



DuraTEN – hochfestes Faserseil aus UHMWPE

DuraTEN – hochfestes Faserseil aus UHMWPE

Unser hochfestes Faserseil aus UHMWPE bietet hohe Bruchkräfte, Biegewechselbeständigkeit und eine besonders lange Lebensdauer und ist wahlweise mit oder ohne PES Mantel (DuraTEN Pro-P) erhältlich.

UHMWPE (ultrahochmolekulares Polyethylen)-Fasern zeichnen sich durch extrem hohe Festigkeit bezogen auf ihr Gewicht aus. Höchste Abriebfestigkeit, geringe Dehnung, keine Wasseraufnahme, Schwimmfähigkeit und gute UV-Beständigkeit machen diese Faser zum "Alleskönner" im High-End-Bereich.



Ihre Vorteile

- ✓ 1/7 des Gewichts von vergleichbaren Stahlseilen
- ✓ Höchste Bruchkraft - vergleichbar mit der Bruchkraft eines Stahlseils mit gleichem Durchmesser
- ✓ Keine Korrosion bzw. Verschmutzung durch Seilfett
- ✓ Keine Verletzungsgefahr, leichtes und schnelles Handling
- ✓ Flexibles Design
- ✓ Sehr abriebbeständig, speziell mit Mantel
- ✓ Hohe Biegewechselbeständigkeit und lange Lebensdauer
- ✓ Bei Seilbeschädigung wird wesentlich weniger kinetische Energie freigesetzt als bei Stahlseilen

Anwendung und Einsatzgebiete

Überall dort, wo hohe Bruchkräfte bei geringstem Gewicht und minimaler Dehnung gefragt sind, wie zum Beispiel für:

- Fahrzeugwinden bei Offroad-, Wartungs-, Berge- und Militärfahrzeugen
- Freileitungsbau
- Motorwinden
- Montageseile
- u.v.m.



DuraTEN		DuraTEN Pro-P			DuraTEN / DuraTEN Pro-P
Seil Ø	Gewicht	Kern Ø Pro-P	Seil Ø Pro-P	Gewicht Pro-P	MBK*
mm	g/m	mm	mm	g/m	kN
5	15	5	7	30	21
6	20	6	8	40	35
7	27	7	9	56	43
8	34	8	10	65	55
9	44	9	11	78	72
10	54	10	12	88	85
11	65	11	13	140	107
12	76	12	15	180	125
14	107	14	17	215	160
16	144	16	20	305	220

* Mindestbruchkraft des Seils in freier Länge

ACHTUNG

Die Verwendung der Produkte kann gefährlich sein. Unsere Produkte dürfen nur für den Einsatz verwendet werden, für den sie bestimmt sind. Der Kunde muss dafür sorgen, dass die Verwender mit der korrekten Anwendung und den notwendigen Sicherheitsvorkehrungen vertraut sind. Bedenken Sie, dass jedes Produkt Schaden verursachen kann, wenn es falsch verwendet oder überlastet wird. STS-Stronger Than Steel®, TEUFELBERGER® und 拖飞宝® sind international registrierte Marken der TEUFELBERGER Gruppe. Dyneema® ist eine registrierte Marke von DSM.

TEUFELBERGER Fiber Rope GmbH, Vogelweiderstraße 50, 4600 Wels, Austria

Telefon: +43 (0) 7242 413-0, Fax: +43 (0) 7242 413-169, fiberrope@teufelberger.com, www.teufelberger.com