

## Aceite hidráulico HLP 10

### 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 anticorrosión incluso en presencia de agua. Así, todos los componentes hidráulicos reciben una protección óptima en todas las condiciones de servicio.

### Propiedades

- alta resistencia al envejecimiento
- buena protección anticorrosiva
- máxima estabilidad térmica
- alta protección contra el desgaste

### Especificaciones y homologaciones:

Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 10 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 10

### Datos técnicos

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Clase de viscosidad ISO            | VG 10<br>DIN 51519                        |
| Viscosidad a 40 °C                 | 10,0 mm <sup>2</sup> /s<br>ASTM D 7042-04 |
| Viscosidad a 100 °C                | 2,7 mm <sup>2</sup> /s<br>ASTM D 7042-04  |
| Índice de viscosidad               | 108<br>DIN ISO 2909                       |
| Densidad a 15 °C                   | 0,840 g/cm <sup>3</sup><br>DIN 51757      |
| Punto de fluidez                   | -33 °C<br>DIN ISO 3016                    |
| Punto de combustión                | 168 °C<br>DIN ISO 2592                    |
| Poder de desmulsibilidad a 54 °C   | <10 min<br>DIN ISO 6614                   |
| Propiedad separadora de aire       | 2 min<br>DIN ISO 9120                     |
| Comportamiento de espuma a 24 °C   | 30/0 ml<br>ISO 6247                       |
| Comportamiento de espuma a 93,5 °C | 50/0 ml<br>ISO 6247                       |



### Datos técnicos

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Comportamiento de espuma a 24 °C después de 93,5 °C | 30/0 ml<br>ISO 6247            |
| Efecto corrosivo en acero                           | 0-B<br>DIN ISO 7120            |
| Efecto corrosivo en cobre                           | 1-125 A3<br>DIN EN 2160        |
| Índice de neutralización                            | 0,5 mg KOH/g<br>DIN 51558 T1   |
| Índice de neutralización después de 1000 h          | < 2 mg KOH/g<br>DIN 51587      |
| Cenizas de óxido                                    | 0,16 g/100g<br>DIN EN ISO 6245 |
| Cenizas de sulfato                                  | 0,17 g/100g<br>DIN 51575       |
| Número de color (ASTM)                              | 0,5<br>DIN EN ISO 2160         |

### Campos de aplicación

Para el uso estacionario y móvil en sistemas hidráulicos de maquinaria para la construcción, forestal y agrícola, como excavadoras, tractores, etc., ascensores, maquinaria industrial y máquinas herramienta, tronadoras de leña, equipos elevadores y prensas, etc. Gracias a la buena compatibilidad de materiales, este aceite hidráulico de LIQUI MOLY se puede utilizar en los sistemas de bombas más habituales en sistemas hidráulicos. Adicionalmente, este aceite hidráulico se puede utilizar 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 | 4130<br>D-GB |
|------------------------|--------------|

# Información del producto

PI 24/17/02/2020



## Aceite hidráulico HLP 10

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