

## **Vecton 15W-40 CK-4/E9**

Pour prolonger la durée de vie du lubrifiant

### **Description**

Castrol VECTON® 15W-40 CK-4/E9 est un lubrifiant de haute qualité pour les moteurs diesel de poids lourds, conçu spécialement avec une technologie de synthèse pour prolonger la durée de vie opérationnelle du lubrifiant. Il est adapté aux moteurs diesel 4 temps hautes performances qui utilisent des carburants diesel d'une teneur en soufre maximale de 500 ppm et est compatible avec les moteurs diesel équipés de systèmes de recirculation des gaz d'échappement (EGR). Il est également compatible avec les systèmes de post-traitement des gaz d'échappement les plus récents (FAP, DOC et/ou SCR), pour lesquels la teneur en soufre du diesel est limitée à 15 ppm au maximum.

### **Propriétés et avantages**

Castrol VECTON doté de la technologie System Pro Technology™ améliore jusqu'à 45 % ses performances\* pour prolonger la durée de vie du lubrifiant, vous garantissant ainsi une protection optimale tout au long de l'intervalle de vidanges.

Les poids lourds modernes utilisent de nouvelles technologies qui peuvent produire une augmentation du couple allant jusqu'à 30 %, mais qui entraînent également des températures et des pressions plus élevées dans le moteur. Cela se fait au détriment du lubrifiant, en accélérant la rupture du film protecteur et en réduisant sa durée de vie utile. La formulation de la technologie System Pro Technology™ de Castrol VECTON améliore ses performances pour lutter contre les ruptures du film d'huile en :

1. maîtrisant l'oxydation et les dépôts
2. neutralisant les acides nocifs
3. conservant sa viscosité.

La technologie System Pro Technology™ permet également de s'adapter à l'augmentation de température et ainsi de réduire la perte de viscosité due au cisaillement thermique et mécanique. La durée de vie utile du lubrifiant est ainsi prolongée et vous avez l'assurance de rester protégé tout au long de votre intervalle de vidanges.

*\* Par rapport aux exigences API et ACEA en vigueur dans l'industrie et d'après des tests réalisés sur 81 % de la gamme Castrol VECTON en volume en utilisant les ventes sur 12 mois jusqu'à mars 2017.*

## Caractéristiques

| Nom                            | Méthode d'essai | Unités     | Vecton 15W-40 CK-4/E9 |
|--------------------------------|-----------------|------------|-----------------------|
| Masse volumique à 15 °C        | ASTM D4052      | g/ml       | 0,875                 |
| Viscosité cinématique à 100 °C | ASTM D445       | mm²/s      | 15,5                  |
| Viscosité, CCS -20°C (15W)     | ASTM D5293      | mPa.s (cP) | 5200                  |
| Viscosité cinématique à 40 °C  | ASTM D445       | mm²/s      | 115                   |
| Indice de viscosité            | ASTM D2270      | sans       | 141                   |
| Cendres sulfatées              | ASTM D874       | % w t      | 1.0                   |
| Total Base Number, TBN         | ASTM D2896      | mg KOH/g   | 9,8                   |
| Point d'écoulement             | ASTM D97        | °C         | -42                   |
| Point d'éclair,PMCC            | ASTM D93        | °C         | 202                   |

## Performances Produit

ACEA E9, E11  
API CK-4  
JASO DH-2  
CAT ECF-3  
Cummins CES 20086  
DDC DFS 93K222  
Deutz DQC III-18 LA  
DTFR 15C100  
Mack EOS-4.5  
MAN M 3775  
MTU Oil Category 2.1  
RVI RLD-3  
Volvo VDS-4.5  
Meets Ford WSS-M2C171-F1

## Stockage

Il est recommandé d'entreposer les emballages sous couvert. Si le stockage se fait à l'extérieur, les fûts doivent être couchés et entreposés horizontalement pour éviter les possibles entrées d'eau ainsi que l'effacement de l'identification du produit. Les produits ne doivent pas être stockés à une température supérieure à 60 °C et ne doivent pas être exposés à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Vecton 15W-40 CK-4/E9

21 May 2025

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

Castrol France SAS, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise  
01 34 22 40 00  
www.castrol.fr