



## HLP 22

HLP-Hydrauliköl HLP 22

### Produktbeschreibung und -eigenschaften

HLP 22 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.

<b>Eigenschaften</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohes Druckaufnahmevermögen</li> <li>• Ausgezeichneter Verschleißschutz</li> <li>• Hohes Luft- und Wasserabscheidevermögen</li> <li>• Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten</li> <li>• Hohe Alterungsbeständigkeit</li> <li>• Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien</li> <li>• Zuverlässiger Korrosionsschutz</li> </ul>	<b>Nutzen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Betriebssicherheit der Hydraulikanlage</li> <li>• Günstige Betriebseigenschaften</li> <li>• Hohes Leistungsniveau</li> </ul>
<b>Entsorgung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HLP 22 ist der Altölkategorie 2 zuzuordnen und ist damit entsorgungssicher</li> </ul> <b>Mischbarkeit:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HLP 22 Hydrauliköl der HLP-Reihe ist vollverträglich mit vergleichbaren Schmierstoffen und kann unbedenklich gemischt werden. Es ist jedoch empfehlenswert, auch beim Nachfüllen ausschließlich HLP 22 Hydrauliköl der HLP Reihe zu verwenden.</li> </ul>	<b>Einsatz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydraulikanlagen gemäß DIN 51524</li> <li>• z.B. Mobilhydrauliken, Press- und Schmiedeanlagen, Spritzgießmaschinen usw.</li> </ul>

### Spezifikation/ Empfehlungen

- DIN 51524/2 ISO VG 22 / HLP 22
- 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-68, 69, 70
- DAVID BROWN ET 19, ET 33
- DENISON HF-0, HF-2
- EATON VICKERS M 2950-S, I-286-S3
- FZG-Test A8, 3/90 12. Schadenskraftstufe
- GM LS 2
- HOESCH HWN 2333
- JCMAS PO41 HK
- SIS SS 155434
- US STEEL 126-127
- VDMA 24318

HLP 22	Einheit	Kennwert
Spezifisches Gewicht bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	873
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	23,2
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	4,38
Viskositätsindex		94
Flammpunkt COC	°C	210
Pourpoint	°C	-33
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