Produktinformation

Hydrauliköl HLP 32

PI 29/12/01/2021



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 Schlammbildung, verbesserten Sauberkeit und Zuverlässigkeit der Hydrauliksysteme bei. Durch die ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit werden lange Ölstandzeit (Wechselfristen) ermöglichen. 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.



Technische Daten

Korrosionswirkung auf 0-B Stahl **DIN ISO 7120** Korrosionswirkung auf 1-125 A3 Kupfer **DIN EN ISO 2160** Neutralisationszahl 0,5 mg KOH/g DIN 51558 T1 Neutralisationszahl nach < 2 mg K0H/g 1.000 h DIN 51587 Oxidasche $0.16 \, \text{g} / 100 \, \text{g}$ **DIN EN ISO 6245**

Sulfatasche 0,17 q/100q

DIN 51575

FZG-Zahnradkurztest Schadenskraftstufe Normaltest A/8, 3/90

Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354

L 1.0 **DIN ISO 2049**

Eigenschaften

- ausgezeichneter Verschleißschutz
- hervorragender Korrosionsschutz
- höchste thermische Stabilität
- neutral gegenüber gängigen Dichtungsmaterialien

Freigaben

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32

Technische Daten ISO-Viskositätsklasse VG 32 Farbzahl (ASTM) DIN 51519 Dichte bei 15 °C 0,875 g/cm³ DIN 51757 **Einsatzgebiet** Viskosität hei 40 °C 32 mm²/s ASTM D 7042-04

Viskosität bei 100 °C 5.4 mm²/s

ASTM D 7042-04

Viskositätsindex

DIN ISO 2909

-30 °C **Pourpoint**

DIN ISO 3016

Demulgiervermögen bei 54 10 min

DIN ISO 6614

Luftabscheidevermögen <= 5 min

DIN ISO 9120

Flammpunkt

DIN ISO 2592

Schaumverhalten bei 24 °C 30/0 ml

ISO 6247

Schaumverhalten bei 93,5

50/0 ml

°C ISO 6247 Schaumverhalten bei 24 °C

30/0 ml ISO 6247

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.

Anwendung

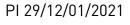
Die Spezifikationen und Vorschriften der Aggregatbzw. Fahrzeughersteller sind zu beachten. Die optimale Wirksamkeit wird nur bei unvermischtem Einsatz ermöglicht.

Erhältliche Gebinde

nach 93,5 °C

Produktinformation

Hydrauliköl HLP 32





Erhältliche Gebinde

20 l Kanister Kunststoff 1107

D-GB-I-E-P

60 l Fass Blech 1108

D-GB

205 l Fass Blech 1109

D-GB

1 l lose Ware 1106

D-GB

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

Phone: +49 731 1420-0 Fax: +49 731 1420-82 E-Mail: info@liqui-moly.de