



## **Mobilgrease XTC**

Grease Mobil, EE. UU.

Grasa

## **Descripción del producto**

Mobilgrease XTC es un producto de excelentes prestaciones diseñado para uso en acoplamientos de alta velocidad. Se elabora con un aceite base neutral mineral selecto de alta viscosidad y con un paquete de aditivos de alto rendimiento extremadamente efectivo. Mobilgrease XTC está formulado para proporcionar un bajo punto de escurrimiento, así como estabilidad a altas temperaturas, dos propiedades que son esenciales para la lubricación y la protección de los acoplamientos modernos. El aceite base neutral y el paquete de aditivos de extrema presión (EP) y antidesgaste (AD) actúan conjuntamente para reducir el desgaste por fricción causado por el contacto entre dientes deslizantes, proporcionando protección contra la herrumbre y la corrosión, además de estabilidad a altas temperaturas para este producto de vanguardia.

Los expertos en I+D de ExxonMobil han formulado Mobilgrease XTC para satisfacer o superar los requisitos de los acoplamientos modernos de alta velocidad de tipo engranaje y de tipo rejilla, incluyendo las especificaciones AGMA CG-2 y CG-1. Esta grasa ha demostrado un excelente rendimiento y protección en una amplia variedad de acoplamientos en los sectores industriales más diversos.

Gracias a su excelente rendimiento, esta grasa se ha convertido en el producto preferido de muchos usuarios de acoplamientos. Mobilgrease XTC responde plenamente a los requisitos de rendimiento de los principales fabricantes de acoplamientos.

## **Características y beneficios**

Los productos Mobilgrease gozan de una excelente reputación en todo el mundo gracias a su excelente rendimiento y a la asistencia técnica global que proporciona Mobil Industrial Lubricants. Las extraordinarias cualidades de Mobilgrease XTC la han convertido en el producto preferido por muchos usuarios, especialmente cuando el rendimiento es un factor clave.

Mobilgrease XTC goza de una excelente reputación en la lubricación de acoplamientos de tipo engranaje y de tipo rejilla de alta velocidad y altas temperaturas. La estrecha colaboración con los fabricantes de equipos originales (OEM) y con los usuarios finales garantiza la disponibilidad de productos como Mobilgrease XTC para satisfacer las necesidades de aplicaciones esenciales, tanto ahora como en el futuro.

Mobilgrease XTC ha sido específicamente diseñado para acoplamientos de alta velocidad y altas temperaturas y ofrece las siguientes ventajas y beneficios potenciales:

<b>Características</b>	<b>Ventajas y beneficios potenciales</b>
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 EP y antidesgaste	Ayuda a reducir el desgaste de los acoplamientos, incluso cuando están desalineados, para así poder reducir los costes de mantenimiento
Excelente estabilidad a altas temperaturas	Amplia la vida útil de la grasa, lo que permite prolongar los intervalos de lubricación.
Buena resistencia a la herrumbre y la corrosión	Mantiene un excelente rendimiento de la grasa, incluso en entornos acuosos hostiles

## Aplicaciones

Consideraciones a tener en cuenta en las aplicaciones: Dado que Mobilgrease XTC presenta una elevada viscosidad e incluye agentes adhesivos para satisfacer las exigencias de los acoplamientos, no se recomienda el uso de pistolas de grasa manuales sin un sistema de calefacción auxiliar si la temperatura ambiente es baja.

Mobilgrease XTC cumple plenamente los requisitos AGMA Tipo CG-2 para acoplamientos flexibles de alta velocidad de tipo engranaje y de tipo rejilla. Mobilgrease XTC también cumple los requisitos menos exigentes AGMA Tipo CG-1. Mobilgrease XTC mantiene sus excelentes características de rendimiento a temperaturas ambiente de hasta 120 °C. No está recomendada para temperaturas inferiores a -30 °C. Mobilgrease XTC se utiliza ampliamente en aplicaciones industriales que requieren el uso de:

- Acoplamientos flexibles de tipo rejilla
- Acoplamientos flexibles de tipo engranaje

## Especificaciones y aprobaciones

<b>Mobilgrease XTC cumple o supera los requisitos de:</b>	
AGMA CG-1	
AGMA CG-2	

## Características típicas

<b>Mobilgrease XTC</b>	
Consistencia NLGI	1
Tipo de espesante	Litio/polímero
Color, visual	Marrón oscuro
Penetración, trabajada, 25 °C, ASTM D217	325
Punto de gota, °C, ASTM D2265	215
<b>Mobilgrease XTC</b>	
Viscosidad del aceite, ASTM D445	
cSt a 40 °C	680
Escurrecimiento centrífugo, ASTM D4425, K36, 24 h, 38 °C, % en volumen	0
Cambio de penetración, ASTM D217, de 60X a 10 000X, mm/10	+25
Oxidación en bomba, ASTM D942, caída de presión en 100 h, kPa	35
Prueba de desgaste de cuatro bolas, ASTM D2266	0,35
Prueba EP de cuatro bolas, ASTM D2596, Punto de soldadura, kg, Índice de carga de desgaste, kgf	315,51
Capacidad de carga Timken, ASTM D2509, lb	60
Prevención de la corrosión, ASTM D1743	pasa
Corrosión en lámina de cobre, ASTM D4048	1A

## Salud y seguridad

Sobre la base de la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud si se utiliza para las aplicaciones a las que está destinado y se siguen las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las FDS están disponibles bajo petición a través de su oficina de ventas o Internet. Este producto no debe utilizarse para otros fines distintos a los recomendados. Al eliminar el producto usado, tome precauciones para proteger el medio ambiente.

El logotipo Mobil y el diseño del Pegaso son marcas registradas de ExxonMobil Corporation o de una de sus filiales.

11-2016

**Exxon Mobil Corporation**  
 22777 Springwoods Village Parkway  
 Spring TX 77389

1-800-ASK MOBIL (275-6624)

*Las propiedades típicas son las habituales que se obtienen con la tolerancia de producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla se esperan variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, póngase en contacto con su representante local de ExxonMobil o visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)*

*ExxonMobil está formada por numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil, o ExxonMobil. Nada en este documento pretende invalidar o sustituir la separación corporativa de las empresas locales. La responsabilidad respecto de las acciones locales y la obligación de responder por ellas corresponden a las filiales locales de ExxonMobil.*

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.