

# Produktinformation

## ad-Hydrauliköl HLP 32

### Beschreibung

ad-Hydrauliköle HLP sind Mineralöle, die als Druckflüssigkeit in Hydraulikanlagen verwendet werden. Sie enthalten Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit des Korrosionsschutzes und der EP-Eigenschaften. Aufgrund ihrer Additivierung werden sie allen Anforderungen gerecht und vorwiegend in Hydraulikanlagen eingesetzt in denen hohe thermische Beanspruchungen auftreten, sich durch Wasser Korrosion bilden kann und deren Pumpen oder Hydromotoren aufgrund der Betriebsbedingungen Öle mit Verschleißschutz bei Mischreibung benötigen. Spezifikationen und Freigaben: HLP 32 DIN 51 524 T.2 ISO VG 32

### Eigenschaften

- höchste thermische Stabilität
- reduziert Verschleiß bei Mischreibung
- hohe Alterungsbeständigkeit
- guter Korrosionsschutz

### Spezifikationen und Freigaben:

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32  
Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 32  
ISO VG 32

### Kenndaten

ISO-Viskositätsklasse	VG 32 DIN 51519
Dichte bei 15°C	0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40°C	32 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100°C	5,4 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskositätsindex	102 DIN ISO 2909
Pourpoint	-30 °C DIN ISO 3016
Demulgiervermögen bei 54°C	10 min DIN ISO 6614
Luftabscheidevermögen	<= 5 min DIN ISO 9120
Flammpunkt	220 °C DIN ISO 2592
Schaumverhalten bei 24°C	30/0 ml ISO 6247
Schaumverhalten bei 93,5°C	50/0 ml ISO 6247
Schaumverhalten bei 24°C nach 93,5°C	30/0 ml ISO 6247

### Kenndaten

Korrosion Wirkung auf Stahl	0-B DIN ISO 7120
Korrosion Wirkung auf Kupfer	1-125 A3 DIN EN ISO 2160
Neutralisationszahl	0,5 mg KOH/g DIN 51558 T1
Neutralisationszahl nach 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
Oxidasche	0,16 g/100g DIN EN ISO 6245
Sulfatasche	0,17 g/100g DIN 51575
FZG-Zahnradkurztest Normaltest A/8, 3/90	Schadenskraftstufe 11, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Farbzahl (ASTM)	L 1,0 DIN ISO 2049

### Erhältliche Gebinde

20 l Kanister Kunststoff	Art.Nr. 4556 D
60 l Fass Blech	Art.Nr. 4565 D
205 l Fass Blech	Art.Nr. 4566 D