

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TOTACHI Hyper Ecodrive 5W-30 – инновационное, полностью синтетическое, ресурсосберегающее моторное масло, обеспечивающее экономию топлива. Продукт разработан для использования в бензиновых двигателях последнего поколения, с турбонаддувом и прямым впрыском бензина (TGDl), гибридных автомобилях типов EREV, REEV, PHEV, VANV, HEV, подходит для применения во всех транспортных средствах, работающих в тяжелых городских условиях с типичным режимом «старт-стоп».

TOTACHI Hyper Ecodrive 5W-30 обеспечивает великолепную защиту от износа, стойкость к высокотемпературному окислению, отличные моющие свойства. Продукт идеален для использования в двигателях с высокой удельной мощностью, требующих надежного масла. Отличные фрикционные свойства дают улучшенную экономию топлива моторному маслу с категорией SAE 5W-30. Гарантированная защита от преждевременного загорания на низких оборотах (LSPI) и износа цепи ГРМ.



TOTACHI Hyper Ecodrive 5W-30 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-30 рекомендуется для всех типов бензиновых двигателей, для которых требуются моторные масла с категориями SAE 5W-30 API SP, ILSAC GF-6A, Resource Conserving. Продукт предназначен для легковых автомобилей, фургонов, внедорожников, кроссоверов, легконагруженных грузовиков и других транспортных средств, оснащенных новейшими бензиновыми двигателями. Помогает защитить двигатели, работающие на топливе E85.

Продукт совместим с прежними категориями API SN PLUS, API SN, ILSAC GF-5.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

TOTACHI Hyper Ecodrive 5W-30 соответствует или превосходит гарантийные требования OEM-производителей бензиновых двигателей, которым требуется масло с категориями API SP и ILSAC GF-6A. TOTACHI® гарантирует полное соответствие заявленным характеристикам, указанным на этикетках продукта.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Топливная экономичность**
Хорошие антифрикционные свойства, легкий запуск в холодную погоду, улучшенная прокачиваемость масла и отличные низкотемпературные свойства обеспечивают эффективную смазку и топливную экономичность даже в тяжелых условиях эксплуатации.
- **Длительный моторесурс двигателя**
Надежное моторное масло, предназначенное для компактных двигателей высокой мощности с высоким крутящим моментом. Тщательно подобранные компоненты обеспечивают защиту от преждевременного загорания 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.
- **Применимость в гибридных автомобилях**
Оптимальная смазка и защита от износа в двигателях, которые работают меньше во время движения на низких скоростях и в режимах «старт-стоп».
- **Совместимость с системами контроля эмиссии**
Низкий уровень фосфора и золы способствует долгому сроку службы многокомпонентных каталитических конвертеров (TWC).

ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API SP
- ILSAC GF-6A
- Resource Conserving
- FORD WSS-M2C946-B1 / 946-A
- CHRYSLER MS-6395
- FIAT 9.55535-CR1



Продукт подходит для использования в автомобилях различных OEM-производителей, таких как TOYOTA, GENESIS, HONDA, HYUNDAI, KIA, INFINITI, MITSUBISHI, LEXUS, GEELY, NISSAN, MG, SUZUKI, CHEVROLET, DATSUN, SUBARU, FORD, HOLDEN, MAZDA CHRYSLER, ACURA, DODGE, FIAT и другие, которым требуются масла с категориями SAE 5W-30, API SP, Resource Conserving и ILSAC GF-6A.

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-30	SAE J300
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	56.16	ASTM D445
при 100°C	сСт	9.79	ASTM D445
Индекс вязкости		161	ASTM D2270
Вязкость холодного запуска при -30°C	мПа·сек	4889	ASTM D5293
Цвет	-	L2.0	ASTM D1500
Температура вспышки	°C	224	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D6892
Плотность при 30 °C	кг/л	0.8392	ASTM D4052
Общее Щелочное Число (TBN)	мг КОН/г	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®.