

HD SEMI-SYNTHETIC 10W-40 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.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Смешанные парки дизельных двигателей (высокоскоростные, четырехтактные, с турбонаддувом или без наддува)
- Бензиновые двигатели (четырёхтактные)
- Дорожный и внедорожный транспорт
- Производство
- Сельскохозяйственные тракторы и техника
- Высокоскоростные дизельные двигатели, применяемые в судоходстве (например, рыболовецкое судно, речной транспорт)
- Генераторные установки
- Мобильные гидравлические системы (где уместны тип и вязкость масла)

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Улучшенные низкотемпературные свойства** - легкий запуск двигателя при низких температурах в зимние 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
- Volvo VDS-3
- Renault RLD-2
- Mack EO-N
- Cummins CES 20076/20077/20078
- MTU 2.0
- AVTODIESEL YAMZ-6-12
- KAMAZ EURO-3 ENGINES
- HYUNDAI
- TEREX
- KUBOTA
- CLAAS
- HINO
- ISUZU DEO
- DAF
- SCANIA
- CASE
- WIRTGEN
- LIEBHERR
- ROSTSELMASH
- GAZ
- HOWO

HD SEMI-SYNTHETIC 10W-40 API CI-4/SL, ACEA E7-12 — продолжение

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 | 100,0 15,2 | ASTM D445 ASTM D445 |
| Индекс вязкости | | 161 | ASTM D2270 |
| Плотность при 15°C | кг/л | 0,869 | ASTM D4052 |
| Температура вспышки | °C | 227 | ASTM D92 |
| Температура застывания | °C | - 32 | ASTM D97 |
| Щелочное число (TBN) | Mg KOH/g | 11,0 | 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.

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®.