



Информация о продукте

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 CO₂-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 ² /с	9.53
Кинематическая вязкость при 40°C	ASTM D445	мм ² /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