

## G-Energy F Synth 0W-30



Адаптивная технология



Моторное масло



На основе синтетики, содержит ПАО



Всесезонное, SAE 0W-30



Для бензиновых и дизельных двигателей



Высокая чистота двигателя



Низкотемпературные свойства

**G-Energy F Synth 0W-30** — полностью синтетическое моторное масло, предназначенное для максимальной защиты бензиновых и дизельных двигателей, работающих в широком диапазоне температур и условий эксплуатации. Отлично подходит для очень низких температур зимой и жарких погодных условий летом. Благодаря наличию в составе ПАО обладает высокой термоокислительной стабильностью и отличными низкотемпературными свойствами.

### 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 SL/CF, SJ и ниже, а также ACEA A3/B4.
- Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей Daimler AG, Volvo Cars, 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-30** с применением синтетической основы обеспечивает эффективную эксплуатацию двигателя на всех режимах работы: при холодном пуске, в городском режиме, в режиме трассы:

	Уверенность в запуске двигателя даже в сильный мороз за счет высокой прокачиваемости масла при отрицательных температурах
	Высокая стабильность масла к окислению обеспечивает сохранение уровня его эксплуатационных свойств в течение всего интервала замены
	Уверенность в защите двигателя при использовании топлив переменного качества (включая Евро-2 с содержанием серы до 500 ppm) за счет запаса щелочного числа
	Полное раскрытие потенциала мощности двигателя благодаря энергосберегающим свойствам
	Сохранение чистоты деталей двигателя благодаря предотвращению образования отложений и высоким моющим свойствам

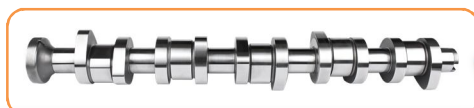
## Одобрения

- MB-Approval 229.5
- VW 502 00/505 00
- Renault RN0700/0710

## Спецификации

- ACEA A3/B4
- API SL/CF
- Volvo 95200356

## Преимущества G-Energy F Synth 0W-30 перед мировыми стандартами



### Газораспределительный механизм:

- Стабильные параметры мощности и расхода топлива (износ распределительного вала ниже предела ACEA A3/B4 на 67%)<sup>1</sup>
- Снижение образований шламовых отложений (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>
- Предотвращение досрочного выхода из строя двигателя (стойкость масла к топливам переменного качества выше предела ACEA A3/B4 на 33%)<sup>3</sup>
- Двигатель всегда защищен (стойкость масла к окислению на 33% выше требований ACEA A3/B4)<sup>6</sup>



### Копенвал:

- Уверенность в запуске двигателя при самых сильных морозах даже при низком заряде АКБ (вязкость масла при -40C на 67% ниже предела SAE J300)<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-ASTM D 4684; 5-CEC L-39-T96; 6- TU5JP-L4

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40 °C	69,3	ASTM D 445
при 100 °C	12,3	ASTM D 445
Индекс вязкости	177	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °C	232	ASTM D 92
Температура застывания, °C	-47	ASTM D 97
Плотность при 15 °C, 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-30

Информация носит справочный характер. 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.
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, BARCHETTA, 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	JAZZ, CIVIC, STREAM, ACCORD, LEGEND, HR-V, CR-V, NSX	Бензиновые двигатели, дизельные двигатели до 2011 г. европейской сборки
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	AIR TREK, 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
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.
SSANG YONG	ACTYON, CHAIRMAN, KORANDO, KYRON, MUSSO, REXTON, RODIUS	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров
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

