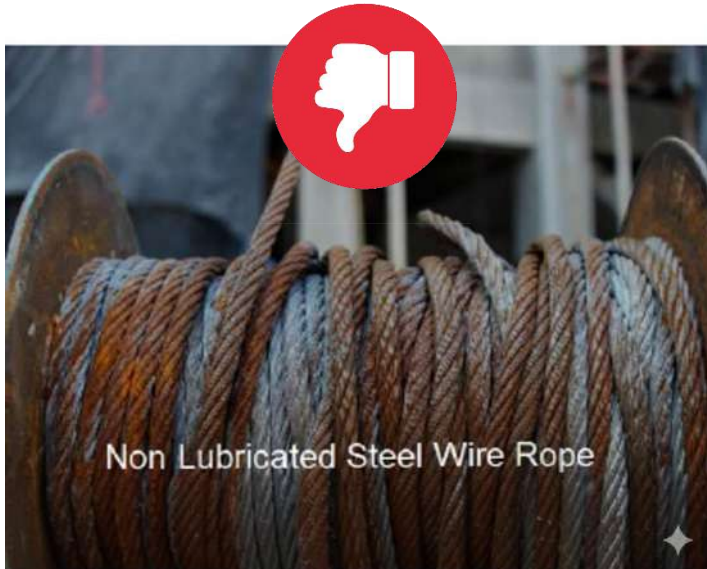


Drahtseilschmiergerät

WIRE ROPE LUBRICATOR (WRL)



Effiziente, sichere und zuverlässige Drahtseilwartung

Ein professionelles, halbautomatisches Schmieresystem zum Auftragen von Kriechfett auf Drahtseile, während sich das Seil langsam durch das Auftragsgerät bewegt. Das WRL verwendet an den Seildurchmesser angepasste Synthetikdichtungen und eine kontrollierte Hochdruck-Fettzufuhr, um die Abdeckung zu verbessern, Fettverschwendung zu reduzieren und das Seilinnere (die Seele) optimal zu schmieren.

Warum das Lubrettec WRL verwenden?

- Dringt tiefer in die Seilstruktur ein als herkömmliches Bürsten, Sprühen oder Tauchen.
- Hilft, altes überschüssiges Fett und innere Feuchtigkeit zu entfernen, bevor neues Fett aufgetragen wird.
- Ermöglicht eine kontrollierte und gleichmäßigere Fettapplikation rund um das laufende Seil.
- Reduziert manuelle Arbeiten, Verschmutzungen und Schmierstoffverluste.
- Geeignet für anspruchsvolle Anwendungen, unter anderem im Bauwesen, Bergbau, in der Schifffahrt und im Offshore-Bereich.

Funktionsweise

- **Auftragsgerät montieren:** Wählen Sie den passenden Dichtungssatz für den gemessenen Seildurchmesser aus und klemmen Sie die beiden Gehäusehälften um das Seil.
- **Einheit sichern:** Verwenden Sie das mitgelieferte Fixierungset, um zu verhindern, dass sich das Auftragsgerät beim Durchlauf des Seils mitbewegt.
- **Fettversorgung anschließen:** Schließen Sie den Hochdruck-Fettschlauch an das Auftragsgerät und die Pumpe mit dem passenden Deckel sowie der Folgeplatte an das Fettfass an.
- **Druck und Durchfluss regeln:** Schließen Sie Druckluft an den Regler an. In der Regel sind 5–6 bar ausreichend. Stellen Sie die Fettzufuhr je nach Seilgeschwindigkeit, Seildurchmesser, Fetttyp und Umgebungstemperatur ein.
- **Schmieren:** Lassen Sie das Seil langsam durch das WRL laufen. Bei korrekter Einstellung entsteht ein dünner, sauberer Fettfilm, während der Druck den Schmierstoff tief in die Seilstruktur presst.

