Mobilgrease™ XTC

Mobil grease , Chile

Grasa Mobil

Descripción del producto

Mobilgrease XTC es una grasa lubricante de calidad premium y de alto rendimiento, diseñada para utilizarse en aplicaciones donde se utilicen acoplamientos de alta velocidad. Mobilgrease XTC está formulada para ofrecer una baja separación de aceite, así como muy buena estabilidad a altas temperaturas; propiedades críticas para la lubricación y protección de los acoplamientos modernos. El aceite básico y el paquete de aditivos para servicio pesado utilizados en la formulación de esta grasa de avanzada tecnología reducen la fricción y el desgaste que se genera por el contacto entre los dientes deslizantes, protegen contra la herrumbre y corrosión, y le imparten muy buena estabilidad a altas temperaturas.

Los científicos de investigación de ExxonMobil diseñaron Mobilgrease XTC para cumplir o superar los requisitos de los modernos acoplamientos de engranajes y de rejilla que operan a alta velocidad y temperatura elevada, 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.

Gracias a su sobresaliente desempeño, esta grasa se ha convertido en el producto preferido para muchos usuarios de acoplamientos. Mobilgrease XTC cumple con todos los requisitos de desempeño de los principales fabricantes de acoplamientos.

Propiedades y beneficios potenciales

La marca Mobilgrease es reconocida y sumamente respetada en todo el mundo debido a su excelente desempeño, además del soporte técnico mundial que respalda a los Lubricantes Industriales Mobil. Las sobresalientes cualidades de Mobilgrease XTC la han convertido en la elección preferida de muchos usuarios, especialmente cuando el desempeño del acoplamiento es un factor crítico.

Mobilgrease XTC goza de una excelente reputación en la lubricación de aplicaciones donde se utilizan acoplamientos de engranajes y de rejilla que operan a altas velocidades y temperaturas elevadas. La estrecha colaboración con los fabricantes de equipos originales (OEM) y con los usuarios finales, garantizan que la Mobilgrease XTC cumplirá los requisitos de desempeño de los acoplamientos en aplicaciones críticas, tanto actuales como futuras.

Mobilgrease XTC se diseñó específicamente para aplicaciones de acoplamientos de alta velocidad y alta temperatura, y ofrece las siguientes ventajas y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Excelente resistencia a la separación del aceite.	Ayuda a reducir las fugas de grasa, con lo que se mejora la protección y la confiabilidad de los acoplamientos.
Excelente protección antidesgaste y contra las cargas de impacto (extrema presión).	Ayuda a reducir el desgaste de los acoplamientos, incluso cuando se encuentran desalineados, lo cual ayuda a reducir los costos de mantenimiento.

Excelente estabilidad a altas temperaturas.	Larga vida útil de la grasa, lo que ayuda a prolongar los intervalos entre relubricaciones.
Buena protección contra la herrumbre y la corrosión.	Mantiene un excelente desempeño, incluso en entornos difíciles donde la grasa está expuesta al agua.

Aplicaciones

Consideraciones sobre la aplicación de la grasa: Debido a que Mobilgrease XTC es altamente viscosa y tiene agentes de adhesividad para hacer frente a las exigencias de los acoplamientos, no se recomienda utilizar pistolas de engrase manuales para aplicar la grasa a baja temperatura ambiental sin el uso de un dispositivo auxiliar de calentamiento.

Mobilgrease XTC cumple plenamente con los requisitos de AGMA Tipo CG-3 para acoplamientos de husillos de alto torque y alta desalineación, y con los requisitos de AGMA Tipo CG-2 para los acoplamientos flexibles de engranajes y de rejillas de alta velocidad. También cumple con los requisitos menos exigentes de AGMA Tipo CG-1. Mobilgrease XTC mantiene sus excelentes características de 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 valores típicos

Propiedad	
Grado	NLGI 1
Tipo de espesante	Grasa- Complejo de litio
Corrosión en lámina de cobre, 24 h, 100°C, Clasificación, ASTM D4048	1A
Capacidad para soportar carga (Método Timken), carga OK, lb, ASTM D2509	50
Prevención de corrosión, clasificación, ASTM D1743	Pasa
Separación centrífuga de aceite, fuerza g, 24 h, 50°C, %vol, ASTM D4425	1
Prevención del desgate (Método 4 bolas), diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,43
Color, visual	Marrón oscuro
Cambio de penetración de 60 a 10,000 golpes, 0.1 mm, ASTM D217	20
Estabilidad a la oxidación, caída de presión, 100 h, kPa, ASTM D942	41
Propiedades de extrema presión (Método 4 bolas), Carga de soldadura, kgf, ASTM D2596	400
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	279
Penetración @ 60 golpes, 0.1 mm, ASTM D217	325

Viscosidad @ 40°C del aceite base, cSt, ASTM D445	680

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ 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.

09-2023

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.