

# Produktinformation

## AVENO HVLPD 68

0002-000255



### Beschreibung

AVENO HVLPD 68 ist ein detergierendes Hydrauliköl mit hohem Viskositätsindex für den Einsatz in einem breiten Temperaturbereich (Mehrbereichs-Hydrauliköl). AVENO HVLPD 68 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, einer hohen Alterungsbeständigkeit und einen zuverlässigen Korrosionsschutz aus. AVENO HVLPD 68 enthält zusätzlich dispergierende und detergierende Wirkstoffe, die stets für eine saubere Hydraulik sorgen. Diese Zusätze lösen Verunreinigungen, halten sie in Schwebelage und ermöglichen damit die Reinigung verschmutzter hydraulischer Systeme. Eindringende Wassermengen werden emulgiert und ein störungsfreier Betrieb der Hydraulikanlage gewährleistet.

### Anwendungshinweise

AVENO HVLPD 68 ist vor allem einsetzbar in Hydraulikanlagen, die stark schwankenden Betriebstemperaturen, Abrieb, Schmutz und Wasser ausgesetzt sind. AVENO HVLPD 68 ist bestens für schwer belastete mobile (Land-, Forst- sowie Baumaschinen) und stationäre (Industrieanlagen, etc.) Hydrauliksysteme geeignet.\* Entspricht den DIN- und ISO-Spezifikationen, mit Ausnahme der Demulgierbarkeit, die für Hydrauliköle mit hohem Detergiervermögen nicht anwendbar ist.

### Qualitäts-Klassifikation

#### Spezifikationen

- AFNOR NF E 48-603 HV
- CETOP RP 91H HV
- DIN 51524-3 \*
- ISO 6743-4 HV

#### Empfehlung

- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- Eaton/Sperry Vickers 1-286-S
- Eaton/Sperry Vickers M-2950-S
- GM LH-04-1, GM LH-06-1, GM LH-15-1
- US Steel 136

### Eigenschaften

- Zuverlässiger Schutz vor Korrosion, auch bei Aufnahme von Feuchtigkeit
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Ausgesprochen gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Gute Oxidationsstabilität
- Gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen, dadurch Verhinderung von Schaumbildung
- Sehr niedriger Fließpunkt
- Neutral gegenüber Dichtungen aus Kunststoff
- Zinkfrei

Technische Kennwerte			
Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	66,7	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	11,7	mm²/s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	171		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	861	kg/m³	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-45	°C	ASTM D 7346:2015

Hinweis: Alle aufgeführten Angaben entsprechen zum Zeitpunkt der Erstellung nach bestem Wissen den aktuellen Erkenntnissen und Entwicklungen der Deutsche Ölwerke Lubmin GmbH. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Aus diesem Grund können sich unsere Produkte, die Herstellungsprozesse sowie alle zugehörigen Angaben auf dieser Produktseite jederzeit und ohne Vorankündigung ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen vorliegen. Die aufgeführten Daten liegen dabei standardisierten Prüfverfahren unter entsprechenden Laborbedingungen zu Grunde und sind als allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte anzusehen.