



SPARCRAFT™
Performance Engineering

MÂTS, BÔMES MASTS, BOOMS



GRÉEMENT / RIGGING

SPARCRAFT™

CATALOGUE # 3

Wichard - Profurl - Facnor - Sparcraft - Lorima - Péguet



MÂTS SECTIONS S - MAST SECTIONS S LINE	P2
TÊTES DE MÂT - MASTHEAD	P4
FEUX - LIGHTS	P16
ANCRAGES INTERNES & EXTERNES - INTERNAL & EXTERNAL TANGS	P18
BARRES DE FLÈCHE - SPREADERS	P26
ACCESSOIRES MÂTS - MAST ACCESSORIES	P36
PIEDS DE MÂT - MAST STEPS	P48
MÂTS ENROULEURS - FURLING MASTS	P58
BÔMES - BOOMS	P64
HALEBAS - VANGS	P74
SUR-MESURE - CUSTOM	P78
MULTICOQUES - MULTIHULLS	P80
ÉQUIPEMENT DE SPI - SPINNAKER EQUIPMENT	P84
ACCASTILLAGE DIVERS - MISCELLANEOUS ACCESSORIES	P95
GRÉEMENT COURANT & DORMANT - RUNNING & STANDING RIGGING	P96

SPECIAL DESIGN / DESIGN PARTICULIER

Weight & inertias



- We take the best mast section and the functionalities of each part to meet your specifications. The S range thus takes into account the particularity of performing rigging: weight to inertia ratio, geometry or aerodynamics...

Adaptability

- The S range is adapted to a wide variety of sailboats and many different rig set-ups (Monohulls or multihulls)

Poids & inerties



- Nous optimisons dès sa conception le profil et les fonctionnalités de chaque élément de mâture suivant votre cahier des charges. La gamme S tient compte de la spécificité des gréements performants: ratios poids/inerties, géométrie, aérodynamisme.

Adaptabilité

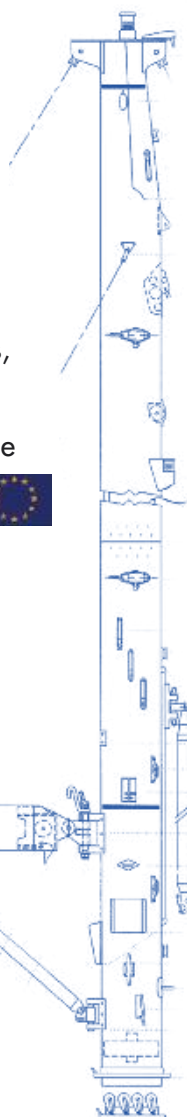
- La gamme est adaptée à un large panel de bateaux et à de nombreux et différents plans de voilure (monocoques ou multicoques).



FROM EXTRUSION TO THE DELIVERY / DE L'EXTRUSION À LA LIVRAISON



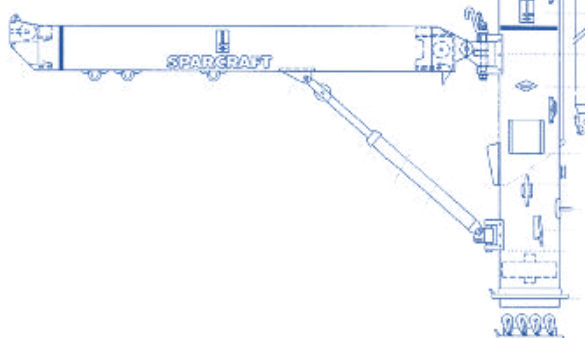
Photo: SAPA GROUP



High quality manufacturing

Sparcraft brings the utmost care to the rigs, from sections extrusion to the delivery:

- European high quality alloys and a large requirement in the choice of materials
- Quality control of the extrusions (twist & straightness)
- Anodizing after machining and drilling
- 5-axis machining (up to 22 meters)



Haute qualité de fabrication

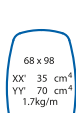
Sparcraft apporte le plus grand soin aux gréements, de l'extrusion du profil à sa livraison:

- Alliage européen de haute qualité et exigence des matériaux
- Contrôle qualité des extrusions (vrillage & rectitude)
- Anodisation après usinage et perçage
- Usinage 5 axes jusqu'à 22 mètres



■ The S range sections are designed to be suitable for cruising and race yachts for up to 85' (multihulls) and 90' (monohulls), and adapted for many different rig set-ups (mast head or fractional rig).

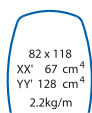
■ Gamme très étendue, s'adapte à un large panel de bateaux et à différents plans de voilure (gréement en tête ou fractionné) jusqu'à 85' (catamarans) et 90' (monocoques).



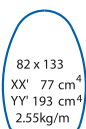
S35



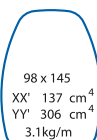
S50



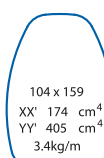
S67



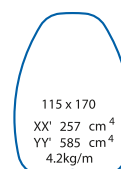
S80



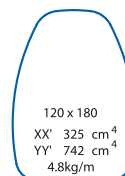
S137



S180

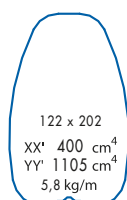


S260

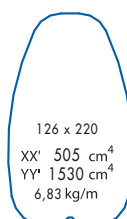


S330

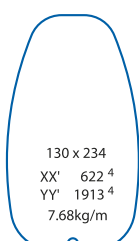
S LINE



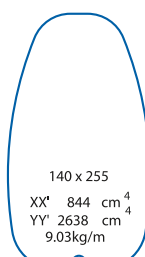
S400



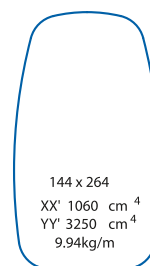
S510



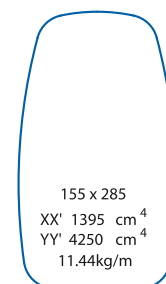
S622



S830

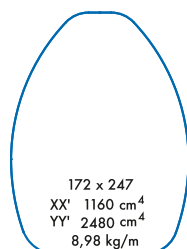


S1060

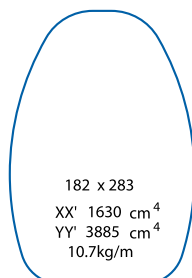


S1395

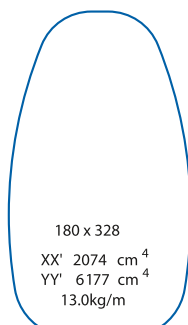
References : Allures, C&C, Catalina, Catana, Comar, Dufour, Feeling, First, Gibsea, Grand Soleil, Island Packet, Jboat, JPK, Lagoon, Oceanis, Spirit, Sunbeam, Sunfast, Sun Odyssey, Tartan, X-Yacht, Wauquiez, Winner, Sly



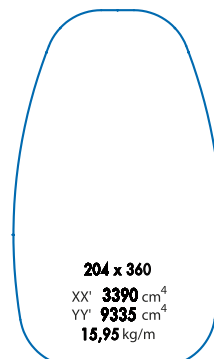
S1170



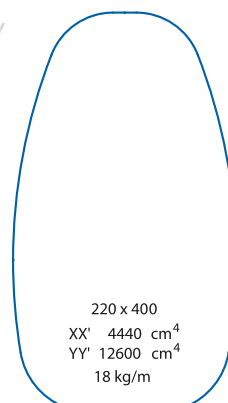
S1630



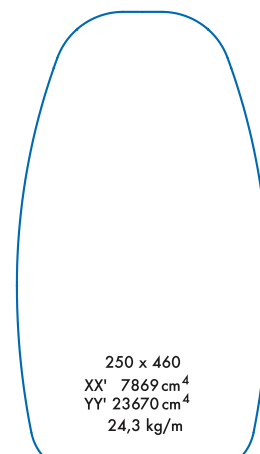
S2100



S3410



S4600



S7800



Credit photo : J Boats

■ The Sparcraft after sales service and Worldwide dealer network is at your disposal, to give you guaranteed professional service and maintenance to your product.

■ Vous disposez avec Sparcraft d'un Service Après Vente et d'un réseau international qui vous garantissent la pérennité de votre produit et le suivi des pièces partout dans le monde.

- Mast head rigs
- Mast head rigs with taper
- Fractional rigs
- Fractional rigs with taper
- Lights

- Gréements en tête
- Gréements en tête avec rétreint
- Gréements fractionnés
- Chapes et ferrures de spi
- Feux

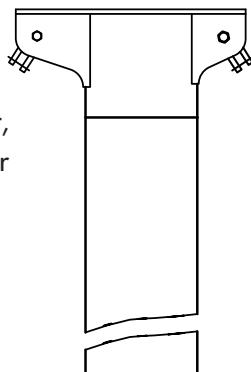


CONFIGURATIONS DE TÊTE DE MÂT / MAST HEAD CONFIGURATIONS

(PROFILS STANDARDS SECTIONS)

Mast head rig

Set for 4 halyards (main halyard, topping lift, and two jib halyards). Optional : single or double external spi attachment



Gréement en tête

Prévu pour 4 drisses (Grand Voile, balancine de Grand Voile et deux focs).

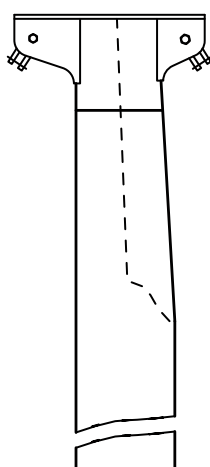
Option : ferrure extérieure de spi simple ou double)

Mast head rig with taper

Same configuration as above, but tapered.

The taper :

- Two cuts are made at the top of the mast, with a comma-shape which keeps the aft face of the mast straight. The taper minimizes the weight at the top and lowers the centre of gravity. It is also an esthetical element and makes for better control of the longitudinal curve of the mast.
- The taper is supplied polished or non-polished.



Gréement en tête avec rétreint

Même configuration que ci-dessus mais avec un rétreint

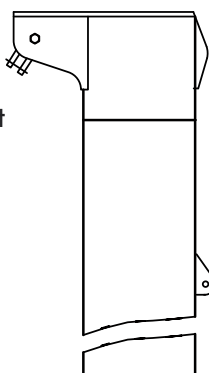
Le rétreint :

- Deux entailles sont réalisées dans la partie supérieure du mât avec une virgule laissant la face arrière droite. Le rétreint permet de limiter le poids dans les hauts et de baisser le centre de gravité. Il aide à un meilleur contrôle du cintre longitudinal du mât et ajoute une touche esthétique non négligeable.
- Le rétreint est proposé poli ou non poli.

Fractional rig

Set for 4 halyards (main halyard, main sheet topping lift, and two spinnaker halyards).

Alternative : bolted mastheads on some sections.



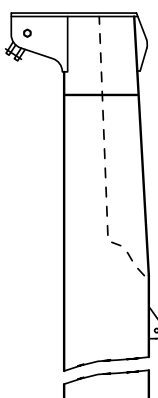
Gréement fractionné

Prévu pour 4 drisses (Grand Voile, balancine de Grand Voile et deux spi).

Variante : version tête de mât boulonnée sur certains profils.

Fractional rig with taper

Same configuration as above, but tapered

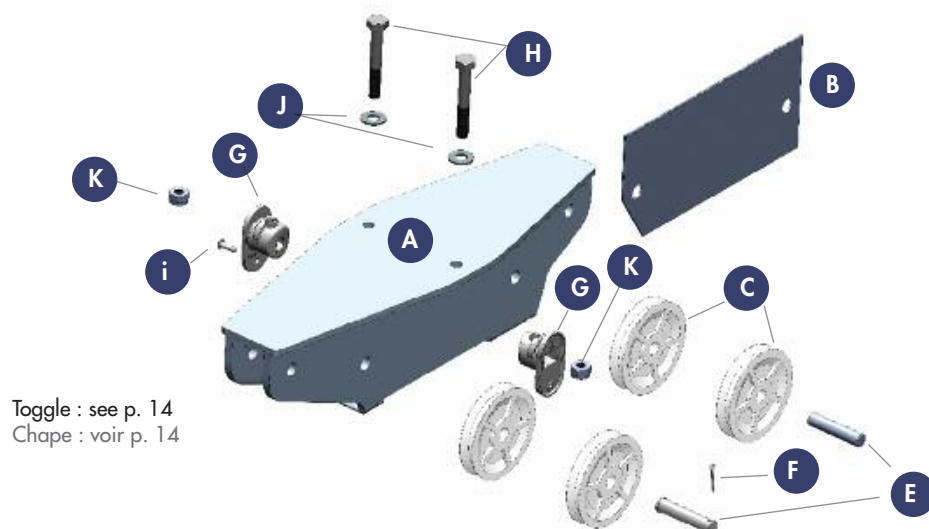


Gréement fractionné avec rétreint

Même configuration que ci-dessus mais avec un rétreint

Mastheads for furling masts : see page 62
Têtes de mâts pour mâts enrouleurs : voir page 62

NEW BOLTED MASTHEAD
NOUVELLE TÊTE DE MÂT BOULONNÉE



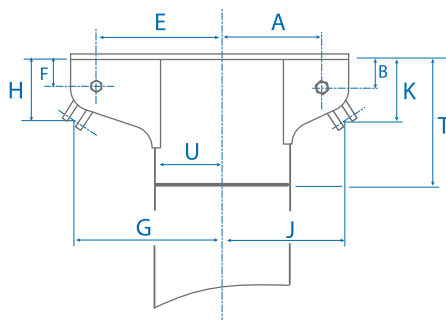
Toggle : see p. 14
Chape : voir p. 14

BOLTED MASTHEADS PARTS / ÉLÉMENTS DES TÊTES DE MÂT BOULONNÉES

Pict	MAST SECTION / MÂT		S330		S400		S510		S622		S830		S2100	
	SECTION n°	BODY n°	3		3		3		3		3		6	
Rep	LONGUEUR mm	LENGTH mm	371		386		406		396		427		700	
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE	30003B20075		30003B20095		30003B20105		30003B20125		30003B20145		30006B20225	
	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT
A	CORPS	BODY	30003B21072	1	30003B21092	1	30003B21102	1	30003B21122	1	30003B21142	1	30006B21222	1
B	CLOISON	CHEEK	30003113955	1	30003B21092	1	30003B21102	1	30003133913	1	30003122803	1	-	-
	KIT COMPOSANTS	PARTS KIT	30003B07070	1	30003B07090	1	30003B07100	1	30003B07120	1	30003B07120	1	30006046146	1
C	REAS	SHEAVES	48685151200	4	48685151200	4	48685151200	4	48685151200	4	48685151200	4	48511102125	4
D	AXE DROIT	PIN	40020112060	1	40020112060	1	40020112056	1	40020112060	1	40020112060	1	40020118080	1
E	AXE ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	40020212052	1	40020212080	1	40020212052	1	40020212052	1	40020212052	1	40020218078	1
F	GOUPILLE	SAFETY PIN	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032320	1
	KIT ASSEMBLAGE	ASSEMBLY KIT	30003B02000									1	30006B02015	1
G	PLOT	PULLING STUD	30003B03014									2	30006210014	2
H	VIS	SCREW	28600110070									2	28600114090	2
I	RIVET	RIVET	29002248140									2	29004164180	2
J	RONDELLE	WASHER	28601010000									2	28602014000	2
K	ÉCROU FREIN	SAFETY NUT	28600510000									2	28600514000	2

SPECIFICATIONS

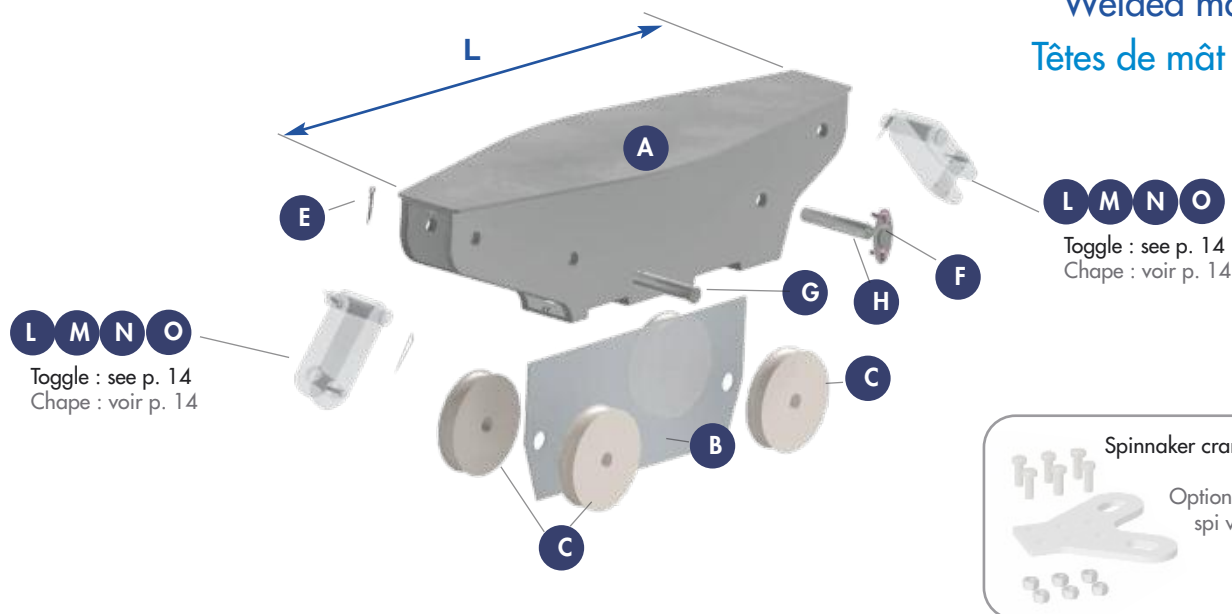
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



MAST SECTION / MÂT	PART NUMBER / REF.	ø TOGGLES / ø AXE CHAPE	G	H	J	K	T	U
S 35 & S 80	-	only 7/8 uniquement						
S 50	30004022335	ø6, ø8	120	51	91	51	240	45
S 67	30004022585	ø6, ø8	135	51	119	51	240	50
		ø10	140	61	121	62		
S 137	30004033425	ø6, ø8	191	51	120	54	240	61
		ø10	195	61	123	62		
S 180	30004023135	ø6, ø8	164	51	127	51	240	65
		ø10, ø12	168	61	130	62		
S 260	30004023445	ø10, ø12	187	61	142	62	240	67
S 330	30003B20075	ø12	198	82	172	83	320	68
S 400*	30003B20095	ø12	208	86	194	84	320	76
S 510*	30003B20105	ø12, ø16	215	86	204	84	320	81
S 622	30003B20125	ø12, ø16	237	82	208	84	340	90
S 830	30003B20145	ø12, ø16	212	82	233	84	340	77
			E	F	A	B	T	U
S 1060	30006015875	ø12, ø16, ø18	300	38	217	38	400	115
S 1170**	30006010865	ø12, ø16, ø18	242	82	213	89	400	104
S 1395	30006016085	ø16 mini	300	38	238	38	400	115
S 1630	30006011055	ø16 mini	265	42	215	42	340	121
S 2100	30006016515	ø16 mini	312	38	268	38	440	127
S 3410*	30005027505	ø16 mini	404	50	310	50	440	140

**S1170 : Toggle / à chape

Welded mastheads
Têtes de mât Soudées



WELDED MASTHEADS PARTS / ÉLÉMENTS DES TÊTES DE MÂT SOUDÉES

MAST SECTION / MÂT		S35		S50		S67		S137		S180		S260		
Pict / Repères	SECTION n°	BODY n°	Fundery (OC0) Fonderie (OC0)		4		4		4		4		4	
	LONGUEUR mm	LENGTH mm	180		233		276		333		313		344	
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE	30000010355		30004022335		30004022585		30004033425		30004023135		30004023445	
	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT
A	CORPS	BODY	30000010353	1	30004022332	1	30004022582	1	30004023342	1	30004023132	1	30004023442	1
B	CLOISON	CHEEK	-		30004112335	1	30004112585	1	30004113345	1	30004113135	1	30004113445	1
C	REAS	SHEAVES	48530401015	1	48510481215	4	48510481215	4	48660131000	4	48510481215	4	48510481215	4
E	GOUPILLE	SAFETY PIN	-		28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1
F	CACHE AXE	PIN PROTECT.	-		41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1
	RIVET	RIVET	29002248180	2										
G	AXE INOX ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	-		40020210040	1	40020210040	1	40020210040	1	40020210040	1	40020210040	1
H	AXE DROIT	PIN	40201080182	1	40020110060	1	40020110060	1	40020112065	1	40020110060	1	40201100562	1

■ These Sparcraft mastheads are welded to the section before anodizing.

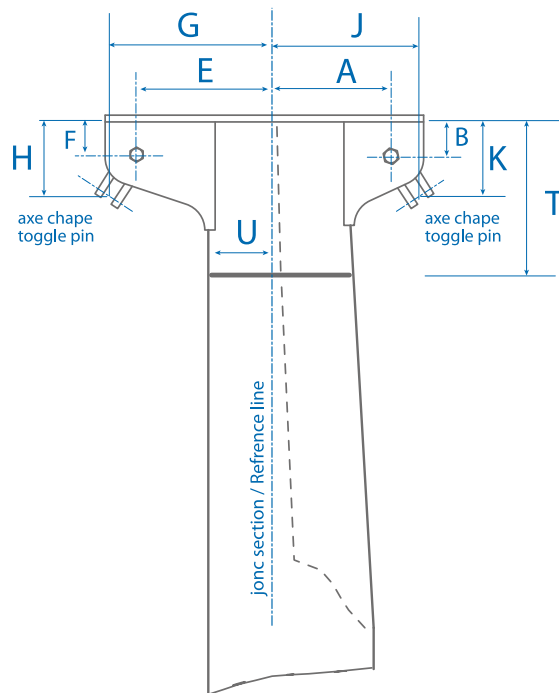


■ Ces têtes de mât Sparcraft sont soudées au profil avant anodisation

MAST SECTION / MÂT			S1060		S1170		S1395		S1630		S3410		
Pict / Repères	SECTION n°	BODY n°	6		3		6		6		5		
	LONGUEUR mm	LENGTH mm	587		482		608		560		760		
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE	30006015875		30006010865		30006016085		30006011055		30005027505		
	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	
A	CORPS	BODY	30006015872	1	30006010862	1	30006016082	1	30006011052	1	30005027502	1	
B	CLOISON	CHEEK	-		30003114825	1	-		-		-		
C	REAS	SHEAVES	48511102125	4	48685151200	4	48511102125	4	48511102125	4	48511402125	4	
E	GOUPILLE	SAFETY PIN	28803040400	1	28803032200	1	28803040400	1	28803040400	1	28803040400	1	
F	CACHE AXE	PIN PROTECT.	41201020205	1	41201020105	1	41201020205	1	41201020105	1	41201020205	1	
I	RONDELLES	WASHERS	28601018000	1			28601018000	1	28601018000	1	28601020000	2	
G	AXE INOX ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	40020218078	1	40020212052	1	40020218078	1	40020218078	1	40020220094	1	
H	AXE DROIT	PIN	40020118095	1	40020112065	1	40020218095	1	40201181052	1	40020120130	1	
	AXE MOUFLAGE	2 to 1 MAIN	OPTION - CONTACT US /NOUS CONSULTER									40020216092	1

S7800 : please contact us
S7800 : merci de nous contacter

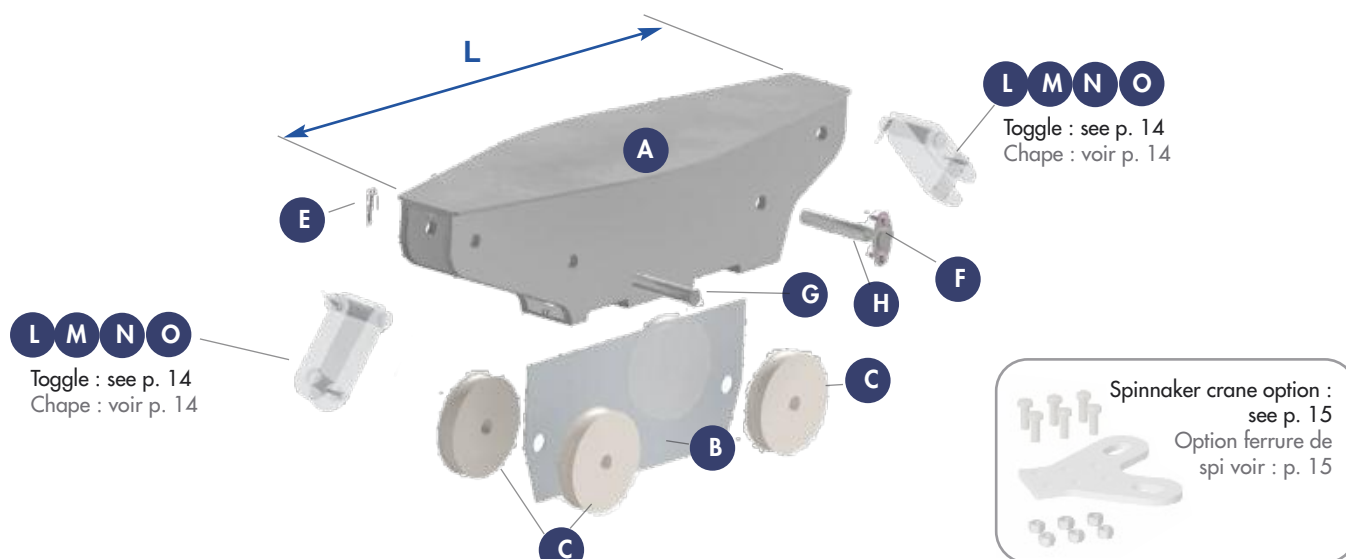
MAST HEAD RIG - TAPERED / GRÉEMENT EN TÊTE - RÉTREINT



SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

MAST SECTION MÂT	PART NUMBER REFERENCE	Ø TOGGLES Ø AXE CHAPE (mm)	G	H	J	K	T	U	STANDARD TAPER LENGTH* Lg RÉTREINT STANDARD* (mm)
S 35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S 50	30004022005	ø 6, ø 8	120	53	91	54	240	41	500
S 67	30004012215	ø 6, ø 8	116	53	100	54	240	50	500
S 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S 137	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S 180	30004012815	ø 8	147	54	119	55	240	65	1500
		ø 10, ø 12	152	68	123	69	240		
S 260	30004013035	ø 10, ø 12	162	67	128	69	240	67	1500
S 330	30003013555	ø 12	179	86	153	88	320	68	1750
S 400	30003023785	ø 12	212	86	143	88	320	76	1750
S 510	30003024005	ø 12, ø 16	216	86	160	88	320	81	1750
S 622	30003034195	ø 12, ø 16	235	82	165	82	340	82	2000
S 830	30003014215	ø 12, ø 16, ø 18	212	82	190	82	340	96	2000
			E	F	A	B	T	U	
S 1060	30006015375	ø 12, ø 16, ø 18	275	38	192	38	400	108	2250
S 1170	30006015285	ø 12, ø 16, ø 18	270	38	188	38	400	105	2250
S 1395	30006015585	ø 16 mini	275	38	213	38	400	115	2250
S 1630	30006015005	ø 16 mini	236	42	184	42	350	121	2250
S 2100	30006016005	ø 18 mini	312	80	218	38	400	127	2250
S 3410	30005017605	ø 18 mini	365	55	275	55	440	140	2250

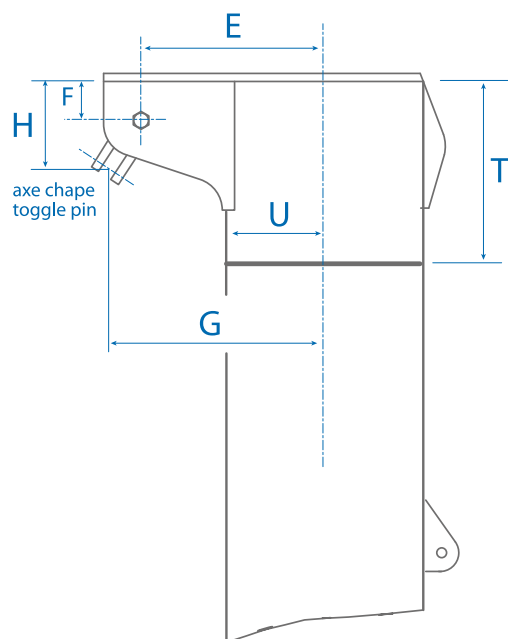
(* indicative datas. Our research Dpt may change this information depending on configuration
 * Valeurs indicatives. Le bureau d'études Sparcraft peut modifier ces données selon configuration)



MASTHEADS PARTS / ÉLÉMENTS DES TÊTES DE MÂT

	MAST SECTION / MÂT		S50		S67		S180		S260		S330		S400		S510	
Pict/ Repères	SECTION n°	BODY n°	4		4		4		4		3		3		3	
	LONGUEUR mm	LENGTH mm	200		238		288		303		355		378		400	
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE	30004022005		30004012215		30004012815		30004013035		30003023785		30003023775		30003024005	
	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT
A	CORPS	BODY	30004022002	1	30004012212	1	30004012812	1	30004013032	1	30003013552	1	30003023782	1	30003024002	1
B	CLOISON	CHEEK	30004112005	1	30004112215	1	30004112815	1	30004113035	1	30003113555	1	30001123785	1	30003114005	1
C	REAS	SHEAVES	48510481215	4	48510481215	4	48510481215	4	48510481215	4	48685151200	4	48685151200	4	48685151200	4
E	GOUPILLE	SAFETY PIN	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1
F	CACHE AXE	PIN PROT.	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1
G	AXE INOX EPAULÉ	CLEVIS PIN	40020210040	1	40020210040	1	40020210040	1	40020210040	1	40020212052	1	40020212052	1	40020212052	1
H	AXE DROIT	PIN	40020110060	1	40020110060	1	40020110060	1	40020110060	1	40020112065	1	40020112060	1	40020112065	1

MAST SECTION / MÂT			S622		S830		S1060		S1170		S1395		S1630		S2100		S3410		
Pict/ Re- pères	SECTION n°	BODY n°	3		3		6		6		6		6		6		5		
	LONGUEUR mm	LENGTH mm	419		421		537		528		558		500		600		760		
	CODE COMPLET	COMPLETE Ref.	30003034195		30003014215		30006015375		30006015285		30006015585		30006015005		30006016005		30005017605		
	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	
A	CORPS	BODY	30003034192	1	30003024212	1	30006015372	1	30006015282	1	30006015582	1	30006015003	1	30006016002	1	30005017602	1	
B	CLOISON	CHEEK	30003133913	1	30003114215	1													
C	REAS	SHEAVES	48685151200	4	48685151200	4	48511102125	4	48511102125	4	48511102125	4	48511102125	4	48511102125	4	48511402125	4	
E	GOUPILLE	SAFETY PIN	28803032200	1	28803032200	1	28803040400	1	28803040400	1	28803040400	1	28803040400	3	28803040400	1	28803032200	1	
F	CACHE AXE	PIN PROTECTION	41201020105	1	41201020105	1	41201020205	1	41201020205	1	41201020205	1	41201020205	1	41201020205	1	41201020105	2	
I	RONDELLES	WASHERS					28601018000	2	28601018000	2	28601018000	2					28601020000	2	
G	AXE INOX ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	40020212052	1	40020212052	1	40020218078	1	40020218078	1	40020218078	1	40020218078	1	40020218078	1	40020212052	1	
H	AXE DROIT	PIN	40020112065	1	40020112065	1	40020118095	1	40020118080	1	40020118095	1	40020118080	1	40020118095	1	40020120130	1	
	AXE MOUFLAGE	2 to 1 MAIN			OPTION - CONTACT US / NOUS CONSULTER													40020216092	1



SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

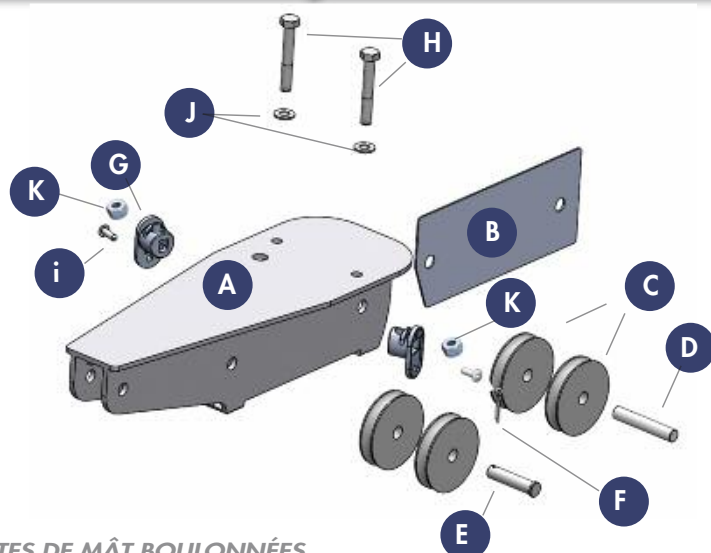
MAST SECTION MÂT	PART NUMBER REFERENCE	Ø TOGGLES Ø AXE CHAPE	G	H	T	U
S 35	30004032065	ø 6, ø 8	140	53	206	42
S 50	30004052155	ø 6, ø 8	136	51	240	45
S 67	30004032235	ø 6, ø 8	145	53	240	50
		ø 10	150	67		
S 80	30004052975	ø 6	203	51	240	59
S 137	30004052935	ø 6, ø 8	171	51	240	46
		ø 10	176	65		
S 180	30004052805	ø 8	162	54	240	65
		ø 10, ø 12	167	68		
S 260	30004B00045	ø 10, ø 12	215	67	240	67
S 330	30003B00075	ø 12	233	86	320	68
S 400	30003B00095	ø 12	235	86	320	16
S 510	30003B00105	ø 12, ø 16	242	86	320	81
S 622	30003B00125	ø 12, ø 16	233	86	320	89
S 830	30003B00145	ø 12, ø 16, ø 18	240	82	320	96
			E	F	T	U
S 1060	30006055005	ø 12, ø 16, ø 18	300	38	400	115
S 1170	30003034405	ø 12, ø 16, ø 18	249	25	400	105
S 1395	30006055215	ø 16 mini	300	38	400	115
S 1630	30006034905	ø 16 mini	270,5	40	350	120,5
S 2100	30006B00223	ø 16 mini	329	45	400	127

MASTHEADS PARTS S35 > S330 / ÉLÉMENTS DES TÊTES DE MÂT S35 > S330

MAST SECTION PROFIL MÂT			S35		S50		S67		S80		S137		S180		S260		S330	
Pic/ Repères	SECTION n°	BODY n°	4		4		4		4		4		4		4		3	
	LONG. mm	LENGTH mm	206		204		223		297		320		280		332		371	
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE	30004032065		30004052155		30004032235		30004052975		30004052935		30004052805		30004033325		30003033725	
	DESIGNAT.	DESCRIPTION	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT
A	CORPS	BODY	30004032062	1	30004052153	1	30004032232	1	30004052971	1	30003033192	1	30004052803	1	30004033322	1	30003033722	1
B	CLOISON	CHEEK	30004112065	1	30004052152	1	30004112235	1	30004152973	1	30003113195	1	30004152803	1	30003153325	1	30003113735	1
C	REAS	SHEAVES	48510481215	2	48510481215	4	48510481215	2	48660131000	4	48660131000	4	48510481215	4	48660131000	4	48685151200	4
E	GOUPILLE	SAFETY PIN	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	-	1	28803032200	1
F	CACHE AXE	PIN PROTECT.	-		41201020105	1	-		41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1
G	AXE ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	40020210040	1	40020210040	1	40020210040	1	40020210040	1	40020210040	1	40020210040	1	40020210040	1	40020212052	1
H	AXE DROIT	PIN	-		40201100512	1	-		40201100412	1	40201120532	1	40020110060	1	40020110060	1	40020112065	1

