

# Cetus VDL

## High-performance compressoroliën

### Productbeschrijving

Cetus® VDL is een assortiment high-performance compressorsmeermiddelen, speciaal ontwikkeld om de vorming van afzettingen te verminderen in luchtcompressors, met name in draagbare en stationair roterende, schoep-, schroef- en zuigercompressors.

Cetus VDL is samengesteld met lakafzettingbeheersingstechnologie dat is ontwikkeld om de weerstand tegen oxidatie en bescherming tegen corrosie te verbeteren en een robuuste beheersing van lakafzetting te bieden.

### Voordelen voor de klant

- Geavanceerde lakafzettingbeheersingstechnologie helpt de vorming van lak minimaliseren, continue piekprestaties bieden en stilstandtijd voor onderhoud verminderen.
- Ontwikkeld om de opbouw van afzetting op kritieke onderdelen te voorkomen, wat helpt bij het verbeteren van de efficiëntie van de compressor.
- Biedt bescherming tegen roest en corrosie, zelfs bij zware omstandigheden.
- Helpt bij een betrouwbare werking met oxidatiestabiliteit en thermische stabiliteit.
- Samengesteld om de levensduur te verlengen, weerstand te bieden tegen de afbreking van olie en minimaliseert de vorming van afzettingen.

### Belangrijkste prestaties

- **Helpt lak minimaliseren, de prestatie verbeteren en stilstandtijd verminderen.**
- **Ontwikkeld om de opbouw van afzetting te voorkomen, wat de efficiëntie van de compressor verbetert.**
- **Samengesteld om te beschermen tegen roest en corrosie bij zware omstandigheden.**
- **Bevordert de betrouwbaarheid met uitstekende oxidatiestabiliteit en thermische stabiliteit.**
- **Biedt een langere levensduur door weerstand te bieden tegen de afbraak van olie en afzettingen.**

### Geselecteerde specificaties omvatten:

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

## Toepassingen

- Eentraps- en meertraps- zuiger- en centrifugaalcompressoren en met olie gevulde schroefcompressoren
- Lucht-, samengeperst aardgas (CNG) en inert gas en eentraps- en meertraps- zuiger- en centrifugaalcompressoren.
- Stationaire, semi-draagbare en draagbare units.
- Bad- en circulatiesystemen die wentellagers van alle typen leveren, tandwielsets met lichte belasting, vacuümpompen (inclusief roterende vacuümpompen gebruikt in melkveehouderijen), machinetools (inclusief computergestuurde units), transportbanden, elektrische motoren en hydraulische pompen met lage tot gemiddelde druk waarbij anti-slijtage-eigenschappen niet zijn vereist.

**Niet aanbevolen voor gebruik in ademluchtcompressoren.**

## Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Goedkeuringen en prestaties	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: goedgekeurd voor

M: Prestaties: voldoet aan of overschrijdt de vereisten

## Geschikt voor gebruik

- Atlas Copco, luchtcompressoren (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, luchtcompressoren (ISO 100)
- Hatlapa, W-type, L-type, V-line zuigercompressoren (ISO 100)
- Howden, luchtcompressoren (ISO 100)
- Kaeser, luchtcompressoren (ISO 46)
- Kaishan, luchtcompressoren (ISO 46)
- Sauer, luchtcompressoren (ISO 100)
- Sperre, Classic 30 bar zuigerluchtcompressoren (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, zuigercompressoren (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, luchtschroefcompressoren (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, luchtcompressor

## Productonderhoud en –hantering

Vermijd morsen van gebruikt en ongebruikt product in het milieu.

Residue van het product en de verpakking/container moeten worden weggegooid op de daarvoor bestemde inzamelingspunten.

Typische eigenschappen						
Test	Testmethoden	Resultaten				
<b>Viscositeitsgraad</b>		<b>32</b>	<b>46</b>	<b>68</b>	<b>100</b>	<b>150</b>
Uiterlijk	Visueel	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl
Kleur	ASTM D1500	1	1	1	1	2
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	5,5	6,9	8,9	11,5	15,0
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	32	46	68	100	150
VI	ASTM D2270	108	106	104	103	100
Vloeipunt, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-34	-27
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	220	236	248	258	284
Schuimseq. I, schuimtendens/-stabiliteit, ml	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Zuurgetal, mgKOH/g	ASTM D974	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
RPVOT, min	ASTM D2272	1880	1800	1800	1800	1000
FZG belastingcapaciteit (breukbelastingsfase)	ASTM D5182	12	12	12	12	12

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

**Disclaimer** Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

**Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu** Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling, Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accurate en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product