

Mobil DTE 700 Series

Lubricantes para turbinas de gas y vapor

Descripción del Producto

Mobil DTE 700 Series es una gama de lubricantes específicamente desarrollados para su uso en turbinas de gas y vapor.

Los lubricantes de la familia Mobil DTE 700 Series han sido cuidadosamente formulados con las mejores bases y aditivos sin zinc antioxidantes, inhibidores de la herrumbre, anticorrosión y antiespumantes. Su formulación proporciona una excelente resistencia frente a la oxidación y la degradación térmica. Así mismo, los lubricantes de la gama Mobil DTE 700 Series presentan una excelente separación del agua, demulsibilidad y buenas propiedades antiespumantes, además de una excelente capacidad de desaireación, propiedad crítica en los mecanismos de control hidráulicos.

Propiedades y Beneficios Potenciales

Propiedades	Beneficios Potenciales
Excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas	Desarrollado para extender los intervalos de cambio de aceite, reduciendo los costes totales de mantenimiento. Igualmente reduce la formación de depósitos, manteniendo el sistema en excelente estado de limpieza
Buena demulsibilidad	Permite retirar rápidamente el agua del sistema, garantizando una lubricación constante de los cojinetes y rodamientos
Protección frente a la corrosión y la herrumbre	Reduce la corrosión de componentes críticos del sistema, incrementando su vida útil y reduciendo los costes de mantenimiento
Rápida desaireación y resistencia frente a la formación de espumas	Minimiza la cavitación de las bombas, incrementando su eficiencia
Formulación sin zinc	Reduce el impacto ambiental

Aplicaciones

Los lubricantes de la gama Mobil DTE 700 Series están recomendados por ExxonMobil para su uso en las siguientes aplicaciones:

- Turbinas de gas y vapor en plantas de generación de energía y de ciclo combinado.
- Turbinas hidroeléctricas.

Especificaciones y Homologaciones

Mobil DTE cuenta con las siguientes homologaciones:	732	746	768
GE Power (anteriormente Alstom Power) HTGD 90117	X	X	
Turbinas de vapor LMZ	X	X	
Siemens TLV 9013 04	X	X	
Siemens TLV 9013 05	X	X	

Mobil DTE cumple o excede las siguientes especificaciones:	732	746	768
GE Power GEK 28143A	X	X	

Mobil DTE está recomendado por ExxonMobil para aplicaciones que requieran:	732	746	768
ASTM D4304, Type I (2017)	X	X	X
ASTM D4304, Type III (2017)	X	X	
China GB 11120-2011, L-TGA	X	X	X
China GB 11120-2011, L-TSA(Class A)	X	X	

China GB 11120-2011, L-TSA(Class B)	X	X	
DIN 51515-1:2010-02	X	X	X
DIN 51515-2:2010-02	X	X	
GE Power GEK 120498	X		
GE Power GEK 121608	X		
GE Power GEK 27070	X		
GE Power GEK 32568K	X		
GE Power GEK 46506D	X		
ISO L-TGA (ISO 8068:2006)	X	X	X
ISO L-TSA (ISO 8068:2006)	X	X	X
JIS K-2213 Type 2	X	X	X
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812101	X		
Siemens Industrial Turbo Machinery MAT 812102		X	
Siemens Westinghouse PD-55125Z3	X		

Características Físicas

Mobil DTE	732	746	768
Grado ISO VG, ISO 3448	32	46	68
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	30	44	64
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	5,5	6,8	8,6

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.

RMP ago.-21

Índice de viscosidad, ASTM D2270	117	113	110
Punto de inflamación COC, °C, ASTM D92	228	230	242
Punto de congelación, °C, ASTM D97	-30	-30	-30
Densidad a 15 °C, g/cm ³ , ASTM D1298	0,85	0,86	0,87
TBN, mgKOH/g, ASMT D974	0,1	0,1	0.1
Desaireación a 50 °C, min, ASTM D3427	2	3	4
Corrosión del cobre, 3 h a 100 °C, clasificación, ASTM D130	1B	1B	1B
Demulsibilidad, tiempo para 3 ml de emulsión a 54 °C, min, ASTM D1401	10	10	10
Espuma, secuencia I, tendencia/estabilidad, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Espuma, secuencia II, tendencia/estabilidad, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Espuma, secuencia III, tendencia/estabilidad, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
RPVOT, min, ASTM D2272	1000	1000	1000
Propiedades anticorrosión, procedimiento B, ASTM D665	PASA	PASA	PASA
TOST, vida útil para 2 mg KOH/g, h, ASTM D943	10000	10000	8000
Desgaste FZG, etapa de fallo, A/8,3/90, ISO 14635-1	6	6	

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.

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.