

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

TOTACHI ECO GASOLINE 10W-40 – премиальное полусинтетическое моторное масло для использования в четырехтактных бензиновых и дизельных двигателях легковых автомобилей и легких коммерческих автомобилях, для которых требуется моторное масло с категориями 10W40 API SN или ACEA A3 / B4. Продукт обеспечивает полную защиту всех частей двигателя и надежную смазку при движении на высоких скоростях и в режиме «старт-стоп».



Моторное масло TOTACHI ECO GASOLINE 10W-40 разработано на основе уникальной антифрикционной технологии ZFM™ (Zero Friction Molecular), которая значительно снижает трение и износ высоконагруженных деталей двигателя, которые подвергаются интенсивным циклам и высоким рабочим температурам. Продукт поддерживает чистоту двигателя и предотвращает образование лака, способствуя максимальному сроку службы двигателя.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Продукт обеспечивает широкий спектр защиты двигателя для большинства современных легковых автомобилей и легко нагруженных дизельных двигателей внедорожников, спортивных автомобилей и автомобилей представительского класса. Масло специально разработано для удовлетворения самых жестких требований европейских и японских автомобилей.

**ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО**

TOTACHI ECO GASOLINE 10W-40 соответствует или превосходит гарантийные требования OEM производителей для бензиновых и легко нагруженных дизельных двигателей транспортных средств, которым требуется моторное масло с Категориями API SN/SM/SL или ACEA A3/B4. TOTACHI® гарантирует полное соответствие письменным спецификациям, указанным на этикетках продукта.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- **Увеличение срока службы двигателя**  
Продукт содержит компоненты, которые обеспечивают высокие детергентные свойства для уменьшения отложений, шлама и предотвращения образования лака, что продлевает срок службы двигателя.
- **Обеспечение плавного запуска**  
Защита от износа, улучшенная устойчивость к сдвигу и стойкость к окислению при высоких температурах – ключевые факторы для продления срока службы трансмиссии.
- **Оптимальный срок безотказной работы двигателя**  
Присадки обеспечивают оптимальный интервал замены, обеспечивая максимальное время безотказной работы двигателя.

**СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТВИЯ:**

- API SN/CF
- ACEA A3/B3, A3/B4;
- MB 226.5, 229.3
- Renault-Nissan / Datsun RN 0710/0700
- Volkswagen/ Skoda/ Audi/ Seat VW 501.01/502.00/505.00
- Fiat/Alfa Romeo/Lancia 9.55535 G2/D2
- PSA B71-2300

Продукт подходит для использования в японских, европейских, американских, корейских, китайских автомобилях и других производителей, которым требуется моторное масло с категорией вязкости 10W-40. Для использования в различных двигателях с пробегом, равным или превышающим 100 000 км. Идеально подходит для любых погодных условий. Хорошее решение для предотвращения угара масла и снижения вредной эмиссии.

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

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД
Категория SAE	-	10W-40	SAE J300
Кинематическая вязкость: при 40 °C	cSt	104.70	ASTM D445
при 100 °C	cSt	14.70	ASTM D445
Индекс вязкости	-	145	ASTM D2270
Вязкость холодного запуска при -25°C	мПа-сек	6408	ASTM D5293
Цвет	-	2.0	ASTM D1500
Температура вспышки	°C	244	ASTM D92
Температура застывания	°C	-45	ASTM D97
Плотность при 30 °C	кг/л	0.8541	ASTM D4052
Общее щелочное число, TBN	мг КОН/гр	7.43	ASTM D2896

**ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом прохладном помещении.
- Бочки желательно хранить в сухом помещении на паллетах или стеллажах или под укрывным материалом.

**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 INDUSTRIAL CO. LTD 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®.