

**Kallert Schmierstoffe** - Mineraloelgroßhandel seit 1947

**Schmierstoffe-Reinigungsmittel-Farben-Dieseltankstelle**

Ulsenbachstraße 1, 91452 Wilhermsdorf

Tel. Nr.: 09102-996671, Fax Nr.: 09102-996027, Handy: 0171-7630729

E-mail: [oelkallert@freenet.de](mailto:oelkallert@freenet.de) Internet: [www.oelkallert.de](http://www.oelkallert.de)



## **HLP ISO VG 22 Hochleistungs- Hydrauliköl**

(Vergleichbare Produkte von verschiedenen Herstellern)

**Eni (Agip) OSO Reihe oder Precis Reihe / Q8 Holst Reihe/ FUCHS Renolin B Reihe / TOTAL Azolla ZS Reihe / MOBIL DTE Reihe / MEGUIN Hydrauliköl HLP Reihe / Shell Tellus S2 MX Reihe / CASTROL Hyspin AWS Reihe / Liqui Moly Hydrauliköl Reihe / BayWa Tectrol HLP Reihe**

Hochleistungs- Hydrauliköle HLP ist eine Serie qualitativ hochwertiger Hydrauliköle auf Mineralölbasis für den Einsatz in allen Typen von Hydraulikanwendungen. Die Öle basieren auf ausgesuchten paraffinischen Grundölen und einem zinkarmen Additivpaket mit Wirkstoffen gegen Korrosion, Ölalterung, Verschleiß und Stabilität gegen Hydrolyse. HLP Öle sind Druckflüssigkeiten für hydraulische Kraftübertragungssysteme, Regel- und Steuereinrichtungen die in Bereichen wie Fahrzeuge, Bau-, Land- und Forstmaschinen genauso wie Industrieanlagen, Metallbearbeitungsmaschinen, Marine- und Aerotechnik eingesetzt werden können. Die einzusetzende Ölviskosität ist der jeweiligen Betriebsanleitung zu entnehmen. Als Anwendungsbeispiele eignen sich die niedrigen Viskositätsklassen hauptsächlich für hochdrehende Maschinen und die Präzisionsfertigung, die höheren Viskositäten hauptsächlich für langsam laufende Maschinen und hohe hydraulische Drücke. HLP Öle sind nicht nur als Hydraulikfluide einsetzbar, sondern auch als Hochdruckschmieröl für die Lagerschmierung, Untersetzungsgetriebe und anderen Schmieranwendungen, wo spezielle Verschleißschutz Eigenschaften erforderlich sind.

### **Eigenschaften**

- Die Hydraulikölreihe wurde für den Einsatz in Kraftübertragungssystemen entwickelt.
- Hydrauliköl HLP vereinen hervorragende Verschleißschutz- und EP-Eigenschaften.
- Der niedrige Pourpoint gewährleistet bei tiefen Umgebungstemperaturen sofortige Einsatzbereitschaft der Anlage ohne dass Funktionsstörungen auftreten.
- Durch den exzellenten Korrosionsschutz werden metallische Bauteile in der Hydraulikanlage wirksam gegen Oberflächenrost geschützt und vermeidet dadurch Funktionsstörungen oder den Ausfall der Anlage.
- Beste Demulgierereigenschaften sichern eine schnelle Separation von eingedrungener Feuchtigkeit oder Kondenswasser. Dadurch wird die Schmierleistung und der Korrosionsschutz auch bei der Anwesenheit von Feuchtigkeit aufrecht erhalten.
- Das gute Luftabscheidevermögen und Anti-Schaum-Verhalten.

**HLP ISO VG sind in den ISO-Viskositätsgraden von HLP ISO VG 10 bis HLP ISO VG 150 verfügbar.**

### **Spezifikationen**

ISO-L-FD (ISO VG 10-22) / ISO-L-HM (ISO VG 22-150) / ISO 11158 (ISO VG 32-150)

DIN 51524 T.2 HLP (ISO VG 10-150)

AFNOR NF E-48603 HM, AISE-127, Hydrauliköl SEB 181 222 (ISO VG 32-68)

BS-4231 HSD, CETOP RP-91H HM, ETON Vickers I-286-S3 (ISO VG 32-68)

LAMP Landis-Cincinnati P68, P69 und P70 (ISO VG 32-68)

Linde, Parker Hannifin (Denison) HF-0 (ISO VG 32-68), Danieli Standard 0.000.001 (ISO VG 46-68)

Sauer-Danfoss-520L0463 Rev. F, ATOS Tab P-002-0/1

Arburg (ISO VG 46), Horbiger Hydraulik, Rexroth RD-90220-1/11.02

ZF TE-ML-12

### **Verfügbar in folgenden Gebinden**

20 Liter Kanister
60 Liter Garagen Fass
208 Liter Fass Drum