

## Hydrauliköl HLP 46

DIN ISO VG 46

### Anwendung/Application:

Universell einsetzbar in allen Hydraulikanlagen, in thermisch hochbelasteten Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen aller Ausführungen, in empfindlichen Steuerungssystemen und auch zur Versorgung von Kleintrieben. Zur Verwendung in Umlaufsystemen ist es ebenfalls zu empfehlen.

### Beschreibung/Description:

Hydrauliköl HLP 46 ist eine mineralölbasische Druckflüssigkeit mit hochwirksamen Zusätzen. Als Grundöle werden ausschließlich Solvent-Raffinate eingesetzt, auf welche die Additivierung speziell abgestimmt wurde. Das Hydrauliköl bietet bestmöglichen Verschleiß- und Korrosionsschutz auch bei höchsten mechanischen Belastungen. Die Oxidationsinhibitoren bewirken ein Höchstmaß an Alterungsstabilität, ermöglichen längere Ölverweilzeiten und damit geringeren Wartungsaufwand. Die Anforderungen an HLP-Hydrauliköle nach DIN 51 524 Teil 2 werden erfüllt und in vielen Eigenschaften übertroffen.

### Empfohlen für/Recommended for:

DIN 51524, p.1 and 2 (HL, HLP)  
ISO 6743/4 (HM); ISO 11158 (HM)  
AFNOR NF E 48-603 (HM)  
SS 155434  
VDMA 24318  
Vickers I-286-S

### Technische Kennwert/Technical characteristics:

Kennzeichnung:	HLP 46	DIN 51 502
Dichte bei 15°C:	0,860 +/- 0,01g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757
Viskosität bei 40°C:	46 +/- 5 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562/1
Viskositätsindex:	98	DIN ISO 2909
Flammpunkt COC:	232 °C	DIN ISO 2592
Pourpoint:	- 21 °C	DIN ISO 3016
Neutralisationszahl (sauer):	< 0,5 mg KOH/g	DIN 51 588/1

\* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen.  
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.