

Spezial Hydrauliköl HLP-D ZF 10

Beschreibung

Zinkfreies Hochleistungshydrauliköl mit detergierenden und dispergierenden Eigenschaften.

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. Das Produkt ist vor allem geeignet für Anlagen mit Zahnrad-, Flügelzellen-, Radialkolben- und Axialkolbenpumpen sowie Anlagen mit Getrieben und Lagern, die Hydrauliköle mit mildem Verschleißschutz erfordern. Das Produkt ist vor allem für Hydrauliksysteme geeignet, bei denen mit Wassereintrag gerechnet werden muss – z. B. Werkzeugmaschinen, Baumaschinen, im Freien arbeitende Aggregate usw.

Vorteile

- sehr guter Verschleißschutz
- durch die hohe Alterungsbeständigkeit werden lange Standzeiten garantiert
- gutes Schaumverhalten
- gutes Luftabscheidevermögen
- zuverlässiger Korrosionsschutz
- verträglich gegenüber handelsüblichen Dichtungswerkstoffen
- hervorragende hydrolytische Stabilität sowie ein sehr gutes Filtrationsverhalten
- Verklebungen und Ablagerungen werden gelöst (detergiert) und gemeinsam mit in das System eingedrungenen Fremdstoffen in Schwebelage gehalten (dispergiert)

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	855
Kinematische Viskosität bei 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	10
Kinematische Viskosität bei 100 °C	DIN 51562	mm ² /s	-
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	100
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 170
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -25

Datum der Erstellung 29.01.2021

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

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