

## Bio Hydrauliköl GE 32-68

### Beschreibung

Biologisch abbaubares Hydrauliköl auf Basis gesättigter synthetischer Ester.

### Anwendungsbereich

Das Produkt kommt überall dort zum Einsatz, wo umweltschonende Betriebsstoffe bei zugleich hohem technischen Niveau gefordert sind. Haupteinsatzgebiete sind der gesamte Bereich der Mobilhydraulik sowie stationäre Anlagen. Das Produkt findet Verwendung in den Bereichen: Steinbrüche und Sandgruben, Tiefbau, Land- und Forstwirtschaft, Wein- und Obstbau, Binnenschifffahrt sowie bei Kommunalfahrzeugen.

### Vorteile

- hoher und stabiler Viskositätsindex
- ausgezeichnete thermische Stabilität
- optimales Demulgiervermögen
- gut filtrierbar
- hervorragendes Kältefließverhalten
- Biologische Abbaubarkeit [OECD 301 B] > 80 Gew.-%
- ausgezeichnete hydrolytische Stabilität
- außergewöhnliche Oxidations- und Alterungsbeständigkeit
- hohes Druckaufnahmevermögen in Verbindung mit sehr gutem Verschleißschutz
- verlängerte Ölwechselintervalle und Maschinenstandzeiten

### Spezifikation

- ISO 15380 HEES
- ISO 6743/4

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	-----	-----	hellgelb
Dichte bei 25 °C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	924
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	43,1
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	7,85
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-----	154
Flammpunkt (COC)	DIN EN ISO 2592	°C	> 230
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -45
VKA Verschleißkalotte	DIN 51 350	mm	< 0,5

Datum der Erstellung 06.05.2024

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 • [schmierstoffe@scharr.de](mailto:schmierstoffe@scharr.de) • [www.scharr.de](http://www.scharr.de)