Mobil

Mobil DTE™ Oil Named Series

Mobil Industrial , Chile

Lubricantes de circulación de supremo desempeño

Descripción del producto

La serie de lubricantes Mobil DTE™ Oil Named son lubricantes circulantes de supremo desempeño diseñados para aplicaciones que incluyen turbinas de vapor e hidráulicas y otros sistemas en los que se requiere una larga vida útil de servicio del lubricante. Los lubricantes de la serie Mobil DTE Oil Named están formulados a partir de materiales base altamente refinados y un sistema de aditivos que proporcionan un nivel extremadamente alto de estabilidad química y térmica, una separación rápida y completa del agua y una alta resistencia a la emulsificación. Proporcionan una excelente protección contra el óxido y la corrosión, incluida la resistencia al agua salada y buenas propiedades antidesgaste. Tienen un alto índice de viscosidad que garantiza una variación mínima del espesor de la película con la temperatura y una pérdida de potencia mínima durante el período de calentamiento. Estos grados tienen excelentes propiedades de liberación de aire que permiten que el aire atrapado se separe, evitando así la cavitación de la bomba y la operación errático.

Mobil DTE Oil Named son los lubricantes de elección para muchos usuarios debido a su reputación de larga vida útil, excelente protección de los equipos y excelente versatilidad en la amplia variedad de aplicaciones industriales. Los lubricantes DTE Oil Named se utilizan ampliamente en turbinas de vapor e hidráulicas con lubricación por salpicaduras, baño y anillo, y todos los demás métodos de circulación continua que involucran bombas, válvulas y equipos auxiliares. Esta serie de productos se recomienda para servicio continuo en la lubricación de cojinetes lisos y de rodillos y de engranajes de ejes paralelos. También se han utilizado con éxito en aplicaciones de compresores rotativos de aire y en compresores alternativos de gas natural, así como en bombas de vacío. Su reputación se basa en muchas décadas de servicio exitoso y usuarios satisfechos.

Propiedades y beneficios

La familia de productos Mobil DTE es bien conocida y muy respetada en todo el mundo en función de su desempeño excepcional, su experiencia y conocimientos en I y D y el apoyo técnico global que hay detrás de la marca. El desempeño altamente versátil de los aceites Mobil DTE Oil Named los ha convertido en los aceites de elección para una multitud de aplicaciones en equipos industriales en todo el mundo.

Los aceites con Mobil DTE Named gozan de una excelente reputación en la lubricación de los sistemas de circulación de turbinas de vapor e hidráulicas, incluidas las turbinas con engranajes, además de una amplia variedad de equipos auxiliares. A medida que los diseños cambian y aumenta su severidad de operación, es un desafío para nuestros científicos de formulación comprender el efecto de estos cambios en el lubricante y formular estos productos para la amplia versatilidad por la que son reconocidos.

Para la serie de lubricantes Mobil DTE Oil Named, este proceso ha dado como resultado el uso de materiales base especiales a fin de obtener una excelente estabilidad contra la oxidación, además de una combinación única de aditivos para garantizar el excelente desempeño de estos aceites. A continuación se reseñan las propiedades, ventajas y posibles beneficios del producto.

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Muy alto nivel de estabilidad química y térmica, y resistencia a la formación de lodos y barnices	Larga vida útil de la carga de aceite en los sistemas de circulación y reducción de los costos de reemplazo del aceite
	Menos tiempo de inactividad no planificado y menores costos de mantenimiento
Excelentes propiedades de liberación del agua	Mejor eficiencia operativa
Muy buena protección antidesgaste	Mayor vida útil del equipo, menor mantenimiento y tiempo de inactividad
Protección a largo plazo contra la herrumbre y la corrosión	Mayor vida útil del equipo, menor mantenimiento y tiempo de inactividad
Alta resistencia a la formación de espuma y excelente liberación del aire	Evita la cavitación de la bomba y el funcionamiento ruidoso y errático

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Muy versátil: múltiples aplicaciones	Racionaliza los inventarios, reduce los costos de inventario

Aplicaciones

La serie de lubricantes Mobil DTE Oil Named son lubricantes de circulación de supremo desempeño diseñados para aplicaciones donde se requiere una larga vida útil del lubricante. Aplicaciones específicas incluyen:

- Sistemas de circulación de turbinas de vapor marinas y de tierra firme, de turbinas hidráulicas y de algunas turbinas a gas, incluyendo sus bombas, válvulas y demás equipos auxiliares
- Servicio continuo en cojinetes lisos y de rodillos y en engranajes de ejes paralelos
- Turbinas con aceite suministrado por medio de lubricación por salpicadura, baño, anillo u otros medios mecánicos
- Bombas hidráulicas en aplicaciones de severidad moderada
- Compresores y bombas de vacío que manejan aire, gas natural y gases inertes, y con temperaturas de descarga que no excedan 150C

Especificaciones y aprobaciones

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		
GE GEK 46506D	X			

Este producto cumple o excede los requisitos de:	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X	X
GE Power GEK120498	X			
JIS K-2213 Tipo 2	X	X	X	

Propiedades y especificaciones

Propiedad	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
Grado	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100
Tiempo de liberación del aire, 50°C, min., ASTM D3427	3	3	4	8
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Densidad @ 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,850	0,860	0,860	0,880
Emulsión, tiempo hasta 3 ml de emulsión, 54 C, min, ASTM D1401	15	15	20	

Propiedad	MOBIL DTE LIGHT	MOBIL DTE MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY MEDIUM	MOBIL DTE HEAVY
Desgaste abrasivo FZG, etapa de carga de falla, A/8.3/90, ISO 14635-1			10	10
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	218	221	223	237
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0	0	0	0
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	20	50	50	50
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5,5	6,9	8,7	10,9
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	31,0	44,5	65,1	95,1
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-18	-15	-15	-15
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
Prueba de estabilidad del aceite de la turbina, vida hasta 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	5000	3700	4500	4500
Índice de viscosidad, ASTM D2270	110	105	100	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.exxonmobil.com/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.

07-2025
COPEC S.A.

Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved