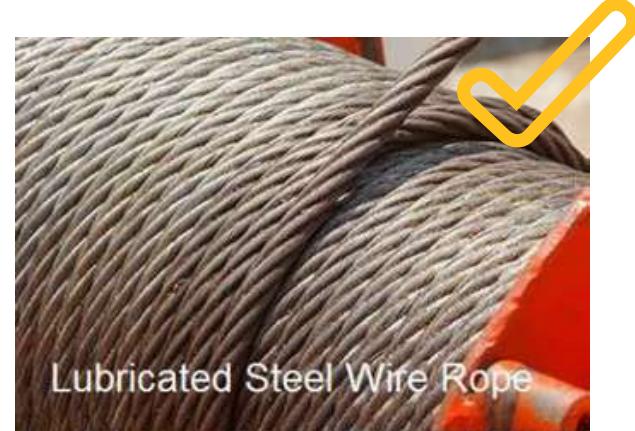


SYSTÈME DE LUBRIFICATION

LWRL



Non Lubricated Steel Wire Rope



Lubricated Steel Wire Rope

Description :

L'entretien des câbles d'acier est un facteur déterminant pour la durée de vie du câble !

Les câbles d'acier doivent être maintenus propres et lubrifiés régulièrement. Les tests sur les câbles indiquent que la durée de vie des câbles d'acier correctement lubrifiés peut être 2 à 3 fois plus longue que celle des câbles secs non lubrifiés.

La lubrification manuelle avec de la graisse ou de l'huile est une activité sale, encombrante, dangereuse et qui prend du temps. De plus, les techniques manuelles telles que le brossage, le trempage, la pulvérisation, etc., ne permettent pas de lubrifier efficacement le câble métallique. Le câble métallique est constitué de nombreux fils et torons étroitement ajustés et le graissage ou l'huilage externe n'atteint pas l'âme des torons.

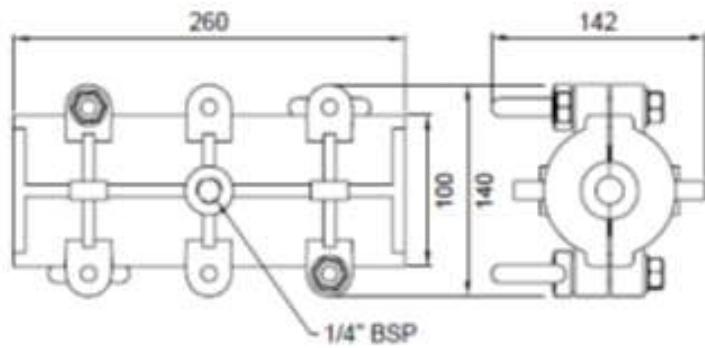
Seules les techniques à haute pression sont efficaces et performantes à la fois. Les applicateurs à haute pression s'assurent que la graisse pénètre dans l'âme au bon endroit. Le lubrifiant lui-même doit avoir des caractéristiques très spécifiques : pénétrant, hydrofuge, résistant à l'eau, ne pas contenir d'additifs qui forment des produits corrosifs qui dégradent le fil.

Le Lubretec WRL est un outil spécialement conçu à cet effet : une coque résistante à la haute pression entoure un joint synthétique compatible avec la graisse qui est fermement fixé autour du fil. Ces joints sont conçus pour s'adapter au bon diamètre de fil afin d'obtenir l'équilibre le plus efficace : étanchéité et usure. Il existe des scellés pour les fils d'acier de 16 à 36 mm.

Informations Techniques

Le kit de lubrification pour câbles métalliques Lubretec se compose de :

- Lubrificateur industriel léger - Unité d'application.
- Joints en caoutchouc synthétique dimensionnés pour le câble métallique.
- Diamètres disponibles de 16 à 36 mm.
- Pompe à graisse spéciale haute pression (rapport 60:1, 8 bars maximum) avec couvercle de fût et plaque suiveuse.
- Combinaisons pompe/couvercle/plaque disponibles pour des fûts de 20, 50 et 180 kg.
- Accessoires tels que tuyaux HP, valves, régulateur d'air et adaptateurs rapides HP.
- Outils de fixation et mallette de transport robuste en aluminium.



Principe de fonctionnement et procédure

Le boîtier de l'applicateur WRL est équipé des joints appropriés (voir liste ci-dessous) compatibles avec le diamètre du câble. Cette LRW est montée autour du câble et fermement fixée avec les 6 boulons et écrous. La WRL est ensuite fixée à l'aide de fixations prévues à cet effet afin qu'elle ne puisse pas bouger pendant le passage du câble.

Le tuyau de graisse à haute pression est connecté à la pompe à graisse. La pompe à graisse est montée sur le tambour/seau avec le couvercle correct et la plaque suiveuse fournis. Le régulateur d'air est connecté à la conduite d'air de l'usine. Normalement, 5-6 bars devraient suffire.

Le principe du graissage semi-automatique est obtenu lorsque le câble métallique se déplace à travers l'applicateur WRL à faible vitesse.

Principe de fonctionnement et procédure

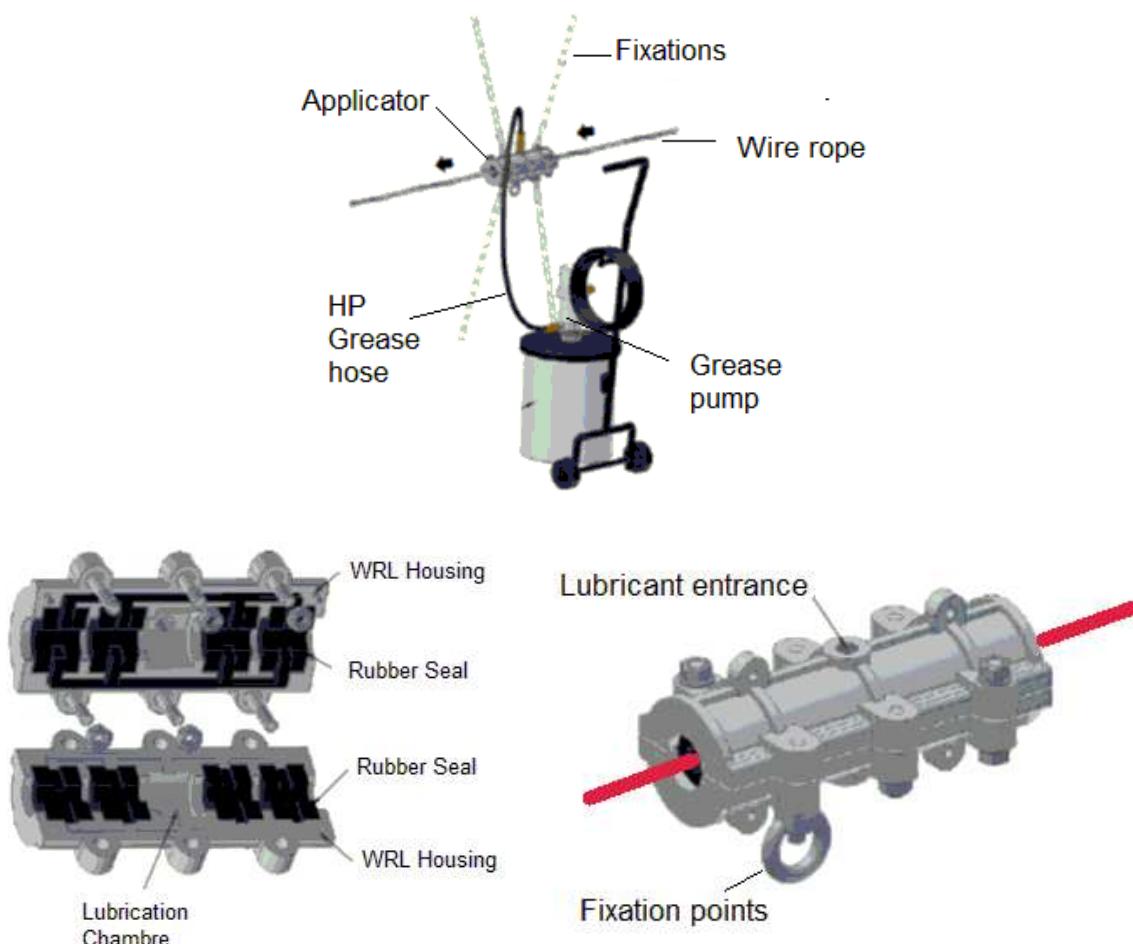
La pression d'air de la pompe à graisse doit être régulée de manière à ce que le volume de graisse ne quitte pas excessivement le câble d'acier mais laisse juste un film de graisse propre et très fin, remplissant les cavités extérieures du câble d'acier. Le système à haute pression fera pénétrer la graisse dans l'âme du câble.

Le volume peut également être régulé et activé ou désactivé à l'aide de la vanne HP montée entre la pompe et le tuyau de graissage. La régulation est fonction du type de graisse (et de la température extérieure), de la vitesse et du diamètre du câble et doit être testée et ajustée avant la lubrification à pleine vitesse.

Ces joints sont très résistants et lubrifient +3000 m de fil, selon la qualité du fil (neuf ou vieux et rouillé).

Le système élimine normalement la vieille graisse excessive et expulse l'eau interne avant d'appliquer une nouvelle graisse sous pression.

Toujours appliquer une graisse spéciale pour les câbles en acier avec un bon pouvoir de pénétration.



Références de commande

DESCRIPTION

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

DESCRIPTION

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

Toujours remesurer le câble d'acier avec le calibre avant de commander !

L'entretien du câble d'acier est un facteur déterminant pour la durée de vie du câble !



Non Lubricated Steel Wire Rope



Lubricated Steel Wire Rope

Photos du produit



LT-WRLPMP020
LT-WRLPMP050
LT-WRLPMP180



LT-WRLCASE01



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