Mobil™

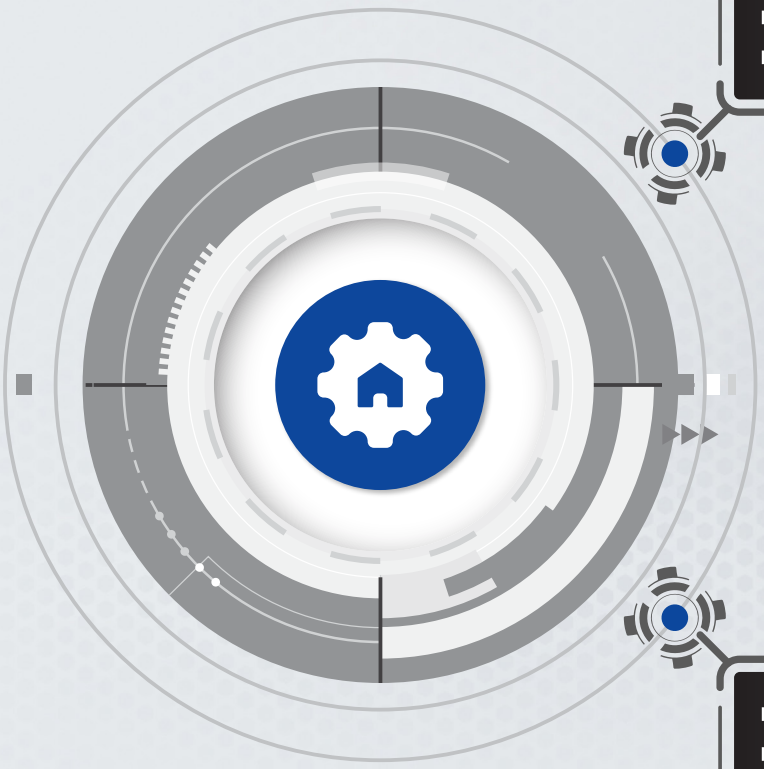
Mobil Vactra™ Oil Numbered Series

Lubricantes premium para proteger las guías y correderas de las máquinas herramientas de precisión.

Elige el movimiento.

© 2022 ExxonMobil. Todas las marcas registradas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias. Las demás marcas y nombres de productos que aparecen en este material pertenecen a sus respectivos propietarios.

Mobil™



1 Perfil de desempeño

Mobil Vactra™ Oil Numbered Series

2 ¿Por qué usar Mobil Vactra Oil Numbered Series?

Nota: En la parte superior de este documento aparecerá un submenú que te permitirá navegar de forma más sencilla.

Mobil Vactra™ Oil Numbered Series

Beneficios principales

- Bajo coeficiente de fricción estático, lo cual ayuda a eliminar el deslizamiento irregular (stick-slip) para lograr una operación suave y un maquinado de precisión.
- Excelente separación con la mayoría de los aceites de corte solubles, con lo que se reduce el efecto negativo de la contaminación cruzada.
- Sobresaliente protección anticorrosiva, lo cual contribuye a reducir los costos de mantenimiento y a incrementar la vida de las guías y correderas.

Si lo que necesitas es un maquinado de alta precisión, la familia de lubricantes Vactra Oil Numbered Series es la respuesta. Un alto porcentaje de componentes rechazados se puede deber al uso de aceites para guías y correderas inadecuados, independientemente de que se tengan las mejores prácticas de mantenimiento. Para una operación suave y de alta precisión, utiliza Mobil Vactra Oil Numbered Series.

+140

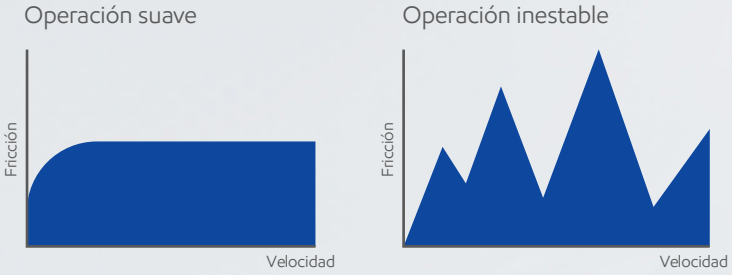
Fabricantes de máquinas herramientas recomiendan Mobil Vactra Oil Numbered Series.

Propiedades:

- **Sobresaliente protección anticorrosiva.**
- **Excelente separación de los aceites de corte solubles.**
- **Compatibilidad con múltiples materiales.**
- **Propiedades balanceadas para dar la máxima protección.**

Sobresalientes propiedades de fricción para lograr operaciones extremadamente suaves.

