Meguin Hydraulikoel HLP 100

Hydrauliköle HLP sind Mineralöle, die als Druckflüssigkeiten in Hydraulikanlagen verwendet werden. Sie enthalten Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes und der EP-Eigenschaften. Aufgrund ihrer Additivierung werden sie allen Anforderungen gerecht und vorwiegend in Hydraulikanlagen eingesetzt, in denen hohe thermische Beanspruchungen auftreten, sich durch Wasser Korrosion bilden kann und deren Pumpen oder Hydromotoren aufgrund der Betriebsbedingungen Öle mit Verschleißschutz bei Mischreibung benötigen.

Spezifikationen: Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 - HLP 100
Hydrauliköl SEB 181 222 - HLP 100

Kenndaten			**ca. Werte**
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519		VG 100
Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm²/s	100
Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm²/s	11,5
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		102
Farbe nach ASTM	DIN ISO 2049		L3,0
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m³	885
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	260
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	- 18
Asche, Oxid	DIN EN ISO 6245	g/100g	0,16
Asche, Sulfat	DIN 51575	g/100g	0,17
Neutralisationszahl, sauer	DIN 51558 Teil 1	mg KOH/g	0,5
Korr. Wirkung auf Stahl	DIN ISO 7120	Korr.-Gr.	0-B
Korr. Wirkung auf Cu	DIN EN 2160	Korr.-Gr.	1-125 A3
Alterungsverhalten NZ nach 1000 h	DIN 51587	mg KOH/g	< 2
Schäumungseigenschaften	ISO 6247		S1B-30/0 S2B-50/0 S3B-30/0
FZG-Zahnradkurztest Normaltest A/8,3/90	DIN 51354 Schadenskraftstufe Spez.Gew.Änderung	 mg/KWh	 12 < 0,27
Vickers-Pumpentest Verschleiß nach 250 h	V 105 C Ring Flügel	 mg mg	 50 12