



## Mobil Cylinder Oils

Mobil Industrial , Paraguay

Aceites para engranajes y cilindros

### Descripción del producto

Mobil Cylinder Oils son aceites de alta viscosidad y alto desempeño diseñados para utilizarse en engranajes cerrados tipo sin fin que operan a velocidades y temperaturas moderadas a altas, y donde las altas cargas, bajas velocidades o altas temperaturas exigen aceites de alta viscosidad. También son recomendados para utilizarse en las aplicaciones de cilindros de motores de vapor. Están formulados a partir de materiales base de alta calidad que son resistentes a la oxidación y a la degradación térmica, y a la acumulación de depósitos dañinos causados por las altas temperaturas de funcionamiento de los cilindros de vapor. Brindan protección contra la herrumbre y la corrosión y proporcionan buena resistencia de película y excelente lubricidad, además de ser resistentes al lavado por agua.

A los aceites Mobil 600W™Cylinder Oil, Mobil 600W™ Super Cylinder Oil y Mobil™ Extra Hecla Super Cylinder Oil se les ha agregado aditivos para mejorar sus propiedades de fricción y de capacidad a carga. Todos los cuatro miembros de esta familia de productos son ampliamente utilizados en aplicaciones de engranajes de tornillo sinfín, acoplamiento y cojinetes, con los grados de viscosidad utilizados dependiendo de las condiciones de operación. En aplicaciones de vapor, el aceite Mobil 600W Super Cylinder Oil es recomendado para vapor saturado y supercalentado hasta temperaturas de 260 °C. Los aceites Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil y Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral pueden ser utilizados con vapor supercalentado a temperaturas por encima de 260 °C. El aceite Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral tiene una buena demulsibilidad. Los aceites pueden aplicarse tanto mediante copas de alimentación de goteo como con dispositivos de lubricación mecánica de alimentación forzada.

### Propiedades y Beneficios

Los aceites Mobil Cylinder ofrecen las siguientes características y posibles beneficios:

| Propiedades  | Ventajas y beneficios potenciales   |
|--|---|
| Excelente integridad de película a altas temperaturas                  | Excelente protección de los equipos a altas temperaturas ocasionadas por condiciones de carga variable , evitándose los tiempos muertos inesperados y el reemplazo de equipos |
|  | Proporciona una buena película de sellado alrededor de las varillas y prensaestopas en aplicaciones de vapor  |
| Excelente resistencia a la formación de depósitos a altas temperaturas | Resistente a formación de depósitos en zonas sujetas a altas temperaturas puntuales, lo cual mantiene limpios los sistemas requiriéndose, por lo tanto, menos mantenimiento   |
| Excelentes propiedades de antidesgaste y de baja fricción              | Los grados a los cuales se les ha agregado aditivos proporcionan un menor desgaste  |
| Muy buena separación del agua en la ausencia de aditivos               | El grado sin aditivos se separa fácilmente del condensado   |
| Alta calidad y características incorporadas de buen desempeño          | Trae como resultado menores paradas no planificadas y menores costos de mantenimiento   |

### Aplicaciones

El aceite Mobil 600W Cylinder Oil es recomendado para las siguientes aplicaciones:

- La lubricación por salpicado de engranajes encerrados tipo sin fin que operan a velocidades y temperaturas desde moderadas a altas (aceite Mobil 600 W Cylinder Oil).
- Cilindros de vapor, acoples, cojinetes y el rodaje de los cilindros de compresores (Mobil 600 W Cylinder Oil).
- Los aceites Mobil 600W Super Cylinder Oil y Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil son recomendados para las aplicaciones arriba indicadas pero bajo condiciones de alta temperatura y carga.
- El aceite Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral es recomendado en situaciones donde la separación inmediata del condensado es esencial, como, por ejemplo, cuando el vapor de escape es utilizado para trabajos de proceso.
- El aceite Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral también puede ser utilizado como aceite para temple de metales a temperaturas de baño de

aceite hasta 290 °C.

## Características típicas

| Aceites Mobil Cylinder                                  | 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 de viscosidad ISO                                 | --                       | 460                            | 680                                  | 1000   |
| Viscosidad, ASTM D 445                                  |                          |                                |                                      |  |
| cSt @ 40 °C   | 375                      | 460                            | 680                                  | 1000   |
| cSt @ 100°C   | 28.0                     | 30.5                           | 35.8                                 | 42.0   |
| Índice de viscosidad, ASTM D 2270                       | 95                       | 95                             | 85                                   | 80   |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D 97                         | -9                       | -6                             | 0                                    | 3  |
| Punto de inflamación, °C, ASTM D 92                     | 282                      | 282                            | 282                                  | 288  |
| Densidad, ASTM D4052 @15.6° C kg/l,                     | 0.90                     | 0.91                           | 0.92                                 | 0.92   |
| Corrosión de tira de cobre, ASTM D 130, 3 horas 100 ° C | 1B                       | 1B                             | 1B                                   | 1B   |

## Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones del Boletín de Seguridad (MSDS). Las Fichas de Datos de Seguridad pueden solicitarse a través del Centro de Atención al Cliente o bien vía Internet o el contacto ExxonMobil proporcionará las fichas a los clientes en la medida si así sea establecido por ley. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

El logotipo Mobil y el diseño del Pegaso son marcas de fábrica de Exxon Mobil Corporation, o una de sus filiales.

12-2019

Autopiezas Esso Lubricantes (Distribuidor Oficial)

Avenida Madame Lynch c/ Aviadores del Chaco , Asuncion , Paraguay

(595 21) 674 900

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](http://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**



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