



Cetus[®] PAG

Óleo de compressor sintético baseado em PAG com desempenho premium

(anteriormente conhecido como LPG Compressor Oil)

Descrição do produto

Cetus PAG é um lubrificante de compressor de gás sintético com desempenho premium formulado com polialquilenoglicol e concebido para ser utilizado em compressores de gás de padrão fechado, cuja cambota e rolamentos funcionam em atmosferas cheias de hidrocarbonetos ou gases químicos.

Cetus PAG foi concebido para manter um nível elevado de insolubilidade nestes ambientes cheios de gás, ajudando a evitar a diluição e a queda significativa da viscosidade do óleo e da proteção do lubrificante que tal pode provocar, sendo adequado para o serviço marítimo em reservatórios que transportam cargas de gás liquefeito especializado.

Vantagens para o cliente

- Ajuda a reduzir a solubilidade do gás em atmosferas cheias de hidrocarbonetos e gases químicos, promovendo uma maior proteção contra o desgaste do compressor
- A formulação robusta proporciona uma vida útil do lubrificante prolongada e fiável
- Ajuda a proporcionar uma maior eficiência de funcionamento do compressor de gás e menor formação de espuma
- Concebido para o serviço de grande variedade de gases, incluindo cloreto de vinilo e butadieno
- Formulado para resistir à dimerização de butadieno e evitar a formação de depósitos sólidos
- Adequado para o serviço marítimo em reservatórios que transportam cargas de gás liquefeito especializado

Destaques do produto

- **Ajuda a reduzir a solubilidade do gás**
- **Oferece uma maior vida útil**
- **Concebido para a eficiência de funcionamento do compressor**
- **Proporciona um serviço para vários gases**
- **Formulado para resistir à dimerização**
- **Adequado para cargas de gás marítimo especializado**

As normas de desempenho selecionadas incluem:

Howden Compressors	Linde
Sulzer Burckhardt AG	Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos
Winterthur	

Aplicações

Cetus PAG é um lubrificante de compressor de gás sintético de alto desempenho concebido para compressores de gás de padrão fechado de hidrocarbonetos e gases químicos, cuja cambota e rolamentos funcionam numa atmosfera cheia de gás. Nestas condições, o gás já está solúvel nos lubrificantes de óleo mineral que, uma vez diluídos, sofrem uma queda significativa da viscosidade e do desempenho. Este problema pode ser resolvido utilizando Cetus PAG, cujos gases são muito menos solúveis. É especialmente adequado para o serviço marítimo em reservatórios que transportam cargas de gás liquefeito especializado.

Cetus PAG é utilizado nos seguintes casos:

- gases de petróleo liquefeitos como propano e butano
- gases naturais liquefeitos como metano e etano
- gases químicos de hidrocarbonetos como etileno, propileno e butileno
- gases químicos como cloreto de vinilo, amoníaco, butadieno

Cetus PAG é especialmente adequado para o serviço marítimo em reservatórios que transportam cargas de gás liquefeito especializado

Cetus PAG apresenta alguma tolerância a água e sulfeto nas aplicações de compressores de condutas. O óleo apresenta uma tolerância a água de até 4% antes de parar nos 80 °C, e foi avaliado quanto a resistência à corrosão com 2,5% de água

Cetus PAG não afeta os materiais dos vedantes e das juntas comuns, como borracha nitrílica (NBR) e fluorossilicones

Cetus PAG amolece as tintas industriais comuns. As formulações de Epoxy de dois componentes são normalmente resistentes

Manuseamento e manutenção do produto

- Cetus PAG não deve ser misturado com óleos minerais

Aprovações, desempenho e recomendações

Aprovações

- Em conformidade com VGP e listados pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos como lubrificantes aceitáveis em termos ambientais aprovados

Desempenho

- Cetus PAG cumpre os requisitos de desempenho da Linde referentes à compressão de gás de serviço geral, incluindo amoníaco, cloreto de vinilo e butadieno
- Cetus PAG cumpre os requisitos da Sulzer Burckhardt AG, Winterthur referentes à utilização nos seus compressores de carga de gás tipo K para o serviço geral de GPL/LNG e amoníaco, cloreto de vinilo, butadieno
- Cetus PAG cumpre os requisitos da Howden Compressors Ltd referentes à utilização nos compressores de refrigeração que funcionam com propano e propileno com pressões de descarga superior a 7 kg/cm²
- Cetus PAG permanece aprovado e listado com o nome antigo de óleo de compressor GPL

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Prazo de validade: 60 meses desde a data de enchimento indicada na etiqueta do produto.		
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	185
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	35
VI	ISO 2909	238
Ponto de inflamação, °C	ASTM D92	260
Ponto de escoamento, °C	ASTM D97	-30
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D1298	1.057
Sequência de espuma I, ml (com ar)	ASTM D892	45/10
Sequência de espuma II, ml (com ar)	ASTM D892	140/20
Sequência de espuma III, ml (com ar)	ASTM D892	100/0
Sequência de espuma I, ml (com propano)	ASTM D892	35/10
Sequência de espuma II, ml (com propano)	ASTM D892	70/20
Teste de ferrugem, Proc A	ASTM D665A	Passagem
FZG, Estado de carga avariado A/8.3/90	ASTM D5182	>12
Corrosão de aço e alumínio	Teste A DIN 51 355	0
Pressão do vapor a 100 °C, mm Hg	—	1.10 ⁻⁵
Calor específico a 50 °C, kJ/kg K	—	1.92
Calor específico a 100 °C, kJ/kg K	—	2.10
Calor específico a 150 °C, kJ/kg K	—	2.25
Biodegradabilidade,%	OECD 301B	>60

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