Mobil Gargoyle Arctic™ 68 NH

Mobil Industrial , Brazil

Óleo de Refrigeração

Descrição do Produto

Mobil Gargoyle Arctic 68 NH é um óleo de refrigeração de alto desempenho projetado especificamente para a lubrificação de compressores de refrigeração alternativos e de parafuso usando amônia (NH3, R-717).

É formulado com tecnologia parafínica mineral de alta qualidade, proporcionando excelente desempenho a baixas temperaturas, baixa volatilidade e estabilidade térmica.

Sua muito baixa miscibilidade com amônia limita a diluição do óleo e minimiza o arraste de óleo. A baixa pressão de vapor reduz o consumo de óleo e a necessidade de reabastecimentos, evitando o fracionamento (aumento da viscosidade).

Controle de viscosidade em uma ampla faixa de temperaturas para obter a menor fluidez necessária no evaporador e a maior viscosidade para maior proteção do equipamento no compressor.

Características e Benefícios

Baixa volatilidade, ajuda a reduzir o consumo de óleo (menos reabastecimentos de óleo), limitando a diluição do óleo causada pelo fracionamento.

Baixa viscosidade Brookfield contribui para uma boa vazão do óleo em baixas temperaturas e bom retorno de óleo do evaporador.

Proteção das superfícies para maior vida útil do equipamento, custos de reparo reduzidos.

Alto índice de viscosidade para uma boa lubrificação do compressor em amplas faixas de temperaturas de operação.

Compatibilidade com o refrigerante contribui para a eficiência do separador de óleo (miscibilidade muito baixa com NH3).

Aplicações

Considerações sobre a aplicação: Mobil Gargoyle Arctic 68 NH é recomendado para sistemas de refrigeração na lubrificação de cilindros e mancais de compressores de refrigeração convencionais, alternativos e de parafuso, onde o refrigerante de amônia é usado.

Isso inclui:

Grandes compressores de refrigeração industriais, alternativos e de parafuso, usados na indústria alimentícia para preparação e congelamento de alimentos.

Aplicações industriais, como congelamento de alimentos e plantas de armazenagem frigorífica.

Aplicações marítimas de refrigeração.

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	ISO 68
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	113
Viscosidade Brookfield a -20 °C, mPa.s, ASTM D2983	6020
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm²/s, ASTM D445	9,3
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm²/s, ASTM D445	68,5

Propriedade	
Densidade a 15 °C, g/ml, ASTM D4052	0,8624
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-36
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	248

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 Esso

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