



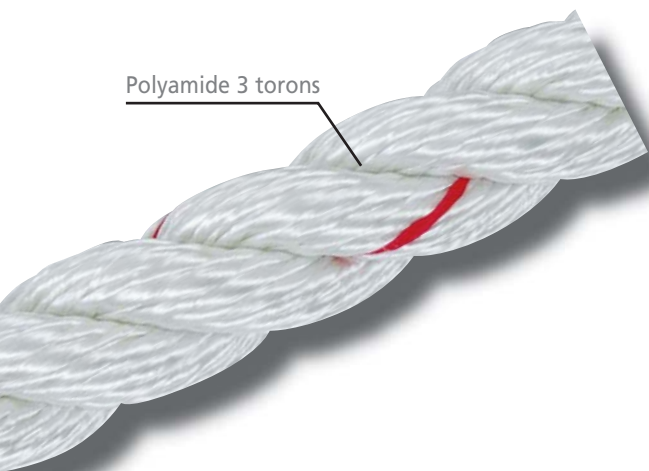
© Alain GOZE

CORDAGE POLYAMIDE Réf. TN 3 torons

Utilisation : amarres de quai, ligne de mouillage, ligne de corps mort, bosse d'amarrage.

Construction : 3 torons en polyamide.

*Facilement épissurable, grande souplesse, **résistance élevée**. Sa construction parfaitement équilibrée évite la formation de coques. **Grande élasticité et bonne absorption des chocs. Ne flotte pas.***



Polyamide 3 torons

Coloris :  Ø 6 à 32 mm



Existe aussi en présentation prête à la vente.
Présentation : Ø 8 mm, 10 mm, 12 mm, et 14 mm.
 Longueur de 30 m.
Construction : 3 torons en polyamide avec boucle épissée sur cosse plastique.

Données techniques :

ø mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
R/rupture daN	735	1175	1960	2940	3920	4700	5290	7840	9310	10780	13235	14705	16665	19605
g/m	19	36	56	80	108	137	155	207	250	305	350	400	455	510

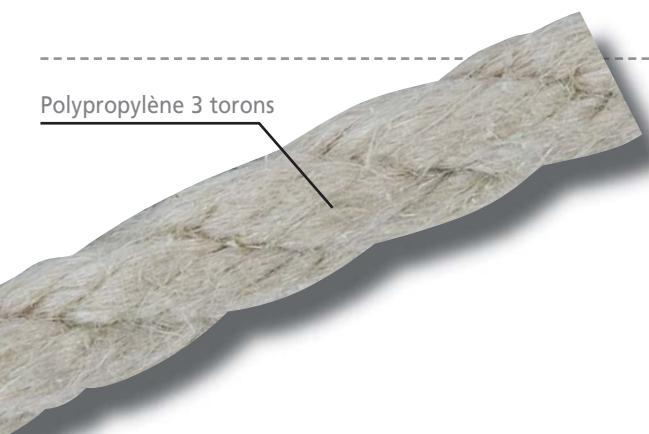
Diamètres supérieurs sur demande.

CORDAGE POLYPROPYLENE TRADITION "Aspect Chanvre" 3 torons

Utilisation : cordage **vieux gréements**.

Construction : 3 torons en polypropylène.

*Imputrescible, flottant. Traité anti-U.V. Très agréable en main. Résistant à l'abrasion. **Aspect chanvre.***



Polypropylène 3 torons

Coloris :  Ø 4 à 32 mm

Existe aussi en construction polypropylène résillé  ou 

Données techniques :

ø mm	4	6	8	10	12	14	16	18
R/rupture daN	195	485	845	1255	1790	2460	3085	3925
g/m	6	17	30	45	66	90	116	148

ø mm	20	22	24	26	28	30	32
R/rupture daN	4735	5735	6705	7805	8910	10145	11295
g/m	180	220	260	310	355	410	460

Diamètres supérieurs sur demande.






Digitalart06©AlainGoze

CORDAGE POLYESTER 3 torons

Utilisation : amarrage, mouillage, ligne de passerelle...

Construction : 3 torons en polyester haute ténacité.

