

Sistema de lubricación de cables de acero

- Aumenta la vida útil del cable de acero
- Reduce el tiempo de lubricación hasta en un 90%
- Aprovecha mejor el lubricante y reduce la contaminación ambiental



Importancia de la lubricación

El uso de lubricante en un cable de acero disminuye considerablemente la fricción y, como resultado, reduce al mínimo los siguientes dos factores relacionados:

- la abrasión del cable de acero
- la generación de calor

Desarrollado como una herramienta de servicio, el lubricador de cables de acero de Lincoln se fija periódicamente al equipo, una vez al mes, cada tres meses o en un ciclo diferente, para lubricar los cables de acero.

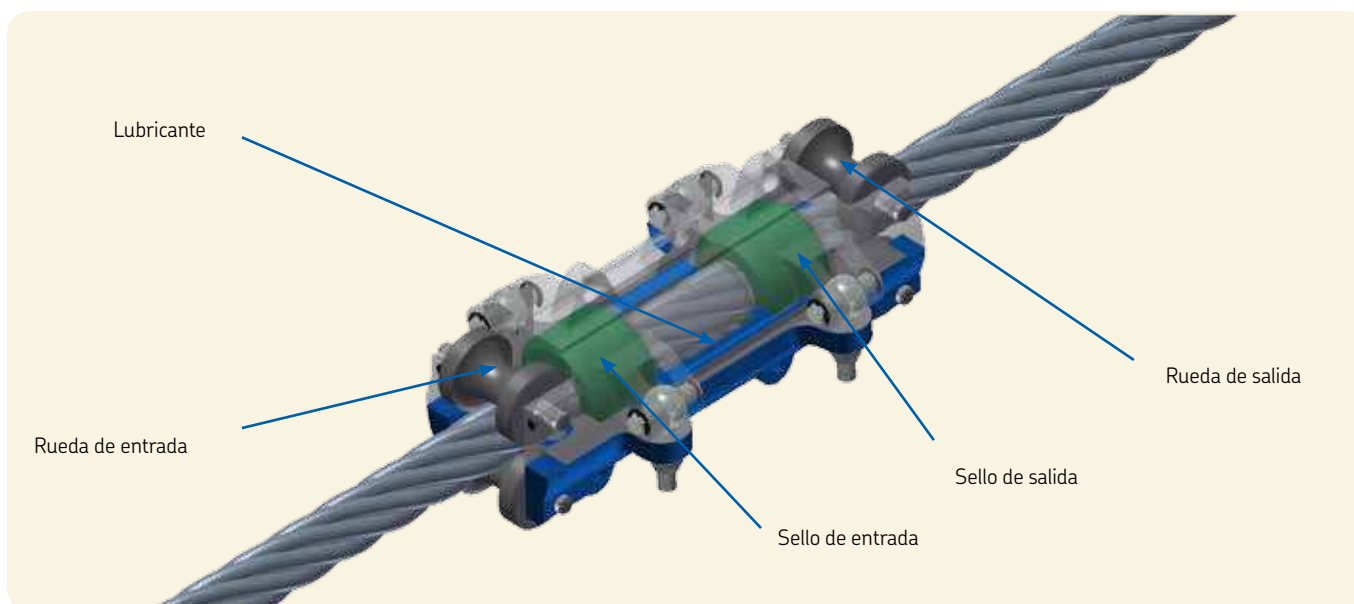
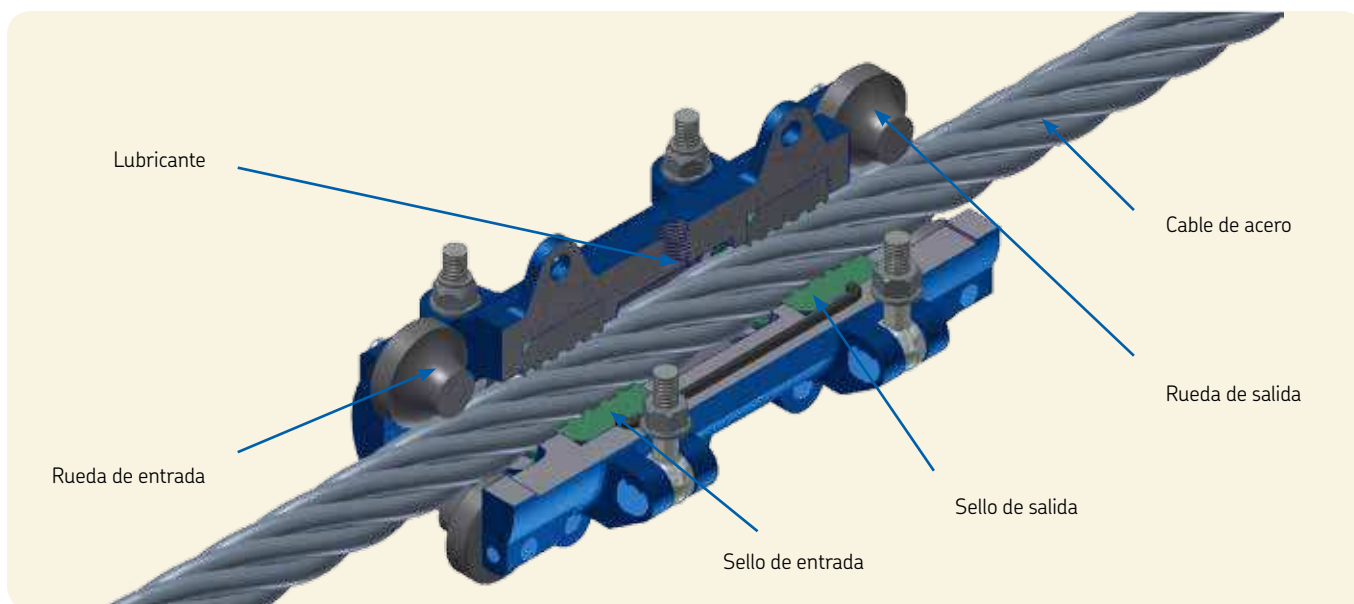
Beneficios de la lubricación de los cables de acero

