



DOTEXTREME LMT

Dolezych
EINFACH SICHER

**MEHR LEISTUNG.
WENIGER GEWICHT.**

DoTEXtreme LMT

Faserseile/Schlingen
aus HMPE



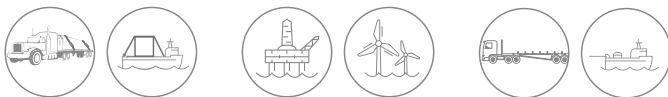
Wo tonnenschwere Lasten bewegt, Schiffe sicher festgemacht oder Lasten (ab)geschleppt werden, sind Materialien am Limit gefordert. Klassische Lösungen kommen dabei oft an ihre Grenzen: zu schwer, zu starr, zu wenig belastbar. Die HMPE-Faser der DoTEXtreme LMT überzeugt hier mit außergewöhnlicher Performance – das eingesetzte HMPE-Material ist bis zu 15-mal stärker als Stahl und drei- bis viermal stärker als Polyester, bei deutlich geringerem Gewicht. Die zugleich geringe Dehnung ermöglicht ein sicheres, kontrolliertes Arbeiten auch unter extremsten Bedingungen.

LMT = LASHING – MOORING – TOWING

Ladungssicherung
„Lashing“

Offshore
„Mooring“

Schleppen
„Towing“



ANWENDUNGSBEREICHE

- Ladungssicherung (vorwiegend im Schwerlastbereich und auf Schiffen)
- Offshore-Mooring (Stichwort: Festmachen)
- (Ab-)Schleppen (sowohl an Land als auch im Schiffsbereich)



VORTEILE

- Besonders abriebfest dank Hochleistungsfaser und HMPE-Augenschutz
- UV-beständiger als PES
- Chemikalien- und seewasserbeständig, kann nicht rosten
- Geringe Dehnung bis Bruch <3 %
- 0% Wasseraufnahme und schwimmfähig
- Einfaches Handling durch nur einen Anwender dank geringem Eigengewicht
- Textiles Material schont die Hände des Anwenders und sensible Oberflächen
- Lärmreduzierend
- Wesentlich höhere Bruchlast gegenüber herkömmlichen Faserseilen

MERKMALE

- Aus geflochtenen 12-strängigen Faserseilen. Diese gelten als die beste Seilkonstruktion und sind mittlerweile die meistgenutzte Konstruktion.
- Faser: HMPE
- Ausgewiesene Mindestbruchkraft (MBL) entweder gespleißt oder ungespleißt
- Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +70 °C
- DNV-zertifiziert




UNSERE VARIANTEN

Merkmale

- DNV-zertifiziert
- 12-fach geflochtenes Faserseil
- Aus HMPE

Ausführungen

- Meterware
- Einseitig oder beidseitig gespleißte Schlaufe
- Einseitig oder beidseitig eingespleißte Metall-Kausche (wie bei Stahlseilen)

	Zusätzliche Merkmale	Vorteile
DoTEXtreme LMT Basic 	<ul style="list-style-type: none"> • Einzelgarnbeschichtet 	<ul style="list-style-type: none"> • Verbesserte innere und äußere Abriebfestigkeit • Hohe Konstruktionsstabilität • Leicht spleißbar • Keine Drehung unter Last • Leicht zu inspizieren
DoTEXtreme LMT Performance mit Ummantelung 	<ul style="list-style-type: none"> • 24- oder 32-fach geflochtener Schutz • Einzelgarnbeschichtung + dreistufiger Beschichtungsprozess 	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Widerstandsfähigkeit gegen äußere Beschädigungen • Beständig gegen das Eindringen von Partikeln • Hohe Konstruktionsstabilität • Keine Drehung unter Last
DoTEXtreme LMT Premium mit Ummantelung jeder Litze 	<ul style="list-style-type: none"> • Einzelgarnbeschichtung + 24-fach geflochtene Ummantelung jeder einzelnen Litze 	<ul style="list-style-type: none"> • Sehr hohe Widerstandsfähigkeit gegen äußere Beschädigungen • Sehr beständig gegen das Eindringen von Partikeln • Zudem verbesserte innere und äußere Abriebfestigkeit • Hohe Konstruktionsstabilität – gleichmäßig rund geformtes Seil • Keine Drehung unter Last • Als Rückschlagsperre („snap-back arrestor“) bei Bruch (bspw. Festmacherseil)

DoTEXtreme LMT mit DoNova®



Die Herausforderung

Spezielle Anforderungen, wie etwa in der Schifffahrt, erfordern spezielle Systeme. Die Marktanforderungen reichen beispielsweise von Zurrsystemen mit weit über 10 m Länge bis hin zum kompletten Verzicht auf Stahlbauteile.

Eine unserer Lösungen

Die Kombination aus der DoTEXtreme LMT mit der DoNova®. Dabei können wir die DoTEXtreme sogar direkt mit der DoNova® verbinden und so auf schwere Verbindungselemente aus Stahl verzichten.

Vorteile

- Gewichtsoptimiert – dank individueller anwendungsgerechter Systeme
- Einfach verkürzbar – an mindestens einem Ende mit einer DoNova® ausgerüstet
- Für die Ladungssicherung ausgelegt – mit unseren Spannsystemen (Zurrgurtspanner oder Ratschlastspanner) überall einsetzbar
- Preisoptimiert – ab einer Länge von 6 m ist das System wirtschaftlicher als eine reine DoNova®-Kette.



**SIE HABEN FRAGEN ZU DEN PRODUKTEN?
WIR BERATEN SIE GERNE!**

Dolezych GmbH & Co. KG | T +49 231 82 85-0 | info@dolezych.de | www.dolezych.de

**DOLEZYCH
WEBSITE**

