



## Mobilgrease CM Series

Mobil Grease , Peru

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 |
| Color, visual  | Gris negro        | Gris negro        | Anaranjado        | Anaranjado        |
| Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, 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       | 400               | 400               | 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               |
| Viscosidad @ 100 C, aceite base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445                       | 14,5              | 23,9              | 23,9              | 14,5              |
| Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445                        | 150               | 320               | 320               | 150               |
| Índice de viscosidad, ASTM D2270   | 94                | 95                | 95                | 94                |
| 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.

06-2023

Terpel Comercial del Perú S.R.L.

Av. Jorge Basadre Grohmann 347,

Interior 1005, San Isidro

Lima Perú

24 Horas emergencia en salud LUBES (511)- 222 0284 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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved