



CAPELLA® HFC

32, 55, 100

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Capella HFC é uma linha de lubrificantes sintéticos formulados com a tecnologia de poliolester, especialmente desenvolvidos para a lubrificação de compressores de sistemas de refrigeração industrial e automotiva. Este produto tem demonstrado excelente desempenho quanto à sua capacidade de manutenção da limpeza das partes lubrificadas em diversos testes.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

Capella HFC proporciona:

- **Longos períodos de troca** – Devido a sua elevada estabilidade térmica e química, sendo inerte aos gases refrigerantes do tipo HFC (R134a, R404a e R410a), ambientalmente amigáveis.
- **Adequada miscibilidade óleo / gás** – Formulado para propriedades de miscibilidade óleo/refrigerante com refrigerantes do tipo HFC e FC em uma ampla faixa de temperatura operacional.
- **Proteção contra o desgaste do compressor** – Garante uma película lubrificante adequada em uma ampla faixa de temperatura operacional.
- **Capacidade de manutenção da limpeza** – Contribui para aumento da vida útil e maior eficiência dos compressores.

APLICAÇÕES

A linha Capella HFC foi desenvolvida em cooperação com os principais fabricantes de compressores para refrigeração. É recomendada para a lubrificação de compressores de refrigeração que utilizam gás refrigerante do tipo HFC/FC, como o R134a, R404a, R410a, R407c e R507. Também é indicado para refrigerantes do tipo HFO, HFO/HFC, propano, polipropileno e isobutano.

A linha Capella HFC é especialmente recomendada para o enchimento inicial e para a reposição de compressores de refrigeração em sistemas da indústria alimentícia, outros sistemas industriais em geral, e unidades de ar condicionado veicular.

A série Capella HFC é recomendada para aplicação em compressores de pistão, parafuso e turbo-compressor.

Nota: Capella HFC absorve umidade facilmente quando exposto ao ar atmosférico e deve ser mantido fechado e lacrado até o momento de sua aplicação, não devendo ser reutilizado depois de aberto para se evitar falhas no sistema.

ATENDIMENTOS E APROVAÇÕES

Capella HFC é aprovado:

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Capella HFC atende:

- DIN 51503: KC, KD e KE

Capella HFC é indicado para:

- Bitzer
- JCI (Sabro, Stal e York)
- Carrier
- Dorin
- Hi-Air Korea Compressors

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau de Viscosidade	Método ASTM	32	55	100
Densidade a 20°C, kg/L	D4052	1,005	1,011	0,9704
Viscosidade Cinemática				
cSt a 40°C	D445	32	53	100
cSt a 100°C	D445	5,7	8,4	11,4
Índice de Viscosidade	D2270	140	140	100
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	240	270	266
Ponto de Fluidez, °C	D97	-48	-51	-30

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.

Um produto **Chevron**.

10 de maio de 2022

ICONIC Lubrificantes S.A. SAC: 0800 704-2230