

# Aral Motanol HE 100

## Verdichteröl Typ VDL

### Anwendungsempfehlung:

Aral Motanol HE 100 ist als Verdichteröl der Schmierölgruppe VDL nach DIN 51506 zuzuordnen und ist auf paraffinbasierten Grundölen mit engen Siedebereichen, geringen Verdampfungsverlusten und hoher Alterungsstabilität aufgebaut. Außerdem enthält es Zusätze zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit und des Korrosionsschutzes.

Aral Motanol HE 100 zeichnet sich durch eine äußerst geringe Verkokungsneigung, hohe thermische und oxidative Beständigkeit, eine geringe Verdampfungsneigung und sparsamen Ölverbrauch aus. Darüber hinaus verfügt das Verdichteröl über ein gutes Wasserabscheidevermögen und weist eine geringe Schaumneigung auf.

Natürlich hat sich die Aral AG auch den hohen Anforderungen der Qualitätsnorm DIN EN ISO 9001 mit Erfolg unterworfen. Diese Zertifizierung gibt Ihnen zusätzliche Sicherheit bei Produktqualität und Service von Aral.

### Einsatzgebiet:

Aral Motanol HE 100 ist für den Einsatz in fahrbaren Luftverdichtern mit Verdichtungsendtemperaturen bis +220°C und in stationären Luftverdichtern mit Druckluftbehältern oder Rohrleitungen mit Verdichtungsendtemperaturen bis +220°C vorgesehen.

Verdichteröle der Aral-Motanol HE-Reihe sollten dort verwendet werden, wo Luftverdichteröle VDL gemäß DIN 51506 empfohlen oder vorgeschrieben werden. Sie haben sich besonders in frischölgeschmierten mehrstufigen Hub- und Drehkolbenverdichtern bei sehr hohem Druck- und Temperaturniveau bewährt. Außerdem sind sie für frischölgeschmierte Vielzellenverdichter (Flügelzellen- bzw. Rotationsverdichter), ölüberflutete Vielzellenverdichter (Öleinspritzkühlung) und Schraubenverdichter hervorragend geeignet.

### Technische Daten

ISO-VG		DIN 51519	100
Farbzahl		DIN ISO 2049	1,5
Dichte bei 15 °C	g/ml	DIN 51757	0,885
Viskosität			
40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	100
100 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	11
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51558-1	<0,15
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	255
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-12
Alterungsverhalten	Gew%	DIN 51352-1	<1,0
Dampfdruck Van de Waals			
20 °C	mmHg		5,4x10 <sup>-11</sup>
40 °C	mmHg		6,8x10 <sup>-10</sup>
60 °C	mmHg		6,3x10 <sup>-9</sup>

### Bemerkungen:

<br>

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Versions-Nr.: IS0212040017