

## HIGHTEC HLP-D 46

Detergierendes/dispergierendes Mehrzweckschmieröl für Hydrauliken, Industriegetriebe und Lager

### Beschreibung

HIGHTEC HLP-D 46 ist ein detergierendes Hydrauliköl, das Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß und Reibung enthält.

HIGHTEC HLP-D 46 enthält dispergierende und detergierende Wirkstoffe, die stets für eine saubere Hydraulik sorgen.

HIGHTEC HLP-D 46 ist ein hochbelastbares Mehrzweckschmieröl, welches das Verhalten im Mischreibungsgebiet verbessert und dadurch die Reibung bzw. Reibschwingungen infolge von Haftschluss verhindert.

Hervorzuheben ist das gute Korrosionsschutz-, Reinigungs- und Schlammentfernungsvermögen.

HIGHTEC HLP-D 46 übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle HLP gemäß DIN 51524 Teil 2 für Hydrauliken. Die nicht genormte Bezeichnung HLP-D beschreibt detergierende Hydrauliköle, wobei D einen Hinweis auf die detergierenden Eigenschaften gibt.

### Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß

- DIN 51524, p. 2 (HLP)
- VDMA 24318
- SEB 181-222

### Vorteile

- hoher Verschleißschutz
- gutes Detergier- und Dispergierverhalten
- guter Korrosionsschutz
- thermisch stabil
- oxidationsbeständig
- gutes Luftabscheidevermögen und Schaumverhalten
- hydrolytische Beständigkeit

### Empfehlung

- Werkzeug-, Bau- und Textilmaschinen - Einlauföl für Aggregate und Maschinen - Funktionsprüföl - Elektro-Lamellenkupplungen - Gießereien - Zementfabriken - Hydrauliken in der Landwirtschaft

### Hinweise

- Für Getriebe und Hydrauliken, die ganzjährig im Außenbereich arbeiten, empfehlen wir unsere speziellen HLP-D-HVI-Hydrauliköle, die über ein ausgezeichnetes VT-Verhalten verfügen.



## Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.878
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	6,9
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	46
Viskositätsindex	ASTM D2270	-	105
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	220
Pour Point	ASTM D-97 / DIN EN ISO 3016	°C	-27

Diese Kennwerte sind typisch für eine aktuelle Produktion. Die Daten beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften oder die Garantie einer Eignung für einen speziellen Anwendungsfall. Bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, welche die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten. ROWE Produkte werden kontinuierlich weiter entwickelt. Deshalb behält sich ROWE das Recht vor, alle technischen Daten dieser Produktinformation jeder Zeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen ([www.rowe-oil.com](http://www.rowe-oil.com)).

