

GT Service Line TEO SAE 10W-40 API SG/CD

Высококачественное универсальное моторное масло для всепогодного использования в смешанных автопарках с бензиновыми и дизельными двигателями. Предназначено для применения в четырехтактных атмосферных и турбированных форсированных бензиновых и дизельных (с умеренным наддувом) двигателях легковых автомобилей, микроавтобусов, легких грузовиков, внедорожной, коммунальной, строительной, сельскохозяйственной техники. Изготовлено на основе базовых масел высшего качества в комбинации с многофункциональным пакетом присадок, что позволяет применять его для высоконагруженных двигателей. Обеспечивает превосходную защиту деталей двигателей, работающих в разнообразных условиях эксплуатации. Предотвращает образование нагара и защищает детали двигателя от коррозии. Обладает хорошими антиокислительными и диспергирующими свойствами. Предотвращает образование высоко- и низкотемпературных отложений на деталях двигателя, сокращает расход масла, снижает износ и шум при повышенных нагрузках изношенных двигателей.

Применение:

Рекомендуется для применения в четырехтактных бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей, микроавтобусов, легких грузовиков, внедорожной, коммунальной, строительной, сельскохозяйственной техники, в особенности для форсированных двигателей. Подходит для сервисного обслуживания автомобилей на СТО в гарантийный и послегарантийный периоды использования.

Преимущества:

- Предотвращает образование высоко- и низкотемпературных отложений на деталях двигателя
- Отличается хорошими антиокислительными и диспергирующими свойствами, защищающими при различных режимах работы на протяжении всего срока службы благодаря исключительной стабильности всех компонентов
- Обеспечивает легкий пуск двигателя при отрицательных температурах и эффективную защиту двигателя при эксплуатации в холодных регионах и в зимнее время, защищает от пусковых износов
- Может успешно применяться в различных климатических зонах

Соответствует требованиям спецификаций:

API SG/CD, ACEA A3/B4, AvtoVAZ, ZMZ, UMZ

Типичные физико-химические характеристики:

Показатели	Класс вязкости SAE J 300 10W-40	
	Метод	Результат
Колориметрическая характеристика (К)	ASTM D 1500, ISO 2049	<0,5
Плотность (20°C), г/см ³	ASTM D 1298	0,84-0,92
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	112,00
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	6500
Кажущаяся (динамическая) вязкость, MRV, определяемая при -30°C мПа·с, не более	ASTM D 4684	50000
Индекс вязкости не менее	ASTM D 2270	130
Температура вспышки, °C не ниже	ASTM D 92	200
Температура застывания, °C не выше	ASTM D 97	-30
Испаряемость по NOACK 250°C, не более	ASTM D 5800	15,0
Щелочное число, мг КОН/г не менее	ASTM D 2896	4,0
Сульфатная зольность, % не более	ASTM D 874	1,4
Массовая доля фосфора, % не более	ASTM D 6481	0,12
Массовая доля кальция, % не более	ASTM D 6481	0,1
Массовая доля цинка, % не более	ASTM D 6481	0,06
Массовая доля воды, % не более	ASTM D 6481	следы
Массовая доля механических примесей, % не более	ASTM D 4045	0,015

* 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.