

Capella A 68

Lubrificante totalmente sintético de elevado desempenho para compressores de refrigeração

Descrição do produto

O Capella® A 68 é um lubrificante para compressores de refrigeração totalmente sintético de elevado desempenho, formulado para ser utilizado em compressores de refrigeração a amoníaco e que oferece um desempenho fiável a temperaturas de funcionamento muito baixas.

Vantagens para o cliente

- A formulação totalmente sintética promove a estabilidade térmica e química na presença de amoníaco
- O ponto de congelação muito baixo oferece um desempenho fiável em aplicações modernas de refrigeração a amoníaco com temperatura muito baixa
- O IV elevado contribui para o desempenho de lubrificação e para a proteção do sistema durante o funcionamento com temperatura elevada
- A fluidez a baixa temperatura ajuda a reduzir o consumo de energia e a promover uma proteção do sistema durante os arranques a frio
- A baixa volatilidade em comparação com os óleos minerais comuns promove a redução do consumo de óleo
- O elevado desempenho em termos de estabilidade química ajuda a otimizar o desempenho da transferência de calor

Destaques do produto

- **Formulação totalmente sintética**
- **Oferece estabilidade na presença de amoníaco**
- **Adequado para aplicações a temperaturas muito baixas**
- **Oferece proteção no funcionamento a temperaturas elevadas**
- **Ajuda na redução do consumo de energia durante os arranques a frio**

As normas de especificação selecionadas incluem:

DIN

Aplicações

- O Capella A 68 é adequado para unidades de refrigeração que utilizem amoníaco
- O Capella A 68 é recomendado para aplicação em sistemas de refrigeração e ar condicionado que requerem lubrificantes com boas características de baixa temperatura
- O Capella A 68 satisfaz os requisitos de baixa temperatura dos sistemas de refrigeração a amoníaco
- O Capella A 68 é particularmente adequado para compressores de pistão e de parafuso que funcionem a temperaturas de descarga superiores a +100 °C

Aprovações e desempenho

Desempenho

- DIN 51503-1

Nota: o Capella A pode contribuir para uma redução dos vedantes, o que poderá provocar fugas. Em caso de dúvida quanto à compatibilidade dos vedantes com o Capella A à base de PAO, deverá consultar o fabricante do equipamento.

O Capella A pode ser utilizado com refrigerante R-22, mas apenas se tal for expressamente recomendado pelo fabricante do compressor e se a temperatura do evaporador for superior a -20 °C (R22).

Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	68
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	10,6
Índice de viscosidade	ASTM D2270	140
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	260
Ponto de congelação, °C	ASTM D5950	-54
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,834

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