

**ДЛЯ ЛЕГКОВОГО  
ТРАНСПОРТА**

## **ВСЕСЕЗОННЫЕ МАСЛА API SP**

### **Описание продукта**

Полностью синтетическое топливосберегающее моторное масло для всесезонного использования. Производится на основе комбинации высокоиндексных гидрокрекинговых и полиальфаолефиновых базовых масел с добавлением сбалансированного пакета присадок последнего поколения. Обеспечивает значительную экономию топлива и снижение выбросов CO<sub>2</sub>, отличные пусковые качества при отрицательных температурах в зимнее время года, превосходную защиту двигателя от износа цепи ГРМ и клапанов, а также предотвращает эффект LSPI. Разработано специально для современных высокофорсированных бензиновых двигателей легковых и легких грузовых автомобилей, оборудованных системой нейтрализации отработавших газов, в том числе с турбонаддувом.



### **Соответствие требованиям**

API SP; ACEA C3; BMW Longlife-04; MB 229.31/229.51/52; VW 504 00/507 00/505 00/505 01; PORSCHE C30; PSA B71 2290; FIAT 9.55535-S1/9.55535-S3; IVECO 18-1811 SC1; OPEL-VAUXHALL OV0401547; DEXOS 2; RENAULT RN 17.

### **Преимущества**

#### **ЛЕГКИЙ ПУСК**

Гарантирует уверенный запуск двигателя в сильный мороз благодаря оптимизированным низкотемпературным характеристикам.

#### **СОВМЕСТИМОСТЬ С СИСТЕМАМИ ДООЧИСТКИ**

Обеспечивает сохранность и увеличивает ресурс каталитических нейтрализаторов выхлопных газов.

#### **ЗАЩИТА ОТ LSPI**

Предотвращает риск преждевременного воспламенения топливной смеси (LSPI), характерного для бензиновых двигателей с турбонаддувом и непосредственным впрыском (TGDI).

#### **ОБРАТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ**

Полностью соответствует новейшим стандартам API SP и применимо для двигателей, где рекомендованы более ранние спецификации.

<b>Типовые показатели</b>	<b>Методы испытания</b>	<b>5W30</b>
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069 / ASTM D1298 / ASTM D4052	848
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	12.34
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	174
Динамическая вязкость (CCS), мПа·с	ASTM D5293 / ГОСТ Р 52559	6040 (при -30 °С)
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 / ASTM D92	245
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 30050 / ASTM D2896	8.44
Сульфатная зольность, %	ГОСТ 12417 / ASTM D874	0.9
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (метод Б)	-41