

CORIUM Z157

Lubricante seco de Molibdeno.



Como trabaja Corium 157:

Todos los sistemas convencionales de lubricación deben enfrentar el límite de fricción con una película muy delgada de lubricante, pero el sistema idealmente debería mantener un fluido de gran espesor y con un grado adecuado para ser exitoso. En operaciones normales los componentes están bien lubricados, pero durante la desaceleración o cuando la máquina se detiene se produce una situación muy diferente y peligrosa, la lubricación disminuye, se produce contacto entre los componentes creando una condición "Límite de fricción".

Si la presión alcanza valores muy altos, entonces, aumenta el desgaste de los componentes por roce, los metales se deforman, aparecen las altas temperaturas que degradan a los lubricantes, aparece el óxido, se forman lodos, se crean residuos gomosos y finalmente se producirá la falla que detendrá el equipo.

Corium 157 realiza todas estas funciones para su maquinaria:

Lubrica cadenas, engranes, guías, herramientas, etc. sin perder su tersura. Se puede proteger virtualmente cualquier parte móvil hecha con cualquier material.

1. Retarda la formación de residuos gomosos y óxidos.
2. Corta el desgaste sobre cualquier superficie.
3. Es de fácil aplicación por su presentación en aerosol. Elimina el desperdicio.
4. Se mezcla con lubricantes existentes, eliminando el dañino punto de fricción.

5. No contaminará ni decolorará ningún metal.
6. Nunca se desgasta y no se contamina con cualquier otro material
8. No se eliminará por fricción, sino que penetrará aún más en los poros por frotamiento.
9. Elimina problemas de roce metal-metal en equipos.
10. Resistente a altas temperaturas, ácidos, alcaloides y todo tipo de exposición química.
11. Es un excelente compuesto anti-agarre.
12. Sirve como una herramienta lubricante de maquinaria y como enfriador.

Corium Z157 es la respuesta eficiente para cadenas, ya que proporcionará una positiva lubricación bajo las condiciones más adversas.

A continuación, dos métodos de lubricación de cadenas, las cuales no protegen adecuadamente.

1. LUBRICACIÓN CON GRASA.

Un empaste de grasa sobre la cadena solo protege la parte exterior de estas, sin embargo, el área donde la lubricación es más necesaria es dentro de los pasadores y los bujes, donde la grasa no se puede aplicar con facilidad.

2. LUBRICACIÓN CON ACEITE.

Este método no es muy satisfactorio, el espesor de un aceite viscoso no le permite penetrar en los pasadores ni los bujes, los aceites delgados (ligeros) se pierden muy fácilmente dejando tanto a los pasadores como a los bujes vulnerables sin una adecuada lubricación.

Corium Z157 es la respuesta a sus problemas de lubricación de cadenas, Corium Z157 es la combinación única de un conductor líquido volátil y disulfuro de molibdeno micronizado. Las ventajas de este producto son:

- a. Corium Z157 penetra extremadamente bien. Su base líquida de alta ligereza penetra en los soportes, aberturas de los eslabones, espigas, bujes y rodillos.
- b. El uso de Corium Z157 da como resultado la reducción de tiempo perdido durante el mantenimiento, por su fácil aplicación en aerosol a través de huecos de inspección y mientras la maquinaria está en operación. Esto, obviamente reduce el tiempo del programa de mantenimiento y alivia el problema de lo-difícil-de-alcanzar en las cadenas.
- c. Corium Z157 se queda "puesto" y proporciona una satisfactoria lubricación a Alta Temperatura. La película seca que deja el lubricante sólido sobre las superficies de los soportes después de la eventual evaporación del ligero medio de conducción proporciona una cubierta de baja fricción la cual lubrica, desde la temperatura ambiente hasta por arriba de 1112°F (600°C).

d. Aún bajo las más adversas condiciones, Corium Z157 proporcionará una eficiente lubricación. Corium Z157 es resistente al agua y a temperaturas extremas donde muchos de los lubricantes convencionales fallarían.

La durable película lubricante de Corium Z157 se mantiene aún bajo condiciones polvosas o abrasivas. Corium Z157 no resbala ni gotea. La delgada película lubricante proporcionada por Corium Z157 se adhiere a la cadena y no atrae suciedades o polvo.

e. El uso de Corium Z157 mantiene la flexibilidad en las cadenas.

f. Los rodillos girarán con más libertad cuando se usa Corium Z157. Se evita que por medio del desgaste las pistas de los rodillos rígidos queden planas, ya que no existe formación de depósitos carbonizados pegajosos causados por aceites minerales.

g. Corium Z157 es extremadamente económico. Solo se requiere de una pequeña porción, para lograr una eficaz lubricación. El intervalo entre aplicaciones se incrementa.

