

# CORIUM Z157

## Lubricante seco de Molibdeno.



## Como trabaja Corium 157:

Todos los sistemas convencionales de lubricación deben enfrentan 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 quitará por fricción, sino que penetrará aún más en los poros por frotamiento. Se base resinosa asegura el máximo aprovechamiento del material.
9. Elimina problemas de forzamientos tanto en maquinaria nueva como reconstruida.
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 podría ser tranquilizador, de cualquier forma, esto solo está efectuando parte de la lubricación. El área donde la lubricación es más necesaria es dentro de las espigas (pasadores, pernos) y los bujes, donde la grasa no se puede aplicar con facilidad.

#### **2. LUBRICACIÓN CON UNA LATA DE ACEITE.**

Este método no es muy satisfactorio, el espesor del aceite no puede penetrar las espigas ni los bujes, los aceites delgados (ligeros) se pierden muy fácilmente dejando tanto a las espigas 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. Casi todos los aceites y grasas levantan suciedad y polvo, dejándolo caer o aventándolo sobre la maquinaria y/o el producto. 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 al forzarlos.

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	Colectores
Maquinaria de Guías y Caminos	Mandriles
Soportes y Centros de Torno Fijo	Brocas
Conformadora de Cortadores de engranes	Cortadores de Molino Tapas
Taladros	Ensanchadores

Conductores tales como Monorieles y hornos de secado  
Franjas estentoras textiles y conductores de hornos de pastelería  
Prensas (para engranes de cargo 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	

### **Maquinas Transportación 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 Acoplamientos 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.- Renueva todos los residuos de grasa, aceite y contaminantes. Es recomendable utilizar Corium Z157 para esta acción.
- 2.- 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.
- 3.- Agite la lata con fuerza.
- 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/UC6QFw2u34i97y00ki8DklpA/videos>

**COMERCIALIZADORA IZHE S.A.**

**Asesoría:** Leonardo Haichelis +56994793408

Avenida Macul 4810, Macul-Santiago

Fono: (56-2)22942203

Sitio Web: [www.neumaticoprotegido.cl](http://www.neumaticoprotegido.cl)