Technische Daten

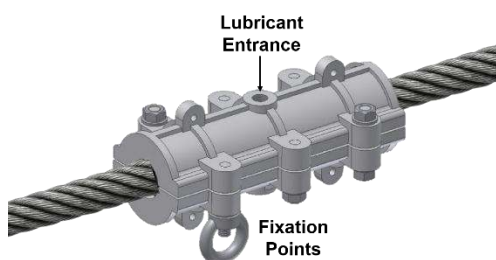
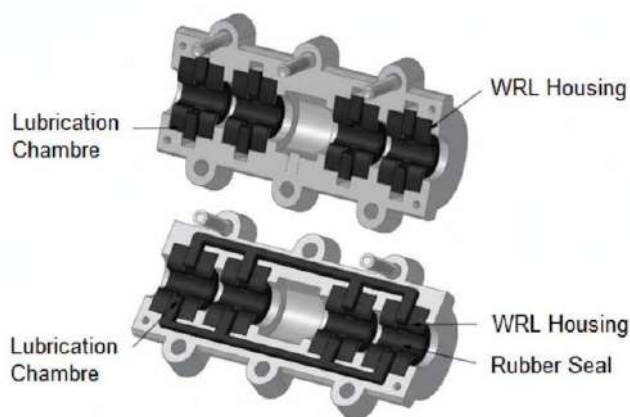
Anwendung	Schmierung von Stahldrahtseilen
Seildurchmesserbereich	16–48 mm current Lubretec product range
Applikator	Leichtes industrielles Applikatorgehäuse
Dichtungen	Dichtungen aus synthetischem Gummi, auf den Seildurchmesser abgestimmt
Fettpumpe	Übersetzung 60:1, maximal 8 bar
Fassgrößen	Pumpen-/Deckel-/Folgekolben-Kombinationen für 20-kg-, 50-kg- und 180-kg-Fässer
Fettanschluss	¼" Schlauchanschluss am Applikator
Druckluftversorgung	In der Regel 5–6 bar Druckluft
Betrieb	Halbautomatisch; das Seil läuft langsam durch den Applikator
Lebensdauer der Dichtung	Typischerweise mehr als 3.000 m Seil, abhängig vom Seilzustand

Produktprogramm & Artikelnummern

Das Lubretec WRL ist als Applikatoreinheit ohne Dichtungen oder als komplette Fetteinheit mit dem zum Seildurchmesser passenden Dichtungssatz erhältlich. Die aktuellen LubeworX-Angebote decken Seilgrößen von 16–48 mm ab, wobei zusätzliche Dichtungssätze separat erhältlich sind.

Messen Sie vor der Bestellung immer den tatsächlichen Seildurchmesser mit einer geeigneten Messlehre. Sonderdurchmesser können mit Lubretec besprochen werden.

Produkt / Konfiguration	Code / Referenz
Applikatoreinheit, ohne Dichtungen	IZ-WRLD01A0
Komplette Fetteinheit, 16–36 mm	IZ-WRLD01A0XX
Komplette Fetteinheit, 37–48 mm	IZ-WRLD01B01XX
Zusätzliche Dichtungssätze	IZ-WRLSD1XX
Fettpumpen-Kit 20 kg	LT-WRLPMP020
Fettpumpen-Kit 50 kg	LT-WRLPMP050
Fettpumpen-Kit 180 kg	LT-WRLPMP180
Befestigungssatz	LT-WRLFIXSET



Produkt / Konfiguration	Code / Referenz
Komplette Fetteinheit für 16 – 36 mm Seil	# IZ-WRLD01A016 – IZ-WRLD01A036
Komplette Fetteinheit für 37 – 48 mm Seil	# IZ-WRLD01B0137 – IZ-WRLD01B0148
Zusätzliche Dichtungssätze für 16 – 48 mm Seil	# IZ-WRLSD116 – IZ-WRLSD148
Applikatoreinheit, ohne Dichtungen	# IZ-WRLD01A0 und IZ-WRLD01B0
Koffer für 20 kg Fasspumpe	# IZ-WRLCASE01
Fixierungset für Fett-Applikatoreinheit	# IZ-WRLFIXSET
Fettpumpe HD für 20, 50 und 180 kg Fässer	# IZ-WRLPMP020, IZ-WRLPMP050, IZ-WRLPMP180
Koffer für 20 kg Fasspumpe:	# IZ-WRLCASE01

Schmierhinweise & Anwendungen

- Verwenden Sie ein speziell für Stahldrahtseile entwickeltes Fett mit guten Penetrationseigenschaften.
- Stellen Sie den Fettfluss ein, bevor das Seil mit voller Geschwindigkeit läuft. Die richtige Einstellung hängt von Fetttyp, Temperatur, Seildurchmesser und Seilgeschwindigkeit ab.
- Streben Sie einen dünnen, sauberen Fettfilm an und vermeiden Sie übermäßigen Fettaustritt aus dem Applikator.
- Eine korrekte Applikation hilft, die äußeren Hohlräume zu füllen und den Schmierstoff in den Seilkern zu drücken.
- Kontrollieren Sie das Seil und das Schmierergebnis während des Betriebs und passen Sie den Fettfluss bei Bedarf an.

Typische Anwendungen

Bauwesen, Bergbau, Schifffahrt, Offshore, Krane, Winden, Hebezeuge und andere industrielle Anlagen mit Drahtseilen



Wichtiger Bestellhinweis

Messen Sie das Seil vor der Bestellung. Die richtige Dichtungsgröße ist entscheidend für eine effektive Schmierung und kontrollierten Fettrückhalt.