El ciclo de vida de un cable de acero que ha sido lubricado periódicamente es aproximadamente seis a ocho veces mayor que el de uno que no lo ha sido.

Además, lubricar un cable de acero en servicio ayuda a prevenir la corrosión de los cables que lo forman. La corrosión puede ser interna y externa, y con frecuencia es causada por ácidos, aguas alcalinas, aire salado, humedad, gases y entornos industriales y abrasivos, en general.

La lubricación del cable de acero:

- reduce la fricción
- protege contra la corrosión
- permite que el lubricante se adhiera a cada cable y penetre hasta el núcleo para una protección de larga duración





El sistema de lubricación de cables de acero de Lincoln elimina la lubricación manual y, a su vez, produce mejores resultados. Esta herramienta confiable fuerza el ingreso del lubricante al núcleo del cable de acero para reducir la fricción y la generación de calor, con lo que se logra aumentar la vida útil.

El sistema de lubricación de cables de acero aplica la cantidad correcta de lubricante, lo distribuye uniformemente y elimina el desperdicio por lubricación excesiva.

Ventajas:

- Rápido y eficaz: reduce el tiempo de lubricación hasta en un 90% frente a la lubricación manual
- Mejora la seguridad del operario
- Es fácil de usar con cualquier cable de acero de hasta 2 pulg. (52 mm)
- Ayuda a prevenir la corrosión
- Protege los cables de acero
- Penetra en el núcleo del cable de acero
- Reduce los desperdicios y la contaminación
- Tiene un diseño sólido para entornos exigentes

Aplicaciones:

- Grúas puente
- Grúas portuarias
- Grúas flotantes
- Cabrestantes de cubierta
- Elevadores náuticos
- Cables de acero para vehículos operados por control remoto
- Máquinas bobinadoras en minas
- Grúas móviles
- Perforadoras para petróleo y gas
- Cadenas y cables

Sistema de lubricación de cables de acero con lubricador de cables de acero (wire rope lubricator, WRL), bomba y paquete de accesorios



Lubricador de cables de acero recién instalado en un cable de acero previamente lubricado en forma manual. Nota: Distribución penetrante, limpia y uniforme frente a la cobertura desigual y desordenada del método anterior.



