Mobilgrease XHP™ Mine Series

Mobil grease , Chile

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 de equipos 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 recomendados por ExxonMobil para su uso en sistemas de lubricación central encontrados en equipos mineros y de 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 relubricación
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 usarse 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 cucharon, pernos pivotantes, y componentes de chasis que operan bajo cargas elevadas.
- Sistemas de lubricación central en equipos pesados
- Lubricación de uso general para chasis.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:	**MOBILGREASE XHP 322 MINE**
VOLVO 97765	X

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 en lámina de cobre, 24 h, 100°C, Clasificación, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A
Prevención de corrosión, Clasificación, ASTM D1743	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	200	270	270	270
Propiedades de extrema presión (Método 4 bolas), Carga 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 del aceite básico, mm2/s, ASTM D445	100	320	320	320
Resistencia al pulverizado con agua, pérdida, %, ASTM D4049			28	16
Pérdida de grasa por lavado con agua @ 79°C, % 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.

10-2024

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.