

Cetus VDL

Óleos de compressor de alto desempenho

Descrição do produto

Cetus® VDL é uma gama de lubrificantes de compressor de elevado desempenho, concebida especialmente para proporcionar uma formação de depósitos reduzidos em compressores de ar, especialmente compressores rotativos, de palhetas, de parafuso sem fim e de pistão, tanto portáteis como estacionários.

A gama Cetus VDL é formulada com tecnologia de controlo de depósito de verniz (tecnologia VDC), misturada com óleos de base parafínica de alta qualidade e um sistema de aditivos concebido para melhorar a resistência à oxidação e a proteção contra corrosão, bem como para oferecer um robusto desempenho de controlo de depósitos de verniz.

Vantagens para o cliente

- A tecnologia avançada de controlo de depósitos de verniz ajuda a minimizar a formação de verniz, oferecendo a conservação do desempenho máximo e menos inatividade para manutenção.
- Concebido para evitar a acumulação de depósitos em componentes cruciais, ajudando a melhorar a eficiência do compressor.
- Oferece proteção contra ferrugem e corrosão, mesmo sob condições adversas.
- Ajuda a garantir a fiabilidade operacional com níveis excecionais de estabilidade térmica e oxidativa.
- Formulado para prolongar a vida em serviço, resistir à decomposição do óleo e minimizar a formação de depósito.

Destaques do produto

- **Ajuda a minimizar o verniz, melhorando o desempenho e reduzindo o tempo de inatividade.**
- **Concebido para evitar a acumulação de depósito, melhorando bastante a eficiência do compressor.**
- **Formulado para proteger contra ferrugem e corrosão em condições adversas.**
- **Promove a fiabilidade com níveis excelentes de estabilidade térmica e oxidativa.**
- **Oferece uma vida em serviço prolongada ao resistir à decomposição do óleo e à formação de depósitos.**

As especificações selecionadas incluem:

Atlas Copco	DIN
DongHwa Pneutec	GB (Normas Nacionais da China)
Hamworthy	Hatlapa
Howden	ISO
Kaeser	Kaishan
Sauer	Sperre
Tanabe Pneumatic Machinery	Teikoku

Aplicações

- Compressores de ar alternativos e centrífugos de uma ou várias câmaras, bem como compressores de parafuso sem fim em banho de óleo.
- Compressores de ar alternativos de uma ou várias câmaras para ar, gás natural comprimido (GNC) e gás inerte.
- Unidades estacionárias, semiportáteis e portáteis.
- Sistemas de banho ou circulação que alimentam rolamentos de elementos rolantes de todos os tipos, conjuntos de engrenagens sujeitos a cargas leves, bombas de vácuo (incluindo bombas de vácuo rotativas usadas na indústria dos laticínios), ferramentas de maquinaria (incluindo unidades controladas por computador), tapetes transportadores, motores elétricos e bombas hidráulicas de pressão baixa a moderada onde não sejam necessárias propriedades antidesgaste.

Não é recomendável para compressores de ar utilizados em sistemas de respiração artificial.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Homologações e desempenho	32	46	68	100	150
DIN 51 506	M	M	M	M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DAG, DAH	M	M	M		
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB				M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DGA	M	M	M	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAA, DAB	M	M	M	M	M
GB 12691:L-DAA, L-DAB	M	M	M	M	M

A: Homologado para

M: Desempenho – Cumpre ou excede os requisitos.

Adequação para uso

- Atlas Copco, compressores de ar (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, compressores de ar (ISO 100)
- Hatlapa, compressores de pistão de tipo W, L e V (ISO 100)
- Howden, compressores de ar (ISO 100)
- Kaeser, compressores de ar (ISO 46)
- Kaishan, compressor de ar (ISO 46)
- Sauer, compressores de ar (ISO 100)
- Sperre, compressores de ar de alternativos Classic de 30 bar (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, compressores do tipo alternativos (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, compressores de ar de parafuso sem fim (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, compressor de ar

Manuseamento e manutenção do produto

Evite quaisquer derrames de produto usado e não usado para o ambiente.

Os resíduos de produto e a embalagem/o recipiente devem ser eliminados em pontos de recolha adequados.

Dados de ensaios típicos						
Ensaio	Métodos de ensaio	Resultados				
		32	46	68	100	150
Grau de viscosidade		32	46	68	100	150
Aparência	Visual	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl
Cor	ASTM D1500	1	1	1	1	2
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100	150
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,5	6,9	8,9	11,5	15,0
IV	ASTM D2270	108	106	104	103	100
Ponto de fluxo, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-34	-27
Ponto de inflamação, COC, °C	ASTM D92	220	236	248	258	284
Sequência de espuma I, estabilidade/tendência de espuma, ml	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Número de ácido, mgKOH/g	ASTM D974	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
RPVOT, min	ASTM D2272	1.880	1.800	1.800	1.800	1.000
FZG, capacidade de sustentação de carga (etapa de carga de falha)	ASTM D5182	12	12	12	12	12

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 versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

A **Chevron** company product