



## Mobil DTE™ 732 M2

Mobil Industrial , Argentina

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, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445                          | 5,8    |
| Viscosidad cinemática @ 40 C, mm <sup>2</sup> /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

Cosan Lubricantes S.R.L.

Av. Libertador 6343, Piso 8

CABA, CP 1498, Buenos Aires – Argentina

0800 345 79540

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 visite [www.exxonmobil.com](http://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**



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