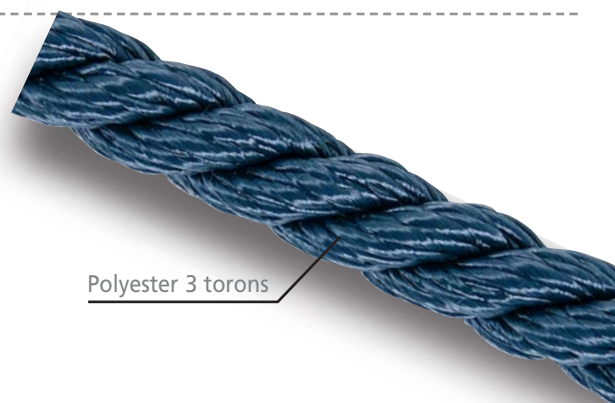
Excellente tenue aux agents chimiques et **très bonne résistance à l'eau de mer et aux UV**. Allongement faible. Reste souple quelles que soient les conditions. Peu d'absorption d'eau.

Coloris :   
 Ø 8 à 32 mm Ø 8 à 32 mm Ø 8 à 32 mm

Données techniques :

ø mm	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
R/rupture daN	540	1000	1540	2030	2600	3360	4060	5265	6510	7370	8850	10695	11390	15100
g/m	27	48	75	100	123	165	200	256	320	360	432	530	580	778

Diamètres supérieurs sur demande.



Polyester 3 torons

LIGNE DE MOUILLAGE PLOMBEE Livrée dans un sac PVC individuel.

Utilisation : mouillage des ancrs légères.

Construction : tresse Polyester avec âme en chaînette de plomb. Finition avec boucle sur cosse inox.

Présentation :

- Ø 10 mm sac de 30 m
- Ø 12 mm sac de 35 m
- Ø 14 mm sac de 40 m
- Ø 16 mm sac de 50 m

Bonne souplesse. Bonne prise en main. **Chaînette de plomb répartie sur la totalité de la longueur. Stockage aisé.**

Ligne de mouillage la plus fiable du marché grâce à sa double tresse.

Données techniques :

ø mm	10	12	14	16
R/rupture daN	1565	2010	2680	3900
Poids (kg) à la pièce	5,5	9,4	12,7	18,1



Digitalart06©AlainGoze

PENDILLE PLOMBÉE TRÉSSÉE

Construction : gaine Polyester tressée, chaînette de plomb en âme.

Données techniques :

ø mm	8
R/rupture daN	392
g/m	180

Facilite la manoeuvre et la reprise de la chaîne en amarrage au port.



Digitatart06@AlainGoze

FUTUNA TRESSEE Réf. 2414

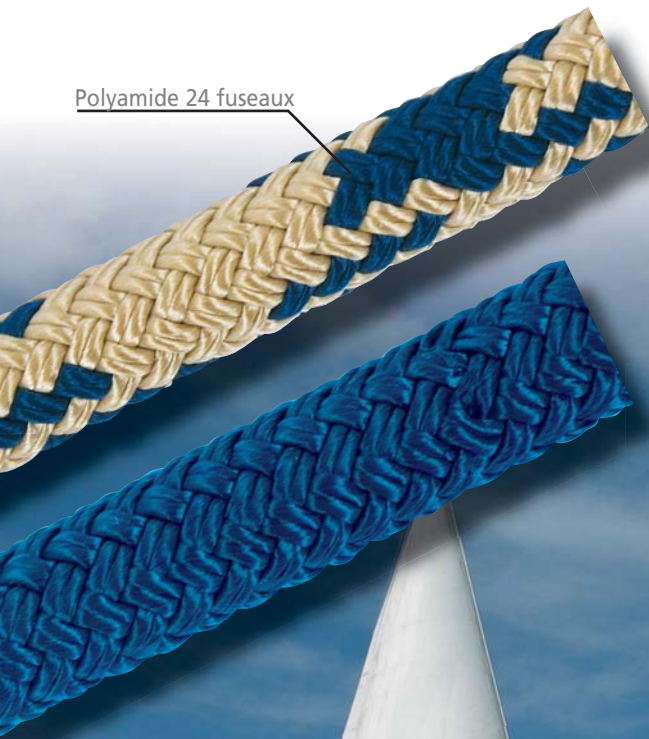
Utilisation : amarre dynamique ne nécessitant pas obligatoirement la présence d'amortisseurs.

Construction : gaine extérieure tressée en polyamide 24 fuseaux.
Ame tressée en polyamide

• Ø 10 à 22 : 12 fuseaux • Ø 24 et + : 16 fuseaux

Très souple d'une grande maniabilité. Gaine résistante aux frottements, au ragage ; Peu encombrante, se love facilement. Très agréable au toucher. Epissure aisée et efficace.

Polyamide 24 fuseaux



Coloris :



Ø 10 à 18 mm



Ø 10 à 18 mm



Ø 10 et + mm



Ø 10 et + mm



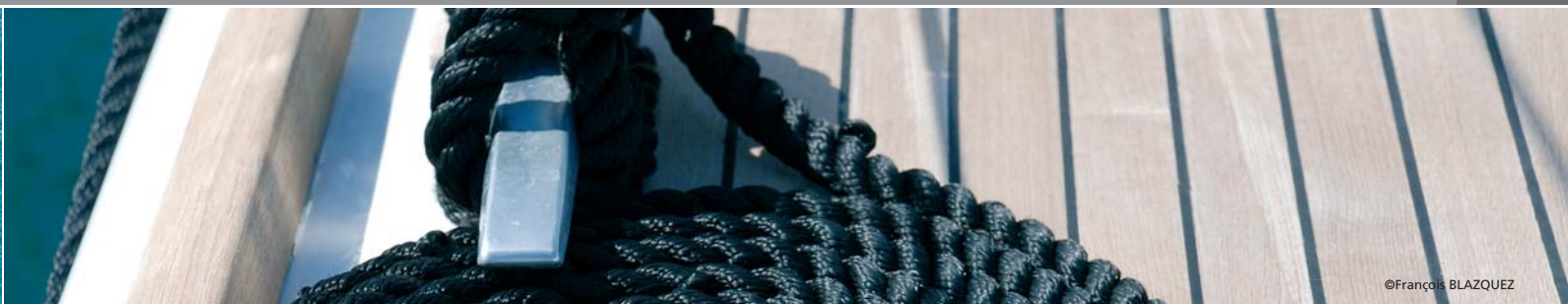
Ø 10 et + mm

Données techniques :

Ø mm	10	12	14	16	18	20	24	28	32
R/rupture daN	2450	3800	5360	6000	7940	10000	12450	17645	21565
g/m	65	91	124	159	191	248	357	512	652

Diamètres supérieurs sur demande.





©François BLAZQUEZ

SQUARELINE 8 torons Réf. 352

Utilisation : cordage de haut niveau pour l'amarrage et le mouillage. **Idéal pour l'ancrage.** Utilisable directement sur guindeau.

Construction : 8 torons (4 x 2) en polyamide.

Grande souplesse, bonne élasticité et haute résistance. Très bonne absorption des chocs. Très confortable. Facile à épisser sur chaîne. Antigiratoire, anticoque. Bonne préhension.

Coloris :  Ø 14 à 32 mm

Données techniques :

ø mm	14	16	18	20	24	28	32
R/rupture daN	4020	5200	6570	8139	11800	15500	19600
g/m	122	158	200	245	355	485	630

Diamètres supérieurs sur demande.





FLASHLINE Réf. 669

Utilisation : ligne de tractage, de bouée de sauvetage, remorquage pour les petites embarcations (dériveurs,...).

Construction : tresse creuse 16 fuseaux polypropylène.

Très souple, bien visible sur l'eau, flottante.

Coloris :  Ø 8 mm |  Ø 10 mm

Données techniques :

ø mm	8	10
R/rupture daN	570	870
g/m	22,30	30,50



FLAT LINE Réf. 625

Utilisation : ligne d'amarrage, de mouillage, saisine ou surgaine de protection.

Construction : tresse polyester creuse 24 fuseaux.

