 mm	580 mm
: 490660	180 mm	600 mm
: 490662	210 mm	620 mm
: 490670	240 mm	700 mm
: 490690	300 mm	900 mm



**PARABORDI GONFIABILI**

**INFLATABLE FENDERS**

Parabordi gonfiabili con anelli, colore bianco blu.  
Disponibili nelle seguenti misure:

*Inflatable white and blue fenders with eyelets. Available in the following sizes:*

	Diametro Diameter	Altezza Height
: 490712	120 mm	450 mm
: 490715	150 mm	580 mm
: 490718	180 mm	600 mm
: 490721	210 mm	620 mm
: 490724	240 mm	700 mm
: 490730	300 mm	900 mm
: 490735	350 mm	1100 mm
: 490745	450 mm	1400 mm



**PARABORDI GONFIABILI**

**INFLATABLE FENDERS**

Parabordi gonfiabili bianchi con anelli rinforzati di colore blu.  
Disponibili nelle seguenti misure:

*Inflatable white fenders with two reinforced blue eyelets. Available in the following sizes:*

	Diametro Diameter	Altezza Height
: 490764	130 mm	390 mm
: 490766	155 mm	520 mm
: 490768	155 mm	580 mm
: 490770	200 mm	560 mm
: 490773	200 mm	620 mm
: 490774	230 mm	810 mm



**Boe-parabordi**  
Parabordi a pera

**Buoys/fenders**  
Pear-shaped fenders



**PARABORDI GONFIABILI**

**INFLATABLE FENDERS**

Costruiti in PVC duro, in un'unica fusione che li rende resistenti alle abrasioni. Occhielli rinforzati sia all'interno che all'esterno per offrire una maggiore resistenza. Adatti all'uso pesante. Non scolorano.

Made with one-moulded extra strong PVC, for better endurance. Thick solid eyelets reinforced both internally and externally. Abrasion resistant and anti-colour fading. Standard inflation: 2.1 lbs./0.15 bar (68°F / 20°C)

Gonfiaggio normale: 0,15 bar (20°C).

	Diametro Diameter	Altezza Height
: 490782	200 mm	680 mm
: 490784	220 mm	640 mm
: 490786	220 mm	740 mm
: 490788	220 mm	1040 mm
: 490790	300 mm	760 mm
: 490792	300 mm	1040 mm

**PARABORDI A PERA**

**PEAR-SHAPED FENDERS**



**PARABORDI GONFIABILI**

**INFLATABLE FENDERS**

Parabordi gonfiabili a pera di colore bianco.

Pear-shaped inflatable fender, white colour.

	Diametro Diameter	Altezza Height
: 490802	220 mm	290 mm
: : 490804	320 mm	330 mm



**PARABORDI GONFIABILI**

**INFLATABLE FENDERS**

Parabordi gonfiabili a pera di colore arancione con calotta nera. Disponibile nelle seguenti misure:

Pear-shaped inflatable fender; orange colour with black end. Available in the following sizes:

	Diametro Diameter	Altezza Height
: 490813	350 mm	480 mm
: 490814	450 mm	620 mm
: 490815	550 mm	730 mm
: 490816	650 mm	880 mm



**PARABORDI GONFIABILI**

**INFLATABLE FENDERS**

Costruiti in PVC duro, in un'unica fusione che li rende resistenti alle abrasioni. Occhielli rinforzati sia all'interno che all'esterno per offrire una maggiore resistenza. Adatti all'uso pesante. Non scolorano.

White colour with blue end, reinforced thick solid eyelets. Made with one-moulded extra strong PVC, for better endurance. Abrasion resistant and anti-colour fading.

Gonfiaggio normale: 0,15 bar (20°C).

