

Capella WF

Fluidos de elevado desempenho para compressor de refrigeração

Descrição do produto

Os óleos de compressor de refrigeração Capella® WF são fluidos de elevado desempenho concebidos para a lubrificação de compressores utilizados em sistemas de refrigeração e ar condicionado.

Os óleos Capella WF são misturados exclusivamente com sistemas de aditivos avançados termicamente estáveis e óleos nafténicos especialmente selecionados para ajudar a proporcionar um desempenho robusto com temperaturas do evaporador muito baixas.

Vantagens para o cliente

- São formulados para proporcionarem um elevado desempenho de estabilidade térmica nas condições de muito baixas temperaturas que se encontram nos compressores de refrigeração e ar condicionado, mais recentes.
- Promovem um funcionamento estável do compressor durante longos intervalos entre manutenções com um mínimo de tempo de inatividade.
- São concebidos para serem quimicamente estáveis na presença de amoníaco e hidrofluorcarbonetos, como o R12 e o R22, ajudando a reduzir a formação de verniz e lodo durante longos períodos de funcionamento.
- São formulados para ajudarem a minimizar o teor de água, contribuindo para proteção contra corrosão, funcionamento sem formação de gelo e longa vida do equipamento em serviço.
- Contribuem para a limpeza eficiente do sistema e a estabilidade do lubrificante a longo prazo.

Destaques do produto

- São concebidos para sistemas que funcionam com temperaturas muito baixas
- Promovem um funcionamento fiável do sistema
- Ajudam a reduzir a formação de verniz e lodo durante longos períodos de funcionamento
- Oferecem proteção e limpeza fiáveis do compressor

As normas de especificação selecionadas incluem:

Sulzer	Bitzer
Tecumsec	Carrier
York	Sabroe
J & E Hall	Belgium Daikin
Robert Bosch	Heinrich Huppman
Dorin	Matsushita
Trane	DWM Copeland
Kelvinator Inc	

Aplicações

- Os óleos Capella WF são recomendados para compressores de refrigeração e sistemas de ar condicionado que funcionam com amoníaco ou refrigerante à base de hidrofluorcarboneto. São adequados para sistemas que funcionam com refrigerantes e onde as temperaturas mínimas do evaporador podem atingir cerca de -45 °C (R12), -35 °C (R22) e -25 °C (R502).
- Estes fluidos são concebidos para ajudarem a proporcionar um funcionamento fiável em refrigeração industrial, sistemas comerciais e equipamentos de condicionamento de ar numa grande variedade de condições térmicas.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Aprovações

- Bitzer
- Carrier
- J & E Hall
- Sabroe

- Sulzer
- Tecumseh
- York

Desempenho

- Norma DIN 51 503
- BS 2626:1992, lubrificantes do tipo A
- Norma NATO VV-L-825

Adequação para uso

- Carrier
- Daikin (Bélgica)
- Dorin (Itália)
- DWM Copeland (EUA)
- Heinrich Huppman (Alemanha)
- Kelvinator Inc (EUA)
- Matsushita (Japão)
- Robert Bosch (Alemanha)
- Trane

Dados de ensaios típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados	
Grau de viscosidade		32	68
Visc. cinemática a 40 °C	ISO 3104	30	68
Visc. cinemática a 100 °C	ISO 3104	4,4	6,7
Cor	ISO 2049	0,5	<1,5
Ponto de emissão de vapores inflamáveis, °C	ISO 2592	178	198
Ponto de fluxo, °C	ISO 3016	-45	-36
Densidade, 15 °C, kg/l	ASTM D0941	0,906	0,915

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.

VN1-P19122025

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 versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

A Chevron company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v1 19 December 2025
Capella® WF