

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TOTACHI PRO TOURING M 5W-40 - премиальное, полностью синтетическое моторное масло, разработанное для использования в современных бензиновых и дизельных двигателях. Продукт разработан с учетом самых строгих требований европейских автомобилей к высокоэффективным смазочным материалам. Соответствует высоким требованиям в любых условиях эксплуатации. Великолепная защита от износа и хорошие моющие свойства продлевают срок службы двигателя. Отличная текучая способность масла в холодную погоду обеспечивает мгновенную защиту при запуске двигателя.



TOTACHI PRO TOURING M 5W-40 антифрикционной технологии ZFM™ (Zero Friction Molecular), которая обеспечивает значительное снижение трения и износ высоконагруженных деталей двигателя, подвергающихся интенсивным рабочим циклам и высоким рабочим температурам. Предотвращает образование нагара, отложений и выгорание двигателя.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендовано для всех типов современных автомобилей, которым требуются масла ACEA A3/B4. Продукт предназначен для бензиновых двигателей с турбонаддувом, дизельных двигателей легконагруженной техники, внедорожников, фургонных автомобилей класса люкс и других высокопроизводительных автомобилей. Прекрасно подходит для большинства европейских автомобилей.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

TOTACHI PRO TOURING M 5W-40 отвечает или превосходит гарантийные требования OEM-производителей бензиновых и легконагруженных дизельных автомобилей, которым требуется масло с категориями API SN/SM/SL или ACEA A3/B4 соответственно. TOTACHI® гарантирует полное соответствие письменным спецификациям, указанным на этикетках продуктов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Чистый двигатель  
Превосходные химические компоненты обеспечивают чистоту поршня и контроль отложений.
- Долговечность двигателя  
Отличные показатели защиты от износа в любых условиях эксплуатации при длительном сроке службы двигателя.
- Отличный запуск в холодную погоду  
Прекрасные низкотемпературные свойства масла обеспечивают легкий запуск двигателя при низких температурах.
- Универсальное применение  
Соответствует большинству требований европейских производителей бензиновых и легконагруженных двигателей для оптимизации товарных запасов.

## ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API SN/CF
- ACEA A3/B4
- MB 229.3
- BMW Longlife-01
- Renault RN 0710/0700
- VW 502.00/505.00
- Porsche A40
- GM-LL- B-025

Продукт подходит для использования в технике различных OEM-производителей, таких как MERCEDEZ, BMW, RENAULT, VOLKSWAGEN, PORSCHE, GENERAL MOTORS, SKODA, FIAT, PEUGEOT, CHRYSLER, FERRARI и других, которым требуется масло с категориями API SN or ACEA A3/B4

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	-	5W-40	ASTM D445 ASTM D445
Кинематическая вязкость при 40°C при 100°C	сСт сСт	88.40 14.61	ASTM D2270
Индекс вязкости	-	173	ASTM D5293
Вязкость холодного запуска при -25°C	мПа·сек	6147	ASTM D1500
Цвет	-	L2.5	ASTM D92
Температура вспышки	°C	232	ASTM D6892/5950
Температура застывания	°C	-42	ASTM D4052
Плотность при 30 °C	кг/л	0.8430	ASTM D2896
Общее щелочное число	мг КОН/ гр	8.20	ASTM D445 ASTM D445

## 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.

## 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®.