

## Hydrauliköl HVLPD 46

### Descrição

Óleo hidráulico de alto rendimento com base em produtos refinados de elevada qualidade. Graças à elevada estabilidade térmica dos óleos base, o processo de envelhecimento reduz-se bastante mesmo a elevadas temperaturas. Isto contribui bastante para uma reduzida formação de lama, maior limpeza e bom funcionamento dos sistemas hidráulicos. Graças à boa resistência contra a oxidação, são possíveis tempos de serviço do óleo prolongados (limites de mudança). A excelente tecnologia de protecção contra o desgaste actua tanto com baixas como com elevadas cargas. **Os aditivos especiais garantem uma viscosidade uniforme, mesmo com grandes oscilações de temperatura, assim como um comportamento de resposta preciso do sistema hidráulico, assim como a absorção de uma certa quantidade de água sem ficar turvo.** Boa protecção contra a corrosão, mesmo na presença de água. Desta forma, todos os componentes hidráulicos ficam protegidos de forma ideal sob todas as condições de funcionamento.



### Características

- protege contra envelhecimento
- elevada protecção contra o desgaste
- boas propriedades de viscosidade/temperatura
- boa protecção contra a corrosão
- impede a formação de espuma

### Autorizações

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLPD 46 • Willibald

### Dados técnicos

Classe de viscosidade ISO	VG 46 DIN 51519
Densidade a 15°C	0,86 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidade a 40°C	46 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	8,5 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidade	164 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-36 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	210 °C DIN ISO 2592
Poder de desemulsificação a 54 °C	begrenzt emulgierend min DIN ISO 6614

### Dados técnicos

Propriedade separadora de ar	6 min DIN ISO 9120
Propriedades de espuma a 24°C	60/0 ml ISO 6247
Propriedades de espuma a 93,5°C	20/0 ml ISO 6247
Propriedades de espuma a 24°C depois de 93,5°C	60/0 ml ISO 6247
Efeito corrosivo em aço	0-A DIN ISO 7120
Efeito corrosivo em cobre	1-100 A3 DIN EN ISO 2160
Número de neutralização	1,14 mg KOH/g DIN 51558 T1
Valor de neutralização após 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
Cinza de óxidos	0,12 g/100g DIN EN ISO 6245
Cinza de sulfato	0,15 g/100g DIN 51575
Teste curto FZG para rodas dentadas teste normal A/8, 3/90	Schadenskraftstufe 12, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354 Teil 2
Número de cor (ASTM)	1,5 DIN ISO 2049

### Campos de utilização

Especialmente para a aplicação móvel em sistemas hidráulicos de máquinas de construção, máquinas agrícolas como escavadoras, tractores, etc., em que a entrada de água, sujidade e o desgaste ocorrem frequentemente e/ou são frequentes grandes oscilações de temperatura. Graças à boa compatibilidade do material, é possível utilizar este óleo hidráulico LIQUI MOLY nos sistemas de bomba mais comuns em sistemas hidráulicos. Para além disso, este óleo hidráulico pode ser utilizado com todos os materiais de vedação compatíveis com óleo mineral e pinturas.

## Hydrauliköl HVLPD 46

### Utilização

Respeitar as normas e especificações do fabricante do veículo ou do grupo. Apenas tem o efeito completo quando usado sem misturas.

### Embalagens disponíveis

20 l Jerrycan plástico	6950
	D-GB
60 l Bidão chapa	6951
	D-GB
205 l Bidão chapa	6952
	D-GB

**A nossa informação baseia-se em estudos cuidadosos e pode ser considerada fiável, contudo só pode aconselhar sem compromisso.**