

KABEL-SCHMIERSYSTEM

LWRL



Beschreibung:

Die Drahtseilwartung ist eine entscheidende Determinante für die Lebensdauer von Drahtseilen!

Drahtseile müssen regelmäßig sauber gehalten und geschmiert werden. Seiltests zeigen, dass die Lebensdauer von ordnungsgemäß geschmierten Drahtseilen 2 bis 3 mal länger sein kann als die von trockenen, ungeschmierten Drähten.

Die manuelle Schmierung mit Fett oder Öl ist eine schmutzige, mühsame, gefährliche und zeitaufwändige Tätigkeit. Darüber hinaus führen manuelle Techniken wie Pinseln, Tauchen, Sprühen usw. nicht zu einer effizienten Schmierung des Drahtseils. Drahtseile bestehen aus vielen eng aneinander liegenden Drähten und Litzen, und eine externe Schmierung oder Ölung erreicht nicht den Kern der Litzen.

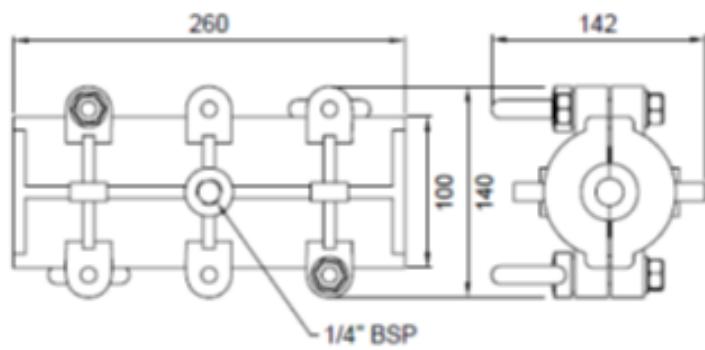
Nur Hochdrucktechniken sind effektiv und effizient zugleich. Hochdruckapplikatoren sorgen dafür, dass das Fett an der richtigen Stelle in den Kern eindringt. Das Schmiermittel selbst muss sehr spezifische Eigenschaften haben: durchdringend, wasserabweisend, wasserbeständig und darf keine Additive enthalten, die korrosive Produkte bilden, die den Draht zersetzen.

Das Lubretec WRL ist ein speziell für diesen Zweck entwickeltes Werkzeug: eine hochdruckfeste Hülle umschließt eine fettverträgliche synthetische Dichtung, die fest um den Draht angebracht ist. Diese Dichtungen sind auf den jeweiligen Drahtdurchmesser abgestimmt, um ein optimales Verhältnis zwischen Dichtigkeit und Verschleiß zu erreichen. Es sind Dichtungen für Stahldrähte von 16 bis 36 mm erhältlich.

Technische Daten

Das Lubretec-Drahtseilschmiergeräteset besteht aus:

- Leichter Industrie-Schmierstoff - Applikatoreinheit.
- Dichtungen aus synthetischem Gummi, die auf das Drahtseil abgestimmt sind.
- Durchmesser von 16 bis 36 mm lieferbar.
- Spezielle Hochdruck-Fettpumpe (Verhältnis 60:1, max. 8 Bar) mit Fassdeckel und Folgeplatte.
- Pumpe/Deckel/Platte-Kombinationen für 20-, 50-, 180-kg-Fässer erhältlich.
- Zubehör wie HD-Schlüsse, Ventile, Luftregler und HD-Schnellkupplungsadapter.
- Befestigungswerkzeug und robuster Aluminiumkoffer.



Arbeitsprinzip und Vorgehensweise

Das Gehäuse des WRL-Applikators ist mit den richtigen Dichtungen (siehe Liste unten) ausgestattet, die mit dem Drahtseildurchmesser kompatibel sind. Dieses WRL wird um den Draht herum montiert und mit den 6 Schrauben und Muttern fest fixiert. Das WRL wird dann mit den vorgesehenen Fixierungen befestigt, so dass es sich nicht bewegen kann, während der Draht durchläuft.

