

# Febis K

## Aceite para guías

## Descripción de producto

La serie Esso Febis K son aceites de calidad "premium" diseñados para satisfacer los más estrictos requerimientos de las guías de las máquinas herramientas. Su rendimiento multifuncional hace de ellos adecuados para sistemas combinados que requieren la lubricación de engranajes, guías y sistemas hidráulicos. Están formulados a partir de aceites base minerales de alta calidad y un único sistema de aditivos que proporciona características especiales de baja fricción, alta resistencia a la oxidación, excelente protección contra la corrosión, insuperable capacidad de soportar cargas y características adhesivas que resisten al lavado de las superficies de las guías. También muestran una buena prevención contra la corrosión de las aleaciones de acero y de cobre.

## Propiedades y Beneficios

La serie de lubricantes Esso Febis K ofrece un gran rango de beneficios para los usuarios de las máquinas herramientas. Sus características de multifuncionalidad combinadas con su alta estabilidad térmica y a la oxidación y su habilidad para soportar cargas aseguran un excelente rendimiento de todo el equipo.

- Buen acabado de la pieza gracias a la eliminación del "stick-slip"
- Mayores productividades y menores averías gracias a sus excelentes propiedades anti-desgaste y capacidad de soportar cargas
- Mayor vida en servicio y menos costos de mantenimiento de las máquinas herramientas
- Alta estabilidad térmica y oxidación lo que proporciona una vida más larga del lubricante
- Producción de partes de alta precisión gracias al control del desgaste de las guías y a la insuperable lubricación
- Excelente protección contra la herrumbre y la corrosión, particularmente en presencia de refrigerantes acuosos

## Aplicaciones

- Máquinas herramientas que proporcionan lubricante a sistemas hidráulicos y a guías de un sistema común
- Máquinas herramientas donde los sistemas de lubricación hidráulico y de guías están separados pero existe una contaminación cruzada potencial
- En maquinaria donde aleaciones de acero y cobre requieren ser compatibles con el lubricante y protección contra la corrosión
- Máquinas herramientas en las que son deseables características de soporte de cargas, como en engranajes y cojinetes

## Especificaciones y Aprobaciones

Cumple o excede las siguientes especificaciones:	Febis K 68
Cincinnati Machine, Spec	
P-53	
P-47	X
P-48	
BIJ PT 37-1	X

ExxonMobil Lubricantes & Especialidades

Es posible que no todos los productos estén disponibles en su localidad. Para mayor información, ponerse en contacto con la oficina de venta local o dirigirse a [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

Exxon Mobil se compone de numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de las cuales tienen nombres que incluyen el de Esso, Mobil y ExxonMobil. Nada de lo que figura en este documento está destinado a anular o reemplazar la separación corporativa que existe entre las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder de ellas, seguirán recayendo en las entidades afiliadas a Exxon Mobil. Debido a la continua actividad de investigación y desarrollo de productos, esta información está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Las propiedades típicas pueden sufrir ligeras variaciones.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.



## Características típicas

Febis K Series	Febis K 68
Grado de viscosidad ISO	68
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	68.12
Índice de viscosidad, ASTM D 2270, min	90
Corrosión al cobre, ASTM D 130, 3 h at 100°C, rating	1B
Características de herrumbre, ASTM D 665A	Pasa
Punto de congelación, °C, ASTM D 97, max.	- 6
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	228

## 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 ESSO y el diseño del Tigre son marcas registradas por Exxon Mobil Corporation, o una de sus afiliadas

### ExxonMobil Lubricantes & Especialidades

Es posible que no todos los productos estén disponibles en su localidad. Para mayor información, ponerse en contacto con la oficina de venta local o dirigirse a [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

Exxon Mobil se compone de numerosas filiales y empresas asociadas, muchas de las cuales tienen nombres que incluyen el de Esso, Mobil y ExxonMobil. Nada de lo que figura en este documento está destinado a anular o reemplazar la separación corporativa que existe entre las entidades locales. La responsabilidad de las acciones a nivel local, y la obligación de responder de ellas, seguirán recayendo en las entidades afiliadas a Exxon Mobil. Debido a la continua actividad de investigación y desarrollo de productos, esta información está sujeta a modificaciones sin previo aviso. Las propiedades típicas pueden sufrir ligeras variaciones.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Todos los derechos reservados.

