Hydrauliköl

AUTOL HLP 46

DIN 51 524 T.2 HLP, ISO 11158 HM, ASTM D 6158 HM

AUTOL HLP 46 ist eine mineralölbasierte Druckflüssigkeit mit hochwirksamen Additiven, universell einsetzbar in allen Hydrauliksystemen.

Physikalische Eigenschaften (Typische Werte):

Eigenschaften	Einheit	Wert	Testmethode
ISO VG	-	46	ISO 3448
Kin. Viskosität bei 40°C	mm²/s	45,6	DIN EN ISO 3104
Kin. Viskosität bei 100°C	mm²/s	6,51	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex	-	>90	DIN EN ISO 3104
Dichte bei 15°C	g/cm³	0,878	DIN 51 757
Flammpunkt	°C	244	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-27	DIN ISO 3016
FZG-Test A/8,3/90	SKS	12	DIN ISO 14 635
Luftabscheidevermögen bei 50°C	min.	4,8	DIN ISO 9120
Reinheitsklasse	-	18/17/13	ISO 4406
Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	pS/m	200	-

Eigenschaften und Qualitätsmerkmale:

AUTOL HLP 46 bietet bestmöglichen Verschleiß- und Korrosionsschutz, selbst bei höchster mechanischer Belastung. Der Oxidationsinhibitor sorgt für maximale Alterungsstabilität und ermöglicht längere Ölverweilzeiten, wodurch der Wartungsaufwand reduziert wird.
Die gute Filtrierbarkeit verhindert Filterverstopfungen in Hydrauliksystemen.
AUTOL HLP 46 empfiehlt sich für den Einsatz in thermisch hochbelasteten Hydrauliksystemen mit Hochdruckpumpen aller Art, in empfindlichen Steuerungen sowie zur Versorgung kleiner Getriebe und in Umlaufsystemen.

AUTOL HLP 46 erfüllt die Anforderungen von:

ANSI/AGMA 9005-E02-RO
Arburg
Cincinnati P-68, P-69, P-70
Eaton E-FDGN-TB002-E
JCMAS P041 HK Hydraulic Specification
M-2950-S
Parker Denison HF-0, HF-1, HF-2
SEB 181 222
US Steel 126, 127
ZF TE-ML 04K, ZF Freigabenummer ZF003456 / ZF003457