

## Hydrauliköl HLP 100

### 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. 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.

### Especificações e autorizações:

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 100 • Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 100

### Dados técnicos

Classe de viscosidade ISO	VG100 DIN 51519
Densidade a 15°C	0,870 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidade a 40°C	100 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	11,1 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidade	95 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-18 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	260 °C DIN ISO 2592
Poder de desemulsificação a 82°C	<= 30 min DIN ISO 6614
Propriedades de espuma a 24°C	30/0 ml ISO 6247
Propriedades de espuma a 93,5°C	50/0 ml ISO 6247
Propriedades de espuma a 24°C depois de 93,5°C	30/0 ml ISO 6247
Propriedade separadora de ar	<= 21 min DIN ISO 9120
Efeito corrosivo em aço	0-B DIN ISO 7120



### Dados técnicos

Efeito corrosivo em cobre	1-125 A3 DIN EN ISO 2160
Número de neutralização	0,5 mg KOH/g DIN 51558 T1
Valor de neutralização após 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
Cinza de óxidos	0,16 g/100g DIN EN ISO 6245
Cinza de sulfato	0,17 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
Número de cor (ASTM)	L3,0 DIN ISO 2049

### Campos de utilização

Para aplicação estacionária e móvel em sistemas hidráulicos de máquinas de construção, máquinas agrícolas como escavadoras, tractores, etc., elevadores, máquinas industriais e máquinas-ferramenta, máquinas para rachar madeira, plataformas elevadoras e prensas. Graças à boa resistência do material, este óleo hidráulico LIQUI MOLY pode aplicar-se 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.

### 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	4132 D-GB
60 l Bidão chapa	3300 D-GB

# Informações sobre o produto

PI 14/17/02/2020



## Hydrauliköl HLP 100

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