Serie Mobil SHC™ Grease 100 EAL

Mobil Grease , Chile

Grasa

Descripción del producto

Las grasas Mobil SHC™ 101 EAL y 102 EAL son grasas de desempeño superior diseñadas específicamente para aplicaciones que requieren lubricantes sensibles al medio ambiente. Estas grasas de alto desempeño son biodegradables y prácticamente no tóxicas. Están formuladas a partir de un aceite base sintético tipo éster biodegradable, aditivos de alto desempeño cuidadosamente seleccionados y un espesante a base de jabón de litio. La naturaleza exenta de ceras del fluido base sintético, junto con su bajo coeficiente de tracción, proporcionan una excelente bombeabilidad a bajas temperaturas y con pares de arranque y de marcha normal muy bajos, un beneficio significativo si se tiene en cuenta que muchas aplicaciones sensibles para el medio ambiente se encuentran al aire libre.

La serie Mobil SHC Grease 100 EAL está formulada para aplicaciones en las que las fugas o derrames de grasa podrían contaminar el suelo, las aguas subterráneas, los sistemas de aguas superficiales o los sistemas interiores de agua de las plantas. Se recomiendan para cojinetes lisos y de rodillos y para acoplamientos que operan a temperaturas de -40°C a 120°C, con los ajustes apropiados en cuanto al intervalo entre relubricaciones. Las grasas Mobil SHC Grease 101 EAL y 102 EAL son de grado NLGI 1 y 2 respectivamente.

Propiedades y beneficios

Las grasas Mobil SHC Grease 101 EAL y 102 EAL ofrecen los siguientes beneficios:

La marca Mobil™ EAL de productos respetuosos del medio ambiente se ha ganado una reputación excepcional entre los fabricantes de equipos originales y los clientes por su excelente desempeño. Estas grasas proporcionan el equilibrio óptimo entre la necesidad de lubricantes respetuosos del medio ambiente y el requerimiento de lubricantes de alto desempeño para equipos mecánicos móviles y estacionarios. Las grasas Mobil SHC Grease 100 Serie EAL son compatibles con la generación anterior de grasas Mobilgrease Serie EAL 100.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Prácticamente no tóxico en la prueba de toxicidad acuática usando el método 203 de la OCDE	Los efectos de los vertidos sobre el medio ambiente son mínimos
Formulado a partir de aceite base sintético tipo éster biodegradable	El material se biodegrada en zonas sensibles con un mínimo de residuos no biodegradables, lo que evita costosas tareas de limpieza en algunas jurisdicciones.
Excelente adhesión y resistencia al agua.	Resiste el lavado por agua, con lo que se evita la necesidad de engrasar con frecuencia
Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión	Excelente protección de los cojinetes en condiciones húmedas, lo cual brinda una larga vida a los cojinetes

Aplicaciones

Las grasas Mobil SHC Grease 101 EAL y 102 EAL son miembros de la familia Mobil de lubricantes con conciencia medioambiental (EAL) y están específicamente diseñadas para aplicaciones en las que la contaminación del medio ambiente constituye un riesgo.

- Equipos marinos
- Plantas de tratamiento de agua
- Presas, esclusas y vías fluviales
- Equipos de construcción
- Maquinaria agrícola
- Centrales de generación hidroeléctrica

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:	101	102
DIN 51825:2004-06 - KP E 1 K -40	X	
DIN 51825:2004-06 - KP E 2 K -40		X

Propiedades y especificaciones

Propiedad	101	102
Grado	NLGI 1	NLGI 2
Tipo de espesante	Litio	Litio
Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, Clasificación, ASTM D4048	1A	1A
Propiedades preventivas contra la corrosión, clasificación, ASTM D1743	Pasa	Pasa
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	180	180
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596	200	200
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280
Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	100	100
Pérdida de lavado con agua @ 79 C, % en peso, ASTM D1264	8	6,5

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.

01-2023
COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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.

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