



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

Exxon Mobil 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved