



## Castrol EDGE Professional A5 5W-30

с технологией TITANIUM FST™. СИЛА ТИТАНА БЕЗ ГРАНИЦ.

### Описание

Полностью синтетическое моторное масло Castrol EDGE Professional произведено с использованием новейшей технологии TITANIUM FST™.

Технология TITANIUM FST™ на физическом уровне меняет поведение масла Castrol EDGE PROFESSIONAL в условиях экстремальных нагрузок.

Основой технологии TITANIUM FST™ являются полимерные металлоорганические соединения, содержащие титан. Таким образом, титан становится компонентом масла и работает в унисон с технологией усиленной масляной плёнки Fluid Strength Technology (FST™), которая была внедрена в 2011 году. Испытания подтвердили, что TITANIUM FST™ в 2 раза увеличивает прочность масляной плёнки, предотвращая её разрыв и снижая трение для максимальной производительности двигателя.

Используя опыт сотрудничества с автопроизводителями, мы применили такую же технологию, которая ранее использовалась только при производстве масла для конвейерной заливки.

Моторное масло Castrol EDGE Professional прошло многоуровневую микрофльтрацию. Контроль качества осуществляется с использованием новой технологии оптического измерения частиц Castrol – Optical Particle Measurement System (OPMS).

Castrol EDGE Professional - первое в мире масло, сертифицированное как CO<sub>2</sub>-нейтральное в соответствии с мировыми стандартами.

### Применение

Castrol EDGE Professional A5 5W-30 предназначено для бензиновых и дизельных двигателей, в которых производитель предписывает использовать моторные масла, соответствующие классу вязкости SAE 5W-30 и отраслевым стандартам ACEA A1/B1, A5/B5, API SN/CF или более ранних.

Castrol EDGE Professional A5 5W-30 рекомендовано и одобрено к применению в двигателях автомобилей Ford, требующих использования смазочных материалов, апробированных согласно спецификации Meets Ford WSS-M2C913-C.

Castrol EDGE Professional A5 5W-30 рекомендовано и одобрено к применению в двигателях автомобилей Jaguar Land Rover, требующих использования смазочных материалов, апробированных согласно спецификации Jaguar Land Rover – ST JLR.03.5003.

### Преимущества

Castrol EDGE Professional A5 5W-30 обеспечивает надёжную и максимально эффективную работу современных высокотехнологичных двигателей, созданных по новейшим инженерным разработкам, которые работают в условиях ужесточённых допусков производителей техники, требующих высокого уровня защиты и использования маловязких масел.

## Castrol EDGE Professional A5 5W-30:

- обеспечивает максимальную эффективность работы силового агрегата как в краткосрочном периоде времени, так и в течение длительного срока службы;
- подавляет образование отложений, способствуя повышению скорости реакции двигателя на нажатие педали акселератора;
- обеспечивает надёжную защиту всех деталей мотора в разных условиях движения, в широких диапазонах температур и скоростей;
- поддерживает максимальную мощность двигателя в течение длительного времени, даже в условиях интенсивной эксплуатации;
- повышает КПД двигателя (подтверждено независимыми испытаниями).

## Типичные характеристики

| Наименование                         | Метод      | Единицы измерения  | Castrol EDGE Professional A5 5W-30 |
|--------------------------------------|------------|--------------------|------------------------------------|
| Плотность при 15°C                   | ASTM D4052 | г/мл               | 0.85                               |
| Кинематическая вязкость при 100°C    | ASTM D445  | мм <sup>2</sup> /с | 9.53                               |
| Кинематическая вязкость при 40°C     | ASTM D445  | мм <sup>2</sup> /с | 53                                 |
| Индекс вязкости                      | ASTM D2270 | -                  | 164                                |
| Динамическая вязкость, CCS при -30°C | ASTM D5293 | мПа*с (сП)         | 4775                               |
| Температура застывания               | ASTM D97   | °C                 | -45                                |
| Температура вспышки (PMCC)           | ASTM D93   | °C                 | 204                                |
| Сульфатная зольность                 | ASTM D874  | % масс.            | 1.2                                |

## Спецификации

ACEA A1/B1, A5/B5

API SN/CF

ILSAC GF4

Meets Ford WSS-M2C913-C

Jaguar Land Rover engine oil specification ST JLR.03.5003

## Хранение

Castrol EDGE Professional A5 5W-30

16 Oct 2017

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)