

613

GRASA MOLY

Descripción

La Grasa Moly 613 Chesterton® es un lubricante de alto rendimiento y económico, que soporta temperaturas y presiones extremas en una amplia variedad de aplicaciones de alta y baja velocidad. Reforzada con disulfuro de molibdeno, ejecuta las tareas de lubricación más exigentes y dura mucho más que las grasas comunes.

Aun usando grasas de alto rendimiento, pueden ocurrir desgaste, desgarres y atascamientos de superficies lubricadas, especialmente cuando altas presiones comprimen la grasa presionándola hacia afuera de las zonas lubricadas o cuando choques o vibraciones crean huecos temporales en la película lubricante de la grasa. Durante estas condiciones de presiones extremas, las partículas de disulfuro de molibdeno de la Grasa Moly 613, quedan sobre la superficie en forma de una fina película lubricante adhesiva. La geometría única en forma de placas de estas partículas, asegura que las piezas se deslicen suavemente una sobre la otra, evitando el desgaste, desgarre y consecuente atascamiento, hasta que se puedan hacer más aplicaciones de la grasa.

El producto posee excelente resistencia contra el lavado con agua, un factor que es una plaga y acorta la vida de muchas grasas comunes, necesitando constantes y repetidas lubricaciones. Debido a que la Grasa Moly 613 asegura una lubricación y protección continua y por más tiempo, se necesitan menos aplicaciones, lo que significa menos costos de mantenimiento y menos paralizaciones de producción. La superior estabilidad mecánica del producto, asegura que no se descompondrá ni adelgazará para extruirse y causar fugas de los cojinetes bajo altas cargas sostenidas.

Composición

La Grasa Moly 613 comienza con una base de aceite de petróleo altamente refinado, espesado con hidroxistearato de litio 1,2. Un conjunto patentado de aditivos amplía su rendimiento, prolonga su vida de lubricación y protección e incrementa la eficiencia de la maquinaria lubricada, haciéndola más económica que otras grasas en el mercado actual.

Propiedades físicas típicas

| | |
|---|-----------------------------|
| Consistencia, NLGI | 2 |
| Peso específico | 0,9 |
| Base de aceite | Petróleo altamente refinado |
| Espesador | Litio |
| Punto de goteo ASTM D 566 | 199°C |
| Gama de temperaturas operativas | -18°C a 138°C |
| Penetración a 25°C ASTM D 217 | |
| No trabajado | 298 |
| Trabajado, 60 carreras | 288 |
| Trabajado, 10.000 carreras | 299 |
| Propiedades preventivas de la herrumbre ASTM D 1743 | Pasó |
| Prueba de desgaste de cuatro bolas ASTM D 2266, 1 h., 54°C, 1800 rpm, 20 kg, diámetro de cicatriz | 0,35 mm |
| Estabilidad de oxidación | |
| Caída de presión ASTM D 942 | |
| 100 hrs | 0,35 kg/cm ² |
| 500 hrs | 1,19 kg/cm ² |

- Las partículas de disulfuro de molibdeno proveen excelente lubricación con una película sólida, mucho después que la grasa ha sido extruida bajo severas condiciones de presión. Los sólidos son muy reconocidos por proveer un refuerzo adicional a los lubricantes y grasas líquidos a base de aceite, evitando el contacto de metal con metal que causa el desgaste, desgarres y consecuente atascamiento.
- Los agentes de extrema presión aumentan la capacidad del producto de soportar los choques y vibraciones comunes en los arranques y paradas.
- Los inhibidores de oxidación evitan que la grasa se oxide, se encostre como cristal y se inutilice.
- Los aditivos de inhibición de la herrumbre y corrosión proporcionan un recubrimiento resistente y protector a las piezas y maquinaria.

Características

- Disulfuro de molibdeno para refuerzo adicional bajo extremas condiciones.
- Excelente estabilidad mecánica.
- Los inhibidores de la corrosión protegen al equipo lubricado.
- Excelente resistencia al lavado con agua.
- Aditivos especiales para lubricación efectiva continua y más prolongada.

Beneficios

- Reduce los costos de mano de obra, mantenimiento.
- Reduce el número de reaplicaciones; costos de productos más bajos.
- Ahorra el costo de piezas de repuesto.
- Prolonga la vida de maquinaria y piezas.

Aplicaciones

La Grasa Moly 613 lubrica todo tipo de equipos, en una amplia variedad de aplicaciones que requieren una grasa* de alta calidad, durable y económica. Es especialmente eficaz en equipos sujetos a extremas presiones durante el arranque, parada o en funcionamiento. Use la Grasa Moly 613 para equipos industriales y de procesos.

- Transportadores
- Equipos de minería
- Cojinetes simples y antifricción
- Engranajes pequeños expuestos
- Levas, guías, chavetas, correderas
- Conexiones y acoples a presión
- Motores eléctricos
- Ventiladores, sopladores
- Bombas, generadores
- Prensas, cizallas, bisagras

* Para aplicaciones que tienen contacto incidental con alimentos, use la Grasa Blanca 622 Chesterton® o la Grasa Blanca para Alta Temperatura 629 Chesterton®

Instrucciones

Aplique la Grasa Moly 613 con una pistola engrasadora o con un pincel para aplicaciones locales. Antes de usar, limpie con trapo las conexiones de las engrasadoras para quitar la contaminación. No sobrecargue los cojinetes. No hay necesidad de aplicar grasa en exceso. Use solamente lo necesario para rellenar los huecos. Mantenga el envase de la grasa cerrado cuando no la está usando. Vuelva a aplicar a intervalos regulares.

Seguridad

Antes de usar este producto, vea la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) o la hoja de seguridad que se usa en su zona.

Los Datos Técnicos reflejan los resultados obtenidos en pruebas de laboratorio y tienen el propósito de indicar características generales solamente. A.W. CHESTERTON COMPANY NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD NI GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACION Y CUALQUIER PROPOSITO O USO EN PARTICULAR. SU RESPONSABILIDAD, SI ALGUNA, SE LIMITA A LA REPOSICION DEL PRODUCTO SOLAMENTE.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
WEB ADDRESS: <http://www.chesterton.com>
© 2015 A.W. Chesterton Company.
® Marca Registrada de propiedad y con licencia de
A. W. Chesterton Company en EE.UU. y otros países.

DISTRIBUIDO POR:

FORM NO. 074274

613 MOLY GREASE - SPANISH

REV. 12/15