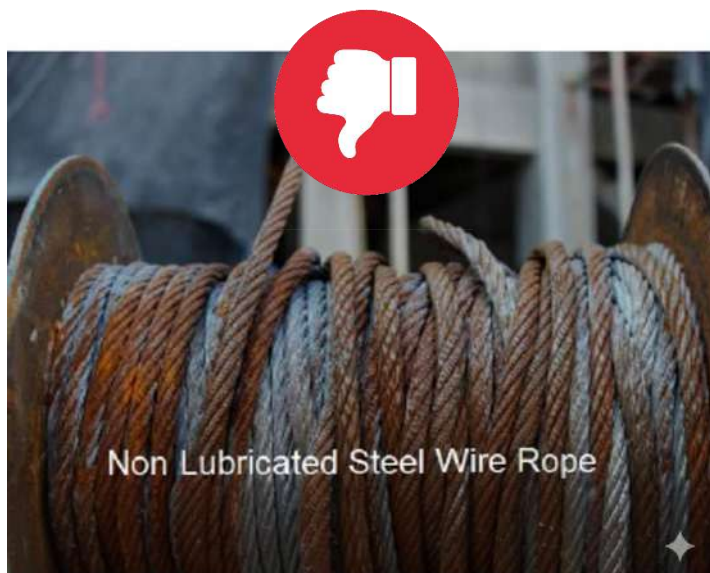


Kabelsmeersysteem / Wire Rope Lubricator (WRL)



Efficiënt, veilig en betrouwbaar staalkabelonderhoud

Een professioneel halfautomatisch smeersysteem ontworpen voor het aanbrengen van penetrerend vet op staalkabels terwijl de kabel langzaam door de applicator beweegt. De WRL maakt gebruik van synthetische afdichtingen die zijn afgestemd op de kabeldiameter en een gecontroleerde toevoer van vet onder hoge druk om de dekking te verbeteren, vetverpilling te verminderen en de kabelkern te helpen smeren.

Waarom de Lubrettec WRL gebruiken?

- Reikt dieper in de kabelstructuur dan conventioneel borstelen, spuiten of dompelen.
- Helpt bij het verwijderen van oud overtollig vet en inwendig vocht voordat vers vet wordt aangebracht.
- Biedt een gecontroleerde, meer consistente vettoepassing rondom de bewegende kabel.
- Vermindert handmatige handelingen, knoeien en smeermiddelverpilling.
- Geschikt voor veeleisende toepassingen, waaronder de bouw, mijnbouw, scheepvaart en offshore-omgevingen.

Hoe het werkt

- **Monteer de applicator:** Selecteer de juiste afdichtingsset voor de gemeten kabeldiameter en klem de twee helften van de applicator rond de kabel.
- **Borg de unit:** Gebruik de meegeleverde fixatieset om te voorkomen dat de applicator meebeweegt wanneer de kabel erdoorheen loopt.
- **Sluit de vettoevoer aan:** Sluit de hogedrukvet slang aan op de applicator en de pomp op het vetvat met behulp van de juiste deksel en volgplaat.
- **Regel druk en debiet:** Sluit perslucht aan op de drukregelaar. Meestal is 5–6 bar voldoende. Pas de vettoevoer aan op basis van kabelsnelheid, kabeldiameter, vettype en omgevingstemperatuur.
- **Smeren:** Laat de kabel langzaam door de WRL lopen. Een correcte instelling levert een dunne, schone vetfilm op terwijl de druk het smeermiddel diep in de kabelstructuur drijft.

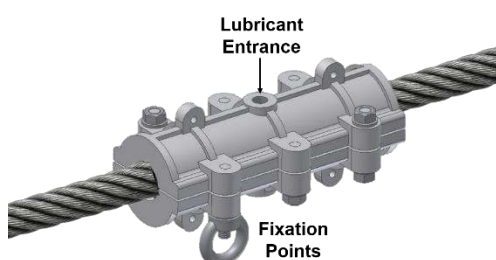
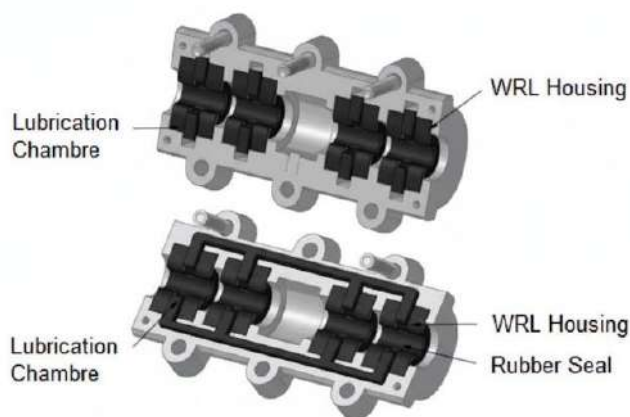
Technische gegevens

