

# TOTACHI® NIRO™ HD SEMI-SYNTHETIC SAE 10W-40



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

### "NIRO. Получи Уверенность в Движении™"

Полусинтетическое моторное масло для высоконагруженных 4-тактных дизельных и бензиновых двигателей легковых, коммерческих и магистральных автомобилей, а также внедорожной техники. Производится из специально отобранных минеральных и синтетических базовых масел, обладающих высоким индексом вязкости, а также с добавлением эффективного комплекса присадок с превосходной способностью поддерживать двигатель в чистоте за счет диспергирования частиц сажи во всем объеме масла. Полностью соответствует требованиям по высокотемпературной стабильности масла для двигателей, оснащенных системами повышения производительности, в том числе EGR (системой рециркуляции отработанных газов). Превышает требования производителей техники по защите от износа высоконагруженных деталей механизма ГРМ, работающих в режиме граничной смазки.

Превосходные свойства высокотемпературной и антиокислительной стабильности позволяют эксплуатировать технику с увеличенными интервалами сервисного обслуживания.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначено для высоконагруженных 4-тактных дизельных и бензиновых двигателей легковых и магистральных автомобилей, а также внедорожной техники, оснащённых системами повышения производительности, в том числе рециркуляцией отработанных газов EGR и турбонагнетателем.
- Подходит для работы с высоким уровнем нагрузок в различных климатических условиях и, особенно, в регионах с холодным климатом.
- Отличный выбор для смешанных парков техники с бензиновыми и дизельными двигателями, в том числе при эксплуатации техники с увеличенными интервалами сервисного обслуживания.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сбалансированная формула пакета присадок минимизирует образование отложений в цилиндропоршневой группе, на клапанах, свечах накалывания и зажигания, а также в турбонагнетателях.
- Высокий индекс вязкости и великолепная прокачиваемость способствуют уверенному запуску двигателя при низких температурах.
- Тщательно выверенный комплекс присадок способствует снижению трения и максимальной защите от износа высоконагруженных деталей, что увеличивает ресурс двигателя.
- Обеспечивает надежную защиту и высокую производительность двигателей в различных климатических условиях.

## ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API CI-4 / SL
- ACEA E7-08
- JASO DH-1
- CAT ECF-1a
- Mack EO-M+
- MB 228.3
- MAN M3275
- MTU 2.0
- Cummins 20077
- Deutz DCQ-III
- Renault RLD-2
- Volvo VDS-3

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		10W-40	
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	92,1	ASTM D445
при 100°C	сСт	14,11	ASTM D445
Индекс вязкости		158	ASTM D2270
Плотность при 15°C	кг/л	0,8703	ASTM D4052
Температура вспышки	°C	230,1	ASTM D92
Температура застывания	°C	- 36	ASTM D97
Щелочное число (TBN)	Mg KOH/g	10,33	ASTM D2896
Цвет		L 4,0	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 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®.