Mobilgear OGL 007, 009 y 461

Mobil Industrial , Colombia

Grasa

Descripción del producto

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 y 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 proporcionar una excelente capacidad de carga, están formulados para tener una excelente adherencia y resistencia al desprendimiento ("fling-off") en condiciones extremas. Los lubricantes Mobilgear OGL 007, 009, 2800 y 461 se bombean fácilmente desde los bidones a las boquillas de aplicación mediante pulverización utilizando bombas de transferencia convencionales. La consistencia blanda junto con las propiedades a bajas temperaturas de los lubricantes Mobilgear OGL 007, 009, 2800 y 461 hacen que sean aptos para aplicaciones de pulverización que operan en una amplia variedad de condiciones. Las grasas Mobilgear OGL 007, 009, 2800 y 461 están formuladas con una calidad cuidadosamente especificada de grafito finamente disperso que contribuye significativamente a la prevención del desgaste en las condiciones de lubricación marginal que se encuentran en las operaciones de alta carga/baja velocidad típicas de engranajes abiertos grandes. Además, Mobilgear OGL 2800 ofrece una mayor protección de las superficies en aplicaciones de engranajes abiertos gracias a un contenido del 12% de aditivos sólidos para presiones extremas (EP).

Propiedades y beneficios

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 y 461 son miembros importantes de la marca de productos Mobilgear que gozan de una reputación mundial en cuanto a desempeño e innovación. Desarrolladas por científicos de investigación de ExxonMobil y respaldadas por un personal de apoyo técnico mundial, las grasas Mobilgear OGL 007, 009, 2800 y 461 han proporcionado excelente protección y rendimiento en grandes engranajes abiertos en una amplia variedad de aplicaciones industriales. Las grasas Mobilgear OGL 007, 009, 2800 y 461 fueron desarrolladas para satisfacer los requisitos de los fabricantes de equipos originales (OEM) y las necesidades de los clientes que prefieren utilizar una grasa blanda o semifluida para engranajes abiertos de velocidad lenta a media con cargas elevadas. Una necesidad crítica de los productos de este tipo es separar los dientes de engranajes muy cargados y evitar el desgaste y los daños a la superficie. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 y 461 están formuladas con una calidad específica de grafito finamente disperso que nuestros investigadores han demostrado contribuye significativamente al espesor de la película elastohidrodinámica (EHL) en las condiciones de alta carga/baja velocidad típicas de los engranajes abiertos grandes.

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Su formulación especial proporciona excelentes propiedades antidesgaste y de capacidad de carga	Protección superior contra el desgaste y menores costos de reemplazo de engranajes
Excelente facilidad de bombeo y de pulverización en los grados semifluidos NLGI 00	Operación eficiente, buen arranque a baja temperatura y menor consumo de energía
Muy buena protección contra la herrumbre y la corrosión.	Mayor vida útil del equipo, menor tiempo de inactividad y menores costos de mantenimiento
Muy buena naturaleza adhesiva del producto	Reducción del desprendimiento, del consumo y de los costos de lubricante
Ausencia de plomo, nitrito y disolvente	Menor impacto sobre el medio ambiente

Aplicaciones

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 y 461 están diseñadas para la lubricación de engranajes grandes, de velocidad lenta a media y muy cargados en aplicaciones de trabajo pesado. Mobilgear OGL 007, 009 y 2800 se aplican de forma conveniente mediante pulverización sobre los dientes de los engranajes. Mobilgear OGL 461 también es adecuada para preparar las superficies de los engranajes abiertos recién montados con el fin de proporcionar lubricación durante el giro inicial.La serie OGL de Mobilgear se utiliza en una amplia variedad de sectores industriales, entre los que se incluyen las industrias mineras, entre ellas las que operan a altas temperaturas, por ejemplo, las coronas dentadas en hornos y molinos de bolas para la producción de

cemento. En aplicaciones para la producción de acero, cemento, papel y productos químicos.

Propiedades y especificaciones

Propiedad	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 2800	Mobilgear OGL 461
Grado	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 1.5
Color, visual	Negro	Negro	Negro	Negro
Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, Clasificación, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B
Prevención de la corrosión, clasificación, ASTM D1743	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	180	180	180	180
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/2.8/50, ISO 14635-3		12+	12+	
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+		
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596	620	620	620	620
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,3	0,6
Penetración, trabajada, 25 C, 0,1 mm, ASTM D217	405	405	405	305
Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	460	1500	2800	460

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

02-2022
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

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 viste 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved