

# SYSTÈME DE LUBRIFICATION

LWRL



## 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.

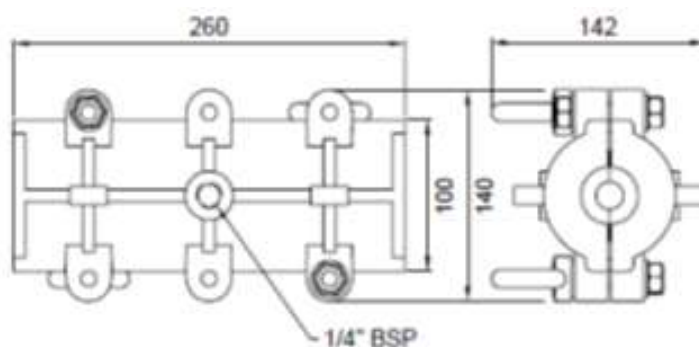
Seules les techniques à haute pression sont efficaces et performantes à la fois. Les applicateurs à haute pression s'assurent que la graisse pénètre dans l'âme au bon endroit. Le lubrifiant lui-même doit avoir des caractéristiques très spécifiques : pénétrant, hydrofuge, résistant à l'eau, ne pas contenir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

Le Lubrettec 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

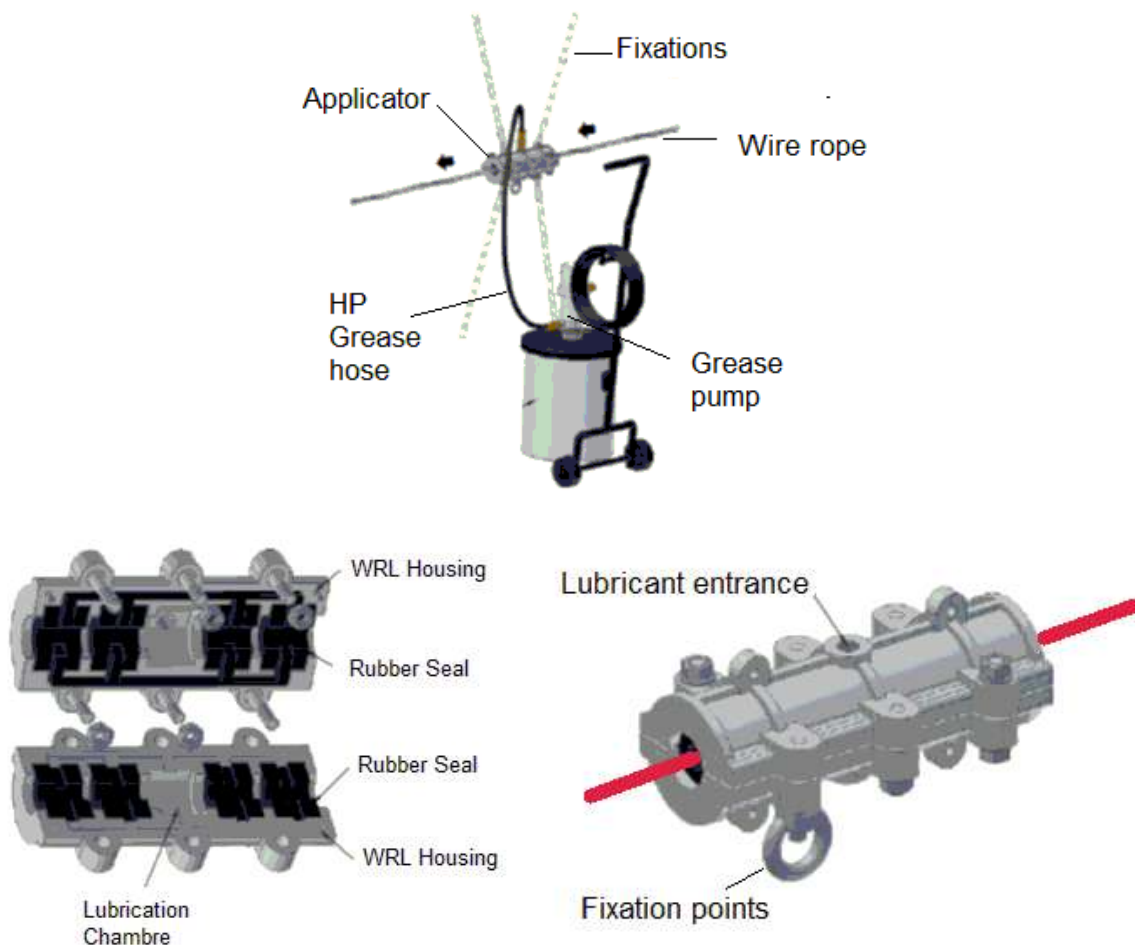
La pression d'air de la pompe à graisse doit être régulée de manière à ce que le volume de graisse ne quitte pas excessivement le câble d'acier mais laisse juste un film de graisse propre et très fin, remplissant les cavités extérieures du câble d'acier. Le système à haute pression fera pénétrer la graisse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



## Photos du produit



LT-WRLPMP020  
LT-WRLPMP050  
LT-WRLPMP180



LT-WRLCASE01



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

