

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TOTACHI Eco Diesel 10W-40 – премиальное полусинтетическое моторное масло для дизельных двигателей. Обеспечивает максимальную эффективность диспергирования сажи и превосходную защиту от износа двигателей магистральной и внедорожной техники, также другой техники, требующей моторного масла с категориями 10W40 API CI-4. Продукт отвечает строгим требованиям большинства производителей современных и более ранних двигателей грузовиков, автобусов, строительной, сельскохозяйственной и горнодобывающей техники, генераторов, двигателей рыболовных судов а также другой техники, оснащенной системами рециркуляции выхлопных газов (EGR) и системами SCR NOx. Способствует увеличению срока службы двигателя и его отдельных частей. Используется с дизельным топливом с содержанием серы до 0,05% массы. Идеально подходит для смешанных парков техники, где присутствуют двигатели различных марок.

TOTACHI Eco Diesel 10W-40 обеспечивает оптимальную чистоту двигателя и защиту от отложений на поршнях. Улучшенный холодный запуск снижает расход топлива без ущерба для моторесурса двигателя.

## ПРИМЕНЕНИЕ

TOTACHI Eco Diesel 10W-40 рекомендуется для смешанных парков техники с дизельными и бензиновыми двигателями. Подходит для современных и более ранних моделей двигателей. Применяется в классических автомобилях, грузовиках, легких коммерческих ТС, сельскохозяйственном оборудовании, а также другой магистральной и внедорожной технике с требованиями моторного масла с категориями 10W-40 API CK-4 или API SN, или ACEA E9.

Разработано для дизельных двигателей стандартов EURO I, II, III, IV, V, VI. Совместимо с категориями API CJ-4, CI-4 CH-4, CG-4, CF-4 и более ранних.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

TOTACHI Eco Diesel 10W-40 соответствует или превосходит гарантийные требования OEM-производителей высокоскоростных четырехтактных дизельных двигателей стандарта эмиссии 2017 года, которым предписано моторное масло с категорией API CK-4 и более ранних. Подходит для бензиновых двигателей с требованием моторного масла с категорией API SN. TOTACHI® гарантирует полное соответствие заявленным характеристикам, указанным на этикетках продукта.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Увеличенный срок службы двигателя**  
Улучшенные свойства диспергирования сажи минимизируют накопление шлама, образование отложений и дают контроль вязкости, что повышает уровень защиты двигателя.
- **Сокращенный износ**  
Низкотемпературная прокачиваемость способствует защите двигателя от износа даже при запуске.
- **Экстремальная защита двигателя**  
Усиленная защита от окисления масла, потери вязкости, аэрации масла, порчи катализатора, частичной блокировки фильтра, износа двигателя, отложений поршня, термического разрушения и увеличения вязкости, чтобы сохранить двигатель как новый.
- **Оптимальные интервалы замены**  
Превосходная стабильность масла при высоких температурах минимизирует деструкцию, приводящую к образованию шлама и загущению масла.
- **Низкий расход масла**  
Хорошо сохраняемая вязкость при различных рабочих температурах для минимизации испарения или выгорания масла.

## ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API CK-4/CJ-4/SN
- ACEA E9
- MB 228.31
- Caterpillar ECF-3
- Cummins CES 20081
- Volvo VDS 4
- Mack EO-O PP
- MAN M3575
- MTU Type 2.1
- Renault Truck RLD-3
- Detroit Diesel DDC 93K218
- Deutz DQC III-18 LA
- Ford WSS-M2C171-F1
- ISUZU
- HYUNDAI
- HINO
- CASE
- KAMAZ
- DAF
- NEW HOLLAND
- CLAAS
- ROSTSELMASH

Подходит для использования в технике различных OEM-производителей тяжелонагруженных высокоскоростных четырехтактных дизельных и бензиновых двигателей магистральной и внедорожной техники, разработанной в соответствии со стандартом эмиссии 2017 года.

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	cSt	97.68	ASTM D445
при 100°C	cSt	14.73	ASTM D445
Индекс вязкости	-	157	ASTM D2270
Вязкость холодного запуска при -25°C	mPa-s	5418	ASTM D5293
Цвет	-	L 4.0	ASTM D1500
Температура вспышки	°C	220	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D6892
Плотность при 30 °C	kg/L	0.8586	ASTM D4052
Общее Щелочное Число (TBN)	mgKOH/g	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 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®.