

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TOTACHI Hyper Ecodrive 5W-40 инновационное полностью синтетическое моторное масло, разработанное для использования в 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». Обеспечивает превосходную смазку и защиту от износа в компактных и мощных двигателях, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Противостоит преждевременному старению масла и оптимизирует его срок службы. Гарантированная защита от преждевременного зажигания на низких оборотах (LSPI) и износа цепи ГРМ.



TOTACHI Hyper Ecodrive 5W-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 эффективно предотвращает образование отложений и шлама и продлевает срок службы двигателя.

ПРИМЕНЕНИЕ

TOTACHI Hyper Ecodrive 5W-40 рекомендуется для всех типов бензиновых двигателей, которым требуется моторное масло SAE 5W-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.

Подходит для дизельных двигателей, которым требуются масла с категориями API CF.

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

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Hyper Ecodrive 5W-40 соответствует или превосходит гарантийные требования OEM-производителей бензиновых двигателей, которым требуется масло с

категориями API SP, SN Plus, SN/CF. TOTACHI® гарантирует полное соответствие заявленным характеристикам, указанным на этикетках продукта.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Превосходный моторесурс**
Более прочная масляная пленка даже в жестких условиях эксплуатации. Снижение трения и контакта металлических деталей для обеспечения высокого уровня защиты 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.
- **Оптимизированные межсервисные интервалы**
Отличная высокотемпературная стабильность превосходно контролирует шлам, лак, ржавление, коррозию и другие вредные отложения обеспечивая максимальный срок службы моторного масла.
- **Совместимость с системами контроля эмиссии**
Низкий уровень фосфора и золы способствует длительной работе многокомпонентных каталитических конвертеров (TWC).



ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

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

Продукт подходит для использования в Японских, Европейских, Американских, Корейских, Китайских, Российских автомобилях, которым требуются моторные масла с категориями SAE 5W-40 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	-	5W-40	SAE J300
Кинематическая вязкость при 40°C	cSt	81.87	ASTM D445
при 100°C	cSt	13.56	ASTM D445
Индекс вязкости	-	169	ASTM D2270
Вязкость холодного запуска при -30°C	mPa-s	5665	ASTM D5293
Цвет	-	2.0	ASTM D1500
Температура вспышки	°C	222	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D6892
Плотность при 30 °C	kg/L	0.8401	ASTM D4052
Общее Щелочное Число (TBN)	mg KOH/g	7.10	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®.