

Kunststoffseile – Eigenschaften und Vorteile

Kunststoffseile

Kunststoffseile sind im 4x4-Markt präsenter als je zuvor, aber es eignen sich bei weitem nicht alle Seile für alle Windentypen. Die meisten Seilwinden haben ihre Bremse in der Seiltrommel. Hier entstehen beim «winchen» regelmässig Temperaturen von über 95°C. Reine Dyneema-Seile verlieren ihre Stabilität aber bereits bei Temperaturen von 70–80°C.

2-Komponenten-Kunststoffseil

Unsere DYNATEC Kunststoffseile sind «2-Komponentenseile», das heisst, die ersten 5,5 m bestehen aus einem hochtemperaturbeständigen, teuren Material. Die nachfolgenden Meter sind aus einer hochflexiblen Spezialfaser gefertigt.

XTR-Seil – Kunststoffseil

Dieses völlig neuartige Windenseil basiert auf langjährigen Erfahrungen, Ideen und Wünschen, welche von einem ehemals führenden Hersteller für Yachttauwerk und Flightsportleinen in die Realität umgesetzt wurden.

Entstanden ist ein Windenseil:

- das durch den eingespleissten Softschäkel sofort einsatzbereit ist und völlig ohne anfällige Metallkauschen und Haken auskommt (die evtl. zu gefährlichen Geschossen werden können).
- das auf jeglichen Hitzeschutz verzichten kann, da es aus Vectran gefertigt ist und seine Festigkeit bis 200°C beibehält
- das dank seiner XTR-Beschichtung UV-beständig ist
- das federleicht und handlich ist
- das nicht rosten und nicht klappern kann

Die Vorteile auf einen Blick

- nahezu kein «Peitscheneffekt», wenn das Seil reissen sollte
- geringeres Verletzungsrisiko, da keine einzelnen Drähte hervorstehen können
- hohe Bruchlast von 9 t
- keine Korrosion
- wesentlich flexibler und geringeres Gewicht
- schwimmt im Wasser und ist leicht zu werfen
- Gewichtersparnis gegenüber Stahlseil mit Rollenseifenster bis zu 17,5 kg