

# LV SYNTHETIC 5W-40 API SP, SN PLUS, SN/CF, ACEA A3/B4

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Инновационное полностью синтетическое моторное масло, разработанное для использования в двигателях последнего поколения, с турбонаддувом и прямым впрыском бензина (TGDl), а также для других транспортных средств, работающих в тяжелых городских условиях эксплуатации с типичным режимом «старт-стоп». Обеспечивает превосходную смазку и защиту от износа в компактных и мощных двигателях, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Противостоит преждевременному старению масла и оптимизирует его срок службы. Гарантированная защита от преждевременного загорания на низких оборотах (LSPI) и износа цепи ГРМ.



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. Продукт эффективно предотвращает образование отложений и шлама и продлевает срок службы двигателя.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуется для всех типов бензиновых двигателей, которым требуется моторное масло SAE 5W-40 API SP, SN PLUS, SN/CF или ACEA A3/B4. Продукт предназначен для легковых автомобилей, фургонов, внедорожников, кроссоверов, легко-нагруженных грузовиков и других транспортных средств, оснащенных новейшими бензиновыми двигателями. Помогает защитить двигатели, работающие на топливе E85.

Подходит для дизельных двигателей, которым требуются масла с категориями API CF.

Продукт совместим с прежними категориями API SN PLUS, API SN.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

TOTACHI NIRO LV SYNTHETIC 5W-40 API SP, SN PLUS, SN/CF, ACEA A3/B4 соответствует или превосходит гарантийные требования OEM-производителей бензиновых двигателей, которым требуется масло с категориями API SP, SN PLUS, SN/CF или ACEA A3/B4. TOTACHI® гарантирует полное соответствие заявленным характеристикам, указанным на этикетках продукта.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Превосходный моторесурс**  
Более прочная масляная пленка даже в жестких условиях эксплуатации. Снижение трения и контакта металлических деталей для обеспечения высокого уровня защиты двигателя.
- **Эффективная работа двигателя**  
Стойкость к деструкции способствует защите в течение всего срока службы масла. Активные компоненты дают высокие эксплуатационные свойства двигателя и защиту от отложений и износа.
- **Длительный моторесурс двигателя**  
Надежное моторное масло, предназначенное для компактных двигателей высокой мощности с высоким крутящим моментом. Тщательно подобранные компоненты обеспечивают защиту от преждевременного загорания на низких оборотах (LSPI), которое может привести к внезапному отказу двигателя. Дополнительная защита от износа цепи ГРМ для увеличения срока службы двигателя.
- **Надежные свойства масла**  
Отлично соответствует самым строгим требованиям компактных двигателей с высокой мощностью и крутящим моментом. Защищает двигатель от преждевременного загорания (LSPI), которое может приводить к серьезным поломкам двигателя.
- **Оптимизированные межсервисные интервалы**  
Отличная высокотемпературная стабильность превосходно контролирует шлам, лак, ржавление, коррозию и другие вредных отложения обеспечивая максимальный срок службы моторного масла.
- **Совместимость с системами контроля эмиссии**  
Низкий уровень фосфора и золы способствует длительной работе многокомпонентных каталитических конвертеров (TWC).

## ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API SP, SN PLUS, SN/CF
- ACEA A3/B4
- AVTOVAZ/GAZ/UAZ
- GM-LL-A-025
- GM-LL-B-025
- RENAULT RN 0710
- VW 502 00/505 00
- VW 501 01/505 00
- PORSCHE A40
- PSA B71 2296



- PSA B71 2300
- VOLVO 95200356
- MB 226.5
- MB 229.3
- MB 229.5
- BMW LL-01
- LEXUS/TOYOTA/DAIHATSU
- INFINITI/NISSAN/RENAULT/DATSUN/
- ACURA/HONDA/MAZDA/MITSUBISHI/SUBARU/SUZUKI
- GENESIS/HYUNDAI/KIA/SSANGYONG/DAEWOO

- BRILLIANCE/BYD/CHANGAN/CHERY/DONGFENG/FAW/GEELY/GREAT WALL/HAVAL/JAC/ LIFAN/

Продукт подходит для использования в Японских, Европейских, Американских, Корейских, Китайских, Российских автомобилях, которым требуется моторное масло Категорий API SP, SN PLUS, SN/CF или ACEA A3/B4.

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	81.87	ASTM D445
при 100°C	сСт	13.56	ASTM D445
Индекс вязкости		170	ASTM D2270
Плотность при 15 °C	кг/л	0,846	ASTM D4052
Температура вспышки	°C	216	ASTM D92
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97
Щелочное число (TBN)	мг КОН/г	7,06	ASTM D2896
Содержание фосфора	%	0,11	ASTM D 2896
Цвет		L 2,5	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.

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 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

LV SYNTHETIC 5W-40 API SP, SN PLUS, SN/CF, ACEA A3/B4—  
*Продолжение*

---

---