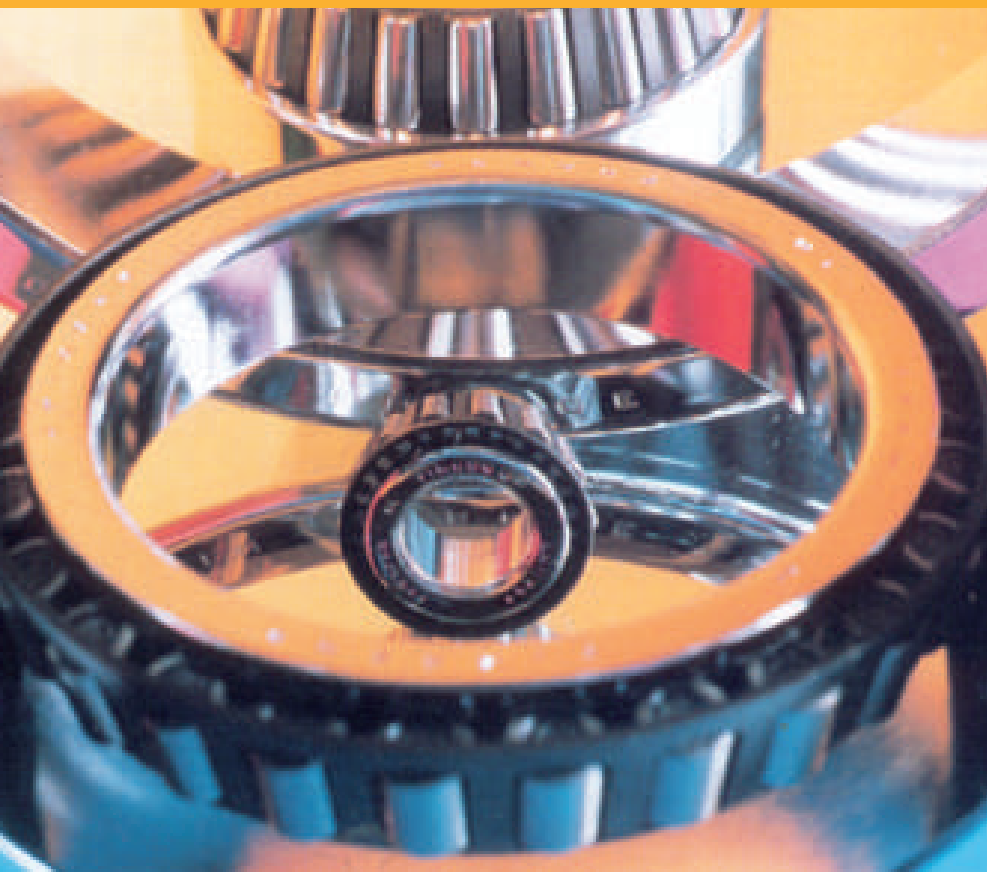




51

OMEGA 51 Super Grasa para Motores Eléctricos



Super Grasa Para Motores Eléctricos

- *Absolutamente no conductora ideal para motores eléctricos y cojinetes.*
- *Tiene una excepcional estabilidad al cortante y a la oxidación.*
- *Su alta penetración asegura un desarrollo sobresaliente.*

CREA EN *Ahorrar dinero*
OMEGA *Mejorar el desarrollo*
PARA *Aumentar la vida útil*

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED
Total Quality Maintenance



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

La **Super Grasa Omega 51 para Motores Eléctricos** es el lubricante de alto desarrollo diseñado especialmente para motores eléctricos y cojinetes de alta velocidad.

- **Omega 51** es absolutamente no conductora – ideal para una amplia variedad de aplicaciones eléctricas y electrónicas.
- **Omega 51** tiene una gran estabilidad de resistencia al cortante y a la oxidación.
- **Omega 51** tiene un alto margen de penetración para asegurar un sobresaliente desarrollo de larga duración.

PROPIEDADES SOBRESALIENTES

Omega 51 es la super grasa para motores eléctricos que:

- Es altamente resistente al agua y al lavado..
- Provee una lubricación efectiva de larga duración.
- Tiene un alto punto de fusión debido al jabón de litio que contiene hecho con materiales grasos seleccionados, aceite mineral de calidad y efectivos inhibidores de oxidación, corrosión y herrumbre.
- Provee una mayor eficiencia que minimiza el desgaste y una protección prolongada tanto en la lubricación del equipo como en las superficies de los cojinetes

USOS

Omega 51 provee una protección máxima del equipo por periodos más largos debido a que asegura una cobertura total de las superficies, aún bajo condiciones extremas.

Use **Omega 51** para:

- Cojinetes de bolas y agujas • Cojinetes Planos de Alta y Baja velocidad • Grúas • Molinos • Maquinaria de Papel
- Winches de bombas • Molinos de martillo.

