

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TOTACHI Hyper ULV 0W-16 – инновационное, полностью синтетическое моторное масло с ультра низкой категорией вязкости и свойством энергосбережения (Resource Conserving). Продукт разработан для использования в бензиновых двигателях следующего поколения, двигателях с системой прямого впрыска бензина и турбиной (TGDI), гибридных автомобилях типов EREV, REEV, PHEV, VANV, HEV, а также для других автомобилей, работающих в жестких городских условиях с частыми режимами «старт-стоп». Сильно низкая вязкость при высокоскоростном сдвиге (HTHS) и низкое трение обеспечивают улучшение топливной экономичности даже при самых жестких условиях вождения. Гарантированная защита от раннего загорания на низких оборотах (LSPI) и износа цепи привода ГРМ.



TOTACHI Hyper ULV 0W-16 производится на основе уникальной антифрикционной технологии ZFM™ (Zero Friction Molecular). Это позволяет значительно снизить трение и износ высоконагруженных деталей двигателя, подвергающихся интенсивным

циклам эксплуатации и высоким рабочим температурам. Продукт поддерживает чистоту двигателя и эффективно предотвращает образование лаков, что делает его отличным выбором для всех режимов вождения.

### ПРИМЕНЕНИЕ

TOTACHI Hyper ULV 0W-16 рекомендуется для всех типов бензиновых двигателей, требующих масло с категориями SAE 0W-16 API SP, ILSAC GF-6B, Resource Conserving. Предназначен для гибридных автомобилей, электромобилей, фургонов, кроссоверов, внедорожников, легко-нагруженных грузовиков и прочих автомобилей с самыми современными бензиновыми двигателями. Продукт помогает защищать двигатели, работающие на биоэтаноле (E85).

Совместим с прежней Сервисной Категорией API SN.

### ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

TOTACHI Hyper ULV 0W-16 отвечает или превосходит гарантийные требования OEM-производителей техники с бензиновыми двигателями, которым предписано применение моторных масел с Категорией API SP и ILSAC GF-6B. TOTACHI® гарантирует полное соответствие заявленным характеристикам, указанным на этикетках продукта.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Превосходная топливная экономичность**  
Улучшенная топливная экономичность и увеличенная мощность по сравнению с другими маслами с низкой вязкостью (то есть 0W-20, 5W-20, 5W-30). Сокращает расход топлива до 6% по сравнению с маслами с более высокой категорией вязкости.
- **Длительный моторесурс**  
Надежное моторное масло, предназначенное для компактных двигателей с более высокой мощностью и крутящим моментом. Тщательно подобранные компоненты обеспечивают защиту от раннего загорания на низких оборотах, известного как LSPI, который может привести к катастрофическому отказу двигателя. Дополнительная защита от износа цепи ГРМ способствует максимальному моторесурсу двигателя.
- **Совместимость с системами контроля эмиссии**  
Защищает компоненты выхлопной системы автомобилей, работающих на бензиновых двигателях. Способствует снижению уровня эмиссии в соответствии с самыми строгими современными экологическими стандартами.
- **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».
- **Непревзойденные рабочие характеристики**  
Превосходная чистота поршня, хороший контроль окисления, эффективное противодействие образованию шлама, коррозии и ржавления. Идеальная формула для гарантированно высоких эксплуатационных характеристик, которых требует современный двигатель.



### ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API SP
- ILSAC GF-6B
- Resource Conserving

Продукт подходит для применения в технике различных OEM-производителей, таких как TOYOTA, LEXUS, DAIHATSU, NISSAN, INFINITI, ACURA, HONDA, MITSUBISHI, SUZUKI, в автомобилях с гибридными бензиновыми двигателями и другим, которым требуются масла с категориями SAE 0W-16, API SP, ILSAC GF-6B и Resource Conserving.

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		0W-16	SAE J300
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	38.04	ASTM D445
при 100°C	сСт	7.37	ASTM D445
Индекс вязкости		163	ASTM D2270
Вязкость холодного запуска при -35°C	мПа·сек	5165	ASTM D5293
Цвет	-	L2.0	ASTM D1500
Температура вспышки	°C	230	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D6892
Плотность при 30 °C	кг/л	0.8454	ASTM D4052
Общее Щелочное Число (TBN)	мг КОН/г	6.6	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 вне помещения хранить бочки 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®.