

Hydrauliköl HLP 22

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

- estável à oxidação
- máxima estabilidade térmica
- elevada capacidade de carga
- boa protecção contra a corrosão
- elevada protecção contra o desgaste
- impede a formação de espuma
- excelente resistente película lubrificante
- compatível com materiais de vedação comuns
- óptima estabilidade ao envelhecimento

Autorizações

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 22

Dados técnicos

Classe de viscosidade ISO	VG 22 DIN 51519
Densidade a 15°C	0,85 g/cm ³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	22 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	4,4 mm ² /s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidade	109 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	<= 20 min DIN ISO 6614
Propriedade separadora de ar	<= 5 min DIN ISO 9120



Dados técnicos

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
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)	L 1,5 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

Hydrauliköl HLP 22

veículo ou do grupo. Apenas tem o efeito completo quando usado sem misturas.

Embalagens disponíveis

1 l Jerrycan plástico	6954
	D
20 l Jerrycan plástico	4719
	D-GB
205 l Bidão chapa	4131
	D-GB

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