



Capella HFC

Lubrificantes de refrigeração de elevado desempenho para refrigerantes HFC/FE

Descrição do produto

Os óleos de refrigeração Capella HFC são fluidos totalmente sintéticos de alto desempenho, concebidos para a lubrificação de compressores utilizados em sistemas de refrigeração e ar condicionado e são misturados exclusivamente com óleos polioléster (POE) especialmente selecionados.

Vantagens para o cliente

- Concebido para estabilidade térmica e química com os refrigerantes HFC (hidrofluorcarboneto) ambientalmente seguros R134a, R404a e R410A
- Formulado para oferecer propriedades de miscibilidade óleo-refrigerante com refrigerantes HFC e FC numa vasta gama de temperaturas de funcionamento
- Revelou um elevado desempenho de limpeza do compressor em vários testes de compressores
- Promove uma ausência completa de transferência de cobre
- Tecnologia de lubrificação sintética

Destaques do produto

- **Concebido para estabilidade com os refrigerantes HFC R134a, R404a e R410A**
- **Formulado para miscibilidade com os refrigerantes HFC e FC**
- **Oferece limpeza do compressor**
- **Promove a resistência à transferência de cobre**
- **Tecnologia de lubrificação sintética**

As normas de desempenho selecionadas incluem:

Bitzer	Carrier
DIN	Dorin
GEA BOCK	GEA Grasso
JCI	Mayekawa
RefComp	

Aplicações

Os óleos Capella HFC foram especificamente desenvolvidos em cooperação com os principais fabricantes de compressores de refrigeração em todo o mundo para utilização com os refrigerantes HFC/FC sem cloro R134a, R404a ou R410a.

A série Capella HFC é recomendada para compressores de pistão herméticos, semi-herméticos e abertos, bem como para compressores do tipo parafuso e turbocompressores.

Os óleos Capella HFC são especialmente adequados para a lubrificação de primeiro enchimento e para lubrificação de manutenção de compressores de refrigeração em grandes superfícies comerciais alimentares, sistemas industriais, equipamento de ar condicionado e bomba de calor e sistemas de refrigeração no setor dos transportes.

A série Capella HFC também é adequada quando o refrigerante é um hidrocarboneto, como propano, polipropileno e isobutano.

Aprovações, desempenho e adequação para uso

Aprovações

- GEA Grasso
- GEA BOCK
- RefComp
- Mayekawa

Desempenho

- DIN 51503: KC, KD e KE

Recomendações

- Bitzer
- JCI (Sabro, Stal e York)
- Carrier
- Dorin

Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados			
Grau de viscosidade SAE		32	55	68	100
Prazo de validade: 24 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto.					
Viscosidade cinemática a 40°C, mm ² /s	ASTM D445	32	55	68	100
Viscosidade cinemática a 100°C, mm ² /s	ASTM D445	5,7	8,6	8,9	11,2
Índice de viscosidade	ASTM D2270	140	138	104	102
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	>240	>240	>240	>240
Ponto de congelação, °C	ASTM D97	<-48	<-39	-39	<-30
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	1,005	1,010	0,972	0,972

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A Chevron company product