

## Spezial Hydrauliköl HLP 46 ZF B 35

### Beschreibung

Hydrauliköl mit erhöhter Belastbarkeit im Bereich der Misch- oder Grenzreibung.

### Anwendungsbereich

Das Produkt eignet sich für alle Hydraulikanlagen, in denen HLP-Öle vorgeschrieben sind. Haupteinsatzgebiete sind der gesamte Bereich der Mobilhydraulik, hydraulische Steuerungen in Präzisionshydrauliken, Werkzeugmaschinen und Wartungseinheiten von Druckluftanlagen. Das Produkt findet insbesondere Anwendung in Werkzeugmaschinen, bei denen mit Fremddöleintrag in die Kühlschmieremulsion und mit Kondenswasserbildung gerechnet werden muss – zinkhaltige Produkte können hier zu Problemen in der Abwasserbehandlung führen. Das Öl ist vor allem für den Einsatz in Anlagen entwickelt worden, bei denen mit häufigen Stopps und Neuanläufen oder umkehrenden Bewegungsabläufen wie auf und ab, vor und zurück gerechnet werden muss. Ideal für Anwendungen, bei denen es zu Vibrationen und Stoßbelastungen auch in Verbindung mit niedrigen Gleitgeschwindigkeiten kommt.

### Vorteile

- zink- und aschefrei
- hervorragende hydrolytische Stabilität sowie ein sehr gutes Filtrationsverhalten
- ausgezeichnetes Schaumverhalten und gutes Luftabscheidevermögen
- hohe Alterungsbeständigkeit
- optimiertes Lastaufnahmevermögen und hervorragender Verschleißschutz

### Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 2 - HLP

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	860
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	43
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	7,0
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	> 110
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -15
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 220
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korr.-grad	1
Belastbarkeit nach Brugger	DIN 51347	N/mm <sup>2</sup>	> 35

Datum der Erstellung 05.02.2021

Für Richtigkeit und Vollständigkeit der Angaben in dieser Produktinformation wird keine Gewähr übernommen. Die bereitgestellten Daten dienen nur als Richtwerte. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Daten entbinden Sie nicht von Ihrer Obliegenheit zur Wareneingangskontrolle.

**FRIEDRICH SCHARR KG**

Liebkechtstraße 50 • 70565 Stuttgart • Telefon: +49 711 7868-0 • Telefax: +49 711 7868-489 • info@scharr.de • www.scharr.de