



Mobil Centaur XHP™ 151 Mine

Mobil industrial , Chile

Grasas premium de sulfonato de calcio con bisulfuro de molibdeno

Descripción del producto

La grasa Mobil Centaur™ XHP 151 Mine es de primera calidad y está formulada con una tecnología avanzada de espesantes a base de sulfonato de calcio y un 5% de disulfuro de molibdeno. Esta grasa está diseñada específicamente para la lubricación de equipos utilizados en aplicaciones fuera de carretera de servicio extrapesado, así como en equipos de la industria minera. El espesante de sulfonato de calcio aporta propiedades inherentes de protección contra la herrumbre y de presión extrema (EP). En comparación con los espesantes convencionales a base de jabones (por ejemplo, jabones de litio, aluminio y calcio), el espesante de sulfonato de calcio utilizado en la familia Mobil Centaur XHP 151 Mine ofrece un excelente rendimiento en entornos saturados con agua, lo que permite extender los periodos de lubricación. Las propiedades inherentes de EP exhiben una gran estabilidad en presencia de agua, logrando un equilibrio entre la protección contra el desgaste y la resistencia a la corrosión.

Propiedades y Beneficios

Mobil Centaur XHP 151 Mine se diseñó específicamente para cumplir con las necesidades de equipos de la industria minera y de uso fuera de carretera que requieren un excepcional desempeño de resistencia a presiones extremas y que permanecen en su sitio incluso en severas condiciones de rocío de agua, alto deslizamiento y altas temperaturas.

Esta grasa ofrece las siguientes propiedades, ventajas y beneficios potenciales:

- Excelente protección bajo condiciones de presión extrema (EP) y sobresaliente capacidad para soportar cargas elevadas y de impacto.
- Excelente control de la separación de aceite (sangrado) a altas temperaturas.
- Formuladas con un avanzado paquete de aditivos poliméricos que resiste el desprendimiento por acción del agua.
- Capacidad de absorber agua libre, sin perder la consistencia impartida por el espesante.

Aplicaciones

La grasa Mobil Centaur XHP 151 Mine se recomienda para la lubricación de equipos utilizados en la industria minera y en aplicaciones fuera de carretera que operan en condiciones severas y en ambientes saturados de agua.

Aplicaciones específicas incluyen:

- Pernos de cucharón, pernos pivotantes, y componentes de chasis que operan bajo cargas elevadas.
- Sistemas de lubricación central en equipos pesados.
- Lubricación de uso general para chasis.

Propiedades y valores típicos

Propiedad

Grado	NLGI 1
Prevención del desgaste (Método 4 bolas), 40 kg, 1200 rpm, 1h, 75°C diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0.5
Corrosión en lámina de cobre, 24 h, 100°C, Clasificación, ASTM D4048	1A
Viscosidad @ 40°C del aceite base, mm2/s, ASTM D445	150
Viscosidad @ 100°C del aceite base, mm2/s, ASTM D445	14.6

Propiedades de extrema presión (Método 4 bolas), Carga de soldadura, kgf, ASTM D2596	800
Pérdida de grasa por lavado con agua, 1 h@ 79°C, % peso, ASTM D1264	2
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	300
Penetración @ 60 golpes, 0.1 mm, ASTM D217	325
Separación de aceite durante el almacenaje @ 25°C, 0.25 psi, 24 h, % peso, ASTM D 1742	0
Prevención de corrosión en cojinetes, 48 h, 52°C, Clasificación, ASTM D1743	Pasa

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <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.

05-2024

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.