



## Техническая информация

---

### Magnatec Diesel 10W-40 B3

Всесезонное моторное масло с синтетическими компонентами

---

#### Применение

Castrol Magnatec Diesel 10W-40 B3 создано по новой технологии “Intelligent Molecules” для дизельных двигателей, благодаря чему образуется более прочная защитная плёнка на рабочих поверхностях, что обеспечивает эффективную работу и увеличение ресурса двигателя.

Протестировано и одобрено по классификациям Ассоциации европейских изготовителей автомобилей (ACEA) и Американского института нефти (API).

Castrol Magnatec Diesel 10W-40 B3 предназначено для использования в дизельных двигателях автомобилей, включая с турбонаддувом и интеркулером, где автопроизводитель рекомендует масла классификаций ACEA A3/B3 или API CF класса вязкости по SAE 10W-40.

Одобрено по спецификациям Volkswagen и Mercedes-Benz.

---

#### Основные преимущества

Уникальные микрочастицы “Intelligent Molecules” притягиваются к металлическим поверхностям и образуют сверхпрочную масляную плёнку, защищающую пары трения от износа

Гарантированная защита наиболее подверженных износу деталей, таких как распределительный вал и толкатели клапанов

Стендовые испытания с использованием новейшего оборудования, измеряющего износ с помощью радиационного излучения, показали, что Magnatec Diesel обеспечивает большую защиту деталей, чем традиционные масла особенно во время пуска двигателя

Обладает высокой стабильностью вязкостных характеристик в течение всего срока службы, тем самым, поддерживая как мощность и приёмистость двигателя, так и экономию топлива

Защищает во всех условиях эксплуатации и при любых стилях вождения

Полностью синтетическая основа масла обеспечивает лёгкий холодный пуск, даже при экстремально низких температурах

---

#### Спецификации / Допуски

API CF  
ACEA A3/B3  
VW 505 00  
MB 229.1

---

#### 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.

## Охрана здоровья, безопасность и окружающая среда

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные риски, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам утилизации отработавших продуктов.

Castrol International снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению, потребителю следует получить консультацию в представительстве Castrol.

## Типичные характеристики

	Методы испытаний	Единицы измерения	Значения
			<b>SAE 5W-40</b>
Плотность при 15 °С	ASTM D4052	г/см <sup>3</sup>	0.871
Кинематическая вязкость при 40 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	95.5
100 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	14.3
Проворачиваемость (CCS) при -30 °С (5W)	ASTM D5293	сП	6195
Щелочное число	ASTM D2896	мг KOH/г	8.1
Температура застывания	ASTM D97	°С	-33
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	1.0

*Вышеуказанные данные являются типичными для продукта, полученного в условиях нормальных производственных допусков, и не представляют собой технические условия.*

Этот листок технических данных (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Никаких гарантий или репрезентативности, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных или информации, содержащейся в данной публикации, фирма не выдает.

Потребитель обязан оценить и безопасно использовать продукты в пределах рекомендаций, содержащихся в листке технических данных, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Никакие положения, содержащиеся в данной публикации, не должны истолковываться как разрешение, рекомендация или предоставление права на подачу патентной заявки на изобретение, в явной или подразумеваемой форме, без приобретения законной лицензии.

Продавец не несет ответственность за убытки и потери, понесенные Покупателем в результате опасности или риска, указанных в информационном листке, и связанных с соответствующими нефтепродуктами, (при условии, что этот отказ от ответственности не нарушает законных прав Покупателя соответствующих нефтепродуктов).

Дата выпуска: 12/10/2006 12:17:21 Последние изменения: 12/10/2006