# Mobilgrease XHP™ 681 Mine

Mobil Grease , Peru

Grasa

## Descripción del producto

Mobilgrease XHP 681 Mine, perteneciente a la familia Mobilgrease XHP, es una grasa altamente especializada diseñada para cumplir con las exigencias de lubricación de los equipos fuera de carretera utilizados en la industria minera. Utilizando la misma tecnología de vanguardia de propiedad exclusiva de complejo de litio, Mobilgrease XHP 681 Mine utiliza una viscosidad ISO 680 y una espina dorsal reforzada con polímeros para proporcionar resistencia al agua y estabilidad ante el cizallamiento en condiciones mojadas, elementos críticos para una lubricación exitosa con grasa en este entorno. El sistema de aditivos antidesgaste y para presiones extremas junto con una carga de disulfuro de molibdeno del 5% proporciona una capacidad de carga equilibrada en un espectro de condiciones de carga, velocidad y temperatura, todas prevalecientes en los equipos de minería utilizados en los trabajos a diario de excavación y transporte de depósitos minerales. Además, Mobilgrease XHP 681 tiene un poder de permanencia excepcional y capacidades de servicio prolongado con muy buena resistencia al lavado con agua y al pulverizado con agua, no corroe las aleaciones de acero o cobre y es compatible con los materiales de sellado convencionales. Todo este desempeño no se consigue a expensas de las características de bombeo, ya que Mobilgrease XHP 681 Mine mantiene una buena movilidad incluso a temperaturas moderadamente bajas.

## Propiedades y beneficios

La grasa Mobilgrease XHP 681 Mine es una integrante líder de la marca de productos Mobilgrease, la cual ha ganado una reputación a nivel mundial por su innovación y excelencia en el desempeño. Las grasas Mobilgrease XHP son productos de tecnología avanzada diseñadas por nuestros tecnólogos formuladores, quienes reciben apoyo de nuestro personal de soporte técnico a nivel mundial.

Un factor clave para las excelentes propiedades de adherencia, cohesión y alto punto de goteo con que cuentan las grasas Mobilgrease XHP 681 Mine es la tecnología de fabricación de dominio privado desarrollada en las instalaciones ExxonMobil y adoptada por nuestras modernas instalaciones de producción. Estos productos utilizan aditivos especialmente seleccionados para brindar excelente estabilidad a la oxidación, control de la herrumbre y la corrosión, resistencia a la contaminación por agua, además de protección contra desgaste y extrema presión. Mobilgrease XHP 681 Mine ofrece las siguientes propiedades y potenciales beneficios:

| Propiedades | Ventajas y posibles beneficios |
|---|---|
| Suprema resistencia al lavado por agua y al pulverizado con agua | Ayuda a asegurar la lubricación y protección apropiadas incluso bajo las más severas condiciones de exposición al agua. |
| Estructura altamente adhesiva y cohesiva | La excelente tenacidad de la grasa ayuda a reducir las fugas y prolonga los intervalos de relubricación, con lo cual se reducen los requerimientos de mantenimiento |
| Excelente protección contra herrumbre y corrosión | Ayuda a proteger las piezas lubricadas incluso en ambientes acuosos hostiles, especialmente en aguas acídicas |
| Muy buena resistencia a la degradación térmica, oxidación y estructural provocada por las altas temperaturas | La prolongada vida útil de la grasa y su mejor protección de los cojinetes en aplicaciones a altas temperaturas ayuda a reducir los costos de mantenimiento y de reemplazo |
| Muy buen desempeño anti desgaste y de protección ante presiones extremas | Proporciona una protección confiable de los equipos lubricados, aun bajo condiciones de alto deslizamiento y de cargas de impacto con la posibilidad de prolongar la vida útil de los equipos y de reducir los tiempos muertos inesperados |

## Aplicaciones

Mobilgrease XHP 681 Mine está diseñada principalmente para utilizarse en la industria minera, donde ExxonMobil la recomienda para la lubricación de cojinetes lisos y de elementos rodantes de movimiento lento. Proporcionará un desempeño extraordinario en equipos de contratistas, construcción, movimiento de tierras, móviles y estacionarios, particularmente donde hay largos intervalos entre lubricaciones o movimientos oscilantes/vibratorios.

## Propiedades y especificaciones

| Propiedad | |
|---|---|
| Grado | NLGI 1 |
| Tipo de espesante | Complejo de litio |
| Viscosidad del aceite base de las grasas a 40 C, mm2/s, AMS 1697 | 680 |
| Color, visual | Gris |
| Corrosión de la tira de cobre, Clasificación, ASTM D4048 | 1A |
| Corrosión, Cojinetes, Clasificación, ASTM D1743 | PASA |
| Punto de goteo, °C, ASTM D2265 | 280 |
| Prueba de presión extrema de cuatro bolas, índice de desgaste de carga, kgf, ASTM D2596 | 91,5 |
| Prueba de presión extrema de cuatro bolas, carga de soldadura, kgf, ASTM D2596 | 620 |
| Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, 40 kg, 1200 rpm, 1 h, 75 °C, mm, ASTM D2266 | 0,5 |
| Separación de aceite, 24 h @ 25 C, % en masa, ASTM D1742 | 2 |
| Estabilidad a la oxidación, caída de presión, 100 h, kPa, ASTM D942 | 20,7 |
| Cambio en la consistencia de penetración, estabilidad en rodillo, ASTM D 1831 | +10 |
| Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217 | 325 |
| Penetración, trabajada, cambio de 60X a 100.000X, 0,1 mm, ASTM D217 | +10 |
| Movilidad US Steel @ 20 F, g/min, AMS 1390 | 11 |
| Resistencia al agua, 3 h @ 90 C, clasificación, DIN 51807-1 | 0 |
| Resistencia al pulverizado con agua, pérdida,%, ASTM D4049 | 38,7 |
| Pérdida de lavado con agua @ 79 C, % en peso, ASTM D1264 | 2,5 |

## 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.

11-2019
Terpel Comercial del Perú S.R.L.
Av. Jorge Basadre Grohmann 347,
Interior 1005, San Isidro
Lima, Perú
24 Horas emergencia en salud LUBES (511)- 222 0284

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved