Mobilgrease CM Series

Mobil Grease , Mexico

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, mm2/s, ASTM D445	14,5	23,9	23,9	14,5
Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm2/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
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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