

## G-Energy F Synth 5W-30



Адаптивная технология



Моторное масло



Полностью синтетическая основа



Всесезонное, SAE 5W-30



Для бензиновых и дизельных двигателей



Комфорт вождения



Высокая чистота двигателя

**G-Energy F Synth 5W-30** — полностью синтетическое моторное масло, предназначенное для максимальной защиты бензиновых и дизельных двигателей современных автомобилей, работающих в различных условиях эксплуатации. Отлично подходит для спокойной езды и имеет повышенную стойкость к топливу переменного качества (с содержанием серы до 500 ppm).

### 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-30, и необходим уровень эксплуатационных свойств API SM/CF и ниже, а также ACEA A3/B4.
- Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей Daimler AG, BMW AG, Volkswagen AG, предъявляющих дополнительные требования к моторным маслам (согласно указанным спецификациям).
- Более подробная информация в разделе «Рекомендации по применению».

### Преимущества

Адаптивная технология **G-Energy F Synth 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:

	Уверенность в запуске двигателя в мороз за счет высокой прокачиваемости масла при отрицательных температурах
	Сохранение чистоты деталей двигателя благодаря предотвращению образования отложений и высоким моющим свойствам
	Уверенность в защите двигателя при использовании топлив переменного качества благодаря запасу щелочного числа и высоким моющим свойствам
	Обеспечивает максимальный межремонтный пробег за счет отличных противоизносных свойств
	Экономия топлива за счет оптимальных антифрикционных свойств

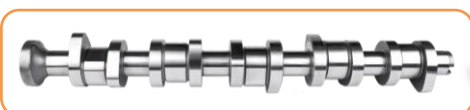
## Одобрения

- MB-Approval 229.5
- VW 502 00/505 00
- BMW LL-01

## Спецификации

- ACEA A3/B4
- API SM/CF
- Renault RN0700
- GM LL-A/B-025
- Fiat 9.55535-G

## Преимущества G-Energy F Synth 5W-30 перед мировыми стандартами



### Газораспределительный механизм:

- Стабильные параметры мощности и расхода топлива (износ распределительного вала на 33% ниже требований ACEA A3/B4)<sup>1</sup>
- Снижение образования шламовых отложений (отложений на клапанной крышке на 13% меньше предела ACEA A3/B4)<sup>2</sup>



### Цилиндро-поршневая группа:

- Защита двигателя от износа (отложений на поршне на 22% меньше предела ACEA A3/B4)<sup>2</sup>
- Двигатель всегда защищен (стойкость к некачественным топливам выше на 40% предела ACEA A3/B4)<sup>3</sup>
- Надежная работа двигателя (полировка цилиндров на 40% ниже предела ACEA A3/B4)<sup>1</sup>



### Коленвал:

- Уверенность в запуске двигателя при сильных морозах даже при низком заряде АКБ (вязкость масла при -35С на 46% ниже предела ACEA A3/B4)<sup>5</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 15 раз ниже предела API SN)<sup>2</sup>
- Высокая чистота двигателя (отложений в двигателе на 13% меньше предела ACEA A3/B4)<sup>2</sup>

1- OM646LA; 2-Sequence VG; 3-VW DI Diesel; 4-CEC L-105; 5-CEC L-39-T9

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	68,3	ASTM D 445
при 100 °С	11,9	ASTM D 445
Индекс вязкости	172	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	238	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-42	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	856	ASTM D 1298
Щелочное число, мг/г КОН	11	ASTM D 2896

