



# RAVENOL Kompressorenöl PAO VDL 150



5L | 1330118-005  
20L | 1330118-020  
60L | 1330118-060

**Kategorie:** Industrieöl

**Artikelnummer:** 1330118

**Viskosität:** 150

**Spezifikation:** ISO VG Klasse 150

**Öltyp:** Vollsynthetisch

**Empfehlung:** Übertrifft die Anforderungen nach DIN 51 506 VDL

**Einsatzgebiet:** Industrie

**RAVENOL Kompressorenöl PAO VDL 150** ist ein hochwertiges Kompressorenöl der ISO VG Klasse 150, das speziell für die Gewährleistung einer längeren Lebensdauer in Verdichtern entwickelt wurde.

**RAVENOL Kompressorenöl PAO VDL 150** 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 150** 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 150** eignet sich für alle Verdichterbauarten, 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/m <sup>3</sup>	868,0	EN ISO 12185
Aussehen/Farbe		gelb	VISUELL
Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	146,5	DIN 51562-1
Viskositätsindex VI		115	DIN ISO 2909
Viskosität bei 150 °C	mm <sup>2</sup> /s	16,1	DIN 51562-1
Pourpoint	°C	-24	DIN ISO 3016
Noack Verdampfungstest	% M/M	1,32	ASTM D5800
Flammpunkt	°C	287	DIN EN ISO 2592
Säurezahl TAN	mgKOH/g	0,14	ASTM D664
Wasserabscheidung	ml/54°Cmin	41-40-0 (10)	ASTM D1401
Seq. I bei 24 °C	ml/ml	0/0	ASTM D892
Seq. II bei 93,5 °C	ml/ml	10/0	ASTM D892
Seq. III bei 24 °C nach 93,5 °C	ml/ml	0/0	ASTM D892
Kupferkorrosion:	3h 100 °C	1a	ASTM D130
Rost A - Destilliertes Wasser		bestanden	ASTM D665
Rost B - synthetisches Meerwasser		bestanden	ASTM D665
Conradson Kohlenstoffrückstand	%		ASTM D524

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

01.12.22 22:45

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

02.12.2022