

GT Service Line PRO SAE 10W-40 API SN/CF

Высококачественное всесезонное полусинтетическое моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей (с турбонаддувом и без) легковых автомобилей, микроавтобусов и легких коммерческих грузовиков. Имеет удлиненные интервалы замены в соответствии с рекомендациями производителей автомобилей. Обеспечивает надежную работу двигателя при любых режимах эксплуатации. Подходит для сервисного обслуживания автомобилей на СТО в гарантийный и послегарантийный периоды использования. Максимальная защита двигателя от износа в жестких условиях городского цикла и в условиях повышенных нагрузок. Высокое содержание нейтрализующих присадок позволяет использовать топливо с повышенным содержанием серы (до 500 ppm).

Применение:

Рекомендуется для применения в легковых автомобилях, внедорожниках, микроавтобусах и лёгких грузовиках. Лёгкие грузовики, соответствующие стандартам и требованиям EURO IV и EURO V.

Преимущества:

- Превосходная защита от износа продлевает срок службы двигателя и его узлов.
- Обеспечивает отличные пусковые качества и высокую надежность смазывания холодного двигателя.
- Уникальная термическая и антиокислительная стабильность масла гарантируют защиту двигателя на весь срок службы масла.
- Отличная термическая и окислительная стойкость при температурах свыше 100°C обеспечивает защиту поршней от образования нагара.
- Идеально подходит для городского режима эксплуатации старт-стоп.

Соответствует требованиям спецификаций:

API SN/CF; ACEA A3/B4; MB 229.3/229.5; PSA B71 2294; PSA B71 2300 VW 502.00/505.00; Renault RN 0700/RN 0710 Fiat 9.55535-H2; AO «АВТОВАЗ»

Типичные физико-химические характеристики:

Показатели	Класс вязкости SAE J 300 10W-40	
	Метод	Результат
Фракционный состав: Температура начала кипения, °C -до температуры 250°C перегоняются, % об. -до температуры 300°C перегоняются, % об. -до температуры 350°C 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°C), г/см ³	ASTM D 1298	0,85-0,92
Кинематическая вязкость (100°C), мм ² /с [сСт]	ASTM D 445	12,5-16,3
Кинематическая вязкость (40°C), мм ² /с [сСт]	ASTM D 445	114,00
Кинематическая вязкость (50°C), мм ² /с [сСт]	ISO 3104	80,00
Кажущаяся (динамическая) вязкость, CCS, определяемая при -25°C мПа·с, не более	ASTM D 5293	7000
Кажущаяся (динамическая) вязкость, MRV, определяемая при -30°C мПа·с, не более	ASTM D 4684	60000
Индекс вязкости не менее	ASTM D 2270	140
Температура вспышки, °C не ниже	ASTM D 92	220
Температура застывания, °C не выше	ASTM D 97	-33
Испаряемость по NOACK 250°C, не более	ASTM D 5800	13,0
Щелочное число, мг КОН/г не менее	ASTM D 2896	10,0
Сульфатная зольность, % не более	ASTM D 874	1,0-1,5
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	0,22-0,32
Массовая доля цинка, % не более	ASTM D 6481	0,087-0,123
Массовая доля воды, % не более	ASTM D 6481	следы
Массовая доля механических примесей, % не более	ASTM D 4045	0,025

* 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.