

KABEL SMEERSYSTEEM

LWRL



Non Lubricated Steel Wire Rope



Lubricated Steel Wire Rope

Beschrijving:

Het onderhoud van je kabelsystemen is een cruciaal bepalende factor voor de levensduur van de draadkabel !

Staalkabels moeten regelmatig worden schoongemaakt en gesmeerd. Touwtesten geven aan dat de levensduur van goed gesmeerde staalkabels 2 tot 3 maal langer kan zijn dan bij droge, ongesmeerde draden.

Handmatig smeren met vet of olie is een vuile, omslachtige, gevaarlijke en tijdrovende bezigheid. Bovendien smeren manuele technieken zoals borstelen, dompelen, spuiten, enzovoort, de staalkabel niet voldoende. De staalkabels bestaan uit vele dicht op elkaar geplaatste draden en strengen. Door de draden alleen uitwendig te smeren of oliën, bereik je de kern van de strengen niet.

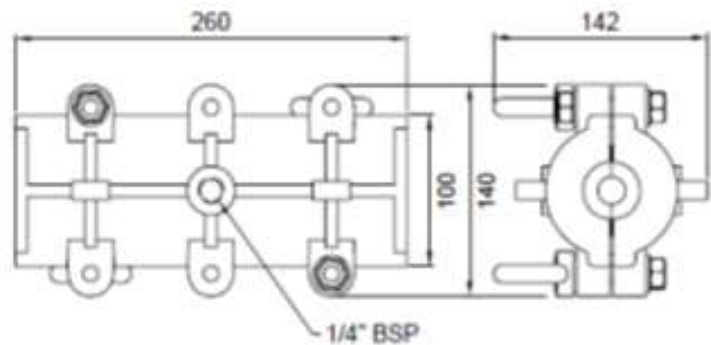
Alleen hogedruktechnieken zijn tegelijk doeltreffend en efficiënt. Hogedruksmee-toestellen zorgen ervoor dat het vet op de juiste plaats in de kern doordringt. Het smeermiddel zelf moet aan zeer specifieke eigenschappen voldoen : penetrerend, waterafstotend, waterbestendig én het smeermiddel mag geen additieven bevatten die corrosieve producten vormen die de draad aantasten.

De Lubrettec WRL is een speciaal voor dit doel ontworpen hulpmiddel : een hogedrukbestendig omhulsel omhult een vetcompatibele synthetische dichting die stevig rond de draad is bevestigd. Deze omhulsels zijn zo ontworpen dat ze op de juiste draaddiameter passen om het meest efficiënte evenwicht te bereiken: dichtheid en slijtage. Er zijn omhulsels beschikbaar voor staaldraden van 16 tot 36 mm.

Technische specificaties

De Lubretec Wire Rope Lubricator kit bestaat uit :

- Lichtgewicht industrieel smeertoestel - Applicator unit.
- Synthetische rubber afdichtingen afgestemd op de staalkabel.
- Diameters van 16 tot 36 mm beschikbaar.
- Speciale hoge druk vetpomp (60:1 ratio, max 8 Bar) met vatdeksel en volgplaat.
- Pomp/deksel/plaat combinaties beschikbaar voor 20, 50, 180 kg vaten.
- Accessoires zoals HP slangen, ventielen, luchtregelaar en HP snelkoppelingsadapters.
- Bevestigingsgereedschap en zware draagkoffer van aluminium.



Werkingsprincipe & procedure

De behuizing van de WRL-applicator wordt voorzien van de juiste afdichtingen (zie lijst hieronder) die compatibel zijn met de draaddiameter. Deze WRL wordt rond de draad gemonteerd en stevig vastgezet met de 6 bouten & moeren. De WRL wordt vervolgens vastgezet met de daarvoor bestemde bevestigingen, zodat hij niet kan verschuiven terwijl de draad erdoor loopt.

De hogedruk vetslang wordt aangesloten op de vetpomp. De vetpomp wordt gemonteerd op het vat/de emmer met de juiste afdekking en volgplaat. De luchtregelaar wordt aangesloten op de luchtleiding van de fabriek. Normaal gesproken moet 5-6 bar voldoende zijn.

Het principe van halfautomatische smering wordt bereikt wanneer de staalkabel met een lage snelheid door het WRL-toestel beweegt.

Werkingsprincipe & procedure

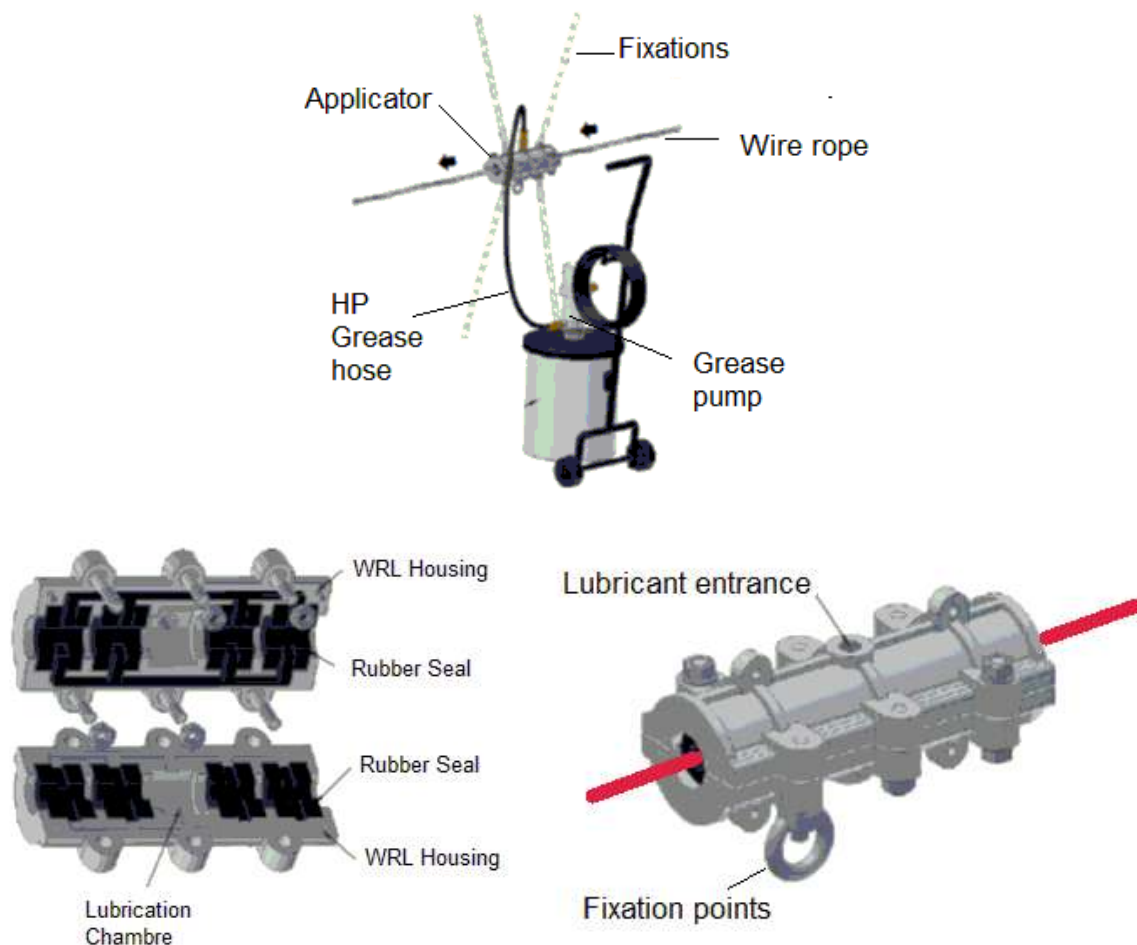
De luchtdruk van de vetpomp moet zodanig worden geregeld dat de hoeveelheid vet niet buitensporig groot is en de WRL verlaat, maar slechts een zeer dunne, schone vetlaag achterlaat, die de buitenste holten van de staalkabel vult. Het hogedruksysteem zorgt ervoor dat het vet doordringt tot in de kern van de draad.

Het volume kan eveneens worden geregeld en aan- en uitgeschakeld worden met het HP-ventiel dat tussen de pomp en de vetslang is aangebracht. De regeling is afhankelijk van het type vet (en de buitentemperatuur), de draadsnelheid en de diameter en moet worden getest en afgesteld voordat er op volle snelheid wordt gesmeerd.

Deze omhulsels zijn zeer resistent en smeren +3000 m draad, afhankelijk van de kwaliteit van de draad (nieuw of oud en roestig).

Het systeem zal normaal het oude overtollige vet verwijderen en het interne water verdrijven alvorens nieuw vet onder druk aan te brengen.

Gebruik altijd speciaal vet voor staaldraadkabels met een goed penetrerend vermogen.



OMSCHRIJVING

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

CODE

IZ-WRLD01A0XX

OMSCHRIJVING

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

OMSCHRIJVING

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

Meet de staalkabel altijd opnieuw met de meter alvorens te bestellen !

Onderhoud van de staalkabel is bepalend voor de levensduur van de staalkabel !



Non Lubricated Steel Wire Rope



Lubricated Steel Wire Rope

Product Afbeeldingen



LT-WRLPMP020
LT-WRLPMP050
LT-WRLPMP180



LT-WRLCASE01



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

