

# CHAMPION OEM LEVEL 5W-30 UHPD

Tämä synteettinen moottoriöljy täyttää erilaisten suurten kuorma-autojen valmistajien luokitukset. Öljyn matala viskositeetti ja kehittyneet kitkanmuunninominaisuudet auttavat parantamaan moottorin polttoainetaloutta.

## KÄYTTÖKOHTEET

Tätä monipuolista voiteluainetta voidaan käyttää monenlaisissa EURO V- ja EURO VI -moottoreissa. Se täyttää useampien maasto- ja tieajoneuvojen moottorivalmistajien [kuten Caterpillarin, Cumminsin, DAF:n, Daimlerin, Truckin, Ivecon, MANin, Renault'n, Scanian ja Volvon] luokitukset.

## OMINAISUUDET

Viskositeetti ja kitka: tavoitteena on alhainen kitka ja matala viskositeetti  
Laaja soveltuvuus: soveltuu useiden saman kaluston ajoneuvojen huoltoon

## LUOKITUKSET

|                |                       |         |                          |
|----------------|-----------------------|---------|--------------------------|
| ACEA           | E11                   | MACK    | EO-N                     |
| ACEA           | E6-16                 | MACK    | EO-N Premium Plus        |
| ACEA           | E7                    | MACK    | EO-O Premium Plus        |
| ACEA           | E8                    | MACK    | EO-S 4.5                 |
| ACEA           | E9-16                 | MAN     | M3271-1                  |
| API            | CI-4                  | MAN     | M3277                    |
| API            | CJ-4                  | MAN     | M3477                    |
| API            | CK-4                  | MAN     | M3575                    |
| API            | SN                    | MAN     | M3677                    |
| JASO           | DH-2                  | MAN     | M3775                    |
| CATERPILLAR    | ECF-3                 | MB      | 235.28                   |
| CUMMINS        | CES 20077             | MTU     | Oil Category 2.1         |
| CUMMINS        | CES 20081             | MTU     | Oil Category 3           |
| CUMMINS        | CES 20086             | MTU     | Oil Category 3.1         |
| DAF            | EXTENDED DRAIN        | RENAULT | RGD                      |
| DAF            | PSQL 2.1 E            | RENAULT | RLD                      |
| DAF            | PSQL 2.1 E LD         | RENAULT | RLD-2                    |
| DETROIT DIESEL | DFS 93K218            | RENAULT | RLD-3                    |
| DETROIT DIESEL | DFS 93K222            | RENAULT | RLD-4                    |
| DEUTZ          | DQC IV-10 LA          | RENAULT | RXD                      |
| DEUTZ          | DQC-IV-10             | SCANIA  | LDF-3 [excl. V8 engines] |
| DEUTZ          | DQC-IV-18 LA          | SCANIA  | LDF-4                    |
| DEUTZ          | TTCD                  | VOITH   | Retarder Oil Class B     |
| DTFR           | 13D110                | VOLVO   | VDS-3                    |
| DTFR           | 15C100                | VOLVO   | VDS-4                    |
| DTFR           | 15C110                | VOLVO   | VDS-4.5                  |
| DTFR           | 15C120                |         |                          |
| FORD           | WSS-M2C213-A1         |         |                          |
| IVECO          | 18-1804 Classe TLS E9 |         |                          |
| MACK           | EO-M PLUS             |         |                          |

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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



## TYYPILLISET OMINAISUUDET

| Testi                                           | Menetelmä  | Yksikkö            | Keskimääräinen tulos |
|-------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------------|
| Tiheys lämpötilassa 15 °C                       | ASTM D4052 | g/ml               | 0.855                |
| Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 40 °C  | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 74.6                 |
| Kinemaattinen viskositeetti lämpötilassa 100 °C | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 12.2                 |
| Viskositeetti-indeksi                           | ASTM D2270 |                    | 161                  |
| B.N. [HClO4-menetelmä]                          | ASTM D2896 | mg KOH/g           | 11.9                 |
| Jähmepiste                                      | ASTM D6892 | °C                 | -39                  |
| Sulfaattituhka                                  | ASTM D874  | Mass %             | 0.99                 |
| Leimahduspiste [COC]                            | ASTM D92   | °C                 | 222                  |

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)

