

Hydrauliköl

AUTOL HLP-D 46 BR

DIN 51 524 T.2 HLP-D

AUTOL HLP-D 46 BR ist ein mineralisches, zinkfreies, detergierendes und dispergierendes Hydrauliköl für alle Hydraulikanlagen, speziell auch für Müller-Weingarten Pressen.

Physikalische Eigenschaften (Typische Werte):

Eigenschaften	Einheit	Wert	Testmethode
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	47,8	DIN EN ISO 3104
Kin. Viskosität bei 100°C	mm ² /s	6,8	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex	-	>90	DIN EN ISO 3104
Dichte bei 15°C	g/cm ³	0,878	DIN EN ISO 12185
Flammpunkt	°C	236	DIN EN ISO 2592
Pourpoint	°C	-27	ASTM D 5950
FZG-Test A/8,3/90	SKS	>12	DIN 51 354
Belastbarkeit nach Brugger	N/mm ²	>50	DIN 51 347

Eigenschaften und Qualitätsmerkmale:

AUTOL HLP-D 46 BR bietet bestmöglichen Verschleiß- und Korrosionsschutz, selbst bei höchster mechanischer Belastung. Verklebungen und Ablagerungen werden gelöst (detergiert) und gemeinsam mit in das System eingedrungenen Fremdstoffen in Schwebelage gehalten (dispergiert). Der Oxidationsinhibitor sorgt für maximale Alterungsstabilität und ermöglicht längere Ölverweilzeiten. Die gute Filtrierbarkeit verhindert Filterverstopfungen in Hydrauliksystemen.

Einsatzbereich:

Haupteinsatzgebiet ist der gesamte Bereich der Mobilhydraulik (Bagger, Planierdrauen, Radlader, LKW-Hydrauliken). Einsatz auch bei hydraulischen Steuerungen und in Präzisionshydrauliken, sowie in Hydrauliken von Werkzeugmaschinen mit angeschlossener Gleitbahnschmierung und in Wartungseinheiten von Pressluftanlagen zur Schmierung von Druckluftwerkzeugen.

AUTOL HLP-D 46 BR erfüllt die Anforderungen von:

Müller-Weingarten