- **Toepassing:** Smering van staalkabels
- **Kabeldiameterbereik:** 16–48 mm (huidig Lubrettec-productassortiment)
- **Applicator:** Lichtgewicht industriële applicatorbehuizing
- **Afdichtingen:** Synthetische rubberen afdichtingen afgestemd op de kabeldiameter
- **Vetpomp:** Drukverhouding 60:1, maximaal 8 bar
- **Vatgrootte:** Combinaties van pomp/deksel/volgplaat voor 20 kg, 50 kg en 180 kg vaten
- **Vetaansluiting:** 1/4"-slangaansluiting op de applicator
- **Luchtdruktoevoer:** Meestal 5–6 bar perslucht
- **Bediening:** Halfautomatisch; kabel beweegt op lage snelheid door de applicator
- **Levensduur afdichting:** Meestal 3.000+ m kabel, afhankelijk van de kabelconditie

Productassortiment & Onderdelen

De Lubrettec WRL is verkrijgbaar als applicator-unit zonder afdichtingen of als complete vetunit met een afdichtingsset afgestemd op de kabeldiameter. Het huidige LubeworX-aanbod omvat kabelmaten van 16–48 mm, met aanvullende afdichtingskits die afzonderlijk verkrijgbaar zijn. Meet voor het bestellen altijd de werkelijke kabeldiameter met een geschikte schuifmaat/meter. Speciale diameters kunnen met Lubrettec worden besproken.

Product / configureatie	Code / Referentie
Applicator-unit, zonder afdichtingen:	IZ-WRLD01A0
Complete vetunit, 16–36 mm	IZ-WRLD01A0XX
Complete vetunit, 37–48 mm	IZ-WRLD01B01XX
Extra afdichtingskits	IZ-WRLSD1XX
Vetpompkit 20 kg	LT-WRLPMP020
Vetpompkit 50 kg	LT-WRLPMP050
Vetpompkit 180 kg	LT-WRLPMP180
Fixatieset	LT-WRLFIXSET



Product / Configuratie	Code / Referentie
Complete vetunit voor 16 – 36 mm kabel	# IZ-WRLD01A016 – IZ-WRLD01A036
Complete vetunit voor 37 – 48 mm kabel	# IZ-WRLD01B0137 – IZ-WRLD01B0148
Extra afdichtingskits voor 16 – 48 mm kabel	# IZ-WRLSD116 – IZ-WRLSD148
Applicator-unit, zonder afdichtingen	# IZ-WRLD01A0 en IZ-WRLD01B0
Koffer voor 20 kg vatpomp	# IZ-WRLCASE01
Fixatieset voor vetapplicator-unit	# IZ-WRLFIXSET
Vetpomp HD voor 20, 50 en 180 kg vaten	# IZ-WRLPMP020, IZ-WRLPMP050, IZ-WRLPMP180

Smeeradvice & Toepassingen

- Gebruik een vet dat specifiek is geformuleerd voor staalkabels met goede penetrerende eigenschappen.
- Pas de vetstroom aan voordat u op volle kabelsnelheid draait. De juiste instelling hangt af van het vettype, de temperatuur, de kabeldiameter en de kabelsnelheid.
- Streef naar een dunne, schone vetfilm in plaats van dat er overmatig vet uit de applicator ontsnapt.
- Een correcte toepassing helpt de buitenste holtes te vullen en smeermiddel in de kabelkern te drijven.
- Inspecteer de kabel en het smeeresultaat tijdens het gebruik en pas de vetstroom naar behoefte aan.

Typische toepassingen

Bouw, mijnbouw, scheepvaart, offshore, kranen, lieren, hijswerktuigen en andere industriële installaties met staalkabels



Belangrijke bestelopmerking

Meet de kabel op voordat u bestelt. De juiste afdichtingsmaat is essentieel voor een doeltreffende smering en gecontroleerde vetretentie.