

# CHAMPION U.T.T. OIL 500

Dieser Schmierstoff wurde speziell für die Anforderungen von Caterpillar an Öle für Getriebe, Achsantriebe und Nassbremsen [Cat TDTO] formuliert.

## ANWENDUNGEN

Dieses Öl wurde für den Einsatz in auf Reibung beruhenden Baugruppen von Caterpillar entwickelt, z. B. Lastschaltgetriebe, Kupplungen und Bremsen sowie andere Baugruppen wie Achsantriebe, Kegelradgetriebe und Differentialgetriebe. Das Öl übertrifft die Spezifikationen CAT TO-2 und Allison C-3 und kann auch für diese Anwendungen verwendet werden.

## MERKMALE

Kaltstart: gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen

Verschleiß- und Oxidationsstabilität: bewährter Schutz wichtiger Teile

## EMPFEHLUNGEN

API	CF	EATON VICKERS	I-280-S
API	GL-4	EATON VICKERS	M-2950-S
ISO	100	KOMATSU	KES 07.868.1
ALLISON	C4	ZF	Freigabe TE-ML 03C
ALLISON	TES 439	ZF	Freigabe TE-ML 07F
CATERPILLAR	TO-2	ZF	TE-ML 07D
CATERPILLAR	TO-4		

## TYPISCHE KENNDATEN

Test	Methode	Einheit	Durchschnittliches Ergebnis
Dichte bei 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.876
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	102
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.9
Viskositätsindex	ASTM D2270		106
Basenzahl [HClO4-Methode]	ASTM D2896	mg KOH/g	9.4
Stockpunkt	ASTM D6892	°C	-36
Brookfield Viskosität bei -12 °C	ASTM D2983	mPa.s	7630
Flammpunkt COC	ASTM D92	°C	230

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, damit unsere Kunden jederzeit von den neuesten technischen Entwicklungen profitieren können.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

