

## GT Energy SN

Ультрасовременное полностью синтетическое моторное масло, разработанное на основе базовых масел высочайшего качества, действие которых усилено с помощью уникального пакета присадок. Соответствует самой современной спецификации API SN и отвечает высоким стандартам в области энергосбережения. По сравнению с маслами API SM обладает улучшенной защитой от износа и коррозии. Имеет сниженное содержание фосфора для совместимости с современными системами нейтрализации выхлопных газов. Обладает исключительными характеристиками, превышающими требования большинства ведущих производителей автомобилей по эксплуатационным свойствам, ресурсу- и энергосбережению. Обеспечивает максимальную защиту и смазывание деталей двигателя при интенсивном вождении и повышенных температурах.

### Применение:

Для использования в современных бензиновых двигателях легковых автомобилей, особенно автомобилей последнего поколения, с высокой удельной мощностью, в том числе многоклапанных, с турбонаддувом и без него, промежуточным охлаждением нагнетаемого воздуха, непосредственным впрыском. Рекомендуется для применения в автомобилях: Hyundai, Kia, Honda, Isuzu, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Suzuki, Daihatsu, Toyota, Subaru, GM, Chrysler, Ford требующих спецификаций API SN,SM,SL; ILSAC GF-5,GF-4,GF-3.

Превышает новейшие технические требования ведущих производителей автомобильных двигателей по эксплуатационным свойствам, ресурсу- и энергосбережению.

### Преимущества:

- Уменьшает потери на трение и увеличивает срок жизни двигателя
- Обеспечивает легкий пуск и быстрое смазывание системы двигателя при низких температурах, благодаря отличной низкотемпературной текучести
- Увеличивает срок службы катализаторов последнего поколения
- Снижает потребление топлива
- Обеспечивает надёжную защиту деталей двигателя от износа при любых режимах вождения
- Эффективно предотвращает формирование смолистых и лаковых отложений
- Обладает прекрасной термической и окислительной стабильностью

### Соответствует требованиям спецификаций:

API SN; ILSAC GF-5; ACEA A1/B1; GM 6094M; Chrysler MS-6395N  
Ford WSS-M2C946-A

## Типичные физико-химические характеристики:

GT Energy SN	Класс вязкости SAE J 300 5W-30	
Показатели	Метод	Результат
Плотность (15°C), кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 1298	853,9
Кинематическая вязкость при 100°C, мм <sup>2</sup> /с (сСт)	ASTM D 445	10,32
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с (сСт)	ASTM D 445	59,30
Вязкость динамическая CCS, -30°C, мПа*с (сР)	ASTM D 5293	5120
Индекс вязкости	ASTM D 2270	163
Температура вспышки, °C	ASTM D 92	225
Температура застывания, °C	ASTM D 97	-40
Испаряемость Noack	ASTM D 5800	10,51
Общее щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	7,59
Сульфатная зольность, %	ASTM D 874	0,84
Общее кислотное число, мг КОН/г	ASTM D 664	1,37

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.