

# BRILUBE®

Soluciones avanzadas de lubricantes para aplicaciones en cables de acero.



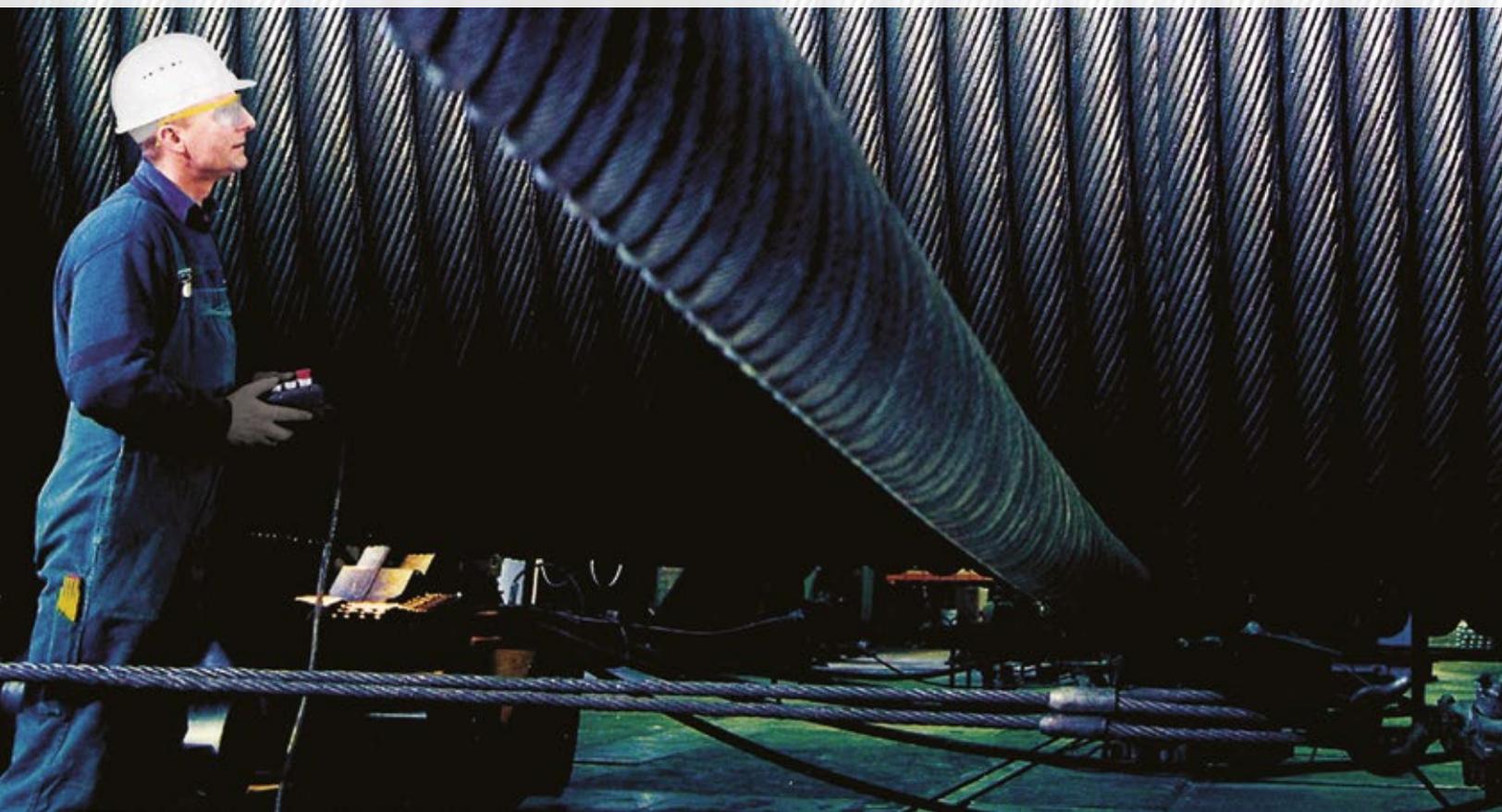


# lubricantes de servicio

El servicio de protección con lubricante se aplica a los cables en uso, en intervalos regulares similares a cuando se añade aceite al motor. Lo que se pretende es reemplazar la pérdida de lubricante para una vida útil más larga a través de la protección contra el desgaste y la oxidación.

