

GT SMART SAE 5W-30 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. Подходит для автомобилей марок HYUNDAI, KIA, TOYOTA, NISSAN, VOLKSWAGEN, RENAULT, GEELY, GREAT WALL, LIFAN, LADA, GAZ, UAZ.

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-30 API SL/CF	Класс вязкости SAE J 300 5W-30	
	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	0,5-1,5
Плотность (20°С), г/см ³	ASTM D 1298	0,84
Кинематическая вязкость (100°С), мм ² /с (сСт)	ASTM D 445	11,5
Кинематическая вязкость (40°С), мм ² /с (сСт)	ASTM D 445	75,00
Кинематическая вязкость (50°С), мм ² /с (сСт)	ISO 3401	55,00
Кажущаяся (динамическая) вязкость, CCS, определяемая при -30°С мПа·с, не более	ASTM D 5293	6300
Кажущаяся (динамическая) вязкость, MRV, определяемая при -30°С мПа·с, не более	ASTM D 4684	60000
Индекс вязкости, не менее	ASTM D 2270	167
Температура вспышки, °С не ниже	ASTM D 92	220
Температура застывания, °С не выше	ASTM D 97	-39
Испаряемость по NOACK 250°С, не более	ASTM D 5800	13,0
Щелочное число, мг КОН/г не менее	ASTM D 2896	8,9
Сульфатная зольность, % не более	ASTM D 874	1,3
Массовая доля серы, % не более	ASTM D 4927	0,35-0,5
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.