

# CHAMPION OEM SPECIFIC 15W40 MS

Olej opracowany w technologii Low SAPS na bazie specjalnie dobranych, wysokiej jakości olejów z niestandardowym zestawem dodatków w celu spełnienia norm Euro V, EURO VI i EPA 07 [Stany Zjednoczone] dotyczących emisji spalin. W porównaniu z innymi olejami silnikowymi zapewnia wyjątkową ochronę przed zużyciem i niższą emisję spalin.

## ZASTOSOWANIA

Odpowiedni do wszystkich czterosuwowych silników Diesla Euro V i Euro VI pojazdów ciężarowych [także z katalizatorem SCR lub filtrem cząstek stałych]. Spełnia wymagania większości amerykańskich i europejskich producentów i może być również stosowany w starszych silnikach [Euro III i IV].

## CECHY

Ochrona układu oczyszczania spalin: pełna ochrona układu

Kompleksowa ochrona silnika: doskonała czystość i trwałość

Wydłużenie okresów międzyprzeglądowych: długie przerwy między wymianami oleju

## SPECYFIKACJA

|                    |               |                       |                   |
|--------------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| <b>ACEA</b>        | E11           | <b>DETROIT DIESEL</b> | DFS 93K218        |
| <b>ACEA</b>        | E7-04 Issue 2 | <b>DEUTZ</b>          | DQC-III-10 LA     |
| <b>ACEA</b>        | E9-16         | <b>DTFR</b>           | approval 15C100   |
| <b>API</b>         | CI-4 Plus     | <b>GLOBAL</b>         | DHD-1             |
| <b>API</b>         | CJ-4/SN       | <b>MACK</b>           | E0-0 Premium Plus |
| <b>JASO</b>        | DH-2          | <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             |

## TYPOWE CECHY

| Test                                 | Metoda     | Jednostka | Średni wynik |
|--------------------------------------|------------|-----------|--------------|
| Gęstość w temp. 15°C                 | ASTM D4052 | g/ml      | 0.864        |
| Lepkość kinematyczna przy temp. 40°C | ASTM D445  | mm²/s     | 93.1         |
| Lepkość kinematyczna w temp. 100°C   | ASTM D445  | mm²/s     | 13.6         |
| Indeks lepkości                      | ASTM D2270 |           | 147          |
| B.N. [metoda HClO4]                  | ASTM D2896 | mg KOH/g  | 8.2          |
| Temperatura krzepnięcia              | ASTM D6892 | °C        | -36          |
| Lepkość SDW w temp. -20°C            | ASTM D5293 | mPa.s     | 4000         |
| Dodatki siarczianów w popiele        | ASTM D874  | Mass %    | 1.0          |
| Tempera zapłonu metodą Clevelanda    | ASTM D92   | °C        | 225          |

Zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania ogólnych charakterystyk naszych produktów, aby umożliwić naszym klientom czerpanie maksymalnych korzyści z najnowszych odkryć techniki.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

