



**¡Estamos comprometidos a
Reducir sus costos de mantenimiento!™**



Lubricante e inhibidor de corrosión de alta eficiencia para cable de acero

DESCRIPCIÓN

CHAIN&CABLE LUB (CCL) es un inhibidor de la corrosión y un lubricante de alta eficiencia para cables de acero. CCL está especialmente diseñado para proteger contra el desgaste y la corrosión. La naturaleza polar de CCL le permite «escabullirse» lo que logra que el lubricante penetre hasta el núcleo mismo del cable protegiendo cada fibra contra el desgaste prematuro y la corrosión.

CCL es transparente lo que hace más fácil realizar la inspección de los cables. Es altamente adhesivo y crea una fuerte película protectora. Esta potente película protectora resiste a la humedad severa y a la exposición a la corrosión por spray de sal. CCL no crea mancha sobre la superficie del agua.

APLICACIONES

- Cables de acero

VENTAJAS

- Previene la oxidación causada por el exceso de humedad, el agua y/o el alto contenido de sal.
- Protege contra la corrosión.
- Penetra en el núcleo del alambre previniendo la corrosión desde el interior del alambre.
- No contiene metales pesados, lo que previene el arco eléctrico cuando se está en contacto con cables de alta tensión.
- No atrae el polvo o contaminantes ambientales.

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3

T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015



**¡Estamos comprometidos a
Reducir sus costos de mantenimiento!™**



Lubricante e inhibidor de corrosión de alta eficiencia para cable de acero

VENTAJAS

- Prueba de Rigidez Dieléctrica hasta 16.5 kV.
- Protege contra el desgaste.
- El acabado transparente permite la inspección visual de los cables.
- Fácil de aplicar.
- Tiene una larga vida útil.

PROBLEMAS COMUNES QUE EL CCL RESUELVE

Los cables de acero se exponen a menudo a condiciones extremas tales como la humedad excesiva, el agua y/o un alto contenido de sal en el aire. Además, los hilos del cable están sometidos a extrema presión y a abrasión constante debido a la fricción entre los mismos. Cuando un lubricante no penetra hasta el núcleo, el cable puede parecer bien lubricado externamente pero internamente estar severamente corroído.

SOLUCIÓN

CCL penetra entre los hilos del alambre y sella el núcleo interno. Cuando seca, forma una película fuertemente adherente. No atrae la suciedad, el polvo o contaminantes en el aire. Esta película trabaja entre las hebras continuamente y sin pausas. Debido a su naturaleza CCL es un lubricante de extrema presión. CCL ha sido probado bajo la más severa prueba de corrosión de niebla salina (ASTM B117-DIN 50 021). Se aplicó una película de solo 3 mm de espesor y el resultado es de más de 2000 horas. La alta basicidad de CCL le da excelentes propiedades de neutralización de los ácidos. CCL tiene una excelente resistencia al lavado por agua

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3

T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015



**¡Estamos comprometidos a
Reducir sus costos de mantenimiento!™**



Lubricante e inhibidor de corrosión de alta eficiencia para cable de acero

FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA

- En bajas temperaturas el revestimiento no se resquebraja, ni desprende, ni se escama, aún al ser aplicado a 180 grados alrededor de un mandril de 5mm (3/16 de pulgada) de diámetro que ha sido enfriado a una temperatura de $-23^{\circ}\text{C} \pm -18.9^{\circ}\text{C}$ ($-10^{\circ}\text{F} \pm 2^{\circ}\text{F}$)

PENETRACION

- La capacidad para “escabullirse” o de “deslizarse” de CCL se demuestra mediante la colocación de un perno de 6 mm (3/8 ") x 50 mm (2") de cabeza en un vaso de precipitados de laboratorio y luego agregando 7 mm (1/4 ") de CCL en la parte inferior. Resultado: CCL “trepa” verticalmente sobre los hilos del cable.

PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN Y PROPIEDADES DE PENETRACIÓN

	ASTM	DIN	RESULTADOS
Prueba de corrosión con aparato de niebla salina* (3mil) (SAE1020 Acero) horas	B117	50021	>2000
Protección contra la humedad y la corrosión	D1748	51359	>2000

*3.0mil=0,00762cm=0,7620mm

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3

T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015



**¡Estamos comprometidos a
Reducir sus costos de mantenimiento!™**



Lubricante e inhibidor de corrosión de alta eficiencia para cable de acero

Las pruebas de sal fueron hechas con una solución salina al 5 % a una temperatura de 35°C (95°F) una variación de ± 2 grados. Los paneles se colgaron verticalmente en el gabinete después de que el revestimiento se secura durante 72 horas, a temperatura ambiente.

En esta prueba, la cantidad de horas deja de contarse cuando más de tres puntos de herrumbre, inferiores a un milímetro de diámetro, aparecen en la superficie del panel.

ESPECIFICACIÓN

Viscosidad Bookfield RV#3@10RPM 77°F, ASTM D2196:3000-6000cps

APLICACIÓN EN EL CABLE

Si el cable tiene suciedad o ha acumulado capas de lubricante endurecido u otros contaminantes, debe ser limpiado con un cepillo y con nafta disolvente.

Se debe aplicar inmediatamente CCL sobre el cable para lubricar y prevenir que se oxide. Es mejor aplicar CCL en el cable cuando éste está bajo una ligera tensión en posición derecha para facilitar la máxima penetración hasta el núcleo.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

1. Limpiar el cable de suciedad, sales, oxido, etc.
2. Lavar a presión con agua
3. Secar el cable con aire comprimido
4. Aplicar CCL con un vaporizador de baja presión para permitir que el CCL penetre entre los hilos de los cables
5. Dejar secar, el tiempo de secado varía de acuerdo a la temperatura.

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3

T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015



**¡Estamos comprometidos a
Reducir sus costos de mantenimiento!™**



Lubricante e inhibidor de corrosión de alta eficiencia para cable de acero

Foto de cómo debería quedar el revestimiento final de CCL.



Disponibilidad: Caja (12 X 340gr aerosol), caja (12 x 1 litro), 10 litros, 20 litros, 55 litros, 205 litros.

la información anterior es verdadera y exacta a lo mejor de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones o sugerencias se hacen sin garantía ya que las circunstancias y las condiciones están fuera de nuestro control.

Lubri-Lab Inc.: info@lubrilab.com

1540, de Coulomb, Boucherville, QC Canadá J4B 8A3

T. Canadá /Estados Unidos: 1 (888) 449-1626. +1 (450) 449-1626 Fax: (450) 449-9174

www.lubrilab.com

C-TPAT certificado y validado. ISO 9001:2015