Standard inflation: 2,1 lbs./0,15 bar (68°F / 20°C)

	Diametro Diameter	Altezza Height
: 490820	300 mm	385 mm
: 490822	400 mm	520 mm
: 490824	500 mm	650 mm
: 490825	600 mm	730 mm



## Boe-parabordi

Accessori per parabordi

### PARABORDI GONFIABILI

Parabordi gonfiabili a pera.  
Colore bianco con calotta blu.  
Disponibili nelle seguenti misure:

	Diametro Diameter	Altezza Height
: 490835	350 mm	480 mm
: 490845	450 mm	620 mm
: 490855	550 mm	730 mm
: 490865	650 mm	880 mm
: 490868	850 mm	105 cm

### ACCESSORI PER PARABORDI

#### CLIPS

Clips porta parabordi.

: 339300

Per tientibene di colore bianco.

: 339301

Per tientibene di colore nero.

: 339305

Per cavo di colore bianco.

: 339306

Per cavo di colore nero.

#### CLIPS

Fender clips.

For white handrail.

For black handrail.

For white cable.

For black cable.

### REGOLATORE D'ALTEZZA PER PARABORDI

: 490950

Ideale per fissare e regolare con estrema facilità in altezza i parabordi, senza nodi. Realizzato in nylon bianco, universale per battagliole in tubo del diametro di 22/25 mm e per draglie in cavo plastico da mm 6/8. Sui parabordi vanno utilizzate cime del diametro di mm. 8. Confezioni da 2 pezzi.

### FENDERS HEIGHT ADJUSTER

Designed to fix and adjust the fender's height without using knots. Made of white nylon, fits 22/25 mm diameter boat rails and plastic cable stays 6/8 mm thick. Fenders suitable for 8 mm. diameter ropes. Package: 2 pieces.

### COPRIPARABORDO A METRO

Copriparabordi a metro: non necessitano di cuciture, è sufficiente tagliarli della lunghezza desiderata e rivestire il parabordo. Non richiedono cordini od elastici per il fissaggio in quanto, una volta tagliati, i bordi si arrotolano. Sono molto elastici, resistenti ai raggi UV, non sbiadiscono, hanno una buona vestibilità e sono lavabili a 40° C. Disponibili nei colori blu navy e nero, in due misure: per parabordi diametro da 16 a 22 cm e da 22 a 30 cm.

	Colore Colour	Confezione mt. Package mts.	Diametro Diameter
: 490910	Blu Navy	5	16-22 cm.
: 490911	Blu Navy	100	16-22 cm.
: 490914	Blu Navy	5	22-30 cm.
: 490915	Blu Navy	100	22-30 cm.
: 490920	Nero/Black	5	16-22 cm.
: 490921	Nero/Black	100	16-22 cm.
: 490924	Nero/Black	5	22-30 cm.
: 490925	Nero/Black	100	22-30 cm.

## Buoys/fenders

Accessories for fenders

### INFLATABLE FENDERS

Pear-shaped inflatable fenders.  
White colour with blue end.  
Available in the following sizes:



### ACCESSORIES FOR FENDERS



**NEW**

### FENDER COVER SOLD PER METER

Fender covers sold per meter: no seams are required, simply cut the desired length and cover the fender. You do not need to use rubber bands or ropes to fix them since, once cut, the boards remain rolled. They are very elastic, UV rays resistant, do not fade, have a good suitability and they are 40°C machine washable. Available in blue and black colours in two sizes: for fender diameter from 16 to 22 cm and from 22 to 30 cm.



F.I.M. - DIVISIONE NAUTICA



**COPRIPARABORDI A CILINDRO**

**CYLINDER-SHAPED FENDER COVERS**

Copriparabordi 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.

Fender cover, 100% elastic polyester. Water-repellent, antimicrobes, anti-mites, anti-mildew. Perfect against unpleasant odours. Quick and easy to set up. It can be machine washed at 40°. Colour: marine blue.

	Per parabordi GFN For fenders GFN	Per parabordi MAJONI For fenders MAJONI	Per parabordi POLY-FORM For fenders POLY-FORM	Diametro parabordo Fender diameter	Lungh. parabordo Fender length	Confezione pz Packs pcs
: 490952	490712	M1		120 mm	450 mm	2
: 490955	490715	M2		150 mm	600 mm	2
: 490958	490718	M3	F1	180 mm	600 mm	2
: 490959			F02	190 mm	660 mm	2
: 490962	490721	M4	F2	220 mm	620 mm	2
: 490963			F3	220 mm	760 mm	2
: 490964	490724	M5		240 mm	700 mm	2
: 490968			F4	220 mm	1040 mm	2
: 490970			F5	300 mm	760 mm	2
: 490971	490730	M6		300 mm	900 mm	1
: 490973			F6	300 mm	1090 mm	1
: 490975	490735	M7		350 mm	1100 mm	1
: 490977			F7	380 mm	1040 mm	1
: 490979			F8	380 mm	1470 mm	1



**COPRIPARABORDI A PERA**

**PEAR-SHAPED FENDER COVER**

Copriparabordi 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.

Fender cover, 100% elastic polyester, water-repellent, antimicrobes, anti-mites, anti-mildew. Perfect against unpleasant odours. Quick and easy to set up. Can be machine washed at 40°. Colour: marine blue.

	Per parabordi GFN For fenders GFN	Per parabordi MAJONI For fenders MAJONI	Per parabordi POLY-FORM For fenders POLY-FORM	Diametro parabordo Fender diameter	Lungh. parabordo Fender length	Confezione pz Packs pcs
: 490985			A1	290 mm	370 mm	2
: 490987		MR1		350 mm	480 mm	2
: 490989			A2	460 mm	600 mm	2
: 490991		MR3	A3	460 mm	600 mm	2
: 490993		MR3	A4	550 mm	720 mm	1
: 490995		MR4		650 mm	880 mm	1



**PORTAPARABORDO IN ACCIAIO INOX**

**STAINLESS STEEL FENDER HOLDERS**

Portaparabordi regolabili, costruiti in acciaio inox. Montaggio a parete o su tubo da un diametro minimo di 18 mm a uno massimo di 25 mm. Adatti per parabordi con i seguenti diametri:

Stainless steel fender holders, wall or stanchion mount on a tube of min. dia. 18 mm max 25 mm. Completely assembled, ready to be installed. Suitable for fenders with the following diameters:

	Diametro parabordo Fender diameter
: 495134	145 mm
: 495136	170 mm
: 495140	220 mm
: 495145	265 mm
: 495150	320 mm



**PORTAPARABORDI SINGOLO**

**SINGLE FENDER HOLDER**

In acciaio inox AISI 304.  
Montaggio universale su tutti i pulpiti verticali.  
In assenza dei parabordi, i supporti si possono piegare lungo la fiancata.

*AISI 304 stainless steel.  
Suitable for any vertical rail or pulpit. Folds nearly flat when fenders are removed to create more on deck space.*

**: 495170**

Diametro supporto 180 mm per parabordi con diametro 165/180 mm

*Bracket diameter 180 mm for fender with diameter 165/180 mm*

**: 495171**

Diametro supporto 240 mm per parabordi con diametro 225/240 mm

*Bracket diameter 240 mm for fender with diameter 225/240 mm*

**: 495172**

Diametro supporto 283 mm per parabordi con diametro 265/280 mm

*Bracket diameter 283 mm for fender with diameter 265/280 mm*



**PORTAPARABORDI DOPPIO**

**DOUBLE FENDER HOLDER**

In acciaio inox AISI 304.  
Montaggio universale su tutti i pulpiti verticali.  
In assenza dei parabordi, i supporti si possono piegare lungo la fiancata.

*AISI 304 stainless steel.  
Suitable for any vertical rail or pulpit. Folds nearly flat when fenders are removed to create more on deck space.*

**: 495175**

Diametro supporto 180 mm per parabordi con diametro 165/180 mm

*Bracket diameter 180 mm for fender with diameter 165/180 mm*

**: 495176**

Diametro supporto 240 mm per parabordi con diametro 225/240 mm

*Bracket diameter 240 mm for fender with diameter 225/240 mm*

**: 495177**

Diametro supporto 283 mm per parabordi con diametro 265/280 mm

*Bracket diameter 283 mm for fender with diameter 265/280 mm*



**MORSETTI PER TUBI**

**CLAMPS FOR TUBES**

**NEW**

Caratteristiche Tecniche/Technical features

Lunghezza / Length	51 mm
Larghezza / Width	22 mm
Per tubi diametro / For tubes diameter	22/25 mm

**: 495155**

Morsetti in plastica da fissare su tubi, candelieri o pulpiti da 22/25 mm. Completo di viti.  
Confezione da 2 pezzi.

*Plastic clamps to fix on tubes, stanchions or pulpits 22/25 mm. Screws included. 2 pcs per package.*



**MORSETTO PER TUBI**

**CLAMP FOR TUBES**

**NEW**

Caratteristiche Tecniche/Technical features

Per tubi diametro / For tubes diameter	22/25 mm
Interasse fori / Eye to eye distance	31,5 mm

**: 495156**

Morsetto in acciaio inox AISI 316 lucidato a specchio. Idoneo per il fissaggio di accessori su pulpiti o roll-bar.

*Stainless steel AISI 316 polished clamp. Suitable for fixing accessories on pulpits or roll-bars.*





**MORSETTO PER TUBI A  
VARIE INCLINAZIONI**

**CLAMP FOR TUBES WITH  
DIFFERENT INCLINATIONS**

**Caratteristiche Tecniche/Technical features**

Per tubi diametro / For tubes diameter	30/35/40 mm
Interasse fori / Eye to eye distance	31,5 mm

**: 495158**

Morsetto in acciaio inox AISI 316 lucidato a specchio. Idoneo per il fissaggio di accessori su pulpiti o roll-bar. Può essere installato con diverse inclinazioni.

*Stainless steel AISI 316 polished clamp. Suitable for fixing accessories on pulpits or roll-bars. It can be mounted with different inclinations.*



**PORTAPARABORDI  
COMPONIBILI**

**MODULAR FENDERS  
BRACKET**

Portaparabordi componibili modulari in acciaio inox lucidato. I portaparabordi componibili si possono abbinare in gruppi di 2/3 cestelli con gli appositi morsetti. Possono essere montati sia in verticale che in obliquo. Ogni cestello portaparabordo viene fornito con nr. 1 morsetto alla battagliola, ulteriori morsetti alla battagliola art. 495198 e morsetti per unione cestelli art. 495199 vanno ordinati a parte.

*Polished stainless steel modular fender holders. They can be tied together with clamps in groups of 2 or 3. They can be vertically, horizontally or sideways mounted. Every fender's basket is supplied with 1 rail clamp. All other items like 495198 rail clamp or 495199 need to be ordered apart.*

	Diametro Diameter	Altezza Height
<b>: 495180</b>	170 mm	405 mm
<b>: 495183</b>	195 mm	433 mm
<b>: 495186</b>	215 mm	433 mm
<b>: 495188</b>	230 mm	450 mm
<b>: 495192</b>	250 mm	560 mm
<b>: 495195</b>	305 mm	588 mm



**MORSETTO A  
BATTAGLIOLA**

**HANDRAIL CLAMP**

**: 495198**

Morsetto alla battagliola in acciaio inox e nylon completo di viterie, adatto per tubo diametro 22 - 25 - 30 mm.  
Confezione: 4 morsetti completi

*Stainless steel and nylon rail clamp, supplied with screws. Pipe fitting: diameter 22 - 25 - 30 mm.  
4 complete clamps per package.*



**MORSETTO UNIONE**

**JOINT CLAMP**

**: 495199**

Morsetto per unione cestelli portaparabordi in acciaio inox completo di viteria.  
Confezione: 6 morsetti completi

*Stainless steel clamp for tying fender frames together, supplied with screws.  
Packaging: 6 complete clamps*