

# Produktinformatie

## Hydrauliekolie HVLPD 46

PI 27/30/06/2020



### Beschrijving

Krachtige hydraulische olie uit hoogwaardig raffinaat. Door de hoge thermische stabiliteit van de basisoliën wordt het verouderingsproces aanzienlijk verminderd, zelfs bij verhoogde temperaturen. Dit draagt aanzienlijk bij aan een verminderde slijkvorming, 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. **Speciale additieven garanderen ook bij grote temperatuurschommelingen een gelijkmatige viscositeit en een snel en nauwkeurig aanspreekgedrag van de hydraulische installatie en de opname van bepaalde hoeveelheden water zonder vertroebeling.** Goede bescherming tegen corrosie, zelfs bij aanwezigheid van water. Zo worden de hydraulische componenten bij alle gebruiksomstandigheden optimaal beschermd.

### Eigenschappen

- voorkomt veroudering
- grote slijtagebescherming
- goed viscositeits-temperatuur gedrag
- goede corrosiebescherming
- voorkomt schuimvorming

### Specificaties en goedkeuringen:

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLPD 46 • Willibald

### Technische gegevens

ISO-viscositeitsklasse	VG 46 DIN 51519
Dichtheid bij 15 °C	0,860 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscositeit bij 40 °C	46 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscositeit bij 100 °C	8,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscositeitsindex	164 DIN ISO 2909
Pourpoint	-36 °C DIN ISO 3016
Vlampunt	210 °C DIN ISO 2592
Demulgeervermogen bij 54 °C	begrenzt emulgierend min DIN ISO 6614
Luchtafscheidingsvermogen	6 min DIN ISO 9120



### Technische gegevens

Schuimgedrag bij 24 °C	60/0 ml ISO 6247
Schuimgedrag bij 93,5 °C	20/0 ml ISO 6247
Schuimgedrag bij 24 °C na 93,5 °C	60/0 ml ISO 6247
Corrosie effect op staal	0-A DIN ISO 7120
Corrosie effect op koper	1-100 A3 DIN EN ISO 2160
Neutralisatiegetal	1,14 mg KOH/g DIN 51558 T1
Neutralisationszahl nach 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
Oxide-as	0,12 g/100g DIN EN ISO 6245
Sulfaatas	0,15 g/100g DIN 51575
Korte tandwieltest voertuigen normale test A/8, 3/90	Schadenskraftstufe 12, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354 Teil 2
Kleurgetal (ASTM)	1,5 DIN ISO 2049

### Toepassings-Gebieden

Speciaal voor mobiel gebruik in hydraulische systemen van bouw-, bosbouw- en landbouwmachines zoals graafmachines, tractoren enz., waarbij rekening moet worden gehouden met binnendringen van water, vuil en afslijtingen en/of met steeds terugkerende grote temperatuurschommelingen. 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.



## Hydrauliekolie HVLPD 46

### Gebruik

De specificaties en voorschriften van de aggregaat- resp. voertuigfabrikant moeten in acht genomen worden. De optimale effectiviteit wordt alleen bereikt bij onvermengd gebruik.

### Verpakking

20 l Jerrycan kunststof	6950 D-GB
60 l Vat blik	6951 D-GB
205 l Vat blik	6952 D-GB

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