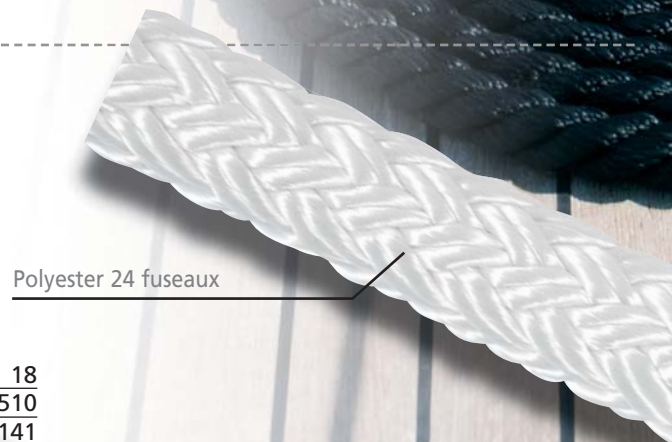
Très grande souplesse. Epissures aisées. Faible encombrement.

Coloris :  Ø 12 à 16 mm |  Ø 10 à 18 mm

Données techniques :

ø mm	10	12	14	16	18
R/rupture daN	1950	2805	3225	5070	6510
g/m	45	66	86	111	141

Diamètres supérieurs sur demande.



©François BLAZQUEZ



CORDAGES CONSEILLÉS

N°	Utilisation	Voile Légère : dériveurs - catamarans		Habitacle	
		Promenade	Régate	Croisière	Régate
GREEMENT COURANT					
1	Ecoute & bras de spi	Light Color	Dyneestar-Sirocco-Dynapro-Tribal-Dynasty Dynasty gainé PBO	Pacific-Equinoxe-Braidline-Dynafirst	Dyneestar-Aramadillo-Vecstar-Dynalight-All Black-Dynasty Dynasty gainé PBO
2	Hale-bas de Tangon	Challenge-969-Light Color	Dyneestar-Sirocco-Dynapro-Tribal-Dynasty Dynasty gainé PBO	Pacific-Equinoxe-Braidline-Dynafirst	Dyneestar-Sirocco-Aramstar-Vecstar-Dynalight-Dynasty Dynasty gainé PBO-All Black
3	Drisse se GV & foc	Challenge-969-Light Color	Dyneestar - Sirocco-Dynasty-Dynasty gainé PBO	Equinoxe-Braidline-Dynafirst-Mistral	Dyneestar-Sirocco-Aramstar-Vecstar-Dynalight-Dynasty Dynasty gainé PBO-All Black
4	Hale-bas de Bôme	Challenge-969	Dyneestar- Sirocco -Dynasty-Dynasty gainé PBO	Challenge-Equinoxe-Mistral	Dyneestar-Aramadillo-Dynalight-Aramstar-Vecstar-Dynasty Dynasty gainé PBO-All Black
5	Bosses de Ris		Dynasty-Dynastie gainé PBO	Pacific-Equinoxe-Braidline-Mistral-Dynafirst	Dyneestar-Sirocco-Aramstar -Vecstar-Dynalight-Dynasty Dynasty gainé PBO-All Black
6	Cunningham	Challenge-969-Light Color	Dyneestar - Sirocco - Dynasty Dynasty gainé PBO		Dyneestar-Dynapro-Sirocco-Aramstar-Vecstar-Dynalight-Dynasty Dynasty gainé PBO-All Black
7	Chariot	Challenge-969-Light Color	Dyneestar - Sirocco - Dynasty Dynasty gainé PBO	Challenge-Equinoxe-Dynafirst	Dyneestar-Sirocco-Aramstar -Vecstar-Dynalight-Dynasty Dynasty gainé PBO-All Black
8	Ecoute de GV & foc	Pacific-Dynafirst	Dyneestar - Dynalight - All Black - Dynapro Tribal - Top Line - Dynasty - Dynasty gainé PBO	Pacific-Equinoxe-Braidline-Dynafirst	Dyneestar-Aramadillo-Dynapro-Tribal -Dynalight-Dynasty Dynasty gainé PBO-All Black
9	Palan fin écoute GV	Dynafirst	Dyneestar - Dynapro - Dynasty Dynasty gainé PBO	Dynafirst - Dynapro	Dyneestar-Sirocco-Aramstar -Vecstar-Dynalight-Dynasty Dynasty gainé PBO-All Black
10	Barber		Dyneestar - Sirocco - Dynasty Dynasty gainé PBO	Pacific-Equinoxe-Braidline-Dynafirst	Dyneestar-Sirocco-Aramstar -Vecstar-Dynalight-Dynasty Dynasty gainé PBO-All Black
	Réglages divers		Dynalight-All Black-Top Line-Dynasty Dynasty gainé PBO		Dynalight - All Black - Top Line - Dynasty - Dynasty gainé PBO
GREEMENT DORMANT					
11	Balancine de Tangon			King Rope - All Black	King Rope - All Black - Dynasty - Dynasty gainé PBO
12	Palan de Pataras			Dyneestar - Dynalight - All Black - Aramstar	Dynasty - Dynasty gainé PBO
13	Bastaques			King Rope - All Black - Aramstar	King Rope - All Black - Aramstar
	Guindant voile légère sur emmagasineur			King Rope - All Black	King Rope - All Black

MOUILLAGE / AMARRAGE (voiliers & bateaux à moteur)

3 torsions : POLYPROPYLENE blanc, bleu, vieux gréement / POLYAMIDE blanc, bosses avec œil épissé / POLYESTER : blanc, noir, bleu

8 torsions : SQUARELINE Polyamide

Amarre tressée : FUTUNA dynamique en Polyamide / FLAT LINE creuse en Polyester / LIGNES PLOMBEES pour ancre légère

MATELOTAGES & divers

"Tresse Polyamide : réf 4874 blanche, multicolore / HELICOIDALE réf 7840 : bleu, blanc, goudronné - LANCEMENT MOTEUR réf 4333 - MESSENGER DE DRISSE : câblé "Wercord"

TRESSES DE TRANSFILAGE en Dyneema réf 1260, en Vectran réf 1697- LIGNES DE REGLAGES Top Line en Dyneema préétirée

Anneau Polyester / Dyneema pour BRELAGES DE POULIES

FILS à coudre, à surlier / AIGUILLES à épisser

Sangles en Polyester, Polyamide, au mètre, avec boucle ou cliquet pour l'ARRIMAGE

FILETS de bastingage

SANDOWS : qualité mer ou catamaran

CHOIX DES DIAMÈTRES

Compétition/régate

Ø cordage/mm	5	6	8	10	12	14	16	18
Lg. bateau								
3 à 6 m	écoute drisse	•	•	•				
4 à 6 m	écoute drisse	•	•	•				
6 à 8 m	écoute drisse		•	•	•			
9 à 10 m	écoute drisse		•	•	•			
10 à 11 m	écoute drisse			•	•	•		
11 à 12 m	écoute drisse			•	•	•		
12 à 14 m	écoute drisse			•	•	•		
14 à 16 m	écoute drisse			•	•	•		
16 à 18 m	écoute drisse			•	•	•		
18 à 20 m	écoute drisse			•	•	•		
20 m et +	écoute drisse						•	•

©François BLAZQUEZ

Amarrage & mouillage

Méthode de calcul du Ø d'une amarre (estimation). Longueur du bateau en m + 4 = Ø mm.
Exemple : 18 + 4 = Ø 22 mm pour un bateau de 18 m.

Longueur du bateau	8 m	10 m	12 m	16 m	26 m
Déplacement/T.	2 T. 4 T.	5 T 6,5 T	8 T 11 T	12 T	20 T
Ø conseillé	12mm 14mm	14mm 16mm	18mm 18mm	20mm	24mm
Produit conseillé	Futuna Polyamide TN 3 torons + Polyester 3 torons Squareline				

