



FICHA TÉCNICA: CCL

Lubricante para cables y cadenas

DESCRIPCIÓN

La naturaleza polar del lubricante **CCL** esta compuesto por cera micro-cristalina que permite al producto una excelente penetración. Ese hecho permite una buena lubricación de las piezas interiores de las cadenas de transmisión, de los soportes y dientes de los piñones. **CCL** protege contra el desgaste prematuro entre los hilos de los cables de acero.

APLICACIONES

- »Cadenas de transmisión
- »Cables de dragado
- »Engranajes abiertos
- »Cable de acero

VENTAJAS

- »La alta alcalinidad de **CCL** impide la oxidación bajo condiciones extremas de humedad, agua y sal.
- »Disminuye el ruido
- »La ausencia de metal previene la formación de arco eléctrico cuando hay contacto con cables de baja tensión.
- »No atrae el polvo, suciedad o contaminantes del aire
- »Previene el estirado de las cadenas de transmisión.
- »Prueba de Rigidez Dieléctrica hasta 16.5 kV

PROBLEMAS

Las cadenas sujetas a tensión extrema, tienden a estirarse entre los rodillos y se dejan de asentar correctamente. Esto causa el desgaste prematuro del piñón y de la cadena. Por lo tanto, cuando el rodillo no asienta correctamente, se produce el desgaste prematuro de los dientes y el asiento del piñón. Los lubricantes húmedos (molibdeno, grafito) no son eficaces en estas condiciones como atraen los contaminantes aerotransportados y el polvo que tienen un efecto abrasivo en los diversos componentes, esto disminuye su esperanza de vida.

Los cables de acero se exponen a menudo a los elementos extremos tales como humedad extrema, agua, o un alto contenido de sal en el aire. Además, los hilos del cable se sujetan a la presión extrema y a la abrasión constante mientras se frotan cara a cara.

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES * ANTIBACTERIALES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: VORTILUB, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel. (462) 625-38-80, (462) 625-35-08, (462) 660-09-94 Irapuato, Gto.
e-mail infoventas@vorti-c.com, ventas@vorti-c.com www.vorti-c.com

FT-CCL-01



FICHA TÉCNICA: CCL

Lubricante para cables y cadenas

SOLUCIONES

El Lubri-Lab **CCL** penetra y lubrica los mecanismos internos de las cadenas y ruedas. Sus características a la extrema presión ayudan a mantener la configuración original entre las piezas móviles mientras que también previenen la oxidación. La alta basicidad de **CCL** le da características de neutralizar los ácidos. **CCL** también reduce al mínimo el desgaste de los dientes y del asiento de piñones. Las cadenas funcionan con menor fricción y por lo tanto son más silenciosa.

Séquese al tacto, **CCL** no atraerá la suciedad, el polvo, o contaminantes aerotransportados. Puesto que **CCL** no contiene ningunos metales pesados, no crea un arco eléctrico cuando entra en contacto con los alambres vivos. **CCL** tiene...

Resistencia excelente al lavado con agua. Protege contra el desgaste prematuro entre los filamentos del cable de acero.

FLEXIBILIDAD A BAJA TEMPERATURA

El revestimiento no se resquebrajará, no se desprenderá, ni se escamará, ni siquiera cuando es aplicado a 180 grados alrededor de un mandril de 5mm (3/16 ") de pulgada de diámetro que ha sido enfriado a una temperatura de $-23.3^{\circ}\text{C} \pm -16,7^{\circ}\text{C}$ ($-10^{\circ}\text{F} \pm 2^{\circ}\text{F}$)

PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

La prueba de la inmersión del agua salada.....Paso
La prueba de la resistencia del aerosol de sal.....Paso
Prueba de adherencia 7 milímetros (1/4")
después de 7 días en 25°C (77°F).....Paso

RESULTADO EN LAS PRUEBAS DE BRUMA SALADA

Película Seca	Horas
0.01270 mm (0.5 Mil).....	1000+
0.02540 mm (1.0 Mil).....	2000+
0.05080 mm (2.0 Mil).....	3000+
0.07620 mm (3.0 Mil).....	3000+
0.12700 mm (5.0 Mil).....	3000+

* Mil=1/1000 de pulgada

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES * ANTIBACTERIALES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: VORTILUB, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel. (462) 625-38-80, (462) 625-35-08, (462) 660-09-94 Irapuato, Gto.
e-mail infoventas@vorti-c.com, ventas@vorti-c.com www.vorti-c.com

FT-CCL-02

SOLUCIONES

Las pruebas de sal fueron hechas con una solución salina al 5 % a una temperatura de 35°C (95°F) una variación de $\pm 16.7^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2^{\circ}\text{F}$). Los paneles se colgaron verticalmente en el gabinete después de que el revestimiento se seca 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.

RENDIMIENTO

CCL tiene un rendimiento de 54 mts² por litro usando pistola de aire, 40 mts² usando bomba aspersora o aspersor, y 30 mts² usando brocha.

INSTRUCCIONES PAR EL USO

Agitar antes del uso. Aplique **CCL** con brocha, aspersor o aceitera y deje secar. Este producto no contienen materiales peligrosos para el medio ambiente

**CCL PENETRA EN LOS LUGARES QUE TIENE EL MAYOR DESGASTE
PROTEGIENDO Y LUBRICANDO DE ADENTRO HACIA AFUERA
EVITANDO ASI EL DESGASTE PREMATURO**

