

7. ANKERLIEREN / GUINDEAUX

7.1. SELECTIE / SELECTION

Volgende factoren spelen een rol bij het selecteren van een ankersysteem: scheepsgrootte, waterversplaatsing, windoppervlak en anker en kettingafmetingen. Meestal wordt voor de keuze van een ankerlier uitgegaan van de maximum trekkracht en de werklast (die gewoonlijk als één derde van de maximum trekkracht wordt aangenomen).

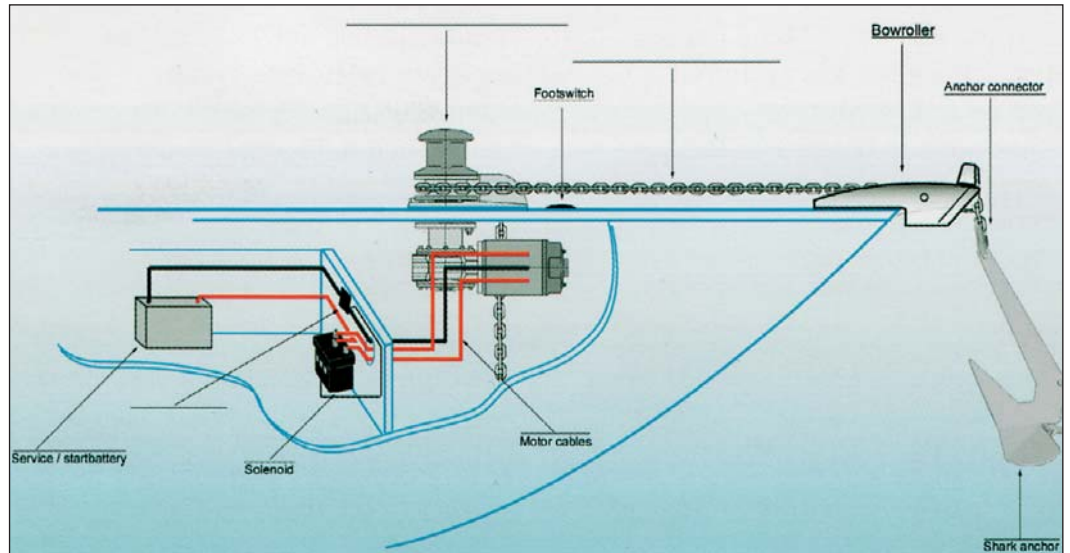
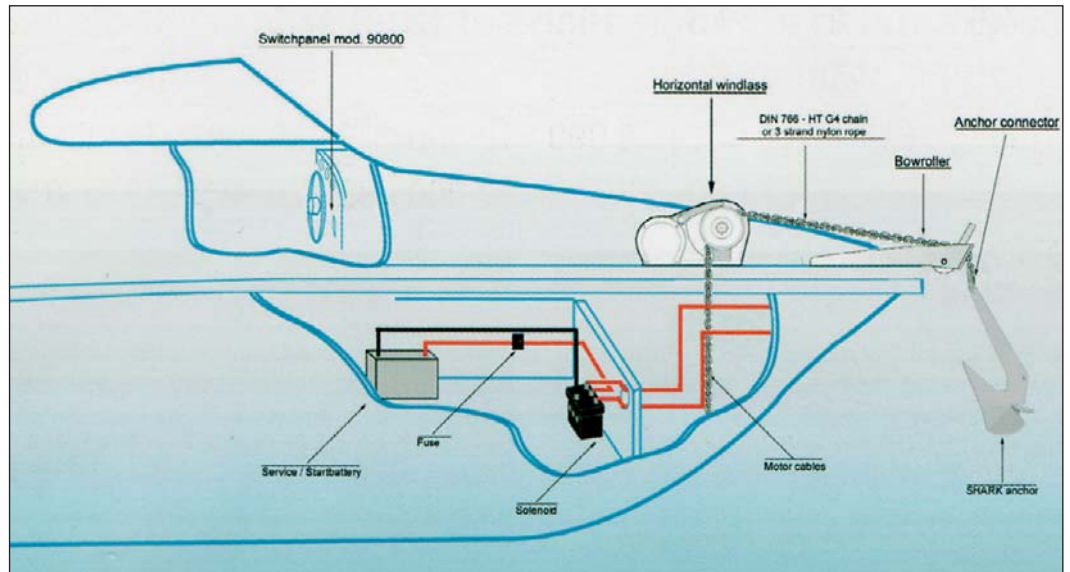
De selectietabel die op deze pagina staat afgedrukt vormt een basis voor het kiezen van een geschikte ankerlier. Is het schip zwaar voor zijn grootte of heeft het een groot windoppervlak dan kan het aangewezen zijn een type groter te kiezen. Het is namelijk beter teveel vermogen te hebben dan wel er tekort te hebben. Uw leven kan er van afhangen.

Wij geven ook twee typische installatievoorbeelden weer van een motorboot en een zeilboot. Zij geven de nodige componenten weer voor het samenstellen van een volledig systeem.

Les facteurs suivants sont important lors de la détermination d'un système d'ancrage: taille du bateau, déplacement, surface libre au vent, taille d'ancre et chaîne. Pour le choix d'un guindeau la force de tir maximale est prise en compte. Cette force de tir maximale est généralement considéré à être trois fois la force de travail normale.

Le tableau de sélection imprimé sur cette page forme une base pour choisir un guindeau approprié. Si le bateau est lourd pour sa taille ou si la surface libre au vent est relativement grande il est à conseiller de choisir une taille au-dessus. Il est toujours mieux d'avoir une puissance de réserve que de manquer de la puissance au moment crucial. Votre vie peut en dépendre.

Nous présentons aussi deux exemples d'installations typiques dans un bateau à moteur et dans un voilier. Ceci indique les composants nécessaires dont un système d'ancrage est consisté.



	Mtr.	5.5	6.5	8	9.5	10.5	12	16.5	20	25
	Ft.	17	20	25	29	31	36	50	60	80
	Kgs.	1 000	1 500	3 000	5 000	8 000	10 000	15 000	25 000	50 000
	Lbs.	2 200	3 300	6 600	11 000	17 600	22 000	33 000	55 500	110 000
Barracuda 500 - 600										
Barracuda 700 - 900										
Stingray 500 - 700										
Stingray 700 - 900										
Dolphin 1000										
Mako 1200										
Mako 1500										
Aquarius 2500										

7.2. 600-900 WATT-BOTEN 20'-35' / BATEAUX 20'-35' - 4000 KG

BARRACUDA

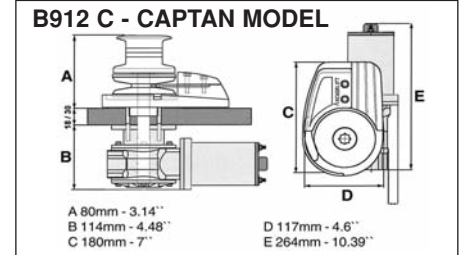
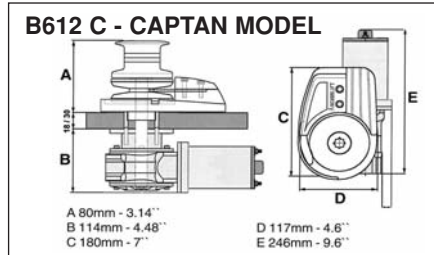
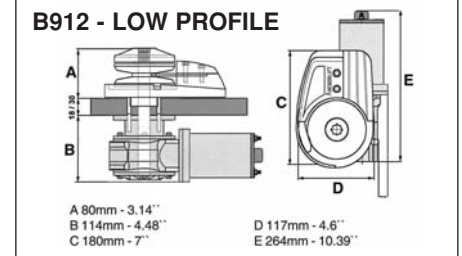
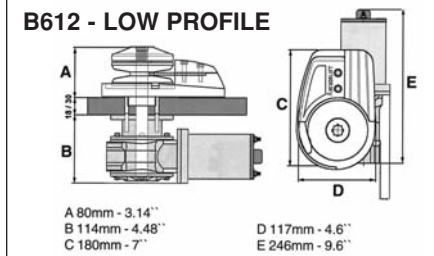


B612 -B912

"Low profile" model met 5-6 mm of 7 mm kettingschrijf.
Modèle "Low Profile" d'un barbotin 5-6 mm ou 7 mm chalne

B612C - B912C

Zelfde type als boven doch met kaapstander.
Pareil au type ci-haut mais équipé d'un cabestan.



Type	BC512	BC512C	BA612 B612 BR612	BA612C B612C BR612C	BC712	BC712C	BA912 B912 BR912	BA912C B912C BR912C
Vermogen/puissance	600 W		600 W		900 W		900 W	
Voltage	12 V		12 V		12 V		12 V	
Werkbelasting/charge	150 kg		150 kg		220 kg		220 kg	
Max. trekkr./Tir maxi	375 kg		450 kg		555 kg		660 kg	
No load absorption	30 A		33 A		45 A		55 A	
Valsnelh./vitesse	26 m		26 m		35 m		40 m	
Schijfopties								
Alt 1 - Ketting/Chain	5-6 mm DIN 766		5-6 mm DIN 766		5-6 mm DIN 766		5-6 mm DIN 766	
Alt 2 - Ketting-Touw/Chain-corde	7 mm 1/4 DIN 766		7 mm 1/4 DIN 766		7 mm 1/4 DIN 766		7 mm 1/4 DIN 766	
Touw/corde Alt. 2	12 mm - 1/2 line		12 mm - 1/2 line		12 mm - 1/2 line		12 mm - 1/2 line	

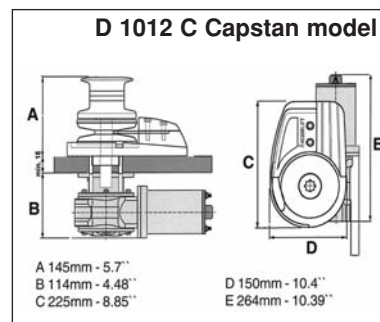
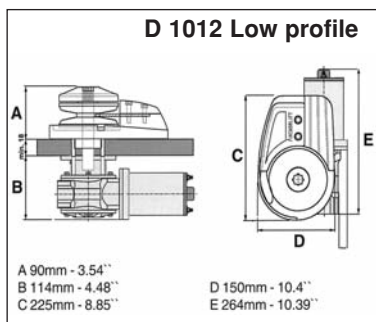
7.3. 1000 WATT-BOTEN 30'-40' / BATEAUX 30'-40' - 6000 KG



D 1012



D 1012 C



DOLPHIN 1000

De DOLPHIN ankerlieren zijn compact, snel en krachtig. Zeer interessant omwille van de kleine inbouwmaten. Te verkrijgen als "Low profile" of met opgebouwde kaapstander.

Les guindeaux DOLPHIN sont compact, vite et puissant. Très intéressant par ses dimensions d'installation.

Peut être livré en version "Low profile" ou avec cabestan.

Type	M1012 MR1012	MR1012C
Vermogen/puissance	1000 W	
Voltage	12 V	
Werkbelasting/charge	250 kg	
Max. trekkr./Tir maxi	750 kg	
No load absorption	55 A	
Valsnelh./vitesse	40 m	
Schijfopties		
Alt 1 - Ketting-touw/Chain-rope	8 mm - 5/16 DIN 766	
Alt 2 - Ketting-touw/Chain-rope	7 mm - 1/4 DIN 766	
Touw/corde Alt 1	14 mm - 9/16 line	
Touw/corde Alt 2	12 mm - 1/2 line	

7.4. 1200 WATT-BOTEN 30'-50' / BATEAUX 30'-50' - 15000 KG



M 1212

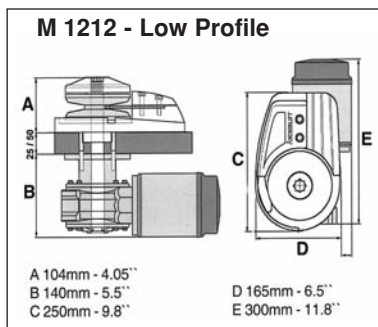


M 1212 C

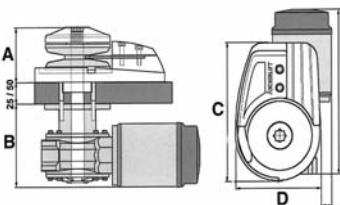
MAKO 1200

MAKO 1200 is een compacte ankerlier, sterk als een os, doch met beperkte inbouwmaten. Verkrijgbaar in een 12V en een 24 V versie alsook in "Low profile" of kaapstander opbouw.

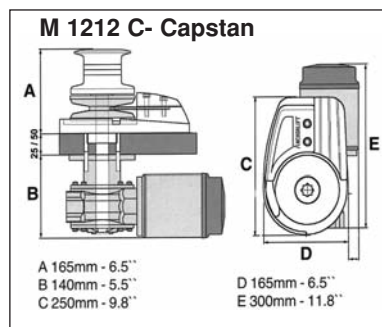
Le guindeau MAKO 1200 est encore plus fort que le type DOLPHIN mais prend seulement légèrement plus de place. Existe en une version 12V et 24V et peut être livré en "Low profile" ou avec cabestan.



