

Trucs et astuces

Mouillage mixte : réaliser l'épissure chaîne / cordage

Inutile de rappeler qu'une ligne de mouillage doit comporter une partie chaîne pour sa résistance au ragage et un minimum de deux fois la longueur du bateau, voire au moins 50 m pour un 40 pieds, ainsi qu'une partie câblot en polyamide de bonne longueur pour son élasticité (par exemple 70 m de Nylon 3 torons ou Squalérine 8 torons) afin d'amortir les à-coups.

La méthode exposée ci-dessous, comportant une épissure effectuée directement sur la chaîne, permet à la fois de conserver la résistance maximale à la traction de la ligne de mouillage et de rester suffisamment « propre » pour pouvoir passer dans l'écubier du guindeau.

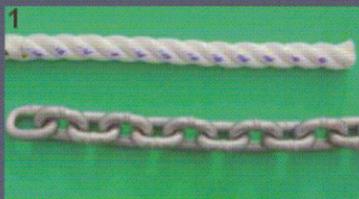
Ce n'est pas le cas pour une épissure standard du câblot effectuée sur le dernier maillon de la chaîne, dont, d'après les spécialistes, la résistance serait réduite de moitié.

Comment réaliser l'épissure Chaîne / Cordage

(2 cas : Nylon 3 torons ou Squalérine 8 torons)

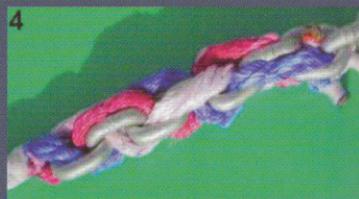
Matériel nécessaire :

- 2 marqueurs feutre indélébile
- un rouleau de ruban adhésif
- un couteau
- une bobine de fil nylon suiffé pour surliure
- si possible un couteau ou fer chauffant



1° Epissure 3 torons sur chaîne :

A partir de l'extrémité du cordage, compter 12 pas de tressage, marquer le 12^{ème}, (photo 1). Faire une petite surliure juste après cette marque / Détresser le cordage jusqu'à la surliure. Insérer le premier toron (bleu) dans le premier maillon. Insérer le deuxième toron (rouge) dans le premier maillon, du côté opposé au premier toron. Bien remonter le premier maillon de chaîne jusqu' à la petite surliure. Insérer le troisième toron (blanc) dans le deuxième maillon. Insérer le premier toron (bleu) dans le deuxième maillon du côté opposé au troisième toron. Insérer le deuxième toron (rouge) dans le troisième maillon. Insérer le troisième toron (blanc) dans le troisième maillon du côté opposé au deuxième toron. Bien tendre les torons à chaque passe, continuer de la même manière jusqu'à l'extrémité des torons et terminer par une petite surliure. Brûler l'extrémité de chaque toron au fer chaud.



Epissure Squalérine (8-torons) sur chaîne

A partir de l'extrémité du cordage, compter 12 pas de tressage, marquer le 12^{ème}. Faire une petite surliure juste après cette marque. Détresser le cordage jusqu'à la surliure.

Séparer les torons en "S" des torons en "Z", mettre du ruban adhésif à l'extrémité de chaque toron.





« S » Strands



« Z » Strands

L'extrémité du cordage vous faisant face, mettre les torons en "S" à droite. Insérer une paire de torons en "S" dans le premier maillon de la chaîne, remonter le maillon, jusqu'à la surliure. Insérer une deuxième paire de torons en "S" dans le même maillon, mais du côté opposé, en prenant soin d'intercaler les torons.



Continuer en insérant le premier toron en "S" dans le troisième maillon et ainsi de suite jusqu'à ce que toute la longueur des torons soit épissurée sur la chaîne.

Faire une petite surliure à la base de chaque paire de torons, puis couper l'extrémité de chaque paire de torons à environ 5 mm de la surliure à l'aide du fer chaud (F).

Insérer ensuite la première paire de torons en "Z" dans le deuxième maillon de la chaîne (B). Puis la deuxième paire de torons en "Z" du côté opposé du deuxième maillon, toujours en intercalant les torons. Bien serrer les torons sur la chaîne.

R.J.

