

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE

## 15W40 CF-4

Universal motor oil, suitable for 4-stroke gasoline and diesel engines between 1989 and 1994. It combines the following characteristics : very high resistance to oxidation, good detergent and dispersant properties; a great ability to neutralize acids and a high lubricity.

### KÄYTTÖKOhteet

Universal all year motor oil, intended for transport and construction. This oil is especially recommended for mixed fleets (cars and trucks). It can be used in all regions in diesel engines with natural aspiration or turbocharging and all gasoline engines.

### OMINAISUUDET

Total engine protection: performance in keeping the engine clean

### LUOKITUKSET

|                |           |                    |           |
|----------------|-----------|--------------------|-----------|
| <b>API</b>     | CF-4/SG   | <b>CATERPILLAR</b> | T0-2      |
| <b>MIL</b>     | L-2104 E  | <b>MAN</b>         | 271       |
| <b>MIL</b>     | L-46152 D | <b>MB</b>          | 227.1     |
| <b>ALLISON</b> | C4 Level  | <b>VOLVO</b>       | VDS level |

### TYYPILLISET OMINAISUUDET

| Testi                                           | Menetelmä  | Yksikkö  | Keskimääräinen tulos |
|-------------------------------------------------|------------|----------|----------------------|
| Tiheys lämpötilassa 15 °C                       | ASTM D4052 | g/ml     | 0.881                |
| Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 40 °C  | ASTM D445  | mm²/s    | 99.7                 |
| Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 100 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 13.8                 |
| Viskositeetti-indeksi                           | ASTM D2270 |          | 140                  |
| B.N. [HClO4-menetelmä]                          | ASTM D2896 | mg KOH/g | 7.0                  |
| Jähmepiste                                      | ASTM D6892 | °C       | -36                  |
| CCS-viskositeetti lämpötilassa -20 °C           | ASTM D5293 | mPa.s    | 6500                 |
| Sulfaattituhka                                  | ASTM D874  | Mass %   | 0.99                 |
| Leimahduspiste [COC]                            | ASTM D92   | °C       | 230                  |

Pidätämme oikeuden muuttaa tuotteidemme yleisominaisuuksia, jotta asiakkamme voivat hyödyntää uusimpia teknisiä uudistuksiamme.

#### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

