

# CHAMPION NEW ENERGY

## 15W40

Это высокоэффективное минеральное масло для дизельных двигателей, обеспечивающее надежную производительность в широком диапазоне применений с высокими нагрузками. Это масло подходит для двигателей с малым уровнем выбросов (Euro II, Euro III и некоторые двигатели Euro IV).

### ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуется для всех типов современных дизельных двигателей грузовиков, внедорожного оборудования и других применений с высокими нагрузками. Универсальность использования, включая смешанные парки автомобилей. Подходит для дизельных двигателей с низким уровнем выбросов с EGR (Euro II, III и некоторые Euro IV). Соответствует и превосходит строгие требования большинства европейских и американских производителей дизельных двигателей.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Комплексная защита двигателя: исключительная чистота и долговечность двигателя

### СПЕЦИФИКАЦИИ

|                |                         |         |                |
|----------------|-------------------------|---------|----------------|
| ACEA           | A3/B4                   | MTU     | Oil Category 1 |
| ACEA           | E7                      | RENAULT | approval RLD-2 |
| API            | approval CI-4/SL        | RENAULT | RLD            |
| API            | CF-4                    | VOLVO   | approval VDS-3 |
| API            | CG-4                    |         |                |
| API            | CH-4                    |         |                |
| JASO           | DH-1                    |         |                |
| ALLISON        | C4                      |         |                |
| CATERPILLAR    | ECF-1a                  |         |                |
| CATERPILLAR    | ECF-2                   |         |                |
| CATERPILLAR    | TO-2                    |         |                |
| CUMMINS        | CES 20076               |         |                |
| CUMMINS        | CES 20077               |         |                |
| CUMMINS        | CES 20078               |         |                |
| DAIMLER TRUCK  | approval DTFR 15B110    |         |                |
| DETROIT DIESEL | DFS 93K215              |         |                |
| DEUTZ          | approval DQC-III-18     |         |                |
| DEUTZ          | DQC-III-10              |         |                |
| GLOBAL         | DHD-1                   |         |                |
| IVECO          | 18-1804 Classe T2 E7    |         |                |
| MACK           | approval EO-N           |         |                |
| MACK           | EO-L                    |         |                |
| MACK           | EO-M PLUS               |         |                |
| MAN            | M3275-1                 |         |                |
| MB             | 229.1                   |         |                |
| MB             | approval 228.3          |         |                |
| MTU            | approval Oil Category 2 |         |                |

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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



## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Тест                                                | Метод      | Единица            | Средний результат |
|-----------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------------|
| Плотность при 15 °C                                 | ASTM D4052 | g/ml               | 0.886             |
| Кинематическая вязкость при 40 °C                   | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 97                |
| Кинематическая вязкость при 100 °C                  | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 13.8              |
| Индекс вязкости                                     | ASTM D2270 |                    | 144               |
| V.N. (методика с использованием HClO <sub>4</sub> ) | ASTM D2896 | mg KOH/g           | 10.1              |
| Температура текучести                               | ASTM D6892 | °C                 | -36               |
| Вязкость CCS при -20 °C                             | ASTM D5293 | mPa.s              | 6500              |
| Сульфатная зола                                     | ASTM D874  | Mass %             | 1.49              |
| Температура вспышки COC                             | ASTM D92   | °C                 | 220               |

Мы оставляем за собой право изменять общие характеристики наших продуктов с целью позволить нашим клиентам пользоваться новейшими достижениями технического прогресса.

CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

