



## Hydrauliköl

**Hydraulikflüssigkeit für hohe Temperaturen und Drücke**

- hochwertiges Mineralöl (Erstraffinat)
- temperaturbeständig
- hoher Verschleißschutz
- zinkhaltig

### EINSATZGEBIETE

HYDRAULIKÖL HLP N ist besonders geeignet für alle Arten von hydrostatischen Systemen, die unter schwierigen Bedingungen laufen, z. B. in Werkzeugmaschinen, Spritzgussmaschinen, Pressen und anderen industriellen oder mobilen Anlagen. Ebenso gebräuchlich für viele andere Anwendungen, bei denen ein leistungsstarkes Öl die erste Wahl ist, wie in der Umlaufschmierung von Getrieben, Gleit- und Wälzlagern, Servomotoren und Kontrollsystemen, die mit Feinfiltern ausgestattet sind.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN

DIN 51 524-2 HLP  
ISO 11158 HM

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI

Cincinnati P-68, P-69, P-70  
Parker Denison HF-0  
SEB 181 222  
US Steel 126, 127, 136

### ANWENDUNGSVORTEILE

- hohe Temperaturbeständigkeit verhindert Schlamm Bildung auch bei hohen Temperaturen
- hoher Verschleißschutz gewährleistet ein Maximum an Lebensdauer der Anlage
- sehr gute Oxidationsstabilität gewährleistet eine lange Nutzungsdauer der Flüssigkeit
- bemerkenswerte Filtrierbarkeit sogar in Gegenwart von Wasser
- exzellente hydrolytische Stabilität beugt Filterverstopfungen vor
- ausgezeichneter Schutz gegen Rost und Korrosion
- gutes Schaumverhalten und Luftabscheidevermögen

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	22N	32N	46N	68N
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	23.1	32,7	46	68
Viskosität bei 100 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	4,4	5,4	6,7	8,7
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	873	876	879	883
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	210	220	240	250
Pourpoint	ASTM D 97	°C	- 33	- 30	- 27	- 24
FZG (A/8,3/90)	DIN 51354-2	Stufe		12	12	12

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

## GEBINDE

### HYDRAULIKÖL HLP 22N

ARTIKELNUMMER	VPE
209255	20 L
209254	60 L
209252	208 L

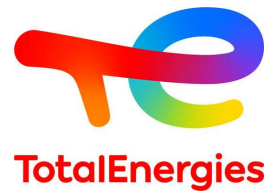
### HYDRAULIKÖL HLP 32N

ARTIKELNUMMER	VPE
208937	20 L
208936	60 L
154699	208 L
208935	1000 L
308591	lose Ware

### HYDRAULIKÖL HLP 46N

ARTIKELNUMMER	VPE
154690	20 L
154691	60 L
154702	208 L
154689	1000 L
308593	lose Ware

# HYDRAULIKÖL HLP N



HYDRAULIKÖL HLP 68N

ARTIKELNUMMER	VPE
208934	20 L
154700	208 L
208932	1000 L
308592	lose Ware