

# CHAMPION ACTIVE DEFENCE

## 10W40 B4

Il s'agit d'un lubrifiant semi-synthétique composé d'huiles de base hautement raffinées et soigneusement sélectionnées. Cette huile moteur de pointe a été spécialement élaborée pour répondre aux exigences ACEA A3/B4 et aux normes Euro 4. Elle a été conçue pour la lubrification de moteurs essence et diesel à 4 temps, y compris les moteurs diesel à injection directe, tels que common rail, HDI, CDI, etc. Ses caractéristiques principales incluent notamment une faible teneur en cendres et une résistance élevée au vieillissement.

### APPLICATIONS

Idéal pour la plupart des moteurs à essence et diesel normalement alimentés en air et suralimentés. Particulièrement recommandé pour les moteurs diesel à injection directe, à rampe commune, HDI, CDI, etc. Peut servir toute l'année en raison de son indice de viscosité optimal.

### FONCTIONNALITÉS

Protection intégrale du moteur: performances maintenant la propreté du moteur  
Démarrage à froid: excellente fluidité à basse température

### SPÉCIFICATIONS

|             |            |                |         |
|-------------|------------|----------------|---------|
| <b>ACEA</b> | A3/B3-16   | <b>MB</b>      | 229.1   |
| <b>ACEA</b> | A3/B4      | <b>RENAULT</b> | RN 0700 |
| <b>API</b>  | CF         | <b>RENAULT</b> | RN 0710 |
| <b>API</b>  | SN         | <b>VW</b>      | 501 01  |
| <b>FIAT</b> | 9.55535-D2 | <b>VW</b>      | 505 00  |
| <b>FIAT</b> | 9.55535-G2 |                |         |

### CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

| Test                          | Méthode    | Unité    | Résultat moyen |
|-------------------------------|------------|----------|----------------|
| Densité à 15 °C               | ASTM D4052 | g/ml     | 0.865          |
| Viscosité cinématique à 40 °C | ASTM D445  | mm²/s    | 91             |
| Viscosité cinématique à 100°C | ASTM D445  | mm²/s    | 13.8           |
| Indice de viscosité           | ASTM D2270 |          | 155            |
| B.N. [méthode HCL04]          | ASTM D2896 | mg KOH/g | 10.1           |
| Point d'écoulement            | ASTM D6892 | °C       | -39            |
| Viscosité CCS à -25°C         | ASTM D5293 | mPa.s    | 6700           |
| Cendres sulfatées             | ASTM D874  | Mass %   | 1.0            |
| Point d'éclair COC            | ASTM D92   | °C       | 220            |

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)

