

## SYNTHETIC 5W-40 API CI-4/SL, ACEA E7

- Генераторные установки

### 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 CI-4 или SL, а также категория вязкости SAE 5W-40. Производится из высокоиндексных синтетических базовых масел (ПАО) с добавлением высокоэффективного пакета присадок. Соответствует требованиям многих производителей по обеспечению защиты от износа двигателей, оснащенных различными системами повышения производительности, в том числе рециркуляции отработанных газов (EGR) и турбонаддува с промежуточным охлаждением воздуха. Формула масла с расширенными вязкостно-температурными характеристиками для эксплуатации в различных климатических условиях с продленными интервалами межсервисного обслуживания.



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. Превосходная низкотемпературная прокачиваемость способствует быстрой циркуляции масла в двигателе, сокращает износ и продлевает срок службы двигателя.

### ПРИМЕНЕНИЕ

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

### 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.
- **Продлевает срок службы двигателя** — высокоэффективная комбинация диспергентных присадок и проверенный комплекс металлоорганических противоизносных присадок обеспечивают превосходную защиту от износа критически нагруженных деталей в любых условиях эксплуатации масла и надежно защищают важные детали двигателя.
- **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
- **Экономия на складских запасах** — соответствует жестким требованиям спецификаций ключевых производителей, что дает возможность использования одного продукта при эксплуатации смешанных парков.
- **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

## SYNTHETIC 5W-40 API CI-4/SL, ACEA E7

применением смазочного материала TOTACHI. Решение технических проблем и консультации специалистов компании TOTACHI INDUSTRIAL CO. LTD.

### ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API CI-4/ SL
- ACEA E7
- CUMMINS CES 20076/77/78
- DEUTZ DCQ-III
- MAN M3275-1
- MACK EO-N
- VOLVO VDS-3
- MB 228.3/DTFR 15B110

- MTU 2.0
- RENAULT RLD-2
- BOBCAT
- JCB
- TEREX
- HINO
- KOMATSU
- SCANIA
- KAMAZ EURO-4 ENGINES
- GAZ
- 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	90,39	ASTM D445
при 100°C	сСт	14,67	ASTM D445
Индекс вязкости		178	ASTM D2270
Плотность при 15°C	кг/л	0,850	ASTM D4052
Температура вспышки	°C	225	ASTM D92
Температура застывания	°C	- 40	ASTM D97
Щелочное число (TBN)	Mg KOH/g	11,5	ASTM D2896
Цвет		L 3,0	ГОСТ20284

### 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.



## SYNTHETIC 5W-40 API CI-4/SL, ACEA E7

информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

### **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

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®.