



Hydraulikflüssigkeit für tiefe Temperaturen

Hydraulikflüssigkeit für tiefe Temperaturen

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

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
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.

GEBINDE

Artikelnummer	VPE
209004	20 L
209003	60 L
209002	208 L

**TotalEnergies Marketing Deutschland
GmbH**

Direktion Schmierstoffe
Jean-Monnet-Straße 2
10557 Berlin

HYDRAULIKÖL HVLPD 46N

December / 2023

[TotalEnergies.de](https://www.TotalEnergies.de)

