

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE

## 10W40 B4

Półsyntetyczny środek smarujący wyprodukowany w oparciu o starannie wyselekcjonowane, wysokorafinowane oleje bazowe. Zaawansowany technologicznie olej silnikowy opracowano, aby spełnić wymagania ACEA A3/B4 i normy Euro 4. Zaprojektowano go z myślą o smarowaniu czterosuwowych silników samochodowych, benzynowych i wysokoprężnych, łącznie z jednostkami z bezpośrednim wtryskiem, takimi jak Common Rail, HDI i CDI. Olej ten cechuje się niskim stopniem formowania popiołów oraz bardzo wysoką odpornością na starzenie.

### ZASTOSOWANIA

Produkt doskonale nadaje się do stosowania w większości silników benzynowych i wysokoprężnych [wolnossących i z doładowaniem]. Szczególnie zaleca się go do silników wysokoprężnych z bezpośrednim wtryskiem paliwa, takich jak Common Rail, HDI i CDI itp. Dzięki optymalnemu wskaźnikowi lepkości można go stosować przez cały rok.

### CECHY

Kompleksowa ochrona silnika: zapewnia bardzo dobrą czystość silnika  
Zimny rozruch: bardzo dobra płynność w niskich temperaturach

### OSIĄGI

|             |            |                |         |
|-------------|------------|----------------|---------|
| <b>ACEA</b> | A3/B3-16   | <b>MB</b>      | 229.1   |
| <b>ACEA</b> | A3/B4      | <b>RENAULT</b> | RN 0700 |
| <b>API</b>  | SN/CF      | <b>RENAULT</b> | RN 0710 |
| <b>FIAT</b> | 9.55535-D2 | <b>VW</b>      | 501 01  |
| <b>FIAT</b> | 9.55535-G2 | <b>VW</b>      | 505 00  |

### TYPOWE CECHY

| Test                                 | Metoda     | Jednostka | Średni wynik |
|--------------------------------------|------------|-----------|--------------|
| Gęstość w temp. 15°C                 | ASTM D4052 | g/ml      | 0.865        |
| Lepkość kinematyczna przy temp. 40°C | ASTM D445  | mm²/s     | 91           |
| Lepkość kinematyczna w temp. 100°C   | ASTM D445  | mm²/s     | 13.8         |
| Indeks lepkości                      | ASTM D2270 |           | 155          |
| B.N. [metoda HCL04]                  | ASTM D2896 | mg KOH/g  | 10.1         |
| Temperatura krzepnięcia              | ASTM D6892 | °C        | -39          |
| Lepkość SDW w temp. -25°C            | ASTM D5293 | mPa.s     | 6700         |
| Dodatki siarczianów w popiele        | ASTM D874  | Mass %    | 1.0          |
| Tempera zapłonu metodą Clevelanda    | ASTM D92   | °C        | 220          |

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)

