

Cordes synthétiques - caractéristiques et avantages

Corde en matière synthétique

Les cordes synthétiques n'ont jamais été aussi présentes sur le marché du 4x4. Mais il existe des cordes synthétiques qui ne sont pas adaptées -à être utilisées sur certains types de treuils. La plupart des treuils ont le frein intégré dans l'enrouleur de la corde qui peut atteindre une température allant jusqu'à 95°C, voir plus. Les cordes Dyneema perdent leur stabilité déjà à partir de 70-80°C.

Les cordes synthétiques à 2 composants

Nos cordes synthétiques DYNATEC sont «des cordes à 2 composants», cela signifie que les 5,5 premiers mètres sont composés d'une matière très chère qui résiste à des températures élevées. Les mètres suivants sont fabriqués avec des fibres spéciales d'une flexibilité élevée.

La corde synthétique XTR

Ce tout nouveau genre de corde pour treuils a été développé et réalisé sur la base d'une longue expérience et la prise en considération d'idées et de désirs émanant de divers milieux par un fabricant de cordages leader du secteur des Yachts et engins volants.

La corde ainsi développée possède les avantages suivants:

- prête à l'emploi grâce à la manille intégrée ne nécessitant aucune partie ou crochet métallique qui pourraient causer un risque en cas de rupture.
- cette corde étant fabriquée en Vectran, elle garde ses propriétés jusqu'à une température de 200°C et ne nécessite pas d'être protégée de la chaleur.
- elle résiste aux UV grâce à son revêtement XTR
- elle est légère et maniable
- ne rouille pas et ne vibre pas
- das nicht rosten und nicht klappern kann

Les avantages en un coup d'oeil:

- pas d'effet de fouet lors d'une rupture de la corde
- risque de blessure très bas à cause de fils cassés comme sur un câble.
- seuil de rupture très élevé de 9 t.
- pas de corrosion
- flexibilité très élevée et poids restreint
- flotte sur l'eau et est plus facile à lancer
- l'économie de poids comparé à un câble acier avec guide-câble à rouleaux va jusqu'à 17,5 kg