Hydrauliköl HLP B-40 ISO-VG 46

Beschreibung

Hydrauliköl 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. Insbesondere geeignet für Flügelzellenpumpen und Gewindekupplungen sowie Getriebe in Großpressen mit einer niedrigen Umdrehungsfrequenz. Das Öl ist vor allem für den Einsatz in Anlagen entwickelt worden, bei denen mit häufigen Stopps und Neuanläufen oder umkehrenden Bewegungsabläufen wie auf und ab, vor und zurück gerechnet werden muss. Ideal für Anwendungen, bei denen es zu Vibrationen und Stoßbelastungen auch in Verbindung mit niedrigen Gleitgeschwindigkeiten kommt.

Vorteile

- ausgezeichnetes Schaumverhalten und gutes Luftabscheidevermögen
- hohe Alterungsbeständigkeit
- optimiertes Lastaufnahmevermögen und hervorragender Verschleißschutz

Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 2 - HLP

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m³	875
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm²/s	46
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm²/s	7,0
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	109
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -20
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 220
Belastbarkeit nach Brugger	DIN 51347	N/mm²	> 40

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