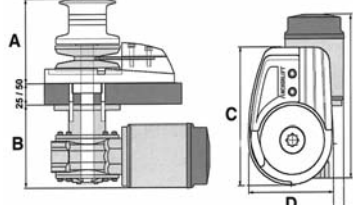
M 1212 - Low Profile



A 104mm - 4.05"
B 140mm - 5.5"
C 250mm - 9.8"
D 165mm - 6.5"
E 300mm - 11.8"



M 1212 C- Capstan



A 165mm - 6.5"
B 140mm - 5.5"
C 250mm - 9.8"
D 165mm - 6.5"
E 300mm - 11.8"

Type	M1212 MR1212	M1212C MR1212C
Vermogen/puissance		1200 W
Voltage		12 V
Werkbelasting/charge		400 kg
Max. trekk./Tir maxi		1100 kg
No load absorption		85 A
Valsnelh./vitesse		40 m
Schijfopties		
Alt 1 - Ketting/Chain		8 mm - 5/16 DIN 766
Alt 1 - Ketting/Chain		10 mm - 3/8 DIN 766

7.5. 1500 WATT-BOTEN 38'-60' / BATEAUX 38'-60' - 28.5000 KG



MAKO 1500

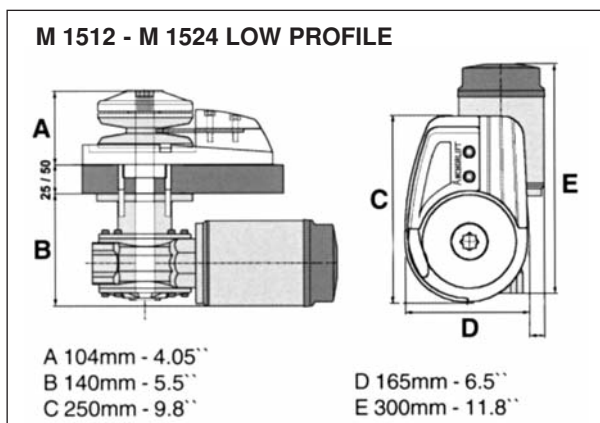
Verticale ankerlieren met extreme kracht voor ketting en ketting-trouw combinaties zoals de kleinere types. In 12 en 24 V versie en geleverd met continu instelbare slijpkoppeling.

Guindeaux verticaux avec puissance extrême pour chaîne ou combinaison chaîne-corde.

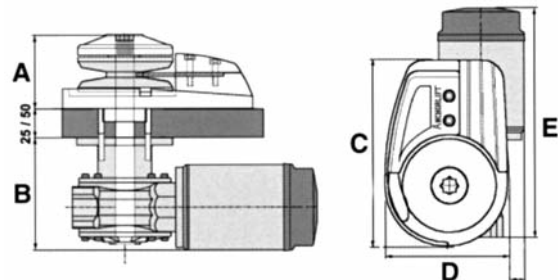
Version 12 ou 24 V. Toujours avec réglage par friction.



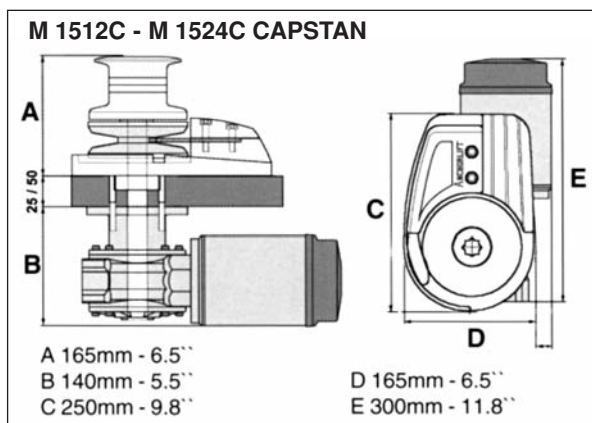
Type	M1512 MR1512	M1512C MR1512C	M1524 MR1524	M1524C MR1524C
Vermogen/puissance		1500 W		1500 W
Voltage		12 V		24V
Werkbelasting/charge		485 kg		485 kg
Max. trekk./Tir maxi		1200 kg		1200 kg
No load absorption		115 A		65 A
Valsnelh./vitesse		40 m		40 m
Schijfopties				
Alt 1 - Ketting/Chain		10 mm - 3/8 DIN 766		10 mm - 3/8 DIN 766
Alt 1 - Ketting/Chain		8 mm - 5/16 DIN 766		8 mm - 5/16 DIN 766



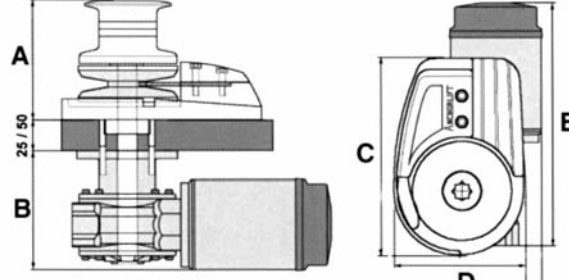
M 1512 - M 1524 LOW PROFILE



A 104mm - 4.05"
B 140mm - 5.5"
C 250mm - 9.8"
D 165mm - 6.5"
E 300mm - 11.8"



M 1512C - M 1524C CAPSTAN



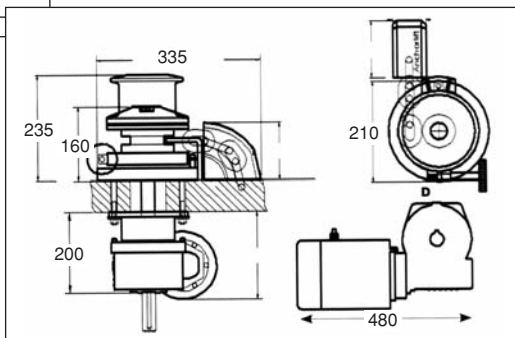
A 165mm - 6.5"
B 140mm - 5.5"
C 250mm - 9.8"
D 165mm - 6.5"
E 300mm - 11.8"

7.6. TYPE 2500 ANCHORLIFT



AQUARIUS 2500 ankerlieren zijn uitgerust met een extreem sterke 2500 Watt motor. De verticale as is roestvrij staal. De ankerlieren hebben "speed drop" 35 m/minuut en een manuele vrije val met instelbare clutch. Alle delen boven dek zijn uitgevoerd in roestvrij staal 316 en zijn gepolijst. Deze ankerlieren bieden een lange probleemloze werking. Daarnaast zijn binnen hetzelfde model verschillende montageposities mogelijk. Zo kan de kettingpijp links of rechts van de kettingwipper worden gemonteerd of zelfs verder weg van de ankerlier. Enkel geschikt voor ketting.

Guindeaux AQUARIUS 2500 sont équipés d'un moteur extrêmement fort de 2500 Watt. L'axe verticale est en inox. Les guindeaux ont une vitesse de descente « speed drop » de 35 m/minute et une chute libre manuelle avec accouplement à friction. Toutes les pièces sur le pont sont en inox 316 poli. Ces guindeaux offrent une utilisation sans problèmes pour de longues années. En plus il est possible de monter le guide chaîne à gauche ou à droite et même à distance du guindeau. Seulement pour chaîne.



Type	A2524	A2524C
Vermogen/puissance	2500 W	
Voltage	24 V	
Werkbelasting/charge	900 kg	
Max. trekk./Tir maxi	2000 kg	
No load absorption	100 A	
Valsnelh./vitesse	35 m	
Schijfopties		
Alt 1 - Ketting/Chain	10 mm - 3/8 DIN 766	
Alt 2 - Ketting/Chain	12/13 mm DIN 766	
Alt 3 - Ketting/Chain	14 mm - 1/2 DIN 766	

7.7. KAAPSTANDERS ANCHORLIFT





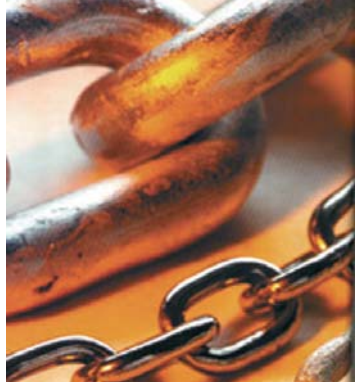
Sterke en compacte kaapstanders voor gebruik met touw. Verticale as in roestvrij staal. Bruikbaar voor allerlei toepassingen, zoals bijvoorbeeld het binnenhalen van kleine netten. De constructie is de zelfde als voor de ankerlieren met opgebouwde kaapstander. Alle delen boven dek zijn uitgevoerd in gepolijst roestvrij staal 316. Dit garandeert een langdurige probleemloze werking. Met de motor onder dek is de werking gelijkmatig en stil. De motor met reductiekast kan in vier richtingen worden gemonteerd.

Cabestan puissant et compact pour utilisation avec corde. L'axe verticale est en inox. Utilisable pour de nombreuses application. La construction est pareille à celle des guindeaux avec cabestan. Toutes les pièces sur le pont sont en inox 316 poli. Ceci garantie une longue durée de vie sans problèmes. Avec le moteur sous le pont une marche douce et sans bruit est garantie. Le moteur avec réducteur peut être monté en 4 positions.



Type	C612	C912	C1012	C1212	C1512L	C1524L
Vermogen/puissance	600 W	900 W	1000 W	1200 W	1500 W	1500 W
Voltage	12V	12V	12V	12V	12V	24V
Werkbelasting/charge	150 kg	220 kg	250 kg	400 kg	485 kg	485 kg
Max. trekk./Tir maxi	450 kg	660 kg	750 kg	1100 kg	1200 kg	1200 kg
No load absorption	33 A	55A	55A	85 A	115 A	65 A
Valsnelh./vitesse	26 m	35 m	40 m	40 m	40 m	40 m
Touw/corde	10-12 mm	10-12 mm	14-16 mm	14-16 mm	16-20 mm	16-20 mm


