

Hydrauliköl HLP 46

Druckflüssigkeit für den Einsatz in hoch beanspruchten Hydrauliksystemen

Eigenschaften:

- n Gute Alterungsbeständigkeit
- n Mit antikorrosiven, schaum- und verschleißhemmenden Zusätzen
- n Herausragende Verschleißschutzeigenschaften und gute Filtrierbarkeit
- n Hohe thermische Beständigkeit
- n Sorgt für eine saubere Hydraulik
- n Enthält Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit des Korrosionsschutzes und der EP-Eigenschaften

Spezifikationen:

- n HLP 46
- n DIN 51 524 T.2
- n ISO VG 46

Einsatzgebiete:

- Als Druckflüssigkeit in Hydraulikanlagen
Empfohlen für den Einsatz als/ für:
- n Werkzeugmaschinen
 - n Textilmaschinen
 - n Einlauföl für Aggregate und Maschinen
 - n Funktionsprüföl
 - n Gießereien
 - n Zementfabriken
 - n Baumaschinen
 - n Hydrauliken in der Landwirtschaft
 - n Etc.

Physikalische Kennwerte:

Eigenschaft	Dichte bei 15 °C	Viskosität bei		Flamm- punkt	Pourpoint	Viskositäts- Index (VI)
		40 °C	100 °C			
DIN Test	51 757	51 562	51 562	ISO 2592	ISO 3016	ISO 2909
Einheit	kg/m ³	mm ² /s	mm ² /s	°C	°C	-
Wert	880	46	6.7	226	-25	97

Eigenschaft	Luftabschei- devermögen bis 15 °C	Demulgier- vermögen bei 54 °C	Asche, Oxid	Sulfat	Verkokungsrück- stand nach Con- radson mit Asche
DIN Test	51 381	51 599	EN 7	51 575	51 551
Einheit	Min.	Min.	Gew.-%	Gew.-%	Gew.-%
Wert	< 5	15	0.16	0.17	0.18

Produktbeschreibung



Eigenschaft	Gehalt an Asphaltene	Gehalt an ungelösten Stoffen	Wassergehalt	Neutralisationszahl	Verseifungszahl
DIN Test	51 595	51 592	ISO 3733	51 558 T1	51 559
Einheit	Gew.-%	Gew.-%	Gew.-%	mg KOH/g	mg KOH/g
Wert	m.n.n	m.n.n	m.n.n	1.0	1.1

Eigenschaft	Korr. Wirkung auf Stahl	Korr. Wirkung auf Cu	Alterungsverhalten NZ nach 100 Std.	FZG-Zahnradkurztest Normaltest A/8, 3/90 Schadenskraftstufe
DIN Test	51 355	51 759	51 587	51 354
Einheit	Korr.-Gr.	Korr.-Gr.	mg KOH/g	-
Wert	0-B	1-125 A3	< 2	11

Eigenschaft	Spez. Gew. Änderung	Vickers-Pumptest, V 105C Verschleiß nach 250 St.	
		Ring	Flügel
DIN Test	-	-	-
Einheit	mg/PSH	mg	mg
Wert	< 0.27	20	2

Eigenschaft	Verhalten gegen Dichtungswerkstoffe / 7 Tg. bei 100 °C Dichtungswerkstoff SRE NBR				
	Volumenänderung	Härteänderung	Schäumungseigenschaften		
DIN Test	53 538	53 538	51 566 E	51 566 E	51 566 E
Einheit	Vol.-%	Shore	S 1B – 30/0	S 2B – 50/0	S 3B – 30/0
Wert	+3.5	-2.0			

* m.n.n = mengenmäßig nicht nachweisbar

Mischbarkeit:

Mischbar mit allen Marken-Hydraulikölen. Volle Wirksamkeit nur bei unvermishtem Einsatz.

<u>Gebinde:</u>	<u>Artikelnummer:</u>
5 Liter	40 27289 00505 8
20 Liter	40 27289 00304 7
60 Liter	40 27289 00305 4
205 Liter	40 27289 00306 1

Änderung der Daten behalten wir uns vor.

Achtung: Betriebsvorschriften des Herstellers beachten!

Cartechnic Hydrauliköl HLP 46 ist der Altölkategorie 2 zuzuordnen und ist damit entsorgungssicher.