Mobilgrease™ XTC

Mobil Grease , Colombia

Grasa

Descripción del producto

Mobilgrease XTC es un producto de calidad premium de alto rendimiento diseñado para utilizarse en aplicaciones de acoplamientos de alta velocidad. Mobilgrease XTC está formulada para brindar un bajo sangrado, así como estabilidad a altas temperaturas, propiedades críticas para la lubricación y protección de los acoplamientos modernos. El aceite base y el paquete de aditivos para servicio pesado trabajan para reducir el desgaste por fricción causado por el contacto entre dientes deslizantes, y proporcionan protección contra la herrumbre y la corrosión, así como estabilidad a altas temperaturas para este producto de vanguardia.

Los científicos de investigación de ExxonMobil formularon Mobilgrease XTC para cumplir o superar los requisitos de los acoplamientos modernos de alta velocidad de tipo engranaje y tipo rejilla incluyendo las especificaciones AGMA CG-3, CG-2 y CG-1. Esta grasa ha mostrado un excelente desempeño y protección en una amplia variedad de aplicaciones de acoplamientos que cubren una amplia gama de industrias.

En base a su sobresaliente desempeño, esta grasa se ha convertido en el producto de elección para muchos usuarios de acoplamientos. Mobilgrease XTC responde plenamente a los requisitos de desempeño de los principales fabricantes de acoplamientos.

Propiedades y beneficios

La marca de productos Mobilgrease es bien conocida y sumamente respetada en todo el mundo debido a su excelente desempeño, además del soporte técnico mundial que respalda a los Lubricantes Industriales de Mobil. Las sobresalientes cualidades de Mobilgrease XTC la han convertido en la elección de muchos usuarios, especialmente cuando el desempeño es una preocupación clave.

Mobilgrease XTC goza de una excelente reputación en la lubricación de aplicaciones de acoplamientos de alta velocidad y alta temperatura de tipo engranaje y de tipo rejilla. Los estrechos contactos con fabricantes de equipos originales (OEM) y usuarios finales garantizan que los productos tales como Mobilgrease XTC estarán disponibles para satisfacer las necesidades de aplicaciones críticas.

Mobilgrease XTC fue diseñada específicamente para aplicaciones de acoplamientos de altas velocidades y altas temperaturas, y ofrece las siguientes ventajas y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Excelente resistencia a la separación del aceite	Ayuda a reducir las fugas, ayudando a mejorar la fiabilidad y la protección de los acoplamientos
Excelente protección antidesgaste y contra presiones extremas (EP)	Ayuda a reducir el desgaste de los acoplamientos, incluso cuando se encuentran desalineados para así ayudar a reducir los costos de mantenimiento
Excelente estabilidad a altas temperaturas	Larga vida útil de la grasa y ayuda a prolongar los intervalos entre relubricaciones
Buena resistencia a la herrumbre y la corrosión	Mantiene un excelente desempeño de la grasa incluso en difíciles ambientes acuosos

Aplicaciones

Consideraciones sobre las aplicaciones: Debido a que Mobilgrease XTC es altamente viscosa y tiene agentes adhesivos para hacer frente a las exigencias de los acoplamientos, no se recomienda utilizar pistolas de grasa manuales sin calefacción auxiliar a bajas temperaturas ambiente.

Mobilgrease XTC cumple plenamente con los requisitos de AGMA Tipo CG-3 para acoplamientos de ejes de alto par y alta desalineación y los requisitos de

AGMA Tipo CG-2 para loa acoplamientos flexibles de engranajes y de rejillas de alta velocidad. Mobilgrease XTC también cumple con los requisitos menos exigentes de AGMA Tipo CG-1. Mobilgrease XTC mantiene sus características de excelente desempeño en temperaturas ambiente de hasta 120° C. No se recomienda para temperaturas por debajo de -30° C. Mobilgrease XTC se utiliza ampliamente en aplicaciones industriales que requieren el uso de:

- Acoplamientos flexibles tipo rejilla
- Acoplamientos flexibles tipo engranaje

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:
AGMA CG-1
AGMA CG-2
AGMA CG-3

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	NLGI 1
Tipo de espesante	Litio
Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, Clasificación, ASTM D4048	1A
Carga Timken OK, lb, ASTM D2509	50
Propiedades preventivas contra la corrosión, clasificación, ASTM D1743	Pasa
Separación centrífuga de aceite, alta fuerza G 24 h, 50 C, vol%, ASTM D4425	1
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,43
Color, visual	Marrón oscuro
Penetración, cambio de 60X a 10.000X, %, ASTM D217	20
Estabilidad a la oxidación, caída de presión, 100 h, kPa, ASTM D942	41
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596	400
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	279
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325
Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445	680

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.

08-2022
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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

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