

# Mabanol Kompressorenöl VDL

## Kompressorenöle

### Einsatzbereich

Diese Kompressorenöle haben sich wegen geringer Rückstandsbildung bei hohen Verdichtungstemperaturen besonders in thermisch hochbelasteten Hubkolben- und Drehkolbenverdichtern bewährt. Weitere Einsatzbereiche sind Wälz- und Gleitlager in Ölumlaufanlagen, z.B. Kunststoff- und Gummi- kalandern, Papiermaschinen, Drehrohröfen usw. Beim Betrieb von Verdichtern ist die Unfallverhütungsvorschrift VBG 16 zu beachten.

### Eigenschaften

Mabanol Kompressorenöl VDL Öle werden aus paraffinbasischem Grundöl mit hohem natürlichem VI und hohem Flammpunkt hergestellt. Gute Alterungsbeständigkeit und minimale Rückstandsbildung sind wegen der thermischen Belastungen in vielen Verdichtern unabdingbar.

Mabanol Kompressorenöl VDL erfüllt diese Anforderungen. und gewährleistet sichere Schmierung nicht nur im oberen Temperaturbereich, sondern auch im kalten Zustand des Kompressors. Das trägt wesentlich zur Verschleißminderung bei. Eine ausgezeichnete Demulgierbarkeit und geringe Schaumneigung sind weitere hervorragende Eigenschaften von Mabanol Kompressorenöl VDL. Diese Kompressorenöle entsprechen den höchsten Anforderungen moderner Verdichteranlagen. Als legierte Öle gehören sie zur Gruppe VDL nach DIN 51 506 und überdecken damit die Anforderungen an Öle der Gruppen VBL und VCL.

### Normen / Prüfungsmethode

- DIN 51 506-VDL
- ISO 6743 Teil 3 DAA/DAG/DAH

### Kenndaten

### Viskositätsklasse ISO-VG

	Prüfmethode	Einheit	46	68	100	220
Farbzahl	DIN ISO 2049		L 1,0	L 1,5	L 2,0	L 3,0
Dichte bei 15°C	DIN 51 757	g/cm <sup>3</sup>	0,873	0,877	0,881	0,892
Kin. Viskosität bei 40°C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	45	68	99	222
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	6,6	8,7	11,1	18,3
Viskositätsindex (VI)	DIN ISO 2909		97	99	97	90
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	235	250	260	280
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-12	-12	-12	-12

Stand: August 2016

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Zolltarifnummer: 2710 1981