



Mobil Cylinder Oils

Mobil Industrial , Uruguay

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 entre moderadas y altas, y donde las cargas pesadas, las velocidades lentas o las altas temperaturas exigen aceites de alta viscosidad. También 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, 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 las 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 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 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 o 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 prensaestopos.                                                               |
| 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 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 para escape de vapor en trabajos de proceso.
- Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral también puede utilizarse como aceite de revenido para temperaturas de baño de hasta 290°C

Propiedades y especificaciones

| Propiedad                                                           | MOBIL 600 W<br>CYLINDER OIL | MOBIL 600 W SUPER<br>CYLINDER OIL | MOBIL EXTRA HECLA SUPER<br>CYLINDER OIL | MOBIL EXTRA HECLA S<br>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

DISA Montevideo S.A. - San Fructuoso, 927, Montevideo - Centro Técnico (598) 22009920 interno 55175, en caso de derrames (598) 22007185.

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](http://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 entity.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTREME

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