Serie Mobil Vactra™ Oil Numerada

Mobil Industrial , Colombia

Lubricantes para guías y correderas

Descripción del producto

Los aceites Mobil Vactra™ Oil Numbered Series son lubricantes de calidad premium para guías correderas especialmente diseñados para satisfacer los requisitos de exactitud, de separación de los refrigerantes acuosos y de protección de los equipos de las máquinas herramienta de precisión.

La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series está cuidadosamente formulada a partir de aceites base de alta calidad y de un desempeño equilibrado con un avanzado sistema de aditivos que proporciona propiedades de fricción controladas, compatibilidad con fluidos acuosos para trabajo con metales y protección contra la corrosión de piezas y equipos. El exclusivo paquete de aditivos proporciona propiedades de fricción excepcionales 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 la precisión de las máquinas y a la vez prolongar la vida de la herramienta y mejorar el acabado de la superficie. La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series ha sido optimizada para proporcionar la separabilidad de muchos refrigerantes acuosos y a la vez minimizar los efectos corrosivos de los refrigerantes de alto pH sobre las superficies lubricadas.

Propiedades y beneficios

La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series ha sido desarrollada y diseñada específicamente para brindar un margen adicional de protección a la maquinaria al satisfacer las estrictas exigencias de las guías correderas. Los aceites exhiben una excelente lubricidad y capacidad de soporte de cargas que contribuyen de manera significativa a mejorar la producción de piezas de calidad. La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series proporciona separabilidad del agua y de muchos refrigerantes acuosos, de tal manera que reduce los posibles efectos negativos de la contaminación cruzada, lo que ayuda a mejorar la vida útil y el desempeño tanto del lubricante como del refrigerante.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Características de fricción controlada	Ayuda a eliminar el pegue y despegue ("stick-slip'); permite un mecanizado preciso y consistente
Puede usarse con múltiples materiales	Adecuada para una amplia gama de combinaciones de materiales lo cual permite la consolidación de productos
Separabilidad del agua y de los refrigerantes acuosos	Ayuda a mejorar la vida útil y el desempeño de muchos refrigerantes acuosos
Viscosidad	Previene la eliminación del lubricante de las superficies críticas
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

Aplicaciones

Los productos de la serie Mobil Vactra Oil Numbered Series son recomendados para la lubricación de sistemas de guías correderas de máquinas-herramienta. Están diseñados para utilizarse con combinaciones de materiales para guías como el hierro fundido, el acero y materiales no metálicos. La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series se puede aplicar a mano, con lubricadores de alimentación forzada o mediante inundación con sistemas de circulación.

- Los productos de la serie Mobil Vactra Oil Numbered Series son aptos para usarse en aplicaciones que requieren las especificaciones P53, P47 y P50 de Fives Cincinnati.
- Los aceites Mobil Vactra Oil No. 1 y No. 2 son recomendados para guías correderas horizontales en máquinas herramienta de tamaño pequeño y mediano. También son aptos para aplicaciones de circulación en máquinas grandes y como fluido hidráulico de uso moderado.

- Los aceites Mobil Vactra Oil No. 3 y No. 4 son normalmente recomendados para máquinas grandes donde las presiones sobre las guías son altas y se requiere una buena precisión. También se recomiendan para guías correderas verticales e inclinadas donde el escurrimiento puede ser un problema y para mecanismos de transmisión de engranajes de máquinas herramienta de servicio moderado.
- La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series se puede usar para lubricar husillos de bolas, guías lineales, cabezales fijos, tornillos de traslación.
- La serie Mobil Vactra Oil Numbered Series está recomendada para aplicaciones donde la contaminación de los refrigerantes acuosos acorta la vida del lote del refrigerante.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4
Fives Cincinnati P-47		X		
Fives Cincinnati P-50				X
Fives Cincinnati P-53	X			

Este producto cumple o excede los requisitos de:	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4
DIN 51502 CGLP	X	X	X	X
ISO L-GA (ISO 6743-13:2002)		X	X	X
ISO L-GB (ISO 6743-13:2002)		X	X	X

Propiedades y especificaciones

Propiedad	NO. 1	NO. 2	NO. 3	NO. 4
Grado	ISO 32	ISO 68	ISO 150	ISO 220
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90, ISO 14635-1	13	13	13	13
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	216	228	248	240
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	32	68	156	221
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-30	-18	-6	-3

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.

12-2021
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

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 viste 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

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved