

G-Energy Service Line GMO 5W-30



Адаптивная технология



Моторное масло



Полностью синтетическая основа



Всесезонное, SAE 5W-30



Для бензиновых и дизельных двигателей



Комфорт вождения



Совместимость с сажевыми фильтрами

G-Energy Service Line GMO 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 выхлопа: DPF, TWC, EGR, SCR. Специализированный продукт для обслуживания автомобилей производства концерна General Motors (по спецификации GM dexos2), 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 выхлопа: DPF, TWC, EGR и SCR, где требуется вязкость SAE 5W-30, и необходим уровень эксплуатационных свойств API SN и ниже, а также ACEA C3.
- Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей General Motors, 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 Service Line GMO 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 Mid 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 |
| | Максимизация срока службы двигателей с системами "Start-stop" за счет сочетания прочности масляной пленки, высокой прокачиваемости и отличных противоизносных свойств |

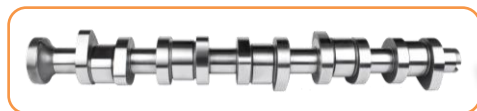
Одобрения

- API SN
- MB-Approval 229.51, MB-Approval 229.52
- General Motors dexos 2
- VW 502 00/505 00/505 01

Спецификации

- ACEA C3
- BMW LL-04
- Fiat 9.55535-S3

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



Газораспределительный механизм:

- Стабильные параметры мощности и расхода топлива (износ распределительного вала ниже требований ACEA C3 на 39%)¹
- Отложений на клапанной крышке на 24% меньше предела ACEA C3.²



Цилиндро-поршневая группа:

- Сохранение мощности двигателя (чистота поршня на 67% выше требований ACEA C3)¹
- Двигатель всегда защищен (стойкость к окислению в 3 раза выше требований ACEA C3)³
- Защита двигателя при форсированном режиме (износ цилиндра в 2,6 раза ниже требований ACEA C3)¹



Коленвал:

- Уверенность в запуске двигателя при сильных морозах даже при низком заряде АКБ (вязкость масла при -35С на 34% ниже предела ACEA C3)⁴
- Меньше затраты времени на внеплановое обслуживание автомобиля (отложений в масляных каналах двигателя на 38% меньше требований ACEA C3)⁵



Поддон картера:

- Защита от масляного голодания (отложений на сетке маслоприемника в 10 раз меньше предела ACEA C3)²
- Высокая чистота двигателя (отложений в двигателе на 32% меньше предела ACEA C3)²

1- OM646LA; 2-Sequence VG; 3-CEC-L-109-16; 4-CEC L-105; 5-EP6CD

Типичные физико-химические характеристики

| Показатели | Значение | Метод |
|--|--------------|--------------------------|
| Вязкость кинематическая, мм ² /с при 40 °С при 100 °С | 70,8 12,2 | ASTM D 445 ASTM D 445 |
| Индекс вязкости | 171 | ASTM D 2270 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | 227 | ASTM D 92 |
| Температура застывания, °С | -39 | ASTM D 97 |
| Плотность при 15 °С, кг/м ³ | 853 | ASTM D 1298 |
| Щелочное число, мг/г КОН | 7,4 | ASTM D 2896 |

Рекомендации по применению G-Energy Service Line GMO 5W-30

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 2004 г. |
| BMW | GT, Series1, Series3, Series5, Series7, X1,X3, X5, X6 | Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г. |
| CADILLAC | BLS, ATS, CTS, XTS, XLR, ELR, STS, SRX, ESCALADE | Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г. |
| CHEVROLET | AVEO,CAPTIVA, CRUZE, EPICA, LACETTI, LANOS, NIVA, ORLANDO, REZZO, SPARK, VIVA | Бензиновые и дизельные двигатели с 2007 г. |
| CHRYSLER | SEBRING, 300C | Бензиновые двигатели (кроме 6.4 HEMI V8) с 2005 г. |
| DACIA | SUPERNOVA, SOLENZA, SANDERO, LOGAN, DUSTER, LODGYM DOKKER | Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами 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. |
| DODGE | CALIBER, AVENGER | Дизельные двигатели по 2018 г. |
| 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 по 2012 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. |
| HAIMA | 2, 7, FAMILY, FREEMA, M, S | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| HONDA | JAZZ, CIVIC, FR-V, STREAM, ACCORD, LEGEND, HR-V, CR-V, NSX | Бензиновые двигатели по 2004 г., дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2018 г. |
| HYUNDAI | ACCENT, ELANTRA, GETZ, I20, I30, I40 IX35, IX55, MATRIX, SANTA FE, SOLARIS, SONATA, TERRACAN, TUCSON, VERNA | Бензиновые и дизельные двигатели по 2008 г. Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2018 г. |
| INFINITI | G, I, JX, M, Q, EX, FX, QX | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| JEEP | GRAND CHEROKEE | Дизельные двигатели по 2018 г. |
| KIA | CARENS, CARNAVAL, CEED, CERATO, MAGENTIS/OPTIMA, PICANTO, RIO, SORENTO, SOUL, SPECTRA/SEPHIA/SHUMA, SPORTAGE, VENGA | Бензиновые и дизельные двигатели по 2008 г., дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2018 г. |
| LADA | Все модели | Бензиновые двигатели по 2018 г. |
| MAZDA | 2,3, 323, 5,6, ATENZA, AXELLA, CAPELLA, CX-3, CX-5, CX-7, CX-9, DEMIO, FAMILIA, PREMACY, VERISA | Дизельные двигатели Skyactive по 2018 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 по 2018 г. |
| MITSUBISHI | AIRTREK, ASX, CARISMA, COLT, DION, GALANT, GRANDIS, L200, LANCER, CEDIA, LIBERO, MIRAGE, OUTLANDER, PAJERO, PININ, SPORT, SPACE STAR | Бензиновые двигатели по 2009 г. Дизельные двигатели с 2010 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 с сажевыми фильтрами по 2018 г. |
| OPEL | ANTARA, ASTRA, CORSA, INSIGNIA, MERIVA, MOKKA, VECTRA, ZAFIRA | Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г. |
| SAAB | 9-2, 9-3, 9-5, 9-7 | Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г. |
| SEAT | MII, AROSA, IBIZA, LEON, CORDOBA, EXEO, TOLEDO, ALTEA, ALHAMBRA | Бензиновые двигатели по 2018 г. Дизельные двигатели с насос-форсункой и дизельные двигатели по 2006 г. |
| SKODA | FABIA, OCTAVIA, RAPID, ROOMSTER, SUPERB, YETI | Бензиновые двигатели по 2018 г. Дизельные двигатели с насос-форсункой и дизельные двигатели по 2006 г. |
| SSANG YONG | ACTYON, CHAIRMAN, KORANDO, KYRON, MUSSO, REXTON, RODIUS | Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г. |
| SUBARU | IMPREZA, FORESTER, LEGACY, TREZIA, TRIBECA, WRX | Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г. |
| SUZUKI | ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA | Бензиновые и дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2018 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 с насос-форсункой и дизельные двигатели по 2006 г. |

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

