



## Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-20 E (DUALOCK)

Повышенная экономия топлива и непрерывная защита при каждом пуске двигателя.

### Описание

Создано новое поколение уникальных молекул DUALOCK, которые обеспечивают непрерывную защиту двигателя при каждом его пуске и эксплуатации в условиях повышенной загруженности транспортных магистралей.

Количество дорожных заторов значительно возросло за последние 10 лет. Двигатели всех автомобилей, даже оснащённых автоматическими системами остановки и пуска “стоп-старт”, работают с пониженной эффективностью при движении в пробках - такие условия эксплуатации повышают интенсивность изнашивания вашего двигателя и сокращению экономии топлива.

Новое моторное масло Castrol MAGNATEC STOP-START создано с использованием полностью синтетических базовых масел и 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>1</sup> и работе в режиме “стоп-старт”<sup>2</sup>;
- повысить экономию топлива<sup>3</sup>.

Непрерывная защита деталей двигателя при каждом его пуске и дальнейшей работе, включая двигатели автомобилей, оснащённых автоматическими системами “стоп-старт”.

<sup>1</sup> На основании предельных значений теста на износ Sequence IVA отраслевого стандарта API SN.

<sup>2</sup> На основании предельных значений теста на износ CEC OM646LA отраслевых стандартов ACEA.

<sup>3</sup> По сравнению со стандартным моторным маслом в классе вязкости SAE 15W-40.

### Применение

Моторное масло Castrol MAGNATEC START-STOP 5W-20 E предназначено для двигателей автомобилей, в которых производитель техники рекомендует использовать смазочные материалы, соответствующие классу вязкости SAE 5W-20 и спецификации Meets Ford WSS-M2C948-B (см. раздел спецификаций и руководство по эксплуатации автомобиля).

## Типичные характеристики

| Наименование                               | Метод      | Единицы измерения  | Castrol MAGNATEC STOP-START 5W-20 E |
|--------------------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------|
| Плотность при 15 °C                        | ASTM D1298 | г/мл               | 0,849                               |
| Кинематическая вязкость при 100 °C         | ASTM D445  | мм <sup>2</sup> /с | 8,1                                 |
| Кинематическая вязкость при 40 °C          | ASTM D445  | мм <sup>2</sup> /с | 44,0                                |
| Индекс вязкости                            | ASTM D2270 | -                  | 162                                 |
| Динамическая вязкость, CCS при -35 °C (0W) | ASTM D5293 | мПа*с (сП)         | 3800                                |
| Температура застывания                     | ASTM D97   | °C                 | -48                                 |
| Температура вспышки (PMCC)                 | ASTM D93   | °C                 | 208                                 |
| Сульфатная зольность                       | ASTM D874  | % масс.            | 0,8                                 |

## Спецификации

Meets Ford WSS-M2C948-B

## 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 STOP-START 5W-20 E (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)