FRACTIONNÉ NON RÉTREINT / FRACTIONAL & NON TAPERED

 NEW BOLTED MASTHEAD
NOUVELLE TÊTE DE MÂT
BOULONNÉE

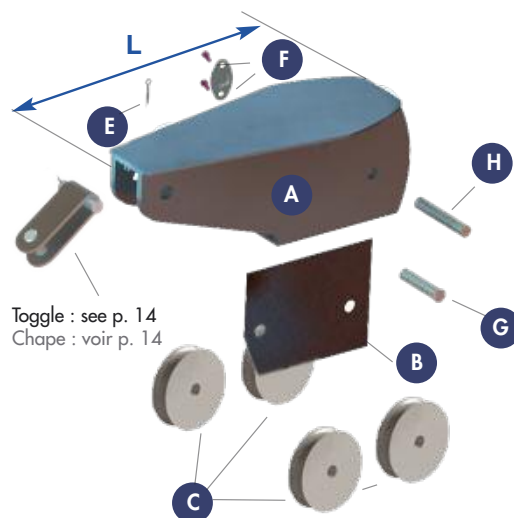


BOLTED MASTHEADS PARTS / ÉLÉMENTS DES TÊTES DE MÂT BOULONNÉES

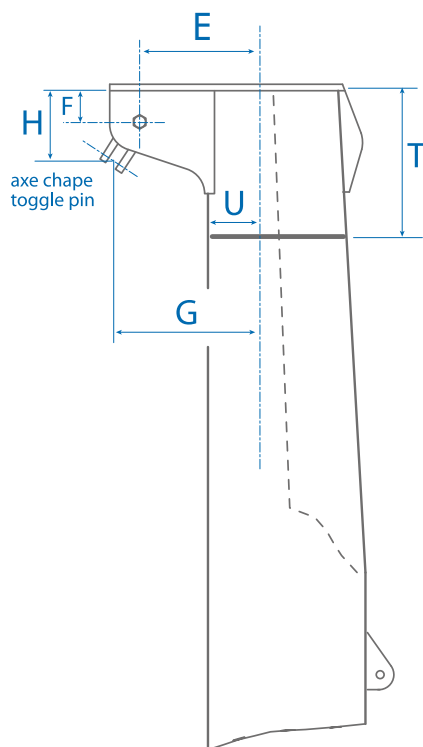
MAST SECTION / MÂT		S260		S330		S400		S510		S622		S830		S2100	
Pict/ Repères	SECTION n°	BODY n°		4		3		3		3		3		6	
	LONG. mm	LENGTH mm		334		371		386		406		396		427	
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE		30004B00045		30003B00075		30003B00095		30003B00105		30003B00125		30003B00145	
	DESIGNATION	DESCRIPTION		CODE		QT		CODE		QT		CODE		QT	
	A CORPS	BODY		30004B01042		1		30003B01072		1		30003B01092		1	
B CLOISON	CHEEK	30003153325		1		30003153936		1		30003153937		1		30003153938	
KIT COMPOSANTS	PARTS KIT	30004B07040		1		30003B07070		1		30003B07090		1		30003B07100	
C REAS	SHEAVES	48660131000		4		48685151200		4		48685151200		4		48685151200	
D AXE DROIT	PIN	40020110060		1		40020112060		1		40020112060		1		40020112060	
E AXE ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	40020210040		1		40020212052		1		40020212080		1		40020212052	
F GOUPILLE	SAFETY PIN	28803032200		1		28803032200		1		28803032200		1		28803032200	
KIT ASSEMBLAGE	ASSEMBLY KIT	30004B02015		1				30003B02000				1		30006B02015	
G PLOT	PULLING STUD	30004B03014		2				30003B03014				2		30006B03014	
H VIS	SCREW	28600108055		2				28600110070				2		28600114090	
I RIVET	RIVET	29002248140		2				29002248140				2		29004164180	
J RONDELLE	WASHER	28601008000		2				28601010000				2		28602014000	
K ÉCROU FREIN	SAFETY NUT	28600508000		2				28600510000				2		28600514000	

WELDED MASTHEADS PARTS / ÉLÉMENTS DES TÊTES DE MÂT SOUDÉES

MAST SECTION / MÂT		S1060		S1170		S1395		S1630		S3410	
Pict/ Repères	SECTION n°	BODY n°		6		3		6		5	
	LONG. mm	LENGTH mm		500		441		521		490	
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE		30006055005		30003034405		30006055215		30006034905	
	DESIGNATION	DESCRIPTION		CODE		QT		CODE		QT	
	A CORPS	BODY		30006055002		1		30003134403		1	
B CLOISON	CHEEK			30003034402		1					
C REAS	SHEAVES	48511102125		4		48685151200		4		48511102125	
E GOUPILLE	SAFETY PIN	28803040400		1		28803032200		1		28803032320	
F CACHE AXE	PIN PROTECT.			41201020105		1		41201020205		1	
I RONDELLE	WASHER	28601018000		2				328601018000		1	
G AXE ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	40020218078		1		40020212052		1		40020218078	
H AXE DROIT	PIN	40201181052		1		40020112065		1		40020118095	
AXE DE MOUFLAGE	2 to 1 MAIN										



FRACTIONAL & TAPERED / FRACTIONNÉ RÉTREINT



SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

SECTION PROFILE	PART NUMBER REFERENCE	ø TOGGLES AXE CHAPE	G	H	T	U	STD TAPER LENGTH LG STD RÉTREINT (mm)
S 35	30000010355	see below - voir ci-dessous					500
S 50	30003011895	ø 6, ø 8	126	53	150	45	500
S 67	30004032085	ø 6, ø 8	149	53	240	50	500
		ø 10	154	67			
			C	F	T	U	
S 80	30008010786	ø 6, ø 8	189	14	100	59	500
			G	H	T	U	
S 137	30004052635	ø 6, ø 8	171	51	240	61	1000 to / à 1500
		ø 10	176	65			
S 180	30004052505	ø 8	147	54	240	65	1000 to / à 1500
		ø 10, ø 12	152	68			
S 260	30004032875	ø 10, ø 12	192	67	240	67	1000 to / à 1500
S 330	30003033215	ø 12	207	86	320	68	1000 to / à 1750
S 400	30003053485	ø 12	235	82	320	76	1750
S 510	30003053405	ø 12, ø 16	227	82	320	81	1750
S 622	30003033453	ø 12, ø 16	207	86	320	90	1250 to / à 1750
S 830	30003034156	ø 12, ø 16, ø 18	240	85	320	96	1250 to / à 2000
			E	F	T	U	
S 1060	30006054505	ø 12, ø 16, ø 18	260	38	400	108	1500 to / à 2250
S 1170	-	-					
S 1395	30006054715	ø 16 mini.	260	38	400	115	1750 to / à 2500
S 1630	-						
S 2100	30006055015	ø 16 mini.	289	45	400	127	1750 to / à 2500
S 3410	30005056405	ø 16 mini.	365	55	440	140	2250

(* indicative datas. Our research Dpt may change this information depending on configuration)
 (* Valeurs indicatives. Le bureau d'études Sparcraft peut modifier ces données selon configuration)

Sheaves / réas

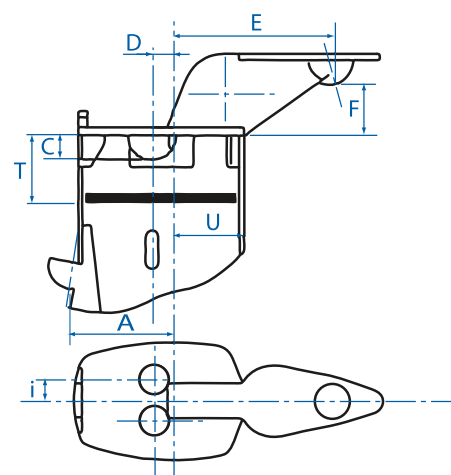
- S35 : 1 sheave.
- S67 et S80 : 2 sheaves.
- Other sections : 4 sheaves.
- S35 : 1 réa.
- S67 et S80 : deux réas.
- Autres profils : 4 réas.

S35 masteads (fundery) / Têtes de mât S35 (fonderie)

S 35	61	10	20	96	40	13	150	41
------	----	----	----	----	----	----	-----	----

Section	Complete mast head Tête de mât complète	Mast Heavy body Corps de tête	Pin Axe	Sheave Réa
S 35	30000010355	30000010353	40201080182	48530401015

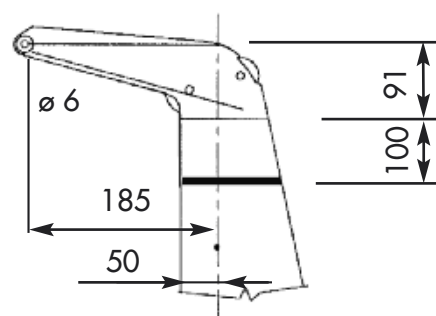
- Standing rigging : ø 5 ou 3/16" maxi (wire)
- Running rigging : ø 8 maxi
- Assembly : Stainless steel rivet
- Gréement dormant : ø 5 ou 3/16" maxi (câble)
- Gréement courant : ø 8 maxi
- Montage : rivet inox



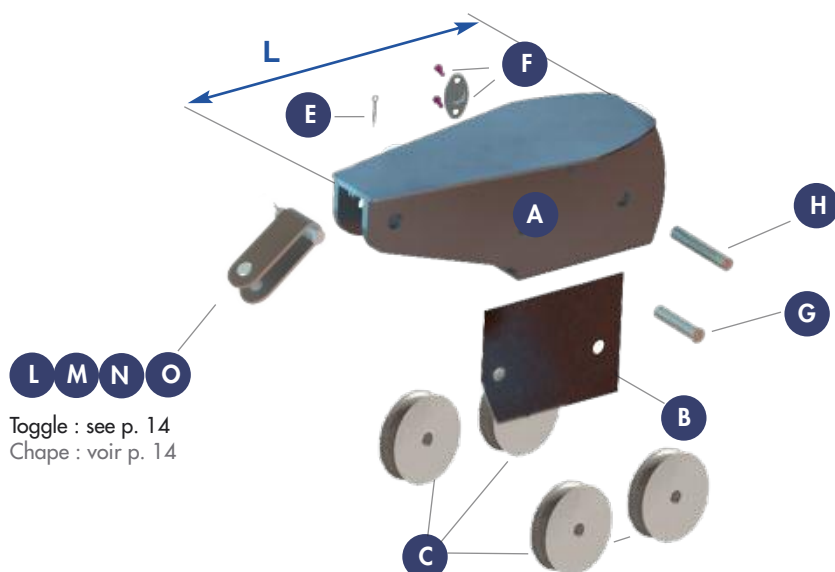
S80 masteads (fundery) / Têtes de mât S80 (fonderie)



- Fundery
- Fonderie



FRACTIONNÉ RÉTREINT / FRACTIONAL & TAPERED



Toggle : see p. 14
Chape : voir p. 14

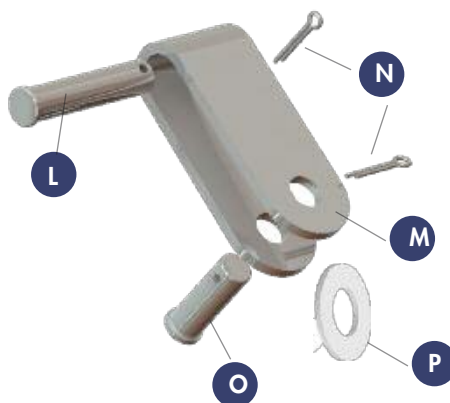
MASTHEADS PARTS / ÉLÉMENTS DES TÊTES DE MÂT

MAST SECTION / MÂT			S35		S50		S67		S80		S137		S180		S260		S330	
Pic/ Repères	SECTION n°	BODY n°	(fundery- fonderie)		4		4		(fundery- fonderie)		4		4		4		3	
	LONGUEUR mm	LENGTH mm	135		189		210		230		263		240		287		321	
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE	30000010355		30003011895		30004032085		30008010786		30004052635		30004052505		30004032875		30003033215	
	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT
A	CORPS	BODY	30000010353	1	30004011893	1	30004032082	1	30008010783	1	30004132635	1	30004052503	1	30004032872	1	30003033212	1
B	CLOISON	CHEEK	-	1	30004151991	1	30004112085	1	-	1	30004052632	1	30004152503	1	30003152875	1	30003113215	1
C	REAS	SHEAVES	48530401015	1	48510481215	4	48510481215	2	48510401025	2	48660131000	4	48660131000	4	48660131000	4	48685151200	4
E	GOUPILLE	SAFETY PIN	-		28803032200	1	28803032200	1			28803032320	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1
F	CACHE AXE	PIN PROTECT.	-	-	41201020105	1	-	-	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1
	RIVET	RIVET	29002248180	2													-	
	ANNEAU BRISÉ	SPLIT RING							28809000015	3							-	
G	AXE ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	-		40020210040	1	40020210040	1	40020208024	2	40020210040	1	40020210040	1	40020210040	1	40020212052	1
G'	AXE ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	-						40020206028	1							-	
H	AXE DROIT	PIN	40201080182	1	40201100512	1	-	-	-	-	40020110060	1	40020110060	1	40020110060	1	40020112065	1

MAST SECTION SECTION MÂT			S400		S500		S622		S830		S1060		S1395		S2100		S3410	
Pic/ Repères	SECTION n°	BODY n°	3		3		3		3		6		6		6		5	
	LONGUEUR (mm)	LENGTH (mm)	348		340		375		363		420		441		500		640	
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE	30003053485		30003053405		30003033755		30003034156		30006054505		30006054715		30006055015		30005056405	
	DESIG.	DESCRIPT.	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT
A	CORPS	BODY	30003053483	1	30003053402	1	30006203753	1	30003034153	1	30006054502	1	30006054712	1	30006055011	1	30005056402	1
B	CLOISON	CHEEK	30003153485	1	30003113405	1	30006203452	1	30003114153	1	-		-		-			
C	REAS	SHEAVES	48685151200	4	48685151200	4	48685151200	4	48685151200	4	48511102125	4	48511102125	4	48511102125	4	48511402125	4
E	GOUPILLE	SAFETY PIN	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803032200	1	28803040400	2	28803040400	2	28803032320	1	28803040400	1
F	CACHE AXE	PIN PROTECT.	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	41201020105	1	-		41201020205	1	41201020205	1	41201020205	2
G	AXE ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	40020212052	1	40020112056	1	40020212052	1	40020212052	1	40020218078	1	40020218078	1	40020218078	1	40020220094	1
H	AXE DROIT	PIN	40020112065	1	40020112065	1	40020112080	1	40020112080	1	40201181052	1	40201181052	1	40201181052	1	40020120130	1
I	RONDELLE	WASHER											28601018000	2			28602320030	1
	AXE MOUFLAGE	2 to 1 PIN	-		-		-		OPTION - CONTACT US /NOUS CONSULTER									

Masthead toggles :

- The toggles are adapted to the mastheads section (N°3 or N°4) and to the diameters of the wires.



Chapes de têtes de mâts :

- Les chapes sont adaptées au profil de tête de mât (N°3 ou N°4) et aux diamètres des câbles.

Toggles for mastheads N° 4 / Chapes têtes de mât N° 4							
Toggle Ref. Réf. chape	Ø Pin Ø Axe	Ø Wire Ø Câble	Pin axe épaulé (L)	Cardan Single Toggle (M)	Safety pin Goupille x 2 (N)	Toggle pin Axe de chape (O)	Washer pin Rondelle (P)
30024006025	Ø 6	Ø 3	(10 x 40) 400202 100 40	(ep. 2) 41410100641	(Ø2 x 18) 28803020180 (Ø3,2 x 20) 28803032200	(6 x 24) 40020206024	-
30024008025	Ø 8	Ø 4 - (Ø 5)	(10 x 40) 400202 100 40	(ep. 2) 41410 100 841	(Ø2 x 18) 28803020180 (Ø3,2 x 20) 28803032200	(8 x 18) 40020 208 018	-
30024010035	Ø 10	Ø 5 - (Ø 6)	(10 x 40) 400202 100 40	(ep. 3) 41410 101 031	(Ø3,2 x 20) 28803 032 200	(10 x 24) 40020210024	-
30024012035	Ø 12	Ø 6	(10 x 40) 400202 100 40	(ep. 35) 41410 101 251	(Ø3,2 x 20) 28803 032 200	(12 x 30) 40020212030	(Qt 2 / Ø 10) 28601010000
Toggles for mastheads N° 3 / Chapes têtes de mât N° 3							
30023010045	Ø 10	Ø 5 - (Ø 6)	(12 x 52) 40020212052	(ep. 3) 41410101031	(Ø3,2 x 20) 28803032200	(10 x 24) 40020210024	(Qt 2 / Ø 10) 28601010000
30023012045	Ø 12	Ø 6 - Ø 7 Ø 8	(12 x 52) 40020212052	(ep. 4) 1410 101 241	(Ø3,2 x 20) 28803 032 200	(12 x 30) 40020212030	-
30023014055	Ø 14*	Ø 10*	(14 x 54) 400202 140 54	(ep. 5) 41410 101 451	(Ø3,2 x 20) 28803 032 200	(14 x 32) 40020214032	(Qt 2 / Ø 14) 28601014000
30023016065	Ø 16	Ø 10	(16 x 57) 400202 160 57	(ep. 6) 41410 101 661	(Ø3,2 x 32) 28803032320	(16 x 40) 40020216040	-
30023018085	Ø 18	Ø 12	(18 x 56) 400202 180 56	(ep. 8)(nom18) 41410 101 881	(Ø4 x 40) 28803 040 400	(18 x 42) 40020218042	-

* Ø 14 : Specific use / utilisation marginale

() nonstandard / non standard

Masthead toggles :

- Mastheadn°5 and 6 : toggle to be added on the forestay and backstay top end fitting

ref 3002 301 0045



Chapes de têtes de mâts :

- Têtes de mât N°5 et 6 : prévoir une terminaison chape sur étau et pataras



Ref. 30015100944

N°4



Ref. 30016120944

N°3



Ref. 30016241504

N°6

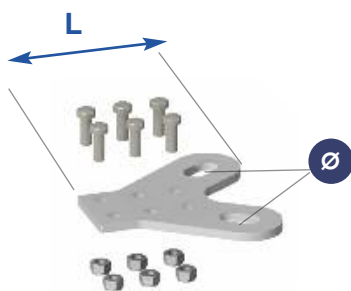


Reinforced crane
(without padeye)
Ferrure renforcée
(sans cadène)
Ref. 30017141324

N°5



■ Choose the part number of the spinnaker crane option with the masthead body (see below)



■ Choisir le type de ferrure de spi selon le modèle (N°) de tête de mât (voir ci-dessous)

Spinnaker crane option / Option ferrures de spinnaker

Part number / Reference		Description Désignation	Length Lg (mm)	Diameter Diamètre (mm)	Masthead body Tête de mât
Complete crane Ferrure complète	Crane only Ferrure seule				
30016 10 0945 (with 3 nuts A4 M6 + 3 screws M6x20) (avec 3 écrous A4 M6 + 3 vis M6x20)	30015100944	Single / Simple	94	ø 10	N°4
30016 12 0945 (with 6 nuts A4 M6 + 6 screws M6x20) (avec 6 écrous A4 M6 + 6 vis M6x20)	30016 12 0944	Double	94	ø 12	N°3
30016 24 1505 (with 6 nuts A4 M6 + 6 screws M6x20) (avec 6 écrous A4 M6 + 6 vis M6x20)	30016 24 1504	Double	150	ø 24	N°6 / N°3
30016 12 1325 (with complete padeye, 4 nuts A4 M12 + 8 nuts A4 M6 + 8 screws M6x20) (avec cadène complète, 4 écrous A4 M12 + 8 écrous A4 M6 + 8 vis M6x20)	30017141324	Double - Reinforced Renforcée	132	Spinnaker Padeye ø 12 Cadène de spi ø 12 ref 30018120004	N°6 / N°5*

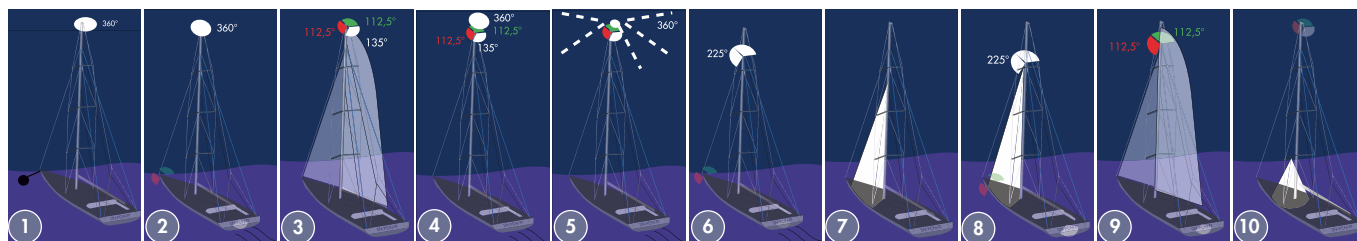
*occasional use / utilisation occasionnelle

MASTHEADS LIGHTS / FEUX EN TÊTE DE MÂT

SERIE 25	SERIE 40
Boats / Bateaux < 12 m / 40'	Boats / Bateaux > 12 m / 40'

Fig / Pict	MASTHEAD LIGHTS / FEUX EN TÊTE DE MÂT				
	Description / Désignation	Colour / Couleur	Type	Voltage	Part number / ref.
1 2	 Masthead lights Feux de mouillage	WHITE/ BLANC	SERIE 25	12V	43003011212
			SERIE 40	12V	43003011222
		BLACK/ NOIR	SERIE 40	24V	43003012422
				12V	43003031221
	 Bicolour lights Feux bicolores	BLACK/ NOIR	SERIE 40	12V	43013031202
				24V	43003012421
3	 Tricolour lights/ Feux tricolores	BLACK/ NOIR	SERIE 40	12V	43001011221
				24V	43001012421
4	 Combined tricolour lights Feux triwhites	WHITE/ BLANC	SERIE 40	12V	43005011222
				24V	43005012422
5	 Combined tricolour strobe lights Feux strobo de mouillage tricolores	BLACK/ NOIR	SERIE 40	12V	43006011221
				24V	43006012421

← MASTHEAD LIGHTS / FEUX EN TÊTE DE MÂT → ← FRONTSIDE LIGHTS / FEUX FACE AVANT →



These diagrams are a rough guide. Please comply to the current regulations. Ces schémas ne sont qu'indicatifs des éclairages de nos feux. Veuillez vous conformer à la réglementation en vigueur.



SS pad
Support inox
série 40



LIGHT PROTECTIONS WITH SCREWS / PROTECTIONS DE FEUX AVEC VIS							PAD / SUPPORT	
Description Désignation	Deck and steaming light feu combiné SERIE 40	Deck and steaming light feu combiné SERIE 25	Deck light feu de pont	Beam light feu poutre	Steaming light feu de route SERIE 25	Steaming light feu de route SERIE 40	Steaming light pad Support feu de route SERIE 25	Steaming light pad Support feu de route SERIE 40
Part number Référence	49031920865	49031920905	49031920085	49031920625	49031920965	49031920925	49034512255	49037530065

FEUX EN FACE AVANT MÂT / FRONTSIDE LIGHTS OF THE MAST

Fig / Pict	FRONTSIDE LIGHTS OF THE MAST/ FEUX EN FACE AVANT DU MAT				
	Description / Désignation	Colour / Couleur	Type	Voltage	Part number / Réf.
6	 Serie 40 /24V Serie 40 /12V Serie 25 /12V Steaming lights Feux de route	WHITE/ BLANC	SERIE 25	12V	43011011212
			SERIE 40	12V	43011011222
				24V	43011012422
		BLACK/ NOIR	SERIE 25	12V	43011031211
			SERIE 40	12V	43011011221
				24V	43011012421
7 8	 Serie 40 12 & 24V Serie 25 /12V steaming deck lights Feux combinés route pont	WHITE/ BLANC	SERIE 40	12V	43009011232
				24V	43009012422
		BLACK/ NOIR	SERIE 25	12V	43009011211
			SERIE 40	12V	43009011221
7	 serie 40 12 & 24V Deck lights Feux de pont	WHITE/ BLANC		12V	43007011202
				24V	43007012402

Fig/ Pict	SPREADERS LIGHTS/ FEUX DE BARRES DE FLECHE			
	Description / Désignation	Colour / Couleur	Voltage	Part number / Réf.
10	 Spreader lights Feux de barre de flèche	WHITE/ BLANC	12V	43018011202
			24V	43018012402
	 Halogen boxes screw on ø 50 Boîtiers à visser halogene ø50	COLOURLESS / INCOLORE	12V	49031920935
			24V	49031920936

COCKPIT LIGHTS/ FEUX D'ECLAIRAGE COCKPIT				
	Description / Désignation	Colour / Couleur	Voltage	Part number / Réf.
	Long cockpits lamp with led (length 6M) Feux de cockpit à diode long (lg fil 6M)	SILVER / INCOLORE	12/24V	43020032414

PLUG CONNECTIONS / PRISES DE PONT	
	Description / Désignation
	Chrome 2 P
Part number / Référence	46603451328

ELECTRICAL LEAD / PASSE-FILS	
	(PVC)
	Part number / Référence
	43090551001

ELECTRIC WIRES / CÂBLES ÉLECTRIQUES			
	Part number / Référence		
diameter / section	ø 0,75 mm ²	ø 1,5 mm ²	ø 2,5 mm ²
2 core wire Fils 2 conducteurs	43020750101	43021500101	43022500101
3 core wire Fils 3 conducteurs	43030750101	43031500101	43032500101

ELECTRIC. CONDUIT / CONDUIT ELEC.		
ø	ø 25 mm	ø 32 mm
Part number / Référence	27902253003	27902293003

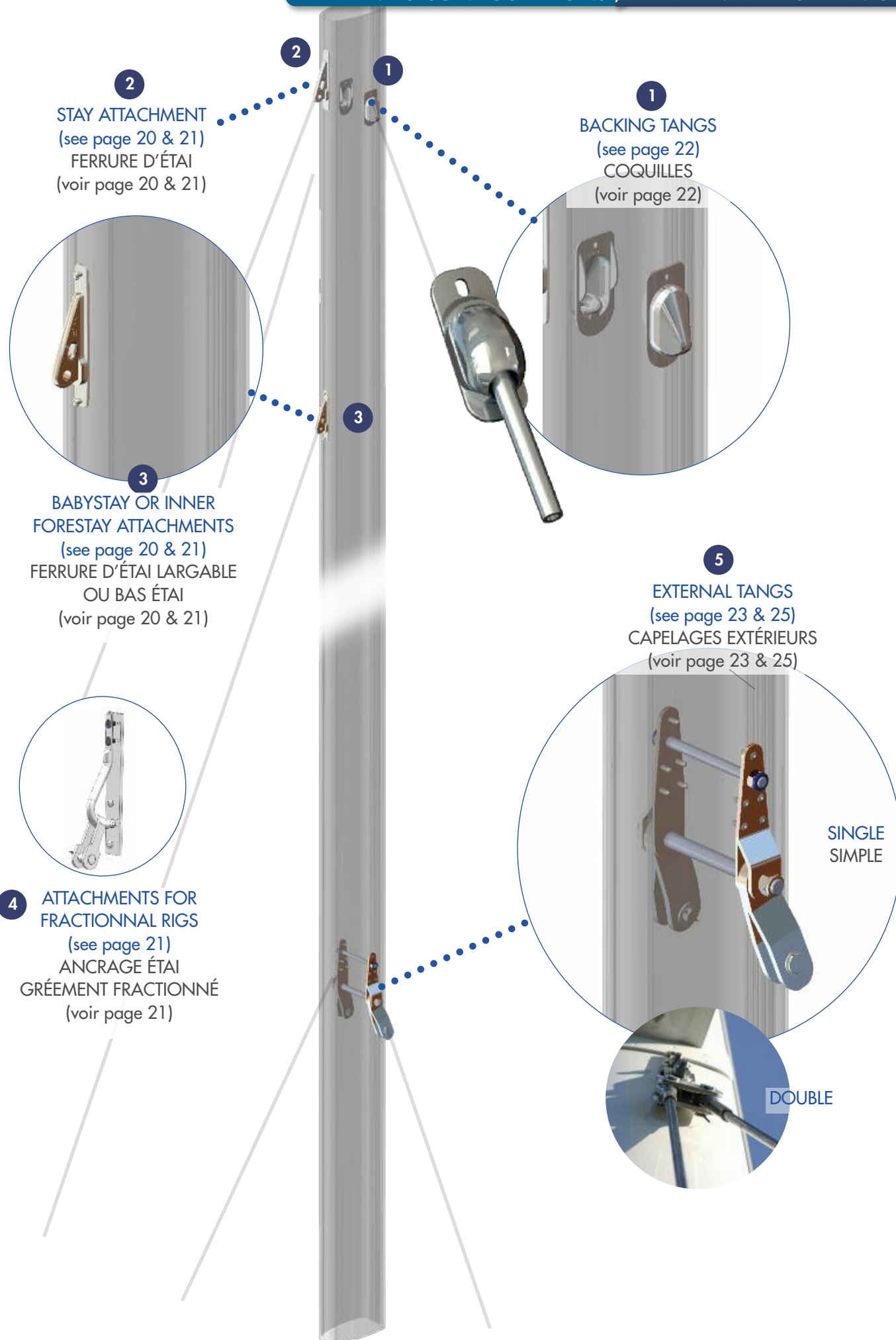


Length/ longueur : 3M

- Inner or forestay attachments
 - Attachments for fractionnal rigs
 - Backing shells
 - External tangs
-
- Accrochae étai ou bas étai
 - Accrochage gréement fractionné
 - Coquilles
 - Capelages extérieurs



DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS / DIFFERENT ATTACHMENTS



INNER OR FORESTAY ATTACHMENT / ANCRAGE D'ÉTAI OU TRINQUETTE

■ S/steel inner forestay or inner attachment (except ø 6):
 New models of forestay attachment made of cast stainless steel : enable to attach the forestay above a Gennaker/Spinnaker halyard block.



■ Ancrage d'étai en inox pour gréement fractionné ou ferrure d'étai largable (sauf ø 6) :

Nouveaux modèles en inox moulé : permettent également l'accrochage au dessus d'une poulie de drisse de gennaker ou spi.

Part numbers / Références

wire Câble	Pin Axe	Complete stay attachment Ferrure étai complète	Stay attachment Ferrure étai	S/s Steel Screw (or rivet for ø 6) Vis INOX (ou rivet pour ø6)		
ø (mm)	ø M (mm)	Part number / Référence			Type	QT
ø 6	ø 12,7	31009201075	31009201074	29002248140	S/s rivet rivets inox	6
ø 6, 7, 8	ø 12,7	31007050085	31007050084	28604006016	M6 X 16	2
ø 10	ø 15,9	31007050105	31007050104	28604006020	M6 X 20	2
ø 12	ø 19,1	31007050125	31007050124	28604008020	M8 X 20	2
ø 14	ø 19,1	31007050145	31007050144	28604010030	M10 X 30	5

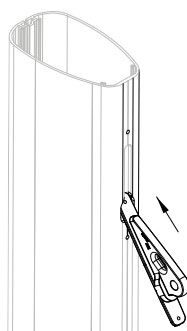


Installation & Cut

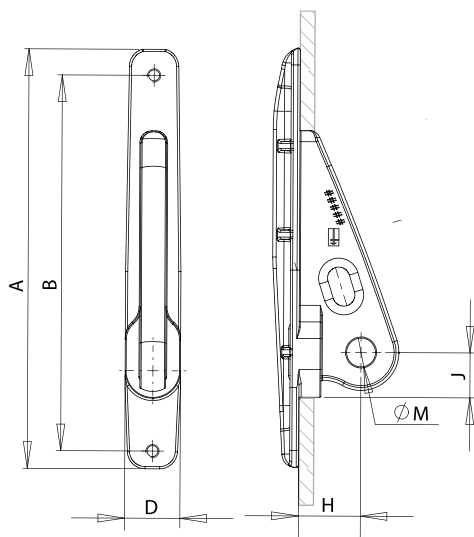
■ For cutting, thanks to get information on our specific technical instruction.

Montage & découpe

■ Pour la découpe, merci de consulter notre fiche technique spécifique à ce produit.



Dimensions



Wire ø ø Câble	Part number Référence	A x D	B	H	J
ø 6	31009201075	Special (see p 34) / spécial (voir p 28)			
ø 6, 7, 8	31007050084	189 x 25	169,5	28	20,3
ø 10	31007050104	230 X 30	205	36,5	24,5
ø 12	31007050124	275 X 36	246,3	49,4	29
ø 14	31007050144	325 X 44	Special	56,5	29

ANCRAGE ÉTAI FRACTIONNÉ 5,6,7 MM / ATTACHMENTS FOR FRACTIONAL RIGS

Ref. 31007150075



WITHOUT SPECTACLES / SANS LUNETTES						
WIRE CÂBLE (1x19)	COMPLETE CODE REF. COMPLET	FORESTAY ATTACHMENT CAPELAGE D'ÉTAI	TOGGLE CARDAN	PIN AXE	Pin Ø x L Ø axe x L	SPLIT PINS GOUPILLE
Ø 5 mm	31007150055	31007150054	41410200841	40020208024	8 x 24	28803020180
Ø 6-7 mm	31007150075	31007150061 31007150063	41410201241	40020212030	12 x 30	28803032200
WITH SPECTACLES / AVEC LUNETTES						
Ø 6-7 mm	31007100075	31007100074	41410201241	40020212030	12 x 30	28803032200

Ref. 31007100074

FERRURES D'ÉTAI LARGABLE OU BAS ÉTAI / BABY STAY OR INNER FORESTAY ATTACHMENT

■ Attachments in two parts

■ Ferrures en deux parties

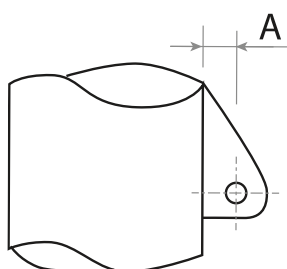


ref. 31009201075



ref. 31009201105

Mast section Profil de mât	wire Câble	Comp.Part number Référence complète	Intern.tang Part number Référence ferrure	Description / Désignation
S137 ⇒ S330	Ø 6 Ø 7	31009201075	31009201074	Drilling Ø 13 (with 6 S/s rivets 4,8 x 14) Perçage Ø 13 (avec 6 rivets inox 4,8 x 14)
S400 ⇒ S622	Ø 8	31007020125	31007020124	Drilling Ø 14,5 (with 2 screws A4 M6x12 + nuts + 8 S/s rivets 4,8 x 14) Perçage Ø 14,5 (avec 2 vis A4 M6x12 + écrous + 8 rivets inox 4,8 x 14)
S1170 ⇒ S1395	Ø 8	31009201105	31009201104	Drilling Ø 14,5 (with 2 screws A4 M6x12 + nuts + 8 S/s rivets 4,8 x 18) Perçage Ø 14,5 (avec 2 vis A4 M6x12 + écrous + 8 rivets inox 4,8 x 18)
S830 ⇒ S1395	Ø 10	31009020125	31009020124	Drilling Ø 16,5 (with 8 Monel rivets 6,4 x 18) Perçage Ø 16,5 (avec 8 rivets monel 6,4 x 18)



A + CUTS LENGTH / A + ENTAILLES			
Part numbers References	31009201074	31007020124 31009201104	31009020124
Cut length Entaille	76 x 6 mm	102 x 8 mm	102 x 12 mm
A	16 mm	35 mm	35 mm

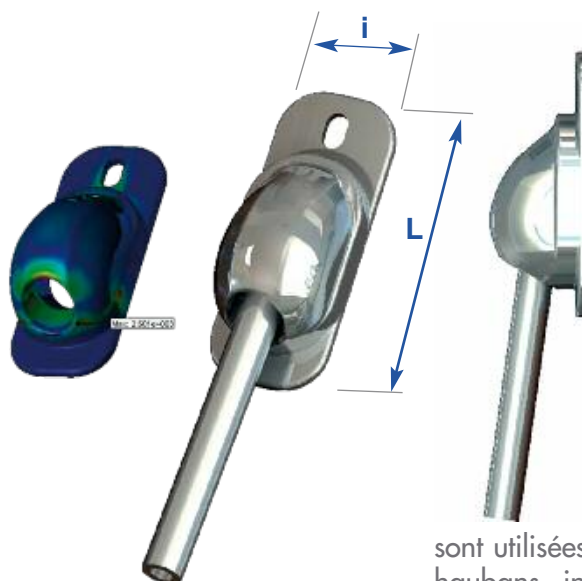
BACKING TANGS / ANCRAGES LATÉRAUX

Internal tangs

- Stainless steel bars : the backing shells

are used for the tangs of the upper shrouds and front lower shrouds;

- Aluminium bars : the backing shells are used for the lower, upper and intermediate shrouds.



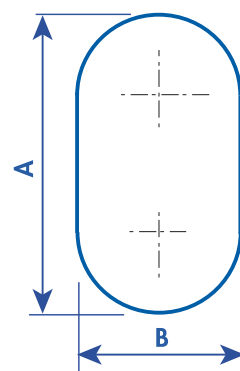
Les ancrages intérieurs

- Barreaux inox : les coquilles sont utilisées pour les ancrages de galhaubans et des bas haubans avant;

- Barreaux aluminium : les coquilles sont utilisées pour la fixation des galhaubans, intermédiaires et bas-haubans.

BACKING SHELLS / COQUILLES

Part number Backing shells Référence Coquilles	ø wire ø câble	L x i	Cut length Entaille A x B	Part number Mast Cut Référence Entaille
3100 1080 044	4	71,2 x 33	42 x 28	3100 1000 040
3100 1080 054	5	70,5 x 29,4	38,5 x 26	3100 1000 050
3100 1080 064	6	79 x 34	46 x 29	3100 1000 060
3100 1080 074	7	107,7 x 40,5	70 x 36	3100 1000 070
3100 1080 084	8	119 x 46	88,5 x 49,5	3100 1000 080
3100 1080 104	10 & 12	133 x 63	91 x 56	3100 1000 100



Mast cut (except 04 & 08)
Entaille mât (sauf ø 4 & ø 8)

Compatibility

- The dimensions are compatible with the former backing shells mast cuts.

Compatibilité

- Les dimensions sont compatibles avec les entailles des anciennes coquilles.

Installation / Montage

fixing a safety rivet / Sécuriser avec un rivet



- Add a rivet when the backing shell is inside the mast for secure the mast under the crane

- Sécuriser le montage avec l'utilisation d'un rivet monté sur la paroi du mât

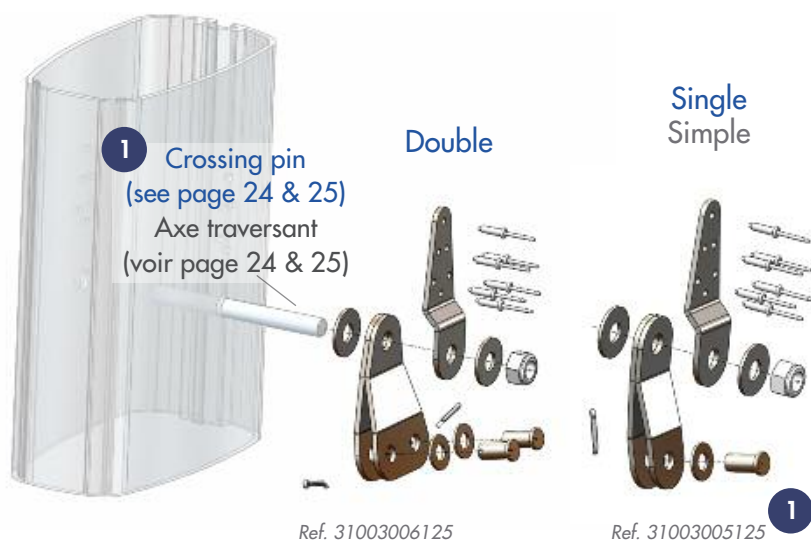


External tangs :

- Single or double, with one or two thread pins. External tangs are designed to take stemball fittings which are easily exchangeable with manual fittings. Single tangs are also used for runners.

Les capelages extérieurs :

- Simple ou double, avec 1 ou 2 axes filetés. Les capelages extérieurs sont conçus pour recevoir des embouts à œil. Les capelages simples sont utilisés également pour bastaques.



COMPLETE EXTERNAL TANGS (WITHOUT PIN, p.24) CAPELAGES EXTÉRIEURS (SANS AXE, p. 24)

- Part numbers according to the wire diameter.
- Références suivant $\varnothing$ de câble

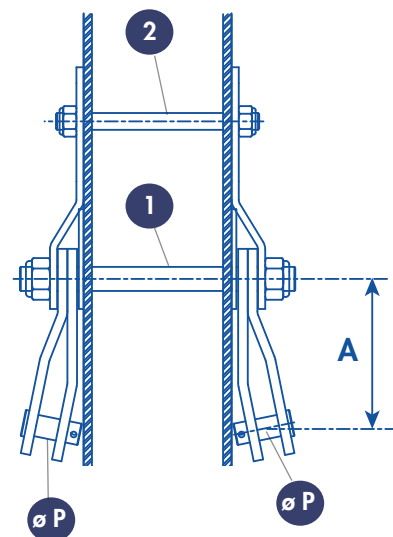


SINGLE TANG
/ CAPELAGE SIMPLE



DOUBLE TANG
CAPELAGE DOUBLE

$\varnothing$ wire $\varnothing$ câble	$\varnothing$ pin $\varnothing$ axe $\varnothing P$	STANDARD (SPARCRAFT RIGGING)		STANDARD (SPARCRAFT RIGGING)	
		Part number / Référence	A	Part number / Référence	A
$\varnothing 3$	$\varnothing 6$	31003002065	50	31003003065	50
$\varnothing 4$	$\varnothing 8$	31003002085	48	31003003085	48
$\varnothing 5$					
$\varnothing 6$	$\varnothing 12$	31003005125	81	31003006125	75/95
$\varnothing 7$					
$\varnothing 8$					
$\varnothing 10$	$\varnothing 16$	31003005165	105	31003006165	105
$\varnothing 12$	$\varnothing 18$	31003005185	120	31003006185	120
$\varnothing 12,7$					
$\varnothing 14$	$\varnothing 22$	31003005225	130	31003006225	130
$\varnothing 16$	$\varnothing 25$	31003005255	150	31003006255	150



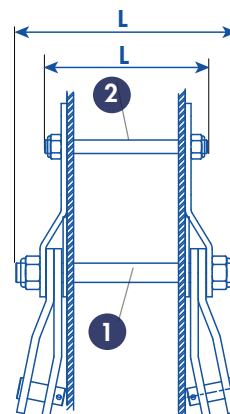
Thread pin see page 24
Axe traversant : voir page 24



BACKING TANGS / ANCRAGES LATÉRAUX

■ Détermination de la référence et du diamètre de l'axe fileté (vendus séparément) suivant le profil de mât et le type de capelage. Les trois derniers chiffres de la référence correspondent à la longueur d'axe.

■ Détermination of the thread pin diameter and part number according to the mast profil and the type of external tang. The three last digits correspond to the length of the thread pin.



EXTERNAL TANGS COMPLETE KITS (without main pin) / KIT COMPLETS CAPELAGES EXTÉRIEURS (sans l'axe fileté)

Wire ø ø Câble	ø 3 mm	ø 4-5 mm	ø 6-7-8 mm	ø 10 mm
SIMPLE	31003002065	31003002085	31003005125	31003005165
DOUBLE	31003003065	31003003085	31003006125	31003006165

**STAINLESS STEEL THREADED PIN (Part number and dimensions)
/ AXE INOX FILETÉ (Références et dimensions)**

PROFILE PROFIL ↓	Ø Thread pin and type / Ø et type d'axe traversant				
	1	1	1	2	1
	Ø 10	Ø 10	Ø 14	Ø 10	Ø 20
S 35	-	-	-	-	-
S50	4002 05 10 110	-	-	-	-
S67	4002 05 10 120	-	-	-	-
S80	4002 05 10 120	-	-	-	-
S137	4002 05 10 130	4002 05 10 138	-	-	-
S180	4002 05 10 138	4002 05 10 138	4002 05 14 167	-	-
S260	4002 05 10 154	4002 05 10 154	4002 05 14 183	-	-
S330	-	4002 05 10 154	4002 05 14 183	-	-
S400	-	4002 05 10 154	4002 05 14 183	-	-
S510	-	4002 05 10 162	4002 05 14 194	-	-
S622	-	-	4002 05 14 199	4002 05 10 172	4002 05 20 222
S830	-	-	4002 05 14 206	4002 05 10 172	4002 05 20 222
S1060	-	-	4002 05 14 206	4002 05 10 177	4002 05 20 238
S1170	-	-	4002 05 14 233	4002 05 10 208	4002 05 20 260
S1395	-	-	4002 05 14 222	4002 05 10 188	4002 05 20 238
S1630	-	-	4002 05 14 253	4002 05 10 220	4002 05 20 267
S2100	-	-	4002 05 14 253	4002 05 10 220	4002 05 20 267
S3410	-	-	-	4002 05 10 240	4002 05 20 289
S4600	-	-	-	4002 05 10 260	4002 05 20 325

FOR FURLING MASTS / POUR MÂTS ENROULEURS

S265E	-	4002 05 10 141	-	-	-
S365E	-	4002 05 10 162	4002 05 14 188	-	-
S560E	-	-	4002 05 14 183	-	-
S760E	-	-	4002 05 14 194	4002 05 10 162	4002 05 20 222
S980E	-	-	4002 05 14 199	4002 05 10 177	4002 05 20 227
S1410E	-	-	4002 05 14 222	4002 05 10 188	4002 05 20 249
S1980E	-	-	4002 05 14 233	4002 05 10 208	4002 05 20 249



Stainless steel threaded pin PART NUMBERS
RÉFÉRENCES des axe inox filetés

Part number Reference	Ø Pin Diameter Ø diamètre d'axe	L =Length of the pin L = Longueur d'axe (mm)
4002 05	XX	XXX

EXTERNAL TANGS COMPLETE KITS (without main pin)

KIT COMPLETS CAPELAGES EXTÉRIEURS (sans l'axe fileté)

Wire Ø Ø Câble	Ø 12 mm - 12,7 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm
SIMPLE	31003005185	31003005225	31003005255
DOUBLE	31003006185	31003006225	31003006255

STAINLESS STEEL THREADED PIN (Part number and dimensions)
/ AXE INOX FILETÉ (Références et dimensions)

PROFILE PROFIL ↓	Ø Thread pin and type / Ø et type d'axe traversant					
	2 Ø 14	1 Ø 20	2 Ø 14	1 Ø 22	2 Ø 16	1 Ø 22
S 35	-	-	-	-	-	-
S50	-	-	-	-	-	-
S67	-	-	-	-	-	-
S80	-	-	-	-	-	-
S137	-	-	-	-	-	-
S180	-	-	-	-	-	-
S260	-	-	-	-	-	-
S330	-	-	-	-	-	-
S400	-	-	-	-	-	-
S510	-	-	-	-	-	-
S622	-	-	-	-	-	-
S830	-	-	-	-	-	-
S1060	4002 05 14 194	4002 05 20 249	4002 05 14 194	4002 05 22 255	-	-
S1170	4002 05 14 222	4002 05 20 278	4002 05 14 222	4002 05 22 295	-	-
S1395	4002 05 14 199	4002 05 20 260	4002 05 14 199	4002 05 22 268	4002 05 16 220	4002 05 22 295
S1630	4002 05 14 233	4002 05 20 289	4002 05 14 233	4002 05 22 295	4002 05 16 250	4002 05 22 315
S2100	4002 05 14 233	4002 05 20 289	4002 05 14 233	4002 05 22 295	4002 05 16 250	4002 05 22 315
S3410	4002 05 14 253	4002 05 20 325	4002 05 14 253	4002 05 22 315	4002 05 16 285	4002 05 22 350
S4600	4002 05 14 268	4002 05 20 325	4002 05 14 268	4002 05 22 315	4002 05 16 285	4002 05 22 350

FOR FURLING MASTS / POUR MÂTS ENROULEURS

S265E	-	-	-	-	-	-
S365E	-	-	-	-	-	-
S560E	-	-	-	-	-	-
S760E	-	-	-	-	-	-
S980E	4002 05 14 188	4002 05 20 249	-	-	-	-
S1410E	4002 05 14 206	4002 05 20 260	4002 05 14 206	4002 05 22 268	-	-
S1980E	4002 05 14 222	4002 05 20 278	4002 05 14 222	4002 05 22 295	4002 05 16 230	4002 05 22 295

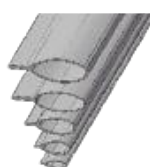
- Spreader profiles
- Spreader tips
- New systems (aluminium throubars)
- Former installation (S/steel & aluminium) : thru bar + kits

- Sections de barre de flèche
- Embouts
- Barreaux des nouveaux systèmes (alu)
- Anciens montages (inox & alu) : barreaux & kits

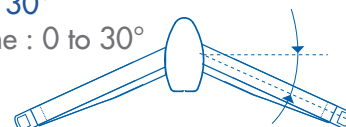


Sections +		Part number Référence	Inertias / Inerties		Dimensions (mm)	Weight Poids kg/m	Profile length Longueur du profil (m)
			XX'	YY'			
BF 2		21000026003	6	1,1	19 x 55	0,8	6
BF 3		21000036003	27,2	5,9	30 x 74	1,6	6
BF 4		21000046003	63	7,7	35 x 105	2,4	6
BF 5		21000056013	236	24	46 x 153	3,4	6
BF 6		21000066003	362	39,4	53 x 167	4,0	6

SPREADER SECTIONS DETERMINATION DÉTERMINATION DE LA SECTION DE BARRE DE FLÈCHE			
Mast section Section Mât	Spreader 1 1 ^{er} étage	Spreader 2 2 ^{ème} étage	Spreader 3 3 ^{ème} étage
S35	BF2	BF2	
S50	BF2	BF2	
S67	BF2	BF2	
S80	BF2	BF2	
S137	BF3	BF3	
S180	BF3	BF3	
S260	BF3	BF3	
S265E	BF3	BF3	
S330	BF3	BF3	
S365E	BF3	BF3	
S400	BF4	BF4/BF3	BF3
S510	BF4	BF4/BF3	BF3
S560E	BF4/BF3	BF4/BF3	
S622	BF4	BF4	BF3
S760E	BF4	BF4	BF4
S830	BF5	BF5/BF4	BF4
S980E	BF5	BF4	BF4
S1060	BF5	BF5	BF4
S1170	BF5	BF5/BF4	BF4
S1395	BF5	BF5	BF5
S1410E	BF5	BF5	BF5
S1630	BF5	BF5	BF5
S1980E	BF5	BF5	BF5
S2100	BF5	BF5	BF5
S3410	BF6	BF6	BF5
S3800E	BF6	BF6	BF5
S4600	BF6	BF6	BF6
S7150E	Contact us / Nous consulter		
S7800			



Spreaders angulation 0 to 30°
Angulation barres de flèche : 0 to 30°



■ The spreader sections are clear anodized, tapered and machined to length, for angles from 0° to 30°.

■ Les sections de barre de flèche sont anodisées incolores, affinées et usinées à la longueur pour des angles de 0 à 30°.



■ Spreaders through bars : please see page 30 à 31
■ Barreaux de barre de flèche : voir page 30 to 31



Calculation / Sélection

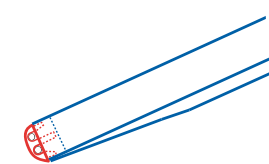
This chart is a first tool to help chose the spreaders, but the final choice must be validated by a calculation

Ce tableau ci-contre constitue un premier outil d'aide au choix des barres de flèche mais la démarche de sélection doit être validée par le calcul

TYPE OF SPREADER TIP / TYPES D'EMBOUTS

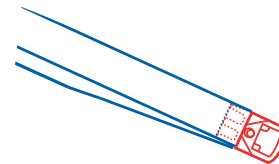
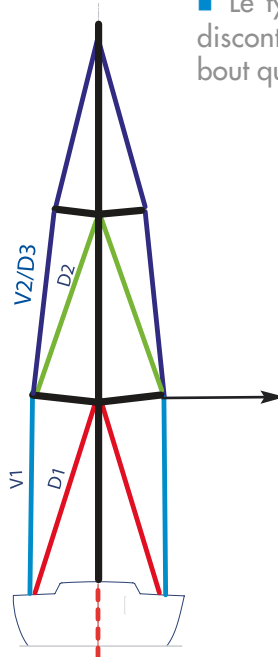
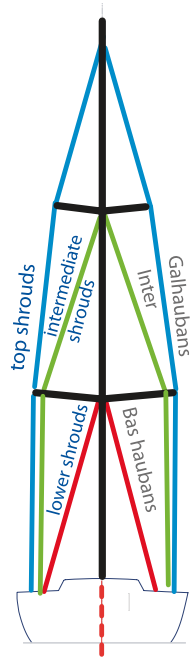
■ The type of spreader tip depends on the configuration of the rigging (continuous or discontinuous).

■ Le type de gréement, continu ou discontinu, détermine le type d'embout qui sera adapté.



For continuous Rigging
Pour gréement continu

Continuous Rigging
Gréement Continu



For discontinuous rigging
Pour gréement discontinu

Discontinuous Rigging
Gréement discontinu

TIP SETS / EMBOUTS

Continuous (new installation) tip sets

Embout continu (nouveau montage) & discontinus complets

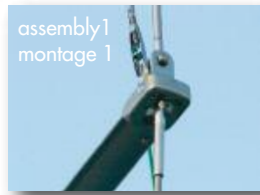


TIP SETS PART NUMBERS / RÉFÉRENCES EMBOUTS COMPLETS

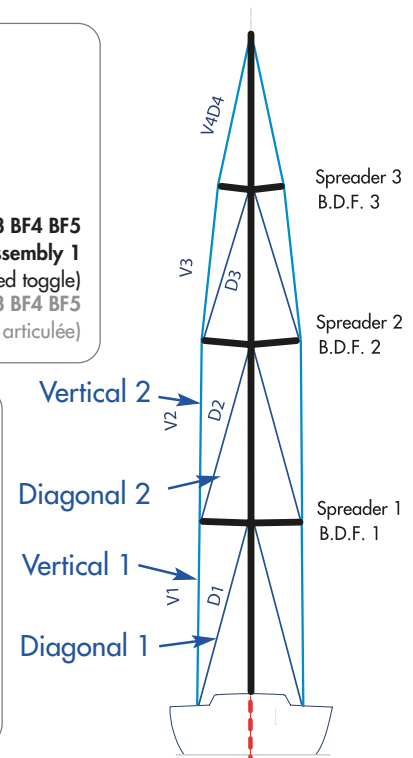
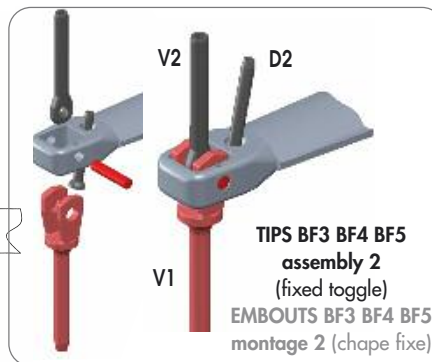
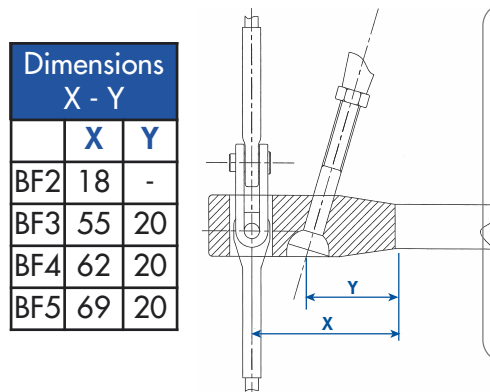
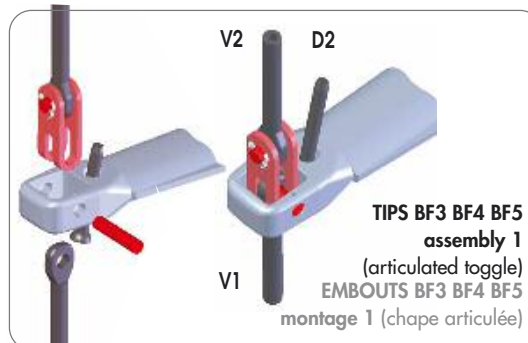
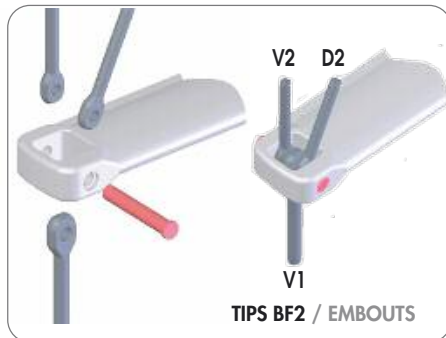
Spreaders sections Section de barres de flèche	Tips version Version embouts	Pin Ø Axe	 Continuous tip Embout continu	 Discontinuous tip Embout discontinu
BF2	Continuous/ continu	-	32602030055	-
	Discontinuous / discontinu	Ø8	-	32602010085
BF3	Continuous tapered / continu rétreint	-	32603133085	
	Continuous non tapered / continu non rétreint	-	32603132085	
	Discontinuous / discontinu	Ø10	-	32603010105
	Discontinuous / discontinu	Ø12	-	32603010125
	Discontinuous / discontinu	Ø14	-	32603010145
BF4	Continuous tapered / continu rétreint	-	32604133105	-
	Continuous non tapered / continu non rétreint	-	32604132105	-
	Discontinuous / discontinu	Ø12	-	32604010125
	Discontinuous / discontinu	Ø14	-	32604010145
	Discontinuous / discontinu	Ø16	-	32604010165
	Discontinuous / discontinu	Ø18	-	32604010185
BF5	Continuous tapered / continu rétreint	-	32605030145	
	Discontinuous / discontinu	Ø16	-	32605010165
	Discontinuous / discontinu	Ø18	-	32605010185
	Discontinuous / discontinu	Ø20	-	32605010205
	Discontinuous / discontinu	Ø22	-	32605010225
	Discontinuous / discontinu	Ø25	-	32605010255
BF6	Continuous/ continu	Ø16	Contact us / Nous consulter	
	Discontinuous / discontinu	Ø18		
	Discontinuous / discontinu	Ø20		
	Discontinuous / discontinu	Ø22		
	Discontinuous / discontinu	Ø25		
	Discontinuous / discontinu	Ø28		

EMBOUS DISCONTINUS / DISCONTINUOUS SPREADER TIPS

■ **Discontinuous spreader tips** allow a good articulation of the different parts of the wire. The diagonals attachment is very close to the verticals in order to avoid a negative lever effect. Our discontinuous tips can except wire, compact strand or rod standing riggings for the same rig without any modification.



■ Les **embouts de barres de flèche discontinus** assurent une bonne articulation des différents segments de câble. L'accrochage des diagonaux est très proche des verticaux afin d'éviter l'effet "bras de levier". Ils peuvent indépendamment recevoir sans modification des gréements câble, compact strand, ou rod.



Usual installations (discontinuous tips) / Montages standards (embouts discontinus)

	COMPLETE PART NUMBER REFERENCE COMPLÈTE	MAXI WIRE Câble maxi	PIN AXE	SPREADER PIN ATTACHMENT FIXATION AXE			TIP EMBOUT	TIPS AND SCREWS ATTACHMENT FIXATION EMBOUT		
				NYLOC NUTS ECROU INDE.	SCREW VIS	SPLIT RING ANNEAU BRISÉ		NYLOC NUTS ECROU INDES.	SCREW VIS	Qt
BF2	32602010085	V1 Ø 5 mm V2 Ø 4 mm	40020208045 Ø 8 mm	-	-	28809000018	32602010083	28600505000	28601305025	
BF3	32603010105	V1 Ø 8 mm V2 Ø 7 mm	40020310056 Ø 10 mm	28600504000	28600204040	-	32603010103	28600506000	28601306040	1
	32603010125		40020312056 Ø 12 mm				32603010123			1
	32603010145		40020314056 Ø 14 mm				32603010143			1
BF4	32604010125	V1 Ø 12 mm V2 Ø 10 mm	40020312078 Ø 12 mm	-	-	28803032450 (Split pin / Goupille)	32604010143	28600506000	28601306045	1
	32604010145		40020314078 Ø 14 mm	-	-		32604010143			1
	32604010165		40020316078 Ø 16 mm	-	-		32604010163			1
	32604010185		40020318078 Ø 18 mm	-	-		32604010183			1
BF5	32605010165	V1 Ø 10 mm V2 Ø 8 mm	40020316105 Ø 16 mm	28600505000	28600205055	-	32605010203	28600506000	28601306050	1
	32605010185	V1 Ø 12 mm V2 Ø 10 mm	40020318105 Ø 18 mm	28600505000	28600205055	-	32605010183	28600506000	28601306050	1
	32605010205	V1 Ø 14 mm V2 Ø 12 mm	40020320105 Ø 20 mm	28600505000	28600205055	-	32605010203	28600506000	28601306050	1
	32605010225	V1 Ø 14 mm V2 Ø 12 mm	40020322105 Ø 22 mm	28600505000	28600205055	-	32605010223	28600506000	28601306050	1
	32605010255	V1 Ø 16 mm V2 Ø 14 mm	40020320105 Ø 22 mm	28600505000	28600206055	40502025072	32605010203	28600506000	28601306050	1

BF6 : contact us / BF6 : nous consulter

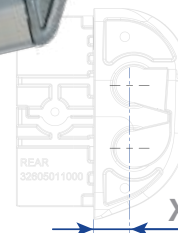
BF2 tips / Embouts BF2



Ref. 32602030055

New continuous tips (BF3/4/5) / Nouveaux embouts continus (BF3/4/5)

- Simplified fitting : assembly by self-tapping screw
- Montage simplifié : assemblage par vis auto-taraudeuse
- Material / Matière : Polyamide PA12
- Matière : Polyamide PA12

NEW TIP
NOUVEL
EMBOUTTapered spreader
pour BDF avec rétreintNon tapered spreader
pour BDF sans rétreint

BF N°	UNITARY COMPLETE REF. (with screw) RÉF. COMPLÈTE UNITAIRE (avec vis)		MAXI WIRE CÂBLE MAXI	COMPLETE TI EMBOUT COMPLET	FRONT TIP* EMBOUT AVANT*	REAR TIP* EMBOUT ARRIÈRE*	SCREW VIS		DIM. X
				A	B	C	D	Qt	
BF2		32602030055	Ø 5 mm	32602030050	-	-	28606408009	1	10
BF3	Non tapered Sans rétreint	32603132085	Ø 8 mm	32603010000	32603131080	32603132080	28606604025	1	10,5
BF3	Tapered Avec rétreint	32603133085		32603011000		32603133080	28606604025	1	10,5
BF4	Non tapered Sans rétreint	32604132105	Ø 10 mm	32604010000	32604131100	32604132100	28606604025	1	14
BF4	Tapered Avec rétreint	32604133105		32604011000		32604133100	28606604025	1	14
BF5	Non tapered Sans rétreint	32605132145	Ø 14 mm	32605010000	32605131140	32605132140	28606605032	1	20,75
BF5	Tapered Avec rétreint	32605133145		32605011000		32605133140	28606605032	1	20,75

* Only propose by pair / * ne peut être vendu séparément

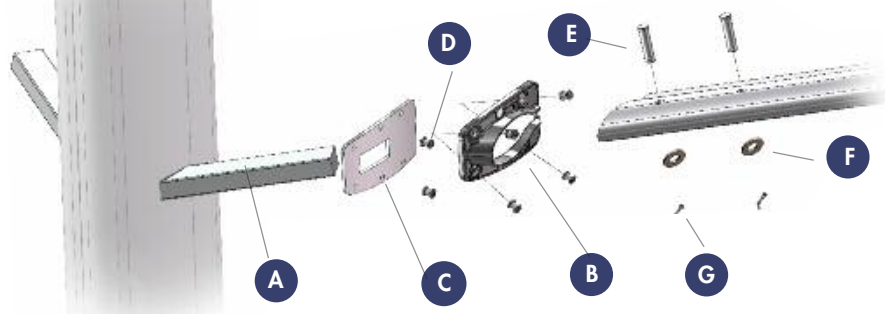
ALUMINIUM THROUGH BARS / BARREAUX ALUMINIUM

NEW INSTALLATION!
NOUVEAU MONTAGE!Aluminium through bar
installation principle

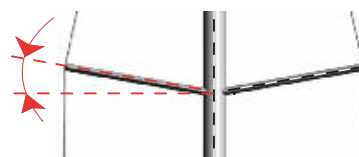
- These bars allow an angulation of the spreaders from 0 up to 30° and a 0° dihedral for catamarans and a 10° dihedral up for monohulls. It is necessary to plan internal tangs (shell) or external tangs to attach the diagonals under.

Principe d'ancrage
barreaux aluminium

- Ces barreaux permettent une angulation de 0 à 30 degrés et un dièdre de 0° pour les catamarans jusqu'à 10° vers le haut pour les monocoques. Il est nécessaire de prévoir l'ancrage des diagonaux par des capelages intérieurs (de type coquille) ou extérieurs (de type à lattes) décalés en dessous.



- Drilling by us. No pairing.
- Dihedral angle up to 10° (to the top).



■ Perçage par nos soins. Pas d'appairage.

■ Dièdre jusqu'à 10° (vers le haut)

Part numbers of the different elements

Références des différents éléments

NEW SPREADER INSTALLATION SYSTEMS / NOUVEAUX SYSTÈMES BARRES DE FLÈCHE

DESCRIPTION / DESIGNATION		QUANTITY per set QUANTITÉ par barreau	SPREADERS / ÉTAGE DE BDF Part number / Référence			
			BF2	BF3	BF4	BF5
A SINGLE THROUGH BAR / BARREAU SEUL		1		3210103XXX1	3210104XXX1	3210105XXX1
angle 0°, dièdre 5°	SPREADER BAR WITH PINS AND CLEVIS PINS / BARREAUX, COMPLETS AVEC AXES ET GOUPILLES		32101020055	32101030055	32101040055	32101050055
angle xx°, dièdre y°	SPREADER BAR WITH PINS AND CLEVIS PINS / BARREAUX, COMPLETS AVEC AXES ET GOUPILLES		3210202 xx y 5	3210103 xx y 5	3210104 xx y 5	3210105 xx y 5
B COMPLETE COVER / CACHE COMPLET (with 1 plastic cover, 4 rivets + 4 sockets / avec 1 cache plastique, 4 rivets + 4 douilles)		2	-	32230000027	32240000027	32250000027
D RIVET		4	-	29001365024	29001365024	29001365024
E CLEVIS PIN / AXE ÉPAULÉ		4	-	40020208036	40020212037	40020212045
F WASHER / RONDELLE		4	-	28602308015	28602312025	28602312025
G SAFETY PIN / GOUPILLE		4	-	28803032200	28803032200	28803032200
C PLATES WITH RIVETS CONTRE-PLAQUES COMPLETES AVEC RIVETS			(DEPEND TO MAST SECTION SUIVANT PROFIL MÂT)			
S35		2	32202000015			
S50		2				
S67		2				
S80		2				
			32221655445			
S137		2		32230013725		
S180		2		32230018025		
S260		2				
S265E		2		32230026025		
S330		2				
S365E		2		32230033025		
S400		2		32230040025	32240040025	
S510		2		32230051025	32240051025	
S560E		2		32230046025	32240046025	
S622		2		32230062225	32240062225	
S760E		2			32240106025	
S830		2			32240083025	32250083025
S980E		2				
S1060		2			32240106025	32250098025
S1170*					32240117025	32250117025
S1395		2				
S1410E		2				32250098025
S1630*						32250163035
S1980E		2				
S2100		2				32250098025

New codification

■ The codification of the complete spreaders allows to aggregate all the components of the complete spreader.



How to find NEW COMPLETE SPREADER PART NUMBERS part numbers?
Comment retrouver les références des NOUVELLES BARRES DE FLÈCHE COMPLÈTES?

Nouvelle codification

■ Cette codification permet de réunir l'ensemble des paramètres constitutifs de(s) la barres (s) de flèche.



PART NUMBERS OF THE NEW COMPLETE* SPREADERS RÉFÉRENCES DES NOUVELLES BARRES DE FLÈCHE COMPLÈTES*

First digit Ref.	N° Spreader N° BDF	Spreader Length (cm) Lg Barre de Flèche (cm)	Spreader angle Angle Barres de Flèche	Dihedral Dièdre	Type of Through bar Type barreau	Type of spreader end Type embout	Equipment Équipement	Number & Finishing Nombre & Aspect (finition)
B	- (BF) 3 - (BF) 4 - (BF) 5	0 - - or - - - (cms) 0 - - or - - - (cms)	0° ⇔ 9° more : A ⇔ Z (10° ⇔ 36°) au delà : A ⇔ Z (10° ⇔ 36°)	0° ⇔ 9° more : A ⇔ Z (10° ⇔ 36°) au delà : A ⇔ Z (10° ⇔ 36°)			0 ⇔ 9 more = A ⇔ Z (10 ⇔ 36) au delà = A ⇔ Z (10 ⇔ 36)	

* Through bar not included / *Barreau vendu séparément

Example :

For a BF2, 19° lift, Dihedral angle 5° with different finishings

Exemple : pour un BF2, angle 20° et dièdre de 5°, avec divers finitions : voir ci-dessous

EXAMPLE OF PART NUMBERS B2048J55101 EXEMPLE : CONSTITUTION DE LA RÉFÉRENCE B2048J55101

First digit Ref.	N° Spreader N° BDF	Spreader Length = 480 mm Lg Barre de Flèche = 400 mm	Angle = 19°	Dihedral = 5° Dièdre = 5°	Alu. through bar barreau alu plié	Continuous spreader end Embout continu câble ø 5	without equipment sans équipement	anodizing finition anodisé
B	2	0 4 8	J	5	5	1	0	1

■ If in doubt, please consult the Sparcraft sales team.

■ En cas de doute, consulter l'équipe Sparcraft

BF2 THROUGH BARS / BARREAUX BF2

* (without shroud attachment/Pas d'ancrage diagonaux)



COMPLETE BF2 THROUGH BAR PART NUMBERS* / RÉFÉRENCES BARREAU BF2 COMPLET*

Material / Matériau	Mast section / Section Mât	Part number/Ref.				
		Part number/Ref.	N° spreader / BDF	Angle	Dihedral Dièdre	
angle = 0° ⇔ Aluminium	S35 - S50 - S67	321 010	- (BF) 2	0	0 ⇔ 9° 10° = A	5
angle > 0° ⇔ Stainless steel / Inox	S80	321 020	- (BF) 2	1 ⇔ 30°	0 ⇔ 9° 10° = A	5

■ For place your order, please confirm :

A. Angle (0 ⇔ 30) B. Dihedral (0 ⇔ 9; 10=A)

■ Pour commander merci de déterminer :

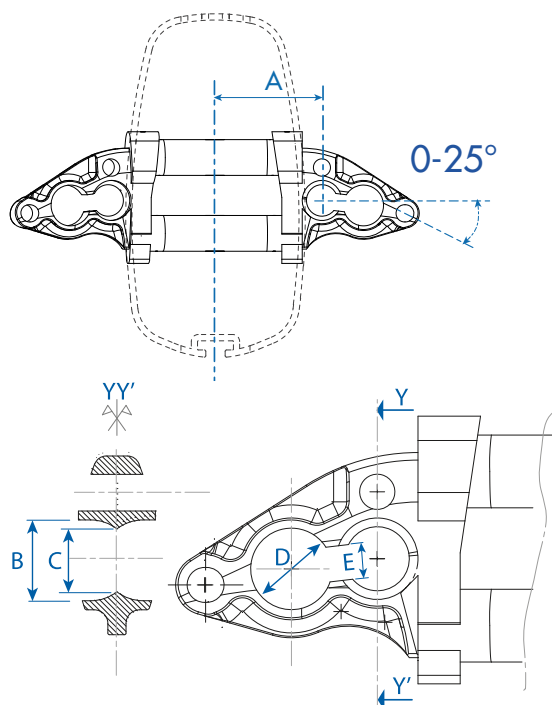
A. l'angulation (0 ⇔ 30) B. le dièdre :
(0 ⇔ 10; 10=A)

1. Stainless steel bars :

 The information below is indicative only for older models of masts. Many references are no longer available. Please contact us.

BF3 - BF4 - BF5 (BF2 : p. 32))

■ Moulded S/s thru bar : These stainless steel bars allow angles of spreaders from 0 up to 25° and a 5° dihedral up. They include the fixings for diagonals with stemballs.



Barreaux inox :

■ Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif (anciens modèles). Nombreuses références indisponibles. Nous contacter.

BF3 - BF4 - BF5 (BF2 : p. 32))

■ Barreaux inox moulés autorisant une angulation des barres de flèche de 0 à 25° vers l'arrière et un dièdre fixe de 5° vers le haut. Ils intègrent la fixation des diagonaux par des embouts à boule.



S/s THURBAR SHROUD SEAT DETAILS DÉTAILS ANCRAGE BARREAUX INOX			
	BF3	BF4	BF5
B	ø 22	ø 28	ø 28
C	ø 17,2	ø 21	ø 21
D	ø 22	ø 28,5	ø 29
E	8	12	14,5

Former range / Ancienne gamme



■ Doublers for S/s True Bars*

■ Contre-plaque pour barreaux inox*

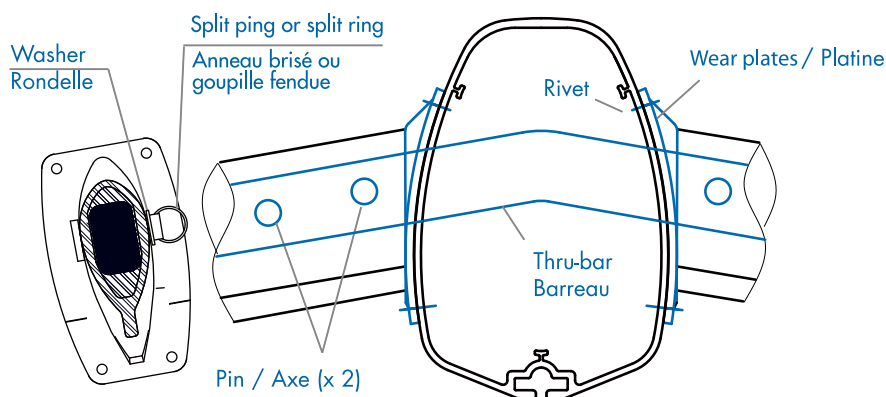
ALUMIN(I)UM SPREADER BAR DOUBLER OPTION CONTRE-PLAQUE ALU			
Section	Complete Bar doubler Contre-plaque complète	Bar doubler Contre-plaque	Rivets Rivets 
BF3	32203000025	32231652893	(x 4) 29004164180
BF4	32203000035	32201652903	(x 6) 29004164180

* if using a spreader bar doubler, adapt the thrubar (length)

*si utilisation d'une contre-plaque alu, adapter le barreau (longueur)

2. Aluminium bars :

■ The information below is indicative only for owners of older models of masts



2. Barreaux aluminium :

■ Ces informations ci-après ne sont données qu'à titre indicatif pour les anciens modèles de mâts Sparcraft



SPREADERS THROUGH BARS IN ALUMIN(I)UM WITH SPLITS PINS AND PINS BARREAUX DE BARRES DE FLECHES EN ALUMINIUM AVEC GOUPILLES ET AXES

Spreaders sections section de bdf	Complete Part number Référence complète	Through bar section Barreau seul	Through bar section Section barreau	Angle & Dihedral Angle & dièdre	Mast section Profil de mât
BF2*	See part number page 31 Voir codification page 31		20 x 12	Angle 0° to 30° - Dihedral 5° Angle 0° à 30° - Dièdre 5°	S35 - S50 - S67 S80
BF3			30 x 20	Angle 0° to 30° - Dihedral 5° Angle 0° à 30° - Dièdre 5°	S137 - S180 - S260 S330 - S365E S400 - S510 - S560E S622
BF4			40 x 25	Angle 0° to 30° - Dihedral 5° Angle 0° à 30° - Dièdre 5°	S400 - S510 - S560E S622 - S760E - S830 S1060 - S980E
BF5	Machined Alumin(i)m - ON REQUEST Aluminium usiné - SUR DEMANDE		97 x 20	Angle 0° to 30° - Dihedral 5° Angle 0° à 30° - Dièdre 5°	S830 - S1060 - S1630 S2100 - S3410 - S3800E
BF6			93 x 30	Angle 0° to 30° - Dihedral 5° Angle 0° à 30° - Dièdre 5°	S3410 - S3800E - S4600

Always specify the angle and the dihedral

Dans tous les cas préciser l'angle et le dièdre

3. Backing plates (former installation)

Contre-plaques (ancien montage):



Former range / Ancienne gamme



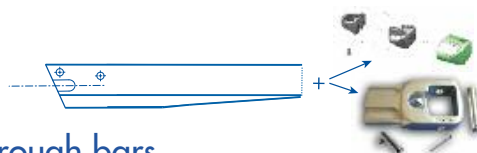
SPREADERS BACKING PLATES IN ALUMINIUM (with rivets) CONTRE-PLAQUES DE BARRES DE FLECHE EN ALUMINIUM (avec rivets)

Spreaders sections Section de bdf	Mast sections Sections de mât	Part number Référence
BF2 (S/s - Inox)	S35 - S50 - S67 - S80	32202 000 015
	S80	32221 655 445
BF3	S180 - S260 - S330 - S400 - S510	32203 000 015
BF4	S400 - S510 - S622 - S740 - S830 - S1060	32204 000 015
	S1170 - S1630	32241 652 485

4 - Spreaders bars kits with tip sets for S/s through bars Kits barres de flèche avec embouts pour installation avec barreaux inox

SPREADERS BARS WITH ENDS - S/S THROUGH BARS BARRES DE FLECHES AVEC EMBOUTS - BARREAUX INOX						
Spreaders sections Sections BdF	Tips version Version embouts	Pin Ø Ø Axe	PART NUMBER / RÉFÉRENCE			
			Complete ref. Ref. ensemble	Thru bar Barreau	Continuous tip (new) Embout continu	Discontinuous tip Embout discontinu
BF3	Continuous/ continu	-	33003021100	3293 1000 923	3260 3132 085	-
	Discontinuous/ discontinu	Ø10	33003022100		-	3260 3010 105
	Discontinuous/ discontinu	Ø12	33003022120		-	3260 3010 125
BF4	Continuous/ continu	-	33004021100	3294 1300 923	3260 4132 105	-
	Discontinuous/ discontinu	Ø12	33004022102		-	3260 4010 125
	Discontinuous/ discontinu	Ø14	33004022100		-	3260 4010 145
	Discontinuous/ discontinu	Ø16	33004022101		-	3260 4010 165
	Discontinuous/ discontinu	Ø18	33004022103		-	3260 4010 185
BF5	Continuous/ continu	-	33005021100	3295 1300 923	3260 5132 145	-
	Discontinuous/ discontinu	Ø16	33005022100		-	3260 5010 165
	Discontinuous/ discontinu	Ø18	33005022101		-	3260 5010 185
	Discontinuous/ discontinu	Ø20	33005022102		-	3260 5010 205
	Discontinuous/ discontinu	Ø22	33005022103		-	3260 5010 225
	Discontinuous/ discontinu	Ø25	33005022105		-	3260 5010 255

Former range / Ancienne gamme



5 - Spreaders bars kits with tip sets for alumin(i)um through bars Kits barres de flèche avec embouts pour installation avec barreaux aluminium

SPREADERS BARS WITH ENDS - ALUMIN(I)UM THROUGH BARS BARRES DE FLECHES AVEC EMBOUTS - BARREAUX EN ALUMINIUM						
Spreaders sections Section de bdf	Tips version Version embouts	Pin Axe Ø	Part number / Référence			
			Complete Ref. Réf. ensemble	Thru bar Barreau	Continuous tip (New) Embout continu	Discontinuous tip Embout discontinu
BF2	Continuous/ continu		33002011100	3292 1000 913	3260 2030 055	
	Discontinuous/ discontinus	Ø8	33002012100	3292 1000 923		3260 2010 085
BF3	Continuous/ continu		33003011100	3293 1000 913	3260 3132 085	
	Discontinuous/ discontinus	Ø10	33003012100			3260 3010 105
	Discontinuous/ discontinus	Ø12	33003012101			3260 3010 125
BF4	Continuous/ continu		33004011100	3294 1300 913	3260 4132 105	
	Discontinuous/ discontinus	Ø12	33004012101			3260 4010 125
	Discontinuous/ discontinus	Ø14	33004012100			3260 4010 145
	Discontinuous/ discontinus	Ø16	33004012102			3260 4010 165
	Discontinuous/ discontinus	Ø18	33004012103			3260 4010 185
BF5	Continuous/ continu	Ø14	33005011100	3295 1300 913	3260 5132 145	
	Continuous/ continu	Ø16	33005011200		3260 5032 165	
	Discontinuous/ discontinus	Ø16	33005012100			3260 5010 165
	Discontinuous/ discontinus	Ø18	33005012101			3260 5010 185
	Discontinuous/ discontinus	Ø20	33005012102			3260 5010 205
	Discontinuous/ discontinus	Ø22	33005012103			3260 5010 225
	Discontinuous/ discontinus	Ø25	33005012104			3260 5010 255
B6	Continuous/ continu	Ø16	33006011101	3296 2000 903*	Please contact us / Nous consulter	
	Discontinuous/ discontinus	Ø18	33006012101			
	Discontinuous/ discontinus	Ø20	33006012102			
	Discontinuous/ discontinus	Ø22	33006012103			
	Discontinuous/ discontinus	Ø25	33006012104			
	Discontinuous/ discontinus	Ø28	Please contact us / Nous consulter			

Former range / Ancienne gamme



* internal wedging included / calage interne inclus

Spreader section Length

Longueur de la section de barre de flèche

- Leads
- Sheave boxes & sheaves
- Halyard exits
- Sail Gates
- Goosenecks
- Toggles
- Winch pads
- Cleats
- Vang fittings

- Filoires
- Boîtes à réas & réas
- Sorties de drisse
- Entrées de voile
- Vits de mulet
- Cardans
- Supports de winch
- Taquets
- Ferrures de halebas



FILOIR SIMPLE / SINGLE LEAD



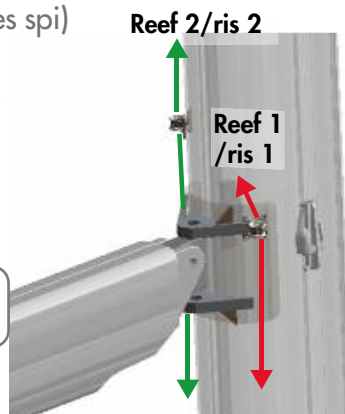
- Spinnaker (spi spectacles)
- Gennaker
- Single line reefing
- Mainsheet system

**SPINNAKER
GENNAKER**

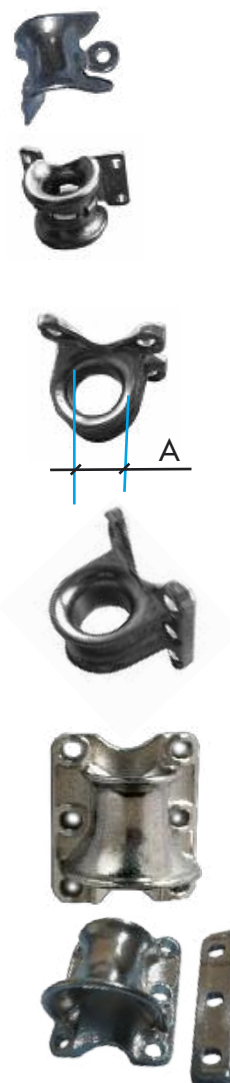


- Spinnaker (trompettes spi)
- Gennaker
- Prise de ris continue
- Renvoi d'écoute de Grand Voile

! Reefing use : see p.67
Utilisation pour ris :
voir précautions p.67



Mast / Boom section Profil mât / Bôme	Part number Référence	Description Désignation	ø A int. (mm)	ø Rope Cordage (mm)
up to 40' / Jusqu'à 40'	4320 5508 124	Lead for front side mast Filoir de face avant mât	-	ø 12
S80 - S137 - S260	2 x 2336 1432 034	Stainless steel little lead Filoir inox petit modèle	ø 12	ø 5 ø 6 ø 7
	4322 0000 035	Complete / Complète (with 4 rivets, avec 4 rivets)		ø 8 ø 10
S180 - S260 - S265E - S330 S400 - S510 - S560E - S622 -S760E - S830 S1170 F810 & F1700	2336 1432 024	Stainless steel middle lead Filoir inox moyen modèle	ø 17,6	ø 12 ø 14 ø 16
	4322 0000 025	Complete / Complète (with 4 TCF screws, avec 4 vis TCF)		
S622 - S760E - S830 - S980E S1060 - S1170 - S1395 S1410 E - S2100 F1395	2336 1432 014	Stainless steel big size lead Filoir inox gros modèle	ø 22	ø 18 ø 20 ø 22
	4322 0000 015	Complete / Complète (with 6 S/s screws M6 x 16, avec 6 vis inox M 6 x 16)		
S3410 - S3800E - S4600 S7150E - S7800	4322 0000 045	XXL Complete / Complète (with 6 TBHC screws M8 x 25, avec 6 vis TBHC M 8 x 25)	ø 26	ø 18 ø 20 ø 22 ø 24
	4322 0000 055	XXL Complete with wedge XXL Complète avec support (with 6 TBHC screws M8 x 30, avec 6 vis TBHC M 8 x 30)		



POULIES DE GENNAKER / GENNAKER BLOCKS

Mast section Profil mât	Part number Référence	Description Désignation	Description Assemblage
S1630 - S1980E S2100	48011 415 095	Complete Gennaker block ø 90 Poulie de gennaker complète ø 90	10 Screw / Vis M6 x 20



SHEAVES AND SHEAVES BOXES / RÉAS ET BOÎTES À RÉAS

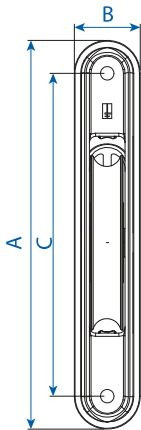
■ S/s steel sheave boxes / Boîtes à réas inox



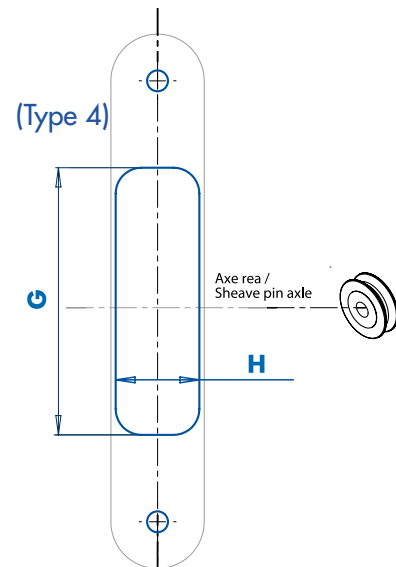
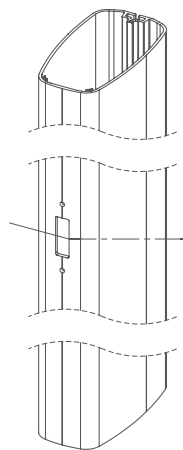
STAINLESS STEEL SHEAVES BOXES / BOÎTES À RÉAS INOX

Sheave Ø Réa (mm)	Part number Référence	Box / Boîte Dimensions (mm) A x B x C	Cut découpe Dimensions G x H (mm)	Cut découpe Type	max Ø rope Ø max cordage (mm)	work. load charge travail da/N
Ø 40	48701 010 405	118,5 x 23 x 95,5	57 x 19	4	8	1350
Ø 60	48701 010 605	165,5 x 29 x 136,5	83 x 26	4	12	1800
Ø 85	48701 010 855	196 x 34 x 162	108 x 30	4	14	2300
Ø 110	48701 011 105	245 x 41,5 x 203,5	133 x 35,5	4	16	3000
Ø 130	48701 011 305	265,5 x 46 x 219,5	149 x 42	4	18	3500

■ From Ø 40 up to 85 : rivets, screws from 110 Ø ■ Rivets du Ø 40 à 85, vis à partir du Ø 110



■ New / Nouveau



■ Installation for old sheaves box cuts

■ Montage avec entaille d'ancien modèle de boîte à réas

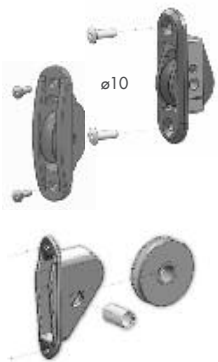
Cover plates for new sheaves box
Contre-plaques pour nouvelle boîte à réas

Sheave Ø Réa (mm)	Part Number / Référence		Cut découpe Dimensions G x H (mm)	Cut découpe Type
	Cover plate Contre-plaque	Old sheave boxes anciennes boîtes à réas		
Ø 80 to Ø 85	48720 000 014	48701 000 503	158 x 40	2
		48701 150 099	166 x 52	2
Ø 80 to Ø 110	48720 000 022	48701 000 503	158 x 40	2
		48701 150 099	166 x 52	2



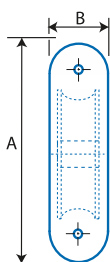
■ Plastic and alumin(i)um sheaveboxes

■ Boîtes à réas plastiques et aluminium

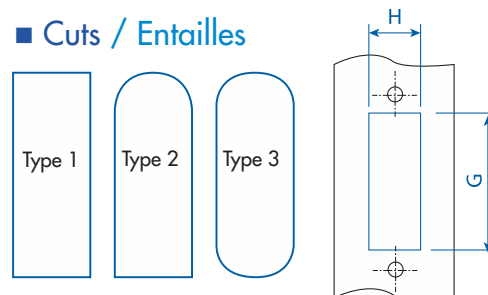


Description	Material Matériau	Part number Référence	Box / Boîte Dimensions (mm)	Cut Dimensions Dimensions découpe		max rope Ø cordage (mm)
			A x B	G x H (mm)	Type	
Ø 8	Plastic / Plastique	48702 000 015	104 x 28	70 x 24	3	Ø 8
Ø 10	Plastic / Plastique	48703 150 007	115 x 34	43 x 18	1	Ø 10
Ø 10 Single perf.	Alumin(i)um	48701 060 155	129 x 60	85 x 22	3	Ø 10
Ø 16	Alumin(i)um	48701 000 503	158 x 40	115 x 34	2	Ø 16
Ø 16 reinforced	Alumin(i)um	48701 150 100	158 x 40	115 x 34	2	Ø 16

■ Dimensions

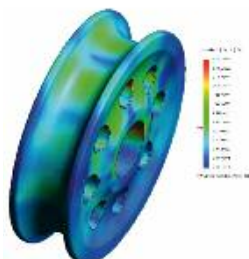


■ Cuts / Entailles



■ Sheaves

The sheaves have been chosen after a series of software, chemical, and mechanical tests, ensuring their durability.



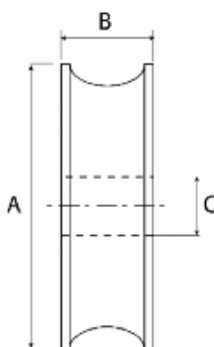
■ Réas

Les réas ont été choisis après une série de tests logiciels, chimiques et mécaniques afin de garantir leur longévité.

RÉAS / SHEAVES

■ Dimensions & part numbers / Références

INJECTED SHEAVES / RÉAS INJECTÉS (mm)				
A (mm)	B (mm)	C	Ø max advice halyard Ø max conseillé drisse	Part number Référence
27	10	8	6	48510 27 10 15
30	10	8	6	48510 30 10 15
30	10	8	6	48530 30 10 15
40	10	8	6	48530 40 10 15
40	15	10	8	48510 40 15 15
48	12,8	10,2	8	48510 48 12 15
50	14,8	10,2	10	48530 50 14 15
60	12,5	10,3	10	48660 13 10 00
60	14,5	10,2	12	48660 14 10 00
60	15,5	12,3	12	48660 15 12 00
60	20	12,5	16	48660 20 12 00
85	15,8	12,5	12	48685 15 12 00
85	20	16	14	48518 51 95 25
85	20,5	12,5	16	48685 20 12 00



MACHINED SHEAVES / RÉAS USINÉS				
A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø max advice halyard Ø max conseillé drisse	Part number Référence
35	15	10	8	48510 35 14 25
36	10	8	8	48510 37 11 25
40	10	8,5	8	48510 40 10 25
40	17	10	8	48510 40 17 25
48	17	10,5	10	48510 48 17 25
48	17	14,2	10	48510 48 18 25
50	13,5	10,2	10	48510 50 14 25
50	16	12,1	10	48510 50 16 25
60	19	12,5	12	48510 60 19 25
60	27	12,5	12	48510 60 27 25
67	16	12,5	14	48510 65 16 25
65	21	18,5	14	48510 65 21 25
70	14	35,7	14	48510 70 14 25
80	19,5	16,5	14	48510 80 20 21
85	34	12,5	14	48510 80 34 25
85	19	22,5	14	48510 85 19 25
90	16	14	14	48510 90 16 25
90	21	18,5	14	48510 90 21 25
100	15,6	35,2	14	48111 00 36 24
110	21	18,5	16	48511 10 21 25
140	21	20,5	16	48511 40 21 25

HALYARD EXITS / SORTIES DE DRISSES

■ Stainless steel

■ Inox

Advice :

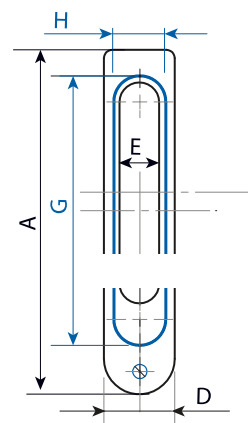
■ For halyard exit use on painted mast and on mast section with wall thickness more than 5 mm : contact us.

Recommandation :

■ Utilisation sortie de drisse sur mât peint et sur profil de mât d'épaisseur supérieur à 5 mm : nous consulter.

HALYARD EXITS / SORTIE DE DRISSE

Model Ø Modèle	Halyard max Ø Ø max Drisse	Part number / Référence		Exit / Sortie Dimensions (mm)	Cut découpe Dimensions (mm)	Rivets (mm)	Mast Sections Profils mât
		Avec rivet avec rivet	Exit only sortie seule				
				A x D x E	G x H		
S/S (FOUNDRY) / INOX							
Ø 12	Ø 10	34003 116 245	34003 116 244	121,5 x 25 x 14	95 x 18,3	4,8 x 14	S137 - S265E to / à S622 - S560E
Ø 18	Ø 14	34003 108 185	34003 108 184	143,5 x 32 x 18	116 x 23	4,8 x 14	S622 - S760E to / à S3410 - S7150E
Ø 24	Ø 18	34003 140 285	34003 140 284	190 x 40 x 24	155 x 29	4,8 x 18	S3410 to / à S7800 S7150E
S/S CHAFE BAR EXITS (PAIR) / SORTIES DE DRISSE BARETTE INOX (LA PAIRE)							
-	-	34005 171 009	-	-	-	4,8 x 14	



TRACKLESS SLIDERS / PORTE COULISSEAUX

Description	Part number / Référence	Installation / montage	Mast Sections Profils mât
TRACKLESS SLIDERS (Stainless Steel) / PORTE COULISSEAUX (Inox)			
Small / Petit (Ø 10)	34210 001 255	knurled screw x 2 vis moletée x 2	S135 - S510
Big model / Grand modèle	34211 690 155	knurled screw x 2 vis moletée x 2	S622 - S1395



ENTRÉES VOILE / SAIL GATES



BIG BOLT ROPE

58 x 88 mm - 6 holes ø 5

GUIDE RALINGUE

Grand modèle

58 x 88 mm - 6 trous de fixation ø 5



SMALL BOLT ROPE

42 x 78 mm - 4 holes ø 5

GUIDE RALINGUE PETIT MODÈLE

42 x 78 mm - 4 trous de fixation ø 5

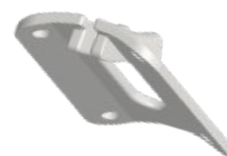
■ **STAINLESS STEEL FEEDER**

Very resistant to the usury and corrosion

■ **ENGOUJURE INOX POLI**

Très résistant à l'usure et à la corrosion.

**SHAPE SAIL FEEDER
ENGOUJURE PROFILÉE**



**EASY TO INSTALL
FACILE À INSTALLER**

COMPATIBILITY

Perfect adaptation to the Sparcraft sections.

COMPATIBILITÉ

Parfaite adaptation aux profils Sparcraft.

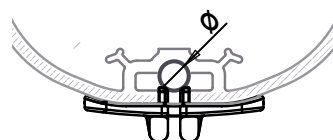
Model Ø Modèle	Halyard max Ø Ø max Drisse	Part number / Référence		Dimensions (mm)	Rivets (mm)	Mast Sections Profils mât
		Avec rivet avec rivet	Part only pièce seule			
STANDARD BOLD ROPE (Stainless Steel)/ GUIDE RALIGUE (Inox)						
Small size Petit modèle	Ø7 Ø8	34203 000 035	34203 000 034	78 x 42	4,8 x 11	see below voir ci-dessous
Big size Grand modèle	Ø8 Ø10	34203 000 055	34203 000 054	88 x 58	4,8 x 14	see below voir ci-dessous



INDICATIVE RANGE OF USE (bolt rope ø / mm) PLAGE D'UTILISATION (ø de la ralingue / mm)

Model Modèle	Part numbers Références	SPARCRAFT SECTIONS and BOLT ROPE ø / SECTIONS et ø RALINGUE											
		S 35	S 50	S 67	S 80	S 137	S 180	S 260	S 330	S 400	S 510	S 622	S 830
Small size Petit modèle	34203000035	7	7	7	8	8	8	8	8	-	-	-	-
Big size Grand modèle	34203000055	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	10

Model Modèle	Part numbers / Références	OLD SECTIONS / ANCIENS PROFILS				
		S 78	S 101	S 135	F 195	IMS 256
Small size Petit modèle	34203000035	8	7	-	-	8
Big size Grand modèle	34203000055	-	-	8	8	-



■ **Ball feeder**

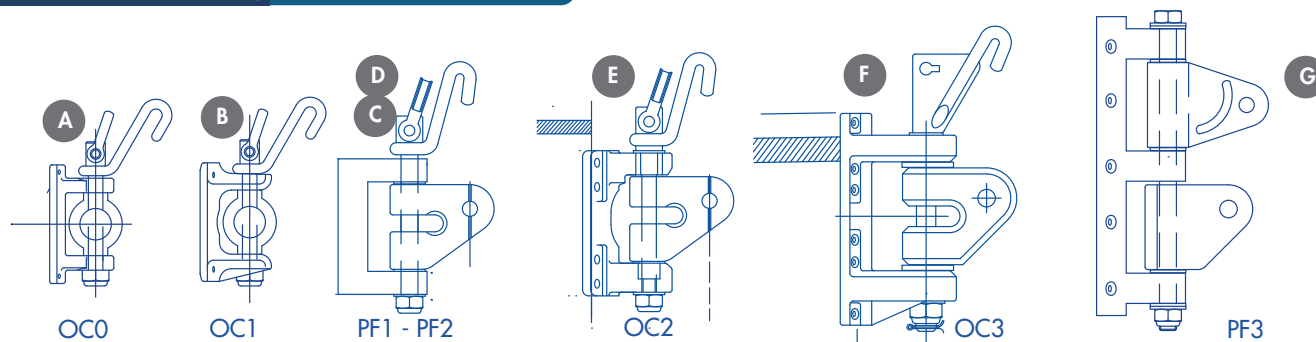
■ **Guide ralingue à boule**

BALL FEEDER/ GUIDE À BOULE			
Description	Part number Référence	Installation Montage	Mast Sections Profils mât
Stainless steel model / Inox	34251 690 054*	screw/vis	S78 - S510



*Except / sauf IMS80

GOOSENECKS / VITS DE MULET



GOOSENECKS - VITS DE MULET								
Mast section Section Mât	BOOM Section / Section BÔMES							
	F36	F60	F125	F220	F550	F810	F1700	F3400
standard & ris continu								
S35	3451 177 OC05 3451 177 OC07* (*Single Line Reffing System / Ris continu : SLRF)			3451 177 OC75 (with aluminium toggle avec cardan alu)				
S50								
S67								
S80								
S137	3451 177 OC15 3451 177 OC17*							
S180								
S260								
S330								
S400				3451 177 PF15 3451 177 PF17*		3451 177 PF16 3451 177 PF18*		
S510								
S622								
S830								
S1060				3451 177 PF25 3451 177 PF27*		3451 177 PF26 3451 177 PF28* ou 3451 177 PF35		3451 177 PF35
S1395								
S1170					3451 177 OC25 3451 177 OC27*	3451 177 OC35		Contact us Nous contacter
S1630								
S2100						3451 177 OC35		
on Furling masts - sur Mâts enrouleur								
S265E		3451 177 1705		3451 177 1715				
S365E								
S560E			3451 177 1685		3451 177 1686			
S760E								
S980E								
S1410E						3451 177 1695		Contact us Nous contacter
S1980E						3451 177 1925		

*Single Line Reefing System / Ris continu


Standard Gooseneck (with reef hook)
Vit de mulet standard (avec crox de ris)

Gooseneck for furling mast
Vit de mulet pour mât enrouleur

Single line reefing

■ In this case, the gooseneck vertical pin is available without reef hook

Ris continu :

■ En version ris auto, l'axe de vit de mulet est fourni sans crocs de ris





GOOSENECKS SPARE PARTS / PIÈCES DE VITS DE MULET

Goosenecks Part numbers Références vits de mulet	Bracket Ref. Réf. Ferrure 1	Toggle Ref. Réf. Cardan 2	Pin / Axe 3		Shackle 4 Manille Lyre	
			Ref.	ø axe	Ref.	ø
3451 177OC05	34511771403	34575544100	34561771384	ø 12	46001151006	ø 6
3451 177OC07			40020212085	ø 12		
3451 177OC15	34515543093	34575544100	34561771384	ø 12	46001151006	ø 6
3451 177OC17			40020212085	ø 12		
3451 177OC75	34515543093	34503012013	34561771384	ø 12	46001151006	ø 6
3451 177OC77			40020212085	ø 12		
3451 177PF15	34511774813	34503014076	34561771464	ø 14	46001151008	ø 8
3451 177PF17			40022014138			
3451 177PF16	34511774813	34503014074	34561771464	ø 14	46001151008	ø 8
3451 177PF18			40022014138			
3451 177PF25	34511774783	34503014076	34561771464	ø 14	46001151008	ø 8
3451 177PF27			40022014138			
3451 177PF26	34511774783	34503014074	34561771464	ø 14	46001151008	ø 8
3451 177PF28			40022014138	ø 14		
3451 177PF35	34511770723	34503014074	40022014237	ø 14	Tack Toggle Chape point d'amure	-
3451 177OC35	34515543103	34503014053	34565541464	ø 16	-	-
furling masts / mâts enrouleurs						
3451 1771705	34515544203	34575544100	40020212085	ø 12	46001151006	ø 6
3451 1771715	35215543123	34503014076	40020214125	ø 14	46001151008	ø 8
3451 1771685	34511770803	34503014076	40022014138	ø 14	-	-
3451 1771686	34511770803	34503014074	40022014138	ø 14	-	-
3451 1771695	34511770263	34503014074	40022014138	ø 14	-	-
3451 1771925	34511771283	34503016013	40022016160	ø 16	-	-

Chart for mast & booms sections / correspondance sections mât & bômes

TOGGLES FOR BOOM / CARDANS DE BÔME				
Part numbers Références	Description	Material Matière	Masts SECTIONS Mâts	Booms SECTIONS Bômes
34575544100	ø 12 Toggle bearing to be connected with ref. 34575544110 ø 12 cardan de VDM à assembler avec ref 34575544110	Plastic Plastique	S35 to/à S330	F36 - F125
34575544110	ø 12 Toggle to be connected with ref. 34575544100 ø 12 tourillon de VDM à assembler avec ref 34575544100	Plastic Plastique	S35 to/à S330	F36 - F125
34503012013	Toggle / Cardan ø 12/12	alloy drilled usiné	S50 to/à S330	F220
34503014076	Toggle / Cardan ø 14/12	S/steel fonderie inox	S330 to/à S1395	F220 - F550
34503014074	Toggle / Cardan ø 14/14	S/steel fonderie inox	S330 to/à S1395	F810 - F1700
34503014053	Toggle / Cardan ø 16/14	alloy fonderie	S1170 to/à S1630	F1700 - F3400
34503016016	Toggle / Cardan ø 16/14 (Reinforced / Renforcé)	alloy fonderie	S1170 to/à S1630	F1700 - F3400
34503016013	Toggle / Cardan ø 16/16	alloy drilled usiné	S1395 S1630	F1700 - F3400



SPECIAL GOOSENECKS / VITS DE MULET SPÉCIAUX



Gooseneck with cover plates
Vit de mulet avec ailes galbées



Special gooseneck on a furling mast
Vit de mulet spécial sur mât enrouleur

Special goosenecks

■ Reinforced Gooseneck with cover plates : contact us

Vits de mulets spéciaux :

■ Option ferrure renforcée avec ailes galbées : nous consulter

SUPPORTS DE WINCH / WINCH PADS



Side winch pad
support de winch latéral



REAR WINCH PAD / SUPPORT DE WINCH DE PRISE DE RIS

Part number Référence	Mast section Section mât	Thickness Epais.(mm)	Dimensions (mm)
49027512263	S67	3	80 x 80
49027511553	S137	4	100 x 100
49027511563	S180	4	100 x 100
49027511573	S260-S400	4	100 x 115
49027511583	S330-S510	5	120 x 115
49027511603	S622**-S830 S1395 - S1060	6	130 x 130
49027511623	S1170	6	135 x 150
49027511633	S1630- S2100	5	150 x 160
49011980373*	S3410	8	200 x 200

* Welded winch pad / support mécano soudé

SIDE WINCH PAD / SUPPORT DE WINCH LATÉRAL

Part number Référence	Mast section Section mât	Thickness Epais. (mm)	Dimensions (mm)
49017511643	S137	4	80 x 90
49017511653	S80, S137, S180, S260	4	100 x 100
49017511663	S330, S365E, S265E	5	120 x 120
49017512503	S400-S510	5	140 x 140
49011980383	S560E	4	135 x 140
49017512523	S622	6	140 x 140
49011980143	S760E	5	160 x 160
49017511683	S1170	6	160 x 165
49011980613	S830- S1060 S1395 - S1410E	8	190 x 190
49017511693	S1630 - S980E**	6	200 x 210
49011980533	S1980E -S2100 S3410 - S3800E	8	230 x 230
49011980593	S4600	6	230 x 230

** To be adapted to the profile / à adapter au profil

Assembly / Montage :

- 8 rivets 6.4 x 18 (ref 29004164180)
- S2100 : Screw / Vis M6
- S3410 : Screw / Vis M8

ANTICORROSION PADS FOR WINCH PLATE PLAQUE ANTI-CORROSION POUR PLATINE DE WINCH

Part number / Référence	Dimensions
29512000001	110x110
29512000002	130x130
29512000003	150x140
29512000004	160x160
29512000005	200x200

Anti-corrosion plate / Plaques anti-corrosion



TAQUETS / CLEATS



ref. 40722160023

SILVER ANODIZED CLEATS / TAQUETS ANODISÉS INCOLORES

Length model longueur Modèle	Part number / Référence		Screws Vis
	with rivet / avec rivet	Cleat only / Taquet seul	
130	40722 130 040	40722 130 043	M5 x 25
170	40722 160 024	40722 160 023	M6 x 25
210	40722 210 025	40722 210 023	M8 X 50

PRISES SPÉCIALES DE HALEBAS / SPECIAL VANG FITTINGS

Special vang fittings / Prises de halebas spéciaux :

- Reinforced with cover plates : contact us
- Option renforcée avec ailes galbées : nous consulter

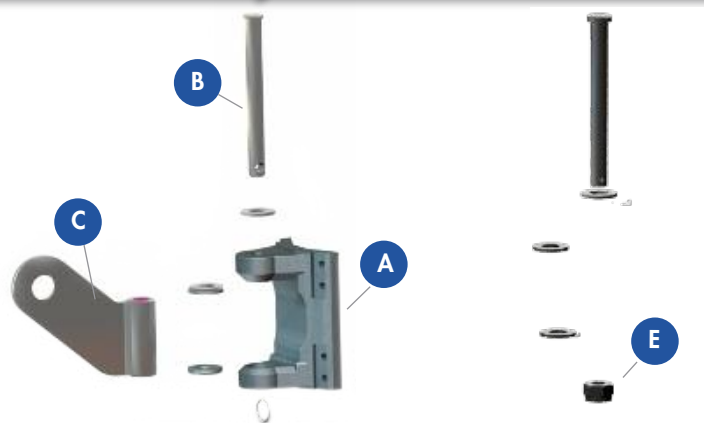
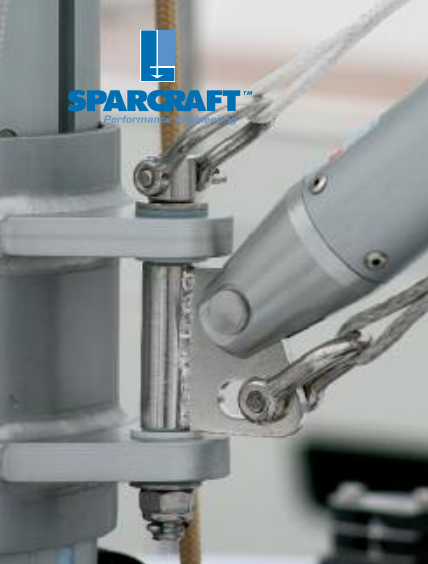


COMPLETE VANGS FITTINGS / FERRURES DE HALEBAS COMPLÈTES

SPRING VANG - HALEBAS À RESSORT		PNEUMATIC VANG - HALEBAS À VÉRIN	
SMALL SIZE PETIT MODÈLE	BIG SIZE GRAND MODÈLE	SIZE 1, 2, 3 TAILLES 1, 2, 3	SIZE 3 & 4 TAILLES 3 & 4
			
ref. 3521 181 OC05	ref. 3521 181 OC25	ref. 3521 181 PF05	ref. 3521 181 PF15

Sélection of the vang fitting on mast / Choix de la ferrure de mât

	PNEUMATIC VANG HALE-BAS A VERINS (A GAZ)						SPRING VANG HALE-BAS A RESSORT	
	Size 0 Taille 0	Size 1 Taille 1	Size 2 Taille 2	Size 3 Taille 3	Size 4 Taille 4	Size 5 Taille 5	Small size Petit modèle	Big size Gros modèle
S35	3521181P005						3521181OC05	
S50								
S67								
S80								
S137		3521181PF05					3521181OC15	
S180								
S260								
S330		3521181PF05					3521181OC15	3521181OC25
S400				3521181PF15				3521181PF16
S510								
S622								
S830								
S1060					3521181PF35			3521181PF36
					3521181OC65			3521181OC25
S1170					3521181OC65			3521181OC36
S1395					3521181PF35			3521181PF36
					3521181OC65			3521181OC25
S1630					3521181OC65			3521181OC36
S2100						3521181OC35		3521181OC36
S265E							35211811205	
S365E								
S560E								
S760E				35211811185				35211811186
S980E				35211811185				
S1410E					35211811195			35211811196
S1980E						35211811235		



ref. 352 3557 2314



ref. 3520314 2207
& ref. 3520316 2207



ref. 3523179 0514



ref. 3523179 0104



ref. 3523179 0264

Most important elements of the vang fitting / Principaux éléments de la ferrure de halebas

VANG FITTING PARTS / ÉLÉMENTS DE PRISE HALEBAS						
REF. SET REF. ENS.	Bracket Platine A	Pin Axe B	Toggle Cardan C		Shackle Manille D	Nut Ecrou E
			Part nber / ref	nber/rep		
OCEAN RANGE / GAMME OCEAN						
352 1181 OC05	345 1177 1403	400 2021 2085	352 3557 2314	1	-	-
352 1181 OC15	345 1554 3093	400 2021 2085	352 3557 2314		-	-
352 1181 OC25	352 1554 3123	400 2201 4138	352 0314 2207*	2	-	286 0051 4000
352 1181 PF16	345 1177 4813	400 2201 4138	352 0314 2207*		-	286 0051 4000
352 1181 PF36	345 1554 3123	400 2021 4125	352 0314 2207*		-	286 0051 4000
352 1181 OC36	345 1554 3103	400 2201 6160	352 0316 2207*		-	286 0041 6000
PERFORMANCE RANGE / GAMME PERFORMANCE						
352 1181 P005	345 1177 1403	400 2021 2085	352 3179 0514	3	460 0115 1006	
352 1181 PF05	345 1554 3093	400 2021 2085	352 3179 0514		460 0115 1006	
352 1181 PF15	345 1177 4813	400 2201 4138	352 3179 0104	4	460 0115 1008	286 0051 4000
352 1181 PF35	345 1177 4783	400 2201 4138	352 3179 0104		460 0115 1008	286 0051 4000
352 1181 OC65	352 1554 3123	400 2201 4138	352 3179 0104		460 0115 1008	286 0051 4000
STOWAY RANGE / GAMME ENROULEUR						
352 1181 1205	345 1554 4203	400 2021 2085	352 3557 2314	1	-	-
352 1181 1185	345 1177 0803	400 2201 4138	352 3179 0104	4	460 0115 1008	286 0051 4000
352 1181 1186	345 1177 0803	400 2201 4138	352 0314 2207*	2	460 0115 1008	286 0051 4000
352 1181 1195	352 1181 0193	400 2201 4138	352 3179 0104	4	460 0115 1008	286 0051 4000
352 1181 1196	352 1181 0193	400 2201 4138	352 0314 2207*	2	460 0115 1008	286 0051 4000
352 1181 1235	352 1181 1011	400 2131 6156	352 3179 0264	5	-	286 0051 6000

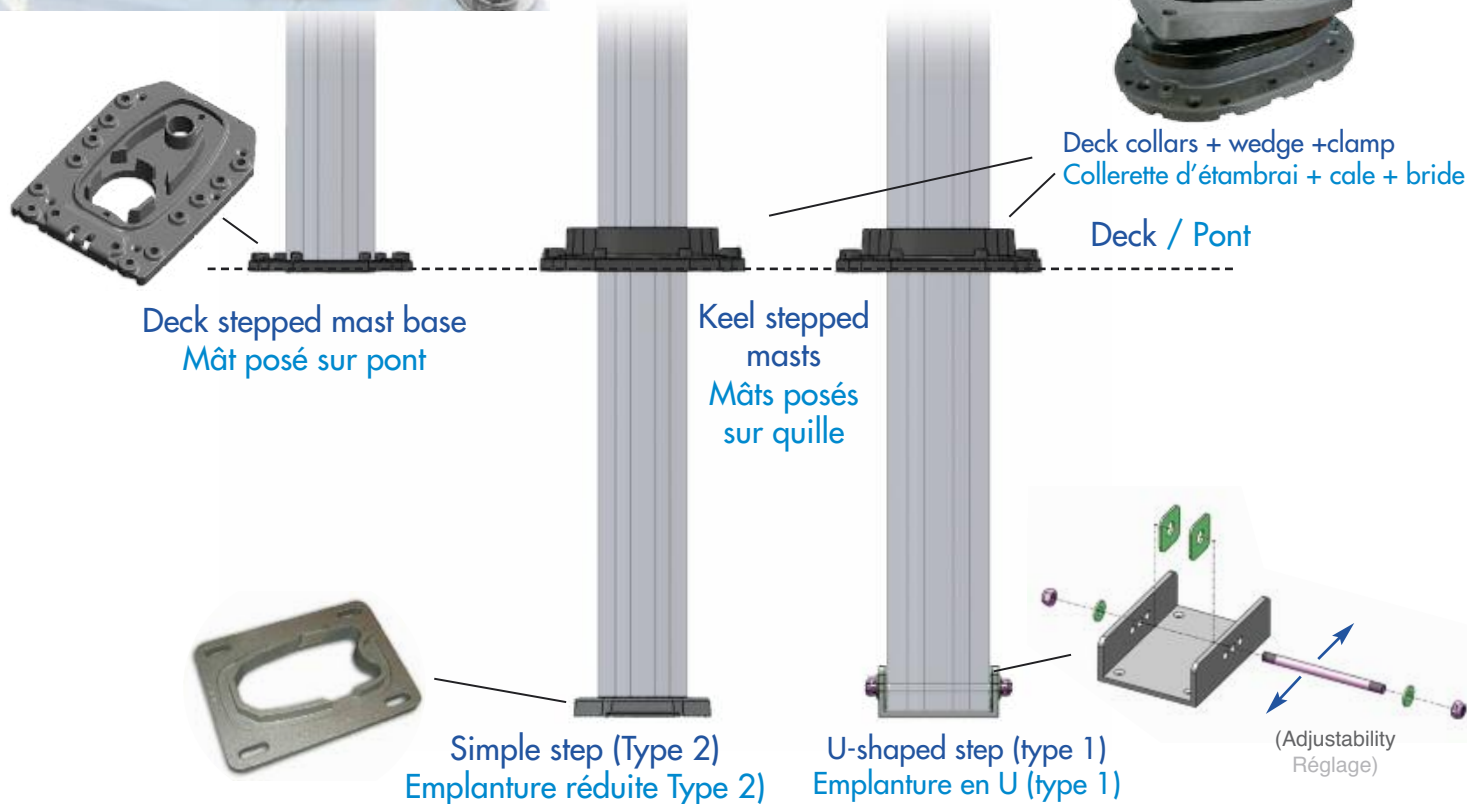
*35203142207 this reference replaces the old reference 35203142205 (14). 35203162207 : same 16

*35203142207 : cette référence remplace la 35203142205 (14). 35203162207: idem 16

- Different fittings
 - Deck step mast base
 - Mast bases & plugs
 - Colars, wedges, clamps
 - Mast steps on keel
 - Mast coats
 - Blocks
 - Mast equipment
-
- Différents montages
 - Emplantures de pont
 - Bouchons / socles à plot
 - Collerettes, cales & brides
 - Emplantures réduites
 - Soufflets d'étanchéité
 - Poulies
 - Equipement de mât

Fonctionning

Fonctionnement



PIED DE MÂT EN DEUX PARTIES / MAST STEPS IN TWO PARTS

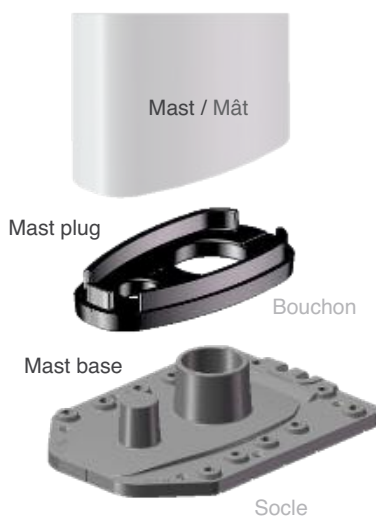
Mast plug:

Embase ou "bouchon" de mât :



■ Up to 45', the mast sections are directly set on the mast steps. For larger masts, to avoid any premature compression, the mast step consists of two parts: the base which is assembled on the mast, and the mast step which is set on the deck.

