

## G-Energy Synthetic Super Start 5W-30



Моторное масло



Синтетические базовые масла G-Base



Всесезонное, SAE 5W-30



Для бензиновых и дизельных двигателей



Совместимость с сажевыми фильтрами



Уверенный запуск двигателя



Высокая чистота двигателя



Максимальная защита от окисления



**G-BASE SYNTHETIC TECHNOLOGY** — инновационная технология производства смазочных материалов, объединяющая современные научные достижения, уникальные рецептуры, передовое производство и контроль качества продукции.






**G-Energy Synthetic Super Start 5W-30** – синтетическое малозольное моторное масло на основе базовых компонентов G-Base с улучшенными низкотемпературными свойствами. Применимо для бензиновых и дизельных двигателей и совместимо с современными системами снижения токсичности выхлопных газов (в том числе с сажевыми фильтрами (DPF) и катализаторами (TWC)). Обеспечивает лёгкий запуск и надёжную защиту двигателя в широком диапазоне температур, в том числе при эксплуатации при низких температурах.

### Применение



- Для легковых автомобилей, легких внедорожников, микроавтобусов и легких грузовых автомобилей
- Для бензиновых и дизельных двигателей (с турбонаддувом и без) широкого парка автомобилей, где требуется вязкость SAE 5W-30, и необходим уровень эксплуатационных свойств ACEA C2/C3, API SP или ниже.
- Для автомобилей, эксплуатируемых в том числе в условиях климата с большими перепадами температур.
- Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей, оборудованных современными системами очистки выхлопных газов, включая сажевые фильтры (DPF) и катализаторы (TWC).

### Преимущества

|   |   |
|---|---|
|  | Обеспечивает лёгкий запуск двигателя при использовании в любых климатических зонах, в том числе при низких температурах |
|  | Защищает двигатель от низкотемпературных отложений при прогреве двигателя   |
|  | Предотвращает негативные последствия при запуске двигателя  |
|  | Обеспечивает плавность и снижение шума работы двигателя на протяжении всего периода работы: от старта до остановки      |
|  | Совместимо с системами снижения токсичности выхлопных газов за счет пониженной зольности                                |

## Спецификации

- ACEA C2/C3
- API SP
- VW 505 00/505 01
- MB 229.52, 229.51, 229.31
- BMW Longlife-04
- General Motors Dexos 2
- Opel-Vauxhall OV0401547
- Iveco 18-1811 SC1

## Типичные физико-химические характеристики

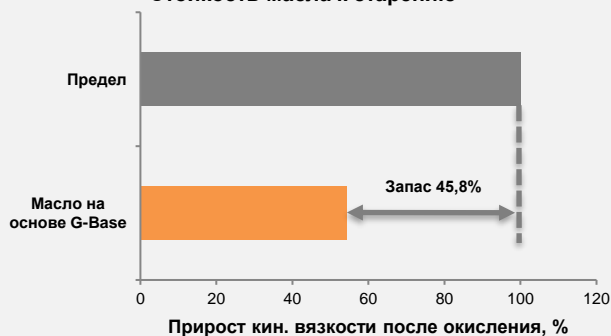
| Показатели   | Значение | Метод       |
|--|----------|-------------|
| Класс вязкости   | 5W-30    | SAE J300    |
| Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с<br>при 40 °С | 72,5     | ASTM D 445  |
| при 100 °С   | 12,3     | ASTM D 445  |
| Индекс вязкости  | 168      | ASTM D 2270 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С                 | 228      | ASTM D 92   |
| Температура застывания, °С                               | -43      | ASTM D 97   |
| Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>                   | 852      | ASTM D 4052 |
| Щелочное число, мг КОН /г                                | 7,4      | ASTM D 2896 |

## Преимущества использования синтетических базовых масел G-Base



Использование синтетических базовых масел **G-Base** в маслах серии **G-Energy Synthetic** обеспечивает их превосходные эксплуатационные характеристики:

Стойкость масла к старению<sup>1</sup>

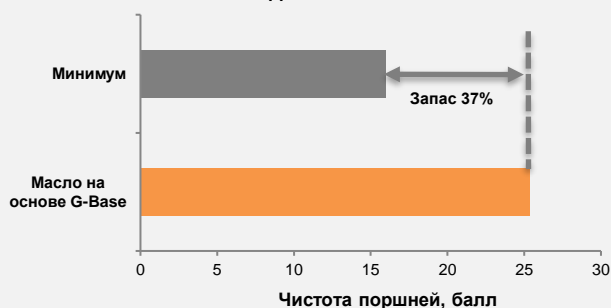


1 – Тест VW T4



За счет отличной термоокислительной стабильности синтетические масла G-Base значительно меньше подвержены старению и окислению. Это позволяет продуктам на их основе лучше противостоять воздействию высоких температур и сохранять работоспособность масла на всем межсервисном интервале.

Снижение образования отложений в двигателе<sup>2</sup>



2 – Тест OM646LA



Благодаря высокой чистоте базовых масел G-Base продукты на их основе обладают минимальной склонностью к образованию всех типов отложений. Это обеспечивает стабильное смазывание и максимальный срок службы двигателя.

