

Bio Hydrauliköl E 32-68

Beschreibung

Biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeit auf Basis synthetischer Ester.

Anwendungsbereich

Das Produkt eignet sich für alle Hydraulikanlagen, in denen HLP-Öle vorgeschrieben sind. Das Haupteinsatzgebiet ist der gesamte Bereich der Mobilhydraulik, vor allem dann wenn ein Eindringen des Hydrauliköles in die Umwelt zu befürchten ist. Das Produkt kann ebenso als HFDU-Flüssigkeit in Hydrauliksystemen verwendet werden, wenn aufgrund der Präsenz von Hochtemperaturmaterialien eine potentielle Feuergefahr besteht.

Vorteile

- sehr gute Feuerbeständigkeit – nachgewiesen im FACTORY MUTUAL STANDARD SprayFlammen-Test
- erweiterter Einsatzbereich im Vergleich zu konventionellen Bio-Ölen
- nach 29 Tagen fast vollständig biologisch abgebaut (MITI-Methode)
- zinkfrei
- mit allen mineralölbasischen Hydraulikölen mischbar
- hervorragend für die Umölung von Geräten unter Beachtung der Umstellungsrichtlinien geeignet

Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 3 – HVLP
- ISO 15380 HEES
- VIIIth Report of Luxemburg - HFDU

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-	gelb und klar
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	921
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	48
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm ² /s	9,5
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	186
Pourpoint	DIN ISO 2592	°C	-36
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	370
Kupferkorrosion	DIN 51 759	Korr.-grad	1-100 A 3
FZG-Test	DIN 51354-2	Schadenskraft-stufe	12
Luftabscheidevermögen bei 50 °C	-	Minuten	< 10

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