Informações sobre o produto
Óleo hidráulico HVLP 46

PI 45/08/15/2026

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. **Os aditivos especiais garantem uma viscosidade uniforme, mesmo com grandes oscilações de temperatura, assim como um comportamento de resposta preciso do sistema hidráulico.** Bom comportamento de 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

- elevada resistência ao envelhecimento
- reduzem o atrito e o desgaste
- boas propriedades de viscosidade/temperatura
- garante uma lubrificação elevada de todos os componentes móveis no circuito hidráulico de travões
- larga margem de temperatura de utilização
- impede a formação de espuma

Especificações / Autorizações

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 46

A LIQUI MOLY recomenda este produto para veículos ou grupos para os quais se exigem as seguintes especificações ou números de peças originais de reposição:

Schwing-Stetter

Dados técnicos

Classe de viscosidade ISO	46 DIN 51519
Densidade a 15°C	0,86 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	46 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	8,8 mm²/s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidade	174 DIN ISO 2909

Dados técnicos

Ponto de fluidez	-39 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	220 °C DIN ISO 2592
Poder de desemulsificação a 54 °C	<= 30 min DIN ISO 6614
Propriedade separadora de ar	4 min DIN ISO 9120
Propriedades de espuma a 24°C	< 150/0 ml ISO 6247
Propriedades de espuma a 93,5°C	< 75/0 ml ISO 6247
Propriedades de espuma a 24°C depois de 93,5°C	< 150/0 ml ISO 6247
Corrosão de cobre	1-100 A3 DIN EN ISO 2160
Número de neutralização	1 mg KOH/g DIN 51558 T1
Valor de neutralização após 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
Estabilidade de cisalhamento, perda de viscosidade a 40°C após 250 ciclos	6,5 % DIN 51382
Cinza de óxidos	0,19 g/100g DIN EN ISO 6245
Cinza de sulfato	0,21 g/100g DIN 51575
Classe de pureza	19/17/14 ISO 4406
Teste curto FZG para rodas dentadas teste normal A/8, 3/90	Schadenskraftstufe 11, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354 Teil 2
Número de cor (ASTM)	L 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

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

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.

⚠ 0

Utilização

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

Embalagens disponíveis

5 l Jerrycan plástico	4106 DE
20 l Jerrycan plástico	1116 DE-EN-ES-FR-IT-PT
60 l Barril de placa preta	4712 DE-EN-ES-FR-IT-PT
205 l Barril de placa preta	4713 DE-EN-ES-FR-IT-PT

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