



Mobilgear OGL 007, 009 y 461

Mobil Industrial , Mexico

Grasa

Descripción del producto

Mobilgear OGL 007, 009 and 461 son lubricantes de avanzada tecnología y alto desempeño que incorporan tanto aditivos para soportar presiones extremas como grafito finamente dispersado para soportar las cargas. Son fundamentalmente utilizados para la lubricación de engranajes abiertos, de velocidad baja a media y altamente cargados. Además de brindar una sobresaliente capacidad de carga, están formulados para tener una excelente adhesión y resistencia al "desprendimiento" bajo condiciones extremas. Mobilgear OGL 007, 009 y 461 son fácilmente bombeados desde los tambores a las boquillas de aplicación por aspersión utilizando bombas de transferencia convencionales. La blanda consistencia y las propiedades a bajas temperaturas de Mobilgear OGL 007, 009 y 461 son apropiadas para aplicaciones por aspersión bajo una amplia variedad de condiciones. Mobilgear OGL 007, 009 y 461 no contienen ni plomo ni cloro, ni tampoco solventes o diluyentes. La ausencia de solventes o diluyentes también ayuda a permitir que el producto mantenga sus plenas especificaciones durante el almacenamiento y uso.

Propiedades y Beneficios

Mobilgear OGL 007, 009 y 461 son destacados miembros de la marca de productos Mobilgear que disfrutan de una reputación mundial por su desempeño e innovación. Desarrollados por los científicos de investigación de ExxonMobil y respaldados por un equipo de apoyo técnico a nivel mundial, Mobilgear OGL 007, 009 y 461 han brindado excelente protección y desempeño en engranajes grandes abiertos en una amplia variedad de aplicaciones industriales. Mobilgear OGL 007, 009 y 461 fueron desarrollados para cumplir con los requisitos de los fabricantes de equipos originales (OEMs) y las necesidades de los clientes que prefieren utilizar una grasa blanda o semifluida para engranajes abiertos altamente cargados de baja a media velocidad. Una necesidad crítica para los productos de este tipo es separar los dientes de engranaje altamente cargados, evitar el desgaste y el daño a las superficies. Mobilgear OGL 007, 009 y 461 están formulados con un grafito de calidad específica y finamente disperso que contribuye significativamente a la prevención del desgaste bajo condiciones de lubricación límite encontradas en operaciones de alta carga / baja velocidad, típicas de los grandes engranajes abiertos.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Una formulación especial proporciona sobresalientes propiedades de soporte de carga y antidesgaste	Protección superior contra el desgaste y menores costos de reemplazo de engranajes
Los grados semifluidos NLGI 00 cuenta con excelente facilidad de bombeo y de rociado	Operación eficiente, buen arranque a bajas temperaturas y menor consumo energético
Muy buena protección contra la herrumbre y la corrosión	Mayor vida útil de los equipos, menor cantidad de tiempo muerto por paradas innecesarias y menores costos de mantenimiento
Muy buena naturaleza adhesiva del producto	Reduce el desprendimiento y consumo y por ende menores costos de lubricante
Ausencia de plomo, nitritos y solventes	Menor impacto sobre el medio ambiente

Aplicaciones

Mobilgear OGL 007, 009 y 461 están diseñados para la lubricación de engranajes abiertos grandes altamente cargados y de baja a media velocidad en aplicaciones de servicio pesado. Mobilgear OGL 007 y 009 son convenientemente aplicados mediante aspersión sobre los dientes del engranaje. Mobilgear OGL 461 también es apto para aplicar en las superficies de engranajes abiertos recién ensamblados a fin de proporcionar la lubricación durante el giro inicial. La serie Mobilgear OGL es utilizada en una amplia variedad de sectores industriales, entre ellos:

- Industrias mineras, incluso aquella que operan a altas temperaturas, por ejemplo, transmisiones abiertas en hornos y molinos de bolas en la industria del cemento.
- Aplicaciones en las industrias de acero, cemento, papel y químicas

Características típicas

Mobilgear OGL	007	009	461
Grado NLGI	00 - 0	00 - 0	1,5
Color, visual	Negro	Negro	Negro
Penetración, trabajada, 25° , 25° C, ASTM D 217, mm/10	405	405	305
Punto de goteo, °C , °C, ASTM D 2265	200	200	200
Viscosidad del aceite, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	460	1500	460
Prueba de engranajes FZG , DIN 51354, A/2.76/50 Etapa de fallo	12 +	12 +	No aplica
Desgaste, mg/kWh	0.25	0.25	No aplica
4-Desgaste con 4-bolas, ASTM D 2266, muesca, mm	0.5	0.5	0.6
Prueba de soldadura de 4 bolas, ASTM D 2596, carga de soldadura, kg	800	800	800
Protección contra la herrumbre, ASTM D 1743	Pasa	Pasa	Pasa

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos a la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad del Material (MSDS). Los MSDS o boletines de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente o vía Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

El logotipo Mobil, el diseño del Pegasus y Mobilgear son marcas registradas de ExxonMobil Corporation o de una de sus afiliadas.

09-2019

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved