# Ferrure d'étai et chemin de drisse

## Etai largable ou de trinquette sur gréements en tête

Sur les gréements fractionnés la ferrure d'étai est soit fixée directement sur le mât, soit associée à la boite à réa ("Combi box" Seldén). L'étai est souvent fixé à la ferrure par une chape.

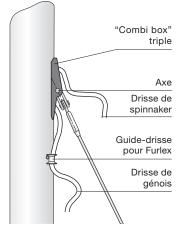
Le corps inox de la "combi box" entoure entièrement la boite à réa et sert de renfort reprenant la charge de l'étai. Elle bloque aussi les axes de réas dans la bonne position. La "combi box" pénètre largement dans le mât, permettant à la drisse de spinnaker de circuler librement devant la drisse de génois. Cette solution augmente substantiellement la durée de vie des drisses. Voir l'illustration page 23.







*N° article 505-018-03.* 



### "Combi box"

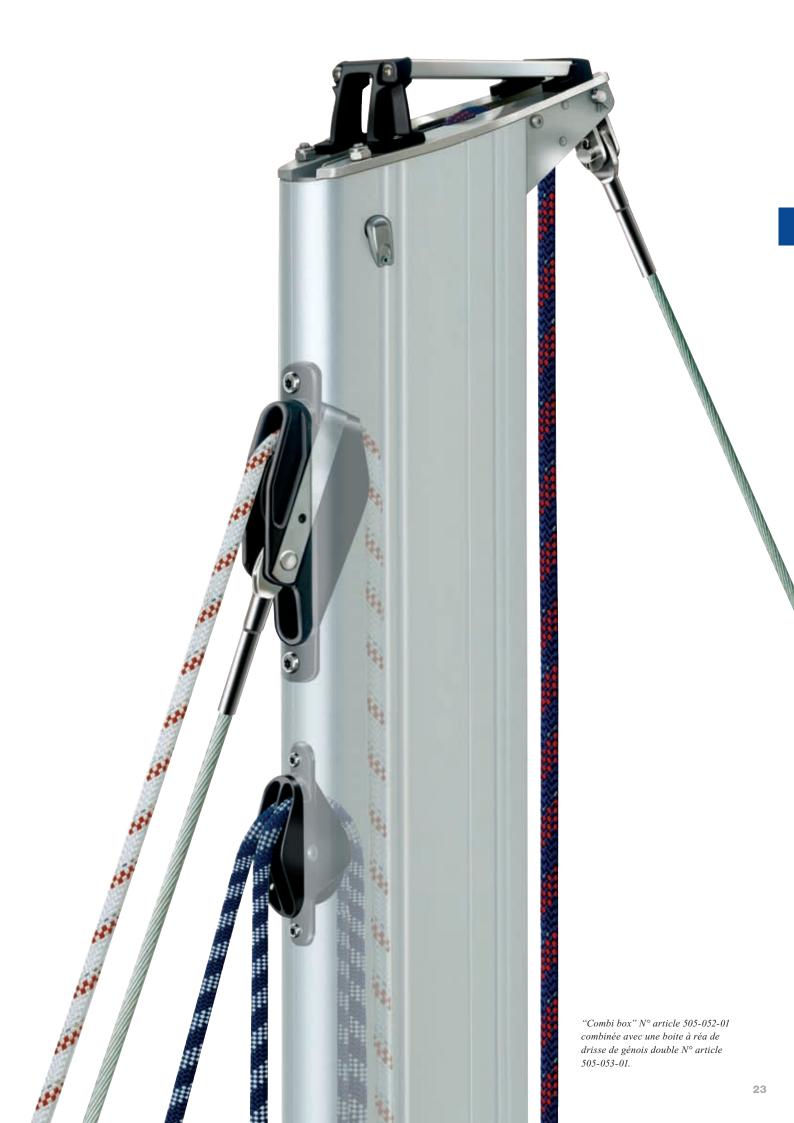
#### Boite à réa de génois séparée

Diamètre du câble mm	N° article "Combi box"	Diamètre maxi du cordage mm	N° article boite à réa de génois simple	N° article boite à réa de génois double	Diamètre maxi du cordage ou du câble (uniquement cordage)
6	505-052-01	16	505-067-10	505-053-01	10/5
7	505-052-02	16	R190, R213:		
			505-040-10		(12)
8	505-052-03*	16	505-037-01	505-059-01	14/7
10	505-058-01	20	505-041-01		(16)

