

Spezial Hydrauliköl HLP-D 46 ZF

Beschreibung

Zinkfreies Hydrauliköl mit detergierenden Eigenschaften.

Anwendungsbereich

Das speziell konzipierte Fluid eignet sich für alle Hydraulikanlagen, in denen HLP-Öle vorgeschrieben sind. Haupteinsatzgebiete sind der gesamte Bereich der Mobilhydraulik, hydraulische Steuerungen in Präzisionshydrauliken, Werkzeugmaschinen und Wartungseinheiten von Druckluftanlagen.

Vorteile

Verschmutzungen (Verklebungen, Ablagerungen und in das System eingedrungene Fremdstoffe) werden gelöst und in Schwebelage gehalten. Geringe Mengen eingeschlepptes Wasser und/oder Kühlschmierstoffe werden trübungsfrei aufgenommen und gelöst, ohne dass dabei die Eigenschaften des Produktes beeinträchtigt werden.

Aufgrund der aschefreien Formulierung zeigt das Hydrauliköl eine hervorragende hydrolytische Stabilität sowie ein sehr gutes Filtrationsverhalten.

Das ausgezeichnete Schaumverhalten und das gute Luftabscheidungsvermögen garantieren einen sicheren und störungsfreien Betrieb der Anlagen.

Durch die hohe Alterungsbeständigkeit werden lange Standzeiten garantiert.

Das optimierte Lastaufnahmevermögen in Verbindung mit einem ausgewogenen Verschleißschutz runden die positiven Eigenschaften des Hydrauliköles ab.

erfüllt oder übertrifft die Anforderungen gemäß

- DIN 51 524 Teil 2 - Hydrauliköl HLP-D
- ISO 11158 -Hydrauliköl HM

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Aussehen und Beschaffenheit	visuell	-----	Bernsteinfarben, klar
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	865
kinematische Viskosität bei 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	43
kinematische Viskosität bei 100°C	DIN 51 562	mm ² /s	6,7
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-----	113
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -25
Flammpunkt (COC)	DIN ISO 2592	°C	> 200

Stand 17.10.2016

Diese Produktinformation und die darin enthaltenen Angaben sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung als zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Produktinformation wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusage übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, dass er die aktuelle Version des Datenblattes verwendet. Es wird empfohlen, bei kritischen Anwendungsbereichen mit unserem technischen Support ein Beratungsgespräch zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht anzuwenden und die geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Das Sicherheitsdatenblatt gibt Informationen zu Lagerung, sicheren Handhabung, Entsorgung und Gesundheits- Sicherheits- und Umweltaspekte. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Änderungen vorbehalten.