OMEGA 66

GRASA PARA BAJA TEMPERATURA

Omega 66 es la grasa preferida prácticamente todas las organizaciones militares preferida del mundo. Su estabilidad a temperaturas muy bajas, su amplio abanico de temperaturas de funcionamiento y su relativamente elevado punto de inflamación proporcionan la aplicabilidad internacional esencial considerada por los profesionales del mundo militar como “una planificación de defensa conveniente”.

DESCRIPCIÓN

Omega 66 es una grasa que se utiliza a temperaturas muy bajas y que tiene unos resultados magníficos tanto en las aplicaciones industriales como militares.

NO SE ENDURECE

Omega 66 no se endurece o congela cuando se utiliza a temperaturas extremadamente bajas. Conserva su Grado NLGI 2 aún en las temperaturas más bajas. Este aspecto garantiza en todo momento la protección y lubricación de las piezas móviles que componen la maquinaria. Las grasas ordinarias se endurecen y causan una pequeña resistencia en las piezas móviles que origina un incremento del consumo de energía.

LUBRICIDAD ELEVADA

Omega 66 tiene una textura suave y blanda que forma la “cuña líquida” hidrodinámica esencial entre las superficies de fricción.

RESISTENTE AL AGUA

Omega 66 es resistente al agua y al lavado con chorro de agua. También evita la formación de zonas propensas al enmohecimiento, problema frecuente al utilizar las grasas ordinarias, donde la nieve o el hielo en fusión contraen las superficies del metal y “arrancan” los revestimientos protectores. Omega 66 no se desparrama y protege las superficies sobre las que se ha aplicado.

SISTEMAS CENTRALIZADO

Omega 66 funciona sin ningún problema en los sistemas centralizados de lubricación a baja temperatura y no se desparrama, independientemente de las fluctuaciones de temperatura.

SUPLEMENTOS ESPECIALES

Omega 66 contiene entre otros materiales una formación de ésteres dibásicos y éteres de polifenilo conjuntamente con sílice micronizado. Esta combinación altamente desarrollada proporciona una estabilidad de temperatura de “final gemelo” esencial, que es lo que se desea para las aplicaciones a baja temperatura. Las grasas que se utilizan habitualmente se solidifican a baja temperatura y forman una serie de “flujos” abrasivos que en cierta manera arañan las superficies del metal. Todo esto da lugar a un mayor desgaste y un rápido agarrotamiento de la máquina. En climas muy fríos, el que la máquina sufra alguna avería no

es sólo peligroso para la vida del trabajador que manipula la máquina en cuestión, sino que también es algo extremádamente difícil de rectificar. Omega 66 cumple la Especificación Militar MIL-G-10924C (calificación de la especificación militar documentada bajo el código M 7628).

INSPECCION	ESPECIFICACIONES METODO DE INSPECCION ASTM	RESULTADO
Aceite base mineral:		
Viscosidad @100°F, SUS	D-88	60-80
Punto de inflamación, COC,°C(°F)	D-92	154 (310)
Punto de fluidez,°C(°F)	D-97	-54 (-65)
Punto de goteo,°C(°F)	D-566	143 (290)
Penetración trabajada @77°F, Cono de 150 grms.	D-217	265-295
Propiedades de presión extrema	D-2596	Indice de desgaste de la carga #1
Estabilidad de oxidación, pérdida de PSI en 100 h.	D-943	3.0
Lavado con agua, % de pérdida tras 2 h. @175°F	D-1264	#1 prom.
Resistencia a la corrosión	D-1261	Aprobado
Análisis térmico diferencial @55°C	D-1837	Estable
Torsión a baja temperatura	D-1487	Ultra bajo
Cojinete de la rueda	GM-9048	Excelente
Grado NLGI	-	#2
Variación de la temperatura de operación °C (°F)	-	-54 a 121 (-65 a 250)
Color	-	Azul brillante

Para ver demostraciones visita nuestro canal youtube
https://www.youtube.com/channel/UC6QFw2u34i97y00ki8DkIpA

COMERCIALIZADORA IZHE S.A.
Asesoría: Leonardo Haichelis +56994793408
Avenida Macul 4810, Macul - Santiago
Fono: (56–2)22942203
www.neumaticoprotegido.cl