

# CHAMPION OEM SPECIFIC 15W40 MS

Il s'agit d'une huile « Low SAPS » fabriquée à partir d'huiles de base de haute qualité spécialement sélectionnées et d'un ensemble d'additifs personnalisé, afin de satisfaire aux normes antipollution Euro V, EURO VI et U.S. EPA 07. Comparée aux autres huiles moteur, elle offre une protection exceptionnelle contre l'usure et garantit des émissions réduites.

## APPLICATIONS

Compatible avec tous les moteurs de camion diesel à 4 temps Euro V et Euro VI, avec ou sans catalyseur (par ex. SCR) ou filtre à particules. Conforme aux exigences de la plupart des constructeurs américains et européens. Peut également être utilisée pour des moteurs plus anciens (Euro III et IV).

## FONCTIONNALITÉS

Protection des systèmes de post-traitement: protection intégrale du système de post-traitement  
Protection intégrale du moteur: propreté et durabilité des moteurs exceptionnelles  
Allongement de l'intervalle de vidange: long intervalle de vidange d'huile

## SPÉCIFICATIONS

|                    |           |                       |                   |
|--------------------|-----------|-----------------------|-------------------|
| <b>ACEA</b>        | E11       | <b>DETROIT DIESEL</b> | DFS 93K218        |
| <b>ACEA</b>        | E7        | <b>DEUTZ</b>          | DQC-III-10 LA     |
| <b>ACEA</b>        | E9-16     | <b>DTFR</b>           | approval 15C100   |
| <b>API</b>         | CI-4 Plus | <b>GLOBAL</b>         | DHD-1             |
| <b>API</b>         | CJ-4/SN   | <b>MACK</b>           | E0-0 Premium Plus |
| <b>JASO</b>        | DH-2      | <b>MAN</b>            | M3575             |
| <b>CATERPILLAR</b> | ECF-2     | <b>MTU</b>            | Oil Category 2.1  |
| <b>CATERPILLAR</b> | ECF-3     | <b>RENAULT</b>        | RLD-3             |
| <b>CUMMINS</b>     | CES 20081 | <b>VOLVO</b>          | VDS-4             |

## CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

| Test                          | Méthode    | Unité    | Résultat moyen |
|-------------------------------|------------|----------|----------------|
| Densité à 15 °C               | ASTM D4052 | g/ml     | 0.864          |
| Viscosité cinématique à 40 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 93.1           |
| Viscosité cinématique à 100°C | ASTM D445  | mm²/s    | 13.6           |
| Indice de viscosité           | ASTM D2270 |          | 147            |
| B.N. (méthode HCL04)          | ASTM D2896 | mg KOH/g | 8.2            |
| Point d'écoulement            | ASTM D6892 | °C       | -36            |
| Viscosité CCS à -20°C         | ASTM D5293 | mPa.s    | 4000           |
| Cendres sulfatées             | ASTM D874  | Mass %   | 1.0            |
| Point d'éclair COC            | ASTM D92   | °C       | 225            |

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. Gilliatstraat 52 - 2620 Hemiksem - Belgium  
Tel. +32 3 870 00 00  
[www.championlubes.com](http://www.championlubes.com)

