

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TOTACHI ECO GASOLINE 20W-50 - инновационное полусинтетическое моторное масло, разработанное для использования в бензиновых двигателях последнего поколения с турбонаддувом и прямым впрыском бензина (TGDI) а также для других транспортных средств, работающих в тяжелых городских условиях эксплуатации с типичным режимом «старт-стоп». Защищает двигатель от преждевременного зажигания на низких оборотах (LSPI) и износа цепи ГРМ. Хорошая противоизносная защита и отличные смазывающие свойства уменьшают протечки в старых двигателях и двигателях с большим пробегом.



TOTACHI ECO GASOLINE 20W-50 производится на основе уникальной антифрикционной технологии ZFM™ (Zero Friction Molecular), которая обеспечивает значительное снижение трения и износа высоконагруженных деталей двигателя, подвергающихся интенсивным рабочим циклам и высоким рабочим температурам. Отличные низкотемпературные свойства обеспечивают легкий запуск двигателя в холодную погоду.

ПРИМЕНЕНИЕ

TOTACHI ECO GASOLINE 20W-50 рекомендовано для всех типов бензиновых двигателей, которым требуются масла с категориями of SAE 10W-30 API SP, ILSAC GF-6A, Resource Conserving. Продукт предназначен для легковых автомобилей, фургонов, внедорожников, кроссоверов, легко-нагруженных грузовиков и других транспортных средств, оснащенных новейшими бензиновыми двигателями. Помогает защитить двигатели, работающие на топливе E85, сжиженном нефтяном газе (LPG) и сжатом природном газе (CNG).

Продукт совместим с прежними категориями to API SN PLUS, API SN/CF.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

TOTACHI ECO GASOLINE 20W-50 соответствует или превосходит гарантийные требования OEM

производителей для бензиновых двигателей транспортных средств, которым требуется моторное масло с категориями API SP. TOTACHI® гарантирует полное соответствие письменным спецификациям, указанным на этикетках продукта.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Увеличение срока службы двигателя**
Противоизносные присадки обеспечивают защиту двигателя, особенно старых двигателей или двигателей с большим пробегом, работающих при высоких температурах.
- **Оптимальная производительность двигателя**
Отличная система контроля отложений на поршнях и кольцах обеспечивает чистоту двигателя, сохраняя его максимальную мощность и производительность на протяжении всего срока службы.
- **Минимизация затрат на техническое обслуживание**
Противостоит быстрому разложению моторного масла, оптимизирует интервал замены и обеспечивает полную защиту двигателя, минимизируя затраты на техническое обслуживание.
- **Совместимость с системами контроля эмиссии**
Низкий уровень фосфора и золы способствует долгому сроку службы многокомпонентных каталитических конвертеров (TWC).



ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API SP
- API SN PLUS
- API SN/CF

Продукт подходит для использования в автомобилях японских, корейских, русских, европейских, китайских и американских производителей, которым требуется моторное масло с категорией SAE 20W-50, API SP.

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	СТАНДАРТЫ
Класс по SAE	-	20W-50	SAE J300
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	167,20	ASTM D445
при 100°C	сСт	18,17	ASTM D445
Индекс вязкости		121	ASTM D2270
Вязкость холодного запуска при -25°C	мПа-сек	8456	ASTM D5293
Цвет	-	L1,5	ASTM D1500
Температура вспышки	°C	266	ASTM D92
Температура застывания	°C	-36	ASTM D6892
Плотность при 30 °C	кг/л	0,8668	ASTM D4052
Общее Щелочное Число (TBN)	мг КОН/г	8,2	ASTM D2896

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в помещении на паллетах или стеллажах.
- Рекомендуется хранить бочки вне помещения на боку во избежание накопления влаги.

ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI® снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.