

# CHAMPION NEW ENERGY

## 5W20 D1

W pełni syntetyczny środek smarny opracowany na bazie olejów bazowych bardzo wysokiej jakości. Zapewnia wyjątkową ochronę przed zużyciem i zapobiega tworzeniu się szlamu nawet w najtrudniejszych warunkach eksploatacji. Udoskonalone właściwości przeciwcierne przyczyniają się do obniżenia zużycia paliwa.

### ZASTOSOWANIA

Ten olej silnikowy został specjalnie opracowany, aby spełniać najnowsze wymagania dotyczące środków smarnych do samochodów osobowych, pojazdów typu SUV i lekkich pojazdów dostawczych amerykańskich i azjatyckich marek. Jest on głównie przeznaczony do wielozaworowych silników benzynowych z układem wtrysku paliwa bez turbodoładowania.

### CECHY

Kompleksowa ochrona silnika: wysoka czystość silnika

Oszczędność paliwa: niższe zużycie paliwa

Zimny rozruch: doskonała płynność w niskiej temperaturze

### SPECYFIKACJA

|          |             |      |                        |
|----------|-------------|------|------------------------|
| API      | SN Plus     | FORD | WSS-M2C945-A           |
| API      | SN/RC       | FORD | WSS-M2C946-A           |
| ILSAC    | GF-5        | FORD | WSS-M2C947-A           |
| CHRYSLER | MS 6395     | GM   | approval dexos1™ Gen 2 |
| FIAT     | 9.55535-CR1 |      |                        |

### TYPOWE CECHY

| Test                                 | Metoda     | Jednostka | Średni wynik |
|--------------------------------------|------------|-----------|--------------|
| Gęstość w temp. 15°C                 | ASTM D4052 | g/ml      | 0.845        |
| Lepkość kinematyczna przy temp. 40°C | ASTM D445  | mm²/s     | 44.4         |
| Lepkość kinematyczna w temp. 100°C   | ASTM D445  | mm²/s     | 8.3          |
| Indeks lepkości                      | ASTM D2270 |           | 164          |
| B.N. [metoda HCL04]                  | ASTM D2896 | mg KOH/g  | 8.5          |
| Temperatura krzepnięcia              | ASTM D6892 | °C        | -39          |
| Dodatki siarczanów w popiele         | ASTM D874  | Mass %    | 0.88         |
| 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)

