Mobil Vacuoline™ 1400 Series

Mobil Industrial , Argentina

Lubricantes hidráulicos y de guías de bancada

Descripción del producto

Los aceites Mobil Vacuoline™ 1400 Series son lubricantes de extra alto desempeño diseñados específicamente para satisfacer los requisitos de las máquinas herramientas que utilizan un solo aceite tanto para los sistemas hidráulicos como para la lubricación de las guías de bancada. Están formulados con aceites base minerales de alta calidad y una exclusiva tecnología de aditivos que proporciona excelentes propiedades de lubricidad para eliminar el pegue y despegue ("stick-slip') y los rechinidos en las guías altamente cargadas y de cajas verticales. Presentan un alto grado de estabilidad térmica y ante la oxidación que aumenta la vida útil de servicio y ayudan a mantener las superficies lubricadas limpias y libres de corrosión o depósitos que pudieran disminuir la calidad y precisión de las piezas acabadas. Los aceites Mobil Vacuoline 1400 Series proveen el equilibrio óptimo entre estos requisitos divergentes.

Estos productos son el resultado de una innovadora tecnología para satisfacer las propiedades de baja fricción necesarias para asegurar niveles aceptables de producción de piezas de calidad con tiempo muerto mínimo en las máquinas herramientas de alto rendimiento de hoy en día. Exhiben la capacidad de inhibir la oxidación y la formación de lacas y depósitos sobre guías y en sistemas hidráulicos, a la vez que brindan una excelente capacidad de carga para controlar el desgaste de los componentes y extender la vida útil de los equipos.

Propiedades y beneficios

Los aceites Mobil Vacuoline 1400 Series han sido desarrollados para proporcionar un margen extra de protección a la maquinaria al lograr satisfacer los requisitos de los sistemas hidráulicos, a la vez que satisfacen las exigentes demandas de las guías de bancada. Sus excepcionales características de estabilidad térmica y ante la oxidación mejoran la limpieza de la máquina y reducen las necesidad de llevar a cabo servicios de mantenimiento frecuentes. La naturaleza de doble función no compromete el desempeño del sistema hidráulica o el pegue y despegue ("stick-slip') y los rechinidos en las guías permitiendo su uso efectivo en ambos sistemas, a la vez que reduce los potenciales efectos negativos de la contaminación cruzada de lubricantes y agua o refrigerantes a base de agua.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Características de fricción baja	Elimina el pegue y despegue ("stick-slip") y los rechinidos en las guías Mejora la precisión de las piezas Proporciona consistentemente un buen acabado de las piezas trabajadas
Estabilidad térmica y ante la oxidación	Permite la extensión de intervalos entre servicios de mantenimiento Reduce la formación de depósitos y lodos Mantiene limpias las superficies lubricadas de los equipos
Protección contra la herrumbre y la corrosión	Mantiene un excelente acabado en las guías de bancada Reduce el mantenimiento para la eliminación de herrumbre y corrosión
Separabilidad del agua y de los refrigerantes a base de agua	Reduce los efectos negativos de estos materiales sobre las superficies de trabajo Mejora la vida útil y el desempeño de los lotes de refrigerantes acuosos Facilita la eliminación del agua y de los refrigerantes a base de agua de los sistemas hidráulicos y mejora la vida útil de servicio
Propiedades adhesivas	Resiste ser lavado de las guías Protege las superficies contra la herrumbre y la corrosión Asegura un acabado y precisión consistentes de las piezas
Propiedades de capacidad de carga	Reduce el desgaste Prolonga la vida útil de los equipos
Compatibilidad con múltiples metales	Proporciona protección de los componentes ferrosos y no ferrosos
Diseño de doble función	Elimina las preocupaciones de que ocurra contaminación cruzada o la aplicación errada de los productos Reduce la necesidad de un producto adicional

Aplicaciones

- Máquinas herramientas con un sistema común para el sistema hidráulico y la lubricación de las guías de bancada
- Las aplicaciones donde la contaminación cruzada entre el lubricante de las guías de bancada y el aceite hidráulico ocasionan un pobre desempeño
- La maquinaria con sistemas separados para las guías de bancada y el sistema hidráulico donde un solo aceite es deseable para ambos sistemas
- Las zonas donde los lubricantes a base de aceites minerales convencionales no protegen lo suficiente las superficies de las guías de bancada

Características típicas

	Mobil Vacuoline 1405	Mobil Vacuoline 1409	Mobil Vacuoline 1419
Grado de viscosidad ISO	32	68	220
Viscosidad, ASTM D 445			
cSt @ 40 °C	32	68	215
cSt @ 100°C	5.3	8.57	19
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	160	160	160
Corrosión de tira de cobre, 3 h a 100 °C, ASTM D 130	1B	1B	1B
Características de herrumbre, ASTM D 665A	Pasa	Pasa	Pasa
Punto mínimo de fluidez, °C, ASTM D 97, (máx)	-12	-6	-6
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	210	218	257

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no es de esperar que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (MSDS). Las Fichas de Datos de Seguridad están disponibles a través del Centro de Atención al Cliente o vía Internet. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

El logotipo de Mobil, el diseño Pegaso, y Vacuoline son marcas de fábrica de Exxon Mobil Corporation o alguna de sus subsidiarias.

09-2019
Cosan Lubricantes S.R.L.

Av. Libertador 6343, Piso 8
CABA, CP 1498, Buenos Aires – Argentina

0800 345 79540

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y 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 previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o viste 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 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.

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved