



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