## Рекомендации по применению G-Energy F Synth 5W-30

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

Марка	Модель	Тип двигателя
AUDI	A1, A3, A4, A5, A6, A7, A8, Q1, Q3, Q5, Q7	Бензиновые двигатели, Дизельные двигатели до 2000 г.
BMW	GT, Series1, Series3, Series5, Series7, X1,X3, X5, X6	Бензиновые двигатели, Дизельные двигатели до 2004 г.
CHEVROLET	AVEO,CAPTIVA, LANOS, NIVA, REZZO, VIVA	Бензиновые и дизельные двигатели до 2006 г.
CITROEN	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C8, DS3, DS4, DS5	Бензиновые двигатели (кроме THP, VTI, PureTech) Дизельные двигатели до 2005 г.
DACIA	SUPERNOVA, SOLENZA, SANDERO, LOGAN, DUSTER, LODGYM DOKKER	Бензиновые двигатели
DAEWOO	MATIZ, NEXIA, GENTRA	Бензиновые двигатели
DAIHATSU	CUORE, MIRA, CHARADE, TREVIS, MOVE, SIRION, YOUNG RV, MATERIA, TERIOS, COPEN	Бензиновые двигатели
DATSUN	MI-DO, ON-DO	Бензиновые двигатели
FIAT	500, DOBLO, 600, SEICENTO, PANDA, PALIO, ALBEA, SIENA, IDEA, PUNTO, LINEA, BARCETTA, BRAVO, STILO, MAREA, CROMA, SEDICI, QUBO, MULTIPLA, FREEMONT	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров до 2010 г.
GAZ	3102, 31029, 3110, SIBER	Бензиновые двигатели
GEELY	BEAUTY LEOPARD, BORUI, FREE CRUISER, EMGRAND, YUANJIN, VISION, GL EAGLE, HOAQING, LC PANDA, MEIRI ULIOU, KING KONG, JINGYING	Бензиновые двигатели
GREAT WALL	HAVAL, FLORID, VOLEEX, COOLBEAR, HAVAL, TENGYI, HOVER	Бензиновые двигатели
HONDA (европейской сборки)	JAZZ, CIVIC, STREAM, ACCORD, LEGEND, HR-V, CR-V, NSX	Бензиновые двигатели, дизельные двигатели до 2011 г.
HYUNDAI	ACCENT, ELANTRA, GETZ, I20, I30, I40 IX35, IX55, MATRIX, SANTA FE, SOLARIS, SONATA, TERRACAN, TUCSON, VERNA	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров
INFINITI	G, I, JX, M, Q, EX, FX, QX	Бензиновые двигатели
KIA	CARENS, CARNAVAL, CEED, CERATO, MAGENTIS/OPTIMA, PICANTO, RIO, SORENTO, SOUL, SPECTRA/SEPHIA/SHUMA, SPORTAGE, VENGA	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров
LADA	Все модели	Бензиновые двигатели
LIFAN	320, 520, 620, 720	Бензиновые двигатели
MAZDA	2,3, 323, 5,6, ATENZA, AXELLA, CAPELLA, CX-3, CX-5, CX-7, CX-9, DEMIO, FAMILIA, PREMACY, VERISA	Бензиновые двигатели Дизельные двигатели до 2004 г.
MERCEDES-BENZ	A, B, C, E, S, SLK, SLC, SL, CLA, CLC, CLK, CLS, CL, GLA, GLK, GLC, M, GLE, R, G, GL, GLS	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров
MINI	COOPER, COOPER S, COOPER SE, COOPER SD, COOPER SD COUNTRYMAN, COOPER SE COUNTRYMAN, COOPER SD COUNTRYMAN, COOPER SE COUNTRYMAN	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров
MITSUBISHI	AIRTREK, ASX, CARISMA, COLT, DION, GALANT, GRANDIS, L200, LANCER, CEDIA, LIBERO, MIRAGE, OUTLANDER, PAJERO, PININ, SPORT, SPACE STAR	Бензиновые двигатели, Дизельные двигатели до 2009 г.
NISSAN	ALMERA, CUBE, EVALIA, JUKE, LEAF, MAXIMA QX, MICRA, MARCH, MURANO, NAVARA, NOTE, PATHFINDER, PATROL, TERRANO, PIXA, PULSAR, PRIMERA, QASHQAI, SKYLINE, TEANA, TIIDA, X-TRAIL	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров
OPEL (сборка РФ)	ANTARA, ASTRA, CORSA, INSIGNIA, MERIVA, MOKKA, VECTRA, ZAFIRA	Бензиновые и дизельные двигатели
RENAULT	CLIO, DUSTER, FLUENCE, LAGUNA, LOGAN, MEGANE, SANDERO, SCENIC, SYMBOL	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров
SEAT	MII, AROSA, IBIZA, LEON, CORDOBA, EXEO, TOLEDO, ALTEA, ALHAMBRA	Бензиновые двигатели, Дизельные двигатели до 2000 г.
SKODA	FABIA, OCTAVIA, RAPID, ROOMSTER, SUPERB, YETI	Бензиновые двигатели, Дизельные двигатели до 2000 г.
SKODA	ACTYON, CHAIRMAN, KORANDO, KYRON, MUSSO, REXTON, RODIUS	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров
SUZUKI	ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA	Бензиновые двигатели
TAGAZ	VEGA, TAGER	Бензиновые двигатели
TOYOTA	AVENSIS, CALDINA, CAMRY, CARINA, COROLLA, CORONA, GAIA, HARRIER, HIGHLANDER, HILUX, IPSUM, IST, LAND CRUISER, MARK, NADIA, NOAH, OPA, PLATZ, PREMIO, PRIUS, RAV 4, SUCCEED, VERSO, VISTA, VITZ, WISH, YARIS	Дизельные двигатели без сажевых фильтров до 2007 г.
UAZ	3151, HUNTER, PATRIOT, PICKUP, CARGO	Бензиновые и дизельные двигатели
VOLKSWAGEN	AMAROCK, BORA, GOLF, JETTA, PASSAT, POLO, SHARAN, TIGUAN, TOUAREG, TOURAN	Бензиновые двигатели, Дизельные двигатели до 2000 г.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

