

# HD SEMI-SYNTHETIC SAE 10W-40

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

"NIRO. Получи Уверенность в Движении™"

Полусинтетическое моторное масло для высоконагруженных 4-тактных дизельных и бензиновых двигателей коммерческих автомобилей и внедорожной техники. Производится из высокоочищенных базовых масел, обладающих высоким индексом вязкости, с применением уникальной запатентованной антифрикционной технологии присадок ZFM™. Соответствует требованиям для двигателей, оснащенных EGR (системой рециркуляции отработанных газов). Превышает требования производителей техники по защите от износа высоконагруженных деталей двигателя, имеет превосходные моющие свойства.

Отличные высокотемпературная стабильность и антиокислительные свойства позволяют эксплуатировать технику с продленными интервалами сервисного обслуживания.

## ПРИМЕНЕНИЕ

- предназначено для высоконагруженных 4-тактных дизельных и бензиновых двигателей грузовых автомобилей и внедорожной техники, оснащённых системами EGR и турбонаддувом.
- рекомендовано для эксплуатации техники с высоким уровнем нагрузок в различных климатических условиях, в том числе в регионах с холодным климатом, когда применение обычных масел становится невозможно.
- является отличным выбором для смешанных парков техники с бензиновыми и дизельными двигателями, в том числе при эксплуатации техники с продленными 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 превосходная прокачиваемость способствуют уверенному запуску двигателя при низких температурах.
- антифрикционная технология ZFM™ гарантированно снижает трение и износ 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 и A3/B4
- JASO DH-1
- MB 228.3
- MAN M3275
- Cummins CES 20076/20077/20078

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 при 100°C	сСт сСт	94,75 14,45	ASTM D445 ASTM D445
Индекс вязкости		158	ASTM D2270
Плотность при 30°C	кг/л	0,869	ASTM D4052
Температура вспышки	°C	212	ASTM D92
Температура застывания	°C	- 32	ASTM D97
Щелочное число (TBN)	Mg KOH/g	10,11	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 помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.

среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI® 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®.

## 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

