

## Castrol CRB Turbomax 15W-40 CI-4/E7

Для длительной и эффективной работы двигателя

### Описание

Castrol CRB Turbomax 15W-40 CI-4/E7 - моторное масло для высокооборотных 4-х тактных дизельных двигателей коммерческой техники, использующих топливо различного уровня качества. Созданное с использованием передовых технологий производства смазочных материалов. Также подходит для использования в дизельных двигателях, оснащенных системами EGR.

### Преимущества

Castrol CRB Turbomax 15W-40 CI-4/E7 содержит специально разработанные бустеры DuraShield™, которые помогают бороться с основными причинами повреждения двигателя. В тяжелых испытаниях Castrol CRB Turbomax 15W-40 CI-4/E7 с бустерами DuraShield™ обеспечивает увеличенный в 2-а раза срок службы двигателя\*.

CRB Turbomax 15W-40 CI-4/E7 с бустерами DuraShield™ проверен отраслевыми испытаниями для обеспечения защиты двигателя 2-мя основными способами:

1. При интенсивной работе двигателя сажа может агломерироваться с образованием крупных частиц, которые замещают собой масляную пленку между парами трения. Это приводит к контакту движущихся металлических поверхностей. CRB Turbomax с DuraShield™ помогает предотвратить агломерацию сажи, защищая детали двигателя от износа.
2. CRB Turbomax 15W-40 CI-4/E7 с технологией DuraShield™ обеспечивает защитный слой масляной пленки на движущихся металлических поверхностях двигателя, который сопротивляется разрушению даже в сложных условиях эксплуатации.

\* На основании срока службы распределительного вала, в жестких условиях отраслевого испытания на двигателе Cummins ISB в сравнении с эквивалентным маслом без бустеров DuraShield™.



## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	CRB Turbomax 15W-40 CI-4/E7
Плотность при 15 °С	ASTM D4052	г/мл	0,879
Кинематическая вязкость при 100 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	15,5
Динамическая вязкость, CCS при -20 °С	ASTM D5293	мПа*с (сП)	6250
Кинематическая вязкость при 40 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	117
Индекс вязкости	ASTM D2270		139
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	1,5
Щелочное число (TBN)	ASTM D2896	мг KOH/г	10,5
Температура застывания	ASTM D97	°С	-42
Температура вспышки (PMCC)	ASTM D93	°С	205

## Спецификации

ACEA E7

API CI-4/SL

CAT ECF-1-a

Cummins CES 20076, CES 20077

DDC Powerguard 93K215

Deutz DQC III-10

Mack EO-M Plus, EO-N

MB-Approval 228.3

RVI RLD-2

Volvo VDS 3

Meets requirements of MAN M 3275-1

## Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При вынужденном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60°C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Castrol CRB Turbomax 15W-40 CI-4/E7  
13 Feb 2020

Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведённые данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж. В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в следующих организациях:

ООО "Сетра Лубрикантс" 115054 Москва Павелецкая пл. д 2 строение 1. Тел. +7 495 9612787, факс +7 495 9612799.

Представительство ООО "Сетра Лубрикантс" (РФ) в РБ, 220114, Республика Беларусь, пр. Независимости 169, к.814. Тел. +375 17 2181215

[www.castrol.com/ru](http://www.castrol.com/ru)