



## Mobil Centaur™ XHP 460 Mine Series

Mobil Industrial , Mexico

Grasa premium de sulfonato de calcio con bisulfuro de molibdeno

### Descripción del producto

Las grasas para minas de la serie Mobil Centaur™ XHP 460 Mine son una familia de grasas de primera calidad formuladas con una tecnología avanzada de espesantes a base de sulfonato de calcio y 5% de disulfuro de molibdeno. La serie está diseñada específicamente para la lubricación de equipos fuera de carretera y de minería en servicios extrapesados. 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 contra presiones extremas y capacidad portadora de carga para la protección de los equipos bajo cargas pesadas y de choque
- Excelente control del sangrado de aceite a altas temperaturas
- Un avanzado paquete de aditivos poliméricos que resiste el lavado por agua
- Capacidad de absorber agua libre, sin perder la consistencia del espesante

### 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 para equipos pesados (Centaur XHP 461 Mine)
- Lubricación de uso general para chasis

### Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBIL CENTAUR XHP 461 MINE	MOBIL CENTAUR XHP 462 MINE
Grado	NLGI 1	NLGI 2
Color, visual	Gris negro	Gris negro
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	>280	>280
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, punto de soldadura, kgf, ASTM D2596	500	600

Propiedad	MOBIL CENTAUR XHP 461 MINE	MOBIL CENTAUR XHP 462 MINE
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, mm, ASTM D2266	0,6	0,6
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280
Prueba de herrumbre SKF Emcor, Agua destilada, ASTM D6138	0,0	
Viscosidad @ 100 C, aceite base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	30,8	30,8
Viscosidad @ 40 C, aceite base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	460	460
Índice de viscosidad, ASTM D2270	96	96
Pérdida de lavado con agua @ 79 C, % en peso, ASTM D1264	2	1

## 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.

11-2022

ExxonMobil México, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 México, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800 90-739-00

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](http://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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved