

Produktinformation

TECTROL

HLP

Hydrauliköl 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 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 zeichnet sich durch ein gutes Viskositäts-Temperatur-Verhalten aus, es ist thermisch hoch belastbar.

TECTROL HLP 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 Elastomerverträglichkeit	Dichtungen halten länger
Gutes Viskositäts- Temperaturverhalten	Keine Abweichung der Leistungsperformance

TECTROL HLP

Hydrauliköl für stationäre und mobile Aggregate

Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kennwert	Prüfmethode	Einheit	HLP 10	HLP 22	HLP 32	HLP 46	HLP 68	HLP 100
Viskosität	ISO VG		10	22	32	46	68	100
Dichte bei 15 °C	DIN 51 757	g/ml	0,854	0,855	0,858	0,864	0,873	0,878
Kin. Viskosität bei 40 °C	DIN EN ISO 3104	mm²/s	10	22,7	32	46	68	100
Kin. Viskosität bei 100°C	DIN EN ISO 3104	mm²/s	2,65	4,5	5,6	6,99	9,0	11,7
Viskositätsindex	DIN ISO 2909		98	111	114	116	109	105
Pourpoint	DIN ISO 3016	°C	-33	-30	-28	-30	-26	-26
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	180	205	224	210	237	240
FZG-Test A/8,3/90	DIN ISO 14635-1	Schadens- kraftstufe			12	12	12	12

Spezifikationen

» DIN 51 524 – 2 HLP

Anwendungsempfehlungen

- » AFNOR NF E 48-603 (HM, HV)
- » CETOP RP 91 H (HM, HV)
- » Denison Filterability TP 02100
- » German Steel SEB 181222
- » 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

Herausgebende Stelle:
BayWa AG, München
Wärme | Mobilität
Tel.: +49 89 9222-2039
E-Mail: 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: 27.10.2025. 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/datenblaetter/suche.