

GT SMART SAE 5W-40 API SL/CF

Универсальное всесезонное полусинтетическое моторное масло для современных высокофорсированных четырехтактных бензиновых и дизельных двигателей (атмосферных или турбированных) легковых автомобилей, микроавтобусов и легких грузовиков, Подходит для двигателей с требованиями к маслам API SL/CF (полностью заменяет ранние эксплуатационные классы) и ACEA A3/B3.

Применение:

Рекомендовано к всесезонному применению в бензиновых и дизельных двигателях (без фильтров сажевых частиц - DPF) автомобилей предназначены для применения в современных бензиновых и дизельных двигателях пассажирского транспорта с пробегом, для которых заводом-изготовителем рекомендованы масла уровня API SL/CF и ниже или спецификации ПАО «АвтоВАЗ».

Преимущества:

- Обеспечивает отличные пусковые качества и плавную работу двигателя как в холодный, так и в жаркий период эксплуатации двигателя.
- Увеличивает срок службы двигателя на весь срок службы масла в постгарантийный период.
- Отличная термическая и окислительная стойкость при температурах свыше 100°C обеспечивает защиту поршней от образования нагара и снижает образование отложений в цилиндро-поршневой группе

Соответствует требованиям спецификаций:

API SL/CF, ACEA A3/B3, MB 229.1, BMW Special Oil

Типичные физико-химические характеристики:

| GT SMART SAE 5W-40 API SL/CF | Класс вязкости SAE J 300 5W-40 | |
|--|-----------------------------------|-------------------------|
| | Метод | Результат |
| Показатели | | |
| Фракционный состав: Температура начала кипения, °С -до температуры 250°С перегоняются, % об. -до температуры 300°С перегоняются, % об. -до температуры 350°С перегоняются, % об. | ASTM D 86 ISO 3405* | определить невозможно** |
| Температура при которой перегоняется менее 65% об. | ASTM D 86 ISO 3405* | определить невозможно** |
| Индекс омыления, мг КОН/г | ISO 6293-2 | <2,0 |
| Колориметрическая характеристика (К) | ASTM D 1500 ISO 2049 | <0,5 |
| Плотность (20°С), г/см ³ | ASTM D 1298 | 0,84 |
| Кинематическая вязкость (100°С), мм ² /с (сСт) | ASTM D 445 | 14,5 |
| Кинематическая вязкость (40°С), мм ² /с (сСт) | ASTM D 445 | 95,00 |
| Кинематическая вязкость (50°С), мм ² /с (сСт) | ISO 3401 | 70,00 |
| Кажущаяся (динамическая) вязкость, CCS, определяемая при -30°С мПа·с, не более | ASTM D 5293 | 6500 |
| Кажущаяся (динамическая) вязкость, MRV, определяемая при -30°С мПа·с, не более | ASTM D 4684 | 60000 |
| Индекс вязкости, не менее | ASTM D 2270 | 165 |
| Температура вспышки, °С не ниже | ASTM D 92 | 225 |
| Температура застывания, °С не выше | ASTM D 97 | -37 |
| Испаряемость по NOACK 250°С, не более | ASTM D 5800 | 12,0 |
| Щелочное число, мг КОН/г не менее | ASTM D 2896 | 8,9 |
| Сульфатная зольность, % не более | ASTM D 874 | 1,3 |
| Массовая доля фосфора, % не более | ASTM D 6481 | 0,12 |
| Массовая доля кальция, % не более | ASTM D 6481 | 0,20-0,32 |
| Массовая доля цинка, % не более | ASTM D 6481 | 0,07-0,123 |
| Массовая доля воды, % не более | ASTM D 6481 | следы |
| Массовая доля механических примесей, % не более | ASTM D 4045 | отсутствие |

* Настоящий стандарт устанавливает метод дистилляции для количественного определения пределов выкипания таких продуктов, как легкие и средние дистилляты и не применим к продуктам, содержащим заметные количества остаточного материала (маслам).

** Температура кипения и процент перегонки не могут быть корректно определены, т.к. при нагревании при атмосферном давлении начинается разложение продукта.

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются частью спецификации. На производстве и при изготовлении возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления.