



## Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 C3

МОЛЕКУЛЫ MAGNATEC ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ИЗНОСА В РЕЖИМЕ СТОП-СТАРТ

### Описание

Движение в городах становится все более интенсивным. Современный автомобиль производит в среднем около 18 000 разгонов и торможений в год. В пробках двигатель долго работает в наиболее неблагоприятном режиме, на холостом ходу, а это приводит к повышенному износу.

По результатам последнего отраслевого теста, новое моторное масло Castrol MAGNATEC Stop-Start 5W-30 C3 значительно снижает износ при работе в режиме стоп-старт\*.

Castrol MAGNATEC Stop-Start 5W-30 C3 специально разработано для дополнительной защиты двигателя от повышенного износа при движении в городе. Молекулы Castrol MAGNATEC притягиваются к деталям двигателя и формируют самовосстанавливающийся слой для защиты на всех этапах работы двигателя в режиме стоп-старт.

Castrol MAGNATEC Stop-Start защищает двигатель от износа с первой секунды пуска и на всем протяжении пути. Каждый раз, когда вы нажимаете на педаль акселератора.

\* согласно отраслевому тесту OM646LA

### Применение

Моторное масло Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 C3 подходит для применения в бензиновых и дизельных двигателях автомобилей, в которых производитель рекомендует использовать смазочные материалы, соответствующие классу вязкости SAE 5W-30 и спецификациям ACEA C3, API SN/CF или более ранним.

Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 C3 одобрено к использованию ведущими автопроизводителями (см. раздел «Спецификации» в руководстве по эксплуатации автомобиля).

\*GM dexos2®: заменяет GM-LL-B-025 and GM-LL-A-025 : GB2C0923082

### Преимущества

Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 C3 содержит уникальные молекулы, которые:

- удерживаются на деталях двигателя, когда обычное масло стекает в поддон картера;
- формируют самовосстанавливающийся слой для защиты на всех этапах работы двигателя в режиме стоп-старт;
- снижают износ во время эксплуатации автомобиля с частыми остановками (стоп-старт), что подтверждено отраслевым тестом.

## Типичные характеристики

| Наименование                               | Метод      | Единицы измерения  | Castrol Magnatec Stop-Start 5W-30 C3 |
|--|------------|--------------------|--------------------------------------|
| Плотность при 15 °С                        | ASTM D4052 | г/мл               | 0.852                                |
| Кинематическая вязкость при 40 °С          | ASTM D445  | мм <sup>2</sup> /с | 72                                   |
| Кинематическая вязкость при 100 °С         | ASTM D445  | мм <sup>2</sup> /с | 12.2                                 |
| Динамическая вязкость, CCS при -30 °С (5W) | ASTM D5293 | мПа*с (сП)         | 6400                                 |
| Индекс вязкости                            | ASTM D2270 |                    | 166                                  |
| Температура застывания                     | ASTM D97   | °С                 | -39                                  |
| Температура вспышки, РМСС                  | ASTM D93   | °С                 | 207                                  |
| Сульфатная зольность                       | ASTM D874  | % масс.            | 0.8                                  |

## Спецификации

ACEA C3  
API SN/CF  
BMW - Longlife-04  
dexos2®\*  
MB-Approval 229.51/ 229.31  
Renault RN 0710 / RN 0700,  
VW - 502 00 / 505 00

## 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 Magnatec Stop-Start 5W-30 C3

10 Feb 2016

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](http://www.castrol.com/ru)