



## Hydrauliköl

### Hydraulikflüssigkeit für tiefe Temperaturen

- zinkhaltig auf Mineralölbasis
- detergierende Eigenschaften
- HVI (hoher Viskositäts-Index)
- großer Temperaturbereich

### EINSATZGEBIETE

EQUIVIS D kann eingesetzt werden für alle Arten von hydrostatischen Systemen, die unter schwierigen Bedingungen betrieben werden, z. B. in Werkzeugmaschinen, Spritzgussmaschinen, Pressen oder mobilen Anlagen, bei denen Wasserzutritt oder Zutritt anderer Fremdstoffen nicht ausgeschlossen ist. EQUIVIS D eignet sich besonders für einen Druck über 200 bar, z. B. bei hydrostatischen Antrieben. Aufgrund des hohen Viskositätsindex übernimmt EQUIVIS D auch den Viskositätsbereich 32, der für tiefere Temperaturen benötigt wird.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51524-3 HVLP-D (detergierend);  
ISO 6743-4 HV

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Claas-Hydraulikaggregate, in denen der Einsatz von HVLP-D 46 vorgeschrieben ist

### ANWENDUNGSVORTEILE

- sehr stabile Viskosität erlaubt den Einsatz bei hohen wie bei sehr niedrigen Temperaturen
- hoher Verschleißschutz gewährleistet eine lange Lebensdauer der Anlage
- sehr gute Oxidationsstabilität gewährleistet eine lange Nutzungsdauer der Flüssigkeit
- Filtrierbarkeit auch in Gegenwart von Wasser
- exzellente hydrolytische Stabilität beugt Filterverstopfungen vor
- ausgezeichneter Schutz gegen Rost und Korrosion
- gutes Schaumverhalten und Luftabscheidevermögen
- hohes Detergier-/Dispergiervermögen nimmt feste und/oder flüssige Verunreinigungen auf und hält sie in der Schwebe
- kann in vielen Hydrauliksystemen eingesetzt werden

### EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	45
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	8,4
Viskositätsindex	ASTM D 2270		166
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	874
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 33

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

---

## GEBINDE

---

ARTIKELNUMMER	VPE
171475	20 L
171474	208 L
310093	lose Ware