



# Omni Kompressoröl VDL 46

## Kompressorenöl VDL

### (Verdichteröl)

#### Beschreibung:

**Omni Kompressoröl VDL 46** Kompressorenöl erfüllt die hohen Anforderungen der DIN 51506. Die Basis sind hochwertige, alterungsbeständige Grundöle. Sie haben ein gutes Haftvermögen, sind wasserabweisend und verschleißmindernd. Da viele Verdichter bei hohen Temperaturen arbeiten, muß das zu verwendende Öl eine gute Alterungsbeständigkeit bei sehr geringer Rückstandsbildung aufweisen.

Von Kompressorenölen wie **Omni Kompressoröl VDL 46** wird eine sichere Schmierung nicht nur im oberen Temperaturbereich, sondern auch im kalten Zustand des Kompressors gewährleistet, um eine Verschleißminderung zu erreichen. Durch ausgewählte und aufeinander abgestimmte Zusätze wird die Neigung zum Verkoken und zur Bildung entzündbarer Rückstände minimiert.

**Omni Kompressoröl VDL 46** Kompressorenöl wird auch zur Umlaufschmierung von Triebwerken und bei Dieselmotoren eingesetzt, wo der Hersteller kein HD-Motorenöl vorschreibt.

#### Eigenschaften

- Bester Verschleißschutz
- Hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Geringe Verkokungsneigung
- Ausgezeichnete Alterungsbeständigkeit

#### Verwendbar für

DIN 51506	VDL 46 (VBL, VCL)
DIN 51352-2	

#### Nutzen

- Hohe Betriebssicherheit des Kompressors
- Beste Schmierfähigkeit
- Hervorragendes Kaltstartverhalten
- Ganzjahreseinsatz

#### Einsatz

- Stationäre und mobile Kompressoren
- mit Verdichtungsendtemperaturen bis +220°C

#### Entsorgung:

- **Omni Kompressoröl VDL 46** ist der Altölkategorie 2 zuzuordnen und ist damit entsorgungssicher.

#### Mischbarkeit:

- **Omni Kompressoröl VDL 46** Kompressorenöl der VDL-Reihe ist vollverträglich mit vergleichbaren Schmierstoffen und kann unbedenklich gemischt werden. Es ist jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich **Omni Kompressoröl VDL 46** Kompressorenöl der VDL-Reihe zu verwenden.

Typische Kennwerte:		
Spezifisches Gewicht bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	865
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	44,9
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	6,5
Viskositätsindex		-
Flammpunkt COC	°C	216
Pourpoint	°C	-12
ISO-KLASSE		46

Änderung der Daten behalten wir uns vor.  
Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!