



## Magnatec 10W-40 A3/B4

Защита с первой секунды пуска двигателя

### Описание

До 75% износа двигателя происходит во время его пуска и прогрева. Когда двигатель выключен, обычное масло стекает в поддон картера, оставляя важнейшие детали двигателя незащищенными. Молекулы Castrol MAGNATEC подобно магниту притягиваются к деталям двигателя и образуют сверхпрочную масляную пленку, обеспечивающую дополнительную защиту двигателя в период пуска, когда риск возникновения износа существенно возрастает.

Уникальная композиция Castrol MAGNATEC защищает двигатель с момента пуска, существенно\* снижая износ его деталей.

\* - по результатам теста на износ Sequence IVA

### Применение

Моторное масло Castrol MAGNATEC 10W-40 A3/B4 подходит для применения в бензиновых и дизельных двигателях, в которых производитель рекомендует использовать смазочные материалы, соответствующие классу вязкости SAE 10W-40 и спецификациям ACEA A3/B4, A3/B3, API SN или более ранним.

Castrol MAGNATEC 10W-40 A3/B4 одобрено к использованию в автомобилях группы VW, в которых рекомендуется применять моторные масла, апробированные согласно спецификациям VW 501 01/ 505 00 в степени вязкости SAE 10W-40, а также в двигателях Mercedes-Benz, требующих использования масла класса качества MB-Approval 226.5 / 229.1.

### Преимущества

Молекулы Castrol Magnatec Intelligent Molecules:

- удерживаются на важнейших частях двигателя, когда обычное масло стекает в поддон картера;
- притягиваются к деталям мотора, образуя устойчивый защитный слой, сохраняющийся с первой секунды его работы вплоть до следующего пуска;
- сцепляются с металлическими поверхностями компонентов двигателя, делая их более устойчивыми к изнашиванию;
- в сочетании с синтетической технологией обеспечивают повышенную защиту при высоко- и низкотемпературных режимах работы двигателя;
- обеспечивают постоянную защиту при различных стилях вождения, в любых условиях эксплуатации и широком диапазоне температур.

## Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Castrol MAGNATEC 10W-40 A3/B4
Плотность при 15 °С	ASTM D4052	г/мл	0,866
Кинематическая вязкость при 100 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	14,7
Кинематическая вязкость при 40 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	99
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	154
Динамическая вязкость, CCS при -25°С (10W)	ASTM D5293	мПа*с (сП)	6900
Температура застывания	ASTM D97	°С	-36
Температура вспышки (PMCC)	ASTM D93	°С	200
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	1,3

## Спецификации

ACEA A3/B3, A3/B4

API SN

MB-Approval 226.5/ 229.1

Renault RN 0700 / RN 0710

VW 501 01 / 505 00

Meets - Fiat 9.55535-D2 / 9.55535-G2

## 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.

Magnatec 10W-40 A3/B4

07 Mar 2018

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)