

## CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Une protection fiable pour les moteurs des véhicules utilitaires

### Description

Le nouveau Castrol CRB Turbomax 10 W-40 E4/E7 est un lubrifiant haute performance de pointe pour les moteurs diesel de poids lourds. Il est adapté aux puissants moteurs diesel répondant aux exigences des normes Euro I à Euro V en matière d'émissions. Il est également adapté aux moteurs ne disposant pas de filtre à particules, à certains moteurs équipés de systèmes RGE et à certains moteurs équipés de systèmes de réduction des NOx par la SCR.

### Propriétés et avantages

Le nouveau Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4/E7 contient des accélérateurs DuraShield™ Boosters conçus spécialement pour lutter contre les principales causes des dommages subis par le moteur. Lors de tests de l'industrie, Castrol CRB Turbomax, doté des accélérateurs DuraShield™ Boosters, a montré une amélioration de 40 % de la protection anti-usure\*.

CRB Turbomax, doté des accélérateurs DuraShield™ Boosters, protège les moteurs des véhicules utilitaires de deux façons:

- Tout d'abord, dans des conditions extrêmes de fonctionnement du moteur, les suies peuvent s'agglomérer et former de grosses particules qui déplacent le lubrifiant sur les surfaces métalliques en mouvement. Cela provoque des contacts métal contre métal. CRB Turbomax, doté des accélérateurs DuraShield™ Boosters, contribue à prévenir l'agglomération des suies et à protéger les surfaces contre l'usure.
- Ensuite, CRB Turbomax, doté des accélérateurs DuraShield™ Boosters, forme un film protecteur sur les surfaces métalliques en mouvement, qui ne se désintègre pas, même dans des conditions difficiles.

\*Moyenne des paramètres d'usure observés dans les tests standards de l'industrie par rapport aux critères de réussite de ces mêmes tests.



## Caractéristiques

Nom	Méthode d'essai	Unités	CRB Turbomax 10W-40 CI-4/E7
Masse volumique à 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.867
Viscosité cinématique à 100° C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	14.8
Viscosité CCS -25 °C (10W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	6066
Viscosité cinématique à 40° C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	98
Indice de viscosité	ASTM D2270		158
Teneur en cendre sulfatée	ASTM D874	% wt	1.83
Indice de base total (TBN)	ASTM D2896	mg KOH/g	12.7
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-42

## Performances Produit

ACEA E4, E7  
API CI-4  
JASO DH-1  
Cummins CES 20077, 20078  
DDC Powerguard 93K215  
Deutz DQC III-10  
Mack EO-N  
MAN M 3277,  
MB-Approval 228.5  
MTU Oil Category 3  
RVI RLD-2  
Volvo VDS 3

## Stockage

Il est recommandé d'entreposer tous 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 ou au gel.

CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

02 Aug 2018

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 Switzerland GmbH, Neuhofstrasse 12, CH-6340 Baar  
Tel: +41 (0)800 22 50 50 Email: [castrol.switzerland@castrol.com](mailto:castrol.switzerland@castrol.com)  
[www.castrol.ch](http://www.castrol.ch)