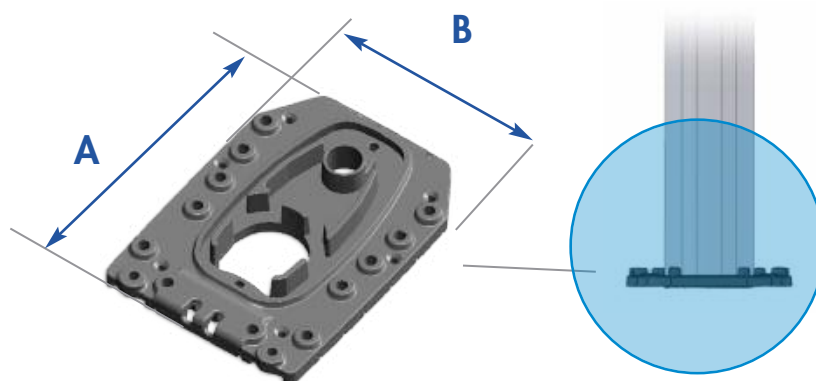
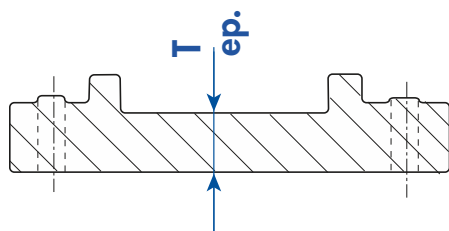
■ The mast step with base is particularly used for bug sections (S1395, S1410E, S2100, S1630, S1980E).



■ Jusqu'à 45' les profils de mât peuvent reposer directement sur des emplantures. Au delà, afin d'éviter un écrasement prématuré du profil dû à la compression, le pied de mât est constitué de deux parties : l'embase montée sur le mât et le pied sur le pont.

■ Le pied de mât avec embase est utilisé pour les grosses unités (S1395, S1410E, S2100, S1630, S1980E)

Deck stepped mast base
Mât posé sur pont

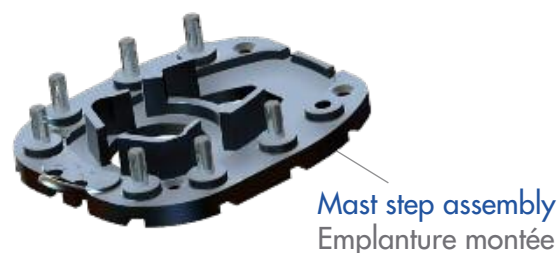
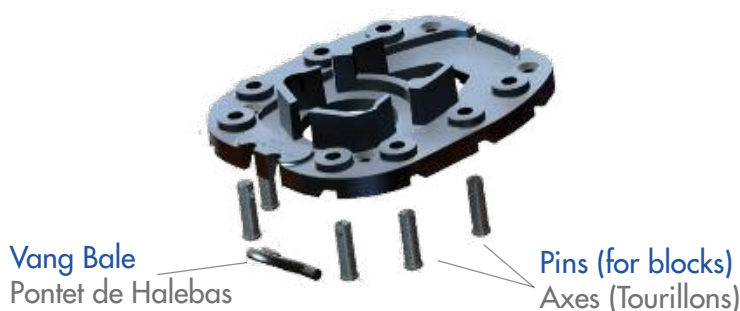


MAST STEPS - EMBLANTURES DE MAT

Mast section Section mât	MAST STEP - EMBLANTURE			BALE - PONTET	PINS - AXES			
	Part number référence	DIM. A x B (mm)	Thickness ep.(mm)	PART NUM. / REF	PIN PART NUM. REF AXE	ø Pin x length ø axe x lg	max Qty Qt. max	
S35-S50	360 0620 0355*	133 x 84	31 + 9	-	to be use with / à utiliser avec 36016200355			
S67	360 0620 0675*	157 x 108	29 + 9	-	to be use with / à utiliser avec 36016200675			
S80	360 3220 0787	162 x 130	5 + 3	-	to be use with / à utiliser avec 36075370784			
S137 - S180	360 3150 1373	233 x 188	10	475 4900 0084	400 2021 2027***	ø 12 x 27	10	
S180 - S260	360 3140 1803	232 x 188	8	475 4900 0104	400 2021 2034	ø 12 x 34	8	
S260 - S330 - S265E - S365E	360 3150 2603	236 x 203	15	475 4900 0106	400 2021 2039	ø 12 x 39	10	
S560E	360 3121 3053	290 x 210	10	475 4900 0104	400 2021 2034	ø 12 x 34	10	
S330	360 3143 3513	235 x 200	9				8	
S400 - S510 - S560E	360 3150 4103	305 x 260	12	460 0121 0024**	400 2021 4040***	ø 14 x 39	max 12	
S622-S560E-S760E	360 3151 6223	345 x 272	12				12	
S760E	360 3120 5803	350 x 225	11	475 0555 8130	400 2021 4039		10	
S830 - S760E	360 3120 8303	350 x 227	11				10	
S830-S760E-S980E- S1060	360 3150 8303	369 x 272	15,5	460 0121 0024**	40020214040***		12	
S1060-S980E	360 3121 0603	369 x 236	15	352 5187 1044	400 2021 4039		12	
S1170	360 3148 0863	300 x 265	15	475 4900 0106			10	
S1630	360 3140 1053	365 x 276	20	475 0500 0363			10	

* Hinged mast steps / Pied de mât pivotant ** schakle / Manille

*** large head / Tête large



Pins for blocks & pontets

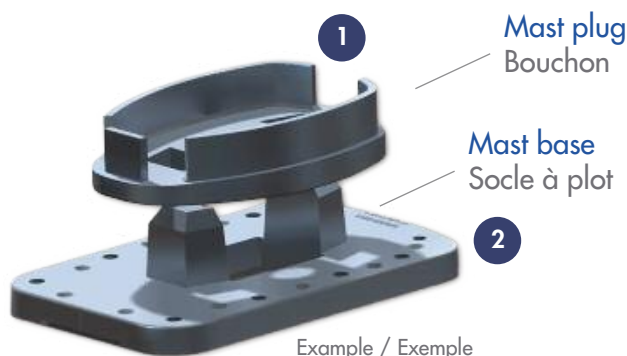
■ See page 55

Axes pour poulies & pontets

■ Voir page 55



SOCLES ET BOUCHONS / MAST BASES & PLUGS



Mast bases & plugs Conbinations / Combinaisons Bouchons & socles à plots

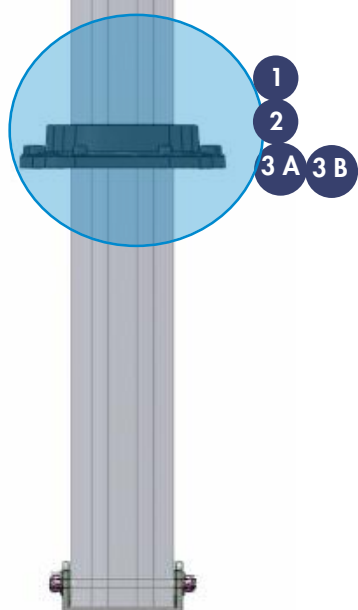
MAST SECTION PROFIL MÂT	MAST PLUG BOUCHON ①			MAST BASE SOCLE À PLOT ②			
	Part number Référence	Pict. Rep.	Thickness ép.(mm)	Part number Référence	Pict. Rep.	Dimensions Dimensions	Thickness ép.(mm)
S35-S50	360 1620 0355*	-	29 + 9	to be use with / à utiliser avec 360 0620 0355			
S67	360 1620 0675*	-	31 + 9	to be use with / à utiliser avec 360 0620 0675			
S260	360 1440 2605	-	15	360 5440 2603	-	245 x 210	17
S1395	360 1421 3954	-	12	360 5321 3953	K	375x 240	26
S1410E	360 1421 4103	-	8				
S1630	360 1440 1053	-	12				
S1980E	360 1411 9803 (mécanosoudé)	-	10	360 5451 3953	L	405x 300	28
S1980E	360 1411 9823 (moulded / moulé)	F	26				
S2100	360 1422 1013	G	26				
S3410	360 1423 4103	H	25	360 5493 8003	-	410 x 284	20
S3800E	360 1423 8001	i	25				

* plugs for
hinged mast
steps
* bouchon
pour pied de
mât pivotant

Ref: 360 1440 2605 : without gaine thermo and rivets - sans gaine thermo ni rivets

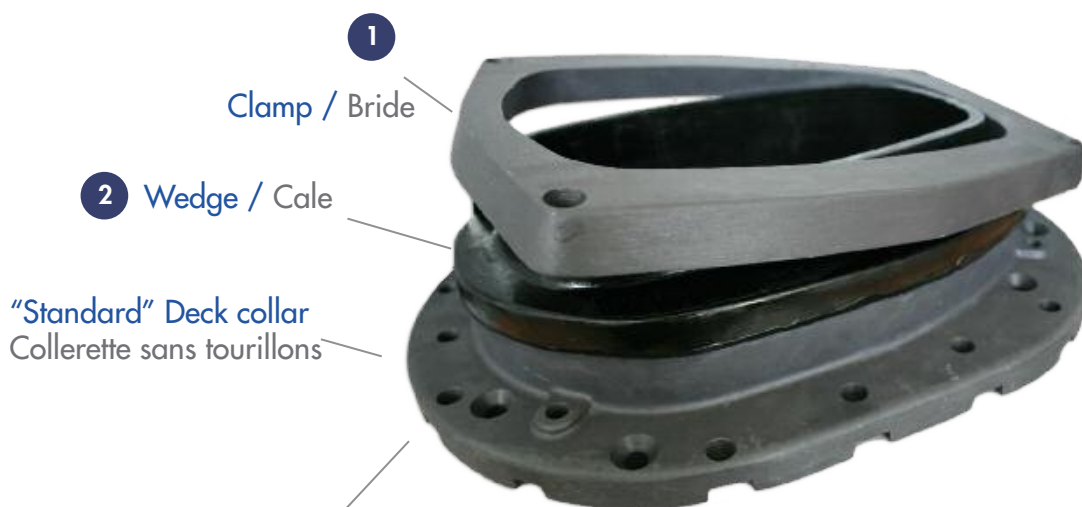


COLAR, WEDGE, CLAMP CONNECTIONS / CORRESPONDANCES COLERETTE, CALE, BRIDE



Deck collar including wedging and deck waterproofing, as well as the halyard blocks for keel stepped masts.

Passage d'étambrai incluant le calage et l'étanchéité du pont ainsi que les platines de fixation des poulies pour mât posé sur quille



Deck collars with wedge and clamp
Collerette d'étambrai munie d'une cale et de sa bride



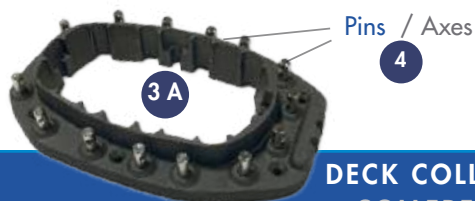
Deck collar with pins
Collerette avec axes (tourillons)

Pins / Axes

Or / Ou

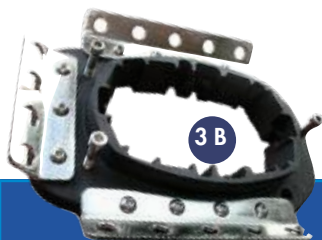


Deck collar with S/s block attachment
Collerette avec barettes inox pour poulies



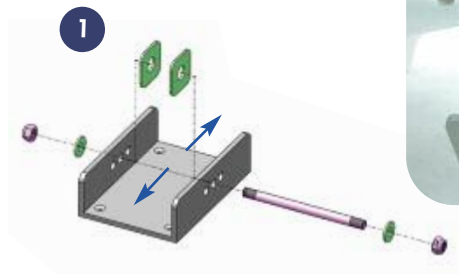
DECK COLLAR WITH PINS COLLERETTES À AXES							WEDGE CALE ①	CLAMP BRIDE ②
MAST SECTION PROFIL MÂT	DECK COLLAR ONLY COLLERETTE SEULE		PADEYES / PONTETS	PINS / AXES				
	Part number référence	DIM. A x B (mm)	Part number référence	Part number référence	Ø	Max Qty Qté Max	Part number / référence	
S80	360 6120 0783	160 x 142	-	-	-	-	-	-
S80	-	-	-	-	-	-	600 07J0 8001 (for/pour J80)	-
S137	360 6140 0283	278 x 240	475 4900 0084	400 2021 2034	12	12	-	-
S180							360 7200 0180	360 7510 1803
S260							360 7200 0260	360 7510 2603
S330	360 6120 3853	351 x 245	475 4900 0104	400 2021 4040	14	10	360 7200 S330	360 7510 3054
S400	360 6124 6743	400 x 254			14	14	360 7200 0400	360 7510 4004
S510							360 7200 0510	360 7510 5104
S560E							-	-
S622							360 7200 0622	360 75106 203

■ Pins for blocks : see also next pages / Axes poulies : voir aussi pages suivantes



MAST SECTION PROFIL MÂT	DECK COLAR FOR S/S PLATES COLLERETTES POUR PLATINES INOX				WEDGE CALE ①	CLAMP BRIDE ②
	COMP. DECK COLLAR COLLERETTE COMPLÈTE	DECK COLLAR ONLY COLLERETTE SEULE	S/S PLATES SET JEU PLATINES INOX			
	Part number / référence		DIM. A x B (mm)	Part number / référence		
S260	600 0290 3675	360 6140 0283	278 x 240	360 6340 2605 & 360 6320 1805	360 7200 0260	360 7510 2603
S260	360 6020 3053	360 6920 3053	352 x 245	360 7530 3855	360 7200 S260	360 7512 6003
S330					360 7200 S330	360 7510 3853
S400	360 6020 4603	360 6920 4603	400 x 260	360 6920 4604	360 7200 0400	360 7510 4004
S510					360 7200 0510	360 7510 5104
S560E					-	-
S622					360 7200 0622	360 75106 203
S760E					360 6210 7603	360 6910 7603
S830	360 6021 0603	360 6111 0603	423 x 310	360 6920 4604	360 7200 0830	360 7510 8303
S980E					-	-
S1060					360 7200 1060	360 7511 0603
S1395					360 7200 1395	360 7511 3953
S1630					-	-
S1410E	360 6022 3903	360 6922 3903	495 x 360	360 7538 4604	-	-
S1980E					360 7220 1980	-
S2100					360 7220 2100	-
S3410	360 6853 8333	652 x 520	For padeyes / Pour padeyes		360 7220 3410	3607513410R 3607513410F
S3800E					360 7220 3800	3607513800R 3607513800F

MAST STEPS ON KEEL / EMBLANTURES RÉDUITES



U-shaped step
Emplanture en U



Simple step
Emplanture réduite

■ In U Type 1

■ En U, type 1

IN U Type 1 MAST STEP / EMBLANTURE DE MÂT EN U TYPE 1			
MAST SECTION PROFIL MÂT	MAST STEP with fixings EMBLANTURE avec fixations		PIN - AXE
	Part number Référence	Interior dim. Dim. intérieures	Part number Référence
S80	360 3220 1355	210 x 90	400 2051 0130
S180 - S137	360 3240 1815	200 x 113	400 2051 2162
S260 - S330 - S400	360 3240 3315	200 x 126	400 2051 2171
S510 - S622	360 3206 2005	290 x 140	400 2051 2192
S830	360 3208 3005	315 x 140	400 2051 2192



Ref: 360 3240 1815

■ Casting type 2

■ Fonderie type 2

Type 2 CASTINGS / FONDERIE TYPE 2		
MAST SECTION PROFIL MÂT	MAST STEP - EMBLANTURE	
	Part number Référence	Exterior dim. Dim. extérieures A x B (mm)
S80	360 3220 0783	200 x 180
S260	360 3240 2603	212 x 131
S460- S560E	36032.204.603	260 x 184
S622* * milled / usiné	360 3220 6223	250 x 170
S760E	360 3220 5803	318 x 160
S830* * milled / usiné	360 3220 8303	280 x 200
S1060- S980E	360 3221 0603	325 x 200
S1395	360 3221 3953	298 x 174



Ref: 360 3220 4603



S/s boot clam 14mm:

Collier de serrage inox

■ 360 7122 5010

(per meter / au mètre linéaire)

Clamping ring head 14 mm

Tête de collier ø 14 :

■ 360 7120 0000

MAST COATS SOUFFLETS D'ÉTANCHÉITÉ

MAST SECTION / PROFIL MÂT		Part number référence
Current Range Gamme actuelle	Former Range Ancienne Gamme	
S80		36 073 560 125
S137	S135	36 073 560 119
S195		36 073 560 120
S180 - S260	NG 31- NG 37	36 073 560 113
S330	NG 46 - NG 60	36 073 560 114
	NG 70 - NG 105	36 073 560 117
	S305	36 073 560 121
S400 - S510	S385 - S460	36 073 560 122
S510	S460 - S580	36 073 560 123
S622	S580	36 073 191 028
S830	S740	36 073 560 124
S1060 - S1395		36 073 191 017
S2100	S2390	36 073 191 007
S3410-S3800E	S2390	36 073 560 127



Ref. 360 7356 0125



AXES & PONTETS / PINS & MAST STEP PAD EYES

Pins for blocks

- Stainless steel clevis pin or threaded

Axes pour poulies

- Axes inox épaulés, ou filetés

PINS / AXES POULIES

Part number / Réf.	Description/ Désignation
400 2021 2027	S/S CLEVIS PIN 12X27 LARGE HEAD / AXE INOX EPAULE 12X27 TETE LARGE
400 2021 2032	S/S CLEVIS PIN 12X32 LARGE HEAD / AXE INOX EPAULE 12X32 TETE LARGE
400 2021 2034	S/S CLEVIS PIN 12X34/ AXE INOX EPAULE 12X34
400 2021 2039	S/S CLEVIS PIN 12X39 for 36031502603 / AXE INOX EPAULE 12X39 pour 36031502603
400 2021 4039	S/S CLEVIS PIN 14X39/ AXE INOX EPAULE 14X39
400 2021 4040	S/S CLEVIS PIN 14X39 LARGE HEAD/ AXE INOX EPAULE 14X39 TETE LARGE
400 2141 2027	S/S THREADED PIN 12X27/ AXE INOX FILTE 1EXT. 12X27
400 2141 4026	S/S THREADED PIN 14x26/ AXE INOX FILTE 1EXT. 14X26
400 2041 2042	S/S THREADED PIN 12X42/ AXE INOX FILTE 1EXT. 12X42
400 2041 4051	S/S THREADED PIN 14X51/ AXE INOX FILTE 1EXT. 14X51
286 0650 8000	H M8 NUT FOR PIN 12X42 AND 14X51 / ECROU H M8 POUR AXE 12X42 ET 14X51

Stainless steel
clevis pin



Axe inox
épaulé



Pad eyes

- Stainless steel pad eyes for mast step blocks ø10, screwed pad eyes ø12;
- Mast steps and deck collars are delivered with a vand pad eye. Vang pad eyes A45 are sold separately (ø10 holes).



475 4900 0106

Pontets

- Pontet de poulies de pied de mât inox ø 10, pontet vissé M12,
- Emplantures et collerettes livrées avec un pontet de halebas. Vendus séparément : pontets de H.B. A45 (trous ø 10).

MAST STEP PAD EYES / PONTETS DE PIED DE MAT

Part number / Réf.	Description / Désignation
475 4900 0084	MAST STEP PAD EYE Ø8 / PONTET PIED DE MAT Ø8 (For / pour 36031501373)
475 4900 0104 475 4900 0106	MAST STEP reinforced PAD EYE Ø10 / PONTET PIED DE MAT Ø10 Renforcé
475 0500 0363	BOLTED PAD EYE 12 mm for S1630 / PONTET PIED DE MAT VISSE M12 pour S1630
352 5187 3814	FINISHED S/S VANG PAD 45° / PATTE HALE-BAS A45° 3 TROUS Ø10
460 0121 0024	S/s LONGDEE SCHAKLE / MANILLE FORGÉE Ø10 POUR EMLANTURE (For mast steps / pour emplantures 36031516223 & 36031508303)



Block adaptors / Adaptateur poulie

BLOCK ADAPTOR / ADAPTATEUR POULIE	
Part number / Réf.	Description / Désignation
480 9310 0014	BLOCK ADAPTOR / BEARING ø 14 COMPLETE ADAPTATEUR POULIE SUR TOURILLON Ø14 COMPLET
480 9310 0018	BLOCK ADAPTOR / BEARING ø 18 COMPLETE ADAPTATEUR POULIE SUR TOURILLON Ø18 COMPLET



Mast step blocks

■ These blocks are made of a material Gvx, designed from high resistance fiberglass.
Hooked with a toggle, an articulated toggle, or a shackle.

Poules de pied de mât

■ Ces poulies sont réalisées en matériau Gvx (à partir de fibres de verre haute résistance).
Système d'accroche à chape, à émerillon, ou à manille.

BLOCKS FOR MAST BASE / POULIES DE PIED DE MAT			
Part number Réf.	Description / Désignation	Working load charge de travail	Halyard ø ø drisse (mm)
SHACKLE BLOCK FOR MAST BASE / POULIE DE PIED DE MAT A MANILLE			
482 1601 0301	Ø30	410	3-8
482 1601 0501	Ø50	600	4-12
482 1601 0601	Ø60	1200	6-14
482 1601 0801	Ø80	1200	8-18
FIXED BLOCK FOR MAST BASE / POULIE DE PIED DE MAT A CHAPE FIXE			
482 1601 0302	Ø35 for pin Ø12 / pour axe Ø12	410	3-8
482 1601 0502	Ø50 for pin Ø12 / pour axe Ø12	600	4-12
482 1601 0602	Ø60 for pin Ø12 / pour axe Ø12	1200	6-14
482 1602 0602	Ø60 for pin Ø14 / pour axe Ø14	2000	6-14
ARTICULATED BLOCK FOR MAST BASE / POULIE DE PIED DE MAT A CHAPE ARTICULEE			
482 1601 0303	Ø35 for pin ø 12 / pour axe ø 12	410	3-8
482 1601 0503	Ø50 for pin ø 12 / pour axe ø 12	600	4-12
482 1601 0603	Ø60 for pin ø 12 / pour axe ø 12	1200	6-14
482 1602 0603	Ø60 for pin ø 14 / pour axe ø 14	1200	6-14
482 1601 0803	Ø80 for pin ø 14 / pour axe ø 14	1800	8-18



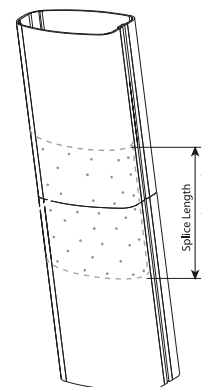


■ Internal splice

All our sections can incorporate a splice, determined by the constraints of transport or production (size of the anodizing tank : 21.5 m in the USA and 19.50 m in France).

■ Manchons

Tous nos profils sont manchonables suivant contraintes de transport ou de production (bains d'anodisation de 21,5 m aux USA et 19,5 m en France).



INTERNAL SPLICE / MANCHONS INTERNES

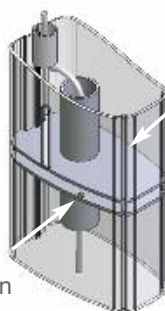
Mast sections Sections de mât	S80 - S137 - S180 S260 - S330 S400 - S510	S622 - S830 S1060 - S1395	S2100 - S3410 - S4600
Lg Manchon (mm)	800	1200	1500
Part number Référence	Please contact us nous contacter		

■ Internal waterproof system

The Sparcraft internal system guarantees keel stepped mast to be watertight. The system is installed just below the lowest halyard exit. This exit doubles as the drain.

■ Part numbers : contact us

Injection de
silicone neutre
silicone injection



■ Bouchon d'étanchéité

Le bouchon d'étanchéité Sparcraft garantit l'étanchéité au dessous de la sortie de drisse la plus basse et sert de drain à l'écoulement de l'eau (pour les mâts implantés sur quille).

■ Références : nous consulter

Deck tie rods

■ The deck tie rods (one or several depending on the size of the mast) are mounted between the collar and the stepped part of the mast. As the halyards are attached to the collar on the deck, the tie rods compensate for the load they exert.



Ridoirs de pont

■ Les tirants de pont (un ou plusieurs selon la taille du mât) sont installés entre la collerette et la partie du mât emplantée. Les drisses étant reprises sur la collerette solidaire du pont, ceux-ci compensent la traction exercée vers le haut.



TIE RODS / RIDOIRS DE PONT

Part Numb / Réf.	441 1211 6006	441 1211 6106	441 1211 6010	441 1211 6012	441 1211 6014	441 1211 6114
Dimensions	M6 x140	M6 x 230	M10 x 300	M12 x 330	M14 x 410	M14 x 375
Ends/ extrêmités	T / Ball boule	T / Ball boule	T / Ball boule	T / Ball boule	T / Ball boule	T / T
Open /close Length Longueur O/F (mm)	150 ⇨ 110	300 ⇨ 220	370 ⇨ 270	390 ⇨ 280	440 ⇨ 300	395 ⇨ 265
Associated shell Coquile associée	31001080054 + cup / coupelle 31012114008		31001080074	31001080084 + cup / coupelle 31012114016	31001080104 + cup / coupelle 31012114016	31011010074 + swage T / ancrage T ACMO ø7
Profils /sections	⇨ S260		S330 ⇨ S622	S830 ⇨ +	S1395 ⇨ +	

- Presentation & options
- E Sections
- Fonctionning
- Booms for furling mast
- Mastheads for furling mast

- Présentation & options
- Profils E
- Fonctionnement
- Bômes pour mât enrouleur
- Têtes de mât enrouleur

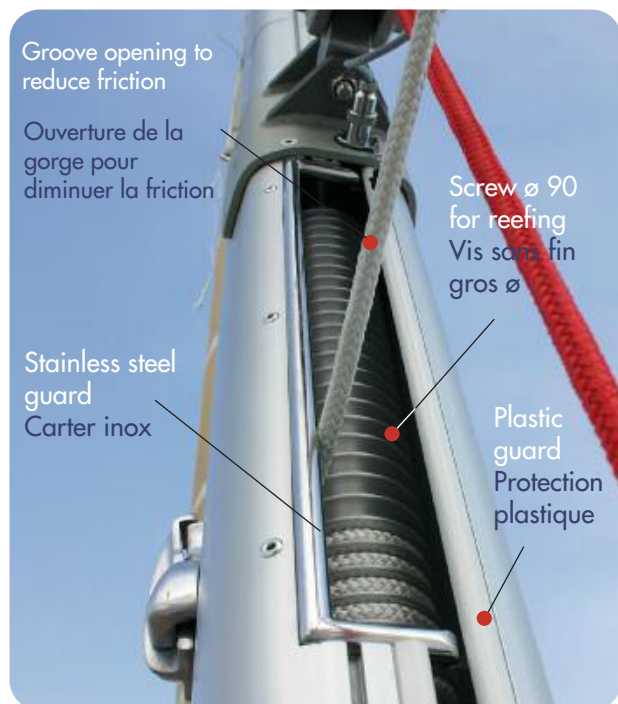




The SPARCRAFT manual stowaway masts work with a tried and tested worm drive reefing system. In addition Sparcraft can offer a hydraulic or electric drive system to make reefing even easier.



Les mâts enrouleurs manuels SPARCRAFT - Gamme E - utilisent des systèmes d'enroulement à vis sans fin. Sparcraft propose aussi des assistances hydrauliques ou électriques pour un plus grand confort d'utilisation.



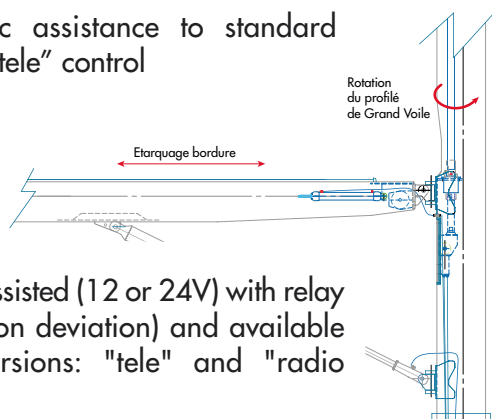
SYSTÈME MANUEL / MANUAL SYSTEM

- Reefing the sail at the luff reduces the sail area rapidly.
- No sail on the boom for arrival in port : provides greater visibility.
- L'enroulement de GV par le guindant entraîne une réduction efficace de sa surface.
- Pas de voile sur la bôme : offre davantage de visibilité pour les arrivées au port.

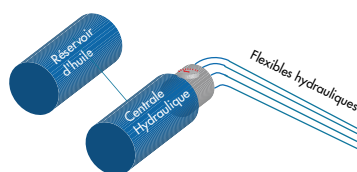


ASSISTANCE HYDRAULIQUE OU ELECTRIQUE /OPTION : HYDRAULIC OR ELECTRIC DRIVE

- On request :
- Hydraulic assistance to standard control or "tele" control



- Power assisted (12 or 24V) with relay box (Boxtron deviation) and available in two versions: "tele" and "radio control"
- Possibility of Use in the manual position independently.



example (non contractual) / exemple (non contractuel)

- Sur demande :
- Assistance électrique (12 ou 24 V) avec boîte à relais (type Boxtron) et disponible en deux versions : "télécommande" et "radio commande"
- Assistance hydraulique à commande classique ou version télécommande
- Possibilité d'utilisation en position manuelle indépendamment.



E - SECTIONS / SECTIONS E

■ Extensive and scalable range up to 76' (see also 17883 and 26711 custom models)

■ Gamme très étendue et échelonnée jusqu'à 76' (Voir également modèles custom : sections 17883 et 26711)



■ The extrusions also have an external aft groove to be fitted either with a storm sail with sliders;

■ Les profils de mât sont équipés d'une gorge extérieure arrière destinée à recevoir une voile de tempête à coulisseaux;

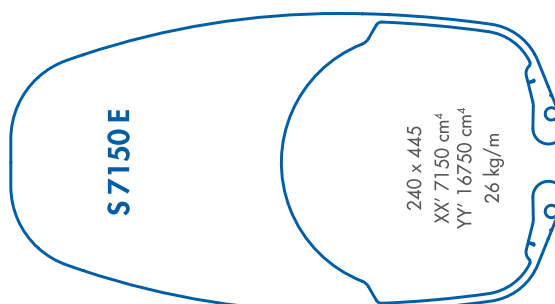
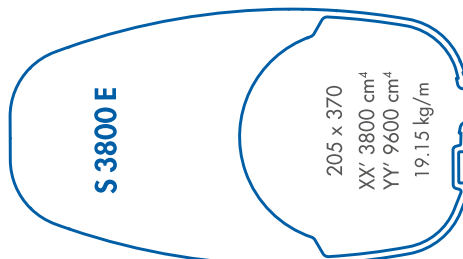
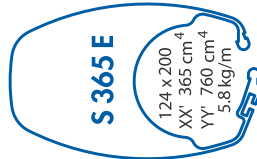
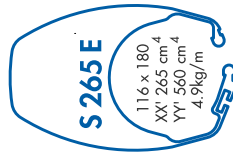
■ The compatibility between the S range and F range allows the shipyards to fit their boats with either a standard or a furling mast, with the same mast step and deck collars.

■ Compatibilité entre gamme standard "S" et Enrouleur "E" permettant de monter les mâts avec les mêmes emplantures ou colerettes de pont Sparcraft.

■ Special goosenecks for furling masts : see p. 42

■ Vit de mulet adaptés : voir p. 42

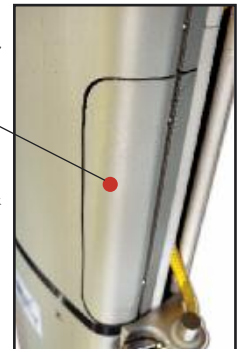
Gooseneck (reinforced, according to the specifications of the boat)
Vit de mulet (renforcé suivant spécif. bateau)



■ Careful details and reliability of peripheral parts

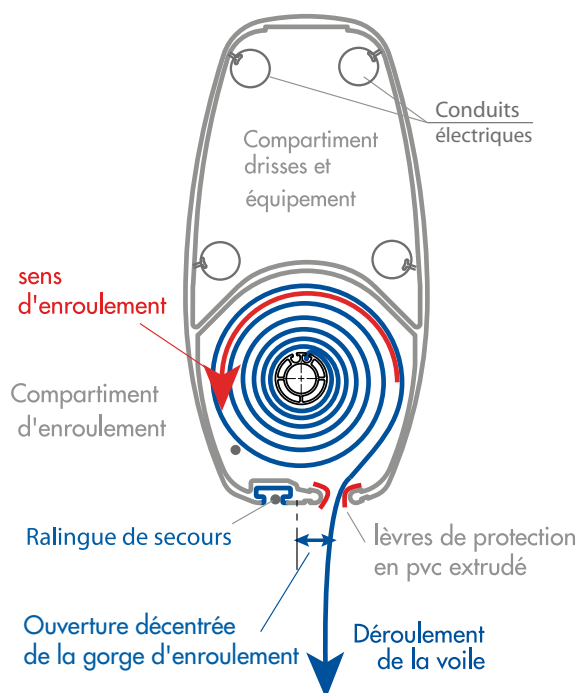
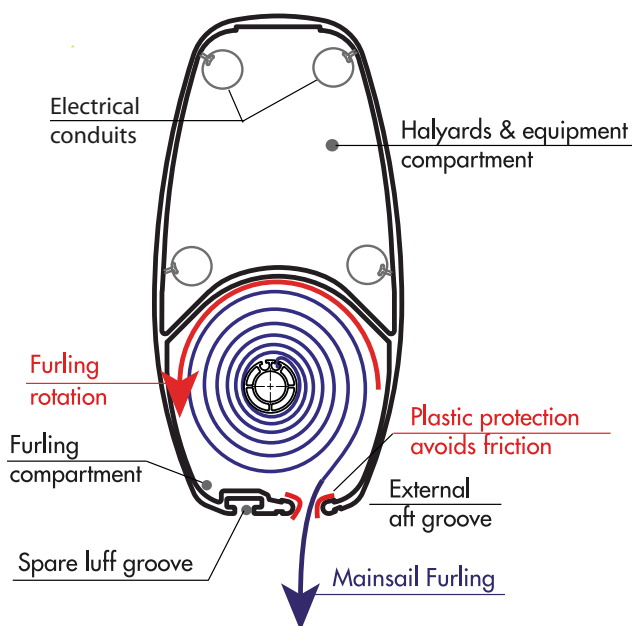
■ Détails soignés et fiabilité des pièces périphériques

Access door (swivel and tack)
Trappe d'accès (émerillon & amure)



- Perfect lead of the rope (controlled from cockpit) with a worm drive;
- The worm drive transmits the rotation in which the main sail is reefed;

- Guidage parfait de la drosse (commandée du cockpit en mode manuel) par une vis sans fin;
- La vis sans fin transmet la rotation au profil d'enroulement dans lequel est enroulée la Grand Voile;



- Plastic protection is clipped to the edge of the sail groove, this reduces wear to the main sail and minimizes noise (when the sail is out).



