

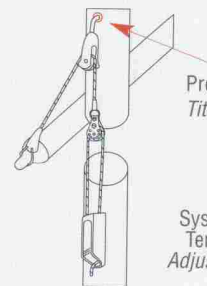
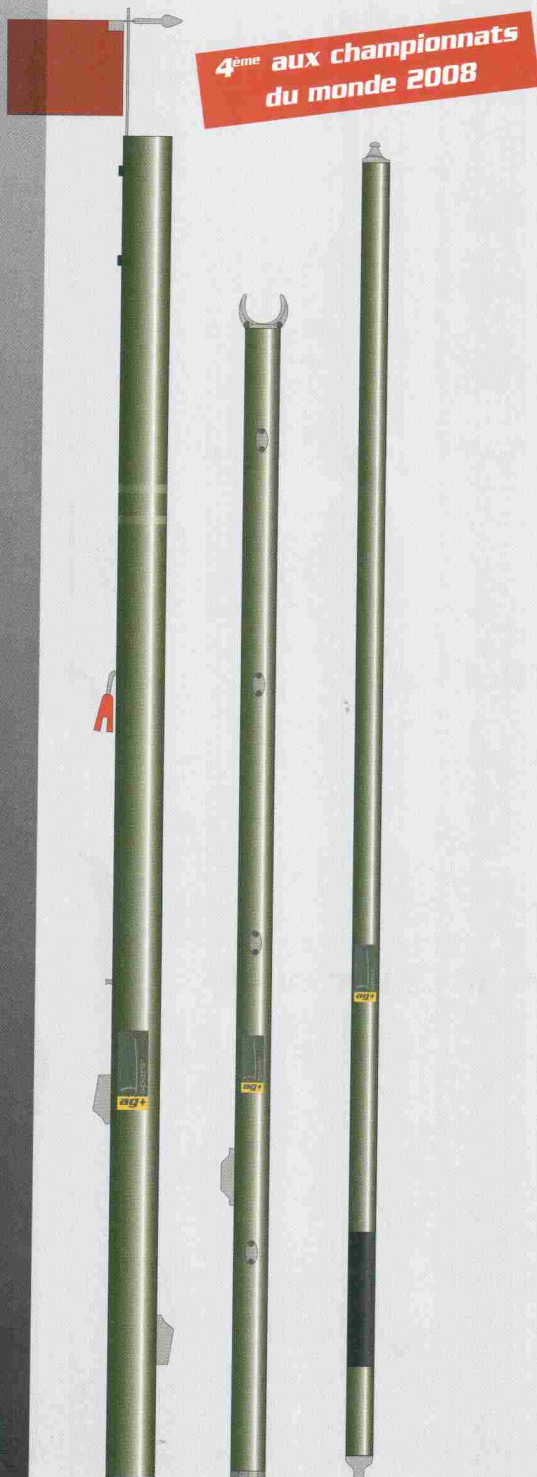
OPTIMIST

Choisir son gréement / Spars choice

	Gréement S6	Gréement S7	Gréement S8
Poids de l'enfant / Child weight	< 40kg	30kg – 50kg	> 40kg
Niveau / Level	débutant / beginner	régatier / intermédiaire	expert / advanced
Raideur / Rigidity	*	**	***
Accastillage / Upper works	**	***	***
Prix / Price	*	**	***

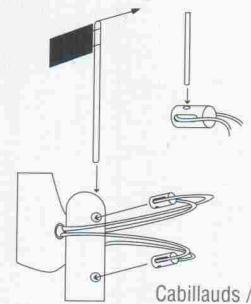
ag+ Spars Références

DESCRIPTION	S8	S7	S6
Mât incluant le kit de bouts et la girouette <i>mast including rigging pack and wind indicator</i>	91080	91030	9102
Bôme complète / <i>complete boom</i>	91082	91032	9102
Livarde / <i>sprit</i>	91083	91033	9102
Set complet / <i>complete set</i>	91084	91034	9102



Protection Titane
Titan protection

Système de réglage
Tension de livarde
Adjustable sprit system



Cabillauds / *Top pins*

Protection de poulie de livarde en titane pour une protection sans corrosion.
Hook in backing plate in titan for the best protection and NO corrosion.

Compétition S8

Le nouveau haut de gamme

Conçu pour les régatiers avancés, le S8 offre plus de rigidité, 15% de plus que le S7, et permet aux grands gabarits d'optimiser leur performance.

