

# Mobil Gargoyle Arctic 300 e C Heavy

Óleos para refrigeração

## Descrição do Produto

Mobil Gargoyle Arctic 300 e C Heavy são óleos minerais naftênicos de alta performance, desenvolvidos principalmente para uso em compressores de refrigeração. Possuem baixo ponto de fluidez e excepcional fluidez quando submetido a baixas temperaturas por serem produtos praticamente isentos de parafinas. Conseqüentemente, o uso da linha de óleos Gargoyle Arctic assegura que os tubos do evaporador sejam mantidos limpos para melhorar a troca de calor e reduzir o tempo de parada para manutenção. Possuem também boa estabilidade química e são adequados tanto para a lubrificação dos cilindros como dos mancais.

Os óleos da linha Gargoyle Arctic são compatíveis com a maioria dos gases refrigerantes, exceto o dióxido de enxofre. Eles não são recomendados para uso com refrigerantes HFC. O teor de umidade contido nos óleos Gargoyle Arctic é extremamente baixo quando vendidos em embalagens fechadas. Deve-se ter a precaução de manter o produto seco a fim de evitar a formação de gelo nas válvulas de expansão e de reduzir os riscos de oxidação do óleo, ataque superficial ao cobre, etc.

## Características e Benefícios

Os óleos da linha Gargoyle Arctic possuem reconhecimento mundial de seu desempenho baseado no seu uso em uma ampla variedade de aplicações em refrigeração ao longo de décadas. Gargoyle Arctic 300 e C Heavy foram os pioneiros da marca, são desenvolvidos especialmente para proporcionar propriedades específicas de desempenho para equipamentos de refrigeração. Além do baixo ponto de fluidez, as características específicas e os potenciais benefícios incluem:

<b>Características</b>	<b>Vantagens e Benefícios Potenciais</b>
Baixo teor de parafinas	Excelente fluidez em baixas temperaturas e otimização da transferência de calor no evaporador
Boa estabilidade química	Maior vida útil resultando em menores paradas não programadas promovendo redução de custos
Óleos lubrificantes multipropósito	Podem ser aplicados na lubrificação de cilindros e mancais



## Aplicações

Os óleos Gargoyle Arctic são recomendados para lubrificação de cilindros e mancais em todos os compressores de refrigeração convencionais e todos os outros equipamentos que operem a temperaturas abaixo de 0 °C. Algumas aplicações típicas:

- Compressores para refrigeração rotativos e alternativos industriais de grande porte
- Aplicações industriais, como congelamento de alimentos e instalações para estocagem a baixas temperaturas
- Aplicações em refrigeração em transporte marítimo
- Utilizado principalmente quando é usada amônia como gás refrigerante e também com compostos halogenados selecionados.

## Propriedades Típicas

Mobil Gargoyle Arctic Série	C Heavy	300
Grau de viscosidade ISO	46	68
Viscosidade, ASTM D 445		
cSt à 40°C	46	68
Ponto de Fluidez °C, ASTM D 97	-39	-36
Ponto de Fulgor °C, ASTM D 92	195	200
Densidade específica a 15°C/15°C, ASTM 1298	0,91	0,91
Número ácido, mg/KOH, ASTM D 974	0,01	0,01
Ponto de floculação, R 12, DIN 51351, °C	-36	-31

## Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Propriedades típicas são características daqueles produtos obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação. As variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante a fabricação normal e a mistura em diferentes locais. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site [mobil.moovelub.com](http://mobil.moovelub.com).