

## G-Energy F Synth 0W-40



Адаптивная технология



Моторное масло



Полностью синтетическая основа (содержит ПАО)



Всесезонное, SAE 0W-40



Для бензиновых и дизельных двигателей



Низкотемпературные свойства



Высокая чистота двигателя

**G-Energy F Synth 0W-40** — полностью синтетическое моторное масло, предназначенное для максимальной защиты бензиновых и дизельных двигателей, работающих в различных условиях эксплуатации. Отлично подходит для очень низких температур зимой и жарких погодных условий летом. 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 необходим уровень эксплуатационных свойств API SN/CF, SM, SL и ниже, а также ACEA A3/B4.
- Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей Daimler AG, BMW AG, Volkswagen AG, Renault Group, предъявляющих дополнительные требования к моторным маслам (согласно указанным спецификациям).
- Более подробная информация в разделе «Рекомендации по применению».

### Преимущества

Адаптивная технология **G-Energy F Synth 0W-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:

	Уверенность в запуске двигателя даже в сильный мороз за счет высокой прокачиваемости масла при отрицательных температурах
	Надежная защита двигателя в жару даже при активном стиле езды обеспечивается сохранением прочной масляной пленки
	Отлично противостоит разжижению топливом и надежно защищает детали двигателя от износа в жестких условиях работы
	Уверенность в защите двигателя при использовании топлив переменного качества благодаря запасу щелочного числа и высоким моющим свойствам
	Сохранение чистоты деталей двигателя благодаря предотвращению образования отложений и высоким моющим свойствам

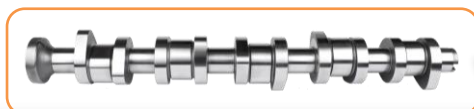
## Одобрения

- Renault RN0700/0710
- VW 502 00/505 00

## Спецификации

- API SN/CF
- ACEA A3/B4
- MB 229.1, 229.3, 229.5, 226.5
- Porsche A40
- Ford WSS-M2C937-A
- BMW Longlife-01

## Преимущества G-Energy F Synth 0W-40 перед мировыми стандартами



### Газораспределительный механизм:

- Стабильные параметры мощности и расхода топлива (износ распределительного вала ниже предела ACEA A3/B4 на 67%)<sup>1</sup>
- Не требует промывки двигателя после масел G-Energy (отложений на клапанной крышке на 19% меньше требований ACEA A3/B4)<sup>2</sup>



### Цилиндро-поршневая группа:

- Сохранение мощности двигателя (отложений на поршне на 33% меньше требований ACEA A3/B4)<sup>1</sup>
- Сохранение срока службы двигателя (стойкость масла к топливам переменного качества выше предела ACEA A3/B4 на 33%)<sup>3</sup>
- Надежная работа двигателя (полировка цилиндров в 30 раз ниже требований ACEA A3/B4)<sup>1</sup>



### Коленвал:

- Уверенность в запуске двигателя при самых сильных морозах даже при низком заряде АКБ (вязкость масла при -40С на 67% ниже предела ACEA A3/B4)<sup>4</sup>
- Снижение вероятности утечек за счет совместимости с материалами уплотнений (влияние на свойства материалов уплотнений в 2,5 раза ниже предела ACEA A3/B4)<sup>5</sup>



### Поддон картера:

- Защита от масляного голодания (отложения на сетке маслоприемника в 20 раз ниже предела ACEA A3/B4)<sup>2</sup>
- Высокая чистота двигателя (отложений в двигателе на 17% меньше требований ACEA A3/B4)<sup>2</sup>

1-OM602A (CEC-L-51-T-98); 2-Sequence VG; 3-VW DI Diesel; 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 при 100 °С	77,3 13,58	ASTM D 445 ASTM D 445
Индекс вязкости	181	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	228	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-45	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	843	ASTM D 1298
Щелочное число, мг/г КОН	10,4	ASTM D 2896

