

## Hydrauliköl HLP 46

80000020

Hydrauliköl nach DIN 51524, Teil 2, HLP

**Hydrauliköl HLP 46** ist ein Hydrauliköl, das aus hochraffinierten mineralischen Grundölen und speziellen hochwirksamen Zusätzen hergestellt wird.

**Hydrauliköl HLP 46** wird für Hydrauliksysteme hoher Leistungen mit schnelllaufenden und bei hohem Druck arbeitenden Flügelzellen-, Zahnrad- und Axialkolbenpumpen empfohlen. Wegen der guten Verträglichkeit mit Bronze und Stahl, werden Ventile und Servopumpen hiermit gut bedient. Auf breiter Basis werden diese Produkte für Hydrauliken von Werkzeugmaschinen, sofern Hydrauliköle mit Verschleißschutz gefordert werden, eingesetzt.

**Hydrauliköl HLP 46** hat sich auch in Industriegetriebenen und Getrieben von Werkzeugmaschinen, insbesondere in gemeinsamen Umlaufsystemen für Radkästen, Reitstöcken, Vorschubgetrieben und Gleitbahnen bewährt.

Qualitätsstandards und Herstellerspezifikationen:

- **Hydrauliköl HLP 46** übertrifft die Mindestanforderungen für HLP-Hydrauliköle gemäß DIN 51524/2

### Eigenschaften

- ausgezeichneter Korrosionsschutz
- ausgezeichneter Verschleißschutz
- geeignet für Feinstfiltration - beugt Filterblockaden vor
- gute Oxidationsbeständigkeit
- gutes Luftabscheidevermögen - geringe Schaumbildung
- hohes Wasserabscheidevermögen
- lange Gebrauchsdauer

### Physikalische Daten

ISO VG	46	DIN 51519
Viskosität bei + 40 °C	46,00 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Viskosität bei + 100 °C	6,7 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Dichte bei + 15 °C	0,879 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Flammpunkt	+ 240 °C	DIN ISO 2592
Pourpoint	- 27 °C	DIN ISO 3016
Viskositäts-Index	98	DIN ISO 2909
FZG-Zahnradtest	12 Schadenkraftstufe	DIN ISO 14635

(Die angegebenen physikalischen Daten sind Durchschnittswerte)

### Klassifikationen

- ASTM D 6158
- DIN 51524 Teil 2 (HLP)
- ISO 11158 (HM)
- ISO 6743-4 (HM)
- SS 155434-AM

### Einsatzempfehlungen

Arburg	MAG / Cincinnati Machine P-69	US Steel 126
Denison HF-0	MAG / Cincinnati Machine P-70	US Steel 127
MAG / Cincinnati Machine P-68	SEB 181 222	US Steel 136