



Hydrauliköl

Hydraulikflüssigkeit für tiefe Temperaturen

- detergierende und dispergierende Eigenschaften
- HVI (hoher Viskositäts-Index)
- großer Temperaturbereich

EINSATZGEBIETE

HYDRAULIKÖL HVLPD N ist ein detergierendes und dispergierendes Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit sehr gutem Viskositäts-Temperatur-Verhalten. HYDRAULIKÖL HVLPD N ist sowohl in Mobilhydrauliken (Bagger, Radlader, Planiertrauben usw.) als auch in stationären Anlagen im Fertigungsbereich (Werkzeugmaschinen, Spritzgussmaschinen, Pressen o. Ä.) einsetzbar.

INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51 524-3 HVLP-D, ausgenommen Wasserabscheidung, detergierend
ISO 11158 HV

ANWENDUNGSVORTEILE

- hohes Detergier-/Dispergiervermögen nimmt feste und/oder flüssige Verunreinigungen auf und hält sie in der Schwebe
- sehr stabile Viskosität erlaubt den Einsatz bei hohen wie bei sehr niedrigen Temperaturen
- sehr gute Oxidationsstabilität gewährleistet eine lange Nutzungsdauer der Flüssigkeit
- verbesserte Gleiteigenschaften verhindern das Auftreten von Stick-Slip-Erscheinungen

EIGENSCHAFTEN*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m ³	874
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s	45,6
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s	8,11
Viskositätsindex	ASTM D 2270		152
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	228
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 42
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe	12

* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.