Informações sobre o produto
Óleo hidráulico HLP 46

PI 44/09/25/2026



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.

Características

- excelente protecção contra o desgaste
- elevada segurança de lubrificação
- máxima estabilidade térmica
- protecção ideal contra a corrosão
- compatível com materiais de vedação comuns
- excelente resistência aos choques térmicos

Especificações / Autorizações

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46

Dados técnicos

Classe de viscosidade ISO	VG 46 DIN 51519
Densidade a 15°C	0,860 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	46,0 mm²/s DIN 51562
Viscosidade a 100 °C	6,75 mm²/s DIN 51562
Índice de viscosidade	100 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-27 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	230 °C DIN ISO 2592
Poder de desemulsificação a 54 °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

Dados técnicos

Propriedades de espuma a 24°C depois de 93,5°C	30/0 ml ISO 6247
Propriedade separadora de ar	<= 10 min DIN ISO 9120
Efeito corrosivo em aço	0-B DIN ISO 7120
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 >10, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Número de cor (ASTM)	L1,5 DIN ISO 2049
Classe de pureza	19/17/14 ISO 4406

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

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

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

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

Informações sobre o produto

PI 44/09/25/2026

Óleo hidráulico HLP 46

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

Embalagens disponíveis

1 l Jerrycan plástico	1117 DE
20 l Jerrycan plástico	1110 DE-EN-ES-IT-PT
60 l Barril de placa preta	1111 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Barril de placa preta	1112 DE-EN-ES-FR-IT-PT
1 l A granel	1120 DE

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

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

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

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