

G-Energy F Synth 5W-40



Адаптивная технология



Моторное масло



Полностью синтетическая основа



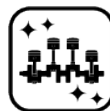
Всесезонное, SAE 5W-40



Для бензиновых и дизельных двигателей



Активная езда



Высокая чистота двигателя

G-Energy F Synth 5W-40 — полностью синтетическое моторное масло, предназначенное для максимальной защиты бензиновых и дизельных двигателей современных автомобилей, работающих в различных условиях эксплуатации. Отлично подходит для активной 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-40, и 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 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:

| | |
|--|--|
| | Уверенность в защите двигателя при использовании топлив переменного качества за счет запаса щелочного числа |
| | Обеспечивает максимальный межремонтный пробег за счет отличных противоизносных свойств |
| | Сохранение чистоты деталей двигателя благодаря предотвращению образования отложений и высоким моющим свойствам |
| | Уверенность в запуске двигателя в мороз за счет высокой прокачиваемости масла при отрицательных температурах |
| | Отличная защита двигателя при активной манере езды за счет стабильности масляной пленки |

Одобрения

- MB-Approval 229.5
- VW 502 00/505 00
- ПАО «АВТОВАЗ»

Спецификации

- API SN/CF
- ACEA A3/B4
- Renault RN700/ RN710
- General Motors LL-B-025
- BMW Longlife-01
- PSA B71 2296
- Porsche A40

Преимущества G-Energy F Synth 5W-40 перед мировыми стандартами



Газораспределительный механизм:

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



Цилиндро-поршневая группа:

- Сохранение срока службы двигателя (отложений на поршне на 33% меньше предела ACEA A3/B4)⁴
- Двигатель всегда защищен (стойкость к окислению на 63% выше предела ACEA A3/B4)¹
- Защита двигателя при форсированном режиме (износ цилиндра в 2,5 раза меньше предела ACEA A3/B4)³



Коленвал:

- Уверенность в запуске двигателя при сильных морозах даже при низком заряде АКБ (вязкость масла при -35С на 52% ниже предела ACEA A3/B4)⁵
- Меньше затраты времени на внеплановое обслуживание автомобиля (износ подшипников скольжения на 40% ниже предела ACEA A3/B4)⁶



Поддон картера:

- Защита от масляного голодания (отложений на сетке маслоприемника в 20 раз меньше предела ACEA A3/B4)²
- Высокая чистота двигателя (отложений в двигателе на 20% меньше предела ACEA A3/B4)²

1-Sequence III G (ASTM D 6984); 2-Sequence VG; 3-OM602A (CEC-L-51-T-98); 4-DV4TD; 5-CEC L-105; 6-Sequence VIII (ASTM D 6709)

Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Значение | Метод |
|---|--------------|--------------------------|
| Вязкость кинематическая, мм ² /с: при 40 °С при 100 °С | 87,3 14,6 | ASTM D 445 ASTM D 445 |
| Индекс вязкости | 175 | 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 ³ | 859 | ASTM D 4052 |
| Щелочное число, мг/г КОН | 10,4 | ASTM D 2896 |

Рекомендации по применению G-Energy F Synth 5W-40

Информация носит справочный характер. Данные на 2020 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 2020 г., Дизельные двигатели по 2000 г. |
| BMW | GT, Series1, Series3, Series4, Series5, Series7, X1,X3, X4, 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 2020 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 2020 г. |
| DAEWOO | MATIZ, NEXIA, GENTRA | Бензиновые двигатели по 2020 г. |
| DAIHATSU | CUORE, MIRA, CHARADE, TREVIS, MOVE, SIRION, YOUNG RV, MATERIA, TERIOS, COPEN | Бензиновые двигатели по 2020 г. |
| DATSUN | MI-DO, ON-DO | Бензиновые двигатели по 2020 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 2020 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, VOLLEEX, COOLBEAR, HAVAL, TENGYI, HOVER | Бензиновые двигатели по 2020 г. |
| HAVAL | H1, H2, H3, H6, H7,H8, H9 | Бензиновые двигатели по 2020 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 2020 г. |
| INFINITI | G, I, JX, M, Q, EX, FX, QX | Бензиновые двигатели по 2020 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 2020 г. |
| LADA | Все модели | Бензиновые двигатели по 2020 г. |
| LIFAN | 320, 520, 620, 720 | Бензиновые двигатели по 2020 г. |
| MAZDA | 2,3, 323, 5, 6, ATENZA, AXELLA, CAPELLA, CX-3, CX-5, CX-7, CX-9, DEMIO, FAMILIA, PREMACY, VERISA | Бензиновые двигатели по 2020 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 2020 г. |
| MINI (европейская сборка) | AIRTREK, CARISMA, COLT, GALANT, GRANDIS, L200, LANCER, CEDIA, LIBERO, MIRAGE, OUTLANDER, PAJERO, PININ, SPORT, SPACE STAR | Бензиновые и дизельные двигатели по 2009 г. |
| NISSAN (европейская сборка) | 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 2020 г. |
| PEUGEOT | 206, 207, 3008, 307, 308, 406, 407, 408, 508 | Бензиновые двигатели кроме THP, VTI, PureTech). Дизельные двигатели по 2009 г. |
| PORSCHE | 911, BOXSTER, CAYMAN, CAYENNE, PANAMERA, MACAN | Бензиновые двигатели по 2020 г. |
| RENAULT | CLIO, DUSTER, FLUENCE, LAGUNA, LOGAN, MEGANE, SANDERO, SCENIC, SYMBOL | Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2020 г. |
| SEAT | AROSA, IBIZA, LEON, CORDOBA, EXEO, TOLEDO, ALTEA, ALHAMBRA | Бензиновые двигатели по 2020 г., Дизельные двигатели по 2000 г. |
| SKODA | FABIA, OCTAVIA, RAPID, ROOMSTER, SUPERB, YETI | Бензиновые двигатели по 2020 г. Дизельные двигатели по 2000 г. |
| SSANG YONG | ACTYON, CHAIRMAN, KORANDO, KYRON, MUSSO, REXTON, RODIUS | Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров по 2020 г. |
| SUZUKI | ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA | Бензиновые двигатели по 2020 г. |
| TAGAZ | VEGA, TAGER | Бензиновые двигатели по 2020 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 2020 г. |
| VOLKSWAGEN | AMAROCK, BORA, GOLF, JETTA, PASSAT, POLO, SHARAN, TIGUAN, TOUAREG, TOURAN | Бензиновые двигатели по 2020 г., Дизельные двигатели по 2000 г. |

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



ISO 45001

