

# Масло моторное синтетическое SAE 5W-40 SP ABRO®



**Описание:** высококачественное полностью синтетическое масло с добавлением уникального пакета современных присадок.

**Сфера применения:** разработано для двигателей, работающих на бензине, этаноле, природном газе, а также с гибким выбором топлива (FFV).

### Свойства:

- соответствует спецификациям API SP, SN PLUS, SN, SM, SL;
- обеспечивает превосходную защиту двигателей современных автомобилей;
- минимизирует трение и уменьшает расход топлива;
- предотвращает окисление, образование коррозии и лаковых отложений;
- защищает детали двигателя от износа и теплового разрушения;
- защищает от износа цепь ГРМ и предотвращает преждевременное воспламенение смеси в цилиндре – потенциально критических ситуаций в двигателях с системой непосредственного впрыска топлива (GDI);
- не требует добавления сторонних присадок.

Технические характеристики	
Физический тип	Прозрачн. жидкость с янтарным отливом
Запах	Нефтяной
Удельная плотность (при 15°C)	0,8540
Температура вспышки в открытом тигле (ГОСТ 4333-2014)	230°C
Температура застывания (ГОСТ 20287-91, метод Б)	-37°C
Кинематическая вязкость при 40°C (ГОСТ 33-2016)	89,91 мм <sup>2</sup> /с
Кинематическая вязкость при 100°C (ГОСТ 33-2016)	14,76 мм <sup>2</sup> /с
Вязкость динамическая (CCS) при -30°C (ASTM D 5293)	5500 мПа*с
Индекс вязкости (ГОСТ 25371-2018)	172
Испаряемость по NOACK (ASTM D 5800-21, метод Б)	10,3%
Щелочное число (ASTM D 2896-21, метод В)	6,61 мг КОН/г
Кислотное число (ГОСТ 11362-96)	1,51 мг КОН/г
Массовая доля серы (ГОСТ Р 51947-2002)	0,217%
Массовая доля сульфатной Зола (ГОСТ 12417-94)	0,74%
Содержание воды	отсутствует
Содержание гликоля	отсутствует
Цвет	2,5

Артикул	Объем	Кол-во шт в уп.
MO-FS-5-40-SP-1L	1 литр	12 шт.
MO-FS-5-40-SP-4L	4 литра	4 шт.

### Элементы присадок (метод испытания ASTM D 5185):

Молибден (Mo)	45 мг/кг
Бор (B)	181 мг/кг
Магний (Mg)	742 мг/кг
Кальций (Ca)	820 мг/кг
Фосфор (P)	681 мг/кг
Цинк (Zn)	793 мг/кг

**Применение:** замену масла производите в соответствии с инструкцией по эксплуатации автомобиля.

**Упаковка:** ПЭТ канистра с мерной шкалой.

**Состав:** синтетическое базовое масло высокой степени очистки, нефтяные дистилляты, пакет функциональных присадок.

**Условия хранения:** храните герметично закрытую бутылку в хорошо вентилируемом месте, вдали от прямых солнечных лучей.

**Температурный режим транспортировки:** от -20°C до +30°C.

**Срок годности:** 120 месяцев.

**Гарантия:** ABRO® гарантирует, что продукция в рамках срока годности и при соблюдении условий хранения соответствует заявленной информации.

**Производитель:** АБРО Индастрис Инкорпорейтед, США.