# Mobilgrease™ XTC

Mobil Grease , Ecuador

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
Terpel-Comercial Ecuador Compañía Limitada
Dirección: Av. Joaquín Orrantia, Edificio Solaris, Piso 12, Oficinas (801-812), Guayaquil – Ecuador.
Teléfono: +593 42634060

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

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