



Mobilgrease XHP™ Mine Series

Mobil Grease , Peru

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 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 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

ExxonMobil del Perú S.R.L.

Av. Camino Real N° 456 , Torre Real , Piso 14, Lima - Perú

(511) 221 - 2520

<http://www.lubesonline@exxonmobil.com>

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 visite 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.

Energy lives here™

ExonMobil



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