Informações sobre o produto
Hydrauliköl HLP 15

PI 26/12/01/2021

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

- elevada capacidade de carga
- óptima estabilidade ao envelhecimento
- altamente estável a nível térmico
- impede a formação de espuma
- excelente resistência aos choques térmicos
- compatível com materiais de vedação comuns
- estável à oxidação
- boa protecção contra a corrosão
- excelente resistente película lubrificante
- excelente protecção contra o desgaste

Autorizações

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 15

Dados técnicos

Classe de viscosidade ISO	VG 15 DIN 51519
Densidade a 15°C	0,845 g/cm³ DIN 51757
Viscosidade a 40°C	15 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	3,5 mm²/s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidade	112 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-30 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	180 °C DIN ISO 2592
Poder de desemulsificação a 54 °C	<10 min DIN ISO 6614



Dados técnicos

Propriedade separadora de ar	2 min DIN ISO 9120
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
Número de cor (ASTM)	0,5 DIN ISO 2049
Côr / aspecto	gelb

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

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

quando usado sem misturas.

Embalagens disponíveis

20 l Jerrycan plástico	4790 D-GB
60 l Bidão chapa	4780 D-GB
205 l Bidão chapa	4791 D-GB

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