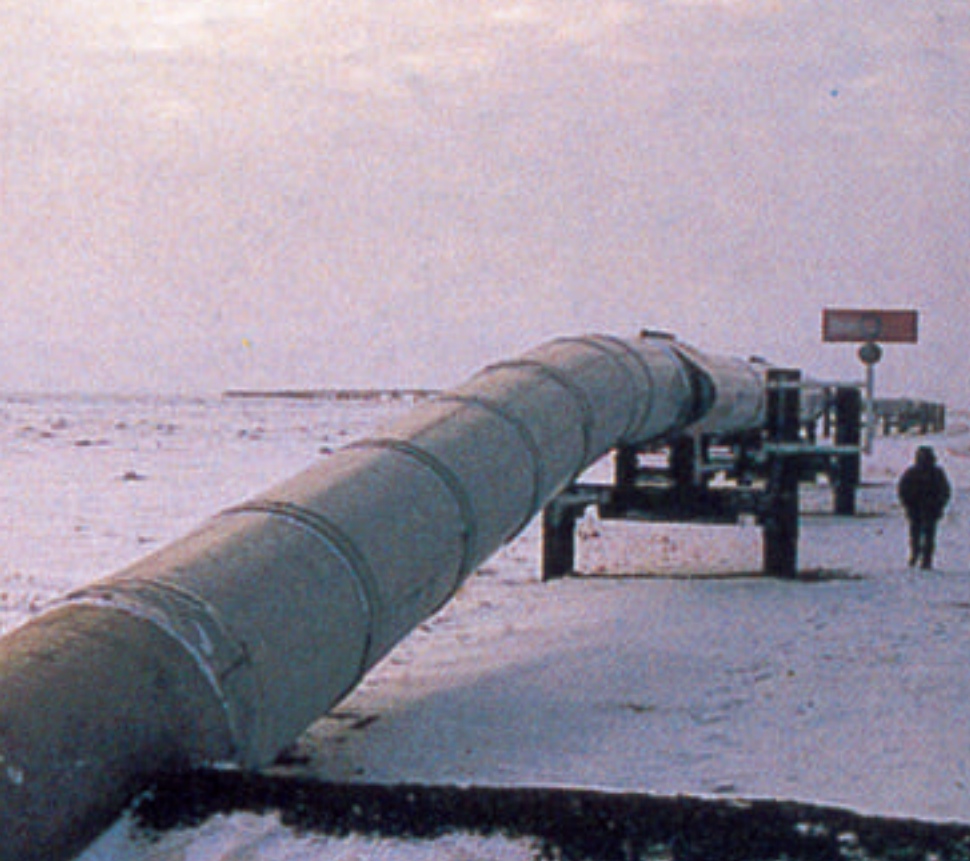




66

OMEGA 66 Grasa de Uso Rudo y Baja Temperatura



Grasa de Uso Rudo y Baja Temperatura

- *Provée un confiable desarrollo a temperaturas tan bajas como -55°C (-65°F).*
- *No se congelará o endurecerá severas condiciones de congelación.*
- *Tiene una excelente resistencia al agua y a ser lavada.*

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

MAGNA INDUSTRIAL CO. LIMITED
Total Quality Maintenance



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

La Grasa para Trabajo Rudo y Baja Temperatura Omega 66 es el "Lubricante de Alta Tecnología y Baja Temperatura" para uso rudo.

- **Omega 66** provee un desarrollo confiable a temperaturas tan bajas como -55°C (-65°F).
- **Omega 66** no se congelará ni endurecerá en absoluto aún bajo las condiciones de congelación más severas.
- **Omega 66** tiene una excelente resistencia al agua y a ser lavada por el hielo, nieve, escarcha u otros elementos.

PROPIEDADES SOBRESALIENTES

Omega 66 es la grasa de uso rudo y baja temperatura que:

- Proteje contra fallas de equipo vital o de "sobrevivencia" causadas por el congelamiento del lubricante.
- Mantiene una viscosidad estable para eliminar la caída de potencia y las dificultades en el arranque que pueden ser causadas por grasa congelada.
- Resiste la oxidación y provee protección antiherrumbre sobre toda la superficie de aplicación
- Al canza o excede los requerimientos de investigación, del gobierno y del ejército y sus especificaciones para operaciones estratégicas.

USOS

Omega 66 es una grasa de ultra-baja temperatura, especialmente formulada para asegurar que las partes móviles vitales estén protegidas y lubricadas aún en condiciones extremas. Use

Omega 66 en exteriores fríos y sin protección donde las bajas temperaturas y los factores de congelación por viento pueden requerir un lubricante con estabilidad especial a bajas temperaturas.



