

SYNTHETIC XLE 5W-40 API CJ-4/SM ACEA E7/E9

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

"NIRO. Получи Уверенность в Движении™"



Премиальное 100% синтетическое высокоэффективное моторное масло для смешанных парков техники с продленным интервалом замены, рекомендованное для четырехтактных дизельных и бензиновых двигателей, которым требуется сервисная категория API CJ-4 или SM, а также категория вязкости SAE 5W-40 включая технику с двигателями с низким уровнем эмиссии, производства после 2010 года, с Катализатором Избирательного Действия (SCR), с Дизельным Сажевым Фильтром (DPF) и Системой Рециркуляции Отработанных Газов (EGR). Соответствует требованиям многих производителей по обеспечению защиты двигателей от износа. Формула масла с расширенными вязкостно-температурными характеристиками для эксплуатации в различных климатических условиях. Оно полностью совместимо с предыдущими сервисными категориями API. Производится на основе уникальной запатентованной антифрикционной технологии ZFM™ из синтетических базовых масел (PAO), обладающих отличной стабильностью и высоким индексом вязкости.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Смешанные парки техники (высокоскоростные, четырехтактные, с турбонаддувом или без наддува)
- Бензиновые двигатели (четырёхтактные)
- Дорожный и внедорожный транспорт
- Стационарные двигатели
- Сельскохозяйственные тракторы и техника
- Высокоскоростные дизельные двигатели, применяемые в судоходстве (например, рыболовецкое судно, речной транспорт)
- Генераторные установки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Увеличение межсервисного интервала замены моторного масла и фильтра** — высокоэффективный пакет присадок обеспечивает исключительные характеристики как современных дизелей с низким уровнем токсичности выхлопных газов, так и более старых, 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.

- **Улучшенная экономия топлива** — до 0.5% экономии в сравнении с маслами SAE 15W-40 в стендовых испытаниях дизельных двигателей магистральных грузовиков.

- **Синтетические базовые масла с низким уровнем вязкости** — обеспечивают легкий запуск бензиновых и дизельных двигателей при отрицательных температурах внешней среды

- **Сокращение эксплуатационных расходов** — превосходная сажевая диспергируемость и контроль износа. Отличная защита цилиндров, поршней, колец и деталей механизма ГРМ от износа и коррозии, что обеспечивает работу в максимальных нагрузках транспорта и минимальное время простоя.

- **Обеспечение долгого срока службы систем контроля эмиссии** — оптимальный срок службы Дизельного Сажевого Фильтра (DPF) с минимальным временем простоя и очистки, снижение эксплуатационных расходов.

- **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 CJ-4/ SM
- ACEA E7/E9
- CATERPILLAR ECF-2/ ECF-3
- CUMMINS CES 20081
- MAN M3275
- DETROIT DIESEL 93K218, 93K215, 93K214
- MACK EO-O PREMIUM PLUS
- VOLVO VDS-4
- MB 228.31
- MTU 1.0 & 2.0
- RENAULT RLD-3
- UD TRUCKS



- BOBCAT
- JCB
- KOMATSU
- TEREX
- SCANIA
- GAZ

- HINO
- HOWO

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ
Класс по SAE		5W-40	
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	91.33	ASTM D445
при 100°C	сСт	14.88	ASTM D445
Индекс вязкости		171	ASTM D2270
Плотность при 30°C	кг/л	0.850	ASTM D4052
Температура вспышки	°C	232	ASTM D92
Температура застывания	°C	- 45	ASTM D97
Щелочное число (TBN)	Mg KOH/g	10.12	ASTM D2896
Цвет		L 5,0	ASTM D1500

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



SYNTHETIC XLE 5W-40 API CJ-4/SM ACEA E7/E9

потребителю следует получить консультацию у
регионального дистрибьютора TOTACHI®.