



Hydrauliköle

BESCHREIBUNG

- Die **WIDACOOOL HLP-Hydrauliköle** zeichnen sich besonders durch ihren hervorragenden Verschleißschutz, ihren hohen natürlichen Viskositätsindex, ihr gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen aus und bieten einen ausgezeichneten Korrosionsschutz.

ANWENDUNG

- Für den Einsatz in hydrostatischen Hydrauliksystemen von Pressen, Stanzen, Walzwerksanlagen und Werkzeugmaschinen
- Aufgrund der Additivierung eignen sich **WIDACOOOL HLP-Öle** auch bestens als Hochdruck-Schmieröle für Getriebe- und Lagerschmierung von Werkzeugmaschinen

SPEZIFIKATIONEN

- DIN 51514/2 ⇒ HLP
- DIN 51517/3 ⇒ CLP

EIGENSCHAFTEN

- Breiter Anwendungsbereich durch gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Ausgewählte Grundöle garantieren ein gutes Luftabscheidevermögen (LAV) und damit die Funktionssicherheit der Hydraulik
- Schnelles Wasserabscheidevermögen (WAV), geringe Schaumneigung
- Guter Korrosionsschutz gegenüber Stahl und NE-Metallen
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien und Lackierungen

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	HLP 22	HLP 32	HLP 46	HLP 68	HLP 100
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	kg/m ³	865	872	875	877	885
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm ² /s	22	32	46	68	100
Viskosität bei 100 °C	DIN 51 562	mm ² /s	4,5	5,4	6,9	8,6	11,5
Flammpunkt COC	DIN ISO 2592	°C	200	210	220	230	240
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-25	-25	-25	-25	-25
FZG-Test A/8,3/90	DIN 51354/2						
Schadenskraftstufe			>12	>12	>12	>12	>12

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

Februar 2006