



Mobil Zerice S - Série

Mobil Industrial , Brazil

Lubrificantes para Compressores de Refrigeração

Descrição do Produto

Os óleos Mobil Zerice S são lubrificantes sintéticos de alta qualidade, à base de alquil benzenos, para compressores de refrigeração, que devido à sua natureza, possuem miscibilidade superior com hidroclorofluorcarbono (R22). Isso permite que sejam usados em aplicações a temperaturas muito baixas, até -60 °C. Em certas circunstâncias, eles também podem ser usados em compressores onde a amônia atua como fluido refrigerante.

Características e Benefícios

Em relação aos lubrificantes minerais e outros produtos sintéticos, Mobil Zerice S tem solubilidade superior com refrigerantes de halocarbono. Isso ajuda a evitar o problema comum de separação e congelamento do óleo na válvula e nas superfícies de transferência de calor do sistema de refrigeração.

Além disso, os lubrificantes Mobil Zerice S têm pontos de fluidez e floculação muito baixos, o que ajuda a evitar a precipitação prejudicial de cera que pode bloquear válvulas de expansão e superfícies de transferência de calor.

A natureza sintética dos lubrificantes Mobil Zerice S oferece excelente estabilidade química que resiste à reação com refrigerantes, bem como alta estabilidade térmica que ajuda a evitar a degradação do óleo.

| Características | Vantagens e Benefícios Potenciais |
|--|--|
| Miscibilidade com refrigerantes de halocarbono | Maior eficiência do sistema |
| Baixos pontos de fluidez e floculação | Evita a precipitação de cera e aumenta a eficiência do sistema |
| Estabilidade Química | Vida longa do óleo em serviço |

Aplicações

Os lubrificantes Mobil Zerice S são recomendados para todos os tipos de compressores de refrigeração: alternativo ou parafuso rotativo. São adequados para uso com refrigerantes de hidroclorofluorcarbono e também podem ser adequados para uso com amônia em compressores de alguns fabricantes de equipamentos. Eles não devem ser usados com refrigerantes de dióxido de enxofre ou R134A. O grau de viscosidade específico deve ser selecionado de acordo com as recomendações do fabricante do compressor.

Propriedades e Especificações

| Propriedade | 32 | 46 | 68 | 100 |
|--|--------|--------|--------|---------|
| Grau | ISO 32 | ISO 46 | ISO 68 | ISO 100 |
| Número de Ácido, mg KOH/g, ASTM D 974 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Corrosão em Lâmina de Cobre, 3 h, 100 °C, Classificação, ASTM D130 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92 | 154 | 154 | 174 | 186 |
| Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445 | 32 | 46 | 68 | 100 |

| Propriedade | 32 | 46 | 68 | 100 |
|---|-----|-----|-----|-----|
| Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97 | -33 | -30 | -27 | -27 |
| Ponto de Floculação R12, °C, DIN 100.42 | -60 | -60 | -60 | -60 |
| Água, ppm, ASTM D1533 | <30 | <30 | <50 | <30 |

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.

06-2023

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



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