

Cetus VDL

Vysoce výkonné kompresorové oleje

Popis produktu

Cetus® VDL je řada vysoce výkonných kompresorových maziv, speciálně navržených pro snížení tvorby usazenin ve vzduchových kompresorech, zejména přenosných a stacionárních rotačních, lopatkových, šroubových a pístových kompresorech.

Cetus VDL je složen z technologie ochrany proti usazování laků (technologie VDC) smíchanou s vysoce kvalitními parafinickými základovými oleji a systémem aditiv navrženým pro zvýšení odolnosti vůči oxidaci, ochranu proti korozi a robustní ochranu proti usazování laku.

Výhody pro zákazníky

- Pokročilá technologie kontroly usazování laku pomáhá minimalizovat tvorbu laku a nabízí udržení špičkového výkonu a zkrácení prostojů při údržbě.
- Navrženo pro zabránění hromadění usazenin na kritických součástech, což pomáhá zvýšit účinnost kompresoru.
- Nabízí ochranu před rzi a korozi i v náročných podmínkách.
- Pomáhá zajistit provozní spolehlivost díky výjimečné oxidační a tepelné stabilitě.
- Jsou vyvinuty tak, aby prodlužovaly životnost, odolávaly rozkladu oleje a minimalizovaly tvorbu usazenin.

Hlavní přednosti

- **Pomáhá minimalizovat film, zvyšuje výkon a snižuje prostoje.**
- **Navrženo pro zabránění hromadění usazenin a zvýšení účinnosti kompresoru.**
- **Vytvořeno pro ochranu proti rzi a korozi v náročných podmínkách.**
- **Podporuje spolehlivost s vynikající oxidační a tepelnou stabilitou.**
- **Nabízí prodlouženou životnost díky odolnosti proti rozkladu oleje a usazeninám.**

Vybrané specifikace:

Atlas Copco	DIN
DongHwa Pneutec	GB (národní standardy Číny)
Hamworthy	Hatlapa
Howden	ISO
Kaeser	Kaishan
Sauer	Sperre
Tanabe Pneumatic Machinery	Teikoku

Aplikace

- Jednostupňové a vícestupňové pístové a odstředivé kompresory a šroubové kompresory s olejovou lázní.
- Vzduchové kompresory, kompresory na stlačený zemní plyn (CNG) a inertní plyn, jednostupňové a vícestupňové pístové kompresory.
- Stacionární, polopřenosné a přenosné jednotky.
- Vanové a oběhové systémy zásobující valivá ložiska všech typů, lehce zatížené převodovky, vývěvy (včetně rotačních vývěv používaných v mlékárenském průmyslu), obráběcí stroje (včetně počítačově řízených jednotek), dopravníky, elektromotory a nízkotlaká až středotlaká hydraulická čerpadla, kde nejsou vyžadovány vlastnosti proti opotřebení.

Není doporučeno pro použití ve vzduchových kompresorech určených k dýchání.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Schválení a výkon	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: Schváleno pro

M: Výkon: Splňuje nebo překračuje požadavky

Vhodné pro použití

- Atlas Copco, vzduchové kompresory (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, vzduchové kompresory (ISO 100)
- Hatlapa, typ W, typ L, pístové kompresory řady V (ISO 100)
- Howden, vzduchové kompresory (ISO 100)
- Kaeser, vzduchové kompresory (ISO 46)
- Kaishan, vzduchový kompresor (ISO 46)
- Sauer, vzduchové kompresory (ISO 100)
- Sperre, Classic 30bar pístové vzduchové kompresory (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, pístové kompresory (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, vzduchové šroubové kompresory (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, vzduchový kompresor

Skladování a zacházení s produktem

Zabraňte úniku použitého i nepoužitého produktu do životního prostředí.

Zbytek produktu a obal / nádobu je nutno odevzdat k likvidaci ve specializovaných sběrnách.

Technické specifikace						
Test	Metody testování	Výsledky				
Viskozitní stupeň		32	46	68	100	150
Vzhled	Vizuální	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl	Br&Cl
Barva	ASTM D1500	1	1	1	1	2
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88
Kinematická viskozita při 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100	150
Kinematická viskozita při 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
Bod tekutosti, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-34	-27
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	220	236	248	258	284
Pěnovost - sekvence I, tendence/stabilita pěny, ml	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Číslo kyselosti, 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 nosnost (stupeň selhání zatížení)	ASTM D5182	12	12	12	12	12

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

Upozornění: Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí: Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A **Chevron** company product