- Protections plastiques : celles-ci sont clip-sées sur l'ouverture décentrée de la gorge d'enroulement. Elles évitent une usure prématurée de la GV et limitent le bruit (une fois la GV dépliée).

BÔMES pour MÂTS ENROULEURS / BOOMS for FURLING MASTS

- All our booms (see P. 64) can be fitted with tracks + cars or directly with roller cars (standard kit) for the outhaul tightening.



- Toutes nos bômes (voir p. 64) peuvent être équipées de rails + chariots ou directement de chariots à galets (montage standard) pour l'étarquage de la bordure.

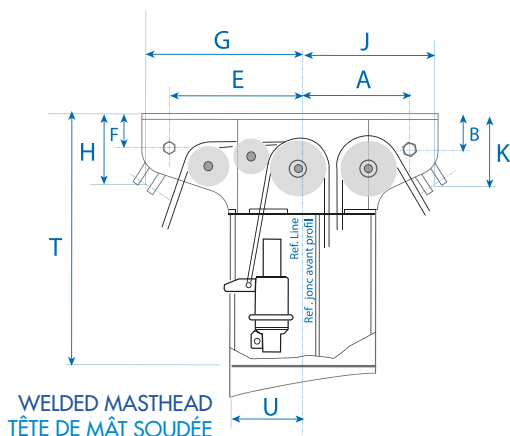
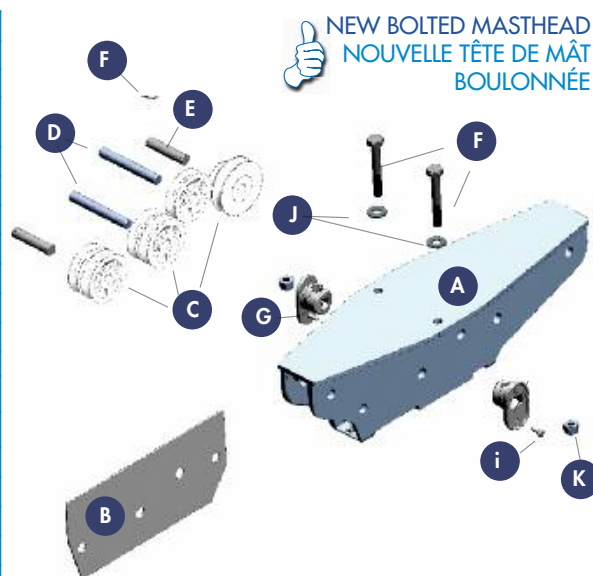


MASTHEADS FOR FURLING MASTS / TÊTES DE MÂT ENROULEUR

■ Masthead non tapered for masthead rig / Tête de mât non rétreint pour Gréement en tête

1. BOLTED MASTHEAD NOUVELLE TÊTE DE MÂT BOULONNÉE

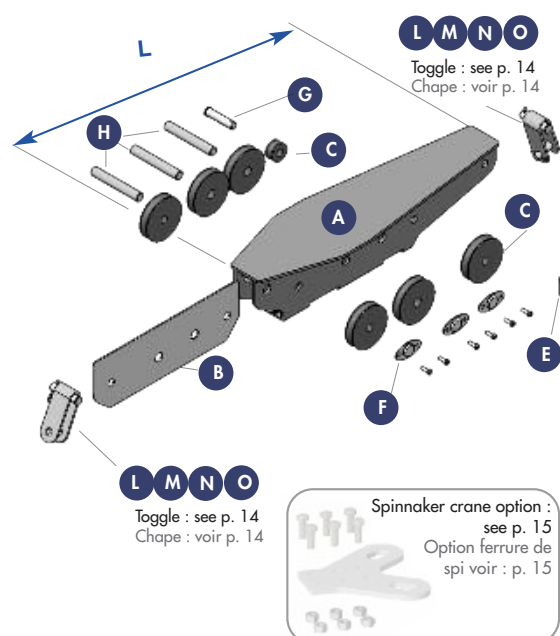
MAST SECTION / MAT		S365E		S560E		S760E	
Pict/ Repères	SECTION n°	BODY n°	3	3	3	3	3
	LONG. mm	LENGTH mm	445	455	492		
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE	30003B20085	30003B20115	30003B20135		
	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE	QT	CODE	QT	CODE
A	CORPS	BODY	30003B21082	1	30003B21112	1	30003B21132
B	CLOISON	CHEEK	30003122553	1	30003114553	1	30003122803
Parts kit / Kit composants			30003B07080	1	30003B27113	1	30003B27130
C	REAS	SHEAVES	48510401516	1	48685151200	2	48685151200
	REAS	SHEAVES	48510651625	1	48660151200	4	48510651625
	REAS	SHEAVES	48660151200	5	48510401516	1	48510401516
D	AXE DROIT	PIN	40020212052	2	40020112060	1	40020212052
E	AXE ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	40020112090	2	40020112060	2	40020112080
					40020112090	1	40020112090
F	GOUPILLE	SAFETY PIN	28803032200	2	28803032200	1	28803032200
Assembly kit / Kit assemblage			30003B02000				1
G	PLOT	PULLING STUD	30003B03014				2
H	VIS	SCREW	28600110070				2
i	RIVET	RIVET	29002248140				2
J	RONDELLE	WASHER	28601010000				2
K	ÉCROU FREIN	SAFETY NUT	28600510000				2



SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

MAST SECTION MÂT	MASTHEAD TÊTE DE MÂT PART NUMBER REFERENCE	ø TOGGLES ø AXE CHAPE	DIMENSIONS					
			G	H	J	K	T	U
S265E	30003014245	Ø10, Ø12	229	86	171	88	350	82
S365E	30003B20085	Ø12	239	86	181	88	350	88
S560E	30003B20115	Ø12, Ø16	262	86	169	88	450	91
S760E	30003B20135	Ø12, Ø16, Ø18	271	86	197	88	470	110
S980E	30003015185	Ø12, Ø16, Ø18	276	86	218	88	500	115
			E	F	A	B	T	U
S1410E	30006016335	ø 16 mini	311	40	237	40	500	126
S1980E	30006016805	ø 16 mini	363	40	247	40	500	140

2. WELDED MASTHEAD / TÊTE DE MÂT SOUDÉE



MAST SECTION / MÂT		S265E		S980E		S1410E		S1980E	
Pict/ Repères	SECTION n°	BODY n°	3	3	6	6			
	LONGUEUR mm	LENGTH mm	424	520	618	680			
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE	30003014245	30003015185	30006016335	30006016805			
	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE
A	CORPS	BODY	30003014243	1	30003015182	1	30006016333	1	30006016802
B	CLOISON	CHEEK	30003114243	1	30003115185	1	-	-	-
C	REAS	SHEAVES			48510651625	2	48510902125	1	48510902125
			48510651625	6	48510501625	1	48511102125	4	48511102125
			48510401516	1	48685151200	4	-	-	-
G	AXE INOX ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	40020212052	2	40020212052	1	40020218078	1	40020218078
H	AXE DROIT	PIN			40020112090	1	40020118095	1	400201181052
					40020112120	2	40020118120	1	40020118120
									400201181322
F	CACHE AXE	PIN PROTECT.	41201020105	2	41201020105	3	41201020205	2	41201020205
E	GOUPILLE	SAFETY PIN	28803032320	2	28803032200	1	28803040400	1	28803040400
E	RONDELLE	WASHER					28601018000	1	28602318030
-	VIS	SCREW							28600704020
-	BOUCHON FEU	LIGHTS COVER							43093000001

■ Masthead non tapered for fractionned rigs / Tête de mât non rétreint pour gréement fractionné

1. BOLTED MASTHEAD NOUVELLE TÊTE DE MÂT BOULONNÉE

MAST SECTION / MÂT			S265E		S365E		S560E		S760E		S1980E	
Pict / Repères	SECTION n°	BODY n°	4		3		3		3		6	
	LONG. mm	LENGTH mm	374		397		405		446		614	
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE	30004B00055		30003B00085		30003B00115		30003B00135		30006B00213	
	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT	CODE	QT
A	CORPS	BODY	30004B01052	1	30003B01082	1	30003B01112	1	30003B01132	1	30006B01223	1
B	CLOISON	CHEEK	30004163743	1	30003163973	1	30003164053	1	30003122803	1	-	1
Parts kit / Kit composants			30004B07040	1	30003B07080	1	30003B07110	1	30003B07130	1	30006B046147	1
C	REAS	SHEAVES	48660131000	3	48510401516	1	48685151200	2	48685151200	4	48511102125	3
	REAS	SHEAVES	48510251225	1	48510651625	1	48660151200	4	48510651625	2	48510902125	3
	REAS	SHEAVES	48510601225	3	48660151200	5	48510401516	1	48510401516	1	-	-
D	AXE DROIT	PIN	40020110060	1	40020212052	2	40020212052	1	40020212052	1	40201181052	1
E	AXE ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	40020210040	1	40020112090	2	40020112060	2	40020112080	1	40020218078	1
							40020112105	1	40020112105	2		
F	GOUPILLE	SAFETY PIN	28803032200	1	28803032200	2	28803032200	1	28803032200	1	28803032320	1
Assembly kit / Kit assemblage			30004B02015	1	30003B02000					1	30006B02015	1
G	PLOT	PULLING STUD	30004B03014	2	30003B03014					2	30006B210014	2
H	VIS	SCREW	28600108055	2	28600110070					2	28600114090	2
i	RIVET	RIVET	29002248140	2	29002248140					2	29004164180	2
J	RONDELLE	WASHER	28601008000	2	28601010000					2	28602014000	2
K	ÉCROU FREIN	SAFETY NUT	28600508000	2	28600510000					2	28600514000	2



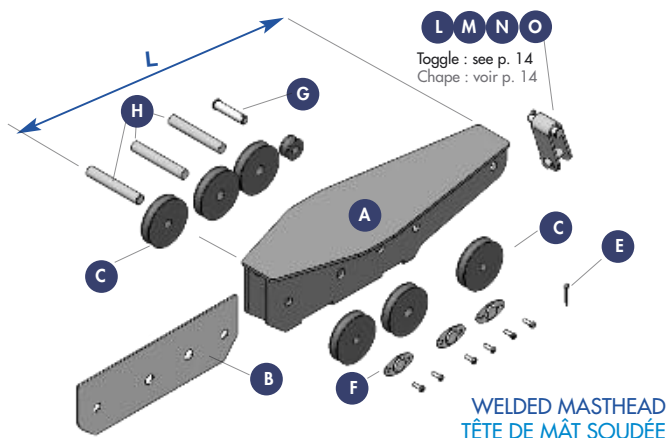
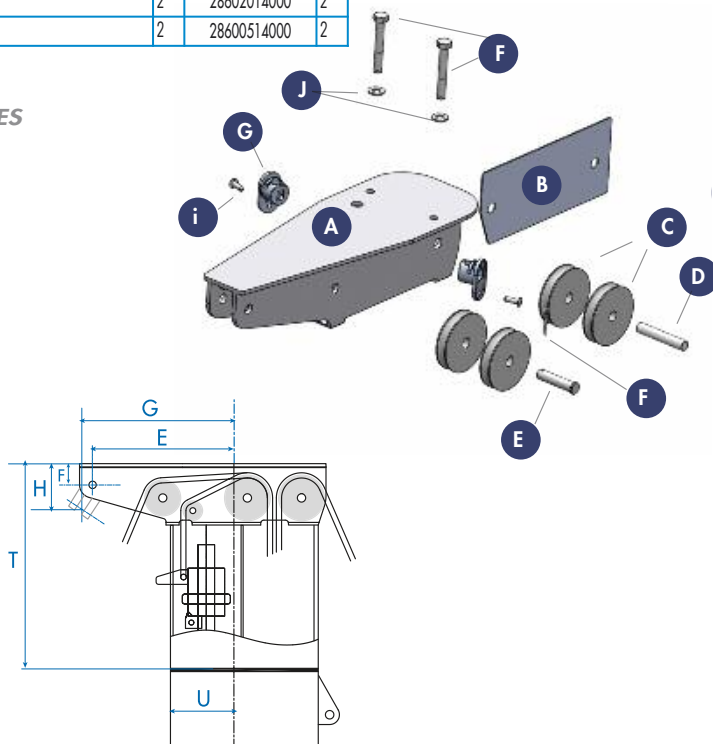
**NEW BOLTED MASTHEAD
NOUVELLE TÊTE DE MÂT
BOULONNÉE**

SPECIFICATIONS / CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

MAST SECTION MÂT	MASTHEAD TÊTE DE MÂT Part number Référence	ø TOGGLES ø AXE CHAPE	DIMENSIONS			
			G	H	T	U
S 265 E	30004B00055	Ø10, Ø12	225	86	350	82
S 365 E	30003B00085	Ø12	239	86	350	88
S 560 E	30003B00115	Ø12, Ø16	240	86	450	91
S 760 E	30003B00135	Ø12, Ø16, Ø18	271	8	470	110
S 980 E	30003064685	Ø16, Ø18	271	86	500	115
			E	F	T	U
S 1410 E	30006015465	ø 16 mini	310	40	500	126
S 1980 E	30006B00213	ø 16 mini	360	40	500	140

2. WELDED MASTHEAD / TÊTE DE MÂT SOUDÉE

MAST SECTION / MÂT			S980E		S1410E	
Pict/ Re- pères	SECTION n°	BODY n°	3		6	
	LONGUEUR mm	LENGTH mm	468		545	
	CODE COMPLET	COMPLETE CODE	3000 3064 685		3000 6015 465	
	DESIGNATION	DESCRIPTION	CODE	QT	CODE	QT
A	CORPS	BODY	30003064682	1	30006015463	1
B	CLOISON	CHEEK	30003164682	1	-	-
C	REAS	SHEAVES	48510651625	2	48510652125	1
			48510501625	1	48510902125	4
			48685151200	4	48511102125	1
G	AXE INOX ÉPAULÉ	CLEVIS PIN	40020212052	1	40020218078	1
H	AXE DROIT	PIN	40020112090	1	40020118080	1
			40020112120	2	40201181052	2
F	CACHE AXE	PIN PROTECT.	41201020105	3	41201020205	3
E	GOUPILLE	SAFETY PIN	28803032200	1	28803040400	1
E	RONDELLE	WASHER			28601018000	1
-	VIS	SCREW				
-	BOUCHON	COVER				



- Presentation & options
- F sections
- Single line reefing system
- Articulated bales
- Boom kits
- Racing booms
- Custom booms

- Présentation & options
- Profils F
- Ris auto
- Pontets articulés
- Kits bômes
- Bômes racing
- Bômes custom





Standard or custom, aluminium or composite, traditional or motorized, the Sparcraft booms are optimized for your boat. Their design, manufacturer and ease of operation thanks to our experience, will be appreciate under sail.

Nos bômes peuvent être optimisées grâce aux nombreuses configurations : pour mât standard avec ris classiques ou en continu, pour mât enrouleur, avec bordure manuelle ou motorisée. Leur conception, fabrication et les astuces issues de notre expérience faciliteront vos manœuvres en mer.



SPARCRAFT EXPERTISE / SPARCRAFT EXPERIENCE

- The Sparcraft booms are tested over thousands of miles, and their mechanism (cams, sheaves, gooseneck) as well as their structure are very reliable.



- Well dimensioned sections : the sea can be an hostile environment and it is important to trust a well calculated section with

the right inertia to your sailing programme.

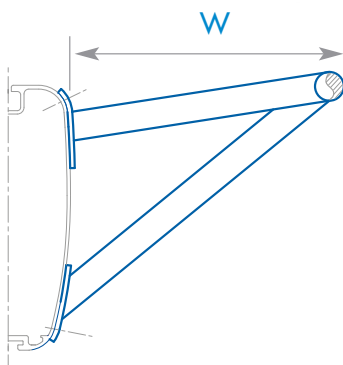
- Eprouvées sur des milliers de milles, les bômes Sparcraft sont fiabilisées tant au niveau des mécanismes (cames, réas, vit de mulet,...) que de la structure des profils.

- Profils bien dimensionnés : il est important de savoir que vous partez en mer avec un profil bien calculé et avec les inerties nécessaires au programme du bateau.

OPTIONS BÔMES / BOOMS OPTIONS

■ Booms brackets :

- To keep mainsail clear into the lazy bags;
- Others : contact us



■ Balcons de bôme :

- permettent de contenir la grand voile dans les lazy bags;
- Autres longueurs : nous contacter



BOOM BRACKETS / BALCONS DE BÔMES

Boom section Section bôme	Part number Référence	Description/ Désignation (only one / unitaire)	Finish/ Finition	Diam. Ø	Length (mm) Longueur	W = Width (mm) Largeur W
F810 / F1700	370 5000 0253	Short Bracket réversible/ Balconnet	Anodized / anodisé	25	340	240
F810 / F1700	370 5000 0303	Reversible Long Bracket	Anodized / anodisé	30	5000	300
	370 5000 0306	Balcon long réversible	Painted / laqué			
F1395/F3400	370 5001 3953	Reversible Long Bracket	Anodized / anodisé	30	7000	300
	370 5001 3956	Balcon long réversible	Painted / laqué			

- Booms with lazy jacks spacers
- Tapered booms : contact us;
- Bolt rope lazy jacks;
- Single line reefing systems : see next pages

- Bômes avec écarteurs de lazy jacks;
- Bômes rétreintes : nous consulter;
- Ralingues de lazy jacks;
- Prises de ris continu : voir pages suivantes

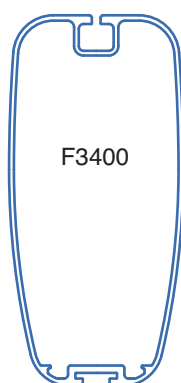
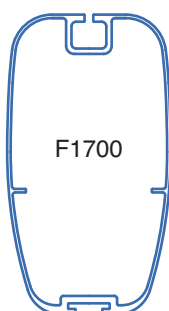
BÔMES SPÉCIALES / SPECIAL BOOMS

- **RACING booms** : "max depth" sections with high rigidity. See next pages

- **CUSTOM booms** : "canoë" booms. See next pages

- **Bômes RACING** : profils "max depth" à forte inertie verticale . Voir pages suivantes.

- **Bômes CUSTOM** : bômes "canoë". Voir pages suivantes.



Section	Dimensions (mm)	IXX' (Cm4)	IYY' (Cm4)	Weight Poids (Kg/M)
F36	52 x 71,6	15	32	1,34
F60	68 x 95	42	90	2,1
F125	80 x 110	70	165	2,5
F220	98 x 130	143	340	3,72
F550	98 x 160	200	620	4,70
F810	121 x 190	360	1000	5,44
F1700	122 x 225	460	1793	6,95
F3400	130 x 276	852	3470	9,8

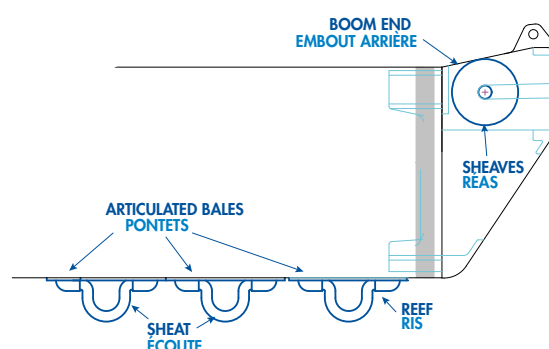


■ Thermal treatment & anodizing :

- Quality aluminum alloys (European manufacturing), heat-strengthened (T6) to ensure the mechanical strength;
- Anodizing 20 microns for better surface protection (corrosion)

■ Standard kit :

- Sparcraft complete booms are available with a standard length, and cut according to the specifications of the boat.
- Sparcraft booms are equipped for internal reef, with standard reefs (integrated clams) or single line reefing systems



■ Standard kit :

- 1 inboard end 4 sheaves *
- 1 vang fitting or reinforced boom bale for vang chainplate;
- 1 (standard) or several mainsheet bale;
- 2 ou 3 reefing bales;
- 1 outboard end 4 sheaves*;
- F810 & 1700 : special plugs for booms.

* Except F36 (3 reefs)

Note: goosenecks are ordered separately;



■ Traitement thermique & anodisation :

- Alliages d'aluminium de qualité (fabrication européenne), renforcés thermiquement (T6) pour garantir la tenue mécanique;
- Anodisation 20 microns pour une meilleure protection surfacique (corrosion)

■ Équipement standard:

- Les bômes complètes sont proposées à partir d'une longueur standard, mises à longueur suivant spécifications du bateau.
- Les bômes Sparcraft sont équipées pour des prises de ris internes, pour ris standard (avec cames) ou continus.



■ Équipement standard:

- 1 embout avant 4 réas *
- 1 ferrure ou pontet de bôme renforcé pour cadène de halebas;
- 1 (en standard) ou plusieurs pontet d'écoute;
- 2 ou 3 pontets de ris;
- 1 embout arrière 4 réas*;
- F810 & 1700 : bouchons de finition.

* sauf F36 (3 ris)

Nota : les vits de mulot sont commandés séparément;



■ All sparcraft booms can be equipped with tracks / outhaul cars* or roller cars directly in the groove for the tensioning of the furling mast clew.

* option : external track with outhaul cars



■ Toutes nos bômes peuvent être équipées de rails/chariots* ou directement de chariots à galets pour l'étarquage de la bordure des mâts enrouleurs.

* option: rail extérieur avec chariot à billes



PRISE DE RIS CONTINU / SINGLE LINE REEFING SYSTEMS

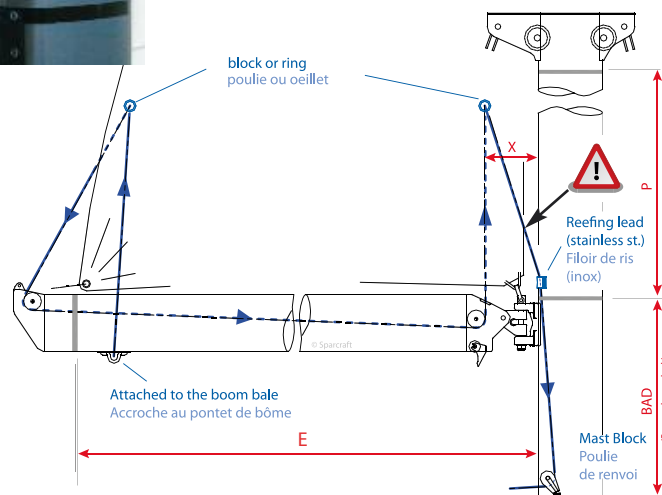
■ **Easy system** : with Sparcraft's single line reefing system, one sailor working from the cockpit can reef a sail.



■ **Facilité de manœuvre** : avec le système de prise de ris continue Sparcraft, un seul membre d'équipage peut prendre un ris rapidement.

Sections	F125	F220	F550	F810	F1700	F3400
X (mm)	90	140	140	210	210	210

■ Reefing line calc./ Calcul de longueur de ris
 Reef1/ Ris 1 = $P \times 0,15 \times 4 + 2 \times E + \text{BAD} + 1500$
 Reef2/ Ris 2 = $P \times 0,25 \times 4 + 2 \times E + \text{BAD} + 1500$
 Reef3/ Ris 3 (std) = $P \times 0,66 \times 2 + 2 \times E + \text{BAD} + 1500$



Caution : once reefed, keep max 45° angle between the reefing line and the mast (safe running into the fairlead)
 Préconisation : ris pris, angle max 45° de la drosse de ris par rapport au mât (attention au ragage dans le filoir)

PONTETS ÉCOUTES & RIS / SHEET & REEFING BALES

BALES FOR MAINSHEET & REEF (with rivets) PONTETS DE BOME POUR EcouTE & RIS (avec rivets)				
Boom section Section bôme	Using for Utilisation	Part number Référence	Only bale Pontet seul	Ø
F36 / F60	Reef - Ris	47501000605	47501000604	6
	Mainsheet - Ecoule GV			
F125 / F220	Reef - Ris	47501000805	47501000804	8
	Mainsheet - Ecoule GV			
F550 / F810	Mainsheet - Ecoule GV	47501001005	47501001004	10
F550 / F810 F1700 / F3400	Reef - Ris			
F1700 / F3400	Reinforced model (Mainsheet) Modèle renforcé (Ecoule GV)	47503000015	47503318656	10
S1395	Internal main sheet bail Pontet de bôme interne	47503318025	-	12

Ref: 47501000805

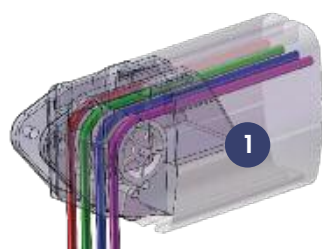
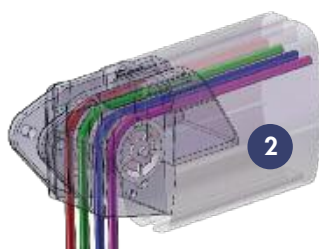
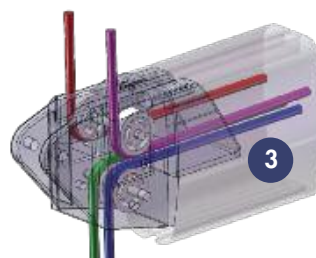
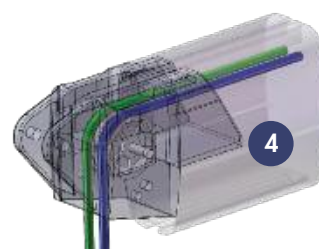


Ref: 47501001004



Ref: 47503000015




STANDARD WITH JAMMERS
 STANDARD AVEC CAMES

STANDARD REEF
 RIS STANDARD

CONTINUOUS REEF
 RIS CONTINU

FOR BOOM OF FURLING MASTS
 POUR BÔME DE MÂT ENROULEUR

COMPLETE INBOARD BOOM ENDS / EMBOUTS DE BÔME AVANT COMPLETS


BOOM SECTIONS SECTIONS BÔMES	EQUIPMENT / PART NUMBERS - ÉQUIPEMENT / REFERENCES					
	3 sheaves / réas	4 sheaves / réas	4 sheaves / réas			2 sheaves / réas
	+ 3 jammers + 3 coinces	Standard Reef Ris standard	+ 4 jammers + 4 coinces 1	Standard Reef Ris standard 2	Continuous reef Ris continu 3	For furling boom pour bôme enrouleur 4
F36	37010.000.365	37010.000.360				
F60			37010.000.605	37010.000.600	37010.000.606	37013.000.605
F125			37010.001.255	37010.001.250	37010.001.256	37013.001.255
F220			37010.002.205	37010.002.200	37010.002.206	37013.002.205
F550			37010.005.505	37010.005.500		37013.005.505
F810 - F1700			37010.008.105	37010.008.100	37010.008.107	37013.008.105
F3400 (custom)			37014.134.005	37010.034.005	37015.034.005	37014.134.015

LOW FRICTION FRONT BOOM ENDS - EMBOUTS DE BÔME À FRICTION

	Part numb. / Ref.	4 equivalent / équivalent réas
F220	37001.002.205*	TYPE 12
	37001.002.215*	TYPE 14

*Toggle included *Cardan inclus

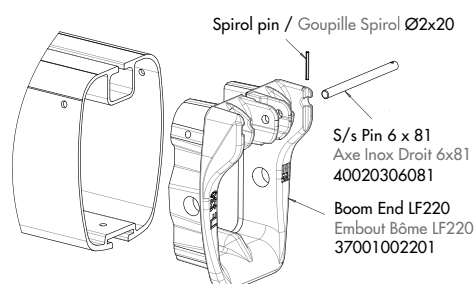

OUTBOARD BOOM ENDS / EMBOUTS DE BÔME ARRIÈRE

- Complete outboard booms ends (Aluminium) ■ Embouts arrière complets de bômes (aluminium)


**COMPLETE OUTBOARD BOOM ENDS
EMBOUITS DE BÔME ARRIÈRE COMPLETS**

BOOM SECTIONS SECTIONS BÔMES	EQUIPMENT / PART NUMBERS - ÉQUIPEMENT / REFERENCES		
	3 sheaves / 3 réas	4 sheaves / 4 réas	2 sheaves / 2 réas
	Standard version	Standard version	Stoway version Version enrouleur
F36	37030.000.365		
F60		37030.000.605	37033.000.605
F125		37030.001.255	37033.001.255
F220		37030.002.205	37033.002.205
F550		37030.005.505	37033.005.505
F810 - F1700		37030.008.105	37033.008.106
F3400		37032.034.008	37032.034.009

OUTBOARD BOOM ENDS (LOW FRICTION) / EMBOUTS DE BÔME ARRIÈRE LF



**LOW FRICTION FRONT BOOM ENDS
EMBOUITS DE BÔME À FRICTION**

4 equivalent sheaves / équivalent 4 réas

F220 37002.002.205

GERMAN SYSTEMES / GERMAN SYSTEMS



**COMPLETE GERMAN SYSTEM-ACCOMODATION
KIT GERMAN SYSTÈME COMPLETS**

Booms sections Sections bômes	Part Number Référence	E (mm)	Pin ø / Axe ø	Description Désignation
F220	37081 045 006	< 4500	ø 10	Complete with Pin + safety nuts Complet avec axe + écrous frein
F550	37081 054 006	< 5400	ø 10	
F810 - F1700	37081 459 006	< 5900	ø 14	
F1700 - F3400	37081 870 006	5900 < E < 7400	ø 14	
F3400	37081 870 006	< 8000	ø 14	
S1395	37081 870 007	< 8500	ø 18	
S1395 Furling Enrouleur	37081 870 008	< 8500	ø 18	

FERRURES DE HALEBAS sur BÔMES / VANG FITTINGS for BOOMS

- Material : S /steel
- Matière : inox

VANG FITTINGS / FERRURES DE HALEBAS				
Boom section Section bôme	Part number Référence	Model Modèle	Boom interface Bôme (mm)	Vang interface halebass (mm)
F36-F60	35240.000.025	Perf. & Ocean PM	23 x 1.5	
F125- F220	35240.000.015	Perf. & Ocean PM	26.5 x 2.5	
F550- F810 F1700	35241.406.043	Perf. Sizes 3 & 4 Tailles 3 & 4	29 x 3.5	ø 14, thick. 6 mm ø 14, ep. 6 mm
F3400	35241.408.045	Perf Size /Taille 5	29 x 3.5	ø 14, thick. 8 mm ø 14, ep. 8 mm
F550- F810 F1700 - F3400	35242.206.046	Ocean GM	29 x 3.5	ø 22, thick. 6 mm ø 22, ep. 6 mm
Racing R249 - 390	35241.406.046	Perf. Size 3 & 4 Taille 3 & 4		ø 14, thick. 6 mm ø 14, ep. 6 mm
S1395 Racing R536	35241.408.047	Perf. Size/taille 5		ø 14, thick. 8 mm ø 14, ep. 8 mm



- Fittings for hydraulic vangs : contact us
- Ferrures pour halebass hydraulique : nous consulter

"Racing" is a range of high rigidity booms (vertical inertia) for racing or "fast cruising" sailing boats. These booms will enable us to increase the projected area of the mainsail.

"Racing" est une gamme de bômes à forte inertie verticale et surface projetée optimisée de GV en destination des bateaux de course/course croisière (ou "fast cruising").



- Foot of the sail is free and the clew is fixed with a strap toward the back of boom.



- The main sheet system must be located at the outboard end of the boom or at a maximum distance of 90% of the outboard (E).

- **Rigidity** : the R range has been specifically designed so that the power of the sail does not get partially absorbed by the deformation of the boom.

■ Integrated systems (Attachments)

- Built-in vang attachment
- Goosenek tang to fit an outhaul purchase or cylinder;
- Integrated automatic reefing system: the automatic reefing line can go through the gooseneck toggle.



- Bordure libre. Point d'accroche du palan d'écoute fixé avec une sangle bien en arrière de la bôme.

- Le point d'écoute doit se situer à l'arrière de la bôme à une distance maximum de 90% de la bordure (E).

■ Intégration maximale & ergonomie :

- Ancrage intégré de prise de hale bas
- Ancrage sur vit de mulot adapté pour l'installation d'un palan ou d'un vérin de bordure
- Ris automatiques intégrés : le vit de mulot prévoit le passage des ris auto.

- **Rigidité & forte inertie verticale** : le profil R a été conçu afin de restituer intégralement la puissance de la GV (limite la flexion verticale).

	Dimensions (mm)	IXX' (Cm4)	IYY' (Cm4)	Weight Poids (Kg/M)
R249	100 x 220	259	1075	4.59
R390	109 x 255	410	1837	6.3
R536	118 x 280	632	2904	8.15



RACING BOOMS IN ALLOY / ALUMINIUM BOMES RACING

A	Boom section silver / Section de bôme anodisée	R249	R390	R536
Pict Rep.	Length m (Section) Longueur ml (Profil)	6000	6400	7500
	Description / Désignation	Quantity / Quantité		
B	Inboard end (toggle) including sheaves Cardan usiné anodisé avec réas	1	1	1
C	Hollow pin without attachment / Axe creux sans anneau	1	1	1
D	Kicker attachment (rigid) / Ferrure de halebas (rigide)	1	1	1
E	Mainsheet attachment (loop) Accrochage d'écoute de Grand Voile (sangle)	1	1	1
F	Screw hollow pin / Axe creux vissé	1	1	1
G	Complete outboard end including sheaves Embout de bôme arrière avec réas	1	1	1
H	Mainsheet strap / Retenue d'écoute de Grand Voile	2	2	2
i	Boom plug / Bouchon de bôme	1	1	1

OPTIONS

-	Internal outhaul purchase 1/16 with cockpit return Palan d'étauquage 16 brins avec retour cockpit
-	Mainsheet attachments for german system Pontets d'écoute pour German System
-	External mainsheet attachment / Ancrage d'écoute externe
-	Exit and cleat for outhaul under the boom / Réglage de l'étauquage sous la bôme
-	Boom painting / Peinture bôme



CANOE BOOMS / BÔMES CANOE

The Canoe booms (aluminium or composite), combined with a well-balanced Lazy-Jacks system, can easily store large areas of sails.

Les bômes "canoë", aluminium & composite, associées à des systèmes équilibrés de lazy jacks, permettent de stocker aisément des grandes surfaces de voiles.



Canoe booms

- The Canoe boom is one of the boom types fitted to most maxi sailing yachts.

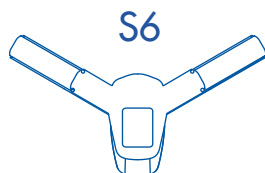
Bômes canoë



- La bôme canoë est l'une des bômes les plus employées pour les yachts de grande taille.