Los factores a tener en cuenta para especificar los servicios de protección adecuados incluyen:

- Compatibilidad con el lubricante original en la fabricación del cable.
- Fácil aplicación por varios métodos de aplicación.
- Protección contra el desgaste.
- Protección contra la oxidación.
- Resistencia a altas temperaturas.
- Resistencia al lavado o adherencia.
- Se puede utilizar en aguas submarinas y ultra profundas.
- Cumple con requisitos ambientales y regulación H&S.



# línea de productos.

## BRILUBE® ULTRA

Nuestra línea de productos Brilube Ultra está compuesta por lubricantes de alto rendimiento. Diseñados para las aplicaciones más exigentes, donde las temperaturas son más desafiantes y se requiere una excelente protección contra la oxidación y resistencia al desgaste.



### BRILUBE® ULTRA 2

Un lubricante híbrido único con un amplio rango de temperatura de uso apropiado para la mayoría de las zonas geográficas, incluyendo climas árticos y tropicales más cálidos. Con un sistema de protección contra la oxidación de tres etapas que ofrece resistencia superior contra la oxidación, una adherencia mejorada y excelentes características de lubricación para reducir el desgaste.



- Apto para sistemas de compensación activa y climas tropicales más cálidos



- Otorga protección continua al cable de acero mediante bajo presiones extremas permitiendo su uso en aguas ultra profundas



- Resistencia superior a la oxidación



- Un amplio rango de temperatura de funcionamiento adecuado para climas tropicales más cálidos

- Excelentes características de carga del lubricante para reducir el desgaste

- Un amplio rango de temperatura de funcionamiento adecuado para operaciones en climas de frío extremo

- Bio-degradable, no tóxico y no-bio acumulativos para operaciones mar adentro

- Resistencia superior a la oxidación y un adherencia mejorada

## BRILUBE® FIT

Nuestra línea de productos Brilube Fit esta compuesta por lubricantes tradicionales clasificados como los mejores en su tipo en pruebas de laboratorio, los cuales ofrecen una protección contra el desgaste y la oxidación en un amplio rango de operaciones.



### BRILUBE® FIT 30

Capa fina de lubricante semi seca con excelentes propiedades de penetración y de resistencia a la oxidación para grúas de superficie.



### BRILUBE® FIT 40

Lubricante sintético que deposita una capa antideslizante en la superficie del cable para instalaciones de cables accionados por fricción (ascensores).



### BRILUBE® FIT 70

Lubricante de gel tixotrópico medio con propiedades estables en un amplio rango de temperatura que ofrece una protección duradera contra la oxidación.



# Lubricación de cables.

Los cables, como cualquier otra máquina, deben ser lubricados para alcanzar su máxima vida útil en servicio. El tipo de lubricante y la frecuencia con la que se aplica varían con la construcción del cable, las condiciones de operación y su aplicación funcional.

La inigualable experiencia de Bridon-Bekaert en el mundo en fabricación de cables de acero y muchos años dedicados al desarrollo de especialistas en lubricantes han sido utilizados para la elaboración de la gama de productos Brilube. La fórmula avanzada de Brilube con rendimiento comprobado ayuda a obtener lo mejor de su cable.

Brilube 30 y 40 deben aplicarse con un rociador portátil, pero si esto no es posible, puede ser aplicado de forma manual con brocha o por goteo.

Brilube 70 y ULTRA 2 deben aplicarse usando sistemas de aplicación de alta presión, los cuales pueden adaptarse a una amplia gama de tamaños y construcciones de cables. Estos sistemas funcionan distribuyendo el lubricante en el cable con mayor control y precisión. Cuando estos sistemas son poco factibles, el lubricante también se puede aplicar a mano.\*

Nuestro equipo Rope360 puede aplicar nuestro servicio de protección en terreno y ofrecer asesoría para satisfacer sus necesidades.

