

Hydrauliköl HVLP 46

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 (Wechselzeiten) ermöglicht. Die hervorragende Verschleißschutz-Technologie wirkt sowohl bei niedrigen als auch hohen Lastzuständen. **Spezielle Zusätze gewährleisten selbst bei großen Temperaturschwankungen eine gleichmäßige Viskosität sowie ein schnelles und exaktes Ansprechverhalten der Hydraulikanlage.** Gutes Korrosionsschutzverhalten selbst bei Anwesenheit von Wasser. Somit werden die Hydraulikkomponenten unter allen Betriebsbedingungen optimal geschützt.

Eigenschaften

- hohe Alterungsbeständigkeit
- sorgt für eine hohe Schmierfähigkeit aller beweglicher Bauteile im Hydraulik- Bremskreis
- gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- reibungs- und verschleißmindernd
- verhindert Schaumbildung
- breiter Temperatureinsatzbereich

Spezifikationen und Freigaben:

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46

Technische Daten

ISO-Viskositätsklasse	46 DIN 51519
Dichte bei 15°C	0,860 g/cm ³ DIN 51757
Viskosität bei 40°C	46 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viskosität bei 100°C	8,8 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viskositätsindex	174 DIN ISO 2909
Pourpoint	-39 °C DIN ISO 3016
Flammpunkt	220 °C DIN ISO 2592
Demulgiervermögen bei 54°C	<= 30 min DIN ISO 6614
Luftabscheidevermögen	4 min DIN ISO 9120



Technische Daten

Schaumverhalten bei 24°C	< 150/0 ml ISO 6247
Schaumverhalten bei 93,5°C	< 75/0 ml ISO 6247
Schaumverhalten bei 24°C nach 93,5°C	< 150/0 ml ISO 6247
Kupferkorrosion	1-100 A3 DIN EN ISO 2160
Neutralisationszahl	1,0 mg KOH/g DIN 51558 T1
Neutralisationszahl nach 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
Scherstabilität, Viskositätsverlust bei 40°C nach 250 Zyklen	6,5 % DIN 51382
Oxidasche	0,19 g/100g DIN EN ISO 6245
Sulfatasche	0,21 g/100g DIN 51575
Reinheitsklasse	19/17/14 ISO 4406
FZG-Zahnradkurztest Normaltest A/8, 3/90	Schadenskraftstufe 11, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354 Teil 2
Farbzahl (ASTM)	L 1,5 DIN ISO 2049

Einsatzgebiet

Speziell für die mobile Anwendung in Hydrauliksystemen von Bau-, Forst- und Landmaschinen wie Bagger, Schlepper etc., in denen mit immer wiederkehrend großen Temperaturschwankungen gerechnet werden muss. 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 HVLP 46

Anwendung

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

Erhältliche Gebinde

5 l Kanister Kunststoff	4106 D
20 l Kanister Kunststoff	1116 D-GB
60 l Fass Blech	4712 D-GB
205 l Fass Blech	4713 D-GB
1 l lose Ware	21618 D-GB

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