



Spartan™ EP 680

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

Aceite para engranajes

Descripción del producto

Spartan™ EP 680 es parte de la serie Spartan EP, una familia de lubricantes industriales de extrema presión para engranajes. Están formulados con aceites minerales de alta calidad, que ayudan a reducir la formación de lodos y a incrementar la vida útil del aceite. Los aceites Spartan EP contienen un sistema de aditivos de presión extrema a base de azufre/fósforo que brinda una alta capacidad de carga y protección contra el desgaste. Además, estos aceites proporcionan una fuerte protección contra la corrosión de las aleaciones que contienen acero y cobre y resisten la formación de espuma. Los aceites Spartan EP tienen buenas propiedades de manejo del agua, de modo que el agua se separa rápidamente del aceite para una fácil eliminación de esta.

Los aceites Spartan EP se pueden usar en sistemas de salpicadura o de circulación. Los aceites para engranajes Spartan EP son aptos para utilizarse donde se requiera un aceite para engranajes industriales. Los grados Spartan EP son aptos para la lubricación de conjuntos de engranajes cerrados muy cargados que incluyen diseños rectos, helicoidales y biselados y proporcionan protección en aplicaciones donde se producen cargas de impacto. Spartan EP también se puede usar en engranajes helicoidales cuando sea especificado para tal uso. También se pueden usar para la lubricación de cojinetes lisos y en cojinetes de contacto rodante (antifricción).

Propiedades y beneficios

Los aceites para engranajes Spartan EP ofrecen los siguientes beneficios:

Los aceites Spartan EP gozan de una reputación de calidad y consistencia, así como la capacidad de poder utilizarse en una variedad de aplicaciones de engranajes severas. Se fabrican con aceites base minerales de alta calidad y un sistema de aditivos especialmente seleccionado. Los lubricantes Spartan EP se fabrican bajo el más alto nivel de aseguramiento y control de la calidad en nuestras modernas instalaciones de mezclado.

- Protección antidesgaste por presiones extremas en engranajes y cojinetes
- La resistencia a la formación de lodos conduce a una limpieza excepcional del sistema
- Muy buena resistencia a la oxidación que proporciona una larga vida útil de la carga de aceite
- Muy buena demulsibilidad para facilitar la eliminación del agua

Aplicaciones

Los aceites para engranajes Spartan EP son utilizados en una amplia gama de engranajes helicoidales, cónicos y sinfín de acero sobre acero.

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Grado	ISO 680
Densidad a 15,6 C, kg/l, ASTM D4052	0,914
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	36,4

Propiedad	
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-6
Emulsión, tiempo hasta 37 ml de agua, 82 C, min, ASTM D1401	40
Rayado FZG, A/8,3/90, etapa de falla, clasificación, DIN 51354	12+
Índice de viscosidad, ASTM D2270	87
Propiedades de EP, Timken OK Load, lb, ASTM D2782	55
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130	1B
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, carga de soldadura, kgf, ASTM D2783	190
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, índice de desgaste de carga, kgf, ASTM D2783	45
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	680
Características de prevención de la herrumbre; procedimiento B, ASTM D 665	Pasa

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.

04-2021

Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

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™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

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