

Hydrauliköl HLP-D 46 ZF B50

Beschreibung

Zinkfreies, detergierendes Hochleistungshydrauliköl 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 sowie stationäre Anlagen. Bevorzugt dort, wo infolge stark wechselnder Temperaturen die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht oder das Eindringen von Wasser bzw. Kühlschmierstoffemulsionen nicht ausgeschlossen werden kann. Durch die dispergierenden Eigenschaften kann das Öl auch bei ungünstigen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden, wenn z. B. die Gefahr der Kontamination mit Stäuben und Partikeln besteht. Die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Werkzeugmaschinen, Getrieben in Abfüllmaschinen sowie Kipp-Hydrauliken ist ebenfalls möglich. 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

- hohe Alterungsbeständigkeit
- optimiertes Lastaufnahmevermögen und hervorragender Verschleißschutz

Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 2 - Hydrauliköl HLP-D

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN 51757	kg/m ³	875
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	46
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	> 110
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -20
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 200
Belastbarkeit nach Brugger	DIN 51 347	N/mm ²	> 50

Datum der Erstellung 25.01.2023

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