Croisière/promenade

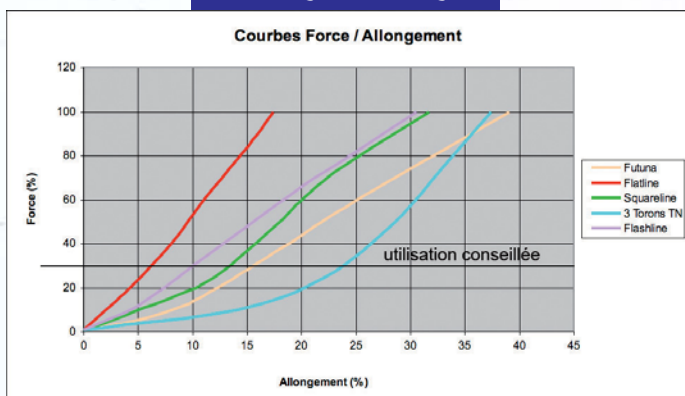
Ø cordage/mm	5	6	8	10	12	14	16	18
Lg. bateau								
3 à 6 m	écoute drisse	•	•	•				
4 à 6 m	écoute drisse	•	•	•				
6 à 8 m	écoute drisse		•	•	•			
9 à 10 m	écoute drisse			•	•			
10 à 11 m	écoute drisse			•	•			
11 à 12 m	écoute drisse			•	•			
12 à 14 m	écoute drisse			•	•			
14 à 16 m	écoute drisse			•	•			
16 à 18 m	écoute drisse			•	•			
18 à 20 m	écoute drisse			•	•			

• Grand voile - ▼ Génois/foc - ◆ Spi - Comment utiliser ce tableau. Exemple : j'ai un bateau de 4 à 6 m quel diamètre d'écoute puis-je utiliser pour mon génois/foc (▼) ? réponse = Ø 8 ou 10 mm. Pour ma drisse de génois/foc (▼) ? réponse = Ø 5 ou 6 mm

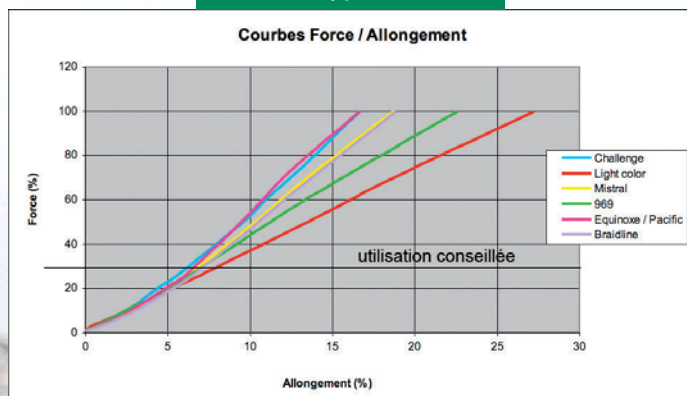
Ces tableaux sont donnés à titre indicatifs

COURBES TENSION ALLONGEMENT

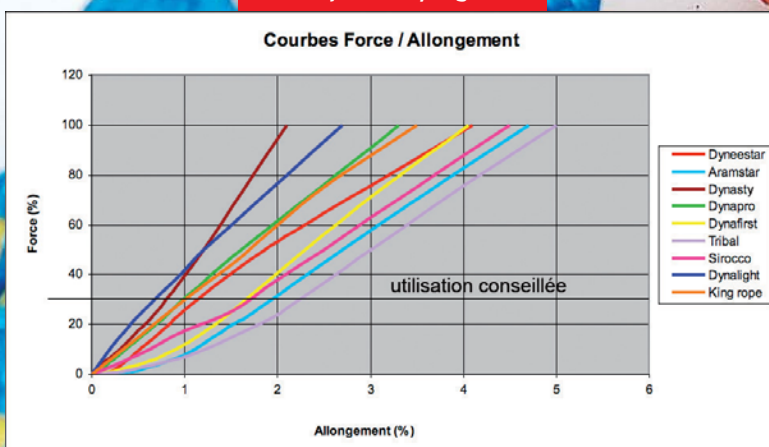
Amarrage & mouillage



Croisière/promenade



Compétition/régate



©François BLAZQUEZ





RAFALE Réf. 750

Utilisation : drisse pour hale-bas, balancine, bosse de ris...

Construction : gaine extérieure tressée en polyester 32 fuseaux.
Ame en fibre parallèle, polyester thermofixé.

