

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 saturen 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
 Acoplamientos de bloques y garras
 Cintas transportadoras
 Cadenas desmontables de eslabones
 Montacargas
 Cables izadores
 Maquinaria y equipamiento para la minería
 Sogas de torones múltiples
 Cadenas de suspensión

Molinos de bolas
 Cadenas de extremo cerrado
 Cadenas para grúas
 Acoplamientos de discos
 Cadenas cerradas de hierro forjado
 Maquinaria y equipamiento naval
 Montacargas móviles
 Cadenas de rodillos

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