



## Castrol EDGE Professional BMW LL01 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.

Уникальной особенностью Castrol EDGE Professional является его характерное свечение в УФ-лучах, что служит гарантией профессионального качества.

### Применение

Castrol EDGE Professional BMW LL01 5W-30 предназначено для бензиновых и дизельных двигателей автомобилей, где производитель рекомендует моторные масла класса вязкости SAE 5W-30 спецификаций ACEA A3/B3, A3/B4, API SL/CF или более ранних.

Castrol EDGE Professional BMW LL01 5W-30 рекомендовано и одобрено к применению в автомобилях, требующих смазочные материалы класса вязкости SAE 5W-30 спецификации BMW Longlife-01.

### Преимущества

Castrol EDGE Professional BMW LL01 5W-30 обеспечивает надёжную и максимально эффективную работу современных высокотехнологичных двигателей, созданных по новейшим инженерным разработкам, которые работают в условиях жесточённых допусков производителей техники, требующих высокого уровня защиты и использования маловязких масел.

## Castrol EDGE Professional BMW LL01 5W-30:

- поддерживает максимальную эффективность работы двигателя, как в краткосрочном периоде времени, так и на длительный срок эксплуатации;
- подавляет образование отложений, способствуя повышению скорости реакции двигателя на нажатие педали акселератора;
- обеспечивает и поддерживает максимальную мощность двигателя, даже в условиях интенсивной эксплуатации;
- обеспечивает непревзойдённый уровень защиты мотора в разных условиях движения и широком диапазоне температур.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Castrol EDGE Professional BMW LL01 5W-30
Плотность при 15°C	ASTM D4052	г/мл	0.8533
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	12.1
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	72
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	165
Динамическая вязкость, CCS при -35°C (0W)	ASTM D5293	мПа*с (сП)	6580
Температура застывания	ASTM D97	°C	-36
Температура вспышки (PMCC)	ASTM D93	°C	210
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	1.21

## Спецификации

ACEA A3/B3, A3/B4

API SL/CF

BMW Longlife 01

## 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 BMW LL01 5W-30

20 Nov 2014

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. 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)