Mobil Velocite™ Oil Numbered Series

Mobil industrial , Chile

Aceites hidráulicos y de husillo

Descripción del producto

Los aceites Mobil Velocite™ Oil Numbered Series son productos de desempeño superior especialmente diseñados para la lubricación de husillo de alta velocidad en máquinas herramientas. También se utilizan en algunos sistemas hidráulicos y de circulación críticos y lubricadores de línea de aire donde se selecciona el grado de viscosidad adecuado. Están formulados a partir de aceites básicos de alta calidad y baja viscosidad y aditivos que proporcionan una buena resistencia a la oxidación y protección ante la herrumbre y la corrosión. Cuentan con buena resistencia a la formación de espuma y se separan fácilmente del agua.

Propiedades y Beneficios

La Mobil Velocite Oil Numbered Series proporciona una lubricación excepcional en tolerancias estrechas de rodamientos, lo que ayuda a mantener su buen funcionamiento y la precisión requerida por muchas de las herramientas máquinas críticas de la actualidad. Aunque los aceites Mobil Velocite Oil Numbered Series fueron diseñados para rodamientos de husillo, cuentan con las propiedades requeridas para funcionar como aceites hidráulicos y de circulación de baja presión, siempre que se seleccione la viscosidad adecuada. Esta propiedad puede ayudar a minimizar los costos de inventario y reducir la posibilidad de aplicación errónea del producto.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Buena resistencia a la oxidación	Ayuda a reducir la formación de depósitos críticos. Mejora la vida útil del aceite.
Muy buena protección contra la herrumbre y la corrosión	Mejora la vida útil de los equipos. Ofrece mayor precisión a largo plazo.
Separación efectiva del agua	Resistencia a la formación de emulsiones. Evita que entre humedad a las áreas de lubricación críticas. Facilita la eliminación de humedad de los depósitos del sistema.

Aplicaciones

- Rodamientos de husillo de alta velocidad de máquinas herramientas y equipos que involucran altas velocidades y espacios estrechos.
- Trituradores de precisión, tornos, perforadores y mecanismos de trazado.
- Mobil Velocite Oil No 3 está recomendado para rodamientos de husillo de tipo "tolerancia nula" que funcionan con espacios extremadamente estrechos.
- En el caso de rodamientos de husillo de tipo manguito que tienen mayores tolerancias, la elección de la viscosidad depende de la relación entre el espacio y la velocidad del husillo.
- Sistemas hidráulicos de baja presión donde se selecciona la viscosidad adecuada.
- Lubricadores de línea de aire (Mobil Velocite Oil No. 10)
- Algunos instrumentos sensibles, como telescopios, equipos de laboratorio, etc.

Propiedades y especificaciones

Propiedad	NO. 3	NO. 4	NO. 6	NO. 8	NO.10

Grado	ISO VG 2	ISO VG 5	ISO VG 10	ISO VG 15	ISO VG 22
Corrosión en lámina de cobre, 3 h, 100°C, Clasificación, ASTM D130			1A	1A	1A
Corrosión en lámina de cobre, 3 h, 60°C, Clasificación, ASTM D130	1A	1A			
Densidad @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0.802	0.822	0.844	0.854	0.862
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	84	102	180	194	212
Viscosidad cinemática @ 100°C, mm2/s, ASTM D445			2.62	3.28	4
Viscosidad cinemática @ 40°C, mm2/s, ASTM D445	2.1	4.83	10	15	22
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-36	-15	-15	-9	-30
Prevención de herrumbre; procedimiento A, ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Número de acidez total, mg KOH/g, ASTM D974	0.06	0.06	0.06	0.06	0.1
Índice de viscosidad, ASTM D2270			98	97	95

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

El logotipo de Mobil y el diseño del Pegasus son marcas registradas por Exxon Mobil Corporation, o una de sus afiliadas.

02-2025

COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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
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.