



Hydrauliköle mit hohem Viskositätsindex (HVI)

BESCHREIBUNG

- **WIDACOOOL HV-Hydrauliköle** sind Hydrauliköle mit hohem Viskositätsindex.
- Der hohe Viskositätsindex erlaubt den Einsatz in sehr weiten Temperaturbereichen.

ANWENDUNG

- Für den Einsatz in hydrostatischen Hydrauliksystemen in stationären und mobilen Geräten. Besonders mobile hydraulische Geräte, die im Freien betrieben werden, benötigen eine Hydraulikflüssigkeit mit einem guten Viskositäts-Temperatur-Verhalten.
- **WIDACOOOL HV-Öle** erfüllen die Anforderungen an eine niedrige Startviskosität bei tiefen Temperaturen sowie eine ausreichende Viskosität bei hohen Temperaturen.
- HV-Öle werden vorwiegend in hochbelasteten Baumaschinen, hydraulischen Hebezeugen, Winterdienstgeräten, Pressen sowie in hydraulischen Steuerorganen von Werkzeugmaschinen und Robotern eingesetzt.

SPEZIFIKATIONEN

- DIN 51524/3 ⇒ HVLP
- ISO 6743/4 ⇒ HV

EIGENSCHAFTEN

- Ausgezeichnetes Viskositäts-Temperatur-Verhalten bei optimaler Scherstabilität
- Beste Verschleißschutzeigenschaften im Mischreibungsbereich
- Sehr gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- Sehr gute Oxidationsstabilität
- Einwandfreie Filtrierbarkeit auch bei Anwesenheit von Wasser
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien und Lackierungen

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	HV 32	HV 46	HV 68
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	872	878	883
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	32	46	68
Viskosität bei 100 °C	DIN 51 562	mm ² /s	6,5	8,4	11,3
Viskositätsindex	ISO 2909	-	160	160	160
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	200	215	220
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-39	-36	-36

(Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können.)

Februar 2006