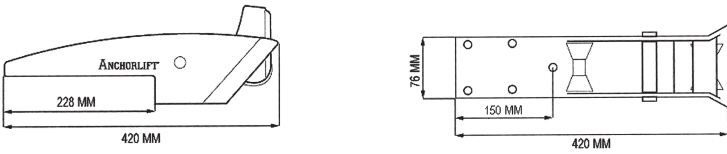

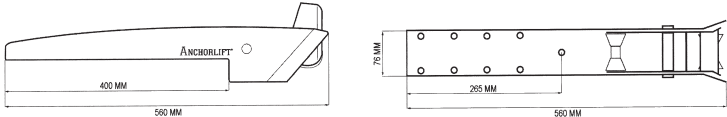





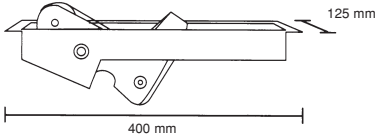

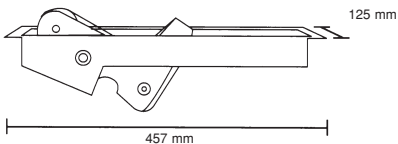

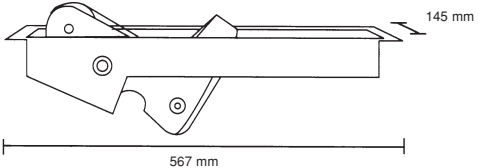

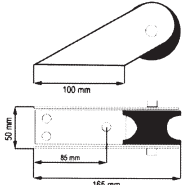
7.8. ANKERS & KETTINGEN / ANCRES + CHAINES

