Mobil Cylinder Oils

Mobil Industrial , Mexico

Aceites para engranajes y cilindros

Descripción del producto

Los aceites Mobil Cylinder son aceites de alto desempeño y alta viscosidad diseñados para utilizarse en engranajes helicoidales cerrados que funcionan a velocidades y temperaturas entre moderadas y altas, y donde las cargas pesadas, las velocidades lentas o las altas temperaturas exigen aceites de alta viscosidad. También están indicados para utilizarse en aplicaciones de cilindros de máquinas de vapor. Están formulados a partir de materias primas de alta calidad resistentes a la oxidación y a la degradación térmica, así como a la acumulación de depósitos nocivos causados por las altas temperaturas de operación de los cilindros de vapor. Protegen contra la herrumbre y la corrosión y proporcionan una buena resistencia de película y una excelente lubricidad, además de ser resistentes al lavado por agua.

Los aceites para cilindros Mobil 600W™, Mobil 600W™ Super Cylinder Oil y Mobil™ Extra Hecla Super Cylinder Oil contienen aditivos específicos para mejorar sus propiedades de fricción y de soporte de carga. Los cuatro miembros de esta familia de productos se utilizan ampliamente en aplicaciones de engranajes helicoidales, acoplamientos y cojinetes, con el grado de viscosidad utilizado dependiente de las condiciones de operación. En aplicaciones de vapor, el aceite Mobil 600W Super Cylinder Oil está recomendado para vapor saturado y sobrecalentado hasta una temperatura de 260°C. Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil y Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral pueden utilizarse con vapor sobrecalentado por encima de 260°C. El aceite Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral posee una buena demulsibilidad. Los aceites Mobil Cylinder Oils pueden aplicarse tanto mediante alimentación por goteo como mediante dispositivos de lubricación mecánica de alimentación forzada.

Propiedades y beneficios

Los aceites Mobil Cylinder Oils ofrecen las siguientes propiedades y potenciales beneficios:

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Excelente integridad de la película a altas temperaturas	Excelente protección de los equipos a altas temperaturas ocasionadas por condiciones de carga variable, lo que evita tiempos de inactividad inesperados y el reemplazo de equipos.
	En aplicaciones de vapor proporciona una buena película de sellado alrededor de las varillas y en los prensaestopas
Excelente resistencia a la formación de depósitos a altas temperaturas	Resistente a los depósitos en zonas sometidas a altas temperaturas puntuales, lo que mantiene los sistemas más limpios y por lo cual se requiere menos mantenimiento.
Excelentes propiedades antidesgaste y de baja fricción	Los grados con aditivos reducen el desgaste
Muy buena separación del agua en la ausencia de aditivos	El grado sin aditivos proporciona una fácil separación del condensado
Alta calidad con características de alto desempeño incorporadas	El resultado es un menor número de paradas no planificadas y una reducción en los costos de mantenimiento.

Aplicaciones

El aceite Mobil 600W Cylinder Oil se recomienda para las siguientes aplicaciones:

- La lubricación por salpicadura de engranajes helicoidales cerrados que funcionan a velocidades y temperaturas de moderadas a altas. (Mobil 600 W Cylinder Oil)
- Cilindros de vapor, acoplamientos, cojinetes y rodaje de cilindros de compresores (Mobil 600 W Cylinder Oil)

- Los aceites Mobil 600W Super Cylinder Oil y Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil se recomiendan para las aplicaciones anteriormente indicadas, pero en condiciones de temperatura y carga más elevadas.
- Se recomienda Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral cuando sea esencial una separación rápida del condensado, como, por ejemplo, cuando se utiliza vapor de escape para trabajos de proceso.
- Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral también puede utilizarse como aceite de revenido para temperaturas de baño de hasta 290ºC

Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBIL 600 W CYLINDER OIL	MOBIL 600 W SUPER CYLINDER OIL	MOBIL EXTRA HECLA SUPER CYLINDER OIL	MOBIL EXTRA HECLA SUPER CYLINDER OIL MINERAL
Grado		ISO 460	ISO 680	ISO 1000
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Densidad a 15,6 C, kg/l, ASTM D4052	0,90	0,91	0,92	0,92
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	282	282	282	288
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	28,0	30,5	35,8	42
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	375	460	680	1000
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-9	-6	0	3
Índice de viscosidad, ASTM D2270	95	95	85	80

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
ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.
Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

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

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.

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