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

Ωmega 66

NOTA:

Omega 66 es el lubricante preferido por casi cada organización militar u otras organizaciones concientes de la calidad/eficiencia en el mundo. Su super alto desarrollo y amplio rango de temperaturas de operación, aunado a su relativo provee un desarrollo superior en todo tipo de equiposalto punto de ignición y especialmente en los cojinetes de media a alta velocidad como en los motores eléctricos y equipo y maquinaria automatizada y robotizada.

DESCRIPCION:

Omega 66 es un lubricante de ultra baja temperatura con beneficios extraordinarios para aplicaciones tanto militares como industriales de alta tecnología.

NO SE ENDURECE:

Omega 66 no se congela o endurece durante severas condiciones de congelamiento. Retiene su clasificación NLGI 2 aún a bajas temperaturas.este aspecto asegura que las partes móviles estén protegidas y lubricadas todo el tiempo y especialmente en el arranque en climas de moderados a fríos. Los lubricantes ordinarios se endurecen y consumen más energía debido al arrastre generado por las partes móviles.

ALTA LUBRICIDAD:

Omega 66 tiene una textura suave y lisa y forma una capa esencial hidrodinámica entre las superficies de fricción. Promueve una operación más eficiente y disminuye el desgaste y el lagrimeo.

RESISTENTE AL AGUA:

Omega 66 es resistente al agua y al lavado con ella. También resiste las tendencias encontradas en las grasas ordinarias de formar áreas de herrumbre donde la nieve fundida o el hielo contraen al metal y expulsan la cubierta de grasa protectora de sus superficies. Omega 66 permanece en su lugar y protege todas las superficies de aplicación. En forma similar, en los cojinetes de alta velocidad, la tenacidad de Omega 66 asegura que en las superficies de aplicación permanezca la lubricación y protección a pesar de las fuerzas centrífugas que arrojan hacia afuera a las grasas ordinarias.

SISTEMAS CENTRALIZADOS:

Omega 66 trabaja bien en sistemas de lubricación centralizada y permanece estable aún con fluctuaciones de temperatura.

ADICIONES ESPECIALES:

Omega 66 contiene además de otros materiales, una formación de ésteres dibásicos y éteres polifenílicos en conjunción con sílice micronizado. Esta altamente desarrollada combinación provee la esencial estabilidad de extremos gemelos de temperatura deseable en aplicaciones a baja temperatura. Las grasas ordinarias se vuelven sólidas a bajas temperaturas y forman flujos duros y abrasivos que rayan las superficies del metal. Esto resulta en un desgaste severo y rápida pérdida de tamaño. En climas ultra fríos, la falla del equipo no sólo es peligrosa para la vida sino que también es difícil de rectificar.

Omega 66 es también especialmente adecuada para aplicaciones en cojinetes debido a su buena "permanencia". Es adecuada para la mayoría de los cojinetes de alta velocidad, por ejemplo, cojinete de 10mm (diámetro interno) operando de 25,000 a 30,000 rpm. Un cojinete de 20mm de 12,500-15,000 rpm o también un cojinete de 30mm operando de 8,500 a 10,000 rpm.

Omega 66 cumple con la especificación militar : MIL-G-10924D (Calificación de especificación militar documentada bajo el código M 7628)

ESPECIFICACIONES:

PRUEBA	ASTM METODO	PRUEBA
Aceite base mineral: -		
Viscosidad @100°F, SUS	D-88	60-80
Punto de ignición, COC, °C (°F)	D-92	154(310)
Punto de derrame, °C (°F)	D-97	-54(-65)
Punto de goteo, °C (°F)	D-566	143(290)
Penetración de trabajo @77°F, 150 gm cono	D-217	265-295
Propiedades de presión extrema	D-2596	#1 indice bajo carga
Estabilidad de oxidación, P.S.I. caída en 100 hrs.	D-943	3.0
Lavado con agua, % de pérdida después de 2 hrs. @175°F	D-1264	#1 clasif.
Resistencia a la corrosión	D-1261	Pasa
Análisis térmico diferencial @55°C	D-1837	estable
Torque a baja temperatura	D-1487	Ultra baja
Cojinete de volante	GM-9048	Excelente
Grado NLGI	-	#2
Rango de temperatura de operación, °C (°F) -		-54 to 121 (-65 to 250)
Color		Azul brillante