



# Capella® WF

## Líquidos de excelente desempenho para compressores

### Vantagens para o cliente

#### **Desempenho e protecção a baixas temperaturas**

O Capella WF é um lubrificante para compressores com tecnologia avançada, robusto e altamente estável especificamente formulado para proporcionar uma estabilidade térmica de alto desempenho, especialmente a temperaturas muito baixas presentes nos compressores de última geração em equipamentos de refrigeração e sistemas de ar condicionado. Concebido com óleos pálidos nafténicos especialmente formulados e sistemas de aditivos com estabilidade de temperatura de alto desempenho, estes líquidos avançados foram desenvolvidos para cumprirem e excederem os requisitos principais de desempenho dos fabricantes de compressores, proporcionando uma temperatura de floculação de Fréon muito baixa de  $-45^{\circ}\text{C}$ .

#### **Desempenho de alta estabilidade**

O desempenho de baixa temperatura de vanguarda do Capella WF melhora a eficácia do sistema e a vida útil através de estabilidade térmica e química extremamente fiável e robusta. O Capella WF é altamente resistente à aplicação de cera a temperaturas muito baixas, protegendo a eficácia e o desempenho da válvula de expansão capilar e assegurando um funcionamento suave durante longos períodos de serviço com o tempo de inactividade mínimo.

Esta operação eficiente do compressor é melhorada graças ao desempenho quimicamente estável do Capella WF na presença de amónia e hidrocarbonetos de fluorados, tais como o R-12 e R-22, minimizando a formação de resíduos e vernizes durante longos períodos de funcionamento.

A fórmula de alto desempenho do Capella WF reduz o conteúdo da água para níveis muito baixos, proporcionando uma protecção máxima contra a corrosão, um funcionamento de elevada eficácia sem gelo e uma vida útil do equipamento aumentada.

### Destaques do produto

**Os lubrificantes Capella WF para compressores proporcionam uma temperatura de floculação de Fréon e um desempenho de ponto de fluxo extremamente baixos, tanto para os sistemas de refrigeração, como para unidades de ar condicionado, melhorando a protecção de lubrificação estável e o desempenho de sistema.**

## Aplicações

- Recomendado para utilização em compressores de refrigeração e sistemas de ar condicionado, utilizando refrigerantes de hidrocarbonetos de fluorados ou amónia.
- Recomendado para utilização em sistemas de compressores que utilizem refrigerantes de hidrocarbonetos de fluorados onde existam temperaturas mínimas do evaporador de -45°C (R12), -35°C (R22) e -25°C. (R502).

## Desempenho

O Capella WF cumpre e excede as seguintes recomendações e aprovações:

- DIN 51.503 padrão
- BS 2626:1992, Lubrificantes do Tipo A
- Padrão NATO VV-L-825

## Aprovações e desempenho

O Capella WF possui as seguintes aprovações OEM (Fabricante de Equipamento de Origem) para vários graus:

- Sulzer; Bitzer; Tecumsec; Carrier; York; Sabroe; J & E Hall

Para vários graus, os seguintes fabricantes de equipamento de origem recomendam o Capella WF:

- Tecumsec, Belgium Daikin, Robert Bosch(G), Heinrich Huppman(G), Dorin(I), Matsushita(J), Trane, DWM Copeland(US), Kelvinator Inc(US), Carrier

Dados típicos				
Teste	Métodos de teste	Resultados		
<b>Grau de Viscosidade</b>		<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>
Índice de Cinemática a 40°C	ISO 3104	30	43,8	68
Índice de Cinemática a 100°C	ISO 3104	4,4	5,4	6,7
Cor	ISO 2049	0,5	1,0	<1,5
Ponto de inflamação, °C	ISO 2592	178	188	198
Ponto de fluxão, °C	ISO 3016	-45	-39	-36
Densidade, 15°C, Kg/l	ASTM D0941	0,906	0,910	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.

**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**