



## Serie Mobil Vactra™ Oil Numerada

Mobil Industrial , Mexico

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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445           | 32     | 68     | 156     | 221     |
| Punto de fluidez, °C, ASTM D97  | -30    | -9     | -6      | -6      |

### 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.

05-2024

ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.

Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo

C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

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.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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