

## Hydrauliköl HLP 22

### Beschreibung

Leistungsstarkes Hydrauliköl aus hochwertigen Raffinaten. Durch die hohe thermische Stabilität der Grundöle wird der Alterungsprozess selbst bei erhöhten Temperaturen deutlich reduziert. Dies trägt entscheidend zu einer geringeren Schlamm- und Verschleißbildung, verbesserter Sauberkeit und Zuverlässigkeit der Hydrauliksysteme bei. Durch die ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit werden lange Ölstandzeiten (Wechselintervalle) ermöglicht. Die hervorragende Verschleißschutz-Technologie wirkt sowohl bei niedrigen als auch hohen Lastzuständen. Gutes Korrosionsschutzverhalten selbst bei Anwesenheit von Wasser. Somit werden die Hydraulikkomponenten unter allen Betriebsbedingungen optimal geschützt.

### Eigenschaften

- oxidationsstabil
- höchste thermische Stabilität
- hohes Lasttragevermögen
- guter Korrosionsschutz
- hoher Verschleißschutz
- verhindert Schaumbildung
- hervorragende Schmierfilmstabilität
- neutral gegen gängige Dichtungsmaterialien
- optimale Alterungsstabilität

### Spezifikationen und Freigaben:

Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 22 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 22

### Technische Daten

ISO-Viskositätsklasse	VG 22 DIN 51519
Dichte bei 15°C	0,850 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viskosität bei 40°C	22 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100°C	4,4 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viskositätsindex	109 DIN ISO 2909
Pourpoint	-36 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	210 °C DIN ISO 2592
Demulgiervermögen bei 54°C	<= 20 min DIN ISO 6614
Luftabscheidevermögen	<= 5 min DIN ISO 9120



### Technische Daten

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
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 10, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Farbzahl (ASTM)	L 1,5 DIN ISO 2049

### Einsatzgebiet

Für die stationäre und mobile Anwendung in Hydrauliksystemen von Bau-, Forst- und Landmaschinen wie Bagger, Schlepper etc., Aufzüge, Industrie- und Werkzeugmaschinen, Holzspalter, Hebebühnen und Pressen usw. Durch die gute Materialverträglichkeit kann dieses LIQUI MOLY Hydrauliköl in den meist verwendeten Pumpensystemen in Hydraulikanlagen eingesetzt werden. Des Weiteren kann dieses Hydrauliköl mit allen mineralölverträglichen Dichtungsmaterialien und Farbanstrichen verwendet werden.

## Hydrauliköl HLP 22

### Anwendung

Die Spezifikationen und Vorschriften der Aggregat- bzw. Fahrzeughersteller sind zu beachten. Die optimale Wirksamkeit wird nur bei unvermishtem Einsatz ermöglicht.

### Erhältliche Gebinde

1 l Kanister Kunststoff	6954 D
20 l Kanister Kunststoff	4719 D-GB
205 l Fass Blech	4131 D-GB

**Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.**