

# CHAMPION OEM SPECIFIC 10W30 MS

Dit is een semi-synthetisch smeermiddel op basis van nauwkeurig geselecteerde, hoogwaardig geraffineerde basisoliën. Het is een "Low SAPS"-olie met een klantspecifiek pakket additieven, om te voldoen aan de Euro V, EURO VI en U.S. EPA 07-emissienormen. Vergeleken met andere motoroliën biedt deze olie uitstekende bescherming tegen slijtage en garandeert hij minder verontreiniging. Tot de bestanddelen behoort een geavanceerde wrijvingsverbeteraar voor een grotere brandstofzuinigheid.

## TOEPASSINGEN

Geschikt voor alle Euro V en Euro VI viertakt-dieselmotoren voor vrachtwagens, met of zonder katalysator (bijv. SCR) of roetfilter. Voldoet aan de eisen van de meeste Amerikaanse en Europese fabrikanten en kan ook worden gebruikt in oudere motoren (Euro III en IV). Deze lagere viscositeitsklasse is speciaal ontwikkeld om een grotere brandstofzuinigheid te bereiken.

## KENMERKEN

Nabehandelingsbescherming: het doel is volledige bescherming van het nabehandelingssysteem

Motorbescherming: uitstekende zuiverheid en duurzaamheid van de motor

Brandstofbesparing: het doel is een laag brandstofverbruik en lagere uitlaatemissies

## SPECIFICATIES

|                    |           |                |                   |
|--------------------|-----------|----------------|-------------------|
| <b>ACEA</b>        | E7        | <b>DEUTZ</b>   | DQC-III-10 LA     |
| <b>ACEA</b>        | E9        | <b>MACK</b>    | EO-O Premium Plus |
| <b>API</b>         | CJ-4/SN   | <b>MAN</b>     | M3575             |
| <b>CATERPILLAR</b> | ECF-2     | <b>MTU</b>     | Oil Category 2.1  |
| <b>CATERPILLAR</b> | ECF-3     | <b>RENAULT</b> | RLD-3             |
| <b>CUMMINS</b>     | CES 20081 | <b>VOLVO</b>   | VDS-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    | 72.5                |
| Kinematische viscositeit bij 100 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 11.5                |
| Viscositeitsindex                   | ASTM D2270 |          | 152                 |
| B.N. [HCL04-methode]                | ASTM D2896 | mg KOH/g | 8.2                 |
| Stolpunt                            | ASTM D6892 | °C       | -36                 |
| CCS-viscositeit bij -25 °C          | ASTM D5293 | mPa.s    | 6000                |
| Sulfaatas                           | ASTM D874  | Mass %   | 1.0                 |
| Vlampunt COC                        | ASTM D92   | °C       | 224                 |

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)

