Informações sobre o produto
Hydrauliköl HLP 32

PI 32/09/16/2025



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
- máxima estabilidade térmica
- protecção ideal contra a corrosão
- compatível com materiais de vedação comuns

Especificações / Autorizações
Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32

Dados técnicos

Classe de viscosidade ISO	VG 32 DIN 51519
Densidade a 15°C	0,875 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	32 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	5,4 mm²/s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidade	102 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-30 °C DIN ISO 3016
Poder de desemulsificação a 54 °C	10 min DIN ISO 6614
Propriedade separadora de ar	<= 5 min DIN ISO 9120
Ponto de inflamação	220 °C DIN ISO 2592
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

Dados técnicos

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 11, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Número de cor (ASTM)	L 1,0 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

1 l Jerrycan plástico	23191 DE

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 32/09/16/2025

Hydrauliköl HLP 32

Embalagens disponíveis

20 l Jerrycan plástico	1107 DE-EN-ES-IT-PT
60 l Barril de placa preta	1108 DE-EN
205 l Barril de placa preta	1109 DE-EN
1 l A granel	1106 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