Mobil Velocite™ Oil Numbered Series

Mobil Industrial , Mexico

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 máquinas herramientas. También pueden usarse en algún sistema hidráulico crítico, sistemas de circulación y sistemas de lubricación con mezcla aire-aceite mientras se elija el 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 contra 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 no se pierde la precisión requerida por las actuales máquinas herramientas. Aunque los Mobil Velocite Oil han sido diseñados para cojinetes de husillos, muestran buenas propiedades de rendimiento al funcionar como aceites hidráulicos de baja presión y como aceites de circulación, siempre y cuando el grado de viscosidad elegido sea el 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 velocidad 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

Mobil Velocite Oil Numbered Series	No 3	No 4	No 6	No 8	No 10
Punto de congelación, °C, ASTM D 97	-36	-15	-15	-9	-30
Punto 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

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 destinado 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 medio ambiente.

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

02-2023
ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.
Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

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.

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