S6 Canoe booms
Bômes canoë S6



S6

S6 BOOMS / BÔMES			
Type	Dimensions (mm)	For boats Taille bateaux	weight Poids (kg)
S6	600 Width/larg.	45' to 80'	20 à 27

- The Sparcraft canoe booms are made with profiles of our standard boom range

- Les bômes canoë Sparcraft sont réalisées sur la base des sections de bômes de notre gamme standard



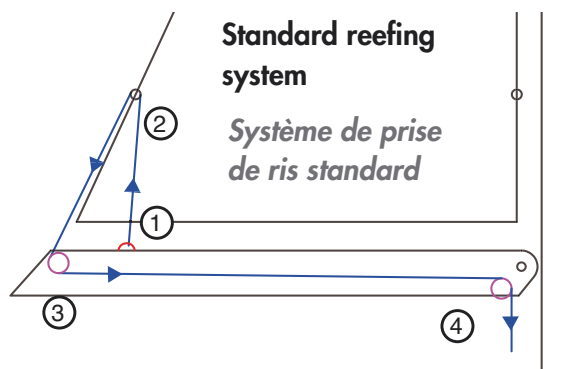
Complete kit / kit complet :

- **Standard equipment :**

- 1 outhaul + 3 standard reefings
- 1 outhaul + 2 single line reef. + 1 std reefing
- Adjustment of reef by piston slider
- Lazy jacks or bags integrated in the footgroove
- Footgroove for sunshades

- **Équipement standard :**

- 1 étarquage + 3 ris standards
- ou 1 étarquage + 2 ris auto + 1 ris standard
- Réglage des ris par curseur à piston
- Gorge pour ralingue de lazybag
- Gorge pour installation de tauds de soleil



Standard reefing system

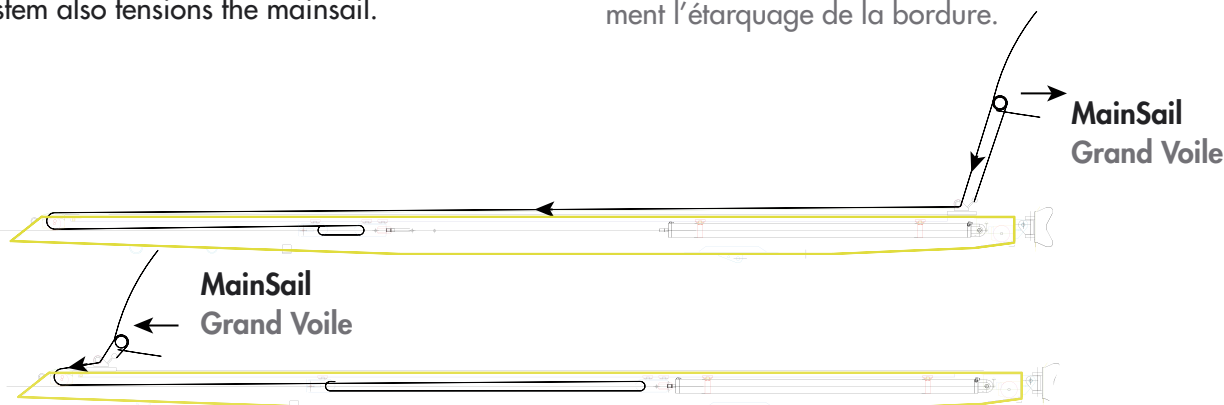
Système de prise de ris standard



Sparcraft offers various solutions for easier sailing:

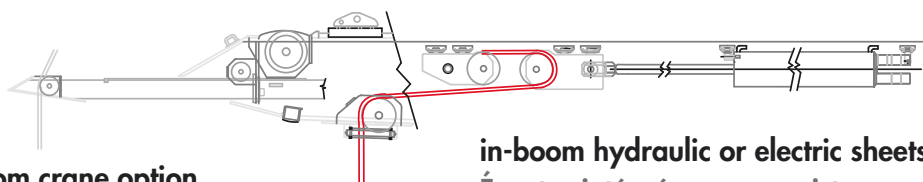
■ The outhall push-pull cylinder

Thanks to this in-boom device the mainsail in-mast motorisation is synchronised with the outhaul car movement. This makes the sail luff unfurl easily. This system also tensions the mainsail.



■ The mainsheet push-pull cylinder

No need to use a winch for easing off the sheet thanks to this in-boom fitting.



in-boom crane option
Option mâit de charge

■ Integrated reefing line jamer

The reefing line jammers can be integrated directly in the boom section. This prevents the lines from running on the deck.

■ Integrated options

- integrated crane: this crane device allows you to load the yacht dinghy on board or any other heavy objects;
- integrated rolling sheet boxes with fixed point on the deck, the box rollers avoids line sheet frictions
- cockpit lights (led or standard)
- integration of other functions: track for sun shield or Lazy-Jack, aerials, ...

Sparcraft propose plusieurs assistances :

■ Le vérin de bordure double-effet

Ce système permet la synchronisation de la bordure de GV avec la motorisation intégrée au mâit (facilite le déroulement du guindant). Il facilite également l'étarquage de la bordure.

■ Le vérin d'écoute double-effet

Cette intégration permet de déborder facilement la bôme en évitant d'encombrer le pont par un système de winch.

in-boom hydraulic or electric sheets
Écoutes intégrées avec assistance hydraulique ou électrique

■ Coinceurs de ris intégré

Les coinceurs de bosse de ris peuvent être intégrés directement au profil de bôme (évite les renvois sur le pont).

■ Options intégrées :

- mâit de charge intégré : un système de va-et-vient permet de relever aisément l'annexe du bateau ou toute autre charge;
- boîtiers d'écoute à rouleaux intégrés : avec point fixe sur le pont, les rouleaux évitent le ragage;
- feux de cockpit à led ou classique;
- intégration de diverses fonctionnalités : rail de taud de soleil ou de lazy, antennes,...



Bôme carbone
Yapluka 70'

Yapluka 70'
carbon boom

- Pneumatic vang
- Spring vang
- Boomkicker

- Halebas à vérin
- Halebas à ressort
- Boomkicker



SPARCRAFT offers three ranges of vang for boats from 7 to 21 m : pneumatic, spring, & fiberglass rods, adapted to your sailing programm : cruising or racing.

SPARCRAFT propose trois gammes de halebas rigides pour bateaux de 7 à 21 m : à vérins, à ressorts et en fibre de verre selon votre voilier et votre programme de navigation : croisière, course croisière & régates.



HALEBAS À VÉRIN / PNEUMATIC VANGS



- Tested and proven on thousands Miles and sailboats
- European manufacturing
- Testé et éprouvé sur des milliers de milles et de voiliers
- Fabrication européenne



PNEUMATIC VANG / HALEBAS À VÉRIN :

Part number Référence	Size Taille	Length open Lg ouverte	Length closed Lg fermée	Max strength Poussée max. (kg)	Pin on Mast/boom Axe sur mât / bôme
37560 200 005	0	1350	1160	0	8/10
1 gas cylinder / 1 vérin					
37560 210 105	1	1160	970	100	14
37560 220 105	2	1395	1155	115	14
37560 230 105	3	1740	1450	115	14
37560 240 105	4	2000	1710	115	14
2 gas cylinders / 2 vérins					
37560 220 225	2	1395	1155	200	14
37560 230 205	3	1740	1450	230	14
37560 240 205	4	2000	1710	230	14
3 gas cylinders / 3 vérins					
37560 250 305	5	2000	1710	345	14
37560 250 605	5	2300	2010	345	14
4 gas cylinders / 4 vérins					
37560 250 405	5	2000	1710	460	14
37560 250 705	5	2300	2010	460	14
5 gas cylinders / 5 vérins					
37560 250 505	5	2000	1710	575	14
37560 250 805	5	2300	2010	575	14

- Silent, light design;
- Steady, constant thrust;
- Options : exterior hoist;
- Machined fitting;
- Corrosion resistant pneumatics.



- Silencieux, léger, sophistiqué, esthétique;
- Puissant, poussée linéaire;
- Palan extérieur en option;
- Embouts en aluminium usinés dans la masse;
- Vérins marinisés.

SPRING VANGS / HALEBAS À RESSORT

Part numbers Références	Description Désignation	Open length Long. ouverte	Closed length Long. fermée	Max Strength Poussée max. (kg)	Pin on mast & Boom Axe sur Mât / Bôme
37560 010 105	Short / small model vang Petit modèle court	1400	1000	150	ø 10
37560 010 305	Long / small model vang Petit modèle long	2000	1600	150	ø 21,3
37560 020 105	Short / large model vang Gros modèle court	1770	1560	700	ø 21,3
37560 020 205	Medium / large model vang Gros modèle moyen	2070	1860	700	ø 21,3
37560 020 305	Long / large model vang Gros modèle long	2760	2550	700	ø 21,3



Delivered with rope for adjustment / Livré avec bout de réglage

- The Sparcraft Ocean vang has the right qualities for high sea cruising : reliability, simplicity and robustness. it is real value for the money....
- Simple spring mechanism
- Wide range



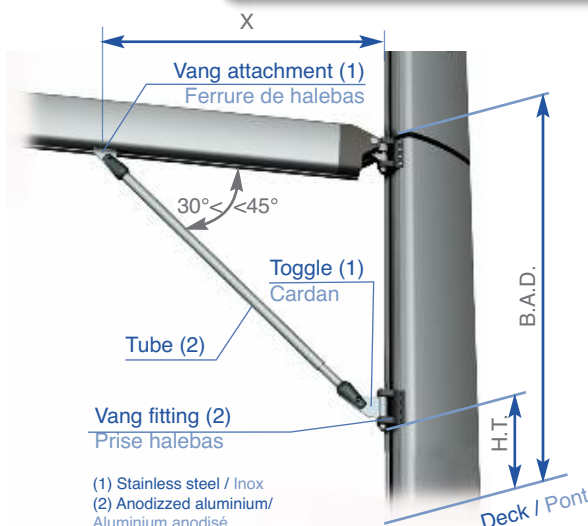
- Vang fittings : see Boom accessories
- Ferrures : voir accessoires de bômes

- Le halebas Sparcraft Ocean est adaptée à la grande croisière : longévité, simplicité et un excellent rapport qualité/prix...
- Mécanisme simple à ressort
- Gamme bien échantillonnée



DIMENSIONNEMENT / DIMENSIONNING

- Many factors are taken into account when choosing a vang : type of rigging, mast and boom sections, displacement, position and dimension. This information is important when specifying right vang for your boat and your sailing programme. Your Sparcraft agent can advise you.



- De nombreux paramètres déterminent le choix du halebas : type de gréement, profils bômes et mât, déplacement, positionnement et dimensionnement... Ces informations définissent le modèle le plus adapté à votre voilier et programme de navigation. Votre agent Sparcraft saura vous conseiller.

HALEBAS FIBRE DE VERRE / FIBERGLASS RODS VANGS

Boomkicker flexing spring vang

■ For racing or cruising, boomkicker is an easy, light and reliable system for boats up to 12 m (40ft)



Halebas fibre de verre

■ Boomkicker est un halebas léger, esthétique et simple pour voiliers de 20 à 40 pieds, en régate comme en croisière rapide.

Material

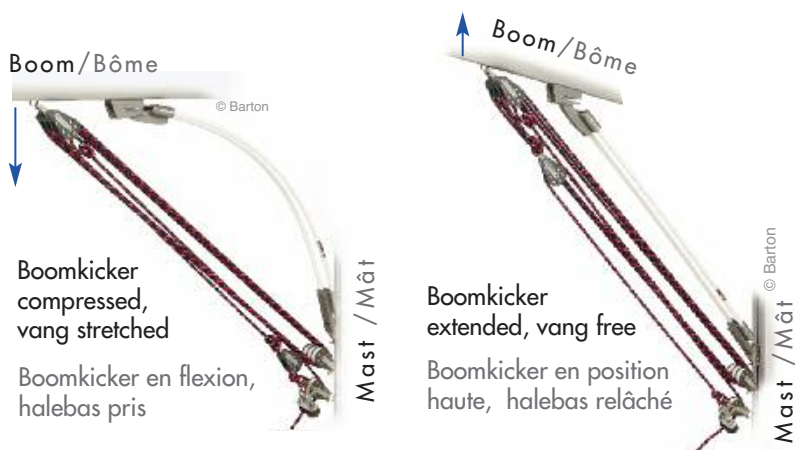
■ The lightweight, low profile design features two coated flexible fiberglass rods which provide the force to support the boom



Materiaux

■ Deux lattes flexibles gainées en fibre de verre supportent la bôme.

■ **Boomkicker** : simple operating



■ **Boomkicker** : fonctionnement simple



Recommended model Modèle conseillé Boomkicker Ref. Sparcraft	Boat length Taille du bateau (m)	Boat length (feet) Taille du bateau (pieds)	Pin to pin Length (mm) Long axe/axe*	Max rod can be reduced (mm) Réduction maximale des tiges	Max initial full ad- justment Ajustement max. en position initiale**	max Stroke Course Max.***	Force (kg)
37560.500.135	6 m maxi.	20' maxi	960	150	300	150	90
37560.750.135	6 à 7,50 m	20' à 25'	1070	150	300	150	140
37561.000.165	7,5 à 9 m	25' à 30'	1180	150	300	150	185
37561.250.195	9 à 10,5 m	30' à 35'	1250 CPLT	150	400	200	230
37561.500.195	10,5 à 12 m	35' à 40'	1450	150	400	200	270

■ * At minimum pin - pin length ** Maximum stroke at initial pin - pin *** Maximum stroke at min. pin - pin. Stroke is travel flexed. 2.5 cm of stroke equates to approx. 18 cm at end of boom.

■ * Longueur axe/axe maxi ** Course maxi. axe/axe en position initiale *** Course maxi. axe/axe minimum. Une réduction de course de 2,5cm entraîne environ une bascule de 18cm en bout de bôme



- Presentation
- "Grand Prix" sections
- Navigation assistance

- Présentation
- Profils "Grand Prix"
- Assistance à la navigation

E X P E R T I S E &
C O M P E T E N C E

Managed projects

Racing & cruising maxi-yachts :

- Berret 115' & 88'
- Briand 115', 76', 70'
- CNB 76'
- Farr 106' & 95'
- Felci 72'
- Fouroux 82'
- Garcia 70'
- Maxi series
- Open 60' boom
- Pedrick 82'
- Peterson 72 & 52'
- R. Holland 82'
- Scanu 111'
- Silverfish 80'
- Soto 76'
- Starkel 79, 72, 70, 64 & 60'
- Stephens 105' & 88'
- Vallicelli 80, 64 & 54'
- Vaton 96, 88 & 86

>> High quality aluminium masts :

Sparcraft has always been well-known for the conception and manufacturing of custom masts for exceptional projects.

>> Mâtures haute couture :

Sparcraft est reconnue pour son expertise sur les mâts "custom" qui nécessitent une prise en charge particulière.

CRUISING YACHTS



cruising :



furlers :



Profil	Dimensions (mm)	Inertias / Inerties (cm ⁴)		Weight Poids (Kg/m)	Ø Cavity Cavité (mm)
		XX	YY		
CRUISING					
S7800	250 x 460	7869	23670	24.3	
17184	213 x 435	7855	25530	32.2	
18784	213 x 475	8250	31630	34.2	
18611	290 x 474	13950	40280	37.3	
22611	290 x 575	19560	64900	45.3	
FURLERS - ENROULEURS					
S7150E	240 x 455	7150	16750	26	Ø 205
17883	212 x 453	7500	22400	32.1	Ø 180
26711	290 x 680	24150	84770	54.8	Ø 250

Various ways of navigation assistance

Sparcraft offers numerous solutions of assistance to sailing:

- hydraulic or electric serving systems for mainsail sheets, halyards, also reefing line;
- mast jack: hydraulic mast step fitting for tuning and tensioning standing rigging.



"Grand Prix" booms

"Tailor made" booms adapted to maxi yacht loads : in-boom mainsail storage (canoe and special booms according to the customer demands). Our experience in the maxi-yacht equipment guarantees a perfect and easy handling boom / mast fittings (see page 73).

Différents modes d'assistance à la navigation

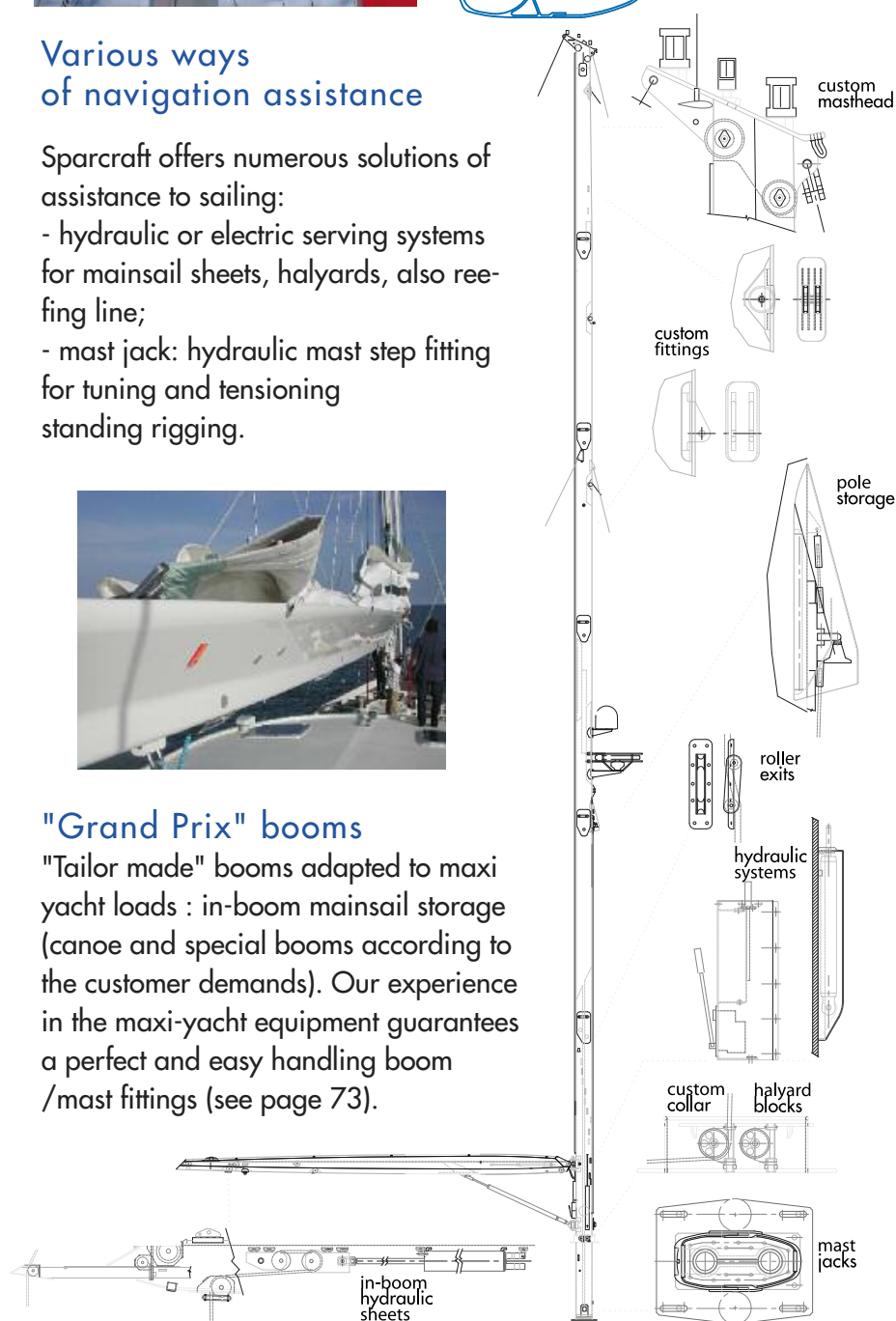
Sparcraft vous propose de multiples solutions d'assistance à la navigation :

- asservissement hydraulique ou électrique pour les écoutes de grand-voile, bordures, drisses, prise de ris;
- mast jack : reprise hydraulique en pied de mât des réglages de tension de haubannage.



Bômes Grand prix

Bômes sur-mesure adaptées aux contraintes des bateaux de grande taille : stockage de la GV dans la bôme (bôme canoë ou spéciale selon les besoins spécifiques du client). Notre expérience des grands yachts permet de vous garantir une manœuvrabilité parfaite de l'ensemble bôme / mât (voir page 73)



- Mast sections & accessories
- T44 et T55 Crossbeams

- Profils et accessoires
- Poutres T44 & T55

MULTIHULL MASTS - MÂTS MULTICOQUES

SPARCRAFT References

- AB Marine,
Catana,
Catlant 600,
Fontaine Pajot,
Gold Coast 62',
Outremer,
Yapluka 70,
Lagoon,
Monotype
sailing one 25,
Ocean Voyager
64 & 82,
Switch
Threecall 76
Bingo 72
Levantin 25m
...



Photo : Yveline Tonnier





Gold Coast 65'

Multihull sections

Spacraft optimizes the whole mast for all multihull specific geometries: fixed mast with tripod, ...

■ Sections :

- Standard range of sections for fixed masts (S range, see page 3)

■ Mast bases and mastheads :

Contact us

■ Whisker pole



The whisker pole* bears and pushes forward (for more fluent manoeuvres) the asymmetrical spinnaker or the gennaker.

* Warning : The whisker pole is not supposed to bear the weight of person.

■ Crossbeams, struts, special requests,...

■ Specific crossbeams, with innovative structure and ergonomics : (See also next pages)



■ Bowsprit :

See page 94



Les profils catamarans

Spacraft optimise l'ensemble de la mâture pour toutes les géométries particulières des catamarans: mâts fixes avec tripode,

■ Profils :

- Profils de gamme standard dans le cadre de mâts fixes (gamme S, voir page 3)



■ Embases et têtes de mât : Nous consulter

ACCESSOIRES / ACCESSORIES



■ Tangonnet

Le tangonnet*: permet de porter et écarter (pour des manoeuvres plus fluides) vers l'avant le spi asymétrique ou le gennaker.

*attention : le tangonnet n'est pas prévu pour supporter le poids d'une personne.

■ Poutres, martingales, adaptations,...

■ Spacraft a développé des poutres spécifiques "catamarans", novatrices dans leur structure et leur ergonomie. (Voir également pages suivantes)

■ Bout dehors

Voir page 94



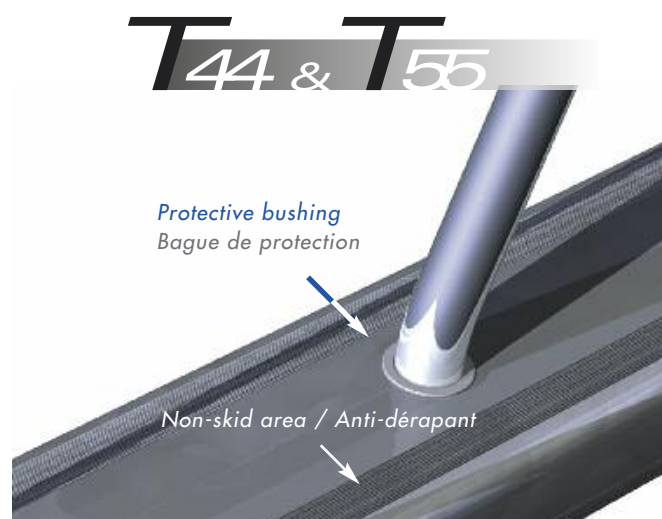
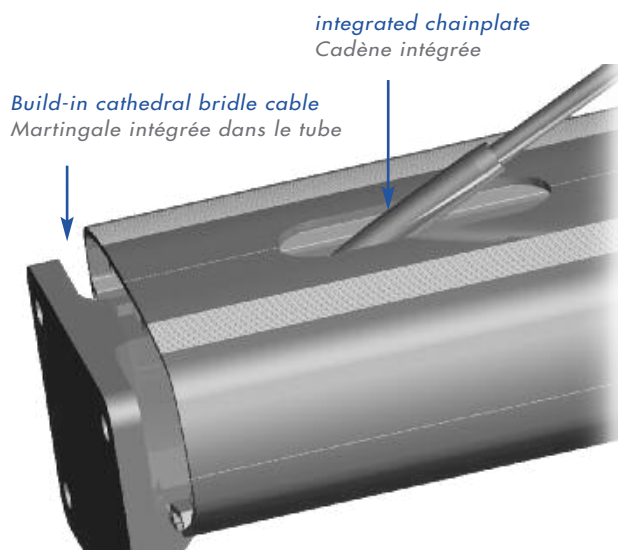
MULTIHULLS - MULTICOQUES



Range of crossbeam sections especially designed for multihulls, bearing in mind safety, style, structure and easy assembly.

Gamme de profils de poutres spécialement étudiée pour les catamarans, tant au niveau de la sécurité, du design que de sa structure ou du montage.

CROSSBEAMS SECTIONS / SECTIONS POUTRES



- Range from 37' up to 62'
- Easy to assemble : nothing is welded, all fixations are screws or rivets
- "Flush" Design : the bridle ends are concealed inside the section, for good ergonomics and for safety, maximum integration of structural elements.
- Special monohulls : exclusive sections designed to withstand the stress taken by the crossbeams: links to the hulls and forestay attachment, fixing of the trampoline and compression beams brackets

- Safety : the section is flat on the top, nonslip, and the bridle ends are inside the section.

- Numerous options: see against. For more options : please contact us

- Gamme de 37 à 62 pieds



- Facilité de montage : aucune liaison par soudure, fixation par vis ou rivets

- Design / intégration / ergonomie : embouts de martingale masqués dans le profil, intégration maximale des éléments structurels

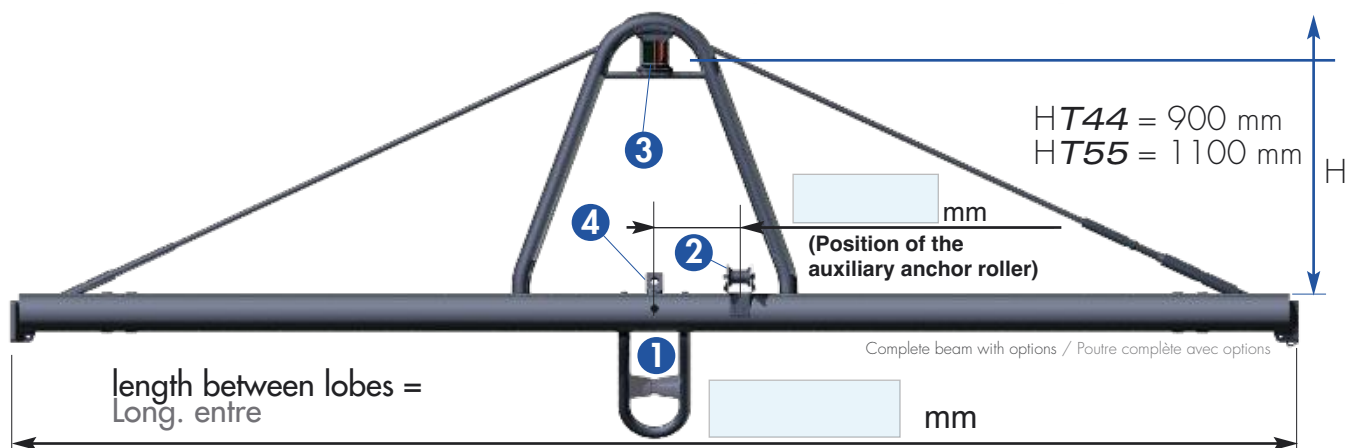
- Spécificité catamaran : profils conçus exclusivement pour résister aux efforts subis par les poutres de catamaran: liaison des coques et fixation de l'étai, fixation du trampoline et des poutres de compression

- Sécurité : profil plat sur le dessus, antidérapant embouts de martingale intégrés dans le profil.

- Nombreuses options : Voir ci-contre. Autres options nous consulter.



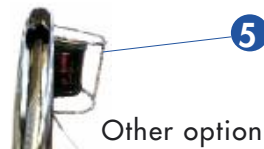
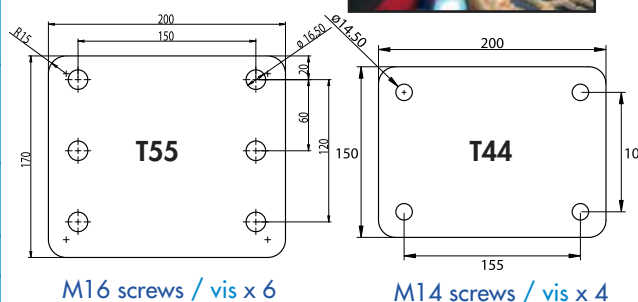
ACCESSOIRES / ACCESSORIES



OPTIONS		REFERENCES	
		T44	T55
1	☐ Main anchor roller (S/s) Davier principal (inox)	55104101015	55104201015
2	☐ Auxiliary anchor roller Davier auxiliaire ((inox)	55104111014	
3	☐ Bicolor Light serie 40 Feux bicolore serie 40	p 12 V. ref 55114200000 p 24 V. ref 55114210000	
4	☐ Compression beam link Liaison poutre de compression	55105112013	55105211014
5	☐ Whisker pole ø 80 Tangonnet ø 80	55106127905 W.P. Length = mm (max length/long :1500 mm)	55106221005
	☐ Light guard (S:s) Protection feux (inox)	49031921154	
	☐ Paint / Peinture	please contact us / nous consulter	
	☐ Insubmersibility insubmersibilité	5513102002	55113202002

- Net sliders / coulisseaux de fixation filet

4 mm thick/ep.
x 23 mm Length / long



Other options : please contact us
Autres options : nous consulter

Model Modèle	Multihull length (feet) Taille du catamaran (pieds)		Inertias Inerties (cm ⁴)	Dimensions (mm)	Weight Poids Kg/M	ø Bridle ø Martingale (mm)	ø Forestay ø Etai (mm)	Bare beam ø Martingale reference (mm)
	with compression beam avec poutre compression	without compression beam sans poutre compression						
☐ T44	37 à 48' *	37 à 44' *	712 x 1773	125 x 228	8,2	ø 14	☐ ø 10 ☐ ø 12 ☐ ø 14	61500T44220 61500T44221 61500T44222
☐ T55	48 à 60' *	45 à 55' *	1970 x 4250	155 x 285	13	ø 19	☐ ø 14 ☐ ø 16 ☐ ø 19	61500T55242 61500T55243 61500T55240
						ø 22	☐ ø 22	61500T55250

*Warning : The beam model will only be determined by Sparcraft after design office calculation
*attention : le modèle de poutre sera déterminé par Sparcraft après les calculs du bureau d'études



SPINNAKER EQUIPMENT - ÉQUIPEMENT DE SPI

- Carbon Spinnaker poles
- Aluminium Spinnaker poles
- Spinnaker equipment
- Alloy bowsprit
- Tangons carbone
- Tangons aluminium
- Equipement de spi
- Bout dehors aluminium

MISCELLANEOUS ACCESSORIES - ACCASTILLAGE DIVERS

- Mast steps
- Labels
- Lazy jacks rings & Pad eyes
- Marches de mât
- Marquage (adhésifs)
- Anneaux de lazy jacks & pad eyes

Drises

11

BÉNÉTEAU

TANGONS CARBONE / CARBON SPI POLES



Pre-impregnated process in female mould

- Draping according to the local constraints;
- The baking process in autoclave oven ensures the optimal polymerization;
- The pre-impregnated draping of the fabrics in a female mould results in a perfectly smooth surface, no need to add any coating.

Rigid and resistant

- Great resistance against buckling phenomenon as well as a high rigidity;
- The establishment of 3D models highlights structural forces;

Light and easy to handle

- About 50% lighter than an aluminium pole, i.e. a gain of 4,6 Kg for a midsized 4-meter pole;
- No international rating handicap.

Reliable device

- Standard end fittings : composite reinforced with fibreglass and stainless steel mechanism.
- End fittings have automatic trigger as well as internal and external control;
- Insulation of the S/s screws.

Standard Finishing

- White polyurethane coat (R.A.L. 9016);
- Other colors available on request.

Different configurations :

- see following pages



Process pré-imprégné en moule femelle



- Adaptation du drapage en fonction des contraintes locales du tube;
- Procédé de cuisson en four autoclave (polymérisation optimale);
- Drapage des tissus pré-imprégnés dans un moule femelle permettant un état de surface parfait sans adjonction d'enduit.

Rigide et résistant

- Bonne résistance au flambage & rigidité
- Optimisation des efforts structuraux (modélisation 3D)

Légèreté et maniabilité

- Environ 50 % plus léger* qu'un tangon aluminium, (*soit un gain par exemple de 4,6 Kg pour un tangon moyen de 4m).
- Non pénalisé par la jauge internationale

Fiabilité des mécanismes

- Embouts standards en composite armé de fibres de verre et mécanismes en inox
- Embouts à gâchette automatique et commande interne ou externe
- Visserie inox montée avec isolation

Finition standard

- Peinture en laqué polyuréthane blanc (R.A.L. 9016)
- Autre couleur sur devis.

Différentes configurations

- Voir pages suivantes



CARBON SPINNAKER POLES RANGE / GAMME TANGONS CARBONE

■ $\varnothing 60 \Rightarrow \varnothing 100$

DIAMÈTRE DIAMETER	EMBOÛT MÂT MAST POLE	ENCLÈCHEMENT ENGAGEMENT	COMMANDE ORDERING	LG TUBE LENGTH TUBE (mm)	REFERENCE ____ = SPL (mm) inferieur / inferior
Ø 60		END/ MÂCHOIRE	MANUEL / MANUEL	ESTROPE	39F0____AAO
					3500 max. 4000 max.
SPL : Spinnaker Pole Length / Longueur du Tangon					
Ø 80		END/ MÂCHOIRE	SYMÉTRIQUE MANUEL	ESTROPE	39H0____AAO
					4080 max. 4300 max. 4800 max. 5500 max.
		END/ MÂCHOIRE	SYMÉTRIQUE SEMI-AUTOMATIQUE	ESTROPE	39H0____BAO
					4080 max. 4300 max. 4800 max. 5500 max.
Ø 80		CLOCHE	ASYMÉTRIQUE SEMI-AUTOMATIQUE	DOUBLE COMMANDE INVERSÉE	39H0____ECO
					4080 max. 4300 max. 4800 max. 5500 max.
Ø 90		MÂCHOIRE	SYMÉTRIQUE SEMI-AUTOMATIQUE	ESTROPE	39IO____BAO
					4140 max. 4800 max. 5800 max.
		CLOCHE	ASYMÉTRIQUE SEMI-AUTOMATIQUE	DOUBLE-COMMANDE INVERSÉE	39IO____ECO
					4140 max. 4800 max. 5800 max.
Ø 100		CLOCHE	ASYMÉTRIQUE / SEMI-AUTOMATIQUE	DOUBLE-COMMANDE	39JO____DCO
					5300 max. 5800 max.
		CLOCHE	ASYMÉTRIQUE / SEMI-AUTOMATIQUE	DOUBLE-COMMANDE INVERSÉE	39JO____ECO
					5300 max. 5800 max.



■ $\varnothing 115 \Rightarrow \varnothing 135$

DIAMÈTRE DIAMETER (mm)	EMBOÛT MÂT MAST POLE	ENCLÈCHEMENT ENGAGEMENT	COMMANDE ORDERING	LG TUBE LENGHT TUBE (mm)	REFERENCE ____ = SPL (mm) inférieur / inferior
------------------------------	-------------------------	----------------------------	----------------------	--------------------------------	--

Ø 90 Ø 115 Ø 115 Ø 115	CLOCHE	MANUEL / SEMI-AUTOMATIQUE	DOUBLE COMMANDE	39K5____DCO
		CRUISING		6000 max. 6700 max.
	CLOCHE	MANUEL / SEMI-AUTOMATIQUE	DOUBLE COMMANDE INVERSÉE	39K5____ECO
		RACING		6000 max. 6700 max.
Ø 115 Ø 115 Ø 115 Ø 115	BROCHE	MANUEL / SEMI-AUTOMATIQUE	DOUBLE COMMANDE	39K5____DBO
		CRUISING		6000 max. 6700 max.
	BROCHE	MANUEL / SEMI-AUTOMATIQUE	DOUBLE COMMANDE INVERSÉE	39K5____EBO
		RACING		6000 max. 6700 max.

Ø 129 Ø 135 Ø 135 Ø 135	BROCHE	MANUEL / SEMI-AUTOMATIQUE	DOUBLE COMMANDE	39M5____DBO
		CRUISING		8000 max.
	BROCHE	MANUEL / SEMI-AUTOMATIQUE	DOUBLE COMMANDE INVERSÉE	39M5____EBO
		RACING		8000 max.

Tapered / Rétreint



> Tapered from 100 diameter
> Rétreint à partir du $\varnothing 100$





Sparcraft poles have been proven over millions of miles thanks to simple pole ends and high quality tubes.

Les tangons Sparcraft se sont révélés fiables sur des millions de milles, grâce à des mécanismes simples et des tubes de qualité supérieure.

ALUMINIUM SPI POLES / TANGONS ALUMINIUM



- Anodized tube 6005A T6. Manufactured with high quality aluminium alloy from european origin;
- Standard & automatic pole ends with anodized fitting & stainless steel mechanism;
- Automatic pole ends: remote opening:



- Tube anodisé 6005A T6. Alliage aluminium haute qualité;
- Embouts standards et automatiques avec corps aluminium anodisé et mécanisme inox;
- Embouts automatiques : ouverture à distance

POLE ENDS / EMBOUTS DE TANGON

- Composite or aluminium ends:
 - Trigger piston end (simple) : ø 36, ø 55, ø 80;
 - Automatic trigger piston end : ø 55, ø 80.

- Embouts composite ou aluminium :
 - embouts à piston simple : ø 36, ø 55, ø 80;
 - embouts à piston auto : ø 55, ø 80.

ALUMINIUM SPI POLE ENDS / EMBOUTS ALUMINIUM

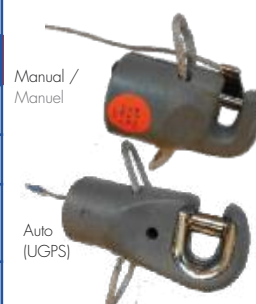
Part Nber / Ref.	Body / corps	System(e)	Description / Désignation	Spi pole / Tangon
380 1406 1085	Aluminium	Manual / manuel	up to 36' - jusqu'à 36 pieds. Single trigger - Piston simple	ø 55 to/à 80
380 2406 1095	Aluminium	Automatic / automatique	up to 36' - jusqu'à 36 pieds. Automatic trigger / Piston automatique	ø 55 to/ 80

COMPOSITE SPI POLE ENDS / EMBOUTS COMPOSITE

380 0100 0805	Composite	Manual / manuel	33' à 43'	ø 80 to/à 90
380 0200 0805	Composite	Auto	33' à 43'	ø 80 to/à 90
380 2406 2335	Composite	Automatic / automatique	UGPS 44' to / à 60'	ø 100 à 125
380 2001 0165	Composite	Automatic / automatique	INTREPID 61' to / à 90'	ø 100 à 135

BELL POLE ENDS / EMBOUTS pour CLOCHE

380 3404 3835	Aluminium	Manual / manuel	Bell for spinnaker pole ø 80, 90, 100 Cloche pour tangons ø 80, 90, 100	ø 80
380 3404 0081	Delrin	Manual / manuel	Bell for Carbon spinnaker pole ø 80 & 115 Cloche pour tangons carbone ø 80 & 115	ø 80



REDUCTION RINGS / BAGUES

Reduction rings :

- The reduction rings offer the possibility to change ends while keeping the existing tubes.



