

# 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.

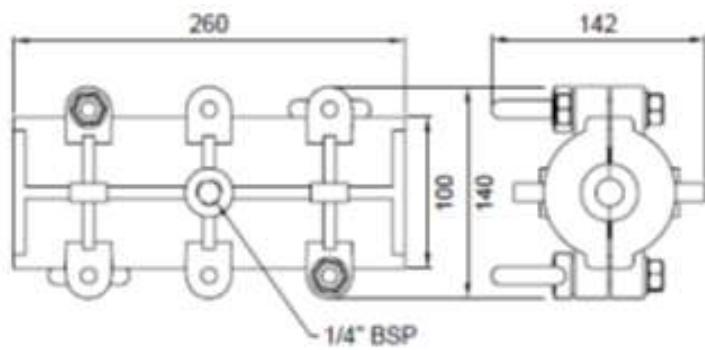
Nur Hochdrucktechniken sind effektiv und effizient zugleich. Hochdruckapplikatoren sorgen dafür, dass das Fett an der richtigen Stelle in den Kern eindringt. Das Schmiermittel selbst muss sehr spezifische Eigenschaften haben: durchdringend, wasserabweisend, wasserbeständig und darf keine Additive enthalten,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

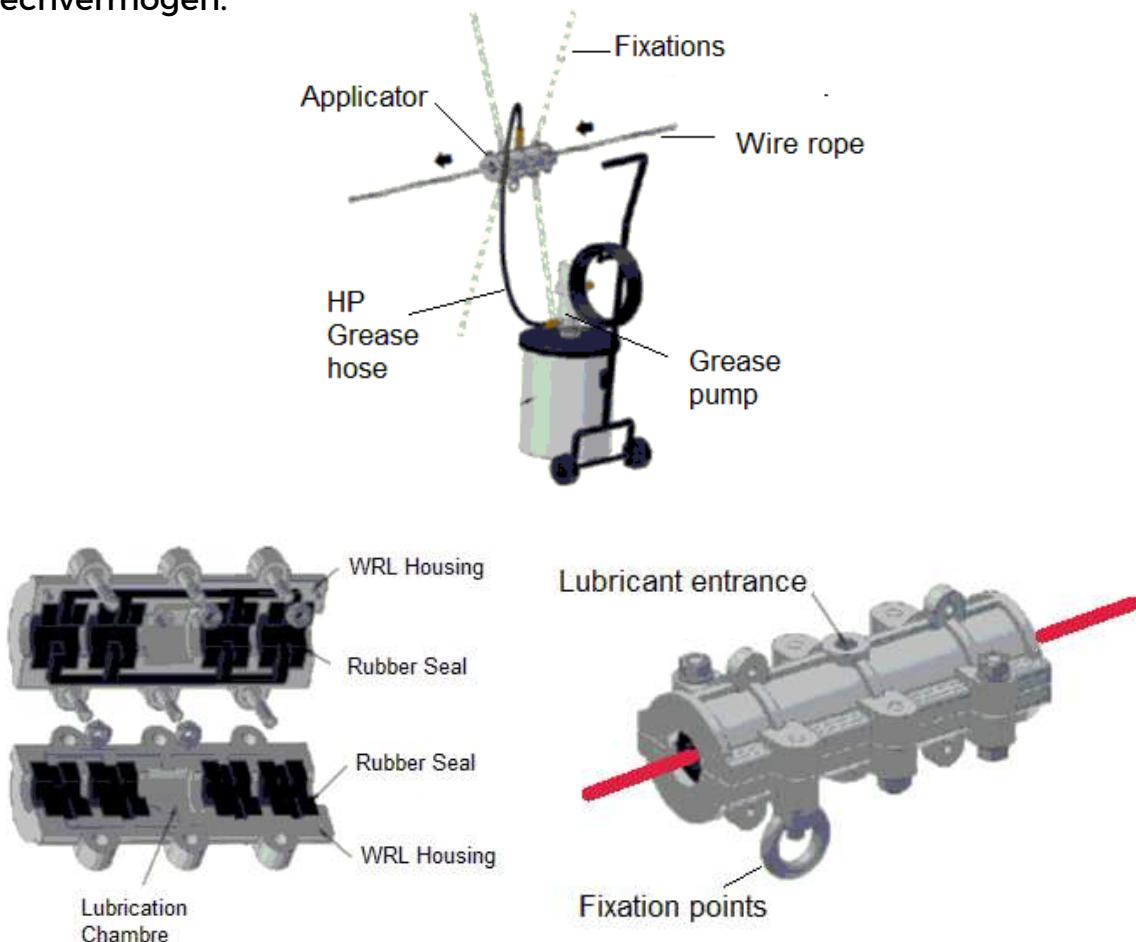
Der Luftdruck der Fettpumpe ist so zu regulieren, dass die Fettmenge nicht übermäßig aus dem WRL austritt, sondern nur einen sehr dünnen, sauberen Fettfilm hinterlässt, der die äußeren Hohlräume des Drahtseils ausfüllt. Das Hochdrucksystem sorgt dafür, dass das Fett in den Kern des Drahtseils eindringt.

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 !**



Non Lubricated Steel Wire Rope



Lubricated Steel Wire Rope

## **Produkt-Bilder**



LT-WRLPMP020  
LT-WRLPMP050  
LT-WRLPMP180



LT-WRLCASE01



Lubretec Wire Rope Lubricator, Extra Seal Kit  
IZ-WRLDS01AO+ mm