*\*No recomendamos tocar el equipo en funcionamiento con la mano. Una evaluación de riesgos apropiada debe ser realizada por una persona competente antes de realizar el trabajo.*

BRIL  
Rope Lub  
Dressing

# selección & aplicación.

<b>BRILUBE®</b>	<b>FIT 30</b>	<b>FIT 40</b>	<b>FIT 70</b>	<b>ULTRA 2</b>		
Textura / Color	Fluido Marrón Opaco	Acuoso Blanco	Gel Negro Brillante	Lubricante Negro Mate		
Grado NLGI	Solvente Líquido	Solvente Líquido	0	2		
Rango de Temperatura de Funcionamiento	-30°C a +60°C	-55°C a +40°C	-40°C a +70°C	-40°C a 120°C		
Protección contra la corrosión (Rociado Salino Caliente)	-	-	Sobre (720 horas)	Sobre (2880 horas)		
Spray de Agua Apagado	-	-	1% retención	60% retención		
Carga de Desgaste de 4 Bolas	-	-	> 180 kgf	> 400 kgf		
Penetración (1/10mm)	-	-	330-380	265-295		
Volúmenes por envase	400ml Aerosol	400ml Aerosol	12.5 kg	12.5 kg		
	5 Litros	-	50 kg	-		
	20 Litros	20 Litros	180 kg	180 kg		
Métodos de Aplicación	 <b>Aerosol</b>	 <b>Rociador</b>	 <b>Brocha</b>	 <b>Manual*</b>	 <b>Rociador de Presión Neumática</b>	 <b>Lubricador de Presión</b>

\* No recomendamos tocar el equipo en funcionamiento con la mano y una evaluación de riesgos apropiada debe ser realizada por una persona competente antes de realizar el trabajo.

# BRIDON · BEKAERT

## THE ROPES GROUP

[www.Bridon-Bekaert.com](http://www.Bridon-Bekaert.com)



[facebook.com/BridonBekaert](https://facebook.com/BridonBekaert)



[linkedin.com/company/bridon-bekaert](https://linkedin.com/company/bridon-bekaert)



[twitter.com/bridonbekaert](https://twitter.com/bridonbekaert)

### Contacto Bridon-Bekaert Chile

Tel: +56 2 2565 8195

[ventas@bridon-bekaert.com](mailto:ventas@bridon-bekaert.com)

### Contacto Bridon-Bekaert Perú

Tel: +51 1 5771187

[ventas.procables@bridon-bekaert.com](mailto:ventas.procables@bridon-bekaert.com)

### Contacto Bridon-Bekaert Brasil

Tel: + 55 11 2147-8555

[ventas@bridon-bekaert.com](mailto:ventas@bridon-bekaert.com)

### Contacto Bridon-Bekaert México

Tel: +52 55 5651 1311

[ventas@bridon-bekaert.com](mailto:ventas@bridon-bekaert.com)

#### EXCLUSIÓN DE RESPONSABILIDAD

Si bien se han hecho todos los esfuerzos para garantizar la exactitud de la información en esta publicación, no se otorga ninguna garantía (expresa o implícita) con respecto a la exactitud o integridad de la información contenida en este documento. Esta publicación y los productos descritos en este documento pueden modificarse o actualizarse sin previo aviso. Toda la responsabilidad por cualquier pérdida o daño que surja, directa o indirectamente, de o en relación con el uso de esta publicación, está excluida en la mayor medida posible por la ley. El usuario debe determinar la idoneidad del producto para su propósito particular, ya sea solo o en combinación con otros productos, y asumirá todos los riesgos y responsabilidades en relación con el mismo. Este documento es publicado por Bridon-Bekaert Ropes Group. El uso de esta publicación se registrará de acuerdo con las leyes de Inglaterra y Gales y los tribunales ingleses tendrán jurisdicción exclusiva sobre cualquier disputa relacionada con el uso de esta publicación.

#### PROPIEDAD INTELECTUAL

Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse ni transmitirse de ninguna forma ni por ningún medio sin el permiso previo por escrito del titular de los derechos de autor, cuya solicitud debe dirigirse a Bridon-Bekaert Ropes Group. Todas las marcas comerciales utilizadas en esta publicación pertenecen a Bridon-Bekaert Ropes Group o a los propietarios registrados de dichas marcas. Todos los derechos relacionados con dichas marcas registradas, derechos de autor y cualquier otro derecho de propiedad intelectual están reservados para "Bridon-Bekaert" o la persona/organización que contribuye con los materiales pertinentes.