## Рекомендации по применению G-Energy Synthetic Super Start 5W-30

Информация носит справочный характер. Данные на 2020 г. Перед применением необходимо свериться с руководством по эксплуатации.

| Марка              | Модель   | Тип двигателя   |
|--------------------|--|---|
| CADILLAC           | BLS, ATS, CTS, XTS, XLR, ELR, STS, SRX, ESCALADE   | Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.   |
| CHEVROLET          | AVEO, CAPTIVA, CRUZE, EPICA, LACETTI, LANOS, NIVA, ORLANDO, REZZO, SPARK, VIVA   | Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.   |
| CHRYSLER           | SEBRING, 300C  | Бензиновые двигатели (кроме 6.4 HEMI V8) по 2020 г.   |
| CITROEN            | C1, C2, C3, C4, C5, DS3, DS5, C-CROSSER, C-ELYSEE, BERLINGO, JUMPER  | Бензиновые (THP, VTi, PureTech) и дизельные двигатели по 2020 г.  |
| DACIA              | SUPERNOVA, SOLENZA, SANDERO, LOGAN, DUSTER, LODGYM DOKKER  | 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, COPEL   | Бензиновые двигатели по 2020 г.   |
| DATSUN             | MI-DO, ON-DO   | Бензиновые двигатели по 2020 г.   |
| DODGE              | CALIBER, AVENGER   | Дизельные двигатели по 2020 г.  |
| FIAT               | 500, DOBLO, 600, SEICENTO, PANDA, PALIO, ALBEA, SIENA, IDEA, PUNTO, LINEA, BARCHETTA, BRAVO, STILO, MAREA, CROMA, SEDICI, QUBO, MULTIPLA, FREEMONT                           | Бензиновые двигатели, Дизельные двигатели с 2005 г.   |
| GAZ                | 3102, 31029, 3110, SIBER   | Бензиновые двигатели по 2020г.  |
| GEELY              | BEAUTY LEOPARD, BORUI, FREE CRUISER, EMGRAND, YUANJIN, VISION, GL EAGLE, HOAQING, LC PANDA, MEIRI ULIOU, KING KONG, JINGYING   | Бензиновые двигатели по 2020 г.   |
| GREAT WALL         | HAVAL, FLORID, VOLEEX, COOLBEAR, HAVAL, TENGYI, HOVER  | Бензиновые двигатели по 2020 г.   |
| HAIMA              | 2, 7, FAMILY, FREEMA, M, S   | Бензиновые двигатели по 2020 г.   |
| HONDA              | JAZZ, CIVIC, FR-V, STREAM, ACCORD, LEGEND, HR-V, CR-V, NSX   | Бензиновые двигатели по 2010, Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2020 г.                         |
| HYUNDAI            | ACCENT, ELANTRA, GETZ, I20, I30, I40 IX35, IX55, MATRIX, SANTA FE, SOLARIS, SONATA, TERRACAN, TUCSON, VERNA  | Бензиновые и дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2020 г.  |
| INFINITI           | G, I, JX, M, Q, EX, FX, QX   | Бензиновые двигатели<br>Дизельные двигатели с 2015 г.   |
| JEEP               | GRAND CHEROKEE   | Дизельные двигатели по 2020 г.  |
| KIA                | CARENS, CARNAVAL, CEED, CERATO, MAGENTIS/OPTIMA, PICANTO, RIO, SORENTO, SOUL, SPECTRA/SEPHIA/SHUMA, SPORTAGE, VENGA  | Бензиновые и дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2020 г.  |
| LADA               | Все модели   | Бензиновые двигатели по 2020 г.   |
| LEXUS              | IS, RC, LC, GS, LS, RX, ES, NX, LX, GX   | Бензиновые и дизельные двигатели с сажевыми фильтрами 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 и дизельные двигатели по 2020 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.   |
| MINI               | AIRTRAK, ASX, CARISMA, COLT, DION, GALANT, GRANDIS, L200, LANCER, CEDIA, LIBERO, MIRAGE, OUTLANDER, PAJERO, PININ, SPORT, SPACE STAR   | Бензиновые двигатели, Дизельные двигатели с 2010 г.   |
| NISSAN (сборка EU) | 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 двигатели и дизельные двигатели по 2020 г.   |
| OPEL               | ANTARA, ASTRA, CORSA, INSIGNIA, MERIVA, MOKKA, VECTRA, ZAFIRA  | Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.   |
| PEUGEOT            | 107, 108, 206, 207, 208, 301, 307, 308, 309, 407, 508, 1007, 3008, 4007, 4008, BIPPER TEPPE, PARTNER, TRAVELLER  | Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.   |
| RAVON              | GENTRA, MATIZ, R2, R4, NEXIA   | Бензиновые двигатели до 2020 г.   |
| SAAB               | 9-2, 9-3, 9-5, 9-7   | Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.   |
| SSANG YONG         | ACTYON, CHAIRMAN, KORANDO, KYRON, MUSSO, REXTON, RODIUS  | Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.   |
| SUBARU             | IMPREZA, FORESTER, LEGACY, TREZIA, TRIBECA, WRX  | Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.   |
| SUZUKI (сборка EU) | ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA   | Бензиновые и дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2020 г.  |
| TOYOTA (сборка EU) | AURIS, AVENSIS, CAMRY, COROLLA, HIGHLANDER, HILUX, LAND CRUISER, RAV 4, VERSO, YARIS   | Бензиновые и дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2020 г.  |
| VOLKSWAGEN         | AMAROCK, BORA, GOLF, JETTA, PASSAT, POLO, SHARAN, TIGUAN, TOUAREG, TOURAN  | Бензиновые двигатели по 2021 г.<br>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



ISO 45001

