

# TECTROL OPTIMUM STOU F

## Multifunktions-Leichtlauföl (STOU) für Land-, Forst-, Kommunal- und Baumaschinen

TECTROL OPTIMUM STOU F ist ein Multifunktions-Leichtlauföl für den Einsatz in Motoren, Getrieben (mit/ohne Sperrn), Hydrauliken, Nassbremssystemen und/oder nassen Kupplungen auch Turbokupplungen sowie Endantrieben von Land-, Forst-, Kommunal- und Baumaschinen.

TECTROL OPTIMUM STOU F wurde speziell auf die extremen Anforderungen in Getrieben mit „nassen“ Bremsen in enger Zusammenarbeit mit Fahrzeugherstellern weiterentwickelt. Hierbei lag ein besonderer Fokus auf die Herausforderungen von „Knarzen, Quietschen oder Bremsenrattern“ beim Bremsvorgang. TECTROL OPTIMUM STOU F hat durch die Auswahl hochwertiger Grundöle und Additive einen hervorragenden Verschleißschutz, einen hohen Viskositätsindex, somit ein sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten und ein optimal abgestimmtes Reibwertverhalten.

Vorteil	Nutzen
Optimale Reibwertcharakteristik	Verhindert Ratter- und Quietschgeräusche auch bei härtesten Belastungen
Hoher Viskositätsindex	Bietet dauerhaft die optimale Viskosität in jeder Jahreszeit und Einsatztemperatur
Optimales Viskositäts-Temperatur-Verhalten	Eine sehr hohe Scherstabilität sichert auf Dauer die geforderten Eigenschaften
Gute Oxidationsstabilität	Ausnutzen der vorgeschriebenen Intervalle
Hochwertiges Grundöl und optimiertes Additivpaket	Geringer Ölverbrauch, Bauteile werden geschützt, Betriebskosten werden gesenkt
Leichtlauföl	Reduzierung des Kraftstoffverbrauches

## Kenndaten (Durchschnittswerte)

Kenwert	typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	105,0 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
kinematische Viskosität bei 100°C	15,7 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 7042
dyn. Viskosität bei -25°C	6450 mPas	ASTM D 5293
Viskositätsindex	156	ASTM D 7042
Dichte bei 15 °C	0,859 g/ml	ASTM D 7042
Pourpoint	-30 °C	DIN ISO 3016
Flammpunkt	240 °C	ASTM D 92
Basenzahl (TBN)	10,0 mg KOH/g	DIN 51 639 - 1
FZG A/8,3/90 Schadenskraftstufe	12	DIN ISO 14635-1

Produktinformation

# TECTROL OPTIMUM STOU F

**Multifunktions-Leichtlauföl (STOU) für Land-, Forst-, Kommunal- und Baumaschinen**

## Viskosität

- » SAE 10W-40 – SAE 80W-90

## Spezifikationen

- » Allison C-4
- » API CD/CG-4/GL-4/SF

## Anwendungsempfehlungen

- » ACEA E3
- » Case MS 1118/MS 1204/MS 1206/MS 1207/MS 1209/MS 1230
- » CAT TO-2
- » CNH New Holland MAT 3505/MAT 3509/MAT 3525/MAT 3526/NH 024 C/NH 030 C/NH 410 B/NH 420 A/NH 82009201/NH 82009202/NH 82009203
- » Deutz DQC I-02
- » DIN 51 524-3 HVLP-D
- » Fendt KDM 17/2012
- » Ford M2C 134-D/M2C 159-B/M2C 159-C/M2C 48-C3/M2C 86-B/M2C 86-C
- » John Deere J 20 C/J 20 D/J 27
- » MAN 271
- » Massey Ferguson CMS M 1135/M 1139/M 1143/M 1144/M 1145
- » MB 227.1(H)/228.1(H)
- » Sperry Vickers / Eaton M2950-S und I-280-S
- » ZF TE-ML 06A/06B/06C/06F/06R/07B/07D
- » zudem empfohlen (bei entsprechender Füllvorschrift) für Sauer Danfoss und viele weitere Hersteller

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

Herausgebende Stelle:  
AGRAVIS Raiffeisen AG  
30916 Isernhagen  
Energie, Schmierstoffe  
Tel.: +49 511 8075-3254

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand: 29.05.2026. Vorherige Ausgaben sind un- gültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich 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).