



## Castrol MAGNATEC 5W-30 A5 (DUALOCK)

Непрерывная защита при каждом пуске двигателя.

### Описание

Создано новое поколение уникальных молекул DUALOCK, которые обеспечивают непрерывную защиту двигателя при каждом его пуске.

Количество дорожных “пробок” значительно возросло. Современный водитель может останавливаться и начинать движение до 18 000<sup>1</sup> раз в год - такие условия эксплуатации повышают интенсивность изнашивания вашего двигателя.

Моторное масло Castrol MAGNATEC создано с использованием новейшей технологии DUALOCK, основанной на применении уникальных молекул нового поколения, которые притягиваются к деталям двигателя и обладают прочными межмолекулярными связями. Данные преимущества позволяют:

- формировать прочный защитный смазочный слой между парами трения;
- значительно (до 50%) снижать износ деталей двигателя при его прогреве<sup>2</sup> и работе в режиме “стоп-старт”<sup>3</sup>;
- достигать особого уровня защиты, который обеспечивается благодаря уникальной технологии, разработанной специально для современных условий эксплуатации.

Непрерывная защита деталей двигателя при каждом его пуске и дальнейшей работе.

<sup>1</sup> Усредненные данные из 50 городов, полученные на основании исследования Castrol MAGNATEC STOP-START Index 2014.

<sup>2</sup> На основании предельных значений теста на износ Sequence IVA отраслевого стандарта API SN.

<sup>3</sup> На основании предельных значений теста на износ CEC OM646LA отраслевых стандартов ACEA.

### Применение

Моторное масло Castrol MAGNATEC 5W-30 A5 предназначено для бензиновых и дизельных двигателей, в которых производитель техники рекомендует использовать смазочные материалы, соответствующие классу вязкости SAE 5W-30 и спецификациям ACEA A1/B1, A5/B5, API SN, ILSAC GF-5 или более ранним стандартам.

Castrol MAGNATEC 5W-30 A5 одобрено к применению в автомобилях, в которых предписаны моторные масла, апробированные согласно требованиям допусков Meets - Ford WSS-M2C913-C/WSS-M2C913-D в классе вязкости SAE 5W-30 (см. раздел спецификаций и руководство по эксплуатации автомобиля).

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Castrol MAGNATEC 5W-30 A5
Плотность при 15 °C	ASTM D4052	г/мл	0,851
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	10,1
Кинематическая вязкость при 40 °C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	57,0
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	167
Динамическая вязкость, CCS при -30 °C (5W)	ASTM D5293	мПа*с (сП)	4200
Температура застывания	ASTM D97	°C	-45
Температура вспышки (PMCC)	ASTM D93	°C	200
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	1,21

## Спецификации

ACEA A1/B1, A5/B5

API SN

ILSAC GF-5

Meets - Ford WSS-M2C913-C/WSS-M2C913-D

## Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При вынужденном 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 MAGNATEC 5W-30 A5 (DUALOCK)

22 Oct 2019

Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

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)