Corium Z157 puede ser usado de muchas y muy variadas aplicaciones, algunas de ellas se mencionan a continuación:

Cadenas para puertas levadizas, Cadenas de máquinas lavadoras de botellas, Cadena conductora sobre el corazón del rodillo de puertas levadizas, Equipo de impresión sobre estaño, Maquinaria de secado con alma de fundición, Maquinaria de fundición de tejos, Secadoras de papel, secadoras de Textiles. Para mejores resultados, Corium Z157 deberá aplicarse a las juntas y rodillos de las cadenas en la parte más fría de su ciclo. Esto permitirá la máxima penetración del aceite conductor de baja viscosidad antes de que se evapore para dejar una película seca de lubricante sólido sobre las superficies de los soportes. En condiciones de alta temperatura en cadenas de conducción, bajo operación relativamente lenta, solo se requerirá de lubricante de relleno con poca frecuencia. Previo a la aplicación de Corium Z157, es preferible remover los residuos de lubricantes líquidos y otros contaminantes. Una buena elección para esta limpieza podría ser Corium 97 Limpiador Químico y Desengrasante o Corium Z10R que adicionalmente remueve el óxido.

Municipios:

Hidrantes contra incendios.

Conexiones de filamentos.

Partes de medidor de agua y válvulas.

Mangueras contra incendios.

Medidores y válvulas de gas.

Maquinaria de Producción y Herramientas:

Moledoras de piedra

Maquinaria de Guías y Caminos

Soportes y Centros de Torno Fijo

Colectores

Mandriles

Brocas

Conformadora de Cortadores de engranes
Taladros

Cortadores de Molino Tapas
Ensanchadores

Conductores tales como Monorieles y hornos de secado

Franjas estentoras textiles y conductores de hornos de pastelería

Prensas (para engranes de carga pesada, excéntricos, sin mandril, etc)

Industrias Químicas, Petroquímica y Refinería:

Para Todo tipo de Conexiones de piolas metálicas.

Válvulas de todo tipo: Bombas, tipos tales como de transferencia, aspirado, mezclado y rotativas.

Empaques de Sellos O Rings:

Válvulas Bombas Compresores

Motores y accesorios

Esnorkels

Periscopios

Sistemas hidráulicos

Ejes, ventanas, puertas

Sopladores de cubiertas de calentador

Máquinas de Transportación de Automóviles:

Conexiones de cuerdas metálicas

Empaquetadura

Sellos

Prensa de corte

Elevadores

Guías

Engranes

Espigas de ferrocarril y platos de centro

Líneas inyectoras de combustible

Aplicaciones Marítimas:

Conexiones de cuerdas Válvulas de vapor automáticas

Válvulas manuales Sopladores de cubierta

Separador de aceite Acoplamiento flexibles

Sin espiga y rodamientos botalón de muelle

Montacargas y Windlasses

Engranes de dirección y telemotor

Cubiertas de escotilla

Plantas Impresoras:

Bandas de espacio de linotipos

Conexiones de piolas

Elevador Solenoides

Guías verticales

Maquinas de enlace

Prensas cortadoras de papel

Prensa de realzado

Como Aplicar:

Corium Z157 soporta altas temperaturas y presiones, exposición severa a químicos y nunca se desgasta o se contamina. Lubrica cadenas, engranes, dientes de engranes, resbaladillas,

toolways, maquinaria y equipo de todo tipo y puede ser aplicada para lubricar todo tipo de partes con movimiento.

- 1.- Remueva todos los residuos de grasa, aceite y contaminantes.
- 2.- Agite la lata con fuerza.
- 3.- Aplique Corium Z157 sobre la parte más fría de la operación, ciclo/rango de las juntas, rodamientos y partes en movimiento, para asegurar una máxima penetración del conductor de aceite de baja viscosidad.
- 4.- Sostenga la lata a 100 - 150 mm (4"-6") del área que va a ser lubricada y rocíe hasta que quede completamente cubierto.
- 5.- Para limpiar la válvula, invierta la lata y rocíe hasta que aparezca un gas transparente para prevenir que se tape la boquilla.

Importante:

Obsérvense estrictamente todas las medidas de seguridad para el uso de un producto aerosol y/o las impresas en la etiqueta de la lata.

Para ver demostraciones visita

<https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DkIpA/videos>

COMERCIALIZADORA IZHE S.A.

Asesoría: Leonardo Haichelis +56994793408

Avenida Macul 4810, Macul-Santiago

Fono: (56-2)22942203

Sitio Web: www.neumaticoprotegido.cl