



## RAVENOL Getriebeöl UTTO

RAVENOL Getriebeöl UTTO ist ein kombiniertes Getriebe- und Hydrauliköl auf Basis von Solventraffinierten Grundölen. Es ist ein speziell entwickeltes Universalöl, das in kombinierten Hydraulik- und Getriebe-Systemen moderner Traktoren eingesetzt werden kann. Hochwertige Basisöle und ausgewählte Additive gewährleisten einen störungsfreien Betrieb aller Aggregate zu jeder Jahreszeit.

### Anwendungshinweis

RAVENOL Getriebeöl UTTO ist ein speziell entwickeltes Universalöl zur Schmierung und Kraftübertragung in kombinierten Hydraulik- und Getriebe-Systemen, wie es in den meisten Ackerschleppern und Baggern verlangt wird.

RAVENOL Getriebeöl UTTO ist für nasse Bremsen in Lastschaltkupplungen und Nebenantrieben geeignet.

### Qualitätsklassifikation

RAVENOL Getriebeöl UTTO ist freigegeben, praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

### Spezifikationen

API GL-4

### Freigaben

ZF TE-ML 03E, ZF TE-ML 05F, ZF TE-ML 17E, ZF TE-ML 21F

### Praxisbewährt und erprobt in Aggregaten mit Füllvorschrift:

ZF TE-ML 06K, Ford M2C-134D, CNH MAT 3525, MF M-1135, MF M-1143, MF M-1145, John Deere JDM 20A/C, ALLISON C-3, Allison C-4, Caterpillar TO-2, Volvo WB 101, Fiat, NH 410B, NH 420A, Case MS 1205, Case MS 1206, Case MS 1207

### Eigenschaften

RAVENOL Getriebeöl UTTO bietet:

- Einen sehr hohen stabilen Viskositätsindex
- Einen sehr niedrigen Fließpunkt
- Hohe Oxidationsstabilität
- Sehr hohe Druckaufnahmefähigkeit
- Weitestgehendes Schutz vor Korrosion, Verschleiß, Schaumbildung
- Ein günstiges Reibwertverhalten bei im Ölbad laufenden Bremsen (Nass-Bremsen) in Lastschaltkupplungen und Nebenantrieben.

Eigenschaften	Einheit	Daten	Prüfung nach
Farbe		gelbbraun	visuell
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	880	EN ISO 12185
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	67,0	DIN 51 562
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	10,7	DIN 51 562
Viskositätsindex VI		147	DIN ISO 2909
Flammpunkt (COC)	°C	225	DIN ISO 2592
Pourpoint	°C	-35	DIN ISO 3016
TBN	mg KOH/g	7,3	DIN ISO 3771
Sulfatasche	%wt.	1,19	-

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen handelsüblichen Schwankungen.

Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahme auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

20.10.2015

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Postfach 1163

33819 Werther

Tel.: 05203/9719-0

Fax.: 052039719-40 / 41