

Cetus VDL

Kompressoroljor med hög prestanda

Produktbeskrivning

Cetus® VDL är en serie högpresterande kompressoroljor, särskilt framtagna för att minska beläggningar i luftkompressorer, särskilt för portabla och stationära kompressorer av rotationstyp samt kolvkompressorer.

Cetus VDL har formulerats med VDC-teknologi (Varnish Deposit Control) för ett robust skydd mot varnish (lackbildning), i kombination med paraffinbasoljor av hög kvalitet och ett additivpaket framtaget för att ge förbättrat skydd mot oxidation och korrosion.

Kundfördelar

- Avancerad teknologi för skydd mot varnish (lackbildning) bidrar till bibehållen prestanda och minskad stilleståndstid för underhåll.
- Framtagen för att förhindra bildande av beläggningar på kritiska komponenter, vilket bidrar till ökad effektivitet hos kompressorn.
- Skyddar mot rost och korrosion, även under svåra förhållanden.
- Bidrar till att säkerställa god tillförlitlighet med enastående oxidations- och temperaturstabilitet.
- Formulerad för utökade bytesintervall genom skydd mot nedbrytning av oljan och minimalt bildande av beläggningar.

Prestanda

- Hjälper till att minimera varnish (lackbildning), vilket bidrar till förbättrade prestanda och minskad stilleståndstid.
- Framtagen för att förhindra bildande av beläggningar, vilket bidrar till ökad effektivitet hos kompressorn.
- Formulerad för att skydda mot rost och korrosion under svåra förhållanden.
- Utmärkt temperatur- och oxidationsstabilitet vilket bidrar till hög tillförlitlighet.
- Möjliggör utökade bytesintervall genom skydd mot nedbrytning av oljan och mot beläggningar.

Utvalda specifikationer inkluderar:

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

Tillämpningar

- En- eller flerstegs kolv- och centrifugalkompressorerna samt oljesmorda skruvkompressorerna
- En- eller flerstegs kolvkompressorerna för luft, CNG (Compressed Natural Gas) och inerta gaser.
- Stationära, delvis portabla eller portabla enheter.
- Oljebad och cirkulationssmörjsystem för alla typer av rullningslager, lätt belastade kuggväxlar, vakuumpumpar (inkl. vakuumpumpar av rotationstyp inom mejerinäringen), verktygsmaskiner (inkl. datastyrda enheter), transportband, elmotorer samt hydraulpumpar för lågt och medelhögt tryck utan särskilda krav på slitageskydd.

Rekommenderas inte för användning i kompressorerna för andningsluft.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden och prestanda	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: Godkänd för

M: Prestanda: Uppfyller eller överträffar kraven

Lämplig för användning

- Atlas Copco, luftkompressorerna (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, luftkompressorerna (ISO 100)
- Hatlapa, W-type, L-type, V-line kolvkompressorerna (ISO 100)
- Howden, luftkompressorerna (ISO 100)
- Kaeser, luftkompressorerna (ISO 46)
- Kaishan, luftkompressorerna (ISO 46)
- Sauer, luftkompressorerna (ISO 100)
- Sperre, Classic 30 bar, kolvkompressorerna för luft (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, kolvkompressorerna (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, skruvkompressorerna för luft (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, luftkompressor

Användning och hantering

Låt inte använd eller ny olja hamna i naturen.

Överbliven produkt samt förpackning/behållare ska lämnas vid en återvinningsstation.

Typiska data						
Test	Testmetod	Resultat				
Viskositetsklass		32	46	68	100	150
Utseende	Visuellt	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl
Färg	ASTM D1500	1	1	1	1	2
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100	150
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,5	6,9	8,9	11,5	15,0
VI	ASTM D2270	108	106	104	103	100
Lägsta flyttemperatur, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-34	-27
Flampunkt COC, °C	ASTM D92	220	236	248	258	284
Skumtest sekv. I, skumningstendens/stabilitet, ml	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Syratal, 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 belastningsförmåga (skadebelastningssteg)	ASTM D5182	12	12	12	12	12

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

Ansvarsfriskrivning Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

Kontrollera alltid att vald produkt motsvarar maskintillverkarens rekommendationer för utrustningens driftförhållanden och servicerutiner.

Den officiella versionen av det här innehållet är den engelska versionen. Det här är endast en översättning och Chevron tar inget ansvar för eventuella fel eller tvetydigheter i översättningen. Chevron utfäster heller inga garantier för fullständigheten, noggrannheten eller tillförlitligheten i den här översättningen. Vid eventuella avvikelser eller skillnader mellan den här översättningen och den officiella engelska versionen, är det den engelska versionen som gäller.

A **Chevron** company product