

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE

## 15W40 SHPD

Il s'agit d'une huile minérale haute qualité pour moteur diesel, formulée pour apporter une protection fiable à tous les moteurs diesel dans de nombreuses conditions de fonctionnement. Comme elle contient beaucoup de composants actifs, elle peut être utilisée toute l'année, dans les conditions les plus difficiles. Sa résistance élevée au vieillissement permet d'accroître l'espacement des vidanges.

### APPLICATIONS

Peut être utilisée pour tous les moteurs diesel modernes à aspiration naturelle ou turbocompressés, dans toutes les conditions de fonctionnement. Utilisation universelle, y compris dans la plupart des moteurs à essence. Adaptée aux moteurs diesel plus anciens des principaux constructeurs américains et européens. Conforme aux normes relatives aux émissions Euro II et III.

### FONCTIONNALITÉS

Protection intégrale du moteur: performances maintenant la propreté du moteur  
Allongement de l'intervalle de vidange: longue période entre deux vidanges d'huile

### SPÉCIFICATIONS

|                |                 |              |                |
|----------------|-----------------|--------------|----------------|
| <b>ACEA</b>    | A3/B3-10        | <b>MACK</b>  | E0-L           |
| <b>ACEA</b>    | A3/B4-08        | <b>MAN</b>   | M3275-1        |
| <b>ACEA</b>    | E3-96 Issue 4   | <b>MB</b>    | 229.1          |
| <b>API</b>     | CG-4/SJ         | <b>MTU</b>   | Oil Category 2 |
| <b>ALLISON</b> | C4 Level        | <b>VOLVO</b> | VDS-2          |
| <b>DTFR</b>    | approval 15B110 |              |                |

### CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

| Test                          | Méthode    | Unité    | Résultat moyen |
|-------------------------------|------------|----------|----------------|
| Densité à 15 °C               | ASTM D4052 | g/ml     | 0.882          |
| Viscosité cinématique à 40 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 98.4           |
| Viscosité cinématique à 100°C | ASTM D445  | mm²/s    | 13.8           |
| Indice de viscosité           | ASTM D2270 |          | 143            |
| B.N. [méthode HCL04]          | ASTM D2896 | mg KOH/g | 8.5            |
| Point d'écoulement            | ASTM D6892 | °C       | -33            |
| Viscosité CCS à -20°C         | ASTM D5293 | mPa.s    | 6500           |
| Cendres sulfatées             | ASTM D874  | Mass %   | 1.18           |
| 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)