<p>“SHARK” ANKER / ANCRE</p>		<p>Groot effect in verschillende types bodem. Zeer goed combineerbaar met boegrol wat een automatisch valsysteem geeft.</p> <p>Tres effective dans différents fonds. Combinée avec davier ça donne un système automatique.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type galva</th> <th>Type inox</th> <th>Gewicht/ Poids kg</th> <th>Schip /Bateau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SA6</td><td>RSA6</td><td>6</td><td>< 22'</td></tr> <tr><td>SA80</td><td>RSA8</td><td>8</td><td>< 28'</td></tr> <tr><td>SA10</td><td>RSA10</td><td>10</td><td>< 35'</td></tr> <tr><td>SA12</td><td>RSA12</td><td>12</td><td>< 40'</td></tr> <tr><td>SA15</td><td>RSA15</td><td>15</td><td>< 40'</td></tr> <tr><td>SA20</td><td>RSA20</td><td>20</td><td>< 50'</td></tr> <tr><td>SA30</td><td>RSA30</td><td>30</td><td>< 60'</td></tr> <tr><td>SA50</td><td>RSA50</td><td>50</td><td>< 72'</td></tr> <tr><td>SA80</td><td>RSA80</td><td>80</td><td>< 90'</td></tr> </tbody> </table>	Type galva	Type inox	Gewicht/ Poids kg	Schip /Bateau	SA6	RSA6	6	< 22'	SA80	RSA8	8	< 28'	SA10	RSA10	10	< 35'	SA12	RSA12	12	< 40'	SA15	RSA15	15	< 40'	SA20	RSA20	20	< 50'	SA30	RSA30	30	< 60'	SA50	RSA50	50	< 72'	SA80	RSA80	80	< 90'
Type galva	Type inox	Gewicht/ Poids kg	Schip /Bateau																																								
SA6	RSA6	6	< 22'																																								
SA80	RSA8	8	< 28'																																								
SA10	RSA10	10	< 35'																																								
SA12	RSA12	12	< 40'																																								
SA15	RSA15	15	< 40'																																								
SA20	RSA20	20	< 50'																																								
SA30	RSA30	30	< 60'																																								
SA50	RSA50	50	< 72'																																								
SA80	RSA80	80	< 90'																																								
<p>“HOLDING” ANKER / ANCRE</p>		<p>Bijzonder effectief in elk bodemtype. Afgeleid van het befaamde “Bruce” anker.</p> <p>Extrêmement effective dans tout type de fond. Basée sur l’ancree renommée type “Bruce”.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type galva</th> <th>Type inox</th> <th>Gewicht/ Poids kg</th> <th>Schip /Bateau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>MA5</td><td>RMA5</td><td>5</td><td>< 22'</td></tr> <tr><td>MA75</td><td>RMA75</td><td>7.5</td><td>< 28'</td></tr> <tr><td>MA10</td><td>RMA10</td><td>10</td><td>< 35'</td></tr> <tr><td>MA15</td><td>RMA15</td><td>15</td><td>< 40'</td></tr> <tr><td>MA20</td><td>RMA20</td><td>20</td><td>< 50'</td></tr> <tr><td>MA30</td><td>RMA30</td><td>30</td><td>< 60'</td></tr> <tr><td>MA50</td><td></td><td>50</td><td>< 72'</td></tr> <tr><td>MA80</td><td></td><td>80</td><td>< 90'</td></tr> </tbody> </table>	Type galva	Type inox	Gewicht/ Poids kg	Schip /Bateau	MA5	RMA5	5	< 22'	MA75	RMA75	7.5	< 28'	MA10	RMA10	10	< 35'	MA15	RMA15	15	< 40'	MA20	RMA20	20	< 50'	MA30	RMA30	30	< 60'	MA50		50	< 72'	MA80		80	< 90'				
Type galva	Type inox	Gewicht/ Poids kg	Schip /Bateau																																								
MA5	RMA5	5	< 22'																																								
MA75	RMA75	7.5	< 28'																																								
MA10	RMA10	10	< 35'																																								
MA15	RMA15	15	< 40'																																								
MA20	RMA20	20	< 50'																																								
MA30	RMA30	30	< 60'																																								
MA50		50	< 72'																																								
MA80		80	< 90'																																								
<p>CONNECTOR</p>		<p>De aansluitstukken zijn verkrijgbaar in verzinkte en inox uitvoering. De inox-versie fungeert alles draainagel.</p> <p>Les connecteurs sont galvanisés en inox. Les versions inox peuvent roter.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type inox</th> <th>Breekkracht/ ch. rupture</th> <th>Ketting / chaîne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>964408</td><td>2500 kg</td><td>6-8 mm</td></tr> <tr><td>964410</td><td>5000 kg</td><td>8-10 mm</td></tr> <tr><td>964412</td><td>8000 kg</td><td>12-13-14 mm</td></tr> </tbody> </table>	Type inox	Breekkracht/ ch. rupture	Ketting / chaîne	964408	2500 kg	6-8 mm	964410	5000 kg	8-10 mm	964412	8000 kg	12-13-14 mm																												
Type inox	Breekkracht/ ch. rupture	Ketting / chaîne																																									
964408	2500 kg	6-8 mm																																									
964410	5000 kg	8-10 mm																																									
964412	8000 kg	12-13-14 mm																																									
<p>CHAINSTOPPER</p>		<p>Geschikt voor ketting 6-10 mm. Bedienbaar met de voet.</p> <p>Roestvrij staal AISI 316.</p> <p>Pour chaîne 6-10 mm Commande à pied En inox AISI 316</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type inox</th> <th>Ketting /chaîne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>91404</td><td>6-10 mm</td></tr> </tbody> </table>	Type inox	Ketting /chaîne	91404	6-10 mm																																				
Type inox	Ketting /chaîne																																										
91404	6-10 mm																																										
<p>KETTING / CHAINE</p>		<p>Topkwaliteit DIN 766 ketting in verzinkte of inox versie.</p> <p>Chaîne de qualité selon DIN 766 en version galvanisée ou inox.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type Galva</th> <th>Omschrijving / description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2005</td><td>Ketting/chaîne 5 mm - DIN766</td></tr> <tr><td>2006</td><td>Ketting/chaîne 6 mm - DIN766</td></tr> <tr><td>2007</td><td>Ketting/chaîne 7 mm - DIN766 (1/4)</td></tr> <tr><td>2008</td><td>Ketting/chaîne 8 mm - DIN766 (5/16)</td></tr> <tr><td>2010</td><td>Ketting/chaîne 10 mm - DIN766 - 28 (3/8)</td></tr> <tr><td>2010</td><td>Ketting/chaîne 10 mm - DIN766 - 30 (3/8)</td></tr> <tr><td>2012</td><td>Ketting/chaîne 12 mm - DIN766 (1/2)</td></tr> <tr><td>2013</td><td>Ketting/chaîne 13 mm - DIN766</td></tr> </tbody> </table>	Type Galva	Omschrijving / description	2005	Ketting/chaîne 5 mm - DIN766	2006	Ketting/chaîne 6 mm - DIN766	2007	Ketting/chaîne 7 mm - DIN766 (1/4)	2008	Ketting/chaîne 8 mm - DIN766 (5/16)	2010	Ketting/chaîne 10 mm - DIN766 - 28 (3/8)	2010	Ketting/chaîne 10 mm - DIN766 - 30 (3/8)	2012	Ketting/chaîne 12 mm - DIN766 (1/2)	2013	Ketting/chaîne 13 mm - DIN766																						
Type Galva	Omschrijving / description																																										
2005	Ketting/chaîne 5 mm - DIN766																																										
2006	Ketting/chaîne 6 mm - DIN766																																										
2007	Ketting/chaîne 7 mm - DIN766 (1/4)																																										
2008	Ketting/chaîne 8 mm - DIN766 (5/16)																																										
2010	Ketting/chaîne 10 mm - DIN766 - 28 (3/8)																																										
2010	Ketting/chaîne 10 mm - DIN766 - 30 (3/8)																																										
2012	Ketting/chaîne 12 mm - DIN766 (1/2)																																										
2013	Ketting/chaîne 13 mm - DIN766																																										

7.9. BOEGROLLERS / DAVIERS


Alle rollers zijn gemaakt uit RVS 316 met hoge kwaliteit nylon rollen. Ze zijn geschikt voor montage op bijna alle voordekken. De werking is op zijn best met SHARK en HOLDING ankers.

Les daviers sont fabriqués en inox 316 avec rouleaux nylon. Il se montent sur presque tout bateau et ils fonctionnent le mieux avec les ancrs SHARK et HOLDING.

90102		
90103		
90104		
90105		
90113		
90114		
90115		
90123		

Type inox	Montage	Anker / Ancre
90102	Voor montage op de boeg met kantelsysteem / pour montage sur le pont avant avec système bascule max 15 kg	max 20 kg
90103		max 30 kg
90104		max 50 kg
90105		max 15 kg
90113		max 20 kg
90114	Voor montage in de boegplank / pour montage dans le pont avant rallongé	max 15 kg
90115		max 20 kg
90122		max 15 kg
90123	leader roller	max 15 kg

7.10. ELECTRISCHE BEDIENING LIEREN / COMMANDES DES GUINDEAUX

BEDIENINGSPANEEL PANNEAU DE COMMANDE		<p>Bedieningspaneel dat op alle Anchorlift lieren kan worden gebruikt. Waterdicht. Panneau de commande hermétique. Peut être combiné avec tout guindeau Anchorlift</p>	ELEKTRISCHE AANSLUIT- KIT/KIT ELECTRIQUE		<p>Elektrische kit met bedrading en bediening. Kit électrique avec cables et commandes.</p>
VOETSCHAKELAAR COMMANDE A PIED		<p>Op- en neer schakelaars voor dekmontage, met veiligheidsdeksel. Beschikbaar in zwart en wit. Commandes de pont, prévues de couvercles de sécurités. Livrable en noir et blanc.</p>	AFSTANDSBEDIENING/ COMMANDE A DISTANCE		<p>Waterdicht met dekcontact. Hermétique avec prise de pont.</p>
BEDIENINGSPANEEL PANNEAU DE COMMANDE		<p>Bedieningspaneel dat op alle Anchorlift lieren kan worden gebruikt. Waterdicht. Panneau de commande hermétique. Peut être combiné avec tout guindeau Anchorlift</p>	ZEKERING FUSIBLE		<p>Waterdichte thermische beveiliging. Protection thermique étanche.</p>
RADIOBESTURING COMMANDE RADIO		<p>Draadloze afstandsbediening voor 1 of 2 lieren. Commande radiographique pour 1 ou 2 guindeaux.</p>	RELAIS		<p>Relais en omkeerrelais voor lieren van 400 W tot 2500 Watt 12/24 VF Relais et relais réversibles pour guindeaux 400 W à 2500 Watt 12/24 V</p>

Type	Omschrijving/description
90060	circuit breaker 60 A
90080	circuit breaker 80 A
90100	circuit breaker 100 A
90135	circuit breaker 135 A
90175	circuit breaker 175 A
90501	Relais 12V 1500 Watt
90502	Relais 24 2000 Watt
90503	Omkeerbaar relais / Relais réversible 12V 1500 Watt
90504	Omkeerbaar relais / Relais réversible 24V 3000 Watt
90800	Joystick bediening/commande joystick
90801	Schakelaar / Commande
91002	Afstandsbediening krulsnoer/commande à distance
91354	Radiobediening /Commande radio
90900B	Voetschakelaar OP/NEER zwart/commande pied monter/baisser, noir (set)
90900W	Voetschakelaar OP/NEER wit/commande pied monter/baisser, blanc (set)
EL1200-12	El kit 1200 W - 12 V
EL1200-24	El kit 1200 W - 24 V
EL1500-12	El kit 1500 W - 12 V
EL1500-24	El kit 1500 W - 24 V
EL600	El kit Baracuda 600 W
EL900	El kit Baracuda 900 W

Een elektrische kit bestaat uit een schakelaar 90800, een stuurkabel 7 m, motorkabels 2 m, circuit breaker en aardingskabel / Un kit électrique consiste d'un panneau de commande 90800, câble de commande 7 m, cables du moteur 2 m, thermique et câble de terre