Mobil DTE™ 732 M2

Mobil Industrial , Colombia

Aceite lubricante premium para turbinas de gas y de vapor

Descripción del producto

Mobil DTE ™ 732 M2 es un aceite de alto desempeño de siguiente generación para turbinas diseñado para utilizarse en las turbinas de gas y vapor de servicio pesado de un solo eje sin engranajes y en las turbinas de gas de múltiples ejes de Mitsubishi Heavy Industry (MHI), incluyendo las turbinas equipadas con rodamientos PEEK. Este producto cumple con los requisitos de MHI de altas temperaturas/larga vida útil para aplicaciones de turbinas, MS04-MA-CL005 (Rev. 2), mediante aceites base de alta calidad y un sistema de aditivos diseñado para proporcionar una larga vida útil del aceite. Mobil DTE 732 M2 también cumple con los requisitos de MS04-MA-CL001 y CL002.

Propiedades y beneficios

- Su excelente estabilidad química y a la oxidación ayudan a reducir los costos y tiempos de inactividad por mantenimiento al contribuir a la limpieza del sistema y a la reducción de depósitos, lo cual puede posibilitar una larga vida útil del aceite y del filtro
- Su alta resistencia a la formación de espuma y de liberación rápida del aire previenen la cavitación de la bomba y su operación ruidosa y errática, lo cual puede ayudar a reducir los reemplazos de bombas y aumentar la eficiencia de las mismas
- Reduce la posibilidad de formación de barniz, lo cual puede ayudar a aumentar la fiabilidad de la operación de la turbina y reducir los costos de mantenimiento

Aplicaciones

Mobil DTE 732 M2 es un aceite de alto desempeño para turbinas diseñado para utilizarse en turbinas de gas y de vapor sin engranajes y en compresores de turbinas. Aplicaciones específicas incluyen:

- Turbinas de vapor - todas aquellas sin engranajes
- Turbinas de gas - todas aquellas sin engranajes, incluyendo las series 501F y G, y las series 701F & G
- Compresores de turbinas - todas aquellas sin engranajes

Especificaciones y aprobaciones

Este producto cuenta con las siguientes aprobaciones:
Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL005(Rev.2)
Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL001(Rev.4)
Mitsubishi Power Ltd MS04-MA-CL002(Rev.4)

Este producto cumple o excede los requisitos de:
JIS K-2213 Tipo 2

Propiedades y especificaciones

Propiedad	

Propiedad	
Grado	ISO 32
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5,8
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	31,0
Índice de viscosidad, ASTM D2270	131
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	233
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-15
Prueba de estabilidad del aceite de la turbina, vida hasta 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10000
Prueba de oxidación en recipiente a presión giratorio, min., ASTM D2272	2000
Características de prevención de la herrumbre; procedimiento B, ASTM D 665	PASA
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 C, Clasificación, ASTM D130	1B
Espuma, secuencia I, tendencia, ml, ASTM D892	30
Espuma, secuencia I, estabilidad, ml, ASTM D892	0
Espuma, secuencia II, tendencia, ml, ASTM D892	0
Espuma, secuencia II, estabilidad, ml, ASTM D892	0
Espuma, secuencia III, tendencia, ml, ASTM D892	10
Espuma, secuencia III, estabilidad, ml, ASTM D892	0
Emulsión, tiempo hasta 3 ml de emulsión, 54 C, min, ASTM D1401	10
Liberación de aire, 50°C, min., ASTM D3427	2

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.

06-2023
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 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 viste 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.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved