Información del producto
Aceite hidráulico HVLP 32

PI 24/09/29/2025



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. **Los aditivos especiales garantizan una viscosidad uniforme y una reacción rápida y precisa del sistema hidráulico incluso con grandes oscilaciones de temperatura.** Buena protección anticorrosiva incluso en presencia de agua. Así, todos los componentes hidráulicos reciben una protección óptima en todas las condiciones de servicio.

Especificaciones / Homologaciones

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 3 HVLP 32

Datos técnicos

Clase de viscosidad ISO	32 DIN 51519
Densidad a 15 °C	0,85 g/cm³ DIN 51757
Viscosidad a 40 °C	32 mm²/s ASTM D 7042-04
Viscosidad a 100 °C	6,7 mm²/s ASTM D 7042-04
Índice de viscosidad	173 DIN ISO 2909
Punto de fluidez	-39 °C DIN ISO 3016
Punto de combustión	200 °C DIN ISO 2592
Poder de desmulsibilidad a 54 °C	<= 20 min DIN ISO 6614
Propiedad separadora de aire	3 min DIN ISO 9120
Comportamiento de espuma a 24 °C	60/0 ml ISO 6247
Comportamiento de espuma a 93,5 °C	20/0 ml ISO 6247
Comportamiento de espuma a 24 °C después de 93,5 °C	60/0 ml ISO 6247
Efecto corrosivo en acero	0-A DIN ISO 7120

Datos técnicos

Efecto corrosivo en cobre	1-100 A3 DIN EN ISO 2160
Índice de neutralización	1 mg KOH/g DIN 51558 T1
Índice de neutralización después de 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
Cenizas de óxido	0,19 g/100g DIN EN ISO 6245
Cenizas de sulfato	0,21 g/100g DIN 51575
Clase de pureza	19/17/14 ISO 4406
Prueba breve de engranajes FZG, prueba normal A/8, 3/90	Schadenskraftstufe 11, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354 Teil 2
Número de color (ASTM)	0,5 DIN ISO 2049

Campos de aplicación

Especial para el uso móvil en sistemas hidráulicos de máquinas de construcción, forestales y agrícolas (por ejemplo, excavadoras o remolcadores), que también se utilizan con una temperatura exterior muy fría y en los que es preciso contar con grandes oscilaciones de temperatura recurrentes. 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 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	4156 DE-EN

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Teléfono: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Línea de asistencia técnica:
+49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com

Información del producto

Aceite hidráulico HVLP 32

PI 24/09/29/2025

Envases disponibles

205 l Barril de placa negra	4711 DE-EN

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

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr

Teléfono: +49 (0) 731/1420-0
Fax: +49 (0) 731/1420-82
e-mail: info@liqui-moly.de

Línea de asistencia técnica:
+49 (0) 731/1420-871
www.liqui-moly.com