

Viscomax[®] Hydra 32 DZ

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, 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. 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 eben falls möglich.

Vorteile

- durch die hohe Alterungsbeständigkeit werden lange Standzeiten garantiert
- optimiertes Lastaufnahmevermögen und hervorragender Verschleißschutz

Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 2 – HLP
- HLP-D

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	32
Viskositätsindex	ASTM D2270	-	100
Flammpunkt	DIN EN ISO 2719	°C	> 220
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -20