

OMEGA 77

GRASA ESPECIAL PARA RODAMIENTOS Y CHASIS O QUINTA RUEDA

DESCRIPCION:

Omega 77 es un lubricante sofisticado, resistente al impacto para chasis y rodamientos. Provee un estándar de lubricación excepcional para un sinfín de equipos, esto se traduce en una dramática reducción de inventarios, paros y costos de mantenimiento.

FUNCIONES:

Omega 77 resiste el adelgazamiento y de ser desplazado. Los rodamientos deben dar soporte y confinamiento a los eslabones móviles de cadenas o mecanizados cinemáticos. El primer objetivo es mantener una cubierta completa de lubricante y así proveer una libertad de movimiento máxima. Las grasas ordinarias son incapaces de soportar las extremas presiones de los cojinetes y por consiguiente se desintegran rápidamente dejando las áreas en contacto directo metal-metal.

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN:

Omega 77 posee una resistencia casi infinita para soportar cargas máximas sin romperse, desintegrarse, desmigarse o cristalizarse y expuesta a alta compresión, el aditivo de Megalita incorporado en la película lubricante del Omega 77 actúa como rodamientos moleculares para mantener separadas las superficies de metal-metal separadas.

CONFORMACIÓN:

Omega 77 tiene una conformación constante, este aspecto le da la textura esencial para aplicaciones de alta precisión, esto le permite evitar posibles deformaciones superficiales de los cojinetes y asegura que la alineación permanece constante.

BAJO COEFICIENTE DE FRICCIÓN:

Omega 77 da una excelente reducción de la fricción entre los elementos del rodamiento. Proporcionando como resultado un desgaste y consumo de energía considerablemente más bajo especialmente en el crítico periodo de arranque.

EXPANSIÓN TÉRMICA BÁSICA:

Omega 77 no se expande o contrae como resultado de los cambios de temperatura. Las grasas ordinarias no solamente se expanden, además normalmente forman cristales pequeños que rápidamente se transforman en abrasivos con alta dureza, esto acusa un arrastre muy pesado que sobrecarga al equipo e incrementa los requerimientos de energía friccionante.

ALTA ABSORCIÓN Y CONDUCTIVIDAD TÉRMICA:

Omega 77 rápidamente absorbe y disipa el calor. El calor debido a la fricción puede tener un marcado efecto en la eficiencia de operación del equipo. Las grasas ordinarias tienden a quemarse permitiendo la formación de puntos calientes y esto lleva a zonas de desgastes irreparables.

TENDENCIAS CAPILARES:

Omega 77 tiene suplementos que aseguran una cubierta total de superficie.

RESISTENCIA A LA CORROSIÓN:

Omega 77 es resistente a los ácidos formados por "grasas mixtas" previamente utilizadas en el equipo y es también resistente a los ácidos formados por contaminantes.

ELASTICIDAD:

Las grasas ordinarias tienden a lubricar sólo aquellas áreas donde pueden ser aplicadas, dejando áreas sin lubricación, permitiendo contacto metal-metal y pérdida de dimensiones. Omega 77 tiene la habilidad de expandirse asegurando que TODAS las áreas estén protegidas.

TIPOS DE METAL:

Omega 77 es ideal para aplicarse en los siguientes metales y combinaciones de metales:

Aluminio	Hierro colado	Níquel	Antimonio	Indio	Plata	
Bismuto	Hierro	Acero	Cadmio	Plomo	Latón	Zinc

ESPECIFICACIONES:

PRUEBA	ASTM METODO	RESULTA DO		
NLGI	-	2.5	2	00
Color	-	Rojo Brillante	Rojo Brillante	Rojo
Penetración Trabajada, a 25 ° C	D-217	250-280	265-295	400-430
Punto de Goeto, °C (°F)	D-2265	190(374)	188(370)	NA
Características de Lavado en Agua Lavado Grasa, % Pérdida	D-1264	4.5	3	NA
Fuga de Esfera de Rodamiento % Perdida	D-1263	0.4	1.2	2.1
Separación de Aceite, %	D-1742	2.0	3.0	NA
Estabilidad a la Oxidación. pérdida en 100 horas max	D-942	5 max	5 max	5 lbs
Prevención a la oxidación	D-1743	Aprueba	Aprueba	Aprueba
Estabilidad a Rodar, Punto Cambio	D-1831	NA	2.19	NA
Prueba Timken, Carga OK kg	D-2509	23	23	23
Especificación Aceite Mineral				
Viscosidad, cSt a 100°C	D-445	30	30	19.2
a 40 °C	D-445	455	455	314
Índice de Viscosidad	D-2270	110	110	60
Punto de Inflamación, °C (°F)	D-92	254(489)	232(450)	242(468)
Punto de Fluidéz, °C (°F)	D-97	-10(14)	-12(10)	-12(10)
Rango de Temperatura, °C (°F)	-	-7 to 150 (20 to 302)	-7 to 149 (20 to 300)	-7 to 149 (20 to 300)

**Para ver demostraciones visita nuestro canal
youtube**

<https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DklpA>

COMERCIALIZADORA IZHE S.A.

Asesoría: Leonardo Haichelis +56994793408

Avenida Macul 4810, Macul - Santiago

Fono: (56-2)22942203

www.neumaticoprotegido.cl