

# LV SEMI-SYNTHETIC 5W-30 API SP, SN PLUS, RC, ILSAC GF-5



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Инновационное полусинтетическое ресурсосберегающее моторное масло для 4-тактных бензиновых двигателей легковых автомобилей и малого коммерческого транспорта, обеспечивает экономию топлива. Продукт разработан для использования в бензиновых двигателях последнего поколения, с турбонаддувом и прямым впрыском топлива (TGD), гибридных автомобилях типов EREV, REEV, PHEV, VANV, HEV, подходит для применения во всех транспортных средствах, работающих в тяжелых городских условиях с типичным режимом «старт-стоп». Гарантированная защита от преждевременного загорания на низких оборотах (LSPI) и износа цепи ГРМ. Содержит больше очищающих и противоизносных присадок, обеспечивающих улучшенную защиту современных двигателей для эффективной работы.



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.

Способствует улучшению экономичности в расходе топлива и снижению расходов на эксплуатацию до 4% по сравнению с вязкостью 15W-40 в зависимости от типа транспортного средства.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуется для всех типов бензиновых двигателей, для которых требуются моторные масла с категориями SAE 5W-30 API SP, ILSAC GF-5. Продукт предназначен для легковых автомобилей, фургонов, внедорожников, кроссоверов, легко-нагруженных грузовиков и других транспортных средств, оснащенных новейшими двигателями. Помогает защитить двигатели, работающие на топливе E85.

Продукт совместим с прежними категориями API SN PLUS, API SN, ILSAC GF-5.

## ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Моторное масло TOTACHI NIRO LV Semi-Synthetic 5W-30 API SP, SN PLUS, RC, ILSAC GF-5 соответствует или превосходит гарантийные требования OEM-производителей бензиновых двигателей, которым требуется масло с категориями API SP, SN PLUS, RC и ILSAC GF-5. TOTACHI® гарантирует полное соответствие заявленным характеристикам, указанным на этикетках продукта.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Топливная экономичность**  
Хорошие антифрикционные свойства, легкий запуск в холодную погоду, улучшенная прокачиваемость масла и отличные низкотемпературные свойства обеспечивают эффективную смазку и топливную экономичность даже в тяжелых условиях эксплуатации.
- **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.
- **Оптимальные интервалы замены**  
Превосходная стабильность при высокой температуре для отличного контроля образования шлама, лаков, ржавчины, коррозии и других вредных отложений обеспечивает максимальный срок службы моторного масла.
- **Применимость в гибридных автомобилях**  
Оптимальная смазка и защита от износа в двигателях, которые работают меньше во время движения на низких скоростях и в режимах «старт-стоп».
- **Совместимость с системами контроля эмиссии**  
Низкий уровень фосфора и золы способствует долгому сроку службы многокомпонентных каталитических конвертеров (TWC).



## ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API SP, SN PLUS, RC

- ILSAC GF-5
- PJSC AVTOVAZ
- HYUNDAI/KIA/GENESIS/SSANGYONG
- DAIHATSU/TOYOTA/ LEXUS
- NISSAN/INFINITI
- ACURA/HONDA/MITSUBISHI
- SUBARU/MAZDA/SUZUKI

Продукт подходит для использования в автомобилях различных OEM-производителей, таких как TOYOTA, GENESIS, HONDA, HYUNDAI, KIA, INFINITI, MITSUBISHI, LEXUS, GEELY, NISSAN, MG, SUZUKI, CHEVROLET,

DATSUN, SUBARU, FORD, HOLDEN, MAZDA CHRYSLER, ACURA, DODGE, FIAT и другие, которым требуются масла с категориями SAE 5W-30, API SP, SN PLUS, Resource Conserving и ILSAC GF-5.

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-30	
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	65.80	ASTM D445
при 100°C	сСт	11.80	ASTM D445
Индекс вязкости		177	ASTM D2270
Плотность при 15°C	кг/л	0.844	ASTM D4052
Температура вспышки	°C	230	ASTM D92
Температура застывания	°C	-46	ASTM D97
Щелочное число (TBN)	мг КОН/ г	7.05	ASTM D2896
Содержание фосфора	%	0.079	ASTM D 2896
Цвет		3.0	ASTM D1500

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции в настоящее время. В связи с постоянными исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.

## 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.

## ХРАНА 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®.