

## Hydrauliköl HLP-D 32 ZF B50

### Beschreibung

Zinkfreies, detergierendes Hochleistungshydrauliköl 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, Steuerungen in Präzisionshydrauliken, Werkzeugmaschinen und Wartungseinheiten von Druckluftanlagen. Bevorzugt dort, wo infolge stark wechselnder Temperaturen die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht oder das Eindringen von Wasser bzw. Kühlschmierstoffemulsionen nicht ausgeschlossen werden kann. Durch die dispergierenden Eigenschaften kann das Öl auch bei ungünstigen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, wenn z. B. die Gefahr der Kontamination mit Stäuben und Partikeln besteht. Ideal für Anwendungen, bei denen es zu Vibrationen und Stoßbelastungen auch in Verbindung mit niedrigen Gleitgeschwindigkeiten kommt. Die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Werkzeugmaschinen, Getrieben in Abfüllmaschinen sowie Kipp-Hydrauliken ist ebenfalls möglich.

### Vorteile

- durch die hohe Alterungsbeständigkeit werden lange Standzeiten garantiert
- hohes Lastaufnahmevermögen und hervorragender Verschleißschutz

### Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 2 - Hydrauliköl HLP-D

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	870
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	32
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	5,4
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	100
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 220
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -20
Belastbarkeit nach Brugger	DIN 51347	N/mm <sup>2</sup>	> 50

Datum der Erstellung 25.05.2020

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**

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