

## Bio Hydrauliköl HFDU 46

### Beschreibung

Biologisch abbaubares und schwer entflammbares Hydrauliköl auf Basis synthetischer Ester.

### Anwendungsbereich

Das Produkt findet Verwendung in Bereichen, wo besondere Brandschutzauflagen einzuhalten sind, wie z. B. in Aluminium- und Stahlwerken, Gießereien, Schmieden, Schweißstraßen, Müllverbrennungsanlagen, Walzwerken oder Untertagebetrieben. Die Mischbarkeit mit anderen mineralölbasischen Hydraulikölen ist gegeben. Hinsichtlich der Leistung und den tribologischen Eigenschaften ist das Produkt mit mineralölbasischen Hydraulikölen vergleichbar. Das Produkt kommt überall dort zum Einsatz, wo umweltschonende Betriebsstoffe bei zugleich hohen technischen Niveau gefordert sind. 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.

### Vorteile

- hoher und stabiler Viskositätsindex
- ausgezeichnete thermische Stabilität
- optimales Demulgiervermögen
- gut filtrierbar
- hervorragendes Kältefließverhalten
- Biologische Abbaubarkeit [OECD 301 B] > 80 Gew.-%

### Spezifikation

- ISO 15380 HEES

### Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	-----	-----	gelb und klar
Dichte bei 25 °C	DIN 51757	kg/m <sup>3</sup>	910
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm <sup>2</sup> /s	45,5
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-----	> 200
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 310
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -24
VKA Verschleißkalotte	DIN 51350	mm	0,5

Datum der Erstellung 02.08.2021

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**

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