



## Vecton Fuel Saver 5W-30 E6/E9

Для долгой эффективной службы масла

### Описание

Castrol VECTON® Fuel Saver 5W-30 E6/E9 - полностью синтетическое моторное масло для дизельных двигателей коммерческой техники, созданное с использованием передовых технологий производства смазочных материалов для обеспечения длительного эффективного срока службы масла. Предназначено для мощных дизельных двигателей, соответствующих экологическим стандартам по токсичности выбросов отработавших газов от Euro I до Euro VI, как с сажевыми фильтрами (DPF) так и без них, включая технику, оснащённую системами EGR и SCR для снижения выбросов NOx. Строго рекомендовано к применению в двигателях с сажевыми фильтрами. Разработано для дизельных двигателей использующих топливо с пониженным содержанием серы.

### Преимущества

Castrol VECTON® Fuel Saver 5W-30 E6/E9 с технологией System Pro™ обеспечивает улучшение эксплуатационных характеристик масла вплоть до 45%\*, противостоит деградации смазочного материала, а также адаптируется к повышенным температурам при работе двигателя, способствуя увеличению эффективного срока службы, что дает вам уверенность в надёжной защите деталей двигателя при эксплуатации техники в условиях максимальных интервалов замены масла.

Все масла Castrol VECTON® сертифицированы как нейтральные по отношению к CO<sub>2</sub> в соответствии с международным стандартом PAS2060.

Новейшие технологии, используемые в современных двигателях грузовых автомобилей, увеличивают их крутящий момент до 30%, однако при этом возрастают рабочие температуры и давление в двигателе. Это увеличивает нагрузку на моторное масло, ускоряя его разрушение и снижая ресурс. Castrol VECTON® Fuel Saver 5W-30 E6/E9 с технологией System Pro™ разработано с увеличенным до 45%\* дополнительным резервом эксплуатационных характеристик. Castrol VECTON® Fuel Saver 5W-30 E6/E9 с технологией System Pro™ противостоит деградации масла благодаря следующим факторам:

- противодействие окислению масла и образованию отложений
- нейтрализация вредных кислот
- контроль азрации масла
- адаптация к повышенным температурам препятствует снижению динамической вязкости в процессе работы

Все эти факторы обеспечивают более длительный срок эффективной работы масла, что дает вам уверенность в надёжной защите деталей двигателя при его эксплуатации с максимальными интервалами замены.

\*В сравнении с требованиями отраслевых стандартов API и ACEA, а также на основании испытаний, проведенных на 81% масел семейства Castrol VECTON®, реализованных в течение 12 месяцев вплоть до марта 2017г.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Vecton Fuel Saver 5W-30 E6/E9
Плотность при 15 °C	ASTM D4052	г/мл	0.854
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	11.8
Кинематическая вязкость при 40 °C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	69.5
Динамическая вязкость, CCS при -30 °C	ASTM D5293	мПа*с (сП)	6070
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	166
Температура застывания	ASTM D97	°C	-51
Температура вспышки (COC)	ASTM D92	°C	228
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	1.0
Щелочное число (TBN)	ASTM D2896	мг KOH/г	9.5

## Спецификации

ACEA E6, E7, E9

API CJ-4

JASO DH-2

CAT ECF-3

Cummins CES 20081

Deutz DQC IV-10LA

Mack EO-M Plus, EO-N Premium Plus, EO-O Premium Plus

MAN M 3271-1 M 3477 M 3677

MB-Approval 228.31/ 228.51

MTU Oil Category 3.1

RVI RLD-3

Volvo CNG VDS 4

Scania LDF-4

For Iveco trucks requiring ACEA E6, E7, E9

Meets DAF PX Euro VI requirements

## 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.

Vecton Fuel Saver 5W-30 E6/E9

03 Sep 2018

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)