Mobil DTE™ 732 M

Mobil Industrial , Brazil

Óleo lubrificante premium para turbinas a gás e a vapor

Descrição do produto

Mobil DTE™ 732 M é a nova geração de óleo de alto desempenho para turbinas formulado para uso em turbinas a vapor e a gás para serviço pesado de eixo único sem engrenagens, e turbinas a gás de eixos múltiplos da Mitsubishi Heavy Industry (MHI). Este produto atende as especificações MS04-MA-CL005 da MHI para longa duração e alta temperatura em turbinas, por ser formulado com óleos base de alta qualidade e um sistema aditivante elaborado para promover longa vida útil. O Mobil DTE 732 M também atende os requisitos da MS04-MA-CL001 e CL002.

Características e benefícios potenciais

- Excelentes estabilidades química e de oxidação ajudam a reduzir as paralisações e os custos de manutenção, pois contribuem para a limpeza do sistema e redução de depósitos para prolongar a vida do óleo e dos filtros
- Resistência à formação de espuma e desaeração rápida previnem a cavitação e consequente operação irregular e ruidosa das bombas, o que ajuda a reduzir a necessidade de trocas, aumentando a eficiência das bombas
- Reduz o potencial para formação de verniz, promovendo maior confiabilidade na operação das turbinas e redução nos custos de manutenção

Aplicações

Mobil DTE 732 M é um óleo para turbinas de alto desempenho formulado para uso em turbinas a vapor e a gás sem engrenagens e em turbocompressores. Aplicações específicas incluem:

- Turbinas a vapor – todas sem engrenagens
- Turbina a gás – todos os modelos sem engrenagens, incluindo as séries 501F & G e 701F & G
- Turbocompressores – todos sem engrenagens

Especificações e aprovações

Mobil DTE 732 M é aprovado pela MHI e atende ou excede os requisitos de:	
JIS K-2213 Type 2	X
Mitsubishi Hitachi Power Systems MS04-MA-CL001(Rev.4)	X
Mitsubishi Hitachi Power Systems MS04-MA-CL002(Rev.4)	X
MHI MS04-MA-CL005(Rev.1)	X

Propriedades típicas

Mobil DTE 732 M	
Grau de viscosidade ISO	32
Viscosidade, ASTM D 445	
cSt a 40 °C	31,3
cSt a 100 °C	5,8
Índice de viscosidade, ASTM D 2270	131

Mobil DTE 732 M	
Ponto de fluidez, °C, ASTM D 97	-15
Ponto de fulgor, °C, ASTM D 92	233
TOST, ASTM D 943, Horas para 2 NN	8376
RPVOT, ASTM D 2272, min.	2000
Prevenção de ferrugem, ASTM D 665	
Água destilada	Passa
Água do mar	Passa
Corrosão de lâmina de cobre, 3 h a 100 °C	1B
Teste de Espuma, ASTM D 892	
Sequência I,	15/0
tendência/estabilidade, ml/ml	
Sequência II, tendência/estabilidade, ml/ml	5/0
Sequência III, tendência/estabilidade, ml/ml	100
Demulsibilidade, ASTM D 1401, tempo para 3 mL de emulsão	10
Desaeração, ASTM D 3427, min	2

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas as marcas comerciais aqui usadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma das suas subsidiárias, salvo indicação contrária.

07-2021
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01
21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL
Tel: 0800 644 1562

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite www.exxonmobil.com
A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO ENERGY

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