



Castrol EDGE Professional TWS 10W-60

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 CO₂-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 TWS 10W-60 предназначено для бензиновых и дизельных двигателей автомобилей, где производитель рекомендует моторные масла спецификаций ACEA A3/B3, A3/B4, API SN/CF или более ранних.

Castrol EDGE Professional TWS 10W-60 эксклюзивно предписано для использования в двигателях BMW M-серии, требующих смазочные материалы класса вязкости SAE 10W-60.

Castrol EDGE Professional TWS 10W-60 рекомендовано и одобрено для использования в автомобилях, требующих моторные масла спецификаций VW 501 01 / 505 00.

Преимущества

Castrol EDGE Professional TWS 10W-60 с технологией TITANIUM FST™ создаёт исключительно прочную смазочную плёнку, обеспечивая надёжную работу с максимальной мощностью двигателей автомобилей BMW M-серии, гоночных машин и форсированных моторов последнего поколения, которые эксплуатируются с повышенной нагрузкой, требующей от моторного масла непревзойдённой прочности смазочной плёнки и запаса эксплуатационных характеристик.

Castrol EDGE Professional TWS 10W-60:

- 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 непревзойдённый уровень защиты мотора в разных условиях движения и широком диапазоне температур;
- обеспечивает и поддерживает максимальную мощность двигателя в течении длительного времени, даже под нагрузкой.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Castrol EDGE Professional TWS 10W-60
Плотность при 15°C	ASTM D4052	г/мл	0.853
Кинематическая вязкость при 100°C	ASTM D445	мм ² /с	22.7
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D445	мм ² /с	160
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	173
Динамическая вязкость, CCS при -25°C (10W)	ASTM D5293	мПа*с (сП)	4879
Температура застывания	ASTM D97	°C	-39
Температура вспышки (PMCC)	ASTM D93	°C	203
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	1.29

Спецификации

ACEA A3/B3, A3/B4

API SN/CF

VW 501 01 / 505 00

Exclusive Approval For BMW M-Models

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 TWS 10W-60

21 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