



## Mobil Gargoyle Arctic Oils

Mobil Industrial, Brazil

Óleos de Refrigeração

### Descrição do Produto

Mobil Gargoyle™ Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle™ Arctic C Heavy são óleos minerais naftênicos de alto desempenho destinados principalmente para compressores de refrigeração. Possuem baixos pontos de fluidez e excelente fluidez a temperaturas muito baixas em virtude de serem quase isentos de cera. Consequentemente, o uso dos óleos Mobil Gargoyle Arctic ajuda a garantir que os tubos do evaporador sejam mantidos limpos para melhorar a transferência de calor e reduzir o tempo de paradas para manutenção. Têm boa estabilidade química e são adequados para lubrificação de cilindros e mancais.

Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle Arctic C Heavy são compatíveis com a maioria dos refrigerantes, exceto o dióxido de enxofre. Eles não são recomendados para uso com refrigerantes HFC. O teor de umidade dos óleos Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle Arctic C Heavy é muito baixo e os óleos são embalados. Todas as precauções devem ser tomadas para manter os óleos secos para evitar a formação de gelo nas válvulas de expansão e para limitar os riscos de degradação do óleo, do revestimento de cobre, etc.

### Características e Benefícios

A marca de óleos de refrigeração Mobil Gargoyle Arctic goza de reputação mundial de bom desempenho baseada em seu uso em uma ampla variedade de aplicações de refrigeração nas últimas décadas. Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle Arctic C Heavy foram os pioneiros desta marca e são especialmente produzidos para fornecer as propriedades específicas necessárias para equipamentos de refrigeração. Não menos importante entre essas é o baixo ponto de fluidez dos produtos. Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle Arctic C Heavy oferecem as seguintes características e benefícios potenciais:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Baixo teor de cera	Excelente fluidez a baixa temperatura e excelente transferência de calor no evaporador para uma ótima eficiência do sistema
Boa estabilidade química	Longa vida em serviço, resultando em menos tempo de inatividade e menores custos de manutenção
Lubrificantes multiusos	Adequação para a lubrificação de cilindros e mancais reduz os estoques de óleo

### Aplicações

Os produtos Mobil Gargoyle Arctic Oil 155, 300 e Mobil Gargoyle Arctic C Heavy são recomendados para lubrificação de cilindros e mancais na maioria dos compressores de refrigeração convencionais e para outras máquinas operando em temperaturas abaixo de zero. As aplicações típicas incluem:

- Grandes compressores industriais de refrigeração, alternativos e rotativos.
- Aplicações industriais, como congelamento de alimentos e plantas frigoríficas de armazenagem
- Aplicações marítimas de refrigeração
- Usado principalmente com refrigerante de amônia, mas também usado com halocarbonetos selecionados

### Propriedades e Especificações

Propriedade	MOBIL GARGOYLE ARCTIC OIL 155	MOBIL GARGOYLE ARCTIC C HEAVY	MOBIL GARGOYLE ARCTIC C 300
Grau	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	190	195	200
Ponto de Floculação R12, °C, DIN 51351	-36	-36	-31
Viscosidade Cinemática a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	32,0	46,0	68,0

Propriedade	MOBIL GARGOYLE ARCTIC OIL 155	MOBIL GARGOYLE ARCTIC C HEAVY	MOBIL GARGOYLE ARCTIC 300
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-42	-39	-36
Gravidade específica, 15°C/15°C, ASTM D1298	0,91	0,91	0,91
TAN, mgKOH/g, ASTM D974	0,01	0,01	0,01

### 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](http://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 ou pretende substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

**ExxonMobil**

Exxon Mobil  

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