

Hydraulický olej HVLPD 46

Hydrauliköl HVLPD 46

POPIS

Vysoce výkonný hydraulický olej vyrobený z jakostních ropných rafinátů. Vlivem vysoké tepelné stability obsažených základových olejů má výrazně snížený proces stárnutí obzvláště při zvýšených teplotách. To významně přispívá k nižší tvorbě kalu, zlepšené čistotě a spolehlivosti hydraulického systému. Vynikající odolnost proti oxidaci umožňuje dlouhou životnost (lhůtu výměny) oleje. Výborná technologie ochrany proti opotřebení působí jak při nízkém, tak i při vysokém zatížení. **Speciální přísady zaručují rovnoměrnou viskozitu a rychlou a přesnou odezvu hydraulického systému, a to i při velkých teplotních výkyvech, a také absorpci určitého množství vody bez zákalu oleje.** Dobrá ochrana proti korozi i za přítomnosti vody. Hydraulické komponenty jsou tak optimálně chráněny za všech provozních podmínek.

VLASTNOSTI

- zabraňuje stárnutí
- vysoká ochrana proti opotřebení
- dobré viskozitní a teplotní chování
- dobrá ochrana proti korozi
- předchází vzniku pěny

SPECIFIKACE / SCHVÁLENÍ

Hydraulický olej DIN 51524 část 3 HVLPD 46 • Willibald

TECHNICKÁ DATA

Klasifikační třída ISO	: VG 46	DIN 51519
Hustota při +15 °C	: 0,860 g/cm ³	DIN 51757
Viskozita při +40 °C	: 46 mm ² /s	ASTM D 7042-04
Viskozita při +100 °C	: 8,5 mm ² /s	ASTM D 7042-04
Index viskozity	: 164	DIN ISO 2909
Bod vzplanutí	: +210 °C	DIN ISO 2592
Bod tuhnutí	: -36 °C	DIN ISO 3016
Deemulgační schopnost při +54 °C	: omezená	DIN ISO 6614
Pěnivost při +24 °C	: 60/0 ml	ISO 6247
Pěnivost od +24 °C do +93,5 °C	: 60/0 ml	ISO 6247
Pěnivost při +93,5 °C	: 20/0 ml	ISO 6247
Odvzdušňovací schopnost	: 6 min	DIN ISO 9120
Korozivní působení na ocel	: 0-A	DIN ISO 7120
Korozivní působení na měď	: 1-100 A3	DIN EN ISO 2160
Neutralizační číslo	: 1,14 mg KOH/g	DIN 51558 T1
Neutralizační číslo po 1000 h	: < 2 mg KOH/g	DIN 51587
Oxidový popel	: 0,12 g/100 g	DIN EN ISO 6245
Sulfátový popel	: 0,15 g/100 g	DIN 51575
Krátký test ozubených kol dle FZG, normální test A/8,3/90		
- stupeň poškození	: 12	
- změna spec. hmotnosti	: < 0,27 mg/KWh	DIN 51354 T2
Barva oleje podle stupnice ASTM	: L 1,5	DIN ISO 2049

OBLAST POUŽITÍ

Speciálně pro mobilní použití v hydraulických systémech stavebních, lesních a zemědělských strojů, jako jsou bagry, tahače apod., u kterých se musí počítat s vodou, špínou, odíráním a/nebo s neustálými velkými teplotními výkyvy. Díky své dobré materiálové snášenlivosti je možné tento hydraulický olej LIQUI MOLY používat v nejčastěji používaných čerpacích systémech hydraulických zařízení. Dále je možné tento hydraulický olej použít se všemi těsnicími materiály a barevnými nátěry, které snášejí minerální oleje.

Hydraulický olej HVLPD 46

Hydrauliköl HVLPD 46

ZPŮSOB POUŽITÍ

Dodržet provozní a servisní předpisy výrobce hydraulického agregátu, případně motorového vozidla. Optimální účinnost je zaručena pouze v nesmíšeném stavu s jiným olejem!

DOSTUPNÁ BALENÍ

20 l	plastový kanistr	Obj. č. 6950	D-GB
60 l	plechový sud	Obj. č. 6951	D-GB
205 l	plechový sud	Obj. č. 6952	D-GB
1 l	volný objem	Obj. č. 20727	D-GB

