

## Produktinformation

# TECTROL

## HLPD

### Zink- und aschefreies, detergierendes Hydrauliköl

Die TECTROL HLPD-Reihe ist auf Basis von ausgewählten Grundölen und hochwertigen Additiven aufgebaut. Wirksame zink- und aschefreie Bestandteile sorgen für optimale Schmierleistung und langanhaltenden Schutz vor Alterung, die einen sicheren Betrieb der Anlage gewährleisten.

Diese ausgewählte Kombination von Grundölen und Additiven in Verbindung mit einem überdurchschnittlichen Viskositätsindex im Vergleich zu herkömmlichen HLP-Hydraulikölen trägt zur Energieeinsparung bei.

Das Produkt lässt sich durch feinste Filtration reinigen, ohne dass aktive Bestandteile verloren gehen. Es verfügt über einen erhöhten Brugger-Wert und ist bestens geeignet für den Einsatz in Metallbearbeitungsmaschinen.

Die TECTROL HLPD-Reihe ist geeignet für alle Anwendungen in mobilen und industriellen Hydraulikanlagen. Durch detergierende Eigenschaften ist das Schmutztragevermögen optimal eingestellt und ist insbesondere für zentral versorgte Anlagen geeignet.

Vorteil	Nutzen
Detergierende und dispergierende Eigenschaften	Dauerhafter Schutz bei starken Belastungen
Gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten durch einen überdurchschnittlichen VI im Bezug auf HLP-Öle	Keine Abweichungen der Leistungsperformance gewährleisten einen sicheren Betrieb der Anlage
Sehr guter Korrosionsschutz	Bauteile werden geschützt, Betriebskosten werden gesenkt
Gute Elastomere Verträglichkeit	Dichtungen halten länger
Erhöhter Brugger-Wert	Besserer Verschleißschutz

Produktinformation

# TECTROL

## HLPD

**Zink- und aschefreies, detergierendes Hydrauliköl**

### Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	Prüfmethode	Einheit	HLPD 22	HLPD 32	HLPD 46	HLPD 68
Viskosität	ISO VG		22	32	46	68
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	g/ml	0,855	0,858	0,860	0,870
Kin. Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562-1	mm <sup>2</sup> /s	22	31,5	46,0	68,0
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN 51 562-1	mm <sup>2</sup> /s	4,5	5,4	6,8	8,9
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		111	>110	>110	>100
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-30	-33	-21	-21
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	> 210	220	220	240
FZG-Test A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	Schadens-kraftstufe		12	12	12
Brugger	DIN 51 347	N/mm <sup>2</sup>	>= 30	>= 30	>= 30	>= 30

### Spezifikationen

» DIN 51524-2 HLP-D (detergierend)

### Anwendungsempfehlungen

Wir empfehlen, die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten.

Herausgebende Stelle:  
BayWa AG, München  
Wärme | Mobilität  
Tel.: +49 89 9222-2039  
E-Mail: [tectrol@baywa.de](mailto:tectrol@baywa.de)

Herausgebende Stelle:  
AGRAVIS Raiffeisen AG  
30916 Isernhagen  
Energie, Schmierstoffe  
Tel.: +49 511 8075-254

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 28.10.2025. Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezuglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter [www.baywa.de/datenblaetter/suche](http://www.baywa.de/datenblaetter/suche).