The new high-end

Designed for advanced racers, the S8 offers more rigidity, 15% more than S7, and enables high builds to optimize their performances.

Données techniques / technical data :

Tubes de mât, bôme et livarde en alliage d'aluminium 7075 T6 étiré. Le meilleur aluminium existant.

All spars mast, boom and sprit are made of 7075 T6. Seamlines drawn aluminium, the highest grade of aluminium available.

Mât / Mast tube 45x2,2 mm

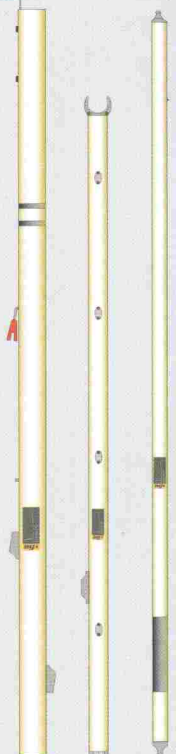
Bôme / Boom tube 40x1,2 mm

Livarde / Sprit tube 28x1,2 mm

Nos gréements sont protégés par une toute nouvelle anodisation, la meilleure protection possible.

All our spars are protected by a new anodizing, the best protection available.

Compétition S6 et S7



Le gréement S7 pour perfectionnement

Le gréement S7 est élaboré pour l'utilisation des fins régatiers. L'alliance de matériaux de haute performance tels que le titane et l'aluminium 7075 T6 étiré offre une plus grande résistance et de meilleures sensations en navigation. Il convient parfaitement aux gabarits moyens.

S7 spars set for improvement

The S7 competition spars set are designed for good racers use. Combination between high-tech material like the titanium and 7075 T6 seam lines drawn aluminium, offers more resistance and better feelings. It is perfect for middle size crew.

Données techniques / technical data :

Tubes de mât, bôme et livarde en alliage d'aluminium 7075 T6 étiré .
Le meilleur aluminium existant.

*All spars mast, boom and sprit are made of 7075 T6
Seamlines drawn aluminium, the highest grade of aluminium available.*

Mât / Mast tube 45x2 mm
Bôme / Boom tube 40x1,2 mm
Livarde / Sprit tube 28x1,2 mm

Le gréement S6 pour découvrir la régata

Le S6 est Le gréement idéal pour l'apprenti régatier. Grâce à un accastillage performant et une excellente résistance l'enfant pourra naviguer au plus près des meilleurs à un prix très abordable.

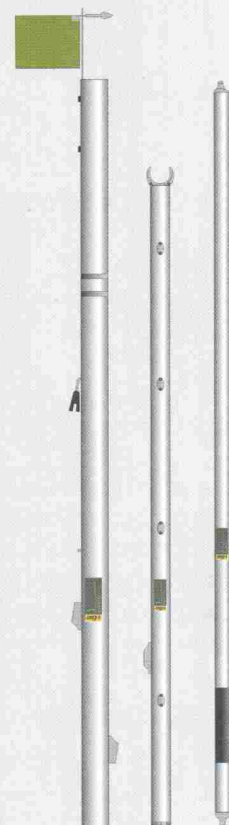
S6 spars set to discover the regatta

The S6 competition spars set are the rigging for the sailor boy. Thanks to a performing upper works and an excellent resistance, kids will be able to sail near from the best at a very good price.

Données techniques / technical data :

Tubes de mât, bôme et de livarde en alliage d'aluminium 6082 T6. *All spars mast, boom and sprit are made of 6082 T6.*

Mât / Mast tube 45x2 mm
Bôme / Boom tube 40x1,5 mm
Livarde / Sprit tube 28x1,3 mm



kits de bouts et girouette pour tous les modèles S



OPTIMIST

École *School*



Mât école pour voile à œillets / School mast for lacing sail*

Mât école pour voile fourreau / School mast for sleeve sail

Gréement école

Voile fourreau ou à œillets

School set for sleeve sail or lacing sail

Economique et Robuste

Un gréement à prix mini, très facile d'utilisation qui conviendra au plus grand nombre grâce à ses deux versions : pour voile à fourreau ou voile à œillets. L'aluminium 6082 T6 permet d'optimiser l'utilisation du gréement dans le temps en particulier grâce à une excellente robustesse.

The new high-end

Rigging at tiny price, really friendly use, suitable for most of the cases thanks to its two versions: for lacing sail or sleeve sail. The 6082 T6 enables to optimize the rigging use in the time, particularly thanks to an excellent sturdiness.

Gréement Ecole **New** avec vit de mulet School set with goosneck

La solution AG+ SPARS

AG+ spars a développé un nouveau modèle de gréement qui conviendra parfaitement à toutes les écoles de voile. Un système de vit de mulet ingénieux permet de manipuler le gréement avec beaucoup plus d'aisance. Tous les éléments sont désormais solidaires.

AG+ SPARS solution

AG+ spars has developed a new design of rigging which suit all sailing school. A new goosneck system enables to manipulate the rigging with much facility. The entire element is lincked.



91460

Vit de mulet Optimist
Optimist goosneck

Données techniques / technical data :

Tubes de mât, et de bôme en alliage d'aluminium 6082 T6. Anodisés en 20 microns incolore.
All spars mast, boom and sprit are made of 6082 T6.
They are all anodised natural 20 microns.

Mât / Mast tube 45x2 mm
Bôme / Boom tube 40x1,5 mm
Livarde / Sprit tube 28x1,3 mm

Détail accastillage / Fitting details :

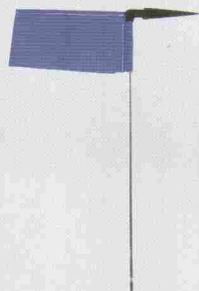
Taquet sifflet inox / *Inox* cleats.
Pied de mât nylon / Nylon heel and top plug
Filoir nylon / Nylon fairlead
Embouts de bôme et de livarde robustes / Stronger booms and sprit ends fittings

*Le mât pour voile à œillets peut être utilisé avec une voile fourreau.
The school for lacing sail could be used with sleeve sail.

ag+ spars **References**

DESCRIPTION	Voile Fourreau <i>Sleeve sail</i>	Voile à œillets <i>Lacing sail</i>	Vit de mulets
Mât école <i>School mast</i>	91010	91000	91050
Bôme école <i>School boom</i>	91002	91002	91052
Livarde école <i>School sprit</i>	91003	91003	91003
Grément école <i>School complete set</i>	91014	91004	91054

Pièces détachées / Spare parts



30200
Girouette textile
Textile wind indicator

91404
Poulie crochet réa dia 16 à billes
Hook in block ball bearing 16mm sheave



91322
Cabillaud aluminium (la paire)
Aluminium top pin (by pair)

91402
Poulie crochet réa dia 16
Hook in block plain bearing 16 mm sheave



91320
Cabillaud plastique (la paire)
Plastic top pin (by pair)



91330
Cable pour réglage livarde
Halyard for adjustable sprit system



91306
Anticunningam
Pin stop



10202
Poulie à billes réa dia 18
18 mm ball bearing block



10200
Poulie réa billes dia 18
18 mm ball bearing block

OPTIMIST

Pièces détachées *Spare parts*

10756
CL211MK2



10742
Taquet sifflet plastique
Nylon V Cleat



10782
Taquet sifflet inox pour mât école
SS V Cleat



91262

Pied de mât optimist percé
Heel plug for pin or cup type



33045

Bouchon pour haut de mât école
Top plug



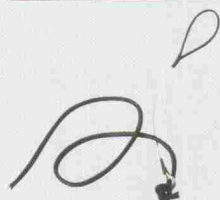
91260

Pied de mât optimist standard
Heel plug for school mast



91302

Bouchon liège dia 45
Dia 45 cork plug



91332

Cable inox pour hale bas de bôme
Vang cable

14502

Anneau inox dia 22 pour pantoire d'écoute
22 mm SS ring



91214

Fourche pour bôme dia 40
Inboard end for 40 mm boom



91232

Pontet bôme optimist compétition
Competition boom eye strap



91204

Embout arrière pour bôme dia 40
Outboard end 40 mm boom



91234

Téton bôme optimist école
Pin stop



91222

Embout livarde droit
Sprit end straight



91224

Embout livarde excentré
Sprit end off-centred



New

91520

Tête de safran Opti relevable
Optimist rudder head

48312

Bobine Garcette Dyneema ø2 x 30 m
Mini spool Dyneema ø2 x 30 m



48313

Bobine Garcette Dyneema ø3 x 17 m
Mini spool Dyneema ø3 x 17 m

91340

Ecoute polyester
Polyester sheet



91342

Ecoute Dyneema
Dyneema sheet



91500

Barre aluminium
Aluminium tiller



91501

Barre aluminium noire
Black aluminium tiller