



## Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E

### 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-20 E значительно снижает износ при работе в режиме стоп-старт\*.

Castrol MAGNATEC Stop-Start 5W-20 E 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-20 E подходит для применения в бензиновых двигателях автомобилей, в которых производитель рекомендует использовать смазочные материалы, соответствующие классу вязкости SAE 5W-20 и спецификациям API SN, ILSAC GF-5 или более ранним.

Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E одобрено для использования в двигателях автомобилях Ford, где требуются моторные масла, соответствующие спецификации Meets Ford WSS-M2C948-B и классу вязкости SAE 5W-20.

#### Преимущества

Castrol Magnatec Stop-Start 5W-20 E 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	Magnatec Stop-Start 5W-20 E
Плотность при 15 °C	ASTM D1298	г/мл	0.847
Кинематическая вязкость при 40 °C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	44
Кинематическая вязкость при 100 °C	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	8.2
Динамическая вязкость, CCS при -30 °C (5W)	ASTM D5293	мПа*с (сП)	3450
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	166
Температура застывания	ASTM D97	°C	-45
Температура вспышки, РМСС	ASTM D93	°C	210
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	0.8

## Спецификации

API SN

ILSAC GF5

Meets Ford WSS-M2C948-B

## 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 Magnatec Stop-Start 5W-20 E

02 Jun 2015

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)