Omega 51 también puede utilizarse como una sencilla grasa multi-propósito en proyectos de construcción, molinos de acero y todo tipo de cojinetes incluidos los empacados a mano, graseras, cojinetes de ruedas y muchos más..



Omega
The Ultimate Lubricant

Magna Industrial reserves the right to modify or change this product for purpose of improving its performance characteristics
©2008 Magna Industrial Co. Limited .

The OMEGA trade mark is the property of ITW, Inc., and is used under licence by Magna Industrial Co. Limited

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED
Total Quality Maintenance

Omega 51

GRASA DIELECTRICA PARA MOTORES ELÉCTRICOS

DESCRIPCIÓN:

Omega 51 es una grasa dieléctrica de gran versatilidad, ideal para todos los motores eléctricos y tipos de rodamientos de gran velocidad, incluidos los de rodillos y los de agujas, y prácticamente el resto de los tipos de rodamientos.

INVESTIGACIÓN EXTENSIVA:

Omega 51 es el resultado de una compleja investigación en el campo de las grasas dieléctricas y está formulada sobre la base del recientemente desarrollado sistema anisténico para estabilidad centrífuga. Cantidades exactas de ciantrópicos micronizados suspendidos en fluidos sinérgicos dan una nueva dimensión a la protección de la lubricación de la superficie.

EXCELENTE RESISTENCIA DIELECTRICA:

Omega 51 tiene una resistencia dieléctrica según ASTM D149 de 985 Volts/mil que equivale a 39.4 KV/m.m.

GRAN PUREZA:

Omega 51 es una grasa de pureza de primer orden y, como tal, no deberá mezclarse ni entrar en contacto con las grasas comunes. Antes de utilizar Omega 51 se deberán limpiar las partes a aplicar.

MAYOR ADHERENCIA:

Omega 51 garantiza una adherencia a la superficie tal que no puede ser superada por la de ningún otra grasa. Omega 51 permanecerá en su lugar aún cuando se le someta al lavado con agua, asegurando así corridas de producción mas largas y de mayor protección de todo el proceso.

PREVENCIÓN CONTRA EL DESGASTE Y MAYOR VIDA UTIL DEL EQUIPO:

Omega 51 garantiza la protección de las piezas móviles de los equipos y como resultado, incrementa significativamente su vida útil, garantizando en consecuencia, el funcionamiento continuo de la maquinaria.

MENOR COEFICIENTE DE FRICCIÓN:

Omega 51 debido a su menor coeficiente de fricción, abre una nueva era en la capacidad de velocidad del rodamiento. Omega 51 contiene un componente especialmente desarrollado que hace posible que los rodamientos, que hasta entonces tenían una velocidad limitada, se muevan a unas velocidades considerablemente mayores y más productivas acordes con el diseño y la construcción de los equipos modernos.

APLICACIONES:

Omega 51 puede aplicarse a rodamientos de bolas, de rodillos, de aguja, de alta (y baja) velocidad, transportadores, grúas, molinos, maquinaria y equipos de papeleras, bombas, cabrestantes, molinos de martillos, etc... Esta grasa proporciona la máxima protección a sus equipos durante más tiempo por cuanto que garantiza una cobertura total de la superficie, aún en las condiciones más extremas.

Omega 51 también puede utilizarse como grasa multipropósito en los proyectos de construcción, las siderúrgicas y todo tipo de rodamientos, accesorios para engrasar, etc.

ESPECIFICACIONES:

Omega 51 cumple y supera las especificaciones FORD MIC 75B.

INSPECCIÓN	METODO DE INSPECCION ASTM	RESULTADO
Aceite base mineral:-		
Viscosidad @210°F, SUS	D-88	80
Punto de inflamación, COC, °C(°F)	D-92	221 (430)
Punto de fluidez, COC, °C(°F)	D-97	-15 (5)
Punto de goteo, °C (°F)	D-566	176 (350)
Penetración trabajada @77°F, cono de 150 grms.	D-217	265-295
Prueba Timken, Carga OK, lbs. mín.	D-2509	45
Prevención del enmohecimiento	D-1743	#1 prom.
Estabilidad de la oxidación, lbs. perdidas en 100 h.	D-942	5.0
Lavado con agua, % de pérdida tras 2 horas @ 175°F	D-1264	7.0
Estabilidad del lubricante	-	#1 prom.
Grado NLGI	-	#2 prom.
Variación de la temperatura de operación, °C (°F)	-	-7 a 148 (20 a 300)
Color	-	Gris molibdeno
SUPLEMENTOS		
Resistencia a la oxidación	Si	
Mejoradores del rendimiento	Si	
Inhibidores del enmohecimiento	Si	
Aditivos resistentes al agua	Si	
Codificación de colores	Si	
Excepcional estabilidad de corte	Si	
Propiedades de presión extrema	Si	
Suplementos de Megalita	Si	
Disulfuro de molibdeno	Si	