



## Mobil Cylinder Oils

Mobil Industrial , Spain

Aceites para Engranajes y Cilindros

### Descripción de producto

Los aceites Mobil Cylinder Oils son aceites de alta viscosidad y alto rendimiento diseñados para ser utilizados en tornillos sin fin cerrados que operan a velocidades y temperaturas moderadas y altas, y donde las elevadas cargas, velocidades bajas o altas temperaturas demandan aceites de alta viscosidad. También están diseñados para usar en toda aplicación de motores de vapor. Están formulados a partir de aceites base de alta calidad que son resistentes a la oxidación, a la degradación térmica y a la formación de depósitos dañinos causados por las altas temperaturas de operación de los cilindros de vapor. Protegen contra la herrumbre y la corrosión y ofrecen una buena fortaleza de la película, excelente lubricación y resistencia al lavado por agua. Mobil 600W Cylinder Oil, Mobil 600W Super Cylinder Oil y Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil están aditivados para mejorar sus propiedades de fricción y de soporte de cargas. Los cuatro miembros de familia de productos son ampliamente usados en aplicaciones de tornillos sin fin, acoplamientos y cojinetes, donde el grado de viscosidad depende de las condiciones de operación. En aplicaciones de vapor Mobil 600W Super Cylinder Oil está recomendado para vapores saturados y sobrecalentados hasta temperaturas de 260oC. Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil y Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral pueden usarse con vapor sobrecalentado sobre 260oC. Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral posee buena demulsividad. Mobil Cylinder Oils pueden ser aplicados tanto por goteo como por dispositivos mecánicos de lubricación.

### Propiedades y Beneficios

La marca de lubricantes Mobil Cylinder Oil representa el primer producto lubricante comercializado por nuestras compañías predecesoras. 600W Cylinder Oil fue producida por la Vacuum Oil Company en la segunda mitad del siglo XIX y fue un producto pionero en aquellos tiempos. La continúa mejora y aplicación de los últimos aceites base y su tecnología de aditivos ha mantenido esta serie de productos líder en sus áreas de aplicación. Mientras que las aplicaciones de cilindros de vapor ahora son menos comunes, la reputación de los aceites Mobil

Cylinder Oils en tornillos sin fin permanece entre los productos de base mineral. Los Mobil Cylinder Oils ofrecen los siguientes beneficios:

<b>Propiedades</b>	<b>Ventajas y Beneficios potenciales</b>
Excelente integridad de la película a altas temperaturas	Excelente protección del equipo a altas temperaturas, evita las paradas no-programadas y la sustitución del equipo
	Buena película de sellado alrededor de las bielas y las glándulas en aplicaciones de vapor
Excelente resistencia a la formación de depósitos a altas temperaturas	Resistente a los depósitos en áreas sometidas a altas temperaturas puntuales, mantenimiento de los sistemas más limpios y requerimiento de menos mantenimiento
Excelente propiedades anti-desgaste y de baja fricción	Mayor eficiencia y menos desgaste
Muy buena separación del agua en ausencia de aditivos	El grado no-aditivado ofrece una buena separación del condensado
Alta calidad y rendimiento	Resulta en menos paradas no programadas y en menos costes de mantenimiento

## Aplicaciones

Mobil 600W Cylinder Oil está recomendado par alas siguientes aplicaciones:

- La lubricación por salpicadura de tornillos sin fin cerrados que operan de moderadas a altas velocidades y temperaturas. (Mobil 600 W Cylinder Oil)
- Cilindros de vapor, acoplamientos, cojinetes y cilindros de compresor (Mobil 600 W Cylinder Oil)
- Mobil 600W Super Cylinder Oil and Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil están recomendados par alas aplicaciones anteriores pero en condiciones de temperatura y carga más altas
- Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral está recomendado en donde una rápida separación del condensado es esencial, por ejemplo , donde se usa vapor de escape para trabajos de proceso
- Mobil Extra Hecla Super Cylinder Mineral también puede ser usado como aceite de temple

para temperaturas de baño por debajo de 290°C

## Características típicas

Mobil Cylinder Oils	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	27.0	30.5	35.8	43.0
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	95	95	85	80
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-9	-6	0	3
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	282	282	282	288
Densidad, ASTM D 4052 @15.6° C kg/l	0.90	0.91	0.92	0.92
Corrosión al cobre, ASTM D 130,3 hrs @ 100° C	1B	1B	1B	1B

## Seguridad e Higiene

Basado en información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos

en la salud mientras se utilice en las aplicaciones a las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el medio ambiente.

El logotipo de Mobil, el diseño del Pegasus y Delvac son marcas registradas por ExxonMobil Corporation, o una de sus afiliadas.

09-2019

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

<http://www.exxonmobil.com>

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 entities.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



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