DELIN SPI POLE RINGS / BAGUES

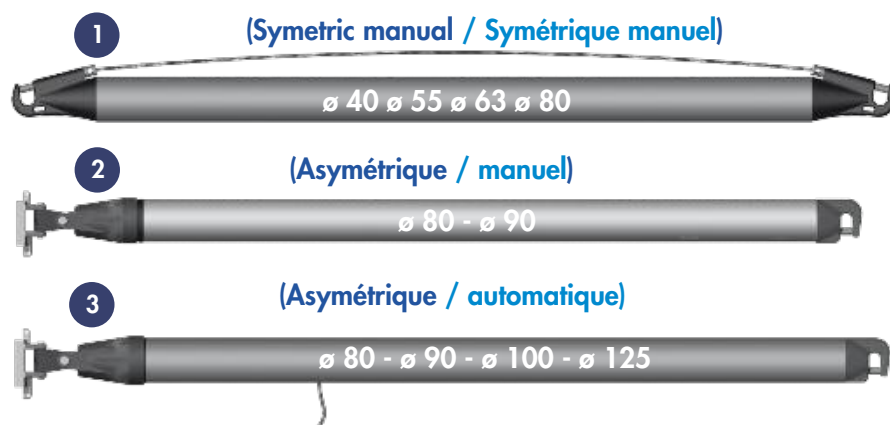
Part Nber / Ref.	large Ø Diam. sup	mini Ø Diam. inf
405 0506 3058	ø 63	ø 58
405 0508 0070	ø 80	ø 70
405 0510 0070	ø 100	ø 70
405 1312 5070	ø 125	ø 70

Bagues d'adaptation (Delrin) :

- permet de modifier une configuration d'embouts avec des tubes existants.

CONFIGURATIONS / STANDARDS

- Symetric and asymetrics;
- Automatic pole ends : remote opening
- Symétriques et asymétriques ;
- Embouts automatiques : ouverture à distance



- Alluminium spi poles assembly without taper
- Tangons en alluminium accastillés sans rétreint

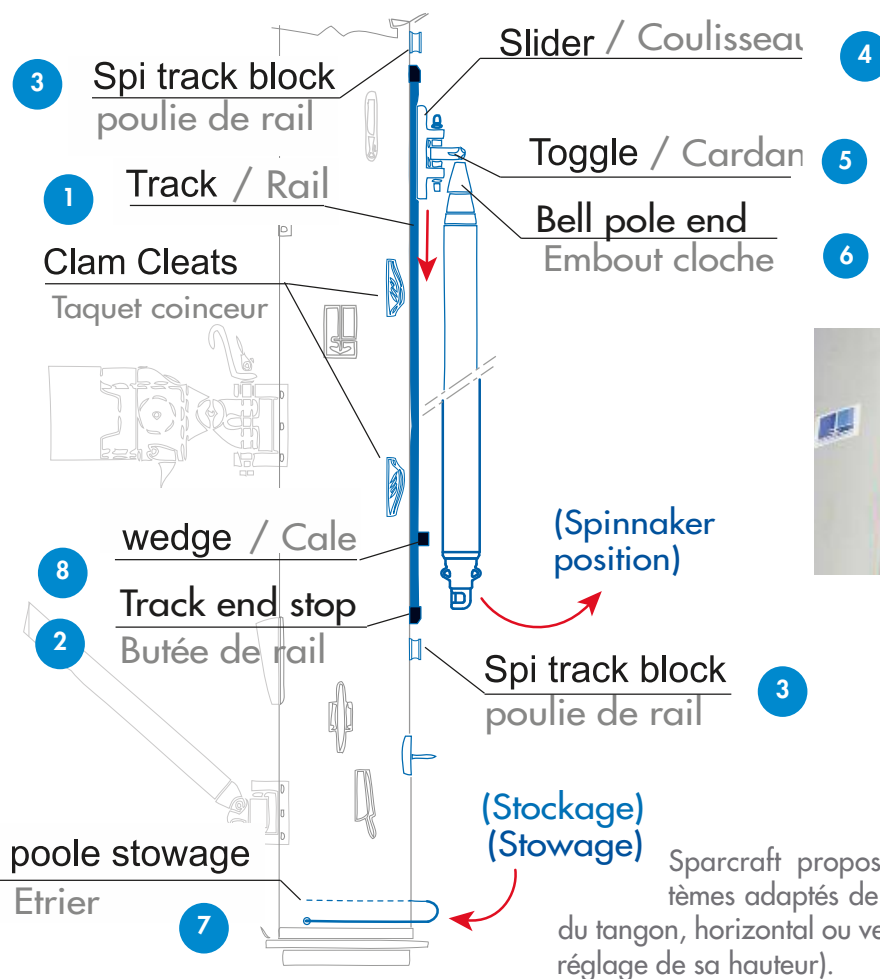
SYMMETRIC SPI POLE / TANGON SYMÉTRIQUE

Part number Référence	Tube ø ø Tube (mm)	Type of assembly Type de Tangon	Max length section Longueur maxi tube (mm)	Inboard end Embout mât	Outboard end Embout bras	Material of the ends matière embouts
380 1128 0405	40	Manual /manuel	3000	Pist ø 36	Pist ø 36	aluminium end / embout alu.
380 1128 0555	55	Manual /manuel	3350	Pist ø 55	Pist ø 55	aluminium end / embout alu.
380 1128 0635	63	Manual /manuel	4000	Pist ø 55	Pist ø 55	aluminium end / embout alu.
380 1128 0815	80	Manual /manuel	5300	Pist ø 55	Pist ø 55	aluminium end / embout alu.
380 1128 0825	80	Manual /manuel	5300	Pist ø 80	Pist ø 80	composite end / embout composite

ASYMMETRIC SPI POLE / TANGON ASYMÉTRIQUE

Part number Référence	Tube ø ø Tube (mm)	Type of assembly Type de Tangon	Max length section Longueur maxi tube (mm)	Inboard end Embout mât	Outboard end Embout bras	Slider type type de coulisseau	
						Track Rail	Included to the NG mast intégré au mât NG
380 3128 0805	80	Manual /manuel	5300	Male fitting for bell Embout mâle pour cloche	Pist ø 55	32 x 5,5	
380 3128 0825	80	Manual /manuel	5300		Pist ø 80		integrated intégré
380 3128 0905	90	Manual /manuel	5800		Pist ø 80	32 x 5,5	
380 3128 0835	80	Automatic /automatique	5300	Male fitting for bell Embout mâle pour cloche	Pist ø 80	32 x 5,5	
380 3128 0915	90	Automatic /automatique	5800		Pist ø 80	32 x 5,5	
380 3128 1005	100	Automatic /automatique	6000		auto ø 80	32 x 5,5	
380 3128 1105	100	Automatic /automatique	6000		auto ø 80		integrated intégré
380 3128 1255	125	Automatic /automatique	7000		auto ø 80	32 x 5,5	
380 3128 1265	125	Automatic /automatique	7000		auto ø 80		integrated intégré
380 3128 1295	125	Automatic /automatique	7000		auto ø 80	F40 Ball slider/ chariot à billes	

MAST STOWAY SYSTEM / MÂTAGE DE TANGON



Sparcraft can supply various systems to stow away the spi pole horizontally or vertically (with adjustment of the height).

■ **Mast stowage systems** : allows you to put away the spar vertically on the front side of the mast, to free the deck, and to adjust the height of the spi pole in position. The locking is done, according to the section, with the jaw on a large stainless steel strap and wedge.

■ **Spi pole track (see against)**
- Track stops available with or without sheave for tracks 32 x 5,5;
- Track stops with sheaves available for F40 ball tracks.

■ **Sliders / toggles / car bearings / spi track blocks** : Available per sets, or separate parts (please see next pages).



Sparcraft propose des systèmes adaptés de rangement du tangon, horizontal ou vertical (avec réglage de sa hauteur).

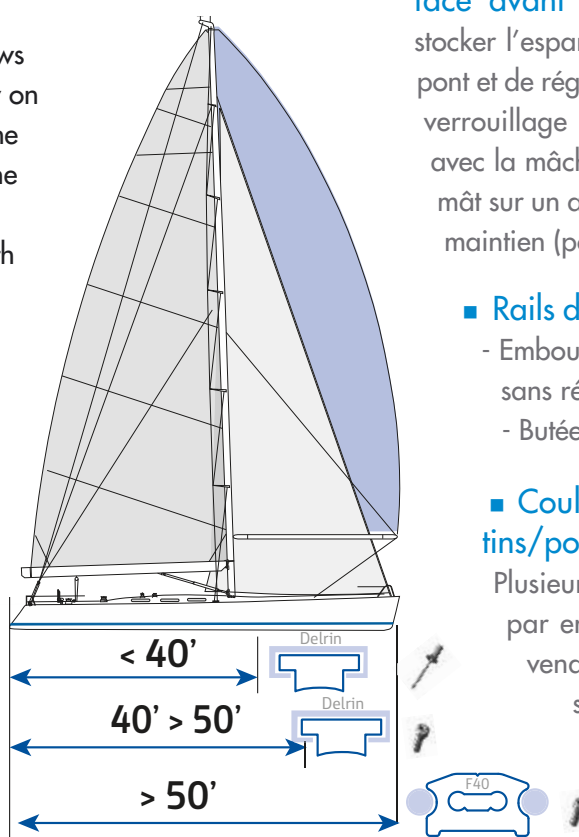
■ **Systèmes de mâtage de tangon en face avant du mât** : permettent de stocker l'espar en vertical pour libérer le pont et de régler la hauteur du tangon. Le verrouillage est effectué, suivant profil, avec la mâchoire du tangon en pied de mât sur un anneau et une cale Delrin de maintien (pour rail 32 x 5,5).

■ **Rails de tangon (voir schema)** :

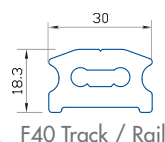
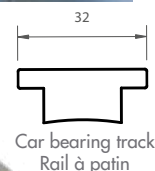
- Embout de rail disponible avec ou sans réas pour rail 32 x 5,5;
- Butées avec réas pour rails F40.

■ **Coulisseaux / cardans / patins / poulies de rail de tangon** :

Plusieurs configurations possibles, par ensemble, suivant profils ou vendus séparément (voir pages suivantes).



MAST STOWAGE PARTS & PIÈCES MÂTAGE TANGONS	
Part number / Réf.	Description / Désignation
SPI TRACK / RAIL DE TANGON	
1 CAR BEARING TRACK / RAIL A PATIN	
33511.744.963	TRACK 32X5,5 SILV ANO LG 6M FOR CAR BEARING TO POP OR TO SCREW > 40' RAIL 32X5,5 ANO INCO LG 6M A PATIN A VISSER ET A RIVETER >40 PIEDS
33511.174.555	TRACK 32X5,5 SILVER ANO LG 6M FOR CAR BEARING TO POP <40' RAIL 32X5,5 ANO INCO LG 6M A PATIN A RIVETER < 40 PIEDS
1 F40 BALL TRACK / RAIL A BILLE F40	
45002.154.033	TRACK F40 LG 3,4M DRILLED ANO / RAIL F40 LG 3.4M PERCE ANO
SPI TRACK ACCESSORIES / ACCESSOIRES RAIL DE TANGON	
2 TRACK END STOP / BUTEES DE RAIL	
33513.000.021	FOR TRACK 32X5,5 WITH SCREW / POUR RAIL 32X5,5 AVEC VIS
45011.000.015	FOR TRACK F40 OR SIZE 2 WITH SCREWS / POUR RAIL F40 OU TAILLE 2 AVEC VIS
3 SPI TRACK CONTROL BLOCK / POULIES DE RAIL DE TANGON POUR VA ET VIENT	
33513.000.016	BLOCK / TRACK FOR POLE 32 x 5,5 (S STEEL) / POULIE / BUTEE DE RAIL 32 x 5,5 (INOX)
33513.000.017	BLOCK / TRACK F40 (S STEEL) / POULIE / BUTEE DE RAIL F40 (INOX)
SLIDERS & BELLS / COULISSEUX & CLOCHES	
4 5 6 SEE NEXT PAGE - VOIR PAGE SUIVANTE	



335 1300 0021



335 1300 0016

■ Vertical stowage system (on the mast):
Stainless steel pole stowage + wedge

■ Stockage vertical du tangon (sur le mât) :
Étriers d'accrochage + cale

7 S/S STRAP / ÉTRIER INOX	
33515.408.733	S/S COMPLETE STRAP (middle size) / ÉTRIER INOX COMPLET (modèle standard) S330 - S400 - S510 - S622 - S830 - S1060 - S1170 - S1395 - S365E - S560E - S760E - S980E - S1410E
33515.000.045	S/S COMPLETE STRAP (large size) / ÉTRIER INOX COMPLET (gros modèle) S1630 - S1980E - S2100 - S3410 - S3800E
8 WEDGE (Depending on pole ø) / CALE (selon ø tangon)	
33515.408.732 (on track / sur rail)	DELIN WEDGE for ø 100 max Spi pole / CALE DELRIN pour tangon ø 100 maxi (S330- S400- S510 - S622 - S830- S1060- S1630- S1395 - S365E - S560E - S760E - S980E - S1410E)
33515.408.011 (on mast / sur mât)	DELIN WEDGE for ø 100 max Spi pole / CALE DELRIN pour tangon ø 100 maxi (S2100 - S3410 - S3800E)
33515.000.066 (on track / sur rail)	DELIN WEDGE for ø 135 max Spi pole / CALE DELRIN pour tangon ø 135 maxi (S1630 - S1980E - S2100 - S3410)



335 1540 8733



335 1540 8732

() Indicative sections / Profils donnés à titre indicatif

SLIDE & BELL / CLOCHE & COULISSEAUX

■ Accessories For TRACK / Accessoires pour RAIL F40

TRACK 32 X 5,5 / RAIL 32 X 5,5		
SLIDER + TOGGLE + BELL CURSEUR + CARDAN + CLOCHE		
	SPI POLE LIFT VA ET VIENT	WITH TRIGGER AVEC PISTON
Complete pack Ensemble complet	3350 5000 001	3350 5000 002
4 SLIDER / CURSEUR		
Complete slider* Curseur complet*	3350 3000 004	3350 3000 003
Slider body Corps curseur	3350 3000 014	
Car bearing/ Patin	(2 x) 3350 7175 063	
Pin / Axe	4020 1100 562	
TOGGLE + BELL / CARDAN + CLOCHE		
Toggle + Bell Cardan + cloche	3350 5000 004	
	5 TOGGLE / CARDAN	
Toggle / Cardan	3351 7179 380	
	6 BELL / CLOCHE	
Complete bell Cloche complète	3350 5000 007	
Bell / Cloche	3350 5404 421	
Triger / Gâchette	3805 4044 22G	
Spring / Ressort	2924 0800 030	
Pin/ Axe	4002 0212 065	



335 0300 0003



335 1717 9380



Slider with trigger
curseur avec piston

Car bearing / Patin

Ref: 33507175063

■ for TRACK / pour RAIL F40



45004CNT403

335 1700 0001

TRACK F40 / RAIL F40		
SLIDER + TOGGLE + BELL / CURSEUR + CARDAN + CLOCHE		
	WITH TRIGGER (BLOCK) VA ET VIENT (POULIE)	WITHOUT SLIDE (SNAPSCHACKLE) SANS VA & VIENT (MANILLE)
Complete pack Ensemble complet	335 0900 0006	335 0900 0007
Block/ Poulie	(2 x) 482 0800 7203	
Snapschakle / Manille	-	(2 x) 460 0115 1005
SLIDER+ TOGGLE / CURSEUR + CARDAN		
Complete slider Curseur complet	335 0900 0001	335 0900 0001
Slider body / Corps curseur	4 45004CNT403	
Car bearing/ Patin	-	
Pin / Axe	335 0201 0015	
Block Snapschakle adaptor Adaptateur poulie/manille	335 0990 0002	
Toggle / Cardan	5 335 1700 0001	
6 BELL / CLOCHE		
Complete bell Cloche complète	335 0500 0007	
Bell / Cloche	335 0540 4421	
Triger / Gâchette	380 5404 422G	
Spring / Ressort	292 4080 0030	
Pin/ Axe	400 2021 2065	

■ Special fitting

■ Montage special

SPECIAL SPARCRAFT ASSEMBLY / ASSEMBLAGE SPÉCIAL SPARCRAFT	
Part number / Ref	Description Désignation
33509.000.008	PIN+TOGGLE+BLOCKS SLIDER FOR TRACK F40 LG200 PINE+CARDAN+POULIES RAIL F40 / CURSEUR A POULIES LG200
33509.000.009	PIN+TOGGLE+BLOCKS FOR TRACK F40 PINE+CARDAN+POULIES RAIL F40 / CURSEUR A MANILLES LG200



335 0900 0008

■ Eye slider for track 32 x 5,5

■ Curseurs à oeil pour rail 32 x 5,5

EYE SLIDER DESCRIPTION DÉSIGNATION CURSEUR À OEIL	TRACK 32 X 5,5 / RAIL 32 X 5,5	
	SPI POLE LIFT VA & VIENT	WITH TRIGGER / AVEC PISTON
S/s complete slider / Curseur complet Inox	-	33503175325
Reinforced eye slider / Curseur à oeil renforcé	-	33503175326
Reinforced adjustable lead slider Curseur complet renforcé à boucle	33503175003	



335 0317 5325

ANNEAUX FIXES DE TANGON / FIXED SPI RINGS

■ Fixed spi ring

■ Anneaux de tangon fixes

FIXED SPI RINGS / ANNEAUX DE TANGON			
Mast section / Profil	Description / Désignation	Part number Référence	Ring Diam. Ø Anneau
S80-F78	S/steel ring with rivets Anneau inox avec rivets	33501000125	Ø 35
S35-S50-S67-S137 S180-S260	S/steel ring with leveling pad and rivets Anneau inox avec cale et rivets	33501000115	Ø 40
S330 to / à S830	S/s steel ring with leveling pad and rivets Anneau inox avec cale et rivets	33501000105	Ø 50



33501000125



33501000115 & 33501000105

SPINNAKER POLE STOWAGE / STOCKAGE TANGON

■ Horizontal stowage

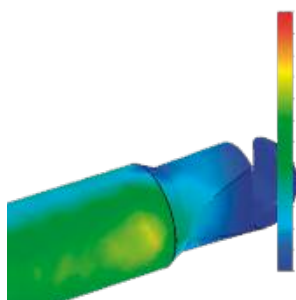
■ Stockage horizontal

DECK EQUIPMENT / ACCASTILLAGE DE PONT	
Description / Designation	Part number / Réf.
Stainless steel pole storage ring set Support inox de pont pour tangon	33515408080



SECTIONS TANGON / TUBE POLE SECTIONS

ALLOY TUBE SECTIONS / SECTIONS TUBE ALUMINIUM					
Part number Référence	Tube ø ø Tube (mm)	Inertia Inertie (cm4)	Weight Poids (kg/m)	Thickness Épaisseur	Max Length Long max tube (mm)
230 1 055 6703	55	12,0	0,95	2	6700
230 1 063 7503	63	22,0	1,36	2,5	7500
230 1 080 5303	80	37,0	1,34	2	5300
230 1 090 5403	90	78	2,20	3	5400
230 1 100 6003	100	108	2,50	3	6000
230 1 0125 7003	125	180	2,59	2,5	7000



ALLOY BOWSPRIT / BOUT DEHORS ALUMINIUM

Fitted-in sheave / Réa intégré

Bridle attachment
Accroche sous-barbe

Automatic locking device



Plot champignon

Automatic locking device

- Easy fixation (automatic locking device on deck fixing blocks);
- Rotating collar captive from the section: removable bowsprit for storage alongside one boat edge

Complete kit including :

- Aluminium bowsprit with special end fittings : bridle attachment at the front and fixing block device at the back (delivered pre-installed);
- Adjustable Central fixing collar;
- Deck fitting blocks and two counter plates

Système simple à plots

- Facile à installer grâce à un système de verrouillage automatique sur plots (platines) de pont;
- Collier amovible pivotant : permet une position "parking" le long des filières.

Kit complet :

- Bout dehors aluminium avec embout avant et un embout arrière;
- Collier de fixation central;
- Système de plots complet et deux contreplaques.

Central collar
Collier centralintegrated line stopper
Coinceur intégré

Technical datas and references / Caractéristiques techniques

ø section (mm)	Total length Lg totale (mm-feet)	Mini. length inside lg mini. à l'intérieur (mm-feet)	max. length outside lg libre max. à l'extérieur (mm-feet)	Use example boat length Lg Bateau approx. (feet)	Max sail area (m²) Surface de voile max.		PART NUMBER RÉFÉRENCE
					Asym. Spi.	Gennaker & code zero	
ø 70	1600	800	800	25-36'	60	37*	54830701600
ø 80	1800	900	900	36-40'	82	52*	54830801800
ø 90	1900	950	950	40-47'	102	65*	54830901900
ø 100	2000	1000	1000	48-57'	130 / 150*	105*	54831002000

*with bridles *avec utilisation d'une sous-barbe



Bridle Kit / Kit sous-barbe



Furler fitting ring / Bague d'amure



parking



working



64-90 mm



90-110 mm



BOWSPRIT OPTIONAL ACCESSORIES / OPTIONS BOUT DEHORS		
Bowsprit optional accessories Options bout dehors	ø ext section ø tube ext. (mm)	Part number Référence
Option for bridle kit (cleat + rope exit) Option montage sous-barbe (taquet + sortie drisse)	70/80/80/90/100	54840000110
Bridle kit / Kit sous-barbe textile		54840000111
Furler fitting ring / Bague d'amure	70	54840000085
	80	54840000086
	90	54840000087
	100	54840000088
Extra working fitting / Plot de travail supplémentaire	70/80/80/90/100	54840000015
Extra parking fitting / Plot de parking supplémentaire		54840000025
Stemhead fitting 64-90 mm / Adaptation davier 64-90 mm		54840000057
Stemhead fitting 110 mm / Adaptation davier 110 mm		54840000055
Deck fitting cover / Protection plot		54840000035

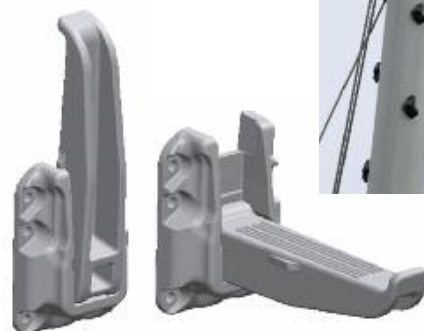
■ Mast steps

■ Marches de mât

MASTS STEPS* - MARCHES DE MÂT*

Description / Designation	Part number Référence
Fixed Stainless steel - Fixe Inox (complete / complète)	46412046114
Folding Nylon white / Repliable Blanc nylon	46404000041
Folding Nylon gray / Repliable Gris nylon	46404000051
Folding Nylon black / Repliable Noir nylon	46404000061

*without rivets / sans rivets



■ Lazy jacks rings

■ Anneaux lazy jacks

LAZY JACK RING / ANNEAUX LAZY JACK

Description / Designation	Part number / Réf.
ø 6 Stainless steel - Pontet Inox tripode seul ø 6	47507 000 044
Complete with rivets - Pontet complet avec rivets	47507 000 046
Complete with screws - Pontet complet avec vis	47507 000 045



■ Pad Eye

■ Pontet de force

PAD EYE / PONTETS DE FORCE

Description / Designation	Part number / Réf.
Stainless steel pad eye ø 55- Pontet de force inox ø 55	47511 000 015
Complete (with screws) - Complet (avec vis)	47511 000 016



ADHÉSIFS SIGNALÉTIQUE / LABELS

■ Stickers halyards

■ Adhésifs drisses

Ref: 29507000014



29507000014

■ Mast, boom and spi pole stickers

■ Adhésifs mât, bômes, tangons

Large size / Grand modèle
Dimensions 74 x 120 mm



Ref: 29507000005

Small size / Petit modèle
Dimensions 38 x 58 mm



Ref: 29507000004



■ Other stickers : contact us

■ Autres adhésifs : nous contacter

- Rigging Dpt presentation
- Terminals
- Accessories
- Running rigging
- Architectural projects

- Présentation de la section gréement
- Embouts
- Accessoires
- Gréement courant
- Projets architecturaux



RIGGING EXPERTISE GRÉEMENT

TRACEABILITY - FIABILITY - PERFORMANCE - TRAÇABILITÉ - FIABILITÉ



Sparcraft assembles and sells quality standing (wire & rod) and running riggings. The selected parts are manufactured with the best alloys from european origin according to reliable and tested machining and forging methods. The numerous quality controls and a strict traceability placed SP.R

to the top of rigging manufacturing.

Sparcraft assemble des gréements dormants (câble & rod) et courants de qualité. Les pièces sélectionnées sont fabriquées dans les meilleurs alliages d'origine européenne et selon des méthodes d'usinage et de forgeage éprouvées et fiables. Les nombreux contrôles et une traçabilité rigoureuse ont permis de hisser SP.R dans le haut de gamme du gréement.



EXPÉRIENCE SPARCRAFT / SPARCRAFT EXPERIENCE

- Sparcraft team consists of experts in spars and rigging.
- Sparcraft benefits of an important synergie means: conception, calculation, R&D, design, production and distribution thanks to the Wichard Group.
- Extensive database and available for a wide variety of sailboats and series.

- Sparcraft est composée d'experts en mâture & gréement.
- Sparcraft bénéficie de la synergie de moyens de conception, calcul, R&D, design, production et distribution de l'ensemble du Groupe Wichard.
- Base de données très étendue, et disponible pour les gréements de série.



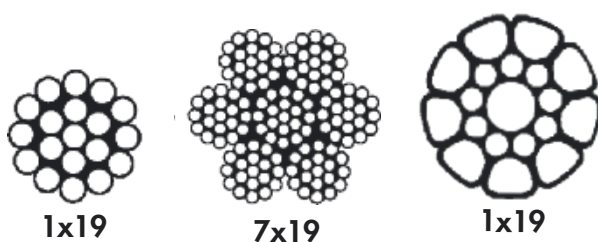
PRODUCTION OPTIMISÉE / OPTIMISED PRODUCTION

- Quality "Wiretechnik" machine are used to terminate the complete wire range (from $\varnothing$ 3 to $\varnothing$ 25,4).
- Rod Machine for dash 3 to dash 48
- A running rigging workshop



- Station de sertissage avec machine "Wiretechnik" couvrant la gamme d'embouts et de câbles (de $\varnothing$ 3 à $\varnothing$ 25,4).
- Station Rod pour dash 3 à dash 48
- Atelier de gréement courant





Monotoron wire rope
Monotoron non gainé

Compacted Strand

Standing rigging

- S/S certified 316 Monotoron
- S/S certified 316 Compact strand

Grément Dormant

- Monotoron inox 316 certifié
- Compact strand inox 316 certifié



TRACEABILITY / TRAÇABILITÉ

■ For Sparcraft, your rigging is exclusive. As soon as it is manufactured, we can identify its origin*. This traceability is a guarantee of quality.

*The etching is performed on the down eye terminal of the rearmost vessel cable.

■ Votre grément est unique : dès fabrication nous lui attribuons une identité* permettant d'établir ses origines. Cette traçabilité est une garantie de transparence et de qualité.

*gravage réalisé sur l'embout serti bas du câble le plus en arrière du bateau.

Terminals

■ S/S 316 certified swage terminals : eye-term, ball, toggle or fork term, T-term, hook term, thread term...



Embouts

■ Embouts sertis inox 316 certifié :

à œil, à boule, à chape articulée ou chape fixe, embouts en T, à canne ou filetés, embout manuels...

■ Eye terminals, ball, toggle or fork terms, thread term,...

■ Ridoirs à œil, à boule, à chape fixe ou articulée, à visser,...



Eye terminal
Embout œil

Ball term
Embout à boule

T term
Embout en T

Toggle fork with thread term
Chape articulée + embout fileté

Open body
Cage ridoir

Rod eye
Embout œil Rod

Rod rigging

■ Rod & rod terminals



Rod Stemball

Grément Rod

■ Rod & embouts

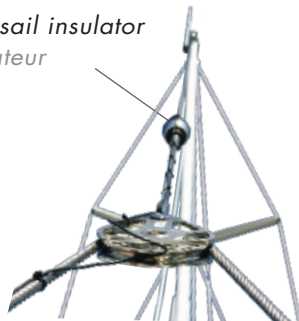
Tip cup



Accessories

- Swageless fittings, stemball cups, backplates, pins, toggles, double jaw toggles, fail safe insulators, hydraulic integral adjusters, link plates, triangular plates, strap toggles...

*Fail sail insulator
isolateur*



*Triangular plate
Latte triangle*



*S/S wire block
Poulie câble*

*Compression stud
Embout manuel*



*Hydraulic integral adjuster
Vérin hydraulique intégré*



- A series of mechanical and chemical tests guarantees the perfect reliability of the raw materials*. We use saline mist to test corrosion, load tests, resistance tests,...

Running rigging

- Halyards ■ Sheets ■ Spinnaker kits or Gennaker & Deck equipment

- Running rigging workshop : seamanship, custom work, optimization ropes.



Gréement courant

- Drisses ■ Écoutes ■ Kits de spi ou Gennaker & Equipement de pont

- Atelier de gréement courant : matelotage, travail à façon, optimisation des cordages.

Thimbles & T-bones

- Multifunctional : can be used for standing rigging like backstays, or for sheets (barbers-haulers, ...)



Cosses & T-bones

- Pour toutes liaisons textiles : sur gréement dormant (pataras) ou courant (barbers, ...)

MATÉRIEL POUR L'ARCHITECTURE / ARCHITECTURAL FITTING

Architectural projects

For home, harbours, industrial architecture

- Interconnect wires
- Fixing all supports



Projets architecturaux

Maison, zones portuaires, architecture industrielle

- Interconnexions câbles
- Fixation sur tous supports

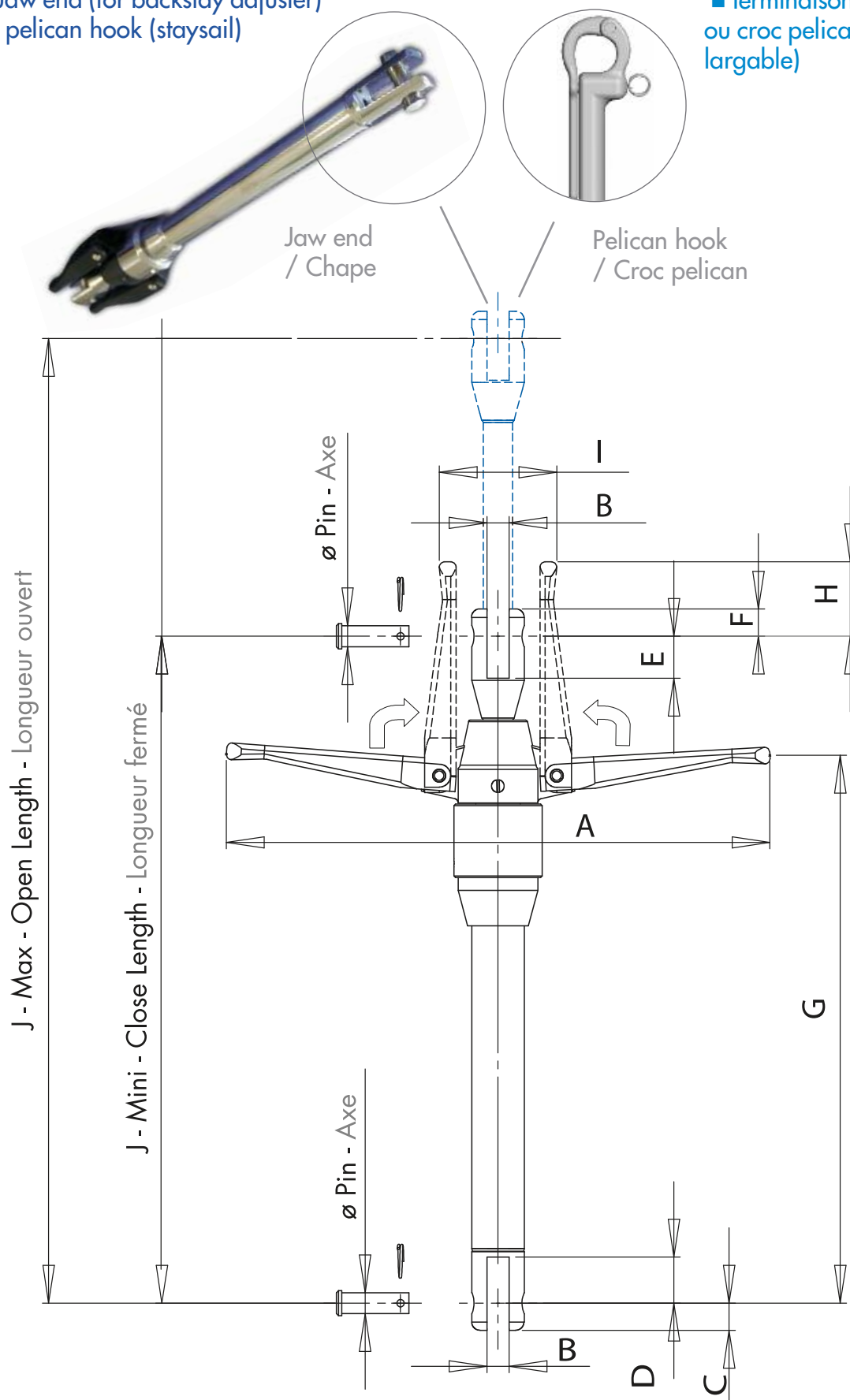
Concept inox deco



BACKSTAY ADJUSTERS / RIDOIRS À POIGNÉE

■ Jaw end (for backstay adjuster)
or pelican hook (staysail)

■ Terminaison chape (pataras)
ou croc pelican (utilisation étai
largable)



■ Breaking load strength
■ Tested on test bench

■ Résistance à la rupture
■ Testé sur banc d'essai

Technical datas : see next page Spécifications techniques : voir page suivante

DIMENSIONS RIDOIRS À POIGNÉE / ADJUSTERS DIMENSIONS

■ Backstay adjusters

■ Ridoirs de patacas

Part number Référence	Description Désignation	Ø pin Ø axe	Ø wire Ø câble	J - Length Longueur		Stroke Course mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
				Maxi	Mini										
44120 100 010	N°10 MOYEN N°10 MIDDLE	Ø10	5 / 6	460	310	150	259	10.6	13	22	20	13	260	35.5	56
44120 100 011	N°10 LONG N°10 LONG			670	420	250							370		
44120 100 014	N°12 COURT N°12 SHORT	Ø12	6 / 7/8	850	650	200	317	12.8	16	28	28	16	579	43	70
44120 100 015	N°12 MOYEN N°12 MIDDLE			930	650	280									
44120 100 013	N°12 LONG N°12 LONG			1000	650	350									
44120 100 017	N°16 MOYEN N°16 MIDDLE	Ø16	10	900	650	250	317	15.4	18	36	36	18	570	35	70

(See against marks on the drawing and table below)

(Voir repère dessin page ci-contre et dimensions ci-dessous)

■ Inner forestay adjustable with pelican hook

■ Ridoirs largable avec croc pelican

Part number Référence	Description Désignation	Ø pin Ø axe	Ø wire Ø câble	J - Length Longueur (mm)		Stroke / Course mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
				Maxi	Mini										
44120 101 010	N°10 MOYEN N°10 MIDDLE	Ø10	5 / 6	715	505	210	260	10,6	-	20	20	-	-	-	-
44120 101 012	N°10 LONG N°10 LONG	Ø10	6 / 7/8	710	515	195	320	12,8	-	20	28	-	-	-	-

■ Materials :

- body, toggles, screws : stainless steel 18.12 Mo, polished by electrolytic bath.
- upper ring and folded backstays : alloy, anodised.
- leading body : bronze, cottered on the upper ring.
- the traction load is carried out on the friction rings; very comfortable to handle, without the risk of oxidation and maintenance free.

■ Matériaux :

- corps, chapes, visserie en acier inoxydable 18.12Mo (+polissage bain électrolytique).
- bague supérieure et poignées repliables en alliage d'aluminium, anodisé.
- corps d'entraînement en bronze, claveté sur la bague supérieure.
- la portée de la traction se fait sur les bagues de friction ; très confortable pour les manœuvres, sans risque d'oxydation et sans entretien.



102 /

www.sparcraft.com

Document non contractuel / Non contractual document / 2017

S p a r c r a f t s i n c e 1 9 6 2



MÂTS - BÔMES - ACCASTILLAGE
MASTS - BOOMS - HARDWARE

SPARCRAFT - FRANCE

4-8, Rue Blaise Pascal
Z.I. de Périgny
F-17185 Périgny
TEL : +33 (0)5 46 45 90 45
FAX : +33 (0)5 46 45 36 59
e-mail : info@sparcraft.com
www.sparcraft.com



WICHARD - SPARCRAFT USA

3901 Pine Grove Circle
CHARLOTTE NC 28206 USA
TEL : +01 (704) 597 15 02
FAX : +01 (704) 597 09 61
e-mail : sales-us@sparcraft.com
www.sparcraft.com

GRÉEMENT COURANT & DORMANT
STANDING & RUNNING RIGGING

TEL : +33 (0)5 46 34 31 27
e-mail : info@sparcraft.com



SPARCRAFT™
Performance Engineering



W O R L D W I D E N E T W O R K
w w w . s p a r c r a f t . c o m

Distributors
localization



Liste des
revendeurs



Wichard - Profurl - Facnor - Sparcraft - Lorima - Péguet

