

Mobil Velocite™ Oil Numbered Series

Aceites hidráulicos para husillos

Descripción del Producto

Mobil Velocite™ Oil Numbered Series es una familia de aceites desarrollados para la lubricación de husillos en cabezales de alta velocidad en máquinas-herramienta, así como en ciertos sistemas hidráulicos y de circulación donde se pueda requerir este tipo de lubricantes.

Su formulación parte de bases altamente refinadas y aditivos cuidadosamente seleccionados, que crean un producto de calidad superior con elevada resistencia frente a la oxidación y que protegen eficazmente los equipos frente a la corrosión y a la herrumbre.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Elevada resistencia frente a la oxidación	Reduce la formación de depósitos a altas temperaturas e incrementa la vida útil del aceite
Protección frente a la corrosión y la herrumbre	Incrementa la vida útil del equipo, además de mantener la precisión del mismo durante más tiempo
Excelente separación del agua	Minimiza la emulsión en contacto con el agua, evitando el acceso de humedad a componentes críticos, además de facilitar el drenaje del agua que pudiera entrar

Aplicaciones

Los lubricantes Mobil Velocite™ Oil Numbered Series están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Husillos de alta velocidad en máquinas-herramienta, en los que se dan condiciones de alta velocidad y tolerancias muy bajas.
- Máquinas CNC, tornos y taladros verticales de alta precisión.
- Mobil Velocite Oil No 3 está recomendado para husillos con tolerancias extremadamente bajas.
- La elección de la viscosidad dependerá de la tolerancia del husillo y su velocidad nominal.
- Para la lubricación con nebulizadores se recomienda Mobil Velocite Oil No 10.
- Instrumentación sensible como telescopios o equipos de laboratorio.

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario. Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico serv.tecnico@es.moovelub.com, o visite www.mobil.moovelub.es. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes. 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.

Características Físicas

Mobil Velocite Oil	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
Grado ISO VG, ISO 3448	2		10	15	22
Corrosión del cobre, 3 h a 100 °C, ASTM D130			1A	1A	1A
Corrosión del cobre, 3 h a 60 °C, ASTM D130	1A	1A			
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	2,1	4,83	10	15	22
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445			2,62	3,28	4
TAN, mgKOH/g, ASMT D974	0,06	0,06	0,06	0,06	0,1
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	84	102	180	194	212
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-36	-15	-15	-9	-30
Propiedades de corrosión, Procedimiento A, ASTM D665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Densidad a 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,802	0,802	0,844	0,854	0,862

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.