Meguin Hydraulikoel HLPD 10

Hydrauliköle HLPD haben hervorragende EP-Eigenschaften und ausgezeichnete Alterungs- und Korrosionsstabilität. Aufgrund ihrer besonderen Additivierung sind sie in der Lage, gewisse Wassermengen ohne Trübung aufzunehmen, ohne daß ihre sonstigen Eigenschaften beeinträchtigt werden. Schaumverhalten und Luftabscheidevermögen sind optimal eingestellt. Dank ihrer spezifischen Eigenschaften sind Hydrauliköle HLPD besonders für Hydrauliksysteme geeignet, bei denen mit Kondenswasser zu rechnen ist, wie z.B. bei Werkzeugmaschinen, Baumaschinen u.a.

Spezifikationen: Hydrauliköl DIN 51524 - HLPD 10

Kenndaten			**ca. Werte**
ISO-Viskositätsklasse	DIN 51519		VG 10
Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm²/s	10,0
Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm²/s	2,7
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		108
Farbzahl nach ASTM	DIN ISO 2049		L1,0
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m³	845
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	156
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	- 30
Luftabscheidevermögen / 50 °C	DIN ISO 9120	min.	2
Demulgiervermögen / 54 °C	DIN ISO 6614	min.	begrenzt emulgierend
Asche, Oxid	DIN EN ISO 6245	g/100g	0,22
Asche, Sulfat	DIN 51575	g/100g	0,25
Neutralisationszahl, sauer	DIN 51558 Teil 1	mg KOH/g	0,9
Korr. Wirkung auf Stahl	DIN ISO 7120	Korr.-Gr.	0-A
Korr. Wirkung auf Cu	DIN EN 2160	Korr.-Gr.	1-100 A3
Alterungsverhalten NZ nach 1000 h	DIN 51587	mg KOH/g	< 2
Schäumungseigenschaften	ISO 6247		S1B-50/0 S2B-10/0 S3B-20/0
Vickers-Pumpentest Verschleiß nach 250 h	V 105 C Ring Flügel	 mg mg	 60 5
ZF U-Rohr Test	ZF-LA	nach 500 h kein Durchschlag	
Basenzahl	DIN ISO 3771	mg KOH/g	0,2