



# Cetus<sup>®</sup> PAO

## Líquidos sintéticos de desempenho ultra elevado para compressores

### Descrição do produto

Os Cetus PAO são líquidos sintéticos de desempenho ultra elevado para compressores, baseados numa combinação de poliolefinas com tecnologia aditiva avançada.

Os líquidos Cetus PAO são recomendados para compressores rotativos de parafuso, unidades alternativas simples e multi-estágios e compressores centrífugos simples e multi-estágios. O Cetus PAO 68 é adequado para a lubrificação de turbocompressores em motores diesel marítimos.

### Vantagens para o cliente

- A estabilidade de oxidação robusta promove o desempenho e a protecção a altas temperaturas
- A protecção contra o desgaste de desempenho ultra elevado contribui para o aumento da produtividade e redução do tempo de indisponibilidade do equipamento
- O baixo ponto de fluxão permite a utilização em climas de baixas temperaturas
- As boas propriedades de libertação de ar ajudam o desempenho em aplicações de compressores de parafuso inundados em óleo
- Os agentes de dilatação de vedantes ajudam a proteger contra fugas de óleo
- O extenso potencial de mudança de óleo ajuda a reduzir o tempo de inactividade

### Destaques do produto

- **Forte estabilidade de oxidação**
- **Protecção contra o desgaste de desempenho ultra elevado**
- **Aplicações de baixa temperature**
- **Melhora o desempenho em compressores de parafusos lubrificandos com óleo**
- **Ajuda a proteger contra fugas de óleo**
- **Potencial de mudança de óleo aumentado**

Os padrões específicos seleccionados incluem:

ABB

DIN/VDL

## Aplicações

- O Cetus PAO 46 foi concebido para a lubrificação de compressores rotativos de parafuso com injeção de óleo que funcionem a altas temperaturas (>100°C) e pressões (>15 bar) de descarga
- O Cetus PAO 46 permite intervalos prolongados entre mudanças de óleo de até 8000 horas para compressores de parafuso
- O Cetus PAO 68 foi desenvolvido para a lubrificação de turbocompressores em motores diesel marítimos, onde estiverem instalados dois sistemas de lubrificação a óleo separados. Este produto permitirá intervalos prolongados entre mudança de óleo de até 5000 horas em turbocompressores ABB VTR.4
- O Cetus PAO 68 também é recomendado para a lubrificação de compressores de ar alternativos que funcionem a altas temperaturas (> 200°C) de descarga

## Aprovações e desempenho

### Aprovações

O Cetus PAO 68 for aprovado pela:

- ABB para turbocompressores VTR 4; preenche os requisitos enquanto lubrificante de baixa fricção para intervalos entre mudanças de óleo de 5000 horas, óleos sintéticos especificamente testados para turbocompressores de carga elevada

### Desempenho

- Norma DIN 51 506 VDL

Dados típicos					
Teste	Métodos de teste	Resultados			
<b>Grau de viscosidade</b>		<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>150</b>
Viscosidade cinemática a 40°C, mm²/s	ASTM D445	32	46	68	150
Viscosidade cinemática a 100°C, mm²/s	ASTM D445	5.9	8.1	10.3	18.9
Índice de viscosidade	ASTM D2270	134	136	141	143
Ponto de inflamação COC, °C	ASTM D92	245	232	240	266
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	<-60	-57	-52	-43
Densidade a 15°C, kg/l	ASTM D4052	0.873	0.842	0.845	0.852
Corrosão do cobre (3 h, 100°C)	ASTM D130	1A	1B	1A	1A

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**