

## Aceite hidráulico HLP 100

### Descripción

Aceite hidráulico de alto rendimiento a base de refinados de alta calidad. Gracias a la elevada estabilidad térmica de los aceites básicos, el proceso de envejecimiento se ralentiza claramente incluso a altas temperaturas. Esto contribuye de un modo decisivo a reducir la formación de lodos y a aumentar la limpieza y fiabilidad de los sistemas hidráulicos. Su elevada resistencia a la oxidación posibilita largos intervalos de cambio de aceite. La excelente tecnología antidesgaste actúa en estados de carga tanto reducidos como elevados. Buena protección anticorrosiva incluso en presencia de agua. De este modo, los componentes hidráulicos están protegidos adecuadamente en cualquier condición de servicio.

### Especificaciones y homologaciones:

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 100 • Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 100

### Datos técnicos

Clase de viscosidad ISO	VG100 DIN 51519
Densidad a 15 °C	0,870 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Viscosidad a 40 °C	100 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Viscosidad a 100 °C	11,1 mm <sup>2</sup> /s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidad	95 DIN ISO 2909
Punto de fluidez	-18 °C DIN ISO 3016
Punto de combustión	260 °C DIN ISO 2592
Poder de desmulsibilidad a 82 °C	<= 30 min DIN ISO 6614
Comportamiento de espuma a 24 °C	30/0 ml ISO 6247
Comportamiento de espuma a 93,5 °C	50/0 ml ISO 6247
Comportamiento de espuma a 24 °C después de 93,5 °C	30/0 ml ISO 6247
Propiedad separadora de aire	<= 21 min DIN ISO 9120
Efecto corrosivo en acero	0-B DIN ISO 7120



### Datos técnicos

Efecto corrosivo en cobre	1-125 A3 DIN EN ISO 2160
Índice de neutralización	0,5 mg KOH/g DIN 51558 T1
Índice de neutralización después de 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
Cenizas de óxido	0,16 g/100g DIN EN ISO 6245
Cenizas de sulfato	0,17 g/100g DIN 51575
Prueba breve de engranajes FZG, prueba normal A/8, 3/90	Schadenskraftstufe 12, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Número de color (ASTM)	L3,0 DIN ISO 2049

### Campos de aplicación

Para el uso estacionario y móvil en sistemas hidráulicos de máquinas de construcción, forestales y agrícolas (por ejemplo, excavadoras, remolcadores, etc.), así como ascensores, maquinaria industrial y máquinas herramienta, tronadoras de leña, equipos elevadores y prensas, etc. Gracias a la buena compatibilidad de los materiales, este aceite hidráulico de LIQUI MOLY puede utilizarse en los sistemas de bombas más habituales en sistemas hidráulicos. Adicionalmente, este aceite hidráulico también puede utilizarse con todos los materiales de sellado y pinturas compatibles con aceite mineral.

### Aplicación

Se deben observar las especificaciones y prescripciones de los fabricantes de grupos y vehículos. La eficacia óptima solo se obtiene en el uso sin mezclar.

### Envases disponibles

20 l Bidón de plástico	4132 D-GB
60 l Bidón de chapa	3300 D-GB

# Información del producto

PI 14/17/02/2020



## Aceite hidráulico HLP 100

Nuestra información se basa en exámenes exhaustivos y puede calificarse de fiable, no obstante solo debe servir de referencia sin responsabilidad alguna.