

# Cetus VDL

## Oli ad alte prestazioni per compressori

### Descrizione del prodotto

Cetus® VDL è una gamma di lubrificanti ad alte prestazioni per compressori, appositamente studiata per ridurre la formazione di depositi nei compressori d'aria, in particolare nei compressori rotativi, a palette, a vite e a pistone, portatili e fissi.

Cetus VDL è formulato con una tecnologia di controllo dei depositi di lacca (tecnologia VDC), miscelata con oli base paraffinici di alta qualità e con un sistema di additivi progettato per migliorare la resistenza all'ossidazione, la protezione dalla corrosione e le prestazioni di controllo dei depositi di lacca.

### Benefici per il cliente

- L'avanzata tecnologia di controllo dei depositi di lacca aiuta a ridurre al minimo la formazione, per prestazioni di picco mantenute nel tempo, e a limitare i tempi di fermo per manutenzione.
- Progettato per prevenire l'accumulo di depositi sui componenti critici e contribuire a migliorare l'efficienza del compressore.
- Protegge dalla ruggine e dalla corrosione, anche in condizioni difficili.
- Contribuisce a garantire l'affidabilità operativa grazie all'eccellente stabilità termica e all'ossidazione.
- Formulato per prolungare la durata di servizio, resiste alla degradazione e riduce al minimo la formazione di depositi.

### Punti salienti delle prestazioni

- **Contribuisce a ridurre al minimo la formazione di lacca, migliorando le prestazioni e riducendo i tempi di fermo macchina.**
- **Progettato per prevenire l'accumulo di depositi e migliorare l'efficienza del compressore.**
- **Formulato per proteggere dalla ruggine e dalla corrosione in condizioni difficili.**
- **Promuove l'affidabilità con un'eccellente stabilità termica e all'ossidazione.**
- **Offre una maggiore durata grazie alla capacità di resistere alla degradazione dell'olio e alla formazione di depositi.**

Gli standard delle specifiche selezionate sono:

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

## Applicazioni

- Compressori alternativi e centrifughi monostadio e multistadio e compressori a vite a bagno d'olio.
- Compressori alternativi ad aria, gas naturale compresso (GNC) e gas inerte, monostadio e multistadio.
- Unità fisse, semiportatili e portatili.
- Sistemi a bagno e a circolazione che alimentano cuscinetti a corpi volventi di tutti i tipi, gruppi di ingranaggi leggermente caricati, pompe a vuoto (comprese le pompe a vuoto rotanti utilizzate nell'industria lattiero-casearia), macchine utensili (comprese le unità controllate da computer), trasportatori, motori elettrici e pompe idrauliche a bassa o moderata pressione dove non sono richieste proprietà antiusura.

**Non è raccomandato per l'uso nei compressori d'aria respirabile.**

## Omologazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Approvazioni e prestazioni	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: approvato per

M: prestazioni: soddisfa o supera i requisiti

## Indicazione d'uso

- Atlas Copco, compressori d'aria (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, compressori d'aria (ISO 100)
- Hatlapa, compressori a pistone tipo W, L e V (ISO 100)
- Howden, compressori d'aria (ISO 100)
- Kaeser, compressori d'aria (ISO 46)
- Kaishan, compressori d'aria (ISO 46)
- Sauer, compressori d'aria (ISO 100)
- Sperre, compressori d'aria alternativi Classic 30 bar (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, compressori di tipo alternativo (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, compressori d'aria a vite (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, compressori d'aria

## Manutenzione e manipolazione del prodotto

Evitare qualsiasi versamento di prodotto usato o non usato nell'ambiente.

I residui del prodotto e la confezione/il contenitore devono essere smaltiti in punti di raccolta dedicati.

Caratteristiche Tipiche						
Prova	Metodo	Risultato				
		32	46	68	100	150
<b>Gradazione viscosità</b>		<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
Aspetto	Visivo	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl
Colore	ASTM D1500	1	1	1	1	2
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88
Viscosità cinematica a 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,5	6,9	8,9	11,5	15,0
Viscosità cinematica a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32	46	68	100	150
VI	ASTM D2270	108	106	104	103	100
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-34	-27
Punto di infiammabilità, COC, °C	ASTM D92	220	236	248	258	284
Seq. schiuma I, tendenza/stabilità schiuma, ml	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Numero di acidità totale, mg KOH/g	ASTM D974	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
RPVOT, min	ASTM D2272	1880	1800	1800	1800	1000
FZG, capacità di carico (fase Fail Load)	ASTM D5182	12	12	12	12	12

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

**Liberatoria** La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

**Salute, sicurezza, magazzino ed ambiente** Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product