

Cetus VDL

Hochleistungs-Kompressoröle

Produktbeschreibung

Cetus® VDL bezeichnet ein Sortiment von Hochleistungs-Kompressorschmierstoffen. Sie wurden entwickelt, um die Bildung von Ablagerungen in Druckluftkompressoren und besonders in mobilen und stationären Rotations-, Flügelzellen- und Schraubenkompressoren zu verhindern.

Cetus VDL wurde mit der VDC-Technologie (Firniss- und Ablagerungskontrolle) formuliert und mit hochwertigen Ölen auf Paraffinbasis sowie einem Additivsystem gemischt. Alles zusammen zielt darauf ab, die Oxidationsbeständigkeit und den Korrosionsschutz zu erhöhen sowie die Varnish-Ablagerungen sicher zu kontrollieren.

Vorteile für den Kunden

- Die fortschrittliche Technologie hilft, die Bildung von Varnish zu minimieren. So bleibt die Spitzenleistung erhalten und werden Ausfallzeiten reduziert.
- Entwickelt, um den Aufbau von Ablagerungen an kritischen Komponenten zu verhindern und so die Effizienz des Kompressors zu erhöhen.
- Schützt selbst unter schwierigen Bedingungen vor Rost und Korrosion.
- Gewährleistet Betriebssicherheit durch außergewöhnliche Oxidations- und Wärmestabilität.
- Es wurde entwickelt, um die Lebensdauer zu verlängern, dem Ölabbau entgegenzuwirken und die Bildung von Ablagerungen zu minimieren.

Wichtige Leistungen

- **Hilft, die Bildung von Varnish zu minimieren, die Leistung zu erhöhen und Ausfallzeiten zu reduzieren.**
- **Mit dem Ziel entwickelt, den Aufbau von Ablagerungen zu verhindern und die Effizienz des Kompressors zu erhöhen.**
- **Schützt unter harten Bedingungen vor Rost und Korrosion.**
- **Ausgezeichnete Oxidations- und Wärmestabilität fördern die Zuverlässigkeit**
- **Beständig gegen Ölfilmriss und Ablagerungen, was die Nutzungsdauer verlängert.**

Erfüllt werden beispielsweise folgende Spezifikationen:

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

Anwendungen

- Ein- und mehrstufige Kolben- und Zentrifugalkompressoren sowie ölgeflutete Schraubenkompressoren.
- Ein- und mehrstufige Kolbenkompressoren für Druckluft, komprimiertes Erdgas (CNG) und Inertgas.
- Stationäre, teilmobile und mobile Einheiten.
- Ölbad- und Kreislaufsysteme zur Versorgung aller Arten von Wälzlagern, leicht belasteten Zahnradsätzen, Vakuumpumpen (einschließlich Rotationsvakuumpumpen in der Milchwirtschaft), Werkzeugmaschinen (einschließlich computergesteuerter Einheiten), Förderbänder, Elektromotoren und mit niedrigem oder mittlerem Druck laufenden Hydraulikpumpen, die keine verschleißmindernden Eigenschaften benötigen.

Nicht zur Verwendung in Atemluftkompressoren empfohlen.

Freigaben, Leistung und Einsatzzeignung

Freigaben und Leistung	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: Freigabe für

M: Leistung: Erfüllt oder übertrifft die Erwartungen

Einsatzzeignung

- Atlas Copco, Druckluftkompressoren (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, Druckluftkompressoren (ISO 100)
- Hatlapa, Kolbenkompressoren, Serie W, L und V (ISO 100)
- Howden, Druckluftkompressoren (ISO 100)
- Kaeser, Druckluftkompressoren (ISO 46)
- Kaishan, Druckluftkompressor (ISO 46)
- Sauer, Druckluftkompressoren (ISO 100)
- Sperre, Classic 30-bar-Kolben-Druckluftkompressoren (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, Kolbenkompressoren (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, Druckluft-Schraubenkompressoren (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, Druckluftkompressor

Produktwartung und -handhabung

Es ist zu vermeiden, das Produkt (neue und alte Flüssigkeit) in der Umwelt zu verschütten.

Produktreste und Verpackungen/Behälter sollten an ausgewiesenen Sammelpunkten entsorgt werden.

Typische Kennwerte						
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse				
Viskositätsklasse		32	46	68	100	150
Erscheinungsbild	Visuell	Hell & Klar				
Farbe	ASTM D1500	1	1	1	1	2
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100	150
Kinematische Viskosität bei 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
Pourpoint, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-34	-27
Flammpunkt, COC, °C	ASTM D92	220	236	248	258	284
Schaumverhalten Seq. I, Schaumtendenz/-stabilität, ml	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Säurezahl, 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-Schadenskraftstufe (Lasttragevermögen)	ASTM D5182	12	12	12	12	12

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

Stellen Sie immer sicher, dass das ausgewählte Produkt mit den Empfehlungen des Originalherstellers für die Anlagenbetriebsbedingungen und mit den Wartungspraktiken des Kunden im Einklang steht.

Die offizielle Version dieses Inhalts ist die in englischer Sprache. Dies ist lediglich eine Übersetzung, und Chevron haftet nicht für Fehler oder Mehrdeutigkeiten in dieser Übersetzung. Weiterhin übernimmt Chevron keinerlei Gewähr für die Vollständigkeit, Genauigkeit und Zuverlässigkeit dieser Übersetzung. Bei Unstimmigkeiten zwischen dieser Übersetzung und der englischen Originalversion hat letztere Vorrang.

A **Chevron** company product