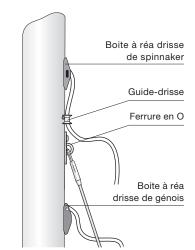
<sup>\*</sup>Coussinet pour axe, N° article 306-577 (au cas où vous le perdriez).

### "Combi box" triple

Diamètre du câble mm	N° article "combi box" triple	Caractéristiques	Diamètre maxi de la drisse de spinnaker mm	Diamètre maxi de la drisse degénois, mm cordage/ câble (uniquement cordage)	N° article guide-drisse Furlex	N° article boite à réa de drisse Furlex, simple	N° article boite à réa de drisse Furlex double	Diamètre maxi, mm. cordage/câble (uniquement cordage)
4	505-011-01	1 drisse de spinnaker	12	10/4	508-159-01	505-004-10	_	10/4
5		1 drisse de génois		(12)				(12)
6	505-018-03	1 drisse de spinnaker	14	12/5		505-067-10	505-053-01	10/5
		2 drisses de génois		(14)		ou AL-70		(12)
7	505-018-01					505-006-10		







#### Ferrures en O

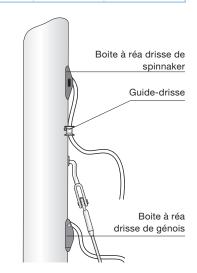
Diamètre du câble mm	Ferrure	N° article	Limites	A associer Boite à réa drisse génois simple	à Boite à réa drisse génois double	Boite à réa drisse spin- naker simple	Boite à réa drisse spin- naker double	Guide- drisse simple	Guide- drisse double
4 5	O-22	517-904-01	Max F212, C245 Pas pour E274, R232, R260, R290	505-004-10	505-053-01	505-004-10	505-053-01	508-159-01	2 x 508-159-01
6	O-35	517-905-01		505-006-10		505-006-10			
7	O-50	517-911-01	Max F212, C264 Pas pour E274, R232, R260, R290			505-012-01			508-120-01 ou 508-734-01*
8	O-50	517-911-01	Max C227	505-037-01	505-059-01		505-059-01		

<sup>\*</sup> Prévu uniquement pour drisse cordage (et non mixte câble/cordage).

Pour plus d'informations sur nos guides drisses , conf. page 30.







## Contre-plaques pour embouts en T



Nota. Ne jamais installer une ferrure d'étai ou une boite à réa dans la partie rétreinte du mât. Cette règle s'applique aux mâts de section E où la soudure de la partie rétreinte est sur la face avant du mât.

Diamètre du câble mm	N° article	A associer à. Boite à réa drisse génois simple	 Boite à réa drisse génois double		Boite à réa drisse spin- naker double	Guide- drisse simple	Guide- drisse double
3	507-553-01*	505-004-10	505-053-01	505-040-10	505-053-01	508-159-01	2 x
4	507-551-01*						508-159-01
5	507-552-01*						
6	507-560-01*	505-006-10		505-006-10			
6/E274	507-600-01						
Sections 6/R	507-560-02*						
7	507-561-01*			505-012-10			508-120-01
7/E274	507-601-01						ou
Sections 7/R	507-561-02*						508-734-01**
8	507-562-01*	505-037-01	505-059-01		505-059-01		
8/E274	507-582-01						
Sections 8/R	507-562-02*						

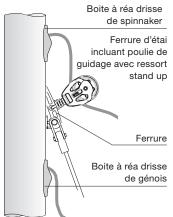
<sup>\*</sup> Min F176

<sup>\*\*</sup> Prévu uniquement pour drisse cordage (et non mixte câble/cordage).





