Mobil™

Teresstic Series

Mobil Industrial , Brazil

Óleos de Circulação

Descrição do Produto

TERESSTIC é a marca de uma linha de óleos lubrificantes de longa vida em serviço, os óleos TERESSTIC são formulados com óleos básicos cuidadosamente selecionados e aditivos de alta eficiência, incluindo inibidores de oxidação e ferrugem e agentes antiespumantes.

A linha TERESSTIC de óleos de circulação consiste de nove graus de viscosidade. Oito desses graus são produzidos com valores de viscosidade que estão em conformidade com o sistema de classificação de viscosidade da Organização Internacional para Padronização (ISO). O TERESSTIC 77 é um grau intermediário entre os graus de viscosidade ISO 68 e 100.

Características e Benefícios

Demulsibilidade - Como a água é talvez a principal ameaça à lubrificação eficaz, é essencial que os óleos industriais de circulação apresentem boa demulsibilidade. Todos os graus de TERESSTIC separam-se da água prontamente e são altamente resistentes à emulsificação. Estas propriedades promovem a separação da água no reservatório, impedindo assim a sua recirculação com o óleo. Os óleos TERESSTIC (ISO VGs 32 - 100) tipicamente proporcionam tempos de separação de água de 15 minutos ou menos no teste de Demulsibilidade ASTM D 1401.

Resistência à Espuma e Liberação de Ar - A tendência de menor tempo de residência para óleos em reservatórios torna essencial que os óleos industriais de circulação resistam à formação de espuma e eliminem prontamente o ar entranhado. Todos os graus de TERESSTIC contêm inibidores de espuma.

Proteção contra Ferrugem e Corrosão - Os óleos TERESSTIC são formulados com inibidores de ferrugem. Os graus, de 32 a 100, atendem os requisitos da norma ASTM D 665 em ambas as versões com água destilada e salgada. Os graus mais pesados são testados apenas na versão de teste com água destilada. A linha TERESSTIC também passa pelo teste de corrosão em lâmina de cobre ASTM, garantindo a proteção ao cobre e ao bronze.

Em resumo, os óleos de circulação TERESSTIC oferecem as seguintes características e benefícios:

- Excelente demulsibilidade
- Resistência à formação de espuma e liberação de ar bem equilibradas
- Inibidos contra a ferrugem e a oxidação
- Longa vida em serviço
- Excelente estabilidade a altas temperaturas
- Para turbinas em serviço leve, sistemas hidráulicos, sistemas de circulação, caixas de engrenagens, sistemas de transferência de calor e compressores alternativos de gás natural
- Gama completa de graus de viscosidade ISO para todos as necessidades

Aplicações

Os óleos TERESSTIC são recomendados para aplicações que exigem lubrificação confiável por longos períodos de serviço - geralmente por anos. Eles efetivamente resistem a altas temperaturas, previnem a formação de ferrugem e separam-se de água e ar entranhados. Os óleos TERESSTIC proporcionam excelente desempenho em sistemas hidráulicos, sistemas de lubrificação por circulação, caixas de engrenagens, mancais, compressores alternativos de gás natural e outras unidades industriais onde é necessário um lubrificante R & O, para o qual é necessário um serviço longo e isento de problemas.

A contaminação de óleos TERESSTIC com outros produtos, tais como óleos detergentes para motores, pode prejudicar substancialmente sua

qualidade e pode levar a problemas operacionais, como formação de espuma, entupimento de filtros e formação de borra.

Propriedades e Especificações

Propriedade	77	32	46	68	100	150	220	320	460
Grau	77	ISO 32	ISO 46	ISO 68	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460
Corrosão em lâmina de cobre, 3 h, 100 °C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Demulsibilidade, Tempo para 3 ml de Emulsão, 82 °C, min, ASTM D1401					15				30
Emulsão, Tempo para 3 ml de Emulsão, 54 °C, min, ASTM D1401	20	15	15	20					
Emulsão, Tempo para 3 ml de Emulsão, 82 °C, min, ASTM D1401						30	30	30	
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm2/s, ASTM D445	9,3	5,3	6,6	8,5	11.1	14,5	18,8	24	30,4
Viscosidade cinemática a 40°C, mm2/s, ASTM D445	77	32	46	68	100	150	220	320	460
Número de Neutralização, mg KOH/g, ASTM D 664	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-12	-21	-12	-12	-12	-12	-12	-12	-12
Propriedade Anti-Ferrugem, Procedimento A, ASTM D665	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa
Propriedade anti-ferrugem, Procedimento B, ASTM D 665	Passa	Passa	Passa	Passa	Passa				
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	95	96	95	95	95	95	95	95	95

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.

11-2019
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

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