

## G-Energy Service Line R 5W-30



Адаптивная технология



Моторное масло



Полностью синтетическая основа



Всесезонное, SAE 5W-30



Для бензиновых и дизельных двигателей



Совместимость с сажевыми фильтрами

**G-Energy Service Line R 5W-30** — полностью синтетическое моторное масло, предназначенное для максимальной защиты бензиновых и дизельных двигателей современных автомобилей, работающих в различных условиях эксплуатации. Полностью совместимо с системами снижения токсичности выхлопных газов: DPF, TWC, EGR, SCR. 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, в том числе и оборудованных системами снижения токсичности выхлопных газов: DPF, TWC, EGR и SCR, где требуется вязкость SAE 5W-30, и необходим уровень эксплуатационных свойств также ACEA C4.
- Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей Renault Group, требующих применения смазочного материала, соответствующего спецификации Renault RN0720.
- Более подробная информация в разделе «Рекомендации по применению».

### Преимущества

Адаптивная технология **G-Energy Service Line R 5W-30** 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:

	Совместимость с системами снижения токсичности выхлопных газов за счет применения технологии Low SAPS
	Экономия топлива за счет оптимальных антифрикционных свойств
	Уверенность в запуске двигателя в мороз за счет высокой прокачиваемости масла при отрицательных температурах
	Сохранение мощностных параметров двигателя благодаря сочетанию современного пакета присадок и синтетической основы

## Одобрения

- Renault RN0720

## Спецификации

- ACEA C4

### Преимущества G-Energy Service Line R 5W-30 перед мировыми стандартами



#### Газораспределительный механизм:

- Стабильные параметры мощности и расхода топлива (износ распределительного вала ниже требований ACEA C4 на 52%)<sup>1</sup>
- Отложений на клапанной крышке на 21% меньше требований ACEA C4<sup>2</sup>



#### Цилиндро-поршневая группа:

- Сохранение мощности двигателя (отложений на поршне на 63% меньше предела ACEA C4)<sup>1</sup>
- Двигатель всегда защищен (стойкость к окислению в 3 раза выше предела ACEA C4)<sup>3</sup>
- Сохранение крутящего момента (поддержание компрессии) (износ цилиндра на 48% ниже требований ACEA C4)<sup>1</sup>



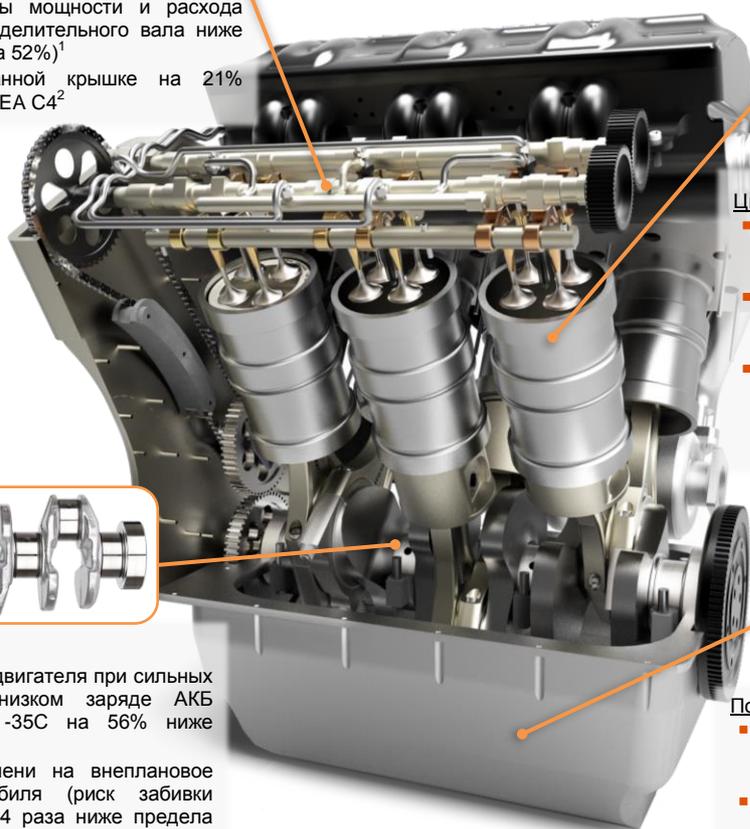
#### Коленвал:

- Уверенность в запуске двигателя при сильных морозах даже при низком заряде АКБ (вязкость масла при -35С на 56% ниже предела ACEA C4)<sup>4</sup>
- Меньше затраты времени на внеплановое обслуживание автомобиля (риск забивки масляных каналов в 2,4 раза ниже предела ACEA C4)<sup>5</sup>



#### Поддон картера:

- Защита от масляного голодания (отложений на сетке маслоприемника в 20 раз меньше предела ACEA C4)<sup>2</sup>
- Высокая чистота двигателя (отложений в двигателе на 18% меньше предела ACEA C4)<sup>2</sup>



1- OM646LA; 2-Sequence VG; 3-TU5; 4-CEC L-105; 5-DV4TD

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	67,0	ASTM D 445
при 100 °С	11,6	ASTM D 445
Индекс вязкости	169	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	226	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-39	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	852	ASTM D 1298
Щелочное число, мг/г КОН	6	ASTM D 2896

## Рекомендации по применению G-Energy Service Line R 5W-30

Информация носит справочный характер. Данные на 2017 г. Перед применением необходимо свериться с руководством по эксплуатации.

Марка	Модель	Тип двигателя
<b>DACIA</b>	SUPERNOVA, SOLENZA, SANDERO, LOGAN, DUSTER, LODGYM DOKKER	Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами
<b>GEELY</b>	BEAUTY LEOPARD, BORUI, FREE CRUISER, EMGRAND, YUANJIN, VISION, GL EAGLE, HOAQING, LC PANDA, MEIRI ULIOU, KING KONG, JINGYING	Бензиновые двигатели с 2015 г.
<b>INFINITI</b>	G, I, JX, M, Q, EX, FX, QX	Бензиновые и дизельные двигатели
<b>MITSUBISHI</b>	AIRTREK, ASX, CARISMA, COLT, DION, GALANT, GRANDIS, L200, LANCER, CEDIA, LIBERO, MIRAGE, OUTLANDER, PAJERO, PININ, SPORT, SPACE STAR	Дизельные двигатели с 2010 г.
<b>NISSAN</b>	ALMERA, CUBE, EVALIA, JUKE, LEAF, MAXIMA QX, MICRA, MARCH, MURANO, NAVARA, NOTE, PATHFINDER, PATROL, TERRANO, PIXA, PULSAR, PRIMERA, QASHQAI, SKYLINE, TEANA, TIIDA, X-TRAIL	Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами с 2010 г.
<b>RENAULT</b>	CLIO, DUSTER, FLUENCE, LAGUNA, LOGAN, MEGANE, SANDERO, SCENIC, SYMBOL	Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

