

# TOTACHI® NIRO™ HD SYNTHETIC SAE 5W-40



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

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

100% синтетическое моторное масло класса «премиум» для высоконагруженных 4-тактных дизельных и бензиновых двигателей коммерческих и магистральных автомобилей, а также внедорожной техники. Производится из синтетических базовых масел (ПАО) и высокоэффективного пакета присадок для обеспечения максимального уровня защиты в режимах предельных нагрузок. Соответствует требованиям многих производителей техники 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 разработана для магистральных автомобилей, автобусов и различной внедорожной техники, эксплуатирующихся в различных климатических условиях с увеличенными интервалами сервисного обслуживания.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- Применяется для 4-тактных дизельных и бензиновых двигателей, работающих в течение длительного времени с высоким уровнем нагрузок, что характерно для магистральных автомобилей и автобусов, а также и для внедорожной техники.
- Рекомендуются для экстремальных условий эксплуатации в регионах с холодным климатом, когда применение обычных масел из-за потери текучести становится невозможным.
- Отлично подходит для смешанных парков техники с бензиновыми или дизельными двигателями, при необходимости эксплуатации с увеличенными интервалами сервисного обслуживания.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Специальная формула масла с расширенным пакетом присадок обеспечивает высокий уровень защиты нагруженных деталей, что способствует увеличению ресурса двигателя.
- Сочетание превосходных моющих свойств и выдающейся антиокислительной стабильности масла минимизирует образование лака и отложений в высокотемпературных зонах (цилиндропоршневой группе, на клапанах, свечах накаливания и зажигания, а также в турбонагнетателях).
- Отличные вязкостно-температурные свойства синтетических базовых масел способствуют легкому запуску двигателя при низких температурах, что значительно снижает износ двигателя.
- Высокий уровень щелочного числа обеспечивает возможность эксплуатации транспортных средств на топливе с содержанием серы до 500 ppm, когда применение масел с низким щелочным числом уже не является оптимальным.

## ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API CI-4, CH-4 / SL
- ACEA E7-08
- JASO DH-1
- CAT ECF-1a
- Deutz DCQ-III
- MAN M3275
- Mack EO-M+
- MB 228.3
- MTU 2.0
- 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		5W-40	
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	90,39	ASTM D445
при 100°C	сСт	14,67	ASTM D445
Индекс вязкости		170	ASTM D2270
Плотность при 30°C	кг/л	0,850	ASTM D4052
Температура вспышки	°C	232	ASTM D92
Температура застывания	°C	- 42	ASTM D97
Щелочное число (TBN)	Mg KOH/g	12,55	ASTM D2896
Цвет		L 3,5	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 потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.