

## Hydrauliköl HVLP-D 68

### Beschreibung

Hochleistungshydrauliköl mit exzellentem Viskositätstemperaturverhalten und detergierenden Eigenschaften.

### 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. Das Produkt ist vor allem geeignet für Anlagen mit Zahnrad-, Flügelzellen-, Radialkolben- und Axialkolbenpumpen sowie Anlagen mit Getrieben und Lagern, die Hydrauliköle mit mildem Verschleißschutz erfordern. Für Hydraulikanlagen empfohlen, bei denen geringere Viskositätsänderungen bei wechselnden Betriebstemperaturen gefordert werden sowie für Einrichtungen und Aggregate, die unter stark schwankenden Umgebungs- und Betriebstemperaturen arbeiten. Bevorzugt dort, wo infolge stark wechselnder Temperaturen die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht oder das Eindringen von Wasser bzw. Kühlschmierstoffemulsionen nicht ausgeschlossen werden kann. Die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Werkzeugmaschinen, Getrieben in Abfüllmaschinen sowie Kipp-Hydrauliken ist ebenfalls möglich.

### Vorteile

- hervorragendes Viskositätstemperaturverhalten
- gutes Kältefließverhalten
- sehr guter Verschleißschutz
- durch die hohe Alterungsbeständigkeit werden lange Standzeiten garantiert

### Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 3 - Hydrauliköl HLP-D
- SEB 181-222
- AFNOR NF E 48-603 (Antiwear)

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	864
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	64
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	10,2
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	> 140
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 210
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -24
FZG-Test	DIN 51354-2	Schadenskraftstufe	> 12

Datum der Erstellung 05.06.2020

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