



MOBIL™ SLIDEWAY OIL ULTRA

Mobil Industrial , Spain

Lubricantes para guías y correderas

Descripción del producto

Los aceites Mobil™ Slideway Oil Ultra son lubricantes de alta calidad para guías de deslizamiento diseñados específicamente para la lubricación de guías de movimiento lineal, husillos de bolas y guías deslizantes de máquinas herramienta de alta precisión, y máquinas de procesamiento de metales. En particular, los aceites Mobil Slideway Oil Ultra brindan un excepcional desempeño en cuanto a la fricción al igual que una gran capacidad de separación del refrigerante.

Los aceites Mobil™ Slideway Oil Ultra están cuidadosamente formulados a partir de aceites base de alta calidad y el más nuevo y avanzado sistema de aditivos que proporciona propiedades de fricción controladas para un mecanizado de alta precisión, compatibilidad con fluidos acuosos de trabajo de metal. El exclusivo paquete de aditivos proporciona excelentes propiedades de fricción en una amplia variedad de materiales de guías, entre ellos el acero sobre acero y el acero sobre polímeros, lo que reduce el pegue y despegue ("stick-slip") y los chirridos. Esto permite un movimiento suave y uniforme a velocidades de marcha de diseño, para así mejorar la productividad y proporcionar una muy alta precisión de las máquinas y a la vez prolongar la vida de la herramienta y mejorar el acabado de la superficie. Los aceites Mobil Slideway Oil Ultra también han sido optimizados para facilitar su separación de muchos refrigerantes acuosos.

Propiedades y beneficios

Los aceites Mobil Slideway Oil Ultra han sido diseñados específicamente para proporcionar una excelente protección a la maquinaria y precisión en el mecanizado, puesto que satisfacen las exigentes demandas de las guías de deslizamiento de las máquinas herramienta. Los aceites Mobil Slideway Oil Ultra poseen una excelente lubricidad y capacidad de carga, lo que contribuye significativamente a mejorar la calidad de las piezas mecanizadas incluso a nivel submicrónico.

Los aceites Mobil Slideway Oil Ultra han sido desarrollados con una adhesividad tal que impide que los lubricantes se desprendan de las guías de deslizamiento. El lavado del lubricante por el refrigerante puede ser responsable de ruidos anormales, aumento de la resistencia al deslizamiento, sobrecarga de los motores de deslizamiento que hacen detener las operaciones y disminuir la precisión del mecanizado. Los aceites Mobil Slideway Oil Ultra pueden ayudar a prevenir estas alteraciones, incluso en aplicaciones con altos niveles de efecto de lavado del refrigerante.

Los aceites Mobil Slideway Oil Ultra poseen una excelente capacidad de separación de los refrigerantes, lo que permite que la máquina-herramienta funcione con gran precisión y ayuda a maximizar la vida útil y el rendimiento de los refrigerantes.

Además, los aceites Mobil Slideway Oil Ultra han sido probados y optimizados para su compatibilidad con la serie numerada de aceites Mobil Vactra™.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Características de fricción controlada	Reduce el pegue-despegue ("stick slip") y mejora la precisión del mecanizado en aplicaciones de alta precisión incluso a nivel submicrónico
Viscosidad	Evita el lavado del lubricante fuera de las superficies críticas
Separabilidad del agua y de los refrigerantes acuosos	Ayuda a mejorar la vida útil y el desempeño de muchos refrigerantes acuosos
Protección a largo plazo contra la herrumbre y la corrosión	Ayuda a reducir el deterioro de las superficies deslizantes en la presencia de agua y refrigerantes acuosos
Puede usarse con múltiples materiales	Adecuada para una amplia gama de combinaciones de materiales para guías de deslizamiento lo cual permite la consolidación de productos

Aplicaciones

Los aceites Mobil Slideway Oil Ultra se recomiendan para la lubricación de sistemas de guías de deslizamiento de máquinas herramienta. Están diseñados para utilizarse con combinaciones de materiales para guías como el hierro fundido, el acero y materiales no metálicos. Los aceites Mobil Slideway Oil Ultra se pueden aplicar a mano, con lubricadores de alimentación forzada o mediante inundación con sistemas de circulación.

- Recomendado para guías de deslizamiento horizontales en máquinas-herramienta de tamaño pequeño y mediano en aplicaciones de alta precisión. También son aptos para aplicaciones de circulación en máquinas grandes y como fluido hidráulico de servicio moderado.

- Puede utilizarse para la lubricación de husillos de bolas, guías lineales, cabezales, tornillos de traslación.
- Recomendado para aplicaciones en las que la contaminación por aceite de los refrigerantes acuosos acorta la vida de los lotes de refrigerante.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:	68	220
China GB 11118.1-2011, L-HG	X	X
DIN 51502:1990-08 CGLP	X	X
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)	X	X
Fives Cincinnati P-47	X	
Fives Cincinnati P-50		X

Propiedades y especificaciones

Propiedad	68	220
Grado	ISO VG 68	ISO VG 220
Corrosión en lámina de cobre, 3 h, 100°C, Clasificación, ASTM D130	1B	1B
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90, ISO 14635-1	12	12
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	245	255
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm ² /s, ASTM D445	70.5	218.4
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-12	-12

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.

06-2024

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

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.

ExonMobil



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