

# CHAMPION U.T.T. OIL 500

Caterpillarin vaatimusten mukaan kehitettyä voiteluainetta voi käyttää vaihteistoissa, vetopyörästöissä ja märkäjarruissa [Cat TDTO].

## KÄYTTÖKOHEET

Öljy on tarkoitettu käytettäväksi Caterpillarin kitkalaitteissa, kuten vaihteistoissa, kytkimissä ja jarruissa, sekä muissa osissa, kuten vetopyörästöissä, hammasvaihteissa ja tasauspyörästöissä. Se ylittää CAT TO-2- sekä Allison C-3 -vaatimukset, ja sitä voidaan käyttää myös näitä luokituksia edellyttävissä käyttökohteissa.

## OMINAISUUDET

Kylmäkäynnistys: hyvä juoksevuus matalissa lämpötiloissa

Kulumisenesto ja hapettumisen kesto: suojaa todistetusti ratkaisevan tärkeitä osia

## LUOKITUKSET

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	approval TE-ML 03C
ALLISON	TES 439	ZF	approval TE-ML 07F
CATERPILLAR	TO-2	ZF	TE-ML 07D
CATERPILLAR	TO-4		

## TYYPILLISET OMINAISUUDET

Testi	Menetelmä	Yksikkö	Keskimääräinen tulos
Tiheys lämpötilassa 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.876
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	102
Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.9
Viskositeetti-indeksi	ASTM D2270		106
B.N. [HClO4-menetelmä]	ASTM D2896	mg KOH/g	9.4
Jähmepiste	ASTM D6892	°C	-36
Brookfield-viskositeetti lämpötilassa -12 °C	ASTM D2983	mPa.s	7630
Leimahduspiste [COC]	ASTM D92	°C	230

Pidätämme oikeuden muuttaa tuotteidemme yleisominaisuuksia, jotta asiakkaamme voivat hyödyntää uusimpia teknisiä uudistuksiamme.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

