



PRODUKTINFORMATION

TTECTROL UTTO - ZF

Spezialgetriebeöl (UTTO) für ZF-Achsen mit Selbstsperrdifferential

TTECTROL UTTO-ZF ist ein Spezialgetriebeöl für den Einsatz in ZF-Achsen mit Selbstsperrdifferentialen und Achsgetrieben die hohen thermischen Belastungen ausgesetzt sind.

TTECTROL UTTO-ZF ist aus einem hochwertigen Grundöl und einem speziellen Additivpaket formuliert. Dies führt zu einen hervorragenden Verschleiß- und Korrosionsschutz. Ablagerungen und Verklebungen werden vermieden, Geräusche minimiert.

TTECTROL UTTO-ZF ist praxisbewährt und erprobt in Baumaschinen die hohen Belastungen ausgesetzt sind.

Vorteil	Nutzen
Optimale Reibwertcharakteristik	Verhindert Ratter- und Quietschgeräusche auch bei härtesten Belastungen
Hochwertiges Additivpaket	Bauteile werden weniger beansprucht, Betriebskosten werden gesenkt
Stabiles Viskositäts-Temperatur-Verhalten	Schmiersicherheit auch bei hoher thermischer Belastung, hohe Scherstabilität
Ausgezeichnete thermische Stabilität	Keine Ablagerungen an ölgeschmierten Bauteilen



TTECTROL

UTTO - ZF

Spezialgetriebeöl (UTTO) für ZF-Achsen mit Selbstsperrdifferential

Kenndaten (Durchschnittswerte)		
Kennwert	Typischer Wert	Prüfmethode
kinematische Viskosität bei 40 °C	105 mm ² /s	ASTM D 7042
kinematische Viskosität bei 100°C	13,3 mm ² /s	ASTM D 7042
Viskositätsindex	124	DIN ISO 2909
Dichte bei 15°C	0,879 g/ml	DIN 51 757
Pourpoint	-38 °C	ASTM D 7346
Flammpunkt	260 °C	DIN ISO 2592

Viskosität

- » SAE 20W-40 – SAE 85W

Freigaben

- » ZF TE-ML 05F/06K/17E/21F

Spezifikationen

- » API GL-4
- » Denison HF-1, HF-2, HF-0 (außer Demulgiervermögen)
- » DIN 51524-2 (HLP/HLPD)

Anwendungsempfehlungen

- » Allison C4
- » Case-IH MS-1204
- » Caterpillar TO-2
- » CNH New Holland 434 B
- » Ford-New Holland FNH-2-C-201
- » Hesston-FIAT AF 87
- » John Deere J 14 B/J 14 C/J 20 A/J 20 B/J 20 C/ JDT LD 303 Quatrol
- » TCM Forklifts
- » Zudem empfohlen (bei entsprechender Füllvorschrift) für Hanomag/Komatsu

Wir empfehlen, die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten.