



Mobilgrease™ XTC

Mobil grease , Caribbean

Grasa

Descripción del producto

Mobilgrease XTC es un producto de extra alto desempeño diseñado para utilizarse en aplicaciones de acoplamientos de alta velocidad. Se fabrica con un selecto aceite base mineral de alta viscosidad y un extremadamente efectivo paquete de aditivos para servicio pesado. 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 extrema presión (EP) y antidesgaste (AW) trabajan para reducir el desgaste por fricción causado por el contacto entre dientes deslizantes, y proporcionan protección contra la herrumbre y la corrosión, y 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-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-2 vigentes para acoplamientos flexibles de alta velocidad de tipo engranaje y tipo rejilla. 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

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	NLGI 1
Tipo de espesante	Litio
Viscosidad del aceite base de las grasas a 40 C, mm ² /s, AMS 1697	680
Oxidación en bomba, Caída de presión, 500 h, kPa, ASTM D942	35
Sangrado centrifugo, K36, 36.000 G, 24 h, 38 C, % en volumen, ASTM D4425 (mod)	0
Color, visual	Marrón oscuro
Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, Clasificación, ASTM D4048	1A
Corrosión, Cojinetes, Clasificación, ASTM D1743	PASA
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	215
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596	315
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,35
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325
Penetración, cambio de 60X a 10.000X, %, ASTM D217	25
Carga Timken OK, lb, ASTM D2509	60

Seguridad e higiene

<http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @

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.

06-2021

ExxonMobil de Colombia S.A.

Calle 90 N° 21-32 , Bogota , Colombia

(571) 628 - 0460

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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