Drisse de croisière haute performance. Résistance rupture élevée. Faible allongement. Excellente tenue dans les bloqueurs. Parfaite stabilité sous tension.

Coloris :  
Ø6 à 12 mm Ø6 à 12 mm

Données techniques :

Ø mm	6	8	10	12
R/rupture daN	820	1200	1950	2750
g/m	29	44	70	106





©Stock.Xchng



THE TECHNICAL ROPE EXPERT

*COUSIN Trestec,
Fabricant de cordages, tresses et
cordelettes pour le nautisme,
le kitesurf, le parapente...*

La force d'un groupe :

*Le groupe COUSIN c'est plus d'un siècle de savoir
faire dans le domaine du textile.
Depuis toujours le cordage est le fil d'Ariane de nos
activités.*

COUSIN Trestec SA

8 rue Abbé Bonpain
BP 70020 WERVICQ SUD
59 558 COMINES Cedex
FRANCE

<http://www.cousin-trestec.com>

e-mail : contact@cousin-trestec.com

Tél. : +33 (0)3 20 14 40 56

Fax. : +33 (0)3 20 39 59 12



Dans une politique d'amélioration permanente de nos productions nous nous réservons le droit de changer ou de modifier les caractéristiques d'un des produits figurant dans ce catalogue sans information préalable. Par ailleurs, ce document est non contractuel et édité sous réserve d'erreurs ou d'omissions.

SANGLE 100% DYNEEMA® SK75

Avec ses lisières renforcées, cette sangle en fibre Dyneema® finement tissée, s'utilise comme renfort cousu sur voile en point d'écoute, d'amure, sanglage sur bôme, arrimages puissants...



- > Largeur : 45 mm
- > Epaisseur : 1,9 mm
- > 42 g/m
- > Résistance rupture : 3100 daN
- > Présentation en galette

crédit photo : SODEB'O

More than ropes*

* Plus que des cordages

COUSIN TRESTEC

8 rue Abbé Bonpain 59117 Wervicq-Sud

Tél. +33 (0)3 20 14 40 00 - Fax : +33 (0)3 20 39 59 12

www.cousin-trestec.com - e-mail : contact@cousin-trestec.com

COUSIN
TRESTEC

EPISSURE 3 TORONS

Réalisation d'une boucle sur cosse synthétique ou inox sur un cordage 3 torons



Outils nécessaires pour le gréage :

- Couteau chauffant
- Aiguille
- Fil à surlier
- Scotch
- Couteau

EPISSURE 3 TORONS

3 Torons



Placez la corde face à vous, puis faites une surliure en respectant le procédé suivant :
 $10 \times \text{le } \varnothing + 50 \text{ mm}$
(ex. $12\text{mm} \times 10 + 50 = 170\text{mm}$)



Décablez le cordage jusqu'à la surliure



Prendre le périmètre de la cosse en prenant bien soin de ne pas mettre un tour dans le câble.



Passage des torons pour la 1^{ère} passe :
1^{er} toron



Faire un quart de tour et passer le 1^{er} toron dessus



Passage des torons pour la 1^{ère} passe :
2^{ème} toron

EPISSURE 3 TORONS



Passage des torons pour la première passe : 3^{ème} toron



Serrer la 1^{ère} passe



Ensuite, faire la 2^{ème} passe en passant chaque fois dessus puis dessous (Cf. étape 10 & 11)



Tendre le tout pour terminer la 2^{ème} phase

3 Torons

EPISSURE 3 TORONS



Puis faire une 3^{ème} passe identique à la 2^{ème} (Cf. étape 14 & 15)



Tendre le tout et brûler les extrémités



L'épissure est terminée

3 Torons

EPISSURE 8 TORONS

Réalisation d'une boucle sur cosse inox ou sans cosse sur un cordage 8 torons



Outils nécessaires pour le gréage :

- Couteau chauffant
- Aiguille
- Fil à surlier
- Scotch
- Couteau

EPISSURE 8 TORONS



Placez la corde face à vous.
Marquez les 8 premiers pas.



Faites une surliure



Détressez le câble jusqu'à la surliure
en séparant les torons "S"
et les torons "Z".



Mettez un ruban adhésif aux
extrémités de coloris différents pour
départager les torons "S" et
les torons "Z".



Passez les deux paires des torons
"Z" sous les 2 torons "S".

EPISSURE 8 TORONS



Retournez le câble et passez les deux paires des torons "S" entre les 2 torons "Z" et tendre le tout. La 1ère passe est terminée.



Pour la 2^{ème} et la 3^{ème} passe, passez les torons "Z" sous les torons "S". Ensuite les torons "S" sous les torons "Z".



Les 3 passes sont réalisées

EPISSURE 8 TORONS



13

Faites une 1/2 passe avec le toron "S" et le toron "Z" le plus près de la cosse.



14

Brûlez les bouts



15

L'épissure est terminée

8 Torons

EPISSURE BLOQUEE

Réalisation d'une boucle bloquée sur la simple tresse DYNALIGHT



Outils nécessaires pour le gréage :

- Couteau chauffant
- Aiguilles
- Scotch
- Couteau

EPISSURE BLOQUEE



Prenez 100 x le diamètre pour la longueur d'épissure.



Marquez la boucle.



Réalisez la boucle à l'aide d'une aiguille.



Repassez la boucle dans la longueur d'épissure.



Ressortez et le blocage est fait.

Bloquée

EPISSURE BLOQUEE



Enfilez la tresse à l'aide de l'aiguille.



Ressortez l'aiguille.



Tracez la queue de rat



Découpez les fils marqués en commençant par l'extrémité.

Bloquée

EPISSURE FORTE

Réalisation d'une boucle sur la double tresse FUTUNA



Outils nécessaires pour le gréage :

- Marteau
- Aiguilles
- Scotch
- Couteau
- Fil à surlier
- Stylo
- Mètre

FORTE

EPISSURE FORTE



Commencez par faire un nœud pour retenir la gaine.



Mesurez 12 cm (pour \varnothing 14 mm) pour définir la fin de l'épissure et marquez ce point au feutre.



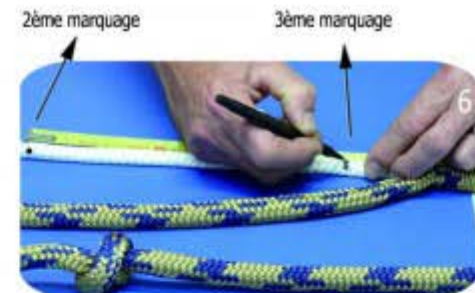
Formez une boucle au diamètre désiré et marquez le cordage face à la première marque.



Ecarter la couverture au niveau du 2^{ème} marquage et faites un marquage au feutre sur l'âme puis continuez à sortir l'âme à la main.



Marquage à 24 cm



A partir du 2^{ème} point, sortez l'âme (en retractant la gaine) puis faites un marquage à 1,7 fois le \varnothing . mesurez votre décalage d'âme (24 cm pour \varnothing 14mm).

EPISSURE FORTE



7
Entrez l'extrémité de l'âme dans l'aiguille et introduisez l'aiguille dans la gaine extérieure.



8
Sortez l'aiguille à une distance de 20 cm environ.



9
Sortez l'aiguille et l'âme jusqu'au marquage du décalage d'âme (le 3^{ème} trait sur l'âme).



10
Egalisez la couverture sur l'âme de la boucle. Faites une surliure pour bloquer la tresse extérieure.



11
Dégraissez la tresse jusqu'à la surliure (enlevez 50% environ).



12
Scotchez la gaine dégraissée à partir de la surliure.

EPISSURE FORTE



Scotchez très serré jusqu'à recouvrir toute la partie dégraissée.



Coupez le surplus en biseau.



Mettez-vous sur un point fixe et ramenez la couverture pour commencer la pénétration.



Agrandissez un peu la couverture pour faciliter la pénétration de l'épissure



Ramenez de nouveau la couverture à partir du noeud.



Réitérez l'opération jusqu'au blocage.



N'hésitez pas à taper au maillet sur l'épissure si le cordage est trop dur.



L'épissure est terminée.