Mobilgrease HTR, HTM, HTS y HTF

Mobil Grease , Colombia

Grasa

Descripción del producto

Mobilgrease HTR, HTM, HTS y HTF son grasas de extrema presión de alto desempeño con una excepcional resistencia a las condiciones de contaminación con agua típicas de acerías, minería superficial y condiciones de fuera de carretera. Además, Mobilgrease HTR, HTM, HTS y HTF están formuladas con una superior resistencia a la corrosión. Mobilgrease HTM y HTR proporcionan buena resistencia al agua y a la corrosión junto con formulaciones más capaces de proporcionar buenas características de dosificación en los sistemas centrales. La combinación del jabón de complejo de litio con un sistema de aditivos avanzado le proporciona propiedades para desempeñarse a altas temperaturas. Mobilgrease HTF proporciona propiedades retardadoras del fuego en las operaciones de fundidores y trenes de bandas en caliente.

Las grasas Mobilgrease HTR, HTM, HTS y HTF se recomiendan principalmente para la lubricación de cojinetes, engranajes y levas donde los requisitos de lubricación elastohidrodinámica (EHL) dictan una significativa contribución viscosimétrica. Las grasas expulsan las aguas de acería, continúan lubricando y ayudan a formar un sello fuerte para resistir la intrusión de agua. Cuando el agua libre entra en un cojinete, las grasas mantienen su consistencia. Sus propiedades presión extrema y la alta viscosidad del aceite ayudan a reducir el desgaste, lo que las hace especialmente aplicables para cargas de impacto pesadas. Con menos desgaste, los costos de mantenimiento para reemplazar rodamientos defectuosos serán menores. También se pueden usar en sistemas centrales de dosificación de grasa consistentes con los cálculos de viscosidad aparente.

Propiedades y beneficios

Las grasas Mobilgrease HTR, HTM, HTS y HTF son importantes miembros de la marca de productos Mobilgrease, la cual se ha ganado una reputación a nivel mundial por sus innovaciones y excelente desempeño. Las grasas Mobilgrease HTR, HTM, HTS y HTF están diseñadas por tecnólogos de formulación de ExxonMobil y respaldadas por nuestro personal de apoyo técnico a nivel mundial.

Los productos Mobilgrease HT fueron diseñados específicamente para satisfacer los requerimientos de los clientes de productos de servicio pesado con excelente: resistencia al agua y a las altas temperaturas y con propiedades cohesivas y adhesivas. Estas grasas ofrecen las siguientes propiedades y beneficios potenciales:

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Viscometría de alta EHL y selectos aditivos para proporcionar una excelente resistencia al desgaste en componentes muy cargados	Menos tiempos de inactividad y menores costos de reemplazo de equipos
Excelente capacidad para sellar los cojinetes contra la intrusión de agua y para mantener su consistencia en la presencia de agua	Menos fallas en los cojinetes causadas por la contaminación del agua con menores costos de mantenimiento y de reemplazo de piezas
Excepcional resistencia a la corrosión	Muy buena protección de los cojinetes con lo cual se logran menores costos de mantenimiento y de operación
Excelente cohesión, adherencia y pegajosidad de la grasa a altas temperaturas y en la presencia de agua pulverizada	Mejores propiedades de permanencia en entornos difíciles y con posibilidad de prolongar los períodos de relubricación
Buena facilidad de bombeo a temperaturas bajas a moderadas	Se pueden utilizar en sistemas centralizados de distribución de grasa

Aplicaciones

Mobilgrease HTR está pensada principalmente para abordar los retos de facilidad de bombeo a bajas temperaturas. Mobilgrease HTM proporciona buena facilidad de bombeo con la protección adicional contra la intrusión de agua. Donde se pueda utilizar una grasa NLGI Grado 2, Mobilgrease HTS proporciona el máximo desempeño en la lubricación de cojinetes. Mobilgrease HTF proporciona propiedades retardadoras del fuego en las operaciones de fundidores y trenes de bandas en caliente.

Las grasas Mobilgrease HTR, HTM, HTS y HTF están diseñadas principalmente para la lubricación de cojinetes, engranajes y levas que requieren aceites base de alta viscosidad. Dichas aplicaciones de servicio pesado incluyen:

- Cojinetes en acerías,
- Equipos rodantes fuera de carretera
- Dragas de cable, excavadoras, perforadoras y camiones de transporte usados en minería superficial

Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBILGREASE HTS	MOBILGREASE HTR	MOBILGREASE HTM
Grado	NLGI 2	NLGI 0,5	NLGI 1,5
Tipo de espesante	Complejo de litio	Complejo de litio	Complejo de litio
Viscosidad del aceite base de las grasas a 100 C, mm2/s, AMS 1700	37	24	24
Viscosidad del aceite base de las grasas a 40 C, mm2/s, AMS 1697	680	320	320
Color, visual	Negro	Negro	Negro
Punto de goteo, °C, ASTM D2265	295	280	280
Prueba de presión extrema de cuatro bolas, carga de soldadura, kgf, ASTM D2596	315	315	315
Prueba de desgaste de cuatro bolas, diámetro de la cicatriz, 40 kg, 1200 rpm, 1 h, 75 °C, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5
Penetración, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	280	340	295
Estabilidad al rodillo, 0,1 mm, ASTM D1831		-1	-1
Estabilidad al rodillo, para mezclas ILGU, 0,1 mm, ASTM D1831	-1		
Pérdida de lavado con agua @ 79 C, % en peso, ASTM D1264	5,5		5,5

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.

01-2021
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 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved