# CHAMPION NEW ENERGY 10W40 ULTRA

*Il s'agit d'un lubrifiant semi-synthétique composé d'huiles de base hautement raffinées et soigneusement sélectionnées. Cette huile moteur UHPD (Ultra High Performance Diesel) est conforme aux normes de performances les plus strictes pour les poids lourds. Elle ne convient pas aux véhicules équipés de filtres à particules.*

## APPLICATIONS

*Recommandée pour les moteurs diesel turbocompressés et à aspiration naturelle. Parfaitement adaptée aux véhicules diesel neufs et anciens. Va au-delà des exigences strictes de la plupart des constructeurs américains et européens.*

## FONCTIONNALITÉS

*Protection du moteur: haut niveau de propreté du moteur et de durabilité*
*Économie de carburant: l'objectif est d'offrir une excellente économie de carburant et de réduire les émissions d'échappement*
*Démarrage à froid: très bonne fluidité à basse température*

## SPÉCIFICATIONS

| | |
|---|---|
| **ACEA** | E4 |
| **ACEA** | E7 |
| **API** | CF-4 |
| **API** | CG-4 |
| **API** | CH-4 |
| **API** | CI-4/SL |
| **JASO** | DH-1 |
| **ALLISON** | C4 |
| **CATERPILLAR** | ECF-1a |
| **CATERPILLAR** | ECF-2 |
| **CATERPILLAR** | TO-2 |
| **CUMMINS** | CES 20076 |
| **CUMMINS** | CES 20077 |
| **CUMMINS** | CES 20078 |
| **DAF** | EXTENDED DRAIN |
| **DETROIT DIESEL** | DFS 93K215 |
| **DEUTZ** | DQC-III-10 |
| **DEUTZ** | DQC-III-18 |
| **DTFR** | 13D100 |
| **DTFR** | 15B110 |
| **DTFR** | approval 15B120 |
| **GLOBAL** | DHD-1 |
| **IVECO** | 18-1804 Classe T2 E7 |
| **IVECO** | 18-1804 Classe T3 E4 |
| **MACK** | approval EO-N |
| **MACK** | EO-M PLUS |
| **MAN** | approval M3277 |
| **MAN** | M3275-1 |
| **MB** | 229.1 |
| **MTU** | Oil Category 1 |
| **MTU** | Oil Category 2 |
| **MTU** | Oil Category 3 |
| **RENAULT** | approval RLD-2 |
| **RENAULT** | RLD |
| **RENAULT** | RXD |
| **VOITH** | Retarder Oil Class A |
| **VOLVO** | approval VDS-3 |

**CHAMPION CHEMICALS NV**
*G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium*
*Tel. +32 3 870 00 00*
**www.championlubes.com**

*The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium*

## CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

| Test | Méthode | Unité | Résultat moyen |
|---|---|---|---|
| Densité à 15 °C | ASTM D4052 | g/ml | 0.8566 |
| Viscosité cinématique à 40 °C | ASTM D445 | mm²/s | 85.34 |
| Viscosité cinématique à 100°C | ASTM D445 | mm²/s | 13.77 |
| Indice de viscosité | ASTM D2270 | | 165 |
| B.N. (méthode HCL04) | ASTM D2896 | mg KOH/g | 12.6 |
| Point d'écoulement | ASTM D6892 | °C | -39 |
| Viscosité CCS à -25°C | ASTM D5293 | mPa.s | 5000 |
| Cendres sulfatées | ASTM D874 | Mass % | 1.43 |
| Point d'éclair COC | ASTM D92 | °C | 230 |

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour permettre à nos clients de bénéficier des évolutions techniques les plus récentes.

**CHAMPION CHEMICALS NV**
*G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium*
*Tel. +32 3 870 00 00*
***www.championlubes.com***

*The CHAMPION brand and design are registered trademarks of Champion Chemicals NV – Made in Belgium*