

## HIGHTEC HLP-D 46 ZAF

Detergierende/dispergierende Mehrzweckschmieröle (zink- und aschenfrei) für Hydrauliken, Industriegetriebe und Lager

### Beschreibung

HIGHTEC HLP-D 46 ZAF ist ein Hydrauliköl, das Zusätze zur Verhinderung von Korrosion, Verschleiß und Reibung enthält. Dieses Öl verfügt darüberhinaus über detergierende Eigenschaften, die Wasser und Schmutzteilchen besser dispergieren, also in Schwebelagern halten können als herkömmliche HLP-Öle. Diese in Schwebelagern gehaltenen Teilchen sollten dann im Filtersystem ausfiltriert werden. Hervorzuheben ist daher sein gutes Korrosionsschutz- und Schmutztragevermögen. Desweiteren sind derartige Öle hydrolysestabiler eingestellt sowie zink-, alkali- und erdalkalifrei und daher besonders aschearm. HIGHTEC HLP-D 46 ZAF ist ein hochbelastbares Mehrzweckschmieröl mit gutem Benetzungsverhalten, welches das Verhalten im Mischreibungsbereich verbessern hilft. HIGHTEC HLP-D 46 ZAF übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle gemäß DIN 51524 Teil 2 und SEB 181 222 und Schmieröle gemäß DIN 51517 Teil 3 und SEB 181 226 für Umlaufschmierung.

### Qualitativ gleichwertig nach EU-Recht gemäß

- DIN 51524, p. 2
- VDMA 24318
- SEB 181-222
- AFNOR E48 603 HM

### Vorteile

- hoher Verschleißschutz
- gutes Detergier- und Dispergiervverhalten
- zink- und aschefrei
- guter Korrosionsschutz
- thermisch stabil
- oxidationsbeständig
- gutes Luftabscheidevermögen und Schaumverhalten
- hydrolytische Beständigkeit

### Empfehlung

Werkzeugmaschinenöl mit sensibleren Steuerhydrauliken, aber auch für andere Hydrauliken sowie Lager und Industriegetriebe-Anforderungen

### Hinweise

Für Industriegetriebe und Hydrauliken, die ganzjährig im Außenbereich arbeiten, empfehlen wir unsere HVI-Hydrauliköle mit ausgezeichnetem VT-Verhalten.

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D-7042	g/ml	0.868
Kinematische Viskosität KV 40	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	46
Kinematische Viskosität KV 100	ASTM D-7042	mm <sup>2</sup> /s	7
Viskositätsindex	ASTM D-7042	-	109
Flammpunkt	ASTM D-92 / DIN EN ISO 2592	°C	218
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)).

