

Viscomax[®] Hydra 46 HVD

Beschreibung

Mehrbereichs-Hydrauliköl mit exzellentem Viskositätstemperaturverhalten und detergierenden 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 Axialkolben pumpen sowie Anlagen mit Getrieben und Lagern, die Hydrauliköle mit mildem Verschleißschutz erfordern. Für Hydraulikanlagen empfohlen, bei denen geringere Viskositätsänderungen bei wechselnden Betriebstemperaturen gefordert werden, sowie für Einrichtungen und Aggregate, die unter stark schwankenden Umgebungs- und Betriebstemperaturen arbeiten. Bevorzugt dort, wo infolge stark wechselnder Temperaturen die Gefahr von Kondenswasserbildung besteht oder das Eindringen von Wasser bzw. Kühlschmierstoffemulsionen nicht ausgeschlossen werden kann. Die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, Werkzeugmaschinen, Getrieben in Abfüllmaschinen sowie Kipp-Hydrauliken ist ebenfalls möglich.

Vorteile

- hervorragendes Viskositätstemperaturverhalten
- sehr gutes Kältefließvermögen
- sehr guter Verschleißschutz
- durch die hohe Alterungsbeständigkeit werden lange Standzeiten garantiert

Spezifikation

- DIN 51 524 Teil 3 – HVLP
- HVLP-D

Typische Kennwerte

Eigenschaft	Prüfvorschrift	Dimension	Typische Werte
Dichte bei 15 °C	DIN EN ISO 12 185	kg/m³	850
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D 7042	mm²/s	44
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D 7042	mm²/s	7,8
Viskositätsindex	DIN ISO 2909	-	> 140
Flammpunkt (COC)	DIN EN ISO 2592	°C	> 180
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	< -27
FZG-Test	DIN 51 354-2	Schadenskraft- stufe	> 12