Produktinformatie
Hydrauliekolie HLP 46

PI 44/09/25/2026



Beschrijving

Krachtige hydraulische olie uit hoogwaardig raffinaten. Door de hoge thermische stabiliteit van de basisoliën wordt het verouderingsproces aanzienlijk verminderd, zelfs bij verhoogde temperaturen. Dit draagt aanzienlijk bij aan een verminderde slikvorming, verbeterde zuiverheid en betrouwbaarheid van hydraulische systemen. Door de uitstekende weerstand tegen oxidatie wordt een lange levensduur van de olie (verversingsintervallen) mogelijk gemaakt. De uitstekende slijtagebeschermingstechnologie werkt zowel bij lage als bij hoge belastingen. Goede corrosiebescherming, zelfs bij aanwezigheid van water. Zo worden de hydraulische componenten bij alle gebruiksomstandigheden optimaal beschermd.

Eigenschappen

- hoge mate van slijtagebescherming
- hoge smeerveiligheid
- maximale thermische stabiliteit
- uitstekende corrosiebescherming
- Neutraal ten opzichte van gangbare afdichtingsmaterialen
- uitstekende temperatuurbestendigheid

Specificaties / Goedkeuringen

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46

Technische gegevens

ISO-viscositeitsklasse	VG 46 DIN 51519
Dichtheid bij 15 °C	0,860 g/cm³ DIN 51757
Viscositeit bij 40 °C	46,0 mm²/s DIN 51562
Viscositeit bij 100 °C	6,75 mm²/s DIN 51562
Viscositeitsindex	100 DIN ISO 2909
Pourpoint	-27 °C DIN ISO 3016
Vlampunt	230 °C DIN ISO 2592
Demulgeervermogen bij 54 °C	<= 30 min DIN ISO 6614
Schuimgedrag bij 24 °C	30/0 ml ISO 6247
Schuimgedrag bij 93,5 °C	50/0 ml ISO 6247

Technische gegevens

Schuimgedrag bij 24 °C na 93,5 °C	30/0 ml ISO 6247
Luchtafscheidingsvermogen	<= 10 min DIN ISO 9120
Corrosie effect op staal	0-B DIN ISO 7120
Corrosie effect op koper	1-125 A3 DIN EN ISO 2160
Neutralisatiegetal	0,5 mg KOH/g DIN 51558 T1
neutralisatiegetal na 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
Oxide-as	0,16 g/100g DIN EN ISO 6245
Sulfaatas	0,17 g/100g DIN 51575
Korte tandwieltest voertuigen normale test A/8, 3/90	Schadenskraftstufe >10, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Kleurgetal (ASTM)	L1,5 DIN ISO 2049
reinheidsklasse	19/17/14 ISO 4406

Toepassings-Gebieden

Voor stationaire en mobiele toepassingen in hydraulische systemen van bouw-, bosbouw- en landbouwmachines, zoals graafmachines, tractoren enz., liften, industriële en werktuigmachines, houtklovers, hydraulische liften en persen enz. Door de goede materiaalverdraagzaamheid kan deze hydraulische LIQUI MOLY olie in de meest gebruikte pompsystemen in hydraulische systemen worden gebruikt. Bovendien kan deze hydraulische olie met alle minerale olieverdraagzame afdichtingsmaterialen en verven worden gebruikt.

Gebruik

De specificaties en voorschriften van de aggregaat-

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefoon: +49 (0)731/1420-0
Fax: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Technische Hotline: +49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com

resp. voertuigfabrikant moeten in acht genomen worden. De optimale effectiviteit wordt alleen bereikt bij onvermengd gebruikt.

Verpakking

1 l Jerrycan kunststof	1117 DE
20 l Jerrycan kunststof	1110 DE-EN-ES-IT-PT
60 l Zwarte plaat vat	1111 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Zwarte plaat vat	1112 DE-EN-ES-FR-IT-PT
1 l losse producten	1120 DE

Onze informatie is gebaseerd op zorgvuldige onderzoeken en mag betrouwbaar heten, maar kan desondanks slechts vrijblijvend adviseren.

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Telefoon: +49 (0)731/1420-0
Fax: +49 (0)731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Technische Hotline: +49 (0)731/1420-871
www.liqui-moly.com