



CETUS[®] PAO

46, 68

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Cetus PAO é uma série de lubrificantes sintéticos de altíssimo desempenho formulados a partir de uma combinação de polialfaolefinas e aditivos de avançada tecnologia.

Cetus PAO 46 é recomendado para uso em compressores de parafusos, compressores recíprocos de estágios único ou múltiplo e também em compressores centrífugos de estágios simples ou múltiplo onde requerido um óleo nesse grau de viscosidade.

Cetus PAO 68 é adequado para a lubrificação de turbocompressores em motores marítimos a diesel.

BENEFÍCIOS AO CONSUMIDOR

A série Cetus PAO proporciona:

- **Excelente desempenho e proteção em altas temperaturas** - devido à robustez de sua estabilidade à oxidação.
- **Produção elevada e baixo índice de parada de máquina** - proporcionados pela excepcional proteção ao desgaste.
- **Ampla faixa de temperatura de operação** - por suas excelentes propriedades de baixa e alta temperatura.
- **Excelente desempenho de compressores de parafuso operando em banho de óleo** - em função da rápida eliminação de bolhas de ar.
- **Baixa ocorrência de vazamentos** - dada a eficiência do agente condicionador de selos.
- **Baixo custo de manutenção** - por possibilitar longo intervalo de trocas.

APLICAÇÕES

Cetus PAO 46 foi desenvolvido para a lubrificação de compressores de parafuso por injeção de óleo operando com temperaturas de descarga superiores a 100°C e pressão de descarga acima de 15 bar.

Cetus PAO 46 permite intervalos de troca de até 8.000 h em compressores de parafuso.

Cetus PAO 68 foi especialmente desenvolvido para a lubrificação de turbocompressores em motores marítimos a diesel dotados de dois sistemas de lubrificação separados, aceitando intervalos de troca de até 5.000 h nos turbocompressores ABBVTRA.

Cetus PAO 68 também é recomendado para a lubrificação de compressores recíprocos de ar operando com temperaturas de descarga acima de 200°C.

Cetus PAO 68 é aprovado por:

- **ABB** para turbocompressores VTR.4-4-01 - cumpre com os requerimentos de lubrificante de baixo atrito para intervalos de troca de 5.000 h (lubrificantes sintéticos especialmente testados em turbocompressores submetidos a cargas elevadas).

A série Cetus PAO cumpre com os requisitos da indústria:

- **DIN 51506 VDL**

Produto(s) fabricado(s) nos Estados Unidos.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.

Um produto da empresa **Chevron**

13 de maio de 2015

©2005-2015 Chevron U.S.A. Inc. Todos os direitos reservados.

Chevron, Logo Estrela Texaco e Cetus são marcas de propriedade da Chevron Intellectual Property LLC. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grau ISO	Método ASTM	46	68
<i>Código do Produto</i>	-	222022	222023
<i>Código da FISPQ</i>	-	17409	17409
Viscosidade Cinemática cSt a 40°C, mm ² /s cSt a 100°C, mm ² /s	D445 D445	46 8.1	68 10.3
Índice de Viscosidade	D2270	136	141
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	232	240
Ponto de Fluidez, °C	D97	-57	-52
Densidade, 20°C, kg/L	D4052	0,839	0,843
RBOT, Minutos	D2272	>2000	>1500
Air Release, minutos	D3427	1,0	2,0
Corrosão em lâmina de cobre (3h, 100 °C)	D130	1B	1A
Espuma Seq. I, Tendência/Estabilidade, mL	D892	0/0	0/0
Espuma Seq. II, Tendência/Estabilidade, mL	D892	10/0	20/0

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos considerando as condições de operação e de manutenção do equipamento.

13 de maio de 2015