

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



Моторное  
масло



Синтетические  
базовые масла  
G-Base



Всесезонное,  
SAE 5W-30



Для бензиновых и  
дизельных  
двигателей



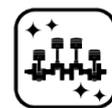
Совместимость  
с сажевыми  
фильтрами



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
- Opel-Vauxhall OV0401547
- Iveco 18-1811 SC1

## Типичные физико-химические характеристики

