Mobil Zerice S - Série

Mobil Industrial , Portugal

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, mm²/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

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

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