

Viscomax[®] Hydra 46 ZAF

Beschreibung

Zinkfreies Hochleistungshydrauliköl.

Anwendungsbereich

Das Produkt 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. Das Produkt findet insbesondere Anwendung in Werkzeugmaschinen, bei denen mit Fremddöleintrag in die Kühlschmieremulsion und mit Kondenswasserbildung gerechnet werden muss – zinkhaltige Produkte können hier zu Problemen in der Abwasserbehandlung führen.

Vorteile

- zink- und aschefrei
- hervorragende hydrolytische Stabilität sowie ein sehr gutes Filtrationsverhalten
- ausgezeichnetes Schaumverhalten und gutes Luftabscheidevermögen
- hohe Alterungsbeständigkeit
- optimiertes Lastaufnahmevermögen und hervorragender Verschleißschutz

Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 2 – HLP, zinkfrei

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN EN ISO 12 185	kg/m ³	865
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D 7042	mm ² /s	46
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 7042	mm ² /s	6,8
Viskositätsindex	ASTM D2270	-	112
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -15
Flammpunkt (COC)	DIN EN ISO 2592	°C	> 220
Kupferkorrosion	DIN EN ISO 2160	Korr.-grad	1