

- 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, manufacture and ease of operation thanks to our experience, will be appreciate under sail.

Les bômes peuvent être optimisées grâce aux nombreuses configurations : pour mâts standards avec ris classiques ou en continu, pour mâts enrouleur, avec bordure manuelle ou motorisée. Leur conception, fabrication et les astuces acquises grâce à 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 (comes, 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.

BOOMS OPTIONS / BÔMES OPTIONS

Booms brackets :

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

BOOM BRACKETS / BALCONS DE BÔMES

Boom section Section bôme	Part number Référence	Diam. Ø	Length Longueur (mm)
F810 / F1700	370 5000 0605	25	300
F125 / F220	370 5000 0353	25	800
F550 / F810	370 5001 3953	30	7000

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

Balcons de bôme :

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



- Bômes avec écarteurs de lazy jacks;
- Bômes rétreintes : nous consulter;
- Ralingues de lazy jacks;
- Prises de ris continu (voir p. 69)

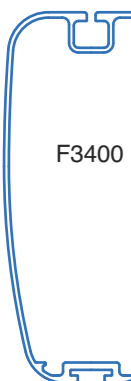
SPECIAL BOOMS / BÔMES SPÉCIALES

RACING booms : "max depth" sections with high rigidity
See P. 72

CUSTOM booms : Custom : "canoë" booms (P6 & P8).
See p.74

Bômes RACING : profils "max depth" à forte inertie verticale (voir p. 72)

Bômes CUSTOM : bômes "canoë" (P6 & P8). voir p. 74



Section	Dimensions (mm)	IXX' (Cm4)	IYY' (Cm4)	Weigth 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



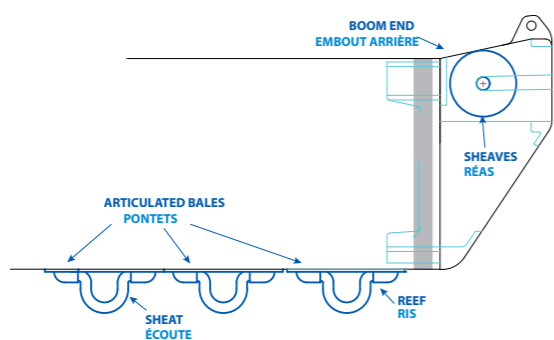
- Thermal treatment & anodizing :
 - Quality aluminum alloys (European manufacturing), heat-strengthened (T6) to ensure the mechanical strength;
 - Anodizing 20 microns for better surface protection (corrosion)

- 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



- 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.



- 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;

- 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



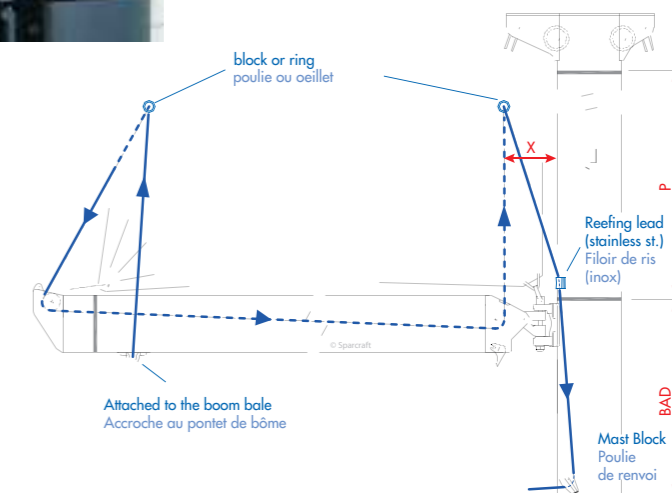
- Easy system : with Sparcraft's single line reefing system, one sailor working from the cockpit can reef a sail.



- Facilité de manœuvre : avec le système 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 = $P \times 0,15 \times 4 + E + BAD + 1500$
 - Reef2/ Ris 2 = $P \times 0,25 \times 4 + E + BAD + 1500$
 - Reef3/ Ris 3 (std) = $P \times 0,66 \times 2 + E + BAD + 1500$



BALES FOR MAINSHEET & REEF PONTETS DE BOME POUR ECOUTE & RIS				
Boom section Section bôme	Using for Utilisation	Part number Référence	Only bale Pontet seul	Diam. Ø
F36 / F60	Reef - Ris	47501000605	47501000604	6
	Mainsheet - Ecoute GV			
F125 / F220	Reef - Ris	47501000805	47501000804	8
	Mainsheet - Ecoute GV			
F550 / F810	Reef - Ris	47501000045	4750131 8056	10
	Mainsheet - Ecoute GV			
F1700 / F3400	Reef - Ris	47503000015	4750331 8656	10
	Mainsheet - Ecoute GV			
F1700 / 3400 (SPECIAL)	REINFORCED RENFORCÉ Fixed / fixe	47503000656	-	10



BOOMS PACKS / ÉQUIPEMENT DES BÔMES

STANDARD BOOMS WITHOUT GOOSENECK / BOMES STANDARDS SANS VIT DE MULET				
BOOM SECTIONS SECTIONS BÔMES	COMPLETE KIT KIT COMPLET Part number Réf.	Part number Réf.	Internal reefing system, hardware as following : A prise de ris interne, équipée selon le descriptif suivant :	PROFIL LENGTH LONG PROFIL
F36	6120.1F0.0036	37010000365	1 inboard end F36 with 3 sheaves and 3 jammers 1 embout avant F36 à 3 réas et 3 coinceurs	3160 mm max
		47501000605	1 reinforced boom bale Ø6mm (Vang bale) 1 pontet de bôme renforcé Ø6mm (Cadène de halebas)	
		47501000605	1 reinforced boom bale Ø6mm (Sheet bale) 1 pontet de bôme renforcé Ø6mm (Pontet d'écoute)	
		47501000605	2 reinforced boom bale Ø6mm (Reefing bales) 2 pontets de bôme renforcé Ø6mm (Pontets de ris)	
		37030000365	1 outboard end F36 with 3 sheaves 1 embout arrière F36 à 3 réas	
F60	6120.1F0.0060	37010000605	1 inboard end F60 with 4 sheaves and 4 jammers 1 embout avant F60 à 4 réas et 4 coinceurs	3800 mm max
		47501000605	1 reinforced boom bale Ø6mm (Vang bale) 1 pontet de bôme Ø6mm renforcé (Cadène de halebas)	
		47501000605	1 reinforced boom bale Ø6mm (Sheet bale) 1 pontet de bôme Ø6mm renforcé (Pontet d'écoute)	
		47501000605	3 reinforced boom bales Ø6mm (Reefing bales) 3 pontets de bôme Ø6mm renforcé (Pontets d'écoute)	
		37030000365	1 outboard end F60 with 4 sheaves 1 embout arrière F60 à 4 réas	
F125	6120.1F0.0125	37010001255	1 inboard end F125 with 4 sheaves and 4 jammers 1 embout avant F125 à 4 réas et 4 coinceurs	4100 mm max
		35240000015	1 vang fitting 1 ferrure de hale-bas	
		47501000805	1 reinforced boom bale Ø8mm (Sheet bale) 1 pontet de bôme Ø8mm renforcé (Pontet d'écoute)	
		47501000805	3 reinforced boom bales Ø8mm (Reefing bales) 3 pontets de bôme Ø8mm renforcé (Pontets de ris)	
		37030001255	1 outboard end F125 with 4 sheaves 1 embout arrière F125 à 4 réas	
F220	6120.1F0.0220	37010002205	1 inboard end F220 with 4 sheaves and 4 jammers 1 embout avant F220 à 4 réas et 4 coinceurs	4600 mm max
		35240000015	1 Vang fitting 1 Ferrure de hale bas	
		47501000805	1 reinforced boom bale Ø8mm (Sheet bale) 1 pontet de bôme Ø8mm renforcé (Pontet d'écoute)	
		47501000805	3 reinforced boom bales Ø8mm (Reefing bales) 3 pontets de bôme Ø8mm renforcé (Pontets de ris)	
		37030002205	1 outboard end F220 with 4 sheaves 1 embout arrière F220 à 4 réas	

with plastic packing avec emballage plastique

STANDARD BOOMS WITHOUT GOOSENECK / BOMES STANDARDS SANS VIT DE MULET				
BOOM SECTIONS SECTIONS BÔMES	COMPLETE KIT KIT COMPLET Part number Réf.	Part number Réf.	Internal reefing system, hardware as following : A prise de ris interne, équipée selon le descriptif suivant :	PROFIL LENGTH LONG PROFIL
F550	6120.1F0.0550	37010005505	1 inboard end F550 with 4 sheaves and 4 jammers 1 embout avant F550 à 4 réas et 4 coinceurs	5300 mm max
		35241406043	1 Vang fitting / 1 Ferrure de hale bas	
		47501000045	1 reinforced boom bale Ø10mm (Sheet bale) 1 pontet de bôme Ø10mm renforcé (Pontet d'écoute)	
		47501000045	3 reinforced boom bales Ø10mm (Reefing bales) 3 pontets de bôme Ø10mm renforcé (Pontets de ris)	
		37030005505	1 outboard end F550 with 4 sheaves 1 embout arrière F550 à 4 réas	
F810	6120.1F0.0810	37010008105	1 inboard end with 4 sheaves and 4 jammers 1 embout avant à 4 réas et 4 coinceurs	6400 mm max
		35241406043	1 Vang fitting / 1 Ferrure de hale bas	
		47501000045	2 reinforced boom bales Ø10mm (Sheet bales) 2 pontets de bôme Ø10mm renforcés (Pontets d'écoute)	
		47501000045	3 reinforced boom bales Ø10mm (Reefing bales) 3 pontets de bôme Ø10mm renforcé (Pontets de ris)	
		37021008105	1 aft. boom plug / 1 bouchon de finition arrière	
F1700	6120.1F0.1700	37010008105	1 inboard end with 4 sheaves and 4 jammers 1 embout avant à 4 réas et 4 coinceurs	6900 mm max
		35241406043	1 Vang fitting / 1 Ferrure de hale bas	
		47503000015	3 reinforced boom bales Ø10mm (Sheet bales) 3 pontets de bôme Ø10mm renforcés (Pontets d'écoute)	
		47501000045	3 reinforced boom bales Ø10mm (Reefing bales) 3 pontets de bôme Ø10mm renforcé (Pontets de ris)	
		37041017005	1 pair of boom plugs / 1 paire de bouchons de finition	
		37030008105	1 outboard end with 4 sheaves / 1 embout arrière à 4 réas	

with plastic packing avec emballage plastique

BOOM PARTS / PIÈCES BÔMES

■ **Goose-necks** : standard or reinforced.
See p. 40-42

■ **Vangs fittings for booms** : 7 models.
See page 50

■ **Vits de mulet** : standards ou renforcés.
Voir p. 40-42

■ **Ferrures de halebas** : 7 modèles.
Voir page 50

