

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE 15W40 PLUS CF-4

Huile moteur universelle de grande qualité, dernière génération, adaptée à tous les véhicules, à essence et diesel, en particulier les parcs mixtes. Elle présente de bonnes caractéristiques détergentes et de dispersion, ainsi qu'une grande capacité à neutraliser les acides. La pellicule d'huile résistante lui confère un fort pouvoir lubrifiant.

## APPLICATIONS

En raison de son grand champ d'application, cette huile convient aux moteurs à essence [quatre soupapes, turbo, etc.] et moteurs à turbodiesel pour les voitures de tourisme et les poids lourds, même en cas de longues périodes entre les vidanges.

## FONCTIONNALITÉS

Protection intégrale du moteur: performances maintenant la propreté du moteur

## SPÉCIFICATIONS

|                |          |                    |                |
|----------------|----------|--------------------|----------------|
| <b>ACEA</b>    | A3/B4    | <b>CATERPILLAR</b> | T0-2           |
| <b>ACEA</b>    | E2-level | <b>MAN</b>         | 271            |
| <b>API</b>     | CF-4/SJ  | <b>MTU</b>         | Oil Category 1 |
| <b>ALLISON</b> | C4 Level | <b>VOLVO</b>       | VDS level      |

## CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

| Test                          | Méthode    | Unité    | Résultat moyen |
|-------------------------------|------------|----------|----------------|
| Densité à 15 °C               | ASTM D4052 | g/ml     | 0.881          |
| Viscosité cinématique à 40 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 100            |
| Viscosité cinématique à 100°C | ASTM D445  | mm²/s    | 13.5           |
| Indice de viscosité           | ASTM D2270 |          | 142            |
| B.N. [méthode HCL04]          | ASTM D2896 | mg KOH/g | 10.9           |
| Point d'écoulement            | ASTM D6892 | °C       | -33            |
| Viscosité CCS à -20°C         | ASTM D5293 | mPa.s    | 6800           |
| Cendres sulfatées             | ASTM D874  | Mass %   | 1.15           |
| Point d'éclair COC            | ASTM D92   | °C       | 228            |

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)

