# Mobilgrease XHP™ Mine Series

Mobil Grease , Argentina

Grasa de primera calidad a base de complejo de litio con bisulfuro de molibdeno

## Descripción del producto

Los productos Mobilgrease XHP™ Mine están expresamente diseñados para la lubricación de equipos mineros y equipo fuera de carretera de servicio extra pesado. Con una gama completa de grados NLGI, esta serie de grasas a base de complejo de litio, que contiene 5 % de bisulfuro de molibdeno, puede ser utilizada en una amplia gama de condiciones de funcionamiento y temperaturas para mejorar la productividad. Mobilgrease XHP Mine Series tiene excelentes propiedades de antidesgaste y de resistencia a las presiones extremas, además de excepcional capacidad de retención, muy buenas capacidades de resistencia al lavado y a la aspersión por agua, y de servicio prolongado bajo condiciones de funcionamiento severas. Estas grasas para servicio extra pesado exhiben una excelente estabilidad estructural. No corroerán el acero o las aleaciones que contengan cobre y son compatibles con la mayoría de los materiales convencionales de los sellos.

Las grasas Mobilgrease XHP 320 Mine, 321 Mine, y 322 Mine fueron desarrolladas sobre todo por su superior desempeño en pernos de cangilones, pernos de pivoteo y componentes de chasis muy cargados. Las grasas Mobilgrease XHP 100 Mine y 320 Mine son especialmente aptas para sistemas de lubricación central de equipos pesados que requieren una grasa grado NLGI 0. Mobilgrease XHP 100 Mine y 320 Mine son recomendado por ExxonMobil para el uso en sistemas de lubricación central encontrados en equipos mineros y para uso fuera de carretera. La grasa Mobilgrease XHP 100 Mine exhibe una buena capacidad para expenderse a temperaturas tan bajas como -50°C (-58°F). La grasa Mobilgrease XHP 321 Mine es una grasa grado NLGI 1 con muy buena facilidad de bombeo a bajas temperatura desarrollada para utilizarse bajo temperaturas más frías. La grasa Mobilgrease XHP 322 Mine es una grasa grado NLGI 2 para utilizarse como un lubricante general de chasis.

## Propiedades y Beneficios

Las grasas Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine, y 322 Mine son importantes miembros de la marca de productos Mobilgrease, la cual se ha ganado una reputación por sus innovaciones y excelente desempeño. Mobilgrease XHP Mine Series están diseñadas por el equipo de especialistas en formulación de ExxonMobil y apoyada por nuestro personal de apoyo técnico global.

Las grasas Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine, y 322 Mine fueron expresamente diseñadas para cumplir con las necesidades de equipos mineros y de uso fuera de carretera que requieren un excepcional desempeño antidesgaste y de resistencia a presiones extremas y que permanecen en su sitio incluso bajo severas condiciones de rocío con agua, alto deslizamiento, y altas temperaturas. Estas grasas ofrecen las siguientes propiedades, ventajas, y beneficios potenciales:

| Propiedades | Ventajas y beneficios potenciales |
|---|---|
| Excelentes propiedades de presión extrema y de antidesgaste | Magnífica protección de los equipos y potencial prolongación de la vida ú til de estos incluso bajo severas condiciones de funcionamiento |
| Altos niveles de bisulfuro de molibdeno | Óptima protección de equipos en mecanismos de alto deslizamiento y co n intervalos prolongados de re-lubricación |
| Excepcional resistencia al lavado y aspersión con agua | Asegura la lubricación y protección correctas incluso en ambientes de tra bajo hostiles |
| Muy buena facilidad de bombeo a bajas temperaturas y capacidad para usa rse en sistemas centralizados (Mobilgrease XHP 100 Mine y 320 Mine) | Provee muy buena facilidad de bombeo a bajas temperaturas y de desem peño de arranque, una característica clave para aplicaciones remotas |

## Aplicaciones

Las grasas Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine, y 322 Mine son recomendadas para aplicaciones mineras y fuera de carretera difíciles en términos de severidad operacional y de rocío con agua. Aplicaciones específicas incluyen:

- Pernos de cangilones, pernos de pivoteo y componentes de chasis muy cargados
- Sistemas de lubricación central de equipos pesados
- Lubricación de uso general para chasis

## Propiedades y especificaciones

| Propiedad | MOBILGREASE XHP 100 MINE | MOBILGREASE XHP 320 MINE | MOBILGREASE XHP 321 MINE | MOBILGREASE XHP 322 MINE |
|---|---|---|---|---|
| Grado | NLGI 0 | NLGI 0 | NLGI 1 | NLGI 2 |
| Tipo de espesante | Complejo de litio | Complejo de litio | Complejo de litio | Complejo de litio |
| Color, visual | Gris negro | Gris negro | Gris negro | Gris negro |
| Corrosión de la tira de cobre, 24 h, 100 C, Clasificación, ASTM D4048 | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Propiedades preventivas contra la corrosión, clasificación, ASTM D1743 | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa |
| Punto de goteo, °C, ASTM D2265 | 200 | 270 | 270 | 270 |
| Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596 | 315 | 400 | 400 | 400 |
| Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Contenido de bisulfuro de molibdeno, % en peso, CALCULADO | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217 | 370 | 370 | 325 | 280 |
| Estabilidad en rodillo, Cambio en la consistencia de penetración, 0.1 mm, ASTM D1831 | +14 | 0 | ±10 | ±10 |
| Movilidad US Steel @ -20 F, g/min, AMS 1390 | 32 | | | |
| Movilidad US Steel @ 12 C, g/min, AMS 1390 | | | | 11 |
| Movilidad US Steel @ 20 F, g/min, AMS 1390 | | | 15 | |
| Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm2/s, ASTM D445 | 100 | 320 | 320 | 320 |
| Resistencia al pulverizado con agua, pérdida, %, ASTM D4049 | | | 28 | 16 |
| Pérdida de lavado con agua @ 79 C, % en peso, ASTM D1264 | | | 10 | 2 |

## 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.

02-2022
Cosan Lubricantes S.R.L.

Av. Libertador 6343, Piso 8

CABA, CP 1498, Buenos Aires – Argentina

0800 345 79540

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