



# Aral Motanol HV 100

Vakuumpumpenöl

## Beschreibung

Aral Motanol HV 100 ist ein spezielles Vakuumpumpenöl mit einem engen Siedebereich für mechanische Fein- und Hochvakuumpumpen.

Aral Motanol HV 100 ist auf einer Kernfraktion eines paraffinbasischen Solvent-Raffinats aufgebaut und zeichnet sich durch einen sehr hohen Siedebeginn, einen niedrigen Dampfdruck sowie einen geringen Verdampfungsverlust und eine geringe Verkokungsneigung aus. Aral Motanol HV 100 besitzt zudem eine geringe Schaumneigung und ein sehr gutes Wassertrennverhalten.

## Anwendung

Aral Motanol HV eignet sich für den Einsatz in mechanischen Vakuumpumpen, die im Feinvakuum- und Hochvakuumbereich bis etwa 0,0001 mbar arbeiten. Es hat sich besonders in Drehschieber-, Sperrschieber-, Wälzkolben- und Kreiskolbenpumpen bewährt. Aral Motanol HV 100 wird von namhaften Herstellern von Hochvakuumpumpen für die Erstbefüllung verwendet.

## Technische Daten

Test	Einheit	Messmethode	Wert
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	880
Viskosität 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	95
Viskosität 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562	10,7
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51558-1	0,01
Oxidasche	Gew.-%	DIN EN ISO 6245	< 0,01
wasserlösliche Säuren		DIN 51558	neutral
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	265
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-12
Wassergehalt	Gew.-%	DIN ISO 3733	< 0,1
Alterungsverhalten: Zunahme des Koksrückstandes	Gew.-%	DIN 51352-1	0,5

Aral, Motanol, und das Aral Logo sind Markenzeichen der Aral Limited.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Deutsche BP Aktiengesellschaft zu erfragen.

Deutsche BP AG – Industrial Lubricants & Services, Erkelenzer Str. 20, 41179 Mönchengladbach

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

[www.aral.de](http://www.aral.de)