



Mobil Vacuoline 500

Mobil Industrial, Colombia

Aceites de circulación

Descripción del producto

La familia de productos de la serie Mobil Vacuoline 500 proporciona una versátil fuente de lubricantes para una amplia gama de equipos industriales. Los lubricantes de la serie Mobil Vacuoline 500 son aceites de circulación de alto desempeño para servicio pesado diseñados para satisfacer las exigencias de los trenes de laminación de barras "No-twist", sin embargo, su versátil desempeño los hace una excelente opción para sistemas de circulación y para la lubricación de engranajes y cojinetes. La serie Mobil Vacuoline 500 está diseñada para satisfacer los críticos requerimientos de los trenes de laminación de barras "No-twist" de alta velocidad de la empresa Morgan Construction Company, al igual que los requisitos para los aceite de circulación de las laminadoras de barras Danielli.

Están formulados con bases lubricantes de alta calidad y un completo paquete de aditivos de tecnología ExxonMobil para brindar una mayor capacidad de humectación, retención adicional del aceite y protección de película delgada contra la herrumbre y la corrosión. Mobil Vacuoline 500 brinda excelente resistencia a la oxidación y a la degradación térmica y un alto nivel de protección contra el desgaste. Poseen una excelente demulsibilidad lo que permite que el agua y otros contaminantes se separen fácilmente del aceite en el depósito del sistema. Los aceites de la serie Mobil Vacuoline 500 están disponibles en seis grados de viscosidad.

Propiedades y Beneficios

La familia de productos de la serie Mobil Vacuoline 500 es bien conocida y altamente respetada en todo el mundo debido a su excelente desempeño y al conocimiento especializado en investigación y desarrollo con el apoyo técnico a nivel tanto mundial como local que existe detrás de la marca. El altamente versátil desempeño de la serie de aceites Mobil Vacuoline 500 lo han convertido a lo largo de muchas décadas en la primera opción para muchos usuarios alrededor del mundo.

Los aceites de la serie Mobil Vacuoline 500 están diseñados para la lubricación de sistemas de circulación de trenes de laminación de barras "No-twist", reductores de velocidad industriales y marinos, sistemas hidráulicos y una amplia variedad en equipos auxiliares.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Buena protección contra la herrumbre y la corrosión mediante una equilibrada formulación de alto desempeño	Menor número de paradas no programadas y menores costos de mantenimiento
Extraordinario desempeño antidesgaste	Excelente protección de cojinetes y engranajes críticos
Excelente características de separación del agua	Rápida separación del agua para una operación mas eficiente y sin problemas, menor tiempo muerto y protección contra el desgaste
Alta resistencia a la oxidación y a la degradación térmica	Larga vida útil de la carga de aceite y disminución de gastos por interrupciones no anticipadas de la producción
Capacidad para múltiples aplicaciones	Ahorros en inventarios

Aplicaciones

Estos aceites están diseñados para lubricar principalmente cojinetes planos, rodamientos, engranajes cónicos y ejes paralelos. Son adecuados como lubricantes multipropósito en sistemas que no son objeto de cargas de choque y que no requieren lubricantes de extrema presión. La serie Mobil Vacuoline 500 posee una buena demulsibilidad y mantiene las condiciones bajo severa contaminación con agua. Los mismos son utilizados en aplicaciones que utilizan sistemas de lubricación por salpique, baño, anillos y todos los demás métodos de aplicación que involucran bombas, válvulas y equipos auxiliares. Son recomendados para ser usados en sistemas hidráulicos donde se requieren aceites con viscosidades más altas. Son particularmente resistentes a los efectos de la exposición prolongada a altas temperaturas y se desempeñan bien en sistemas de circulación con cortos tiempos de parada del aceite.

Entre las aplicaciones típicas se incluyen:

- Trenes de laminación de barras "No twist"

- Unidades con engranajes rectos, helicoidales, cónicos y doble helicoidales de carga moderada
- Sistemas de circulación
- Los Mobil Vacuoline 525, 528 y 533 también se pueden utilizar en sistemas hidráulicos que emplean bombas de engranajes, de paletas y de pistones radiales y axiales donde se requieren fluidos hidráulicos de antidesgaste de alta viscosidad.
- Ciertos compresores y bombas de vacío que manejan aire y gases inertes, siempre y cuando las temperaturas de descarga no excedan los 150 °C. No son aptos para compresores de aire para respirar

Especificaciones y Aprobaciones

La serie Mobil Vacuoline 500 cumple atiende o excede los requerimientos de:	525	528	533	537	546	548
Especificación para los lubricantes de trenes de laminación de barras "No-Twist®" de la empresa Morgan Construction Company	X					
Danieli Type 21-0.002117.R BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 14	X					

Características típicas

Serie Mobil Vacuoline 500	525	528	533	537	546	548
Grado de viscosidad ISO	-	150	220	320	460	680
Viscosidad, ASTM D 445						
mm ² /s @ 40 °C	89	146	215	309	453	677
mm ² /s @ 100 °C	10.7	14.4	18.8	24.4	29.4	36.9
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	99	96	96	96	95	89
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-24	-21	-15	-12	-12	-9
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	264	272	284	288	286	286
Gravedad específica @15.6 °C kg/l, ASTM D 1298	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90	0.92
Demulsibilidad a 54 °C, ASTM D1401 minutos a 37ml agua	15					
Demulsibilidad a 82 °C, ASTM D1401 minutos a 3ml		10	15	20	25	5
Demulsibilidad para aceites no-EP, ASTM D2711, ml agua	39	38	36	39	35	36
Protección contra la herrumbre, ASTM D665						
Agua destilada	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Agua de mar	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Características de formación de espuma, ASTM D 892 Sec. I, II, III; Tendencia/Estabilidad, ml/ml						
Sec I	10/0	5/0	5/0	10/0	5/0	0/0
Sec II	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Sec III	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Corrosión al cobre, ASTM D130 3 horas @ 100 °C	1A	1A	1A	1A	1A	1A
FZG Gear Test, DIN 51354, Etapa de fallo	12	12	12	12	12	12

Seguridad e Higiene

Con base en la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las cuales está destinado y se sigan las recomendaciones de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Las Fichas de Datos de Seguridad pueden solicitarse a través del Centro de Atención al Cliente o bien vía Internet, o el vendedor las proporcionará en la medida que sea establecido

por ley. 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 Mobil y el diseño del Pegaso son marcas registradas de ExxonMobil Corporation, o de una de sus afiliadas.

09-2017

ExxonMobil de Colombia S.A.

Calle 90 N° 21-32 , Bogota , Colombia

(571) 628 - 0460

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 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 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.

Energy lives here™

ExxonMobil

Exxon Mobil  

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.