

PRODUKTINFORMATION

# TECTROL

## HLP 100

### Hydrauliköle für stationäre und mobile Aggregate

Die TECTROL HLP-Reihe ist auf Basis von ausgewählten Grundölen und hochwertigen Additiven aufgebaut, die einen sicheren Betrieb der Anlage gewährleisten.

TECTROL HLP 100 bietet aufgrund der eingesetzten Inhibitoren einen hervorragenden Oxidationsschutz gegenüber Eisen- und Stahllegierungen, Buntmetalle werden zuverlässig vor Korrosion geschützt, dies sorgt für eine hohe Alterungsbeständigkeit. Weitere Anti-Wear (AW) und Extrem-Pressure (EP) Additive ermöglichen auch unter extremer Belastung einen ausgezeichneten Verschleißschutz, Komponenten wie Motoren und Pumpen sind auch unter hoher Last optimal vor Verschleiß geschützt, das Verhalten gegenüber Dichtungsmaterialien ist neutral.

TECTROL HLP 100 zeichnet sich durch ein gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten aus, es ist thermisch hoch belastbar, die ISO VG 100 ermöglicht den Einsatz bei hohen Temperaturen.

TECTROL HLP 100 ist ein universell einsetzbares demulgierendes Hydrauliköl zur Umlauf- und Lagerschmierung, geeignet für alle Anwendungen in mobilen und stationären Hydraulikanlagen.

Vorteil	Nutzen
Hoher Verschleißschutz	Bauteile werden geschützt, Betriebskosten werden gesenkt
Hohes Druckaufnahmevermögen	Dauerhafter Schutz bei starken Belastungen
Gute Elastomere Verträglichkeit	Dichtungen halten länger
Gutes Viskositäts-Temperaturverhalten	Keine Abweichungen der Leistungsperformance



## PRODUKTINFORMATION

# TECTROL HLP 100

Hydrauliköle für stationäre und mobile Aggregate

Kenndaten (Durchschnittswerte)		
Kennwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	100 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562 - 2
kinematische Viskosität bei 100°C	11,7 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51 562 - 2
Viskositätsindex	105	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	0,878 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	-26 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	240 °C	DIN ISO 2592
FZG A/8,3/90 Schadenskraftstufe	12	DIN ISO 14635-1

### Viskosität

» ISO VG 100

### Spezifikationen

» DIN 51 524-2 HLP

### Anwendungsempfehlungen

- » AFNOR NF E 48-603 (HM, HV)
  - » CETOP RP 91 H (HM, HV)
  - » Denison Filterability TP 02100
  - » Hoesch HWN 2333
  - » SIS SS 155434
  - » Sperry Vickers / Eaton M2950-S und I-286-S
  - » U.S. Steel 126/127
  - » zudem empfohlen (bei entsprechender Füllvorschrift) für Bosch Rexroth
- Wir empfehlen, die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten.



Zertifiziertes QM-System  
DIN EN ISO 9001:2015

BayWa Shop: <https://www.baywa.de/de/pp-592029>

**Herausgebende Stelle:**  
BayWa AG, München  
Energie  
Technischer Einkauf Schmierstoffe  
Telefon: +49 89 9222-2039

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 21.03.24 Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter [www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter](http://www.baywa.de/sicherheitsdatenblätter)