

Mobil Vactra™ Oil Numbered Series

Lubricantes para guías

Descripción del Producto

Mobil Vactra™ Oil Numbered Series es una gama de lubricantes específicamente desarrollados para la lubricación de guías, donde se requiere una precisión, demulsibilidad y protección excepcionales.

Los lubricantes de la gama Mobil Vactra™ Oil Numbered Series están formulados con aceites base de alta calidad y un paquete de aditivos específicamente diseñado para las condiciones especiales que se dan en la lubricación de guías en una amplia variedad de materiales, incluyendo guías de metal sobre metal y metal sobre polímero.

Su aditivación especial anti stick-slip evita que las guías se traben, asegurando un movimiento uniforme y suave, maximizando la precisión y por tanto la calidad final en las operaciones de mecanizado. La gama Mobil Vactra™ Oil Numbered Series ha sido optimizada para proporcionar una demulsibilidad excepcional con las emulsiones de corte, sin comprometer los efectos corrosivos de los refrigerantes acuosos con pH elevado sobre la superficie de las guías.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Propiedades de fricción controladas	Minimiza el efecto stick-slip, proporcionando un movimiento de las guías uniforme, suave y preciso
Compatibilidad multimaterial	Adecuado para su uso con un amplio rango de materiales, reduciendo en número de lubricantes necesarios
Excelente demulsibilidad	Incrementa la vida útil de las emulsiones de corte
Aditivos de untuosidad	Reduce el lavado del lubricante en las superficies críticas
Protección frente a la corrosión y la herrumbre	Reduce el deterioro de las superficies deslizantes, incluso en presencia de agua o refrigerantes acuosos con niveles de pH elevados

Aplicaciones

Los lubricantes de la gama Mobil Vactra™ Oil Numbered Series están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Guías de máquinas-herramienta fabricadas en fundición de hierro, acero y materiales no metálicos.
- Los lubricantes de la gama Mobil Vactra™ Oil Numbered Series están recomendados en aplicaciones que requieran las especificaciones de Fives Cincinnati P53, P47 y P50.
- Mobil Vactra Oil No. 1 y No. 2 están recomendados para guías horizontales en máquinas-herramienta de tamaño pequeño a mediano.
- Mobil Vactra Oil No. 3 y No. 4 están recomendados para máquinas-herramienta de gran tamaño, en las que se puedan dar presiones del fluido muy elevadas y se requiera una alta precisión. Están igualmente recomendados para guías verticales e inclinadas.

Especificaciones y Homologaciones

Mobil Vactra™ Oil cumple o excede las siguientes especificaciones:	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
DIN 51502 CGLP	X	X	X	X

Características Físicas

Mobil Vactra Oil	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
Grado ISO VG, ISO 3448	32	68	150	220
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	32	68	156	221
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	216	228	248	240
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-30	-18	-6	-3
Corrosión del cobre, 3 horas a 100 °C, ratio, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Ensayo FZG de rayado, etapa de fallo, A/8,3/90, ISO 14635-1	13	13	13	13

Seguridad y Salud

En base a la 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. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en www.msds.exxonmobil.com o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.