

RAVENOL Kompressorenöl PAO VDL 100



5L | 1330117-005
20L | 1330117-020
60L | 1330117-060
208L | 1330117-208

Kategorie: Industrieöl

Artikelnummer: 1330117

Viskosität: 100

Spezifikation: ISO VG Klasse 100

Öltyp: Vollsynthetisch

Empfehlung: Übertrifft die Anforderungen nach DIN 51 506 VDL

Einsatzgebiet: Industrie

RAVENOL Kompressorenöl PAO VDL 100 ist ein hochwertiges Kompressorenöl der ISO VG Klasse 100, das speziell für die Gewährleistung einer längeren Lebensdauer in Verdichtern entwickelt wurde.

RAVENOL Kompressorenöl PAO VDL 100 enthält Zusätze, die einen hervorragenden Verschleißschutz gewährleisten und vor Rückständen und Korrosion schützen (sowohl was Stahl- als auch Buntmetalle anbelangt). Da viele Verdichter bei hohen Temperaturen arbeiten, muss das zu verwendende Öl eine gute Alterungsbeständigkeit bei sehr geringer Rückstandsbildung aufweisen.

RAVENOL Kompressorenöl PAO VDL 100 zeigt darüber hinaus entsprechend seiner ISO VG Klasse ein ausgesprochen niedriges Verdampfungsverhalten, ein gutes Demulgiervermögen sowie ein exzellentes Luftabscheidevermögen. Es gewährleistet eine sichere Schmierung nicht nur im oberen Temperaturbereich, sondern auch im kalten Zustand des Kompressors, um eine Verschleißminderung zu erreichen. Durch ausgewählte und aufeinander abgestimmte Zusätze wird die Neigung zum Verkoken und zur Bildung entzündbarer Rückstände minimiert.

Anwendungshinweise

RAVENOL Kompressorenöl PAO VDL 100 eignet sich für alle Verdichterfabrikate, speziell für den Einsatz als Verdichterflüssigkeit für Rotationsflügel - Kompressoren.

Eigenschaften

- Sehr hohe Oxidationsbeständigkeit
- Hervorragenden Korrosionsschutz
- Besten Verschleißschutz. Hält Verdichterbauteile frei von Schlamm und Ablagerungen, dadurch niedrigere Wartungskosten für Flüssigkeitswechsel.
- Sehr niedriges Verdampfungsverhalten und sehr gutes Demulgiervermögen.
- Exzellentes Luftabscheidevermögen.
- Höhere Beständigkeit gegen oxidative Zersetzung.
- Höhere Ölwechselintervalle auf bis zu 8.000 Betriebsstunden in Schraubenverdichtern und auf 1.000 Betriebsstunden in Rotationsflügelverdichtern.

- Erhöhter Verdichterwirkungsgrad, verringerter Energieverbrauch durch Verringerung der Ölverdickung.

Technische Produktdaten

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DATEN	PRÜFUNG NACH
Dichte bei 20 °C	kg/m³	866,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		gelb	VISUELL
Viskosität bei 100 °C	mm²/s	14,1	DIN 51562-1
Viskosität bei 40 °C	mm²/s	100,7	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI		143	DIN ISO 2909
Pourpoint	°C	-27	DIN ISO 3016
Noack Verdampfungstest	% M/M	2,54	ASTM D5800
Flammpunkt	°C	263	DIN EN ISO 2592
Säurezahl TAN	mgKOH/g	0,11	ASTM D664
Wasserabscheidung	ml/54°Cmin	41-39-0 (10)	ASTM D1401
Schaumverhalten:			---
Seq. I bei 24 °C	ml/ml	10/0	ASTM D892
Seq. II bei 93,5 °C	ml/ml	0/0	ASTM D892
Seq. III bei 24 °C nach 93,5 °C	ml/ml	0/0	ASTM D892
Korrosionsschutz:			---
Kupferkorrosion:	3h 100 °C	1a	ASTM D130
Rost A - Destilliertes Wasser		bestanden	ASTM D665
Rost B - synthetisches Meerwasser		bestanden	ASTM D665
Rückstand und Asche:			---
Conradson Kohlenstoffrückstand	%		ASTM D524

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

07.07.24 23:15