



Compressor Oil EP VDL

Hochleistungs-Langzeit-Kompressoröl

Produktbeschreibung

Die Produkte der Reihe Compressor Oils EP VDL sind Hochleistungs-Langzeit-Kompressoröle, die mit hochwertigen paraffinbasierten Grundölen und einer Additivkombination formuliert wurden, um für eine stabile und zuverlässige Oxidations- und Korrosionsbeständigkeit sowie Verschleißschutz bei extremen Drücken (EP) zu sorgen.

Sie zielen mit ihrer fortschrittlichen Formulierung darauf ab, unter rauen Betriebsbedingungen eine gleichmäßige Systemzuverlässigkeit und einen sparsamen Verbrauch aufrecht zu erhalten, während eine stabile sauber haltende Leistung an Kolben und Ventilen selbst bei hohen Temperaturen dazu beiträgt, das Risiko eines Brands oder einer Explosion des Kompressors zu vermeiden.

Vorteile für den Kunden

- Fortschrittliche Formulierung, die für eine längere Nutzungsdauer der Flüssigkeit und zuverlässige Leistung und Verfügbarkeit des Kompressors entwickelt wurde
- Formuliert zur Förderung der Leistung und zum Schutz des Kompressors sowie zur Reduzierung wartungsbedingter Standzeiten
- Entwickelt im Hinblick auf die Zuverlässigkeit und Leistung des Kompressors in rauer Betriebsumgebung und bei extremen Drücken, trägt zur längeren Nutzungsdauer des Kompressors bei
- Hält den Kolben sauber und schützt vor der Bildung von Ablagerungen an Ventilen, hilft das Risiko von Feuer und Explosionen im Kompressor zu verringern
- Hilft beim Schutz gegen Oxidation und Korrosion im Kompressor

Produkt-Highlights

- Für eine lange Nutzungsdauer des Öls entwickelt
- Hilft, Wartungszeiten zu reduzieren
- Formuliert für den Betrieb unter harten Bedingungen und extremen Drücken
- Bietet eine sauber haltende Brand- und Explosionsbeständigkeit
- Fördert den Oxidations- und Korrosionsschutz

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

DIN	ISO
Tanabe	Sperre
Hatlapa	Teikoku
Hamworthy	

Anwendungen

- Die Produkte der Reihe Compressor Oils EP VDL werden für stationäre und mobile Luftkompressoren empfohlen, einschließlich solcher mit Ölbad-Druckraum wie ein- oder mehrstufige Kolbenkompressoren oder ein- oder mehrstufige Radialkompressoren
- Die Produkte Compressor Oil EP VDL 32 und EP VDL 46 werden hauptsächlich zur Verwendung in Ölbad-Schraubenkompressoren sowie Radialverdichtern empfohlen. Es sollten besonders die Viskositätsvorschriften beachtet werden, wie sie vom jeweiligen Kompressorhersteller vorgegeben wurden
- Es wird nicht zur Verwendung in Atemluftkompressoren empfohlen

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Leistung

- DIN 51 506: VDL
- ISO 6743-3: ISO-L-DAH & ISO-L-DAJ (ISO 32, 46, 68)

Empfehlungen

Compressor Oil EP VDL 100 wird empfohlen von:

- Tanabe - zur Verwendung in Kolbenkompressoren
- Sperre - zur Verwendung in Classic 30 bar Kolben-Luftkompressoren

Compressor Oil EP VDL 100 eignet sich für den Einsatz in:

- Hatlapa W- & L-Type sowie V-Line Kolbenkompressoren
- Teikoku Luftkompressoren

Compressor Oil EP VDL 100 wurde zudem erfolgreich in Hamworthy Luftkompressoren eingesetzt

Typische Kennwerte						
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse				
Viskositätsklasse ISO-VG		32	46	68	100	150
Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.						
Kinem. Viskosität, 40 °C	ISO 3104	32	46,48	69,14	99,13	151,4
Kinem. Viskosität, 100 °C	ISO 3104	5,4	7,11	9,29	11,87	15,34
Visko. Index	ISO 2909	105	112	111	109	103
Farbe	ISO 2049	L0,5	L0,5	L0,5	L0,5	<3
Flammpunkt o.T. (Clev.), °C	ISO 2592	224	230	252	278	282
Pourpoint °C	ISO 3016	-33	-33	-33	-33	-33
Neutralisationszahl, mg KOH/g	ASTM D0664	0,09	0,1	0,08	0,08	0,08
Dichte, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,874	0,879	0,8351	0,8665	0,8772
Luftabscheidevermögen, 50 °C, min.	ISO DIS 9120	5	5.1	4.7	14.1	20
Schaumverhalten Seq. I, IAB ml	ISO 6247	50	50	50	50	50
Schaumverhalten Seq. I, AFT 10 ST ml	ISO 6247	0	0	0	0	0
Korrosionswirkung auf Kupfer, 3 Std. bei 100 °C	ASTM D0130	1a	1a	1a	1a	1a

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.

A Chevron company product