



## Hydrauliköl

### Hydraulikflüssigkeit für hohe Temperaturen und Drücke

- Einsatz in Hochdruck-Hydrauliksystemen
- Einsatz in der Hochtechnologie, z. B. Werkzeugmaschinen und Robotern
- hoher Viskositätsindex
- exzellente Hydrolysestabilität

### EINSATZGEBIETE

HYDROFLO CT ist speziell in Hochdruck-Hydraulikanlagen (über 400 bar) in stark schwankenden Temperaturbereichen einsetzbar, z. B. in Baumaschinen oder hydrostatischen Systemen, die im Freien arbeiten. Ebenso geeignet bei Anwendungen, die auf Hochtechnologie basieren, z. B. in Werkzeugmaschinen, Robotern und Kontrollsystemen, wo eine gleichbleibende Viskosität besonders wichtig ist.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

ISO 6743-4 HV  
DIN 51 524-3 HVLP  
AFNOR NF 48603

### FREIGABEN

Poclain PO/P10032-79V

### ANWENDUNGSVORTEILE

- hoher Viskositätsindex mit ausgezeichneter Scherstabilität sorgt auch unter schwierigsten Bedingungen für eine gleichmäßige Leistung in einem weiten Temperaturbereich
- hoher Verschleißschutz sorgt für eine lange Lebensdauer der Maschinenteile
- ausgezeichnete Oxidationsbeständigkeit sorgt für lange Wechselintervalle
- sehr gute thermische Stabilität sorgt für eine sehr geringe Schlamm- und Sinterbildung
- bemerkenswerte Filtrierbarkeit, auch in Gegenwart von Wasser
- hervorragender Rost- und Korrosionsschutz



## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		blau
Dichte bei 20 °C	ASTM D 1122	g/cm <sup>3</sup>	880
Viskosität bei 0 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	420
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	50.3
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	8,8
Viskositätsindex	ASTM D 2270		155
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	214
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 39

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