



## Mobilgear OGL 007, 009 y 461

Mobil industrial , Central America

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 aspersion 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 aspersion 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 aspersion 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.

12-2019

ExxonMobil de Colombia S.A.

Calle 90 N° 21-32 , Bogota , Colombia

(571) 628 - 0460

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



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