Los lubricantes Mobil Vactra Oil Numbered Series tienen sobresalientes propiedades para reducir la fricción entre las superficies para asegurar que las guías y correderas tengan un funcionamiento suave, que permita producir componentes con un buen acabado superficial. Por otro lado, una lubricación deficiente resulta en un alto porcentaje de piezas rechazadas, lo cual va en detrimento de las utilidades y reputación.



Buena lubricación
Mobil Vactra Oil Numbered Series

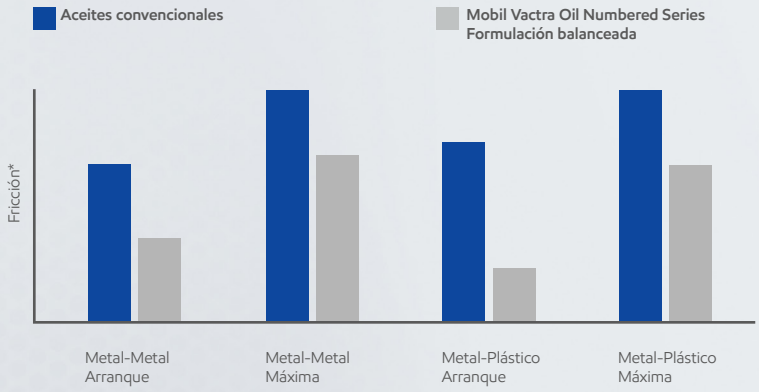
Lubricación deficiente
Aceite convencional para guías y correderas

Mobil Vactra Oil Numbered Series	No.1	No.2	No.3	No.4
Grado de viscosidad ISO	32	68	150	220

¿Por qué usar Mobil Vactra™ Oil Numbered Series?

Formulación balanceada para un desempeño superior bajo condiciones de velocidad variable y diferentes tipos de materiales.

De acuerdo con los resultados de la prueba de banco Darmstadt que se muestran a la derecha, la fórmula balanceada de los lubricantes Mobil Vactra Oil Series tiene un desempeño muy superior a los aceites convencionales en lo que se refiere a las propiedades antifriccionantes con diferente combinación de materiales, con lo cual se minimiza el deslizamiento irregular (stick-slip).



Rápida separación de los fluidos de corte solubles.

Es muy importante para una guía deslizante que el lubricante se separe rápidamente del aceite de corte soluble a fin de evitar los efectos negativos del "aceite de trampa".

Con una mejor calificación en la prueba SKC, en la cual se determina la velocidad de separación de aceite (ISO 68), los Mobil Vactra Oil Numbered Series demostraron que se separan con mayor facilidad y rapidez del aceite de corte soluble que otros aceites disponibles en el mercado.

Fig. 1 Separación del aceite de corte soluble

Aceites para guías y correderas: Problemas y soluciones

Problema

Contaminación con el aceite de corte soluble

- El aceite de corte soluble desplaza al aceite de lubricación de las guías y correderas.
- Alto consumo de aceite para guías.
- Incremento de rechazos por el deslizamiento irregular (stick-slip) .

- Mayor desgaste de las guías y correderas.
- Mala calidad de las piezas maquinadas.
- Reducción de la vida de las guías. Aumento de los rechazos y retrabajos.

Alto costo

Corrosión y desgaste de las guías y correderas

Solución

- Excelente separación del aceite de corte soluble y propiedades de fricción balanceadas.
- Operación extremadamente suave, lo que ayuda a reducir el número de partes rechazadas.
- Reducción del deslizamiento irregular (stick-slip), lo que resulta en menos número de partes rechazadas.

- Evita la corrosión.
- Reducción de rechazos y reproceso de las piezas maquinadas.
- Excepcional protección contra el desgaste.
- Extiende la vida de las guías y correderas.

Bajo costo

Industrial Lubricants

Advancing Productivity™

Seguridad

Por su excelente protección anticorrosiva y gran facilidad para separarse del aceite de corte soluble, los Mobil Vactra Oil Numbered Series minimizan el mantenimiento y los riesgos de seguridad asociados.

Protección del medio ambiente*

Es muy importante para una guía deslizante que el lubricante se separe rápidamente del aceite de corte soluble a fin de evitar los efectos negativos del "aceite de trampa".

Productividad

Las excepcionales propiedades de fricción permiten lograr una alta precisión en el maquinado, con lo que se reducen los rechazos y se aumenta la productividad.

* Visite mobil.com.mx para conocer cómo ciertos lubricantes Mobil proporcionan beneficios para minimizar el impacto al medioambiente.

Los beneficios reales dependen del producto seleccionado, la aplicación y las condiciones de operación.