



MATELOTAGE

Réaliser une épissure longue dégradée sur un cordage Dyneema

La technique de l'épissure ne pose pas de difficulté particulière. Nous vous livrons ici la méthode utilisée par les professionnels. Il suffit de suivre nos conseils pas à pas et vous armer d'un peu de patience.

Sur un cordage en Dyneema, le type d'épissure influe sur la résistance. Un cordage cassera au droit d'une épissure « normale » à une charge d'environ 20 % inférieure à celle d'un cordage sans épissure. L'épissure longue dégradée fait disparaître ce point de rupture du fait de la répartition des brins. Et la tenue sous charge est quasi similaire à celle d'un cordage sans épissure. Ce type d'épissure est réalisé sur une longueur égale à 100 fois le diamètre du cordage (par exemple, 60 cm pour un cordage de 6 mm, avec une réduction sur le dernier tiers).

Le cordage Dyneestar que nous avons retenu ici possède une gaine intermédiaire pour éviter le glissement entre l'âme et la gaine extérieure.

1



Faire un nœud à 4 mètres de l'extrémité du cordage.

2



Positionner la cosse et marquer son périmètre (16 cm).

3



Remonter la gaine extérieure (bleue) jusqu'au nœud.

4



Prendre une longueur de 1,76 m correspondant à 80 cm + 16 cm (longueur de la cosse) + 80 cm. Marquer le cordage à cet endroit.

5



Remonter la gaine intermédiaire jusqu'à la marque (1,76 m) et la couper.

6



Prendre le morceau de la gaine extérieure (bleue) correspondant au périmètre de la cosse et y insérer le cordage.

7



Mettre la cosse en place. La bloquer avec une surliure. Passer ensuite le cordage toutes les deux mailles sur une longueur de 80 cm et le ressortir.

8



Tracer une queue-de-rat (marques noires) et couper au niveau des marques pour réduire le diamètre et faire une épissure dégradée.

9



Remonter la gaine intermédiaire pour cacher l'épissure.

10



Remonter la gaine extérieure (bleue) et couper le surplus de gaine. Terminer par une surliure.