Componentes típicos del sistema de lubricación de cables de acero

Para hacer un pedido de sistemas de lubricación de cables de acero (WRL):

1. Seleccione el kit de sellos y rodillos que se ajuste al diámetro del cable de acero. Los kits intercambiables incluyen sellos y rodillos que se ajustan a los diámetros de cable de acero en sus respectivos tamaños.

2. Elija el (los) cuerpo(s) del lubricador de cables de acero que se ajuste(n) al kit de sellos y rodillos seleccionado.

Kits de sellos y rodillos

Modelo	Descripción	Diámetro nominal del cable de acero ¹⁾		Uso con el cuerpo del WRL
		pulg.	mm	
802185	Kit de sellos y rodillos del WRL	7/16	11 – 12	802175 pequeño
802188	Kit de sellos y rodillos del WRL	1/2	13	802175 pequeño
802191	Kit de sellos y rodillos del WRL	9/16	14 – 15	802175 pequeño
802194	Kit de sellos y rodillos del WRL	5/8	16	802175 pequeño
802197	Kit de sellos y rodillos del WRL	11/16	17 – 18	802175 pequeño
802200	Kit de sellos y rodillos del WRL	3/4	19 – 20	802175 pequeño
802203	Kit de sellos y rodillos del WRL	13/16	21	802175 pequeño
802206	Kit de sellos y rodillos del WRL	7/8	22 – 23	802175 pequeño
802209	Kit de sellos y rodillos del WRL	1	25 – 26	802175 pequeño
802221	Kit de sellos y rodillos del WRL	1 1/8	28 – 29	802180 grande
802212	Kit de sellos y rodillos del WRL	1 1/4	32 – 33	802180 grande
802224	Kit de sellos y rodillos del WRL	1 3/8	35 – 36	802180 grande
802227	Kit de sellos y rodillos del WRL	1 1/2	38 – 39	802180 grande
802230	Kit de sellos y rodillos del WRL	1 5/8	41 – 42	802180 grande
802233	Kit de sellos y rodillos del WRL	1 3/4	44 – 45	802180 grande
802215	Kit de sellos y rodillos del WRL	1 7/8	48 – 49	802180 grande
802218	Kit de sellos y rodillos del WRL	2	51 – 52	802180 grande
802236	Kit de sellos y rodillos del WRL lubricador pequeño – intercambiable	7/16-1	11 – 26	802175 pequeño
802237	Kit de sellos y rodillos del WRL lubricador grande – intercambiable	1 1/8-2	28 – 52	802180 grande

¹⁾ Consulte la guía de instalación del WRL, formulario número 801975A sección J3 3A, para obtener instrucciones sobre cómo medir el cable de acero para garantizar un ajuste correcto

Modelos de cuerpo de WRL

Modelo	Descripción	Diámetro del cable de acero	
		pulg.	mm
802175	Pequeño	7/16-1	11 – 26
802180	Grande	1 1/8-2	28 – 52

3. Seleccione la bomba y el paquete de accesorios que se ajusten al tamaño del recipiente de grasa requerido.

Bomba y paquete de accesorios

Modelo	Tamaño	
	lb	kg
802238	35	16
802239	120	54
802240	400	180

La bomba y el paquete de accesorios incluye la confiable bomba de grasa 50:1 de la serie 20 de Lincoln, filtro de aire, regulador, calibre, control de flujo, eslinga con trinquete WRL, acoples para grasa de desconexión rápida y accesorios adaptadores

Comuníquese con:
SKF USA, Inc.
 One Lincoln Way
 St. Louis, MO 63120 EE. UU.
 Tel.: +1 (314) 679-4200



© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Lincoln es una marca registrada de Lincoln Industrial Corp.

© Grupo SKF 2015

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información

PUB LS/P2 16063 ES · Septiembre 2015