Der Hochdruck-Fettschlauch wird an die Fettpumpe angeschlossen. Die Fettpumpe wird mit der richtigen Abdeckung und der mitgelieferten Folgeplatte an das Fass/den Eimer montiert. Der Luftregler wird an die Werksluftleitung angeschlossen. Normalerweise sollten 5-6 bar ausreichend sein.

Das Prinzip der halbautomatischen Schmierung wird erreicht, wenn sich das Drahtseil mit einer niedrigen Geschwindigkeit durch den WRL-Applikator bewegt.

Arbeitsprinzip und Vorgehensweise

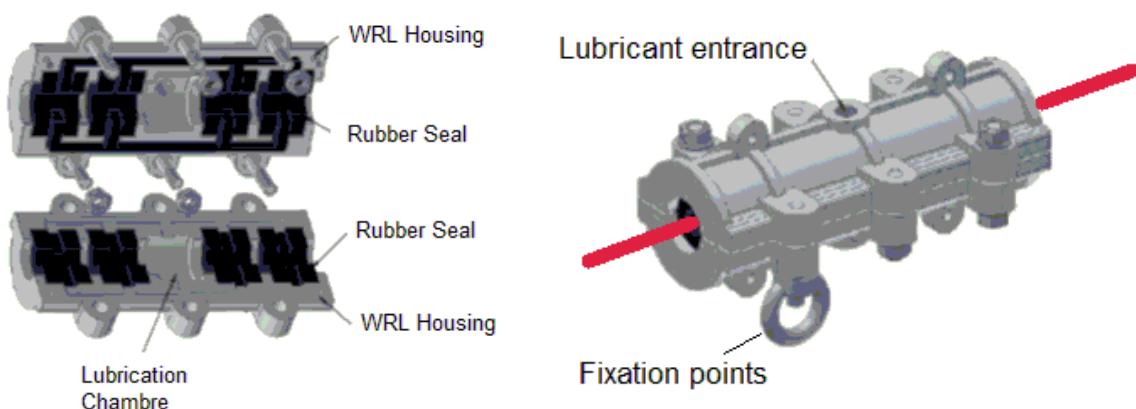
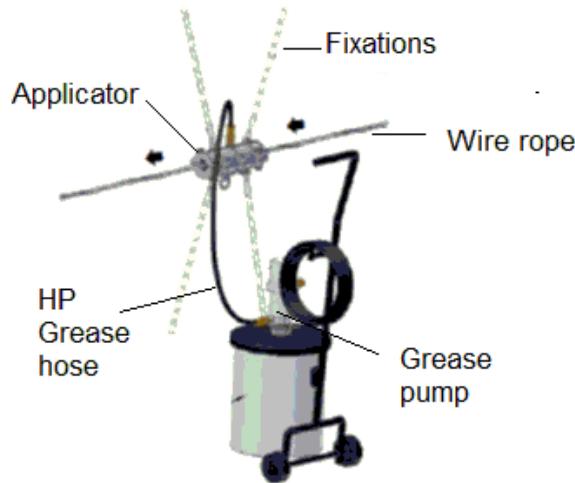
Der Luftdruck der Fettpumpe ist so zu regulieren, dass die Fettmenge nicht übermäßig aus dem WRL austritt, sondern nur einen sehr dünnen, sauberen Fettfilm hinterlässt, der die äußereren Hohlräume des Drahtseils ausfüllt. Das Hochdrucksystem sorgt dafür, dass das Fett in den Kern des Drahtseils eindringt.

Mit dem zwischen Pumpe und Fettschlauch eingebauten HD-Ventil kann die Menge auch reguliert und ein- und ausgeschaltet werden. Die Regulierung ist eine Funktion des Fetttyps (und der Außentemperatur), der Drahtgeschwindigkeit und des Durchmessers und muss vor der Schmierung mit voller Geschwindigkeit getestet und eingestellt werden.

Diese Dichtungen sind sehr widerstandsfähig und schmieren +3000 m Draht, abhängig von der Qualität des Drahtes (neu oder alt und rostig).

Das System entfernt normalerweise altes, überschüssiges Fett und verdrängt internes Wasser, bevor neues Fett unter Druck aufgetragen wird.

Verwenden Sie immer spezielles Fett für Stahldrahtseile mit gutem Kriechvermögen.



Bestelldaten

BESCHREIBUNG

Lubretec Wire Rope Lubricator, Complete Grease unit XX mm wire diameter, XX = diameter seal, see below (6 - 36 mm)

CODE

IZ-WRLD01A0XX

DESCRIPTION

Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 6 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 7 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 8 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 9 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 10 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 11 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 12 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 13 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 14 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 15 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 16 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 18 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 19 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 20 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 22 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 24 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 25 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 26 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 28 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 30 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 32 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 33 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 34 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 36 mm wire

CODE

IZ-WRLSD106
IZ-WRLSD107
IZ-WRLSD108
IZ-WRLSD109
IZ-WRLSD110
IZ-WRLSD111
IZ-WRLSD112
IZ-WRLSD113
IZ-WRLSD114
IZ-WRLSD115
Z-WRLSD116
IZ-WRLSD118
IZ-WRLSD119
IZ-WRLSD120
IZ-WRLSD122
IZ-WRLSD124
IZ-WRLSD125
IZ-WRLSD126
IZ-WRLSD128
IZ-WRLSD130
IZ-WRLSD132
IZ-WRLSD133
IZ-WRLSD134
IZ-WRLSD136

BESCHREIBUNG

Lubretec Wire Rope Lubricator, Case for 20 kg drum pump
Lubretec Wire Rope Lubricator, Grease pump HD for 20 kg drum
Lubretec Wire Rope Lubricator, Grease pump HD for 50 kg drum
Lubretec Wire Rope Lubricator, Grease pump HD for 180 kg drum
Lubretec Wire Rope Lubricator, Set fixation for Grease applicator unit

CODE

LT-WRLCASE01
LT-WRLPMP020
LT-WRLPMP050
LT-WRLPMP180
LT-WRLFIXSET

Messen Sie das Drahtseil vor der Bestellung immer mit der Lehre nach !

Bestelldaten

BESCHREIBUNG

Lubretec Wire Rope Lubricator, Complete Grease unit XX mm wire diameter, XX = diameter seal, see below (6 - 36 mm)

CODE

IZ-WRLD01A0XX

BESCHREIBUNG

Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 6 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 7 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 8 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 9 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 10 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 11 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 12 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 13 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 14 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 15 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 16 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 18 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 19 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 20 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 22 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 24 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 25 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 26 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 28 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 30 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 32 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 34 mm wire
Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit for 36 mm wire

CODE

IZ-WRLSD106
IZ-WRLSD107
IZ-WRLSD108
IZ-WRLSD109
IZ-WRLSD110
IZ-WRLSD111
IZ-WRLSD112
IZ-WRLSD113
IZ-WRLSD114
IZ-WRLSD115
Z-WRLSD116
IZ-WRLSD118
IZ-WRLSD119
IZ-WRLSD120
IZ-WRLSD122
IZ-WRLSD124
IZ-WRLSD125
IZ-WRLSD126
IZ-WRLSD128
IZ-WRLSD130
IZ-WRLSD132
IZ-WRLSD134
IZ-WRLSD136

BESCHREIBUNG

Lubretec Wire Rope Lubricator, Case for 20 kg drum pump
Lubretec Wire Rope Lubricator, Grease pump HD for 20 kg drum
Lubretec Wire Rope Lubricator, Grease pump HD for 50 kg drum
Lubretec Wire Rope Lubricator, Grease pump HD for 180 kg drum
Lubretec Wire Rope Lubricator, Set fixation for Grease applicator unit

CODE

LT-WRLCASE01
LT-WRLPMP020
LT-WRLPMP050
LT-WRLPMP180
LT-WRLFIXSET

Messen Sie das Drahtseil vor der Bestellung immer mit der Lehre nach !

Die Drahtseilpflege ist ein entscheidender Faktor für die Lebensdauer des Drahtseils !



Produkt-Bilder



LT-WRLPMP020
LT-WRLPMP050
LT-WRLPMP180



LT-WRLCASE01



Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit
IZ-WRLDS01A0+ mm