



Mobil Velocite™ Oil Numbered Series

Mobil Industrial , Colombia

Aceites hidráulicos y de husillos

Descripción de producto

La serie numerada de Mobil Velocite™ Oil son aceites de rendimiento "premium" que han sido diseñados para la lubricación de husillos a altas velocidades en má herramientas. También pueden usarse en algún sistema hidráulico crítico, sistemas de circulación y sistemas de lubricación con mezcla aire-aceite mientras se grado de viscosidad apropiado. Están formulados a partir de aceites base de alta calidad y aditivos que proporcionan buena resistencia a la oxidación y protección la herrumbre y la corrosión. Poseen muy buena resistencia a la formación de espuma y separación rápida del agua.

Propiedades y Beneficios

La serie numerada de Mobil Velocite Oil proporciona una excepcional lubricación a los cojinetes de pequeñas tolerancias por lo que estos se mantienen fríos y pierde la precisión requerida por las actuales máquinas herramientas. Aunque los Mobil Velocite Oil han sido diseñados para cojinetes de husillos, muestran t propiedades de rendimiento al funcionar como aceites hidráulicos de baja presión y como aceites de circulación, siempre y cuando el grado de viscosidad elegido apropiado. Esta propiedad puede ayudar a minimizar los costes de inventario.

Propiedades	Ventajas y Beneficios potenciales
Buena resistencia a la oxidación	Ayuda a reducir la formación de depósitos críticos Alarga la vida del aceite
Muy buena protección contra la herrumbre y la corrosión	Mejor vida del equipo Proporciona mayor precisión a plazo
Efectiva separación del agua	Resistencia a la formación de emulsiones Mantiene alejada la humedad de las áreas críticas de lubricación Permite una mejor eliminación de la humedad de los depósitos del sistema

Aplicaciones

- Cojinetes de husillos de alta velocidad de máquinas herramientas donde se encuentran altas velocidades y finas holguras
- Mecanismos y dispositivos de precisión
- Mobil Velocite Oil 3 está recomendado para cojinetes de husillos tipo "holgura cero" que operan con holguras extremadamente pequeñas
- Cojinetes de husillos del tipo "manguito" que tienen holguras más grandes, aquí la selección de la viscosidad depende de la relación entre la holgura y la vel del husillo
- Sistemas hidráulicos de baja presión, con el grado de viscosidad apropiado
- Lubricadores por mezcla de aire-aceite (Mobil Velocite Oil 10)
- Para instrumentos sensibles como telescopios, equipo de laboratorio, etc.

Características 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	4.83	10.0	15.0	22.0
cSt @ 100°C	0.95	1.53	2.62	3.28	4.0
Total Acid Number (TAN), ASTM D 974, mgKOH/g	0.06	0.06	0.06	0.06	0.1
Corrosión al cobre3 hrs @ 100°C, ASTM D 130	1A	1A	1A	1A	1A
Características de herrumbre, Proc A, ASTM D 665	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	84	102	180	194	212

Mobil Velocite Oil Numbered Series	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
Densidad @ 15°C, ASTM D 4052, kg/L	0.802	0.822	0.844	0.854	0.862

Seguridad e Higiene

Basado en 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 diseñado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado para así proteger el ambiente.

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

04-2024
Organización Terpel S.A.
Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia
(57) 1 3267878

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil visite www.exxonmobil.com
ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento 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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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