

# CHAMPION U.T.T. OIL 500

Dit is een smeermiddel dat speciaal is ontwikkeld om te voldoen aan de vereisten van Caterpillar voor gebruik in transmissies, eindaandrijvingen en natte remmen [Cat TDTO].

## TOEPASSINGEN

Deze olie is ontwikkeld voor gebruik in Caterpillar-frictiecomponenten, zoals Power Shift-transmissies, koppelingen en remmen en andere onderdelen zoals eindaandrijvingen, haakse tandwieloverbrengingen en differentiëlen. Het product voldoet ruimschoots aan CAT TO-2 en Allison C-3 en kan dan ook voor deze toepassingen worden gebruikt.

## KENMERKEN

Koude start: goede dunvloeibaarheid bij lage temperatuur

Bescherming tegen slijtage en oxidatie: bewezen bescherming van belangrijke onderdelen

## PRESTATIES

|             |         |               |                    |
|-------------|---------|---------------|--------------------|
| 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    |               |                    |

## KARAKTERISTIEKEN

| Test                                | Methode    | Eenheid  | Gemiddeld resultaat |
|-------------------------------------|------------|----------|---------------------|
| Dichtheid bij 15 °C                 | ASTM D4052 | g/ml     | 0.860               |
| Kinematische viscositeit bij 40 °C  | ASTM D445  | mm²/s    | 76.0                |
| Kinematische viscositeit bij 100 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 11.6                |
| Viscositeitsindex                   | ASTM D2270 |          | 119                 |
| B.N. [HClO4-methode]                | ASTM D2896 | mg KOH/g | 9.4                 |
| Stolpunt                            | ASTM D6892 | °C       | -33                 |
| Brookfield-viscositeit bij -12 °C   | ASTM D2983 | mPa.s    | 7630                |
| Vlampunt COC                        | ASTM D92   | °C       | 230                 |

We behouden ons het recht voor de algemene kenmerken of eigenschappen van onze producten te wijzigen om onze klanten te laten profiteren van de nieuwste technische ontwikkelingen.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

