

Mobil DTE PM Excel Series

Lubricante para máquinas de papel sin zinc

Descripción del Producto

Mobil DTE PM Excel Series es una gama de lubricantes sin zinc, específicamente desarrollado para su uso en máquinas de papel, en sistemas de circulación de la zona húmeda, seca y calandras.

Formulado con bases de alta calidad y un paquete de aditivos especialmente desarrollado, los lubricantes de la gama Mobil DTE PM Excel Series ofrecen una protección superior de engranajes y rodamientos operando en condiciones severas. Gracias a su aditivación sin zinc, permiten al sistema operar incluso en condiciones de grandes entradas de agua.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Formulación sin zinc	Facilita la separación del agua e incrementa la vida útil del lubricante
Protección frente al desgaste	Permite incrementar la vida útil de los componentes del equipo, reduciendo los costes de mantenimiento
Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas	Proporciona una mayor vida útil del aceite, reduciendo los costes asociados a las paradas y al cambio de filtros
Demulsibilidad superior	Separación rápida del agua, evitando la formación de emulsiones
Excelente filtrabilidad	Mantiene los filtros en línea y los rotámetros libres de depósitos, incrementando el rendimiento global de producción
Protección frente a la corrosión y la herrumbre	Protege eficazmente los rodamientos y engranajes frente a la aparición de corrosión y herrumbre, incluso con elevadas cantidades de entrada de agua

Aplicaciones

Los lubricantes de la gama Mobil DTE PM Excel Series están recomendado por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Lubricación de máquinas de papel en las zonas húmeda y seca, así como en calandras, incluyendo máquinas de papel Voith y Metso (Valmet).
- Sistemas de circulación operando en un amplio rango de temperaturas.
- Sistemas que deban entrar en funcionamiento rápidamente.
- Sistemas de circulación que contengan engranajes y rodamientos.

Especificaciones y Homologaciones

Mobil DTE PM Excel cumple o excede las siguientes especificaciones:	150	220
Valmet RAU4L00659_07	X	X
Valmet RAUAH02724_01	X	X
Voith Paper VN 108 4.3.1 Aug 2014	X	
Voith Paper VN 108 4.3.2 Aug 2014		X
Voith Paper VN 108 4.3.3 Aug 2014	X	
Voith Paper VN 108 4.3.4 Aug 2014	X	X

Mobil DTE PM Excel está recomendado por ExxonMobil para aplicaciones que requieran:	150	220
DIN 51517-3:2014-02	X	X
DIN 51524-2:2006-09	X	

Características Físicas

Mobil DTE PM Excel	150	220
Grado ISO VG, ISO 3448	150	220
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	145	214
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	14,5	18,7
Índice de viscosidad, ASTM D2270	96	97
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	264	278
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-18	-15
Corrosión del cobre, 3 horas a 100 °C, clasificación, ASTM D130	1A	1A
Densidad a 15,6 °C, g/ml, ASTM D4052	0,888	0,894
Demulsibilidad, tiempo para 3 ml de emulsión a 82 °C, min, ASTM D1401	10	10
Ensayo FZG, etapa de fallo, A/8,3/90, ISO 14635-1	+12	+12
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892	0	0
Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892		0
Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892		0

Todas las marcas utilizadas en el presente documento son marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias a no ser que se especifique lo contrario.

Las características físicas han sido obtenidas según las tolerancias de la producción y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal es de esperar que se generen variaciones que no afectan al rendimiento del producto. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Para obtener más información, comuníquese con el Departamento Técnico de Mobil en España en la dirección de correo electrónico serv.tecnico@es.moovelub.com, o visite www.mobil.moovelub.es. Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados. Al deshacerse del producto usado, siga las normativas medioambientales correspondientes.

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.

Propiedades anticorrosión, procedimiento A, ASTM D665	PASA	
Propiedades anticorrosión, procedimiento B, ASTM D665	PASA	PASA

Seguridad y Salud

En base a la 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. Refiérase a la ficha de datos de seguridad para más información relacionada con los aspectos de seguridad del producto en www.msds.exxonmobil.com o póngase en contacto con nuestro centro de atención al cliente.