



Cetus[®] DE 100

Lubrificante sintético de desempenho ultra elevado para compressores

Descrição do produto

O Cetus DE 100 é um lubrificante sintético de desempenho ultra elevado para compressores, especificamente desenvolvido para compressores alternativos que funcionem a altas temperaturas e pressões de descarga. Também é adequado para compressores rotativos de palheta e parafuso.

A fórmula sintética do Cetus DE 100 é baseada em tecnologia diéster e oferece estabilidade térmica e oxidante avançada com resistência à oxidação e corrosão, bem como formação reduzida de depósitos e desgaste de peças. Esta fórmula avançada oferece também um bom desempenho a baixas temperaturas e propriedades de poupança de energia.

Vantagens para o cliente

- O nível baixo de formação de depósitos e as características de solvência de depósitos auxiliam o desempenho limpo e o tempo de funcionamento do compressor
- A fórmula avançada ajuda a reduzir o consumo de óleo e o arrastamento de poeiras do óleo, reduzindo os custos de operação
- Auxilia a redução de formação de vernizes, resíduos e depósitos, ajudando a reduzir o tempo de inatividade de manutenção
- Contribui para aumentar a vida útil e a limpeza da válvula, oferecendo uma maior fiabilidade do sistema
- Os pontos de inflamação e de combustão elevados com ponto de auto-ignição ainda mais elevado sobre lubrificantes de óleo convencionais promovem margens de maior segurança

Destaques do produto

- **Tecnologia de lubrificação sintética**
- **Desempenho do sistema limpo avançado**
- **Promove o consumo reduzido de óleo e o arrastamento de poeiras**
- **Ajuda a reduzir a formação de vernizes, resíduos e depósitos**
- **Contribui para o aumento da vida útil da válvula**
- **Pontos de inflamação, combustão e auto-ignição elevadas**

Os padrões específicos seleccionados incluem:

ISO

Aplicações

- O Cetus DE 100 pode ser utilizado em compressores rotativos de parafuso, palheta e alternativos portáteis e fixos
- O Cetus DE 100 é compatível com óleos não-detergentes convencionais, embora a mistura irá reduzir o desempenho do lubrificante sintético
- O Cetus DE 100 pode ser utilizado em compressores com os seguintes gases: ar industrial, benzeno, butadieno, dióxido de carbono (seco), monóxido de carbono, etileno, gás industrial, hélio, gases de hidrocarbonetos, hidrogénio, gases inertes, metano, gás natural, nitrogénio, propano, hexafluoreto de enxofre e gás sintético
- O Cetus DE 100 pode ser utilizado em contacto com os seguintes vedantes, tintas e plásticos: Viton, Buna N de alto nitrilo, Teflon, Tinta epoxi, Alquido resistente ao óleo, Nylon, Delrin, Celcon
- O Cetus DE 100 não deve ser utilizado com: Neoprene, Borracha SBR, Buna N de baixo nitrilo, Tinta acrílica, Lacquer, Poliestireno, PVC, ABS
- Os óleos do Cetus DE estão registados com NSF e são aceitáveis como lubrificantes quando não existe a possibilidade de contacto com géneros alimentícios (H2) dentro e à volta de áreas de transformação de alimentos. O Programa para Registo de Compostos Não-alimentares da NSF dá continuidade ao programa de aprovação e listagem de produtos USDA, baseado no cumprimento dos requisitos reguladores de utilização adequada, revisão de ingredientes e verificação de etiquetas.

Aprovações e desempenho

Desempenho

- ISO 6743-3: ISO-L-DAC

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Grau de viscosidade SAE		100
Número do produto		2079
Viscosidade cinemática a 40°C, mm²/s	ASTM D445	96,6
Viscosidade cinemática a 100°C, mm²/s	ASTM D445	10,2
Índice de viscosidade	ASTM D2270	84
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	252
Ponto de fluxão, °C	ASTM D97	-35
Densidade a 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,962

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