



## Техническая информация

---

### Magnatec 5W-30 A1

Технология полностью синтетических масел

---

#### Применение

CASTROL Magnatec 5W-30 A1 специально разработано для двигателей автомобилей Ford. Создано по новой технологии "Intelligent Molecules" для активной и длительной защиты, обеспечивающей увеличение ресурса двигателя.

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

CASTROL Magnatec 5W-30 A1 предназначено для использования в современных бензиновых и дизельных двигателях Ford с турбонаддувом и без него, а также промежуточным охладителем (intercooler), где автопроизводитель рекомендует масла классификаций ACEA A1/B1, A5/B5, API SM или ILSAC GF-4.

Отвечает требованиям Ford WSS-M2C913-B & WSS-M2C913-A.

---

#### Основные преимущества

Уникальные молекулы "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, доказали, что CASTROL Magnatec 5W-30 A1 защищает детали двигателя лучше, чем традиционные масла аналогичного класса, том числе в фазах пуска и прогрева.

Обладает высокой стабильностью вязкостных характеристик в течение всего срока службы, поддерживая мощность и приёмистость двигателя, обеспечивая экономию топлива.

Защищает при самых разных условиях эксплуатации и стилях вождения:

- высокая температура окружающего воздуха;
- пуск и прогрев;
- движения в пробках;
- скоростные автобаны.

Использование технологии полностью синтетических масел обеспечивает лёгкий холодный пуск двигателя, даже при низких отрицательных температурах.

---

#### Спецификации / Допуски

ACEA A1/B1, A5/B5

API SM

ILSAC GF-4

Отвечает требованиям Ford WSS-M2C-913-B & WSS-M2C913-A

## 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 опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработавших продуктов.

Компания Castrol 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 местном офисе Castrol.

## Типичные характеристики

	Методы испытаний	Единицы измерения	Значения
			<b>SAE 5W-30</b>
Плотность при 15 °С	ASTM D4052	г/см <sup>3</sup>	0.850
Кинематическая вязкость при 40 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	53.1
100 °С	ASTM D445	мм <sup>2</sup> /с	9.46
Индекс вязкости	ASTM D2270		163
Проворачиваемость (CCS) при -30 °С (5W)	ASTM D5293	сП	4800
Цинк	ASTM D4951	% масс.	0,085
Кальций	ASTM D4951	% масс.	0,32
Фосфор	ASTM D4951	% масс.	0,077
Щелочное число	ASTM D2896	мг KOH/г	10,5
Температура застывания	ASTM D97	°С	-45
Температура вспышки, PMCC	ASTM D93	°С	207
Сульфатная зольность	ASTM D874	% масс.	1.2

*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: 16/11/2006 11:42:20. Последние изменения: 29/09/2008.