

gering. Das wiederum bringt Spiel ins Seil, was seine Lebensdauer verringert. Um die Berührungsflächen der einzelnen Drähte zu erhöhen, wird bei vielen Drahtseilen mit verdichteten Litzen gearbeitet. Die bringen eine höhere Bruchkraft mit und sind darüber hinaus flexibler als konventionelle Drahtseile.

Spezial-Aufgaben

Der Drahtseilspezialist Casar empfiehlt für den Mobilkraneinsatz die drehungsfreien Spezialdrahtseile Starlift und Euro-lift. Starlift ist ein drehungsfreies, flexibles Hubseil mit verdichteter Stahlseilseele, das intensiv geschmiert ist und über eine hohe Bruchkraft verfügt. Das Eurolift ist ebenfalls ein drehungsfreies, flexibles Hubseil, allerdings zusätzlich mit verdichteten Außenlitzen. Neben einer hohen Bruchkraft bietet es guten Widerstand gegen Pressungen auf der Trommel. Beide Seile haben eine speziell konstruierte Stahlseilseele, die Überkreuzungen zwischen den

Litzen vermeidet und die Gefahr von Zerstörungen im Seilinneren so herabsetzt. Das extrem bruchfeste Casar-Spezialdrahtseil Turbolift kommt als Abspannseil für Spitzenausleger zum Einsatz. Es ist ein achtlitziges Seil in überschneidungsfreier Doppelparallelkonstruktion mit verdichteten Litzen.

Regelmäßige Wartung

Je kleiner der Durchmesser einer Seilscheibe, desto höher das Bruchrisiko. Auch der Verschleiß eines Seiles trägt zur Erhöhung des Bruchrisikos bei. Eine regelmäßige Seilschmierung wirkt Ermüdungsbrüchen entgegen und verlängert so die Lebensdauer eines Drahtseils. Regelmäßiges Schmieren beugt darüber hinaus Korrosionsschäden vor. Korrosionsschäden vergrößern ebenfalls die Gefahr von Ermüdungsbrüchen. Darüber hinaus gibt es Schäden, die durch unsachgemäßen Umgang entstehen. Das gilt letztendlich unter anderem für den Überlastbruch.

Die Hersteller

Streng GmbH & Co. KG

Nordhorner Straße 35-45
D-33335 Gütersloh

☎ 0 52 41 / 74 02-0, www.streng.de

Teufelberger Seil GmbH

Böhmerwaldstr. 20, A-4600 Wels

☎ +43/72 42/6 15-0

www.teufelberger.com

Verope AG

St. Antons Gasse 4 a, CH-6300 Zug

☎ +41/41 72 80 88 0, www.verope.com

Wadra GmbH

Tecklenborn 49, D-44143 Dortmund

☎ 02 31/5 19 89-0, www.wadra.com

WDI Westfälische Drahtindustrie GmbH - Drahtseil Dortmund

Seilerstr. 1-3, D-44147 Dortmund

☎ 02 31/8 59 82-0

www.wdi-python.de

RIEDL GRUPPE WELTWEIT

INTERNATIONALE PROJEKTSPELITION • SCHWERTRANSPORTE • GROSSRAUMTRANSPORTE • MONTAGEN
HUBGERÜSTARBEITEN • LUFTFRACHT



ROLF RIEDL GMBH

INTERNATIONALE ANLAGEN- UND PROJEKTSPELITION
E-MAIL: info@riedl-group.com
Tel.: 0049 (0) 2331 9409-0

RIEDL & STÖCKER GMBH

MONTAGEN / INDUSTRIESERVICE
E-MAIL: riedl-stoecker@riedl-stoecker.com
Tel.: 0049 (0) 2331 9409-0

RIEDL & TSCHIRSCHKE GMBH

MONTAGEN / INDUSTRIESERVICE / TRANSPORTE
E-MAIL: riedl-tschierschke@t-online.de
Tel.: 0049 (0) 6039 9294-0

TRANSGERMA

RIEDL & KIEHNTOFF GMBH
ÜBERSEE- UND ANLAGENSPELITION
E-MAIL: bremenoffice@transgerma.de
Tel.: 0049 (0) 421 33952-0

FRITSCH AIR SERVICE GMBH

INTERNATIONALE SPELITION / LUFTFRACHT
E-MAIL: info@fritsch-air-service.de
Tel.: 0049 (0) 6107 7173 20



Niederfassung Leipzig
E-MAIL: riedl-stoecker-leipzig@t-online.de
Tel.: 0049 (0) 34203 327 40

DIN EN ISO 9001 zertifiziert



www.riedl-group.com