

OMEGA 73

GRASA PARA ENGRANAJES Y MECANISMO ABIERTOS

El criterio que se sigue a la hora de calificar una grasa para engranajes, se basa en su capacidad para separar las cargas de un par de engranajes y de todas las superficies de fricción dentro de cualquier sistema de engranajes. Omega 73 es una grasa especialmente desarrollada para engranajes abiertos, diseñada para proporcionar una protección efectiva a todo el sistema de engranajes.

DESCRIPCION:

Omega 73 es una grasa especial para engranajes abiertos que resiste cualquier condición atmosférica, se adhiere tenazmente y se mantiene allí donde se aplica independientemente del viento, la lluvia, el sol, la nieve, el hielo, las tormentas de polvo o cualquier otro fenómeno climático. Proporciona asimismo la mejor protección para todos los sistemas de engranajes, algo que las grasas comunes no pueden proporcionar. Las grasas comunes desarrollan con rapidez unos sedimentos concentrados que se endurecen, ocasionan una resistencia friccional y un consumo excesivo de energía. En cambio, Omega 73 permanece allí donde se aplica, no se desparrama, hace que el sistema funcione silenciosamente, ahorra energía y alarga los tiempos entre lubricación.

ACCION CAPILAR:

Omega 73 se caracteriza por su acción capilar que se extiende por todas las superficies del metal y protege las zonas de desgaste. Esta acción previene o reduce los siguientes tipos de daños a los sistemas de engranajes.

El desgaste abrasivo superficial.

Las picaduras

Las incisiones

La corrosión localizada

Los arañazos

El agarrotamiento

ESTABILIDAD HIDRODINAMICA:

Omega 73 provee una "cuña líquida" hidrodinámica entre las zonas de desgaste del engranaje y esta "cama" de rodamientos altamente micronizada proporciona una mínima fricción entre los dientes de los engranajes. Los depósitos o sedimentos de un lubricante convencional se

convierten rápidamente en manchas duras que arañan, rayan o agarrotan las superficies del metal.

MANTIENE LA TEXTURA:

A diferencia de las grasas comunes que se endurecen con facilidad, Omega 73 mantiene su textura original NLGI# 2. Las grasas ordinarias se diluyen ó licuan, cuando aumenta la temperatura, en cambio Omega 73 mantiene su textura, permanece en el punto de aplicación y sella ó aísla el polvo.

RESISTENCIA A LA EXTREMA PRESION:

Omega 73 contiene una serie de suplementos especiales de extrema presión para trabajos pesados. Estos aditivos resisten:

- | | | |
|----------------------------|-------------------------|-------------------|
| - fricción | - cargas variables | -compresión |
| - impacto | - choque | - extrema presión |
| - alteración de relaciones | - presiones de arranque | |

CLIMATICAMENTE ESTABLE:

Las grasas ordinarias no son capaces de resistir la "Relación de Deslizamiento relativo a la Presión" en aplicaciones de mecanismos de engranajes. Esto hace que la grasa se desprenda, dejando las superficies del metal expuestas a la corrosión, la oxidación y el desgaste metal-metal.

Omega 73 tiene afinidad con el metal, se adhiere a la superficie resistiendo vientos, lluvias, sol, nieve, hielo, vapor.

APLICACIÓN:

Omega 73 puede utilizarse en un número ilimitado de aplicaciones en maquinarias que tengan engranajes abiertos como por ejemplo las grúas, grúas sobre carril, montacargas, bombas de aeromotor, bombas de agua, cabrestantes, maquinaria pesada, bandas de arrastre, poleas de rieles, funiculares, guías de cables, elevadores de ski, guías, correderas, etc.

ESPECIFICACIONES:

INSPECCION	METODO INSPECCION ASTM	RESULTADO
Aceite base mineral:-		
Viscosidad @210°F, SUS	D-88	800-1000
Indice de viscosidad, mín.	D-2270 90	90
Punto de inflamación, COC, °C (°F)	D-92	227 (440)
Punto de goteo, °C (°F)	D-566	Ninguno
Penetración trabajada @77°F	D-217	265-295
INSPECCION	METODO INSPECCION ASTM	RESULTADO
Carga Timken, Carga OK, lbs. mín.	D-2509	40
Prevención de enmohecimiento	D-1743	Aprobado - #1 promedio
Separación del aceite, 500 h.	D-1742	Ninguna señal
Estabilidad de la cubierta del cilindro, Punto de cambio	D-1831	10.0
Grado NLGI	-	#2
Rango de temperatura de operación, °C (°F)	-	-7 a 204 (20 a 400)
Color	-	Ébano

Distribuidor Exclusivo: COMERCIALIZADORA IZHE S.A.

Asesoría: Leonardo Haichelis +56994793408

Avenida Macul 4810, Macul - Santiago

Fono: (56-2)22942203

E-mail ventas@magnaindustrial.cl

Sitio Web www.magnaindustrial.cl

www.neumaticoprotegido.cl

**Para ver demostraciones visita nuestro canal
youtube Magna ITW**

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