

# CHAMPION NEW ENERGY 10W40 EXTRA

Dies ist ein synthetischer Schmierstoff, der auf sorgfältig ausgewählten, hochraffinierten Grundölen basiert. Dieses Öl kann für alle modernen Benzin- und Dieselmotoren von Personenkraftwagen, Lastkraftwagen, Geländefahrzeugen und sonstigen schweren Fahrzeugen verwendet werden. Es eignet sich besonders für den Einsatz in Kombination mit Kraftstoffen geringerer Qualität mit hohem Schwefelgehalt. Es bietet hervorragenden Schutz vor Ablagerungen in den Leitungen und im Turbomotor sowie einen verbesserten Schutz vor Nockenwellenverschleiß.

## ANWENDUNGEN

Synthetisches Universal-Motoröl mit höherer TBN, das entwickelt wurde, um die neuesten Spezifikationen europäischer und amerikanischer Hersteller von Personenkraftwagen und schweren Dieselmotoren zu erfüllen. Es eignet sich für schadstoffarme Motoren (Euro 2-, Euro 3- und bestimmte Euro 4-Motoren), jedoch nicht für Euro 4-, Euro 5- und Euro 6-Motoren mit Partikelfilter.

## MERKMALE

Motorschutz: hohes Maß an Motorsauberkeit und Langlebigkeit

Kaltstart: sehr gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen

## EINSATZEMPFEHLUNG

|                |                |
|----------------|----------------|
| ACEA           | A3/B4          |
| ACEA           | E7-08 Issue 2  |
| API            | CI-4/SL        |
| JASO           | DH-1           |
| ALLISON        | C4             |
| CUMMINS        | CES 20076      |
| CUMMINS        | CES 20077      |
| CUMMINS        | CES 20078      |
| DETROIT DIESEL | DFS 93K215     |
| DEUTZ          | DQC-III-10     |
| GLOBAL         | DHD-1          |
| MACK           | EO-M PLUS      |
| MACK           | EO-N           |
| MAN            | M3275-1        |
| MB             | 229.1          |
| MTU            | Oil Category 2 |
| RENAULT        | RLD            |
| RENAULT        | RLD-2          |
| VOLVO          | VDS-3          |

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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





## TYPISCHE KENNDATEN

| Test                               | Methode    | Einheit            | Durchschnittliches Ergebnis |
|------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------|
| Dichte bei 15 °C                   | ASTM D4052 | g/ml               | 0.869                       |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C  | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 90.7                        |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 13.8                        |
| Viskositätsindex                   | ASTM D2270 |                    | 156                         |
| Basenzahl [HClO4-Methode]          | ASTM D2896 | mg KOH/g           | 15.5                        |
| Stockpunkt                         | ASTM D6892 | °C                 | -45                         |
| CCS-Viskosität bei -25 °C          | ASTM D5293 | mPa.s              | 6000                        |
| Flammpunkt COC                     | ASTM D92   | °C                 | 230                         |

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, damit unsere Kunden jederzeit von den neuesten technischen Entwicklungen profitieren können.

### CHAMPION CHEMICALS NV

G. Gilliatstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium

Tel. +32 3 870 00 00

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

