

## SYNTHETIC 10W-40 E7/E4

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Премиальное всесезонное 100% синтетическое моторное масло для тяжело-нагруженных 4-тактных дизельных двигателей дорожной и внедорожной техники. Производится на основе уникальной запатентованной антифрикционной технологии ZFM™ из синтетических базовых масел (PAO), обладающих отличной стабильностью и высоким индексом вязкости. Значительно превышает требования производителей техники по защите от износа высоконагруженных деталей, работающих в режиме граничной смазки. Имеет превосходные моющие свойства, обеспечивает чистоту в двигателе. Специально разработано для дорожной и внедорожной техники, эксплуатирующийся в интенсивном режиме.



### ПРИМЕНЕНИЕ

- Смешанные парки дизельных двигателей (высокоскоростные, четырехтактные, с турбонаддувом или без наддува)
- Дорожный и внедорожный транспорт
- Производство
- Сельскохозяйственные тракторы и техника

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Увеличение межсервисного интервала замены моторного масла и фильтра** — высокоэффективный пакет присадок обеспечивает исключительные характеристики двигателей, работающих на малосернистом или высокосернистом топливе, а также противодействует загущению масла вследствие накопления дизельной сажи и высокотемпературного воздействия и обеспечивает исключительную стойкость к окислению, защиту от коррозии и образования высокотемпературных отложений.
- **Синтетические базовые масла** — обеспечивают легкий запуск бензиновых и дизельных двигателей при отрицательных температурах внешней среды
- **Сокращение эксплуатационных расходов** — отвечает требованиям увеличенным интервалам замены масла таких ведущих производителей, как

MERCEDES-BENZ, MAN, DAF, что позволяет оптимизировать межсервисные интервалы и повысить коэффициент технической готовности.

- **Программа гарантии на смазочные материалы** – расширенная программа гарантии на смазочные материалы. Оплата любого повреждения, причиненного вашему оборудованию, в том числе запасных частей и оплата труда, связанного с применением смазочного материала TOTACHI. Решение технических проблем и консультации специалистов компании TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD.

### ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API CF
- ACEA E4/E7
- MB-APPROVAL 228.5/235.28/DTRF 15B120/13D110
- CUMMINS CES 20078
- DAF EXTENDED DRAIN
- DEUTZ DQC III-10
- MAN M3277
- MTU 3.0
- RENAULTD RLD-2 / RXD
- SCANIA LDF-3
- VOLVO VDS-3
- MACK EO-N
- MACK EO-M PLUS
- HYUNDAI
- CLAAS
- HINO
- ISUZU DEO
- CASE
- WIRTGEN
- KAMAZ EURO-4 ENGINES
- LIEBHERR
- ROSTSELMASH
- GAZ
- TEREX



Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

## SYNTHETIC 10W-40 E7/E4— *продолжение*

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ
Класс по SAE		10W-40	
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	83,77	ASTM D445
при 100°C	сСт	12,97	ASTM D445
Индекс вязкости		154	ASTM D2270
Плотность при 15°C	кг/л	0,850	ASTM D4052
Температура вспышки	°C	231	ASTM D92
Температура застывания	°C	- 35	ASTM D97
Щелочное число (TBN)	Mg KOH/g	16,02	ASTM D2896
Цвет		L 3,0	ГОСТ 20284

### 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 сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрывным материалом 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 INDUSTRIAL CO., LTD. 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®.