

Hydrauliköl

AUTOL HLP-D 46 ZFR

DIN 51 524 T.2 HLP-D
ISO 11158 HM

AUTOL HLP-D 46 ZFR ist ein mineralisches, zinkfreies Hydrauliköl mit hochwirksamen EP-Additiven und detergierenden/dispergierenden Eigenschaften.

Physikalische Eigenschaften (Typische Werte):

Eigenschaft	Einheit	Wert	Testmethode
Kin. Viskosität bei 40°C	mm ² /s	45	DIN EN ISO 3104
Kin. Viskosität bei 100°C	mm ² /s	6,7	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex	-	ca. 95	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	g/cm ³	0,880	DIN 51 757
Flammpunkt	°C	210	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.	7	DIN ISO 9120
Reinheitsklasse	-	18/15/11	ISO 4406

Eigenschaften und Qualitätsmerkmale:

AUTOL HLP-D 46 ZFR ist ein detergierendes und dispergierendes Hydrauliköl auf Mineralölbasis. Es löst Ablagerungen, hält Verunreinigungen in Schwebelage und emulgiert Wasser sowie Kühlschmierstoffe, ohne Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften wesentlich zu beeinträchtigen. Spezielle Additive verbessern die Gleiteigenschaften und verhindern Stick-Slip-Effekte.

AUTOL HLP-D 46 ZFR eignet sich für Hydraulikanlagen mit HLP-Anforderung, insbesondere für Mobilhydraulik, Werkzeugmaschinen und Präzisionshydrauliken. Es reduziert verschmutzungs- und verschleißbedingte Funktionsstörungen.

AUTOL HLP-D 46 ZFR erfüllt bzw. übertrifft die Anforderungen nach DIN 51524-2 (HLP) und ISO 11158 (HM) (ausgenommen Demulgiervermögen) und ist auch für Anwendungen mit Bleilegierungen geeignet.

AUTOL HLP-D 46 ZFR erfüllt die Anforderungen von:

Arburg
Schmieröl DLP gem. DIN 51 502