

## Hydrauliköl HLP 46 SG-Z

### 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. A excelente resistência contra a oxidação permite tempos de serviço de óleo prolongados (limites de mudança). A tecnologia anti-desgaste de primeira classe actua com cargas altas e extremamente altas. Oferece uma boa protecção contra a corrosão, mesmo na presença de água. Todos os componentes hidráulicos ficam protegidos de forma ideal sob todas as condições de funcionamento.

### Especificações e autorizações:

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46 • Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 46 • Arburg-Spritzgießmaschinen • Krauss Maffei Spritzgussmaschinen • Engel Austria Spritzgussmaschinen • Putzmeister WN022521

### Dados técnicos

Classe de viscosidade ISO	VG 46 DIN 51519
Densidade a 15°C	0,860 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidade a 40°C	46 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidade a 100 °C	6,9 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidade	105 DIN ISO 2909
Ponto de fluidez	-30 °C DIN ISO 3016
Ponto de inflamação	208 °C DIN ISO 2592
Poder de desemulsificação a 54 °C	<= 30 min DIN ISO 6614
Propriedade separadora de ar	<= 10 min DIN ISO 9120
Propriedades de espuma a 24°C	0/0 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	0/0 ml ISO 6247
Corrosão de cobre	1-125A3 DIN EN ISO 2160



### Dados técnicos

Número de neutralização	0,5 mg KOH/g DIN 51558 T1
Cinza de óxidos	0,16 g/100g DIN EN ISO 6245
Cinza de sulfato	0,17 g/100g DIN 51575

### Campos de utilização

Para a aplicação estacionária e móvel em sistemas hidráulicos de máquinas de construção, florestais e agrícolas, máquinas industriais e máquinas-ferramenta, como máquinas de moldes por injeção, punçadoras, prensas, escavadoras, etc., nas quais se conta com altas cargas de pressão. Graças à boa resistência do material, pode aplicar-se nos sistemas de bomba mais comuns em sistemas hidráulicos. Pode ser utilizado com todos os materiais de vedação compatíveis com óleo mineral e pinturas.

### Utilização

Respeitar as normas e especificações do fabricante da máquina e da instalação. Apenas tem o efeito ideal quando usado sem misturas.

### Embalagens disponíveis

20 l Jerrycan plástico	3298 D-GB
60 l Bidão chapa	3299 D-GB
205 l Bidão chapa	4217 D-GB
1000 l Embalagem com tara	4403 D-GB

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