

SEMI-SYNTHETIC 5W-30 API CI-4/SL, ACEA E7

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

"NIRO. Получи Уверенность в Движении™"

Премиальное всесезонное полусинтетическое моторное масло для тяжело-нагруженных высокооборотных 4-тактных дизельных и бензиновых двигателей дорожной и внедорожной техники. Производится на основе высокоочищенных базовых масел, получаемых с использованием гидропроцесса с добавлением специально подготовленного пакета присадок, гарантирующего эффективную и надежную защиту в различных режимах работы двигателя. 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. Формула продукта с добавлением депрессорных присадок обеспечивает низкую температуру застывания, отличную прокачиваемость и легкий запуск двигателя в зимнее время, а также способствует снижению расхода топлива до 2 % по сравнению с моторными маслами с вязкостью 15W-40.



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 двигателя)
- Бензиновые двигатели (четырёхтактные)
- Дорожный и внедорожный транспорт

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Улучшенная экономия топлива** — до 2% экономии в сравнении с маслами SAE 15W-40 в стендовых испытаниях дизельных двигателей магистральных грузовиков.

- **Улучшенные низкотемпературные свойства** — легкий запуск двигателя при низких температурах в зимнее время

- **Превосходный контроль отложений и долгий срок службы масла** — продукт обеспечивает высокий уровень

контроля образования отложений на поршнях за счет превосходных антиокислительных свойств. Высокоэффективные дисперсные и детергентные присадки позволяют продлить интервал замены масла и надежно защищают важные детали двигателя.

- **Стабильность к сдвигу, способствующая сохранению класса вязкости** — сохранение уровня вязкости и снижение расхода масла при тяжелых, высокотемпературных условиях работы.

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



ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API CI-4 / SL
- ACEA E7
- MAN M3275-1
- MB 228.3/DTFR 15B110

- Volvo VDS-3
- Renault RLD-2
- Mack EO-N
- Cummins CES 20076/77/78
- MTU 2.0
- HINO
- DAF
- ISUZU DEO
- SCANIA

- HITACHI
- JOHN DEERE

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-30	
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	67,5	ASTM D445
при 100°C	сСт	12,0	ASTM D445
Индекс вязкости		175	ASTM D2270
Плотность при 15°C	кг/л	0,85	ASTM D4052
Температура вспышки	°C	228	ASTM D92
Температура застывания	°C	- 40	ASTM D6892
Щелочное число (TBN)	Mg KOH/g	11,0	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 желателно 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®.