



59

Grasa para Sistemas de Lubricación Central

OMEGA 59

Grasa para Sistemas de Lubricación Central

- *Especialmente formulado para lubricación de CS (Sistema Central)*
- *Positivamente no se endurece da el más alto estándar de bombeabilidad a larga distancia.*
- *Resiste aplicaciones de presión extrema y alto impacto.*

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

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED
Total Quality Maintenance



CARACTERISTICAS ESPECIALES

La Grasa para Sistemas de Lubricación Central Omega 59 está diseñada con una muy baja temperatura de bombeo.

- **Omega 59** está formulada con calidad con engrosadores resistentes a la temperatura especiales para aplicaciones CS.
- **Omega 59** verdaderamente no se endurecerá y dará el más alto estándar de bombeabilidad a larga distancia esencial para un uso exitoso en CS (Sistemas Centrales).
- **Omega 59** está diseñado con precisión para no separarse ni go-tear, aún bajo condiciones de extrema presión y alto impacto.

PROPIEDADES SOBRESALIENTES

Omega 59 es la grasa para sistemas de lubricación central que:

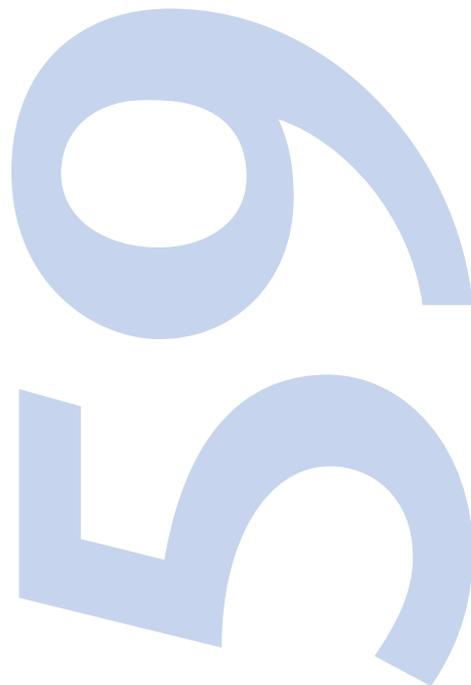
- Provee una resistencia superior al calor, su punto de fusión es por lo menos 38°C (100°F) más alta que el de las grasas ordinarias.
- Tiene una alta razón aceite-engrosante para asegurar una bombeabilidad superior.
- Los aditivos "Megalita" únicos de Omega están incluidos para cubrir y proteger las superficies del metal y evitar la fricción y el desgaste.
- Resiste el agua y los lavados, agentes especiales previenen la corrosión y la oxidación.

USOS

Omega 59 retiene la consistencia adecuada por lo que puede bombearse fácilmente por las líneas, pero al mismo tiempo no es tan ligera como para no proteger los cojinetes. En pruebas estándar, Omega 59 ha demostrado un cambio en consistencia menor al 10%, mientras que las grasas ordinarias adelgazan un 25%. En pruebas de rodillo, **Omega 59** adelgazó menos de un 14%, mientras que las grasas ordinarias lo hicieron en un 50%.

Omega 59 puede ser empleada con éxito en cualquier equipo CS.

Omega 59 puede ser aplicada manual o automáticamente para lograr resultados óptimos.



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 59

Sistema Centralizado

DESCRIPCION:

Omega 59 es una grasa sofisticada de Sistemas Centrales (CS). Puede ser aplicada tanto manual como automáticamente. Proporciona la bombeabilidad a larga distancia necesaria que demandan las industrias que utilizan los Sistemas Centrales. Se han alcanzado unas distancias de bombeo de hasta 1.100 m. (3.600 pies) sin necesidad de recurrir a bombas para aumentar la presión.

GROSOR ESPECIAL:

Omega 59 contiene unos espesantes especiales resistentes a todo tipo de temperaturas. Estos suplementos proporcionan el nivel de estabilidad que requiere la lubricación a larga distancia. Unas cantidades concretas de aditivos especiales garantizan la protección total de la superficie en aquellas zonas donde el contacto con el metal es directo.

EFICACIA DE OPERACION:

Omega 59 promueve, mediante una serie de inclusiones iónicas altamente desarrolladas, la eficacia a largo plazo del equipamiento rápido en los sistemas centrales. Los contaminantes se mantienen alejados y la corrosión y la oxidación se mantienen a unos niveles mínimos.

CAPACIDAD UNICA:

Omega 59 tiene una marcada capacidad para penetrar e impregnar de grasa aquellas zonas donde la lubricación es extremadamente difícil. Una concentración del 7% de congelantes especialmente desarrollados es lo que hace que este lubricante mantenga sus características de desprendimiento. Esto se consigue con la inclusión de organo-montmorillonita (también conocida como Monita), que promueve una acción de "recubrimiento" formando una barrera líquida que evita el contacto directo con el metal y el posterior desgaste.

APLICACION:

Omega 59 puede utilizarse en cualquier equipamiento de Sistema Central. Puede aplicarse tanto manual como automáticamente.

SUPLEMENTOS

Anti-oxidantes	SI
Mejoradores del rendimiento	SI
Ajustadores climáticos	SI
Inhibidores de la oxidación	SI
Resistencia a contaminantes	SI
Mejoradores de la estabilidad ante el cizallamiento	SI
Demulsificadores	SI
Resistencia a la vibración	SI
Organo-montmorillonita	SI

ESPECIFICACIONES**INSPECCION****METODO
INSPECCION
ASTM****RESULTADO**

Aceite base mineral:-		
Viscosidad @210°F, SUS	D-88	80
Punto de inflamación, COC, °C(°F)	D-92	249(480)
Punto de fluidez, °C(°F)	D-97	-23(-10)
Punto de goteo, °C(°F)	D-566	260(500)
Penetración trabajada @77°F, Cono de 150 grms.	D-217	265-295
Prueba Timken, Carga OK, lbs. min.	D-2509	40
Estabilidad del cojinete	D-1741	Excelente
Prueba de corrosión del cobre	D-1402	Excelente
Corrosión por humedad @18°C, %	D-5319	0.01
Pérdida por evaporación	D-972	Mínima
Separación del aceite, @100°C, 30h. %	D-1742	3.1
Grado NLGI	-	#2
Variación de la temperatura de operación, °C (°F)	-	-23 to 249 (-10 to 480)
Color	-	Bronce dorado