

## 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
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
Dichte bei 15°C	g/cm³	0,878	DIN 51 757
Flammpunkt	°C	244	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-27	DIN ISO 3016

#### 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