Mobil DTE™ 700 - Série

Mobil Industrial , Portugal

Óleos Premium para Turbinas

Descrição do Produto

Os lubrificantes da série Mobil DTE™ 700 são a mais recente adição à família de produtos lubrificantes para turbinas Mobil DTE, há muito reconhecidos por sua alta qualidade e confiabilidade. A série Mobil DTE 700 consiste de lubrificantes isentos de zinco para turbinas, especificamente projetados para uso em aplicações em turbinas a gás e a vapor. Os lubrificantes da série Mobil DTE 700 são formulados com óleos básicos e aditivos cuidadosamente selecionados, incluindo antioxidantes, inibidores de ferrugem e corrosão e agentes antiespumantes. Esses componentes fornecem excepcional resistência contra a oxidação e a degradação química ao longo do tempo. Os lubrificantes Mobil DTE 700 exibem excelente capacidade de separação da água, resistência à formação de emulsões e características antiespumantes que proporcionam uma operação confiável. Suas aprimoradas propriedades de liberação de ar são críticas para os mecanismos de controle hidráulico das turbinas.

Os recursos de desempenho dos óleos Mobil DTE Série 700 se traduzem em excelente proteção do equipamento, ajudando a aumentar a confiabilidade operacional da turbina, permitindo redução do tempo de inatividade e maior vida útil da carga de óleo. O desempenho dos óleos da série Mobil DTE 700 é evidenciado por sua capacidade de atender ou superar uma ampla gama de padrões da indústria e especificações de fabricantes de turbinas a vapor e a gás usadas ao redor do mundo.

Características e Benefícios

A série Mobil DTE 700 oferece as seguintes características e benefícios potenciais:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Atende ou excede à maioria das principais especificações de fabricantes de turbinas e especificações da indústria (ISO VG 32)	Simplifica a seleção e aplicação de lubrificantes / Assegura a conformidade com as garantias dos fabricantes de equipamentos / Minimiza o estoque de lubrificantes
Superior estabilidade oxidativa, química, e de cor	Projetado para propiciar maior vida útil da carga de óleo e ajudar a reduzir os custos de compra e descarte de óleo Ajuda a controlar a formação de depósitos para contribuir com a redução de entupimentos de filtros e a contaminação do equipamento para diminuir o tempo de inatividade e os custos de manutenção Alto nível de confiabilidade do sistema da turbina e redução das paradas não programadas
Excelente separação da água	Ajuda a garantir uma boa película lubrificante para proteger os mancais da turbina / Maximiza a eficiência do sistema de separação de água e minimiza os custos de substituição de óleo
Excelente proteção contra corrosão e ferrugem	Evita a corrosão de componentes críticos do sistema de óleo para reduzir a manutenção e prolongar a vida útil dos componentes
Rápida separação de ar e resistência à formação de espuma	Impede a operação errática e a cavitação da bomba, reduzindo sua substituição e aumentando sua eficiência
Isento de Zinco	Reduz o impacto ambiental

Aplicações

Os óleos da série Mobil DTE 700 são projetados para atender ou exceder os requisitos dos sistemas circulatórios de turbinas a vapor e a gás. As aplicações específicas incluem:

- Geração de energia elétrica em unidades de carga básica de alto rendimento
- Centrais Elétricas com Turbina a Gás de Ciclo Combinado operando em modos de carga básica ou de geração em picos
- Turbinas a gás em usinas de energia cativas
- Turbinas a gás ou a vapor utilizadas como motores principais
- Aplicações em turbinas hidrelétricas

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:	732	746	768
GE Power (antiga Alstom Power) HTGD 90117	X	X	
Turbinas a Vapor LMZ	X	X	
Siemens TLV 9013 04	X	X	
Siemens TLV 9013 05	X	X	

Este produto é recomendado pela ExxonMobil para uso em aplicações que requeiram:	732	746	768
GE Power GEK 28143A	X	X	

Este produtoatende ou excede os requisitos de:	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 32568Q	X		
GE Power GEK 46506D	X		
ISO L-TGA (ISO 8068:2019)	X	X	X

Este produtoatende ou excede os requisitos de:	732	746	768
ISO L-TSA (ISO 8068:2019)	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		

Propriedades e Especificações

Propriedade	732	746	768
Grau	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Liberação de Ar, 50 oC, min, ASTM D3427	2	3	4
Corrosão em lâmina de cobre, 3 h, 100 °C, ASTM D130	1B	1B	1B
Densidade a 15 oC, g/cm3, ASTM D1298	0,85	0,86	
Emulsão, Tempo para 3 ml de Emulsão, 54 °C, min, ASTM D1401	10	10	10
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	228	230	242
Espuma, Sequência I, Tendência/Estabilidade, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Espuma, Sequência II, Tendência/Estabilidade, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Espuma, Sequência III, Tendência/Estabilidade, ml, ASTM D892	0/0	0/0	0/0
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm2/s, ASTM D445	5,5	6,8	8,6
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm2/s, ASTM D445	30	44	64
Número de Neutralização, mg KOH/g, ASTM D 664	0,1	0,1	0,1
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-30	-30	-30
Teste de Oxidação RPVOT, min, ASTM D2272	1000	1000	1000
Proteção anti-ferrugem, Procedimento B, ASTM D665	Passa	Passa	Passa
Gravidade específica, 15,6 °C/15,6 °C, ASTM D1298			0,87
Teste de Estabilidade TOST, Vida até 2,0 mg KOH/g, h, ASTM D943	10000	10000	8000
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	117	113	110

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 aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

03-2024
ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen, Belgium

http://www.exxonmobil.com

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 XTO

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