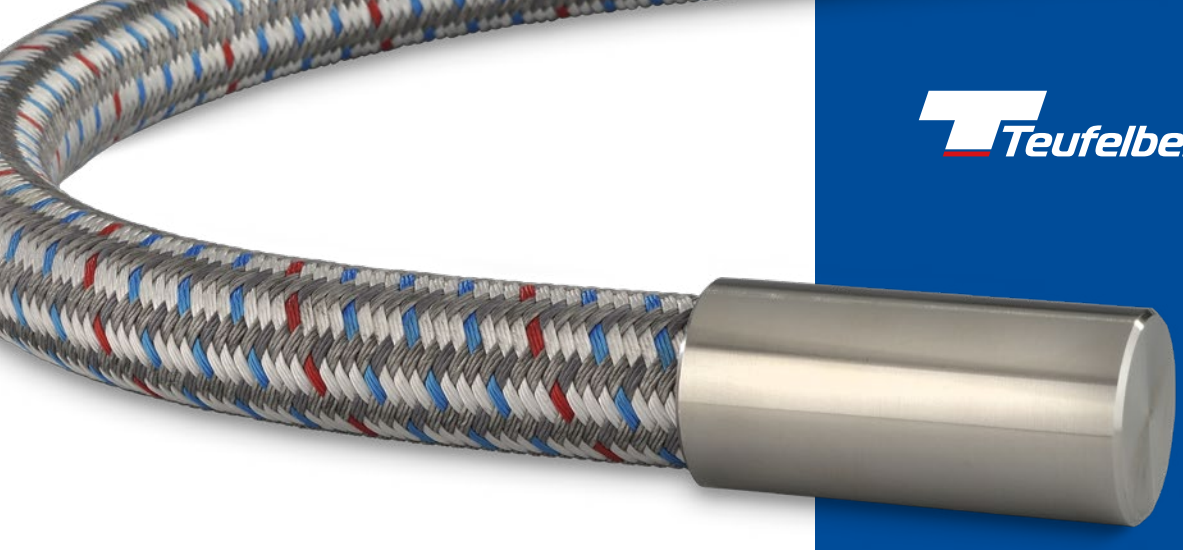


soLITE®

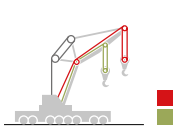
Patentierter Aufbau

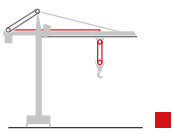
soLITE® verfügt über eine patentierte Seileinlage mit einer 3-lagigen drehungsarmen Seilkonstruktion, die einem Stahlseil nachempfunden wurde. Diese besteht aus hochfesten Fasern mit ähnlicher Bruchkraft wie ein Stahlseil mit vergleichbarem Durchmesser. Der Kern wird mit einer hochfesten Ummantelung für eine sichere und visuell einfach erkennbare Ablegereife versehen. Das Ergebnis ist die Kombination der Vorteile eines Hochleistungs-Stahlseils mit den Vorteilen hochfester Fasern.

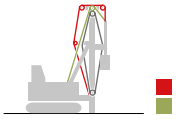
Segmente

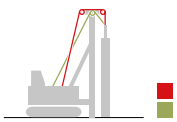
- Bauindustrie
- Hafenindustrie
- Industriekrane
- Offshore-Industrie

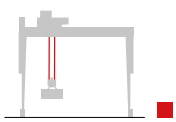
Anwendungen

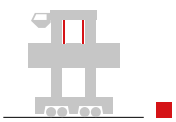

Automobilkran

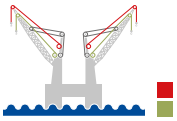

Turmdrehkran

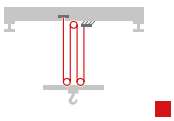

Drehbohranlage


Ramme


ASC, RTG, RMG


Portalhubwagen


Schiffs- & Plattformkran


Brückenkran

Hubseil **Hilfshubseil**

Vorteile

- ✓ soLITE® bietet Ihnen eine mit Ihrem derzeitigen Stahlseil fast vergleichbare Bruchlast pro Durchmesser, wiegt aber nur etwa 20 % Ihres Stahlseils, was sich 1:1 auf die Nutzlast auswirkt
- ✓ Der patentierte 3-Lagen-Seilkern hält nachweislich bis zu 10-mal länger auf der Mehrlagenwinde bei maximaler Nutzlast als ein Standard-Stahlseil
- ✓ Ruhiger, schwingungsfreier Betrieb
- ✓ Kein Verschleiß der Krankomponenten wie Seilscheiben und Trommeln
- ✓ Umweltfreundlich – keine Schmiermittel
- ✓ Einfache Erkennung der Ablegereife
- ✓ Einfache Handhabung & TÜV-zertifiziert
- ✓ 14 Jahre Lebensdauer
- ✓ Kein Fett, kein Öl, keine Handschuhe
- ✓ Ruhige Fahrt, kein Schwingen des Auslegers
- ✓ TÜV-zertifiziert

Technische Daten

Nenn-Ø	Mindestbruchlast	Maximale Arbeitslast	Gewicht	Seilmodul (Längssteifigkeit)	Durchmessertoleranz
mm	kN	kN	kg/m	N/mm²	%
20	222	55	0,31	70.000	2,5 %
22	294	73	0,39	70.000	2,5 %
25	422	110	0,52	70.000	2,4 %

Durchmessertoleranz 2,5 % passend zur Windensteigung; andere Seildurchmesser auf Anfrage möglich.
Die Werte dienen lediglich der Orientierung. Maßgeblich bleiben die metrischen Zahlenangaben. Weiterentwicklungen vorbehalten. Diese können technische Daten ändern. Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Teufelberger Seil Ges.m.b.H. | Böhmerwaldstraße 20, 4600 Wels, Austria | T +43 (0) 7242 615-0 | E wirerope@teufelberger.com
www.teufelberger.com

© 07/2025