

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TOTACHI Hyper Ecodrive 10W-40 – инновационное, полностью синтетическое моторное масло, разработанное для бензиновых двигателей последнего поколения, с турбонаддувом и прямым впрыском бензина (TGDI), подходит для применения во всех транспортных средствах, работающих в тяжелых городских условиях с типичным режимом «старт-стоп». Продукт обеспечивает превосходную защиту от образования шлама, отложений, лаков на поршнях, чтобы двигатель работал как новый. Масло обеспечивает высокий уровень защиты от износа, необходимый для сложных двигателей как низкой, так и высокой мощности. Гарантированная защита от преждевременного зажигания на низких оборотах (LSPI) и износа цепи ГРМ.



TOTACHI Hyper Ecodrive 10W-40 производится на основе уникальной антифрикционной технологии ZFM™ (Zero Friction Molecular), которая обеспечивает значительное снижение трения и износ высоконагруженных деталей двигателя, подвергающихся интенсивным рабочим циклам и высоким рабочим температурам. Продукт обеспечивает высокоэффективные свойства смазки и трения для улучшенной защиты важных деталей, что продлевает срок службы двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ

TOTACHI Hyper Ecodrive 10W-40 рекомендовано для всех типов бензиновых двигателей, которым требуются масла с категориями SAE 10W-40 API SP. 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.

TOTACHI Hyper Ecodrive 10W-40 подходит для использования в дизельных двигателях, которым требуется масло с категорией API CF.

Продукт совместим с прежними категориями API SN PLUS, API SN.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

TOTACHI Hyper Ecodrive 10W- соответствует или превосходит гарантийные требования OEM-производителей бензиновых двигателей, которым требуется масло с категорией API SP. TOTACHI® гарантирует полное соответствие заявленным характеристикам, указанным на этикетках продукта.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Превосходная чистота двигателя**
Идеальный подбор компонентов масла для защиты двигателей от стойкого шлама, вредных отложений и лаков обеспечивает оптимальную текучесть масла и дает превосходную защиту двигателя.
- **Длительный моторесурс двигателя**
Надежное моторное масло, предназначенное для компактных двигателей высокой мощности с высоким крутящим моментом. Тщательно подобранные компоненты обеспечивают защиту от преждевременного зажигания на низких оборотах (LSPI), которое может привести к внезапному отказу двигателя. Дополнительная защита от износа цепи ГРМ для увеличения срока службы двигателя.
- **Оптимальные интервалы замены**
Превосходная стабильность при высокой температуре для отличного контроля образования шлама, лаков, ржавчины, коррозии и других вредных отложений обеспечивает максимальный срок службы моторного масла.
- **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 различных производителей, таких как DATSUN, SKODA, AUDI, SEAT, ALFA ROMEO, LANCIA и других европейских 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	СТАНДАРТЫ
Класс по SAE		10W-40	SAE J300
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	86.66	ASTM D445
при 100°C	сСт	13.62	ASTM D445
Индекс вязкости		160	ASTM D2270
Вязкость холодного запуска при -25°C	мПа·сек	4234	ASTM D5293
Цвет	-	2.0	ASTM D1500
Температура вспышки	°C	250	ASTM D92
Температура застывания	°C	-39	ASTM D6892
Плотность при 30 °C	кг/л	0.8427	ASTM D4052
Общее Щелочное Число (TBN)	мг КОН/г	7.80	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®.