

MobilTM

50%

100%

Mobil VelociteTM Oil Numbered Series

Aceites hidráulicos y de husillos
de alto desempeño.

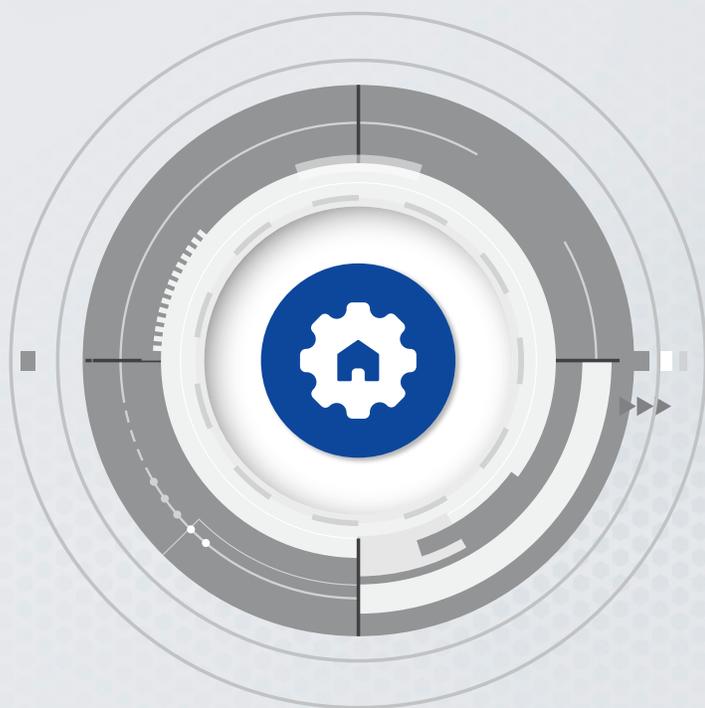
Elige el movimiento.

© 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™

50%

100%



Mobil Velocite™ Oil Numbered Series

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

Perfil de desempeño



Mobil Velocite™ Oil Numbered Series es una familia de lubricantes formulados **para la lubricación de husillos de alta velocidad y elevada precisión**. Aplicarlos en su maquinaria puede ayudarlo a obtener los siguientes beneficios:

- Ayuda a lograr **maquinados de precisión**.
- Muy buena **protección contra la herrumbre y corrosión**.
- Alta **resistencia contra la oxidación**.
- Permite una **fácil eliminación de la humedad** del depósito del sistema.

Beneficios clave



Ayuda a minimizar la formación de depósitos, con lo que se **extiende la vida del aceite**.



Ayuda a **incrementar la vida de las máquinas, herramientas y a mantener su precisión** por largo tiempo.



No produce espuma y mantiene **libre de humedad las áreas críticas** de lubricación.

Aplicaciones

- Husillos de alta velocidad y alta precisión de máquinas herramientas y otros equipos.
- Rectificadores de precisión, tornos, taladradora de plantillas y mecanismos trazadores.
- Cojinetes de husillos de "cero tolerancia", es decir, tolerancias sumamente cerradas (Mobil Velocite™ Oil 3).
 - Es posible seleccionar aceites Mobil Velocite Oil de mayor grado de viscosidad ISO en husillos con mayor holgura o menor velocidad de giro.
- Sistemas hidráulicos de baja presión, utilizando el Mobil Velocite Oil con el grado de viscosidad ISO adecuado.
- Lubricadores neumáticos (Mobil Velocite™ Oil 10).
- Para instrumentos sensibles como telescopios, equipos de laboratorio, etcétera.

500+

Los lubricantes Mobil Velocite Oil Numbered Series han recibido más de 500 aprobaciones de los fabricantes de equipos.

Propiedades típicas*

| Mobil Velocite Oil Numbered Series | No 3 | No 4 | No 6 | No 8 | No 10 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Grado de viscosidad ISO | 2 | | 10 | 15 | 22 |
| Viscosidad, ASTM D 445 | | | | | |
| cSt @ 40°C | 2.1 | 4.8 | 10.0 | 15.0 | 22.0 |
| cSt @ 100°C | 0.95 | 1.53 | 2.62 | 3.28 | 4.0 |
| Número de acidez total, ASTM D 974, mgKOH/g | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.1 |
| Corrosión en lámina de cobre, 3 hrs @ 100°C, ASTM D 130 | 1A | 1A | 1A | 1A | 1A |
| Prueba de herrumbre, Proc. A, ASTM D 665 | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa | Pasa |
| Temperatura de inflamación, °C, ASTM D 92 | 84 | 102 | 180 | 194 | 212 |
| Densidad @ 15°C, ASTM D 4052, kg/L | 0.802 | 0.822 | 0.844 | 0.854 | 0.862 |

Aprobaciones de los fabricantes de equipos

Los **Mobil Velocite Oil** han recibido aprobaciones de casi 500 fabricantes de equipos, dentro de los que se incluyen los siguientes:

- Amada Co., Ltd.
- DMG Mori Seiki
- Doosan Infracore
- JTEKT Corporation
- Komatsu Industries
- MAG – IAS
- Makino
- Mazak Corporation
- Mitsubishi Machine Tools
- Okuma Corporation
- Shenyang Machine Tool Co., Ltd.
- SKF USA, Inc.
- Toyota Industries Corporation

Industrial Lubricants



Advancing Productivity™

Seguridad

Al ayudar a incrementar la vida del equipo y tener mayor vida en servicio, los lubricantes Mobil Velocite™ Oil Numbered Series minimizan el mantenimiento y los riesgos de seguridad asociados, ya que reducen la interacción del personal con el equipo.

Cuidado del medio ambiente**

La mayor vida del equipo y del aceite en servicio, ayuda a reducir la necesidad de desechar el aceite usado y las partes desgastadas, lo cual contribuye a minimizar la huella ambiental de la operación.

Productividad

La mayor confiabilidad del equipo y la precisión de largo plazo de la máquina herramienta, contribuyen a maximizar la productividad de la operación.

*Las propiedades típicas son los valores típicos obtenidos en la producción normal dentro del rango de especificación establecido, por lo que no representan una especificación. Durante el proceso de producción normal en las diferentes plantas de mezclado de lubricantes, se espera que se presenten variaciones que no afecten el desempeño de los lubricantes. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pudieran no estar disponibles localmente. Para mayor información contacte a su representante de ExxonMobil. ExxonMobil comprende numerosas afiliadas y subsidiarias, muchas con nombres que incluyen, Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento tiene la intención de invalidar o suplantar la separación corporativa de las entidades locales. La responsabilidad sobre las acciones locales permanece con las entidades locales afiliadas de ExxonMobil.

**Visite mobil.com.mx/industrial para conocer cómo algunos lubricantes de marca Mobil pueden proporcionar beneficios para ayudar a minimizar el impacto al medioambiente. Los beneficios reales dependerán del producto seleccionado, condiciones de operación y tipo de aplicación.