

Cetus VDL

Uleiuri de înaltă performanță pentru compresoare

Descrierea produsului

Cetus® VDL este o gamă de lubrifianți de înaltă performanță pentru compresoare, concepută special pentru a reduce formarea sedimentelor în compresoarele de aer, în special în compresoarele portabile și staționare rotative, cu palete, cu șurub și cu piston.

Cetus VDL este formulat cu tehnologie de control a depunerilor de varnish (tehnologie VDC), amestecat cu uleiuri de bază parafinice de înaltă calitate și un sistem de aditivi conceput pentru a spori rezistența la oxidare, protecția împotriva coroziunii și o performanță robustă de control al depunerilor de varnish.

Beneficii pentru client

- Tehnologia avansată de control al depunerilor de varnish ajută la reducerea la minimum a formării de varnish, oferind performanțe de vârf susținute și timp redus de nefuncționare pentru întreținere.
- Conceput pentru a preveni acumularea de depuneri pe componentele critice, contribuind la creșterea eficienței compresorului.
- Oferă protecție împotriva ruginii și coroziunii, chiar și în condiții severe.
- Contribuie la asigurarea fiabilității operaționale cu o stabilitate termică și de oxidare excepțională.
- Formulată pentru a prelungi durata de viață, rezistând la degradarea uleiului și minimizând formarea de depuneri.

Caracteristicile de performanță

- **Ajută la reducerea la minimum a formării de varnish, îmbunătățind performanța și reducând timpul de nefuncționare.**
- **Conceput pentru a preveni acumularea de depuneri, sporind eficiența compresorului.**
- **Formulat pentru a proteja împotriva ruginii și coroziunii în condiții severe.**
- **Promovează fiabilitatea cu o excelentă stabilitate termică și la oxidare.**
- **Oferă o durată de viață prelungită prin rezistența la degradarea uleiului și la depunerile de ulei.**

Specificațiile selectate includ:

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

Aplicații

- Compressoare cu piston și centrifuge cu o singură treaptă și cu mai multe trepte, precum și compresoare cu șurub în baie de ulei
- Compressoare cu piston cu aer, gaz natural comprimat (GNC) și gaz inert, cu o singură treaptă și cu mai multe trepte.
- Unități staționare, semi-portabile și portabile.
- Sisteme de baie și de circulație care alimentează rulmenți cu elemente de rulare de toate tipurile, seturi de angrenaje cu sarcină ușoară, pompe de vid (inclusiv pompe de vid rotative utilizate în industria lactatelor), mașini-unelte (inclusiv unități controlate de calculator), transportoare, motoare electrice și pompe hidraulice de presiune joasă până la moderată, în cazul în care nu sunt necesare proprietăți anti-uzură.

Nu se recomandă utilizarea în compresoarele de aer pentru respirație.

Aprobări, performanțe și utilizare adecvată

Aprobări și performanțe	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: Aprobat pentru

M: Performanță: Îndeplinește sau depășește cerințele

Adecvat pentru utilizare

- Atlas Copco, compresoare cu aer (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, compresoare cu aer (ISO 100)
- Compressoare cu piston Hatlapa, tip W, tip L, linia V (ISO 100)
- Howden, compresoare cu aer (ISO 100)
- Kaeser, compresoare cu aer (ISO 46)
- Kaishan, compresoare de aer (ISO 46)
- Sauer, compresoare cu aer (ISO 100)
- Sperre, compresoare cu aer cu piston Classic 30 bar (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, compresoare cu piston (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, compresoare cu melc cu aer (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, compresor de aer

Întreținerea și manipularea produselor

Evitați orice scurgere a produsului utilizat și neutilizat în mediu.

Reziduurile produsului și ambalajul/recipientul trebuie eliminate în puncte de colectare dedicate.

Date tehnice tipice						
Test	Metoda de testare	Rezultat				
Clasa de vâscozitate		32	46	68	100	150
Appearance	Vizual	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl
Culoare	ASTM D1500	1	1	1	1	2
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88
Vâscozitatea cinematică la 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100	150
Vâscozitatea cinematică la 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
Punct de curgere, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-34	-27
Punct de inflamare COC, °C	ASTM D92	220	236	248	258	284
Secv. spumă I, tendința/stabilitatea spumei, ml	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Cifra de aciditate, mg KOH/g	ASTM D974	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
RPVOT, min	ASTM D2272	1880	1800	1800	1800	1000
Capacitate portantă pentru încărcătură mare FZG (etapă sarcină de cedare)	ASTM D5182	12	12	12	12	12

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product