



## Информация о продукте

# Castrol EDGE Professional A5 5W-30

## 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.

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

## Применение

Castrol EDGE Professional A5 5W-30 предназначено для бензиновых и дизельных двигателей автомобилей, где производитель рекомендует моторные масла класса вязкости SAE 5W-30 спецификаций ACEA A1/B1, A5/B5, API SN/CF или более ранних.

Castrol EDGE Professional A5 5W-30 рекомендовано и одобрено для использования в двигателях автомобилей, требующих смазочные материалы спецификации Meets Ford WSS-M2C913-C.

Castrol EDGE Professional A5 5W-30 рекомендовано и одобрено для использования в двигателях автомобилей Jaguar Land Rover, требующих смазочные материалы 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:

- поддерживает максимальную эффективность работы двигателя, как в краткосрочном периоде времени, так и на длительный срок 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 течении длительного времени, даже в условиях интенсивной эксплуатации;
- повышает КПД двигателя (независимо подтверждено).

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Castrol EDGE Professional A5 5W-30
Плотность при 15 °С	ASTM D4052	г/мл	0.85
Кинематическая вязкость при 100 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	9.53
Кинематическая вязкость при 40 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	53
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	164
Динамическая вязкость, CCS при -35°С (OW)	ASTM D5293	мПа*с (сП)	4775
Температура застывания	ASTM D97	°С	-45
Температура вспышки (PMCC)	ASTM D93	°С	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 Landrover - ST JLR.03.5003

## 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 °С, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.

Castrol EDGE Professional A5 5W-30

12 сентября 2014

Castrol, логотип Castrol и связанные с ними товарные знаки являются зарегистрированными товарными знаками компании Castrol Ltd.

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", Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1  
 Тел. +7 495 961-27-87, Тел/факс: +7 495 961-27-98.  
[www.castrol.com/ru](http://www.castrol.com/ru)

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