



Mobil DTE™ PM Series

Mobil Industrial, Colombia

Lubricantes para maquinarias de la industria papelera

Descripción del producto

Los productos Mobil DTE™ PM Series son lubricantes de alta calidad y desempeño diseñados para los exigentes sistemas de circulación de las máquinas utilizada en la industria papelera. Están diseñados para proporcionar una lubricación excepcional y al mismo tiempo proteger los componentes del sistema contra el óxido y la corrosión. Esto es especialmente importante en el extremo húmedo, donde el agua y los contaminantes químicos pueden ingresar en el sistema de lubricación. Los aceites de la serie Mobil DTE PM están formulados para brindar la máxima protección a los engranajes y rodamientos que operan en condiciones severas. Presentan buena viscosidad, lo que permite reducir los tiempos entre la puesta en marcha y la producción, y al mismo tiempo, mantienen excelentes características de viscosidad a altas temperaturas. Los aceites Mobil DTE PM Series brindan una excelente resistencia a la oxidación y a la degradación térmica, una protección excepcional contra el óxido y la corrosión, y un alto nivel de desempeño antidesgaste.

Los aceites Mobil DTE PM están formulados a partir de aceites bases seleccionados de alta calidad y un sistema de aditivos de tecnología de avanzada propiedad de la Compañía cuidadosamente equilibrado para lograr altos estándares de desempeño. Estos fluidos permiten el uso de presiones altas de vapor, altas temperaturas y velocidades comunes en las máquinas de la industria papelera con producción elevada. Su excelente demulsibilidad y filtrabilidad aseguran un excelente desempeño en presencia de agua y la capacidad para mantener una filtración efectiva aún con niveles de filtración muy finos. Se separan fácilmente del agua y mantienen su viscosidad durante periodos prolongados de operación.

Propiedades y beneficios

Los aceites Mobil DTE PM Series han demostrado su capacidad de desempeño en la lubricación de las maquinarias modernas de alta producción de la industria papelera. Sus excelentes propiedades de desempeño en las áreas de protección de desgaste, su mejorada estabilidad ante la oxidación, estabilidad química, protección contra el óxido y la corrosión, estabilidad de color y filtrabilidad ayudan a prolongar los intervalos de servicios de mantenimiento. Esto resulta en menos mantenimiento y en una mayor vida útil de los equipos y en una mayor capacidad de producción.

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excepcional protección contra el desgaste	Mejor desempeño de los cojinetes y engranajes
Excepcional estabilidad térmica y ante la oxidación	Mayor vida útil del aceite
	Menores costos por cambio de filtros
	Sistemas más limpios
	Menos depósitos en los sistemas
Separación efectiva del agua	Permite una eliminación más fácil del agua
	Reduce la formación de emulsiones en el sistema
Buen desempeño antifatiga	Reduce las fallas por fatiga de los rodamientos y engranajes
Excelente filtrabilidad	Mantiene las líneas de aceite y los mecanismos de control de flujo sin depósitos
	Mejor flujo del aceite y enfriamiento
	Reduce los costos de cambios de filtros

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Alto nivel de protección contra la herrumbre y la corrosión	<p>Protege los engranajes y rodamientos en ambientes húmedos</p> <p>Proporciona protección contra la corrosión en un ambiente mojado y húmedo</p>

Aplicaciones

- Lubricación de sistemas circulantes de los equipos de la industria papelera
- Sistemas de lubricación que operan en un amplio intervalo de temperatura
- Sistemas que deben ponerse en marcha y en línea rápidamente
- Sistemas de circulación que lubrican los engranajes y rodamientos

Propiedades y especificaciones

Propiedad	100	150	220	320
Grado	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Emulsión, tiempo hasta 3 ml de emulsión, 82 C, min, ASTM D1401	10	20	20	20
Soporte de carga FZG 4-Square, DIN 51354, etapa de falla			12	12
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	240	250	260	250
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892	40	30	30	30
Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892	0	10	10	10
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	11.4	14,7	19	25,4
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	100	150	220	320
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-6	-6	-6	-6
Características de prevención de la herrumbre; Procedimiento A, ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Características de prevención de la herrumbre; procedimiento B, ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Gravedad específica, 15,6 C/15,6 C, ASTM D1298	0,884	0.888	0.889	0,892
Índice de viscosidad, ASTM D2270	95	95	95	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.exxonmot>

</psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias, a menos que se indique lo contrario.

03-2023

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 no y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambio previo 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