



Mobilgrease CM Series

Mobil Grease , Venezuela

Grasa

Descripción del producto

Los productos de la serie Mobilgrease CM son una familia de grasas de presión extrema de extra alto rendimiento. Mobilgrease CM-P y CM-S son de grado NLGI 2, mientras que Mobilgrease CM-W y CM-L son de grado NLGI 1. Todos los cuatro productos son fabricados con un sistema espesante de complejo de litio a altas temperaturas que está patentado. Demuestran una resistencia excelente al ablandamiento en trabajos de corte y proporcionan buenas propiedades de adhesión y cohesión. Un aditivo para presiones extremas brinda protección excepcional contra el desgaste, mientras que otra serie de aditivos mejoran la resistencia a la oxidación de altas temperaturas y la protección contra la herrumbre. Además, Mobilgrease CM-P y Mobilgrease CM-L contienen un 3% de sulfuro de molibdeno para proporcionar una protección adicional contra el desgaste. Otras propiedades de la fórmula proporcionan buena capacidad de dosificación a bajas temperaturas, una resistencia excelente al lavado con agua y un largo servicio de los cojinetes que operan a altas temperaturas. Estas grasas para trabajo pesado y servicio severo poseen una excelente estabilidad estructural y química. Los productos de la serie Mobilgrease CM no corroen el acero o las aleaciones que contienen cobre y son compatibles con los materiales de sellado convencionales.

Las grasas Mobilgrease CM son recomendadas por ExxonMobil para utilizarse en aplicaciones de las industrias de la construcción y de la minería. Mobilgrease CM-P es recomendada por ExxonMobil para su uso en cojinetes lisos y antifricción altamente cargados y otras aplicaciones donde el disulfuro de molibdeno al tres por ciento y el sistema de espesante para altas temperaturas proporcionarán un rendimiento extraordinario. Mobilgrease CM-S es recomendada por ExxonMobil para su uso en cojinetes lisos y antifricción en vehículos de contratistas y mineros que trabajan bajo condiciones operativas y climáticas severas. El rango operativo de temperaturas recomendado para Mobilgrease CM-P y CM-S es de -20°C a 145°C. Mobilgrease CM-L y CM-W son productos aptos para el invierno y se recomiendan para utilizarse en servicio a temperaturas frías. El rango de temperaturas de aplicación recomendado para Mobilgrease CM-L y CM-W es de -30° C a +145° C

Propiedades y beneficios

Las grasas Mobilgrease CM Series están específicamente diseñadas para satisfacer las necesidades de los clientes con equipos muy cargados que requieren un alto rendimiento antidesgaste y en presiones extremas (EP) que se mantenga incluso en condiciones difíciles de lavado con agua, altos grados de deslizamiento y altas temperaturas. Estas grasas están destinadas especialmente para utilizarse bajo condiciones severas en las industrias de la construcción y de la minería y ofrecen las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Las grasas de la serie Mobilgrease CM son importantes miembros de la marca de productos Mobilgrease, la cual se ha ganado una reputación a nivel mundial por sus innovaciones y excelente desempeño. Las grasas de la serie Mobilgrease CM son diseñadas por nuestros tecnólogos de formulación y respaldadas por nuestro personal de soporte técnico en todo el mundo.

| Propiedades | Ventajas y beneficios potenciales |
|---|--|
| Excelente resistencia al agua, incluida la de rocío | Mantiene unas excelentes propiedades de lubricación y protege el equipo en condiciones de contaminación del agua |
| Muy buena protección EP y antidesgaste | Menores costos de mantenimiento y menos tiempo de inactividad imprevista |
| Mejores propiedades de permanencia a altas temperaturas | Excelente desempeño en aplicaciones de alto cizallamiento y alta carga, especialmente en aquellas en que se limita el resuministro de la grasa |
| Resiste la formación de herrumbre y la corrosión | Protege el equipo en presencia de agua, lo que reduce el mantenimiento y alarga la vida útil del equipo |
| Buena capacidad de bombeo a bajas temperaturas | Excelentes propiedades a bajas temperaturas, incluidos los arranques en ubicaciones remotas |

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Aplicaciones o entornos muy cargados altamente contaminados con agua, especialmente en el sector de contratistas / minería. Ejemplos específicos de tales aplicaciones incluyen:
 - Camiones de servicio pesado, especialmente los pasadores de bisagra y cuchara
 - Equipos de minería y construcción

Especificaciones y aprobaciones

| Este producto cumple o excede los requisitos de: | CM-P |
|--|------|
| DIN 51825: 2004-06 KPF2N-20L | X |

Propiedades y especificaciones

| Propiedad | CM-L | CM-P | CM-S | CM-W |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Grado | NLGI 1 | NLGI 2 | NLGI 2 | NLGI 1 |
| Tipo de espesante | Complejo de litio | Complejo de litio | Complejo de litio | Complejo de litio |
| Viscosidad del aceite base de las grasas a 40 C, mm ² /s, AMS 1697 | 150 | 320 | 320 | 150 |
| Color, visual | Gris | Gris | Anaranjado | Anaranjado |
| Corrosión de la tira de cobre, Clasificación, ASTM D4048 | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Propiedades preventivas contra la corrosión, clasificación, ASTM D1743 | PASA | PASA | PASA | PASA |
| Punto de goteo, ° C, ASTM D2265 | 260 | 260 | 260 | 260 |
| Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217 | 325 | 280 | 280 | 325 |
| Estabilidad en rodillo, Cambio en la consistencia de penetración, 0,1 mm, ASTM D1831 | -15 | -3 | -4 | -15 |
| Pérdida de lavado con agua @ 79 C, % en peso, ASTM D1264 | 12 | 6 | 6 | 12 |

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.

Mobil Productos Refinados , Compañía Comandita por Acciones
Centro San Ignacio , Torre Kepler , Piso 9
Avenida Blandín , La Castellana , Caracas 1060, Venezuela



(58 212) 277-6825

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

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

Exxon Mobil  

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