

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE

## 15W40 PLUS CF-4

Wysokiej jakości uniwersalny olej silnikowy najnowszej generacji, który można stosować we wszystkich pojazdach z silnikami benzynowymi i Diesla. Szczególnie użyteczny w przypadku flot mieszanych. Cechuje się dobrymi właściwościami czyszczącymi i rozpraszającymi oraz doskonale neutralizuje kwasy. Mocny film olejowy zapewnia bardzo dobre smarowanie.

### ZASTOSOWANIA

Ze względu na szerokie możliwości zastosowań nadaje się do silników benzynowych (czterozaworowych, z turbodoładowaniem itp.) oraz silników Diesla z turbodoładowaniem w samochodach osobowych oraz ciężkich samochodach ciężarowych — również tych, które wymagają wydłużonych okresów między wymianami oleju.

### CECHY

Ochrona silnika: zapewnia wysoki poziom czystości silnika

### SPECYFIKACJA

|                |          |                    |                |
|----------------|----------|--------------------|----------------|
| <b>ACEA</b>    | A3/B4    | <b>CATERPILLAR</b> | T0-2           |
| <b>ACEA</b>    | E2-level | <b>MAN</b>         | 271            |
| <b>API</b>     | CF-4/SJ  | <b>MTU</b>         | Oil Category 1 |
| <b>ALLISON</b> | C4 Level | <b>VOLVO</b>       | VDS level      |

### TYPOWE CECHY

| Test                                 | Metoda     | Jednostka | Średni wynik |
|--------------------------------------|------------|-----------|--------------|
| Gęstość w temp. 15°C                 | ASTM D4052 | g/ml      | 0.881        |
| Lepkość kinematyczna przy temp. 40°C | ASTM D445  | mm²/s     | 100          |
| Lepkość kinematyczna w temp. 100°C   | ASTM D445  | mm²/s     | 13.5         |
| Indeks lepkości                      | ASTM D2270 |           | 142          |
| B.N. [metoda HCL04]                  | ASTM D2896 | mg KOH/g  | 10.9         |
| Temperatura krzepnięcia              | ASTM D6892 | °C        | -33          |
| Lepkość SDW w temp. -20°C            | ASTM D5293 | mPa.s     | 6800         |
| Dodatki siarczanów w popiele         | ASTM D874  | Mass %    | 1.15         |
| Tempera zapłonu metodą Clevelanda    | ASTM D92   | °C        | 228          |

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)

