



Mobilgrease XHP™ Mine Series

Mobil Grease , Colombia

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 útil de estos incluso bajo severas condiciones de funcionamiento
Altos niveles de bisulfuro de molibdeno	Óptima protección de equipos en mecanismos de alto deslizamiento y con intervalos prolongados de re-lubricación
Excepcional resistencia al lavado y aspersión con agua	Asegura la lubricación y protección correctas incluso en ambientes de trabajo hostiles
Muy buena facilidad de bombeo a bajas temperaturas y capacidad para usar en sistemas centralizados (Mobilgrease XHP 100 Mine y 320 Mine)	Provee muy buena facilidad de bombeo a bajas temperaturas y de desempeño 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

Características típicas

	Mobilgrease XHP 100 Mine	Mobilgrease XHP 320 Mine	Mobilgrease XHP 321 Mine	Mobilgrease XHP 322 Mine
Grado NLGI	0	0	1	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
Bisulfuro de molibdeno, peso %	5	5	5	5
Penetración, trabajada, 25°C, ASTM D 217, mm/10	370	370	325	280
Punto de goteo, °C, ASTM D 2265	200	270	270	270
Viscosidad del aceite, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	100	320	320	320
Cambio en la consistencia de penetración, estabilidad de rodillo, ASTM D 1831, mm/10	+14	0	±10	±10
Lavado con agua, ASTM D1264, 79°C, % de pérdida	-	-	10	2
Aspersión por agua, ASTM D 4049, % pérdida	-	-	28	16
U.S. Movilidad, AM-S 1390, gms/min (°C/°F)	32 (-29/-20)	-	15 (-7/20)	11 (-12/10)
Prueba de desgaste 4 bolas, ASTM D 2266, muesca, mm	0,4	0,4	0,4	0,4
Prevención de la corrosión ASTM D 1743, clasificación	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión sobre lamina de cobre, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A
Carga de soldadura con método de 4 bolas, ASTM D2596, Kg	315	400	400	400

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones del Boletín de Seguridad (MSDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente o vía Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

El logotipo Mobil, el diseño del Pegasus y Mobilgrease XHP son marcas de fábrica de ExxonMobil Corporation o una de sus afiliadas.

09-2019

Organización Terpel S.A.

Address: Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

Phone: (57) 1 3267878

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™

ExonMobil



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