



soLITE[®]

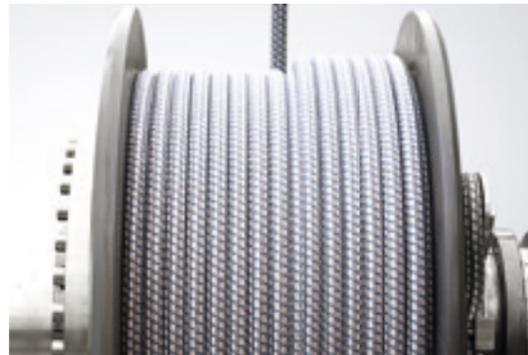
Das hochfeste Faserseil für Krane

DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN

TEUFELBERGER als Stahl- und Faserseilspezialist und der renommierte Kranhersteller Liebherr haben in einer nun siebenjährigen Entwicklungskooperation ein einzigartiges, intelligentes, hochfestes Faserseil für Krane entwickelt. Das Beste aus den zwei Welten des Stahl- und des Faserseils wurde kombiniert und durch fundiertes Anwender Know-How perfektioniert. Mit soLITE® können die steigenden Anforderungen nach größeren Hubhöhen und höheren Traglasten mühelos umgesetzt werden.

soLITE® überzeugt in zahlreichen Tests

Die Qualität eines Seils zeigt sich erst in der direkten Anwendung. TEUFELBERGER überlässt dabei nichts dem Zufall und hat in Kooperation mit Liebherr intensiv auf Kranen und Prüfständen getestet:

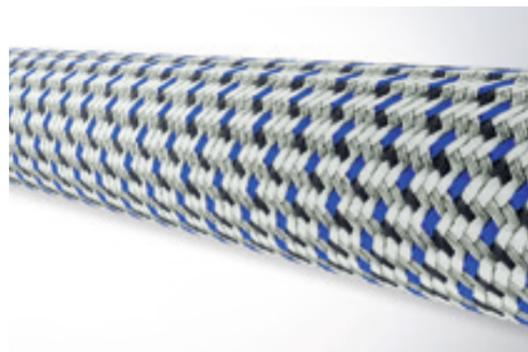


- ✓ > 160 Bruchlasttests
- ✓ > 41.000 Stunden Mehrlagenwicklung
- ✓ > 48.000 Meter produziertes Testseil
- ✓ > 126.000 Stunden Dauerbiegewechseltests

Vor allem das saubere Wickelbild von soLITE® in der Mehrlagenwicklung ist die Grundvoraussetzung für einen reibungslosen und sicheren Kranbetrieb.

Der Vergleich macht sicher

Hochleistungs-Stahlseile sind bei vielen Anwendungen ohne Zweifel eine gute Lösung. Doch besonders auf Turm-, Automobil oder Raupenkränen bietet soLITE® unschlagbare Vorteile.



- ✓ Bis zu 200 % höhere Traglast am Kran
- ✓ 80 % geringeres Gewicht
- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Umweltfreundlich
- ✓ Vielfach höhere Lebensdauer

Verlässliche Bestimmung der Ablegereife

Während die Ablegereife beim Stahlseil unter anderem aufgrund von Drahtbrüchen, Schadensbildern oder Korrosion bestimmt werden kann, war dies bisher bei Faserseilen nicht verlässlich möglich. Beim intelligenten Faserseil soLITE® kann die Ablegereife redundant, sowohl optisch, als auch elektronisch bestimmt werden.

Optische Parameter – 3-stufiges-Vorwarnsystem

Der Schutzmantel besteht aus mehrfarbigen Fasern, die aufgrund ihrer Beschaffenheit stufenweise verschleifen. Sobald der rote Kern sichtbar wird, muss soLITE® ersetzt oder zur Überprüfung an TEUFELBERGER retourniert werden.



Intaktes Seil



Ablegereifes Seil

Elektronisches Condition Monitoring

Elektronische Impulse überprüfen im Kern, ob das Faserseil noch die volle Tragkraft aufweist. Bei einer Unterbrechung des Impulses wird dies sofort am Discard Indicator angezeigt.



Elektronische Impulse im Kern, bei Unterbrechung – Anzeige am Discard Indicator

⚠ 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.

TEUFELBERGER®, und 拖飞宝® sind international registrierte Marken der TEUFELBERGER Gruppe. soLITE® ist eine international zur Registrierung angemeldete Marke der TEUFELBERGER Gruppe. Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H.
Böhmerwaldstraße 20
4600 Wels, Austria
Telefon: +43 (0) 7242 615 - 326
Fax: +43 (0) 7242 605 - 01
christof.gstrein@teufelberger.com

www.teufelberger.com

