



## Castrol EDGE Professional E 0W-20

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 микрофильтрацию. 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 E 0W-20 одобрено для использования в двигателях автомобилей Jaguar Land Rover, требующих применения смазочных материалов, апробированных согласно спецификации ST JLR.51.5122.

### Преимущества

Castrol EDGE Professional E 0W-20:

- 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, даже в условиях интенсивной эксплуатации;
- повышает КПД двигателя (подтверждено независимыми испытаниями);
- позволяет достичь высочайшего уровня топливной экономичности;
- обладает отличными низкотемпературными свойствами.

## Типичные характеристики

| Наименование                              | Метод      | Единицы измерения  | Castrol EDGE Professional E 0W-20 |
|---|------------|--------------------|-----------------------------------|
| Плотность при 15 °C                       | ASTM D4052 | г/мл               | 0.8421                            |
| Кинематическая вязкость при 100 °C        | ASTM D445  | мм <sup>2</sup> /с | 8.0                               |
| Кинематическая вязкость при 40 °C         | ASTM D445  | мм <sup>2</sup> /с | 42                                |
| Индекс вязкости                           | ASTM D2270 | -                  | 170                               |
| Динамическая вязкость, CCS при -35°C (0W) | ASTM D5293 | мПа*с (сП)         | 4400                              |
| Температура застывания                    | ASTM D97   | °C                 | -54                               |
| Температура вспышки (PMCC)                | ASTM D93   | °C                 | 210                               |
| Сульфатная зольность                      | ASTM D874  | % масс.            | 0.81                              |

## Спецификации

Jaguar Land Rover engine oil specification STJLR.51.5122

## Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном 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 EDGE Professional E 0W-20

26 Nov 2015

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

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.

ООО "Кастрол Украина", Украина, 04071, Киев, ул. Константиновская, 2А

Тел. +38 044 5685106 Факс +38 044 5685107

www.castrol.ua