



# Cetus<sup>®</sup> HiPerSYN Oil 220

## Lubrificante de compressor sintético de alto desempenho

### Descrição do produto

O Cetus HiPerSYN Oil 220 é um óleo de engrenagem sintético para compressores, rolamentos e engrenagens que é recomendado para compressores de ar, especialmente compressores portáteis e estacionários rotativos, de palhetas e de parafuso, rolamentos industriais e engrenagens industriais que requerem um óleo de engrenagem sintético do tipo R&O.

### Vantagens para o cliente

- Estabilidade de oxidação e térmica com desempenho avançado
- Baixa tendência para formação de carbono, o que ajuda a minimizar o lodo e os depósitos
- Promove intervalos de revisão prolongados
- Oferece baixa volatilidade
- Desempenho duradouro em compressores rotativos de parafuso

### Destaques do produto

- **Oferece estabilidade de oxidação e térmica**
- **Ajuda a minimizar o lodo e os depósitos**
- **Promove serviço prolongado**
- **Formulação de baixa volatilidade**
- **Contribui para melhorar o desempenho do compressor**

## Aplicações

- O Cetus HiPerSYN Oil 220 foi formulado para proporcionar qualidades de lubrificação notáveis em compressores de ar, especialmente compressores portáteis e estacionários rotativos, de palhetas e de parafuso.
- O Cetus HiPerSYN Oil 220 foi concebido para aplicações sujeitas a gamas de temperatura de funcionamento mais amplas do que os óleos não sintéticos suportam. Os produtos com grau de viscosidade superior são particularmente eficazes em aplicações sujeitas a temperatura elevada, como sopradores de fuligem, onde é necessário ter estabilidade de oxidação e estabilidade térmica fiáveis.
- O Cetus HiPerSYN Oil 220 oferece também proteção contra a formação de subprodutos de oxidação e substâncias ácidas, que podem provocar o aparecimento de depósitos, verniz, ferrugem, oxidação e espuma. Possui excelentes características de desemulsificação para acelerar a libertação da humidade e ajudar a minimizar a quantidade de ar dissolvido, o que evita a redução da espessura da película de lubrificante e a possibilidade de cavitação em bombas.
- O Cetus HiPerSYN Oil 220 foi aprovado pela Volvo como óleo de intervalo de mudança prolongado para excêntrico de tambor de maquinaria de estrada, podendo ser aplicado em todos os compactadores de solo. O intervalo de mudança foi prolongado para 3.000 horas. Está formalizado num boletim de serviço técnico (SB 160 COS 116).

## Aprovações, desempenho e recomendações

### Aprovações

- Boletim de serviço técnico (SB 160 COS 116).

### Recomendações

- Os óleos Cetus HiPerSYN cumprem os critérios de toxicidade aquática aguda (LC-50) adotados pelo U.S. Fish and Wildlife Service e pela U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

## Manuseamento e manutenção do produto

Não utilizar em sistemas de pressão elevada perto de chamas, faíscas e superfícies quentes. Utilizar apenas em áreas bem ventiladas. Manter o recipiente fechado. Não utilizar em aparelhos de ar para respiração assistida ou outro equipamento médico.

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
<b>Grau de viscosidade</b>		<b>220</b>
<b>Prazo de validade: 60 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto.</b>		
Viscosidade cinemática a 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	231
Viscosidade cinemática a 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	—
IV	ASTM D2270	147
Densidade a 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8550
Ponto de inflamação, °C	ASTM D92	252
Ponto de escoamento, °C	ASTM D97	-34
Cor	ASTM D1500	L0.5
Corrosão de cobre, 3 h/121 °C	ASTM D130	1B
Sequência de espuma I	ASTM D892	10/0
Estabilidade de oxidação	modificada	
Horas até 2,0 mg KOH/g, número de ácido (a)	ASTM D943	12.000+
RPVOT	ASTM D2272	2800

(a) ASTM D943 modificada; a funcionar durante mais de 10.000 h.

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**