



Mobil Centaur™ XHP 460 Mine Series

Mobil Industrial , Colombia

Grasa premium de sulfonato de calcio con bisulfuro de molibdeno

Descripción del producto

Mobil Centaur™ XHP 460 Mine Series es una familia de grasas premium elaboradas con tecnología avanzada de espesante a base de sulfonato de calcio y con 5% de bisulfuro de molibdeno.

La serie está diseñada específicamente para la lubricación de equipos de servicio extrapesado de minería y de uso fuera de carretera. El espesante de sulfonato de calcio trae consigo propiedades inherentes de protección contra la herrumbre y de extrema presión (EP). En comparación con los espesantes convencionales a base de jabones (o sea, jabones de litio, aluminio y calcio), el espesante de sulfonato de calcio utilizado en la familia Mobil Centaur XHP 460 Mine Series brinda un excelente desempeño en ambientes saturados con agua, proporcionando protección contra la herrumbre entre largos intervalos de lubricación. Las propiedades inherentes de EP exhiben una gran estabilidad en la presencia de agua, lo que permite un equilibrio entre la protección contra el desgaste y la resistencia a la corrosión.

Propiedades y Beneficios

Las grasas Mobil Centaur XHP 461 Mine y 462 Mine fueron expresamente diseñadas para cumplir con las necesidades de equipos mineros y de uso fuera de carretera que requieren un excepcional desempeño de resistencia a presiones extremas y que permanecen en su sitio incluso bajo severas condiciones de rocío de agua, alto deslizamiento, y altas temperaturas. Estas grasas ofrecen las siguientes propiedades, ventajas, y beneficios potenciales:

- Excelente protección a extremas presiones y capacidad para soportar cargas, protegiendo así los equipos bajo cargas pesadas y cargas de impacto
- Excelente control del sangrado de aceite a altas temperaturas
- Un avanzado paquete de aditivos poliméricos que resiste el lavado por agua
- Capacidad para absorber el agua libre, sin que el espesante pierda su consistencia

Aplicaciones

Las grasas Mobil Centaur XHP Mine Series son recomendadas para aplicaciones severas de minería y fuera de carretera en términos de severidad operativa y ambientes saturados de agua. Aplicaciones específicas incluyen:

- Pernos de cucharón, pernos pivote, y componentes de chasis muy cargados
- Sistemas de lubricación centralizada de equipos pesados (Centaur XHP 461 Mine)
- Lubricación de uso general para chasis

Características típicas

	Mobil Centaur XHP 461 Mine	Mobil Centaur XHP 462 Mine
Grado NLGI	1	2
Tipo de espesante	Sulfonato de calcio	Sulfonato de calcio
Color, visual	Gris negro	Gris negro
Bisulfuro de molibdeno, peso %	5	5
Penetración, trabajada, 25° C, ASTM D 217, mm/10	325	280
Punto de fluidez, ASTM D 2265	>280	>280
Viscosidad del aceite, ASTM D445, cSt @ 40 ° C	460	460
Prueba de soldadura por el método de 4 bolas, ASTM D 2596, punto de soldadura, Kg	500	600

	Mobil Centaur XHP 461 Mine	Mobil Centaur XHP 462 Mine
Prueba de herrumbre EMCOR, ASTM D6138, agua destilada	0/0	0/0
Lavado con agua, ASTM D1264, 79 °C, % de pérdida	2	1

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos a la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones del boletín de Salud y Seguridad. Los Boletines de Datos de Seguridad están disponibles a solicitud a través de su oficina de ventas que lo atiende o por medio de la Internet. Este producto no deberá utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

El logotipo Mobil y el diseño del Pegaso son marcas comerciales de Exxon Mobil Corporation, o de una de sus afiliadas.

12-2019

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™

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO
CORPORATION

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