MOBIL SHC™ GEAR 22M, 46M SERIES

Mobil Industrial , Peru

Aceites para engranajes

Descripción del producto

Los aceites Mobil SHC Gear 22M y 46M son lubricantes sintéticos de ultra alta viscosidad y de supremo desempeño específicamente diseñados para utilizarse en engranajes abiertos de baja velocidad y altamente cargados en los cuales las condiciones de lubricación marginal prevalecen. Están formulados con base sintéticas las cuales tienen una extraordinaria fluidez a bajas temperaturas, incluso para estos grados de viscosidad tan altos. Estos productos de ultra alta viscosidad pueden ser bombeados a distancias relativamente largas y utilizan equipos estándar de aplicación por rociado. La combinación de un naturalmente alto índice de viscosidad y un único sistema de aditivos da a los productos excepcionales propiedades térmicas/oxidativas y proporciona un excepcional desempeño bajo severas condiciones de funcionamiento a altas y bajas temperaturas aun en engranajes de movimiento muy lento. La formulación de los aditivos también proporciona excelente protección contra el desgaste por rayadura de los engranajes, un excelente desempeño antidesgaste e inhibición de la herrumbre y de la corrosión.

Los aceites Mobil SHC Gear 22M y 46M exceden los requisitos de viscosidad mínima de Falk Corporation para la lubricación intermitente de engranajes - grados de invierno y de verano, respectivamente. Estos grados también cumplen con los requisitos de viscosidad para los lubricantes AGMA números 14R y 15R, respectivamente, aunque no sean lubricantes residuales, pero son productos sintéticos de vanguardia. Los aceites Mobil SHC Gear 22M y 46M no contienen ni solventes ni aceites base de tipo asfáltico.

Propiedades y Beneficios

Los lubricantes Mobil SHC Gear 22M y 46M son destacados miembros de la marca de productos Mobil SHC, de reconocimiento mundial por su innovación y desempeño. Estos lubricantes sintéticos científicamente diseñados simbolizan el compromiso continuo de utilizar tecnología avanzada para proporcionar destacados productos lubricantes. Los aceites Mobil SHC Gear 22M y 46M proporcionan beneficios que no son posibles con los aceites minerales, particularmente bajo condiciones de operación a temperaturas altas y bajas extremas, y proporcionan características de alto desempeño y beneficios para los clientes.

Nuestros científicos de formulación han utilizado una combinación de aditivos de propiedad confidencial que fortifica los fluidos base a fin de proporcionar excelente protección contra el desgaste por rayaduras de los engranajes y un desempeño de antidesgaste, incluso bajo situaciones de cargas de impacto. Los resultantes productos acabados han mostrado un excepcional desempeño en evaluaciones de los fabricantes de equipos originales (OEM), en pruebas de campo de los clientes y en uso comercial. Estos productos de ultra alta viscosidad son particularmente efectivos en situaciones de baja velocidad, cargas altas y altas temperaturas y proporcionan excelente protección a engranajes y cojinetes, una mayor vida útil del aceite y un excelente servicio completo en comparación con los productos convencionales.

Las características específicas y los beneficios potenciales de los lubricantes Mobil SHC Gear 22M y 46M incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
La formación de una espesa película de aceite en condiciones elastohidrodinámicas (EHL) de lubricación y el uso de aditivos selectos proporcionan excepcionales propiedades de soporte de carga, protección de antidesgaste y adhesividad	Ayuda a prolongar la vida útil de los engranajes, a disminuir el tiempo y a reducir los costos de mantenimiento y reemplazo
	Evita la posible retención de solvente y la consecuente reducción de la viscosidad como puede ocurrir en los productos que usan solventes
	Proporciona una película EHL mucho más espesa en comparación con las grasas semifluidas
Excelente facilidad de bombeo a temperatura ambiente	Ayuda a reducir los costos de reemplazo de las bombas
Utilizan los equipos de lubricación por rociado ya existentes	Bajo costo de conversión a partir de los productos asfálticos con grasas semifluidas
Menores tasas de aplicación que las grasas, menores pérdidas en comparación con los productos del tipo asfalto/solvente	Ayuda a reducir el consumo de lubricantes y los costos de eliminación de residuos

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
No contiene sólidos ni resinas asfálticas	La ausencia de depósitos sólidos en las engranajes result a en una reducción de los gastos de mantenimiento y po r tiempo de parada
Producto de coloración clara	Ayuda a evitar la costosa limpieza de los engranajes prev io a la inspección
Sin solventes	Ayuda a evitar potenciales problemas de seguridad relac ionados con solventes volátiles de bajo punto de inflama ción

Aplicaciones

Consideraciones sobre las aplicaciones Normalmente, la conversión a los aceites Mobil SHC Gear 22M o 46M desde productos asfálticos o a base de grasa será un proceso sencillo sin ningún cambio en los equipos de rociado de lubricante. Se recomienda que los engranajes se limpien a fondo para aprovechar el color claro de estos productos sintéticos. Consulte a su representante Mobil para detalles adicionales respecto a la conversión de lubricantes.

Los aceites Mobil SHC Gear 22M y 46M están específicamente diseñados para utilizarse en engranajes abiertos de baja velocidad y altamente cargados, los cuales accionan maquinaria rotatoria estacionaría. El producto es típicamente aplicado de manera intermitente mediante sistemas de boquillas rociadoras. Entre las aplicaciones específicas se incluyen:

- Hornos y molinos para la minería metálica, la producción de cemento y piedra caliza y en centrales azucareras
- Cojinetes planos y de rodillos de velocidad lenta y altamente cargados

Características típicas

Mobil SHC Gear	22M	46M
Grado de viscosidad ISO		
Viscosidad, ASTM D 445		
cSt @ 40° C	22,000	46,000
cSt @ 100° C	700	1375
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	180	180
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	6	15
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	240	240
Gravedad específica @15.6° C kg/l, ASTM D 4052	0.89	0.924
Prueba de herrumbre, ASTM D 665 B, agua salada	Pasa	Pasa
Corrosión a la lámina de cobre, ASTM D 130, 3 horas a 100 °C	1B	1B

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.

03-2023
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 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 viste 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 Esso XTO

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