

## G-Energy Service Line R 5W-40



Адаптивная технология



Моторное масло



Полностью синтетическая основа



Всесезонное, SAE 5W-40



Для бензиновых и дизельных двигателей



Высокая чистота двигателя

**G-Energy Service Line R 5W-40** — полностью синтетическое моторное масло, предназначенное для максимальной защиты бензиновых и дизельных двигателей современных автомобилей, работающих в различных условиях эксплуатации. Специализированный продукт для обслуживания автомобилей Renault, в том числе и на станциях технического обслуживания как в гарантийный, так и постгарантийный периоды эксплуатации.

### Применение



- Для легковых автомобилей, легких внедорожников, микроавтобусов и легких грузовиков европейских и других производителей.
- Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей (с турбонаддувом и без) широкого парка автомобилей, где требуется вязкость SAE 5W-40, и необходим уровень эксплуатационных свойств API SN/CF, а также ACEA A3/B4.
- Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей Renault Group, требующих применения смазочного материала, соответствующего спецификациям Renault RN0700/0710.
- Более подробная информация в разделе «Рекомендации по применению».

### Преимущества

Адаптивная технология **G-Energy Service Line R 5W-40** с применением синтетической основы обеспечивает эффективную эксплуатацию двигателя на всех режимах работы: при холодном пуске, в городском режиме, в режиме трассы, а также при повышенной нагрузке:

	Полное раскрытие потенциала мощности двигателя благодаря сочетанию современного пакета присадок и синтетической основы
	Уверенность в защите двигателя при использовании топлив переменного качества (с содержанием серы до 500 ppm) благодаря запасу щелочного числа и высоким моющим свойствам
	Сохранение чистоты деталей двигателя благодаря предотвращению образования отложений
	Уверенность в запуске двигателя в мороз за счет высокой прокачиваемости масла при отрицательных температурах
	Обеспечивает защиту двигателя от досрочного выхода из строя за счет противоизносных свойств

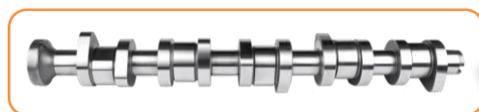
## Одобрения

- Renault RN0700/0710

## Спецификации

- API SN/CF; ACEA A3/B4
- MB-229.5; VW 502 00/505 00
- BMW LL-01; Porsche A40
- GM LL-B-025; PSA B71 229

## Преимущества G-Energy Service Line R 5W-40 перед мировыми стандартами



### Газораспределительный механизм:

- Стабильные параметры мощности и расхода топлива (износ распределительного вала в 3 раза ниже предела ACEA A3/B4)<sup>1</sup>
- Снижение образования шламовых отложений (шламовых отложений на клапанной крышке на 19% меньше предела ACEA A3/B4)<sup>2</sup>



### Цилиндро-поршневая группа:

- Сохранение мощности двигателя (износ цилиндра в 2,5 раза меньше предела ACEA A3/B4)<sup>3</sup>
- Сохранение срока службы двигателя (стойкость к окислению в 2,7 раза выше предела ACEA A3/B4)<sup>1</sup>
- Защита от перегрева (лаковых отложений на юбке поршня на 16% меньше предела ACEA A3/B4)<sup>2</sup>



### Коленвал:

- Уверенность в запуске двигателя при сильных морозах даже при низком заряде АКБ (вязкость масла при -35С на 52% ниже предела ACEA A3/B4)<sup>4</sup>
- Снижение вероятности утечек за счет совместимости с материалами уплотнений (влияние на свойства материалов уплотнений в 5 раз ниже предела ACEA A3/B4)<sup>5</sup>



### Поддон картера:

- Защита от масляного голодания (отложений на сетке маслоприемника в 20 раз меньше предела ACEA A3/B4)<sup>2</sup>
- Все загрязнения уходят с маслом при замене (отложений в двигателе на 20% меньше предела ACEA A3/B4)<sup>2</sup>

1- OM602A; 2-Sequence VG; 3-OM646LA; 4-CEC L-105; 5-CEC L-39-T96

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	85,1	ASTM D 445
при 100 °С	14,0	ASTM D 445
Индекс вязкости	170	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	230	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-42	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	859	ASTM D 1298
Щелочное число, мг/г КОН	10,4	ASTM D 2896

