



65

OMEGA 65 Grasa de Larga Duración para Cadenas y Cables



Grasa de Larga Vida para Cadenas y Cables

- *Super formulación que maximiza la vida útil de cadenas y cables.*
- *Poder de penetración profunda que llega a corazón de las fibras.*
- *Viscosidad superior en la base fluidez en los aceites de balance, adhesividad y penetrabilidad.*

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

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED
Total Quality Maintenance



CARACTERISTICAS ESPECIALES

LA Garsa de Larga Vida para Cadenas y Cables Omega 65 es "Lubricante Premier" que está diseñado especialmente para la ultra larga preservación de las cadenas, cables y sogas de alambre de hoy.

- **Omega 65** tiene una super formulación que puede prolongar hasta más de 15 veces la vida de servicio de un equipo pobremente lubricado.
- **Omega 65** tiene un poder de penetración profunda para llegar al centro de las fibras del cable o soga de alambre.
- La viscosidad superior de los aceites bases de Omega 65 balancea la fluidez, adhesividad y penetrabilidad.

PROPIEDADES SOBRESALIENTES

Omega 65 es la grasa para cadenas y cables que:

- Da una resistencia excepcional a ser arrojada o separada, soporta la interacción de deslizamiento y secado individual de las fibras de cables y eslabones de cadenas.
- Provee una protección de larga duración contra los efectos de corrosión – aún por agua salada, o ataques químicos y de salmuera.
- Tiene una afinidad especial al metal no encontrada en las grasas ordinarias.
- Se aplica sin calentar para una mayor facilidad de uso.

USOS

Omega 65 provee una excepcional protección a largo plazo para:

- Cadenas de ancla • Molinos de bolas • Coples de bloque y mordazas • Cadenas de lanzaderas • Cadenas de Transportadores • Cables de grúa • Eslabones de cadena desprendibles • Coples de disco • Elevadores • Cadenas de hierro maleable cerradas • Extremos cerrados de cadenas • Equipo marino • Equipo de minas • Cargadores móviles • Cuerdas de fibras múltiples • Cadenas de rodillos • Cadenas de monta- • Cargas y Cadenas de Transmisión.



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 65

GRASA DE LARGA DURACION PARA CADENAS Y CABLES

DESCRIPCION:

Omega 65 es una grasa "premier" especialmente desarrollada para la lubricación a largo plazo de cadenas y cables metálicos que se utilizan hoy en día en muchos sectores de la industria.

Omega 65 contiene un porcentaje preciso de polímeros fluorinados de alto contraste en forma de metacrilatos. Estos suplementos especiales originan la formación de una especie de barrera límite y esencial que detiene el deslizamiento o desparramamiento. Tiene una buena afinidad con el metal, atracción que proporciona una tenacidad interfacial suficiente como para evitar el desparramamiento y desprendimiento e incluso el más crítico Punto Límite de Cambio de Dirección (CDAP). Es un hecho más que constatado que el 90% de todos los lubricantes que se utilizan en cadenas, cables y cables metálicos se desparraman durante las primeras horas de funcionamiento.

ALTA PUREZA:

Omega 65 es una grasa de alta pureza que ofrece una nueva dimensión a los requisitos de calidad en lo que a penetración se refiere. Esta característica garantiza que las cadenas, cables y cables metálicos se saturan completamente de grasa, lo que hace que el equipamiento se lubrique de una manera automática.

CONFIABILIDAD:

Las grasas comunes se caracterizan por su rápida evaporación aún cuando las condiciones atmosféricas de funcionamiento sean poco rigurosas. Esto hace que el equipamiento en cuestión este propenso a la oxidación, la corrosión, la rigidez y, a la larga, a las averías. Habida cuenta que la vida útil de la maquinaria depende de la confiabilidad a largo plazo de las cadenas, cables y cables metálicos, su fallo puede dar lugar a daños incalculables.

PROTECCION:

Omega 65 proporciona una protección excepcional a largo plazo a los siguientes

elementos:

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Cadenas de anclas | Molinos de bolas |
| Acoplamiento de bloques y garras | Cadenas de extremo cerrado |
| Cintas transportadoras | Cadenas para grúas |
| Cadenas desmontables de eslabones | Acoplamiento de discos |
| Montacargas | Cadenas cerradas de hierro forjado |
| Cables izadores | Maquinaria y equipamiento naval |
| Maquinaria y equipamiento para la minería | Montacargas móviles |
| Sogas de torones múltiples | Cadenas de rodillos |
| Cadenas de suspensión | |

RESISTENCIA A LA TRACCION:

La protección de Omega 65 se extiende tanto al equipamiento de movimiento reducido como al de gran velocidad por cuanto que tiene una resistencia a la tracción superficial múltiple que no desaparece. Las grasas ordinarias -que a menudo se suministran como lubricantes para cadenas, cables o cables metálicos- pierden con rapidez su resistencia y reducen la flexibilidad del equipamiento, lo que origina daños en la superficie y llevan a la ruptura de la maquinaria. Incluso la lubricación inicial que se lleva a cabo durante el proceso de manufacturación acaba por resumir grasa o secarse. Con frecuencia esto es consecuencia del bajo grado o la inadecuada resistencia de la película de lubricante, la inadecuada adherencia, o el desprendimiento, lo que también hace que el equipamiento sea más propenso a la corrosión y la oxidación y note más los cambios climáticos.

Omega 65 cumple o supera los requisitos estipulados por todos los fabricantes de cadenas, cables y cables metálicos, incluidos los de la Corporación "Oil-Rite".

ESPECIFICACIONES

INSPECCION

**METODO
INSPECCION
ASTM**

RESULTADO

| | | |
|------------------------------------------------------|--------|------------------------|
| Aceite base mineral:- | | |
| Viscosidad @100°F, SUS | D-88 | 350 |
| Punto de inflamación, COC, °C(°F) | D-92 | 157(315) |
| Punto de goteo, °C(°F) | D-566 | No pertinente |
| Penetración trabajada @77°F, cono de 150 grms. | D-217 | 400-430 |
| Prevención del enmohecimiento | D-1743 | #1 prom. |
| Estabilidad de la oxidación, lbs. perdidas en 100 h. | D-942 | 5.0 máx. |
| Libre de alcalinidad, Ca (OH)2, % wt | - | 0.5 mín. |
| Contenido de grafito, % wt. | - | 1.0 |
| Resistencia la tracción, Dyn/cm. | - | 25 |
| Grado NLGI | - | #00 |
| Variación de la temperatura de operación, °C (°F) | - | -29 to 149(-20 to 300) |
| Color | - | Marrón oscuro |