



Aral Kowal M 10

Verdichteröl Typ VCL

Anwendungsempfehlung:

Das silikonfreie Verdichteröl Aral Kowal M 10 ist gemäß DIN 51 506 der Schmierölgruppe VCL zugeordnet. Das Produkt ist auf paraffinbasierten Grundölen mit engen Siedebereichen, geringen Verdampfungsverlusten und geringer Neigung zur Rückstandsbildung aufgebaut.

Aral Kowal M 10 zeichnet sich durch eine geringe Verkokungsneigung, thermische und oxidative Beständigkeit sowie eine geringe Verdampfungsneigung und sparsamen Ölverbrauch aus. Darüber hinaus verfügt das Produkt über ein gutes Wasserabscheidungsvermögen 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 Kowal M 10 ist für den Einsatz in fahrbaren Luftverdichtern mit Verdichtungsendtemperaturen bis +220°C und in stationären Luftverdichtern mit Verdichtungsendtemperaturen bis +160°C vorgesehen. Aral Kowal M 10 sollte immer dann verwendet werden, wenn Luftverdichteröle VCL gemäß DIN 51 506 empfohlen werden.

Technische Daten

ISO-VG		DIN 51519	46
Farbzahl		DIN ISO 2049	4,5
Dichte bei 15 °C	g/ml	DIN 51757	0,879
Viskosität			
40 °C	mm ² /s	DIN 51562	46
100 °C	mm ² /s	DIN 51562	6,9
Neutralisationszahl	mg KOH/g	DIN 51558-1	2,2
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	220
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-30
Alterungsverhalten	Gew%	DIN 51352-1	<1,0
Dampfdruck Van de Waals			
20 °C	mmHg		1,3x10 ⁻⁸
40 °C	mmHg		1,1x10 ⁻⁷
60 °C	mmHg		7,2x10 ⁻⁷

Bemerkungen:

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Versions-Nr.: IS0005