## Рекомендации по применению G-Energy F Synth 0W-40

Информация носит справочный характер. Данные на 2018 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 по 2018 г. Дизельные двигатели по 2000 г.
BMW	GT, Series1, Series3, Series5, Series7, X1, X3, X5, X6	Бензиновые двигатели по 2018 г. Дизельные двигатели по 2004 г.
CHERY	QQ6, CHANCE, M, TENGO, A, INDIS, E5, ARRIZO, RIICH, J11, TIGGO, BOSS, CROSSEASTAR	Бензиновые двигатели по 2018 г.
CHEVROLET	AVEO, CAPTIVA, LANOS, NIVA, REZZO, VIVA	Бензиновые и дизельные двигатели по 2006 г.
CITROEN	C1, C2, C3, C4, C5, C6, C8, DS3, DS4, DS5	Бензиновые двигатели (кроме THP, VTI, PureTech), Дизельные двигатели по 2005 г.
DACIA	SUPERNOVA, SOLENZA, SANDERO, LOGAN, DUSTER, LODGYM DOKKER	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2018 г.
DAEWOO	MATIZ, NEXIA, GENTRA	Бензиновые двигатели по 2018 г.
DAIHATSU	CUORE, MIRA, CHARADE, TREVIS, MOVE, SIRION, YOUNG RV, MATERIA, TERIOS, COPEN	Бензиновые двигатели по 2018 г.
DATSUN	MI-DO, ON-DO	Бензиновые двигатели по 2018 г.
FIAT	500, DOBLO, 600, SEICENTO, PANDA, PALIO, ALBEA, SIENA, IDEA, PUNTO, LINEA, BARCETTA, BRAVO, STILO, MAREA, CROMA, SEDICI, MULTIPLA	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2010 г.
GAZ	3102, 31029, 3110, SIBER	Бензиновые двигатели по 2018 г.
GEELY	BEAUTY LEOPARD, BORUI, FREE CRUISER, EMGRAND, YUANJIN, VISION, GL EAGLE, HOAQING, LC PANDA, MEIRI ULIOU, KING KONG, JINGYING	Бензиновые двигатели по 2014 г.
GREAT WALL	HAVAL, FLORID, VOLEEX, COOLBEAR, HAVAL, TENGYI, HOVER	Бензиновые двигатели по 2018 г.
HONDA	JAZZ, CIVIC, STREAM, ACCORD, LEGEND, HR-V, CR-V, NSX	Бензиновые двигатели по 2004 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 по 2018 г.
INFINITI	G, I, JX, M, Q, EX, FX, QX	Бензиновые двигатели по 2018 г.
KIA	CARENS, CARNAVAL, CEED, CERATO, MAGENTIS/OPTIMA, PICANTO, RIO, SORENTO, SOUL, SPECTRA/SEPHIA/SHUMA, SPORTAGE, VENGA	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2018 г.
LADA	Все модели	Бензиновые двигатели по 2018 г.
LIFAN	320, 520, 620, 720	Бензиновые двигатели по 2018 г.
MAZDA	2,3, 323, 6, ATENZA, AXELLA, CAPELLA, DEMIO, FAMILIA, PREMACY	Бензиновые двигатели по 2018 г. Дизельные двигатели по 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 по 2018 г.
MINI	COOPER, COOPER S, COOPER SE, COOPER SD, COOPER SD COUNTRYMAN, COOPER SE COUNTRYMAN, COOPER SE COUNTRYMAN X	Бензиновые и дизельные двигатели по 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 по 2018 г.
PEUGEOT	206, 207, 3008, 307, 308, 406, 407, 408, 508	Бензиновые двигатели (кроме THP, VTI, PureTech) по 2018 г. Дизельные двигатели по 2009 г.
PORSCHE	911, BOXSTER, CAYMAN, CAYENNE, PANAMERA, MACAN	Бензиновые двигатели по 2018 г.
RENAULT	CLIO, DUSTER, FLUENCE, LAGUNA, LOGAN, MEGANE, SANDERO, SCENIC, SYMBOL	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2018 г.
SEAT	AROSA, IBIZA, LEON, CORDOBA, EXEO, TOLEDO, ALTEA, ALHAMBRA	Бензиновые двигатели по 2018 г. Дизельные двигатели по 2000 г.
SKODA	FABIA, OCTAVIA, RAPID, ROOMSTER, SUPERB, YETI	Бензиновые двигатели по 2018 г. Дизельные двигатели по 2000 г.
SSANG YONG	ACTYON, CHAIRMAN, KORANDO, KYRON, MUSSO, REXTON, RODIUS	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2018 г.
SUZUKI	ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA	Бензиновые двигатели по 2018 г.
TAGAZ	VEGA, TAGER	Бензиновые двигатели по 2018 г.
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 по 2007 г.
UAZ	3151, HUNTER, PATRIOT, PICKUP, CARGO	Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г.
VOLKSWAGEN	AMAROCK, BORA, GOLF, JETTA, PASSAT, POLO, SHARAN, TIGUAN, TOUAREG, TOURAN	Бензиновые двигатели по 2018 г. Дизельные двигатели по 2000 г.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

