Teresstic T - Série

Mobil Industrial , Brazil

Óleo para Turbinas

Descrição do Produto

Teresstic™ T 32-100 é uma linha de óleos lubrificantes de alta qualidade para turbinas e sistemas de circulação, projetados para uso em uma ampla variedade de aplicações industriais. Esta família de produtos é usada em turbinas a vapor, turbinas a gás estacionárias em serviços leves, assim como em sistemas de circulação de óleo. Continuamente aprimorados ao longo dos anos, os óleos Teresstic T 32-100 são formulados com óleos básicos cuidadosamente selecionados e aditivos de elevada eficácia, incluindo antioxidantes, inibidores de ferrugem e corrosão e agentes anti-espumantes. Teresstic T 32-100 está disponível em quatro graus de viscosidade ISO variando de ISO VG 32 a 100. Os óleos Teresstic T 32 e 46 são formulados para aplicações em turbinas onde lubrificantes de qualidade premium com boa estabilidade à oxidação, proteção contra ferrugem e excelentes propriedades interfaciais (como liberação de ar, baixa tendência de formação de espuma e rápida separação de ar) são necessários.

A família de produtos Teresstic T oferece uma versátil fonte de lubrificação para uma ampla gama de equipamentos industriais. Esses produtos são fabricados sob rígidos padrões para garantir qualidade consistente ao longo dos anos. Os óleos Teresstic T 32-100 proporcionam a seus usuários uma operação muito confiável e eficiente, tanto em aplicações em turbinas como em outras aplicações industriais. São particularmente resistentes aos efeitos da exposição prolongada a altas temperaturas e funcionam muito bem em sistemas de circulação - mesmo aqueles com curtos tempos de residência de óleo. Esta combinação de benefícios torna os óleos Teresstic T 32-100 a escolha certa para muitos usuários.

Características e Vantagens

A série de produtos Teresstic T 32-100 é reconhecida por sua alta qualidade e confiabilidade, bem como seus recursos de desempenho em condições severas. Esta família de produtos é produzida dentro dos mais rígidos padrões de qualidade.

Esta série de produtos, com sua grande oferta de graus de viscosidade, apresenta desempenho superior em uma ampla gama de aplicações industriais. O uso de óleos básicos de alta qualidade e aditivos selecionados proporciona um excelente desempenho quanto à resistência à oxidação, crítico em aplicações de severidade moderada em turbinas a gás e a vapor. Excelente separação de água, resistência à formação de espuma e entranhamento de ar são características de desempenho importantes para todos os sistemas de circulação, especialmente aqueles com tempos de residência curtos. Muito bom desempenho contra ferrugem e corrosão oferece proteção em todas as aplicações. Algumas das características e potenciais benefícios que estes óleos oferecem são:

- Ampla gama de aplicações industriais, incluindo turbinas a vapor e turbinas a gás em serviço leve, propiciando versatilidade e inventário eficiente
- Produtos de alta qualidade com forte reputação de confiabilidade, resultando em menos manutenção e paradas imprevistas
- Longa vida em turbinas e aplicações em sistemas de circulação leva a menores custos com a troca de óleo
- Fabricado sob os rígidos padrões de controle de qualidade de nosso Sistema de Gerenciamento de Integridade da Qualidade (QIMS - Quality Integrity Management System)
- Formulado com óleos básicos de alta qualidade e aditivos funcionais especialmente selecionados

Aplicações

Teresstic T 32-100 é uma linha de óleos lubrificantes de alta qualidade para turbinas projetados para uso em uma ampla variedade de aplicações industriais, incluindo:

- Sistemas circulatórios expostos a temperaturas moderadamente elevadas e que exigem longa vida em serviço
- Turbinas a vapor marítimas e terrestres e turbinas a gás industriais em serviços leves que requeiram um óleo mineral
- Turbinas hidráulicas
- Sistemas hidráulicos

Especificações e Aprovações

Este produtoatende ou excede os requisitos de:	32	46	68	100

Este produtoatende ou excede os requisitos de:	32	46	68	100
Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812101	X			
Siemens Industrial Turbo Machinery Mat 812102		X		
GE GEK 46506-D	X			
DIN 51515-1 2010-02	X	X	X	X
JIS K2213 Type 2 with additives (2006)	X	X	X	
China National Standard GB 11120-89 L-TSA	X	X	X	

Este produtotem as seguintes aprovações de fabricantes	32	46	68	100
Alstom Power HTGD 90 117	X	X		
Siemens TLV 9013 04	X	X		

Este produto é recomendado pela ExxonMobil para uso em aplicações que requeiram:	32	46	68	100
GE GEK 27070	X			
GE GEK 28143A	X	X		

Propriedades Típicas

	Teresstic T 32	Teresstic T 46	Teresstic T 68	Teresstic T 100
Classificação ISO de Viscosidade	32	46	68	100
Viscosidade, ASTM D 445				
cSt a 40°C	32	46	68	100
cSt a 100°C	5,4	6,8	8,5	10,6
Índice de viscosidade, ASTM D 2270	100	100	95	95
Ponto de fluidez, °C, ASTM D 97	-30	-30	-30	-27
Ponto de fulgor, °C, ASTM D 92	222	218	220	242
Densidade a 15 °C kg/l, ASTM D 1298	0,86	0,87	0,87	0,88
TOST, ASTM D 943, horas para NN 2	5000	4500	3500	2500
Corrosividade ao cobre, ASTM D 130	1B	1B	1B	1B
Proteção contra a Ferrugem, ASTM D 665, Água Salgada	Passa	Passa	Passa	Passa (Destilada Apenas)
Separação da Água, ASTM D 1401, minutos para 3 ml de emulsão a 54 °C	15	15	20	20
Teste de Espuma, ASTM D 892, Seq. I, tendência/estabilidade, ml/ml	0/0	0/0	0/0	10/0

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.

11-2023
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

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