Ferrure avec protection anti-ragage. A utiliser lorsque la drisse passe au dessus de la ferrure. Sur les gréements fractionnés avec boite à réa simple pour la drisse de spinnaker, une bonne solution consiste à installer la poulie de guidage sur la ferrure d'étai. Seldén propose des kits complets avec ferrure d'étai incluant la poulie de guidage adaptée et des kits boites à réa complets avec les fixations.



### Ferrure d'étai incluant la chape

				A associer	à								
Diam. câble. mm	Désignation	N° article	Long- ueur de la chape mm	Ressort pour poulie de spinnaker mm	Boite à réa drisse génois simple	Boite à réa drisse génois double	Boite à réa drisse spinnaker simple	Boite à réa drisse spinnaker double	Guide- drisse simple	Guide- drisse double			
6	Ferrure/chape	hape 517-923-03	40	40 308-074	505-067-10	505-053-01	505-067-10	505-053-01	508-159-01 ou	2x 508-159-01			
	Ferrure/chape protection anti ragage	517-923-07							508-847-01	ou 508-734-01			
	Ferrure/chape poulie de guidage	517-923-01											
7	Ferrure/chape	517-923-04											
	Ferrure/chape protection anti ragage	517-923-08											
	Ferrure/chape poulie de guidage	517-923-02											
8	Ferrure/chape	517-924-03	55		505-037-01	505-059-01	505-012-10	505-059-01		2x 508-128-01			
	Ferrure/chape protection anti ragage	517-924-05								ou 508-735-01			
	Ferrure/chape poulie de guidage	517-924-08											
10	Ferrure/chape	517-924-04		55	55	55		505-041-01			505-059-01	508-128-01 ou	
	Ferrure/chape protection anti ragage	517-924-06								508-848-01			
	Ferrure/chape poulie de guidage	517-924-09											
12	Ferrure/chape	517-925-02	65	308-037	505-041-01	505-059-01 RM<120 kNm	505-038-01 RM<120 kNm	505-051-01 RM<120 kNm		2x 508-128-01*			
	Ferrure/chape protection anti ragage	517-925-03			505-042-01 RM<160					ou 508-839-01			
	Ferrure/chape poulie de guidage	517-925-05											
14	Ferrure/chape	517-915-02	80		505-038-01	505-051-01	505-038-02 RM<160 kNm	505-051-02 RM<160 kNm					
	Ferrure/chape protection anti ragage	517-915-03											
16	Ferrure/chape	517-932-02		-	508-038-02	505-051-02	505-116-01	505-113-01	-	508-837-01			
	Ferrure/chape protection anti ragage	517-932-03											

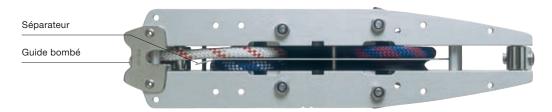
<sup>\*</sup> Prévu uniquement pour drisse cordage (et non mixte câble/cordage). \*\* Seulement pour des drisses de gênois.

Le choix du chemin emprunté par les drisses est toujours très important, plus particulièrement pour les bateaux équipés d'un enrouleur de génois.

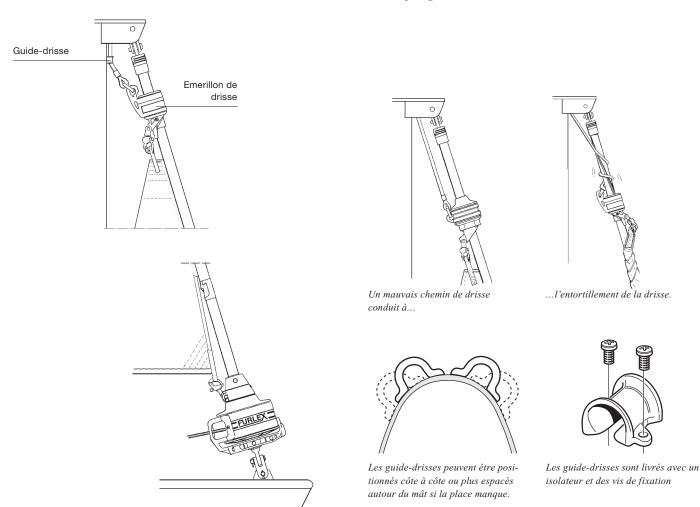
Une boite à réa correctement installée doit permettre un cheminement optimum des drisses. Seldén propose une gamme complète de boites à réa. Vous pouvez choisir entre des boites simples ou doubles comme indiqué dans le tableau ci-contre. Vous pouvez aussi utiliser les guide drisse (voir ci-dessous).

Les guide-drisses Seldén sont fabriqués en bronze chromé, de telle sorte que le bronze, matière relativement peu agressive, n'endommage pas une drisse en câble inox. Les guide-drisses sont facilement adaptables sur un mât existant.

Sur les bateaux équipés d'enrouleurs de génois, un chemin de drisse correct évitera à la drisse de s'entortiller sur le profilé lors de l'enroulement de la voile.



Boite à réa de tête de mât pour C211-C301 et F212-F406. Elle possède un guide légèrement bombé pour un spinnaker ou un gennaker en tête. Le séparateur est légèrement angulé à son extrémité avant pour guider la drisse sur le réa.



# Boites à réa, sorties de drisse

Diam. maxi cordage mm	Diam. maxi cordage/ câble mm	Désignation	N° art.	Goupille charge trav de sécurités kN	Largeur de la sor- tie de drisse	Remarque
8	-	Boite à réa 35 x 10 (composite) fix. à vis	505-061-02	7		
8	-	Boite à réa 35 x 10 (composite) fix. à rivets	505-061-03	7		
12	10/4	Kit AL-45	505-004-10	8		Min F176
12	10/4	Boite à réa 45 x 13 (ST)	505-032-01	8		
12	10/4	Kit AL-57	505-040-10	8		Min F176
12	10/5	Kit AL-70	505-006-10	12		Min F176
12	10/5	Kit C70* (composite)	505-067-10	15		Min C156
12	10/5	Boite à réa Ø 70 x 13 (ST)	505-043-01	12		Min F194
12	10/5	Boite à réa double Ø 70 x 13 (aluminium, fixation rivets pop)	505-053-01	12		Min F194 Min C156
12	10/5	Boite à réa double Ø 70 x 13 (aluminium, fixation vis)	505-053-03	12		Min F194 Min C156
16	12/6	Boite à réa Ø 70 x 13 (AL)	505-037-01	25		Min F212
16	14/7	Kit C90* (composite)	505-068-10	25		Min C175
16	14/7	Kit AL-90	505-012-10	25		Min F212
16	14/7	Boite à réa Ø 90 x 16 (ST)	505-041-01	25		Min F228
16	14/7	Boite à réa double Ø 90x16 (AL)	505-059-01	25		Min F228
20	16/8	Boite à réa Ø 130 x 20, arrière (ST)	505-038-01	25		Min F286
20	16/8	Boite à réa Ø 130 x 20, arrière extra large (inox)	505-055-01	25		Min F286
20	16/8	Boite à réa double Ø 130 x 20, arrière (ST	505-051-01	25		Min F324
20	16/8	Boite à réa Ø 130 x 20, avant (ST)	505-042-01	25		Min F286
20	16/8	Boite à réa Ø 130 x 20, arrière (ST)	505-116-01	50		Min F286
20	16/8	Boite à réa Ø 130 x 20, avant (ST)	505-038-02	32		Min F286
8	8/4	Entrées de drisse, petit modèle (ST)	505-017-01		10	
14	12/5	Entrées de drisse, moyen modèle (ST)	505-014-01		14	
16	14/7	Entrées de drisse, grand modèle (ST)	505-021-01		18	
20	16/8	Entrées de drisse, très grand modèle (ST)	505-025-01		24	



AL-45,  $N^{\circ}$  art. 505-004-10.



AL-70,  $N^{\circ}$  art. 505-006-10.



AL-90,  $N^{\circ}$  art. 505-012-10.

Disponible en kit complet avec fixations et instructions de montage.

AL = Aluminium

ST = Acier inox



La boite à réa arrière est fixée au dessus de la boite à réa avant de façon à éviter le ragage de la drisse.



Les entrées de drisse réduisent les frictions et évitent l'usure du mât par une drisse en câble.

<sup>\*</sup> Drisse de spinnaker/boite amovible ; toujours associer avec guide-drisse ou poulie de guidage.

#### **Guide-drisse**

Ø ma	xi (mm)	Guide drisse RM max		RM maxi En	
Cordage	Cordage/ câble	Code article	Fractionné kNm	tête kNm	Commentaires
12	10/5	508-159-01	13	15	Guide-drisse simple bronze chromé, incluant rivets pop et plaque isolante.
12	10/5	508-159-03			Guide-drisse simple bronze chromé, incluant vis auto taraudeuse $\varnothing$ 5,3 mm et plaque isolante
20	16/8	508-128-01			Guide-drisse simple bronze chromé, incluant rivets pop et plaque isolante.
20	16/8	508-128-03			Guide-drisse simple bronze chromé, incluant vis auto taraudeuse $\varnothing$ 5,3 mm et plaque isolante
14	12/6	508-120-01			Guide-drisse double acier inox avec coussinets bronze amovibles. Rivets pop inclus Le guide est laqué sur sa face arrière pour l'isoler du mât. Coussinet de rechange: N° art. 508-121.
12	-	508-734-01	50	57	Guide-drisse double acier inox. Rivets pop inclus. Le guide est laqué sur sa face arriè re pour l'isoler du mât. uniquement avec drisses textile (pas de câble). Conçu pour: C156-F212.
14	-	508-735-01	75	85	Guide-drisse double acier inox. Rivets pop inclus Le guide est laqué sur sa face arrière pour l'isoler du mât. Utiliser uniquement avec drisses textile (pas de câble). Conçu pour: C227-F286.
12	-	508-847-01	50	57	Guide-drisse simple inox, incluant rivets pop. Le guide est laqué sur sa face arrière pour l'isoler du mât. uniquement avec drisses textile (pas de câble). Conçu pour: C156-F212.
14	-	508-848-01	75	85	Guide-drisse simple acier inox. Rivets pop inclus Le guide est laqué sur sa face arrière pour l'isoler du mât. Utiliser uniquement avec drisses textile (pas de câble). Conçu pour: C227-F286.
14	-	508-839-10	110	125	Guide-drisse double acier inox. Includes fixations et rondelle isolante inclus. uniquement avec drisses textile (pas de câble). Conçu pour C304-F305.
16	-	508-837-10	180	200	Guide-drisse double acier inox. Includes fixationset rondelle isolante inclus. Uniquement avec drisses textile (pas de câble). Conçu pour C304-F305.



Guide-drisse simple, N° article 508-159-01. N° article 508-128-01.



Guide-drisse double,  $N^{\circ}$  article 508-734-01.



Guide-drisse double,  $N^{\circ}$  article 508-735-01.



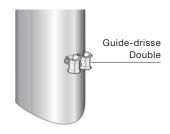
Guide-drisse simple, N° article 508-847-01.



Guide-drisse simple, N° article 508-848-01.



Guide-drisse double, N° article 508-837-10.



#### Manœuvres rapides grâce au barber hauler de drisse

Afin de pouvoir changer la position de votre spinnaker en position fractionnée ou en tête en quelques secondes, Seldén a développé un système de barber hauler nouvelle génération.

Ce système consiste à reprendre le barber pour un système fractionné et à le lâcher pour un système en tête.

Cela permet de gagner un temps considérable par rapport a des drisses pour chaque fonction, au changement classique.

Les barber hauleur sont de diamètres inferieurs pour le gain de poids.

#### Manœuvre rapide

#### **Drisse minimum**

#### Faible charge







Spi fractionné

