

## CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

Zuverlässiger Schutz für Nfz-Motoren

### Beschreibung

Das neue Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4 / E7 ist ein modernes Hochleistungs-Dieselmotorenöl. Es eignet sich für den Einsatz in Dieselmotoren, die die Emissionsanforderungen von Euro I bis Euro V erfüllen. Verwendet werden kann es für Motoren ohne Partikelfilter, für einige EGR-Motoren sowie einige Motoren, die mit SCR-NOx-Reduktionssystemen ausgestattet sind.

### Vorteile

Das neue Castrol CRB Turbomax 10W-40 E4 / E7 enthält speziell entwickelte DuraShield™ Booster, die die Hauptursachen für Motorschäden bekämpfen. In der Industrieprüfung liefert Castrol CRB Turbomax mit DuraShield™ Boostern bis zu 40% besseren Verschleißschutz \*.

CRB Turbomax mit DuraShield™ Boostern schützt NFZ-Motoren auf zweierlei Art:

1. Ruß kann unter erschwerten Motorbetriebsbedingungen agglomerieren, d.h. große Partikel bilden, die Öl auf sich bewegenden Metalloberflächen verdrängen und so vermehrt das Auftreten von Metall zu Metall-Kontakten begünstigen. CRB Turbomax mit DuraShield™ Boostern hilft, die Agglomeration von Ruß zu verhindern und schützt auf diese Weise Oberflächen vor Verschleiß.
2. CRB Turbomax mit DuraShield™ Boostern bildet eine schützende Schicht auf den beweglichen Metalloberflächen, die auch unter schwierigen Bedingungen standhält.

\* Durchschnitt der Verschleißparameter in Industriestandardtests vs. Industrietestkriterien



## Typische Kennwerte

|                                   | Prüfmethoden | Einheit            | CRB Turbomax 10W-40 CI-4/E7 |
|-----------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|
| Dichte bei 15°C                   | ASTM D4052   | g/ml               | 0.867                       |
| kinematische Viskosität bei 100°C | ASTM D445    | mm <sup>2</sup> /s | 14.8                        |
| Viskosität, CCS -25°C (10W)       | ASTM D5293   | mPa.s (cP)         | 6066                        |
| kinematische Viskosität bei 40°C  | ASTM D445    | mm <sup>2</sup> /s | 98                          |
| Viskositätsindex                  | ASTM D2270   | -                  | 158                         |
| Sulfatasche                       | ASTM D874    | % wt               | 1.83                        |
| Total Base Number, TBN            | ASTM D2896   | mg KOH/g           | 12.7                        |
| Pour Point                        | ASTM D97     | °C                 | -42                         |
| Flammpunkt                        | ASTM D93     | °C                 | 210                         |

## Spezifikationen

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

## Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

CRB Turbomax 10W-40 E4/E7

15 Mar 2022

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

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg  
Tel: 040 303352300  
[www.castrol.com/de](http://www.castrol.com/de)