



HLP 46

HLP-Hydrauliköl HLP 46

Produktbeschreibung und -eigenschaften

HLP 46 ist optimal legiert, hat ein hohes Leistungsniveau und einen breiten Anwendungsbereich innerhalb der gesamten Industrie. Es zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz aus. Wirksame Zusätze bieten auch unter extremen Belastungen einen ausgezeichneten Verschleißschutz (FZG-Test A/8,3/90 Schadenskraftstufe 12). Das Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien ist neutral.

Eigenschaften

- Hohes Druckaufnahmevermögen
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Hohes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien
- Zuverlässiger Korrosionsschutz

Nutzen

- Hohe Betriebssicherheit der Hydraulikanlage
- Günstige Betriebseigenschaften
- Hohes Leistungsniveau

Entsorgung:

- HLP 46 ist der Altölkategorie 2 zuzuordnen und ist damit entsorgungssicher

Mischbarkeit:

- HLP 46 Hydrauliköl der HLP-Reihe ist vollverträglich mit vergleichbaren Schmierstoffen und kann unbedenklich gemischt werden. Es ist jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich HLP 46 Hydrauliköl der HLP-Reihe zu verwenden.

Einsatz

- Hydraulikanlagen gemäß DIN 51524
- z.B. Mobilhydrauliken, Press- und Schmiedeanlagen, Spritzgießmaschinen usw.

Spezifikation/ Empfehlungen

- DIN 51524/2 ISO VG 46 / HLP 46
- ISO 11158 HM
- MIL H 24 459
- AFNOR NF E 48-603 (HM)
- ASTM D6158
- SAE MS 1004
- AIST 127, 136
- ASLE 70-1, 70-2, 70-3
- BOSCH Rexroth
- CETOP RP 91 H (HM)
- CINCINNATI MILACRON P 70
- DAVID BROWN ET 19, ET 33
- DENISON HF-O, HF-2
- EATON VICKERS M 2950-S, I-286-S3
- FZG-Test A8, 3/90 12. Schadenskraftstufe
- GM LS 2
- HOESCH HWN 2333
- JCMAS P041 HK
- SAUER DANFOSS 520L0463
- SEB 181222 (HLP 46)
- SIS SS 155434
- US STEEL 126/127
- VDMA 24318

HLP 46	Einheit	Kennwert
Spezifisches Gewicht bei 15°C	kg/m ³	879
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	46
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	6,7
Viskositätsindex		97
Flammpunkt COC	°C	240
Pourpoint	°C	-27
TAN	mg KOH/g	-

ELAT Handels GmbH
Hörderstr.353
58454 Witten

Lager/Disposition/Verkauf

Elat Handels GmbH
In den Telgen 4b
44536 Lünen
Tel: +49 2306 9129380
Fax: +49 23067649917
Info@elathandels.de

Amtsgericht Bochum

HRB 16285
EORI-Nr. DE506509348939238
USt ID Nr.: DE309196773

Finanzamt Witten

Steuernr.: 348/5844/3429
Postbank Dortmund
DE48370100500979225507
BIC PBNKDEFF