

# Produktinformation

## AVENO HLPD 32

0002-000249



### Beschreibung

AVENO HLPD 32 ist ein detergierendes Hydrauliköl und besitzt dadurch eine große Netz- und Reinigungswirkung. AVENO HLPD 32 ist konzipiert auf Basis von ausgewählten Grundölen mit Zusätzen zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß und Reibung. AVENO HLPD 32 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. Die Funktionselemente einer Hydraulikanlage bleiben dadurch frei von Ablagerungen und Verklebungen. Eindringende Wassermengen werden emulgiert und ein störungsfreier Betrieb der Hydraulikanlage gewährleistet.

### Anwendungshinweise

AVENO HLPD 32 wird eingesetzt in Hydrauliken, in der Landwirtschaft, Baumaschinen, Zementfabriken, Gießereien, Elektro-Lamellenkupplungen, als Funktionsprüföl, als Einlauföl für Aggregate und Maschinen, in Textilmaschinen und in Werkzeugmaschinen. AVENO HLPD 32 übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle HLP gemäß DIN 51 524 Teil 2 für Hydrauliken. \* 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 HM
- ASTM D6158
- DIN 51524-2 (HLP)\*
- ISO 11158 HM \*
- ISO 6743-4 HM
- JCMAS HK
- SAE MS1004 HM
- SEB 181 222
- VDMA 24318

#### Empfehlung

- Daimler Chrysler DBL 6721
- MAN N 698
- Müller Weingarten
- US Steel 127, US Steel 136

### Eigenschaften

- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Gutes Luftabscheidevermögen
- Neutralität gegenüber Dichtungsmaterialien
- Asche- und zinkfrei
- Weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung
- Sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositäts- und Temperaturverhalten
- Ausgesprochen gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz auch bei Aufnahme von Feuchtigkeit

### Technische Kennwerte

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach
Kinematische Viskosität bei 40°C	32,0	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Kinematische Viskosität bei 100°C	5,8	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51659-2:2017-02
Viskositätsindex	124		DIN ISO 2909:2004-08
Aussehen	GELB		VISUELL
Dichte bei 15°C	851	kg/m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 12185:1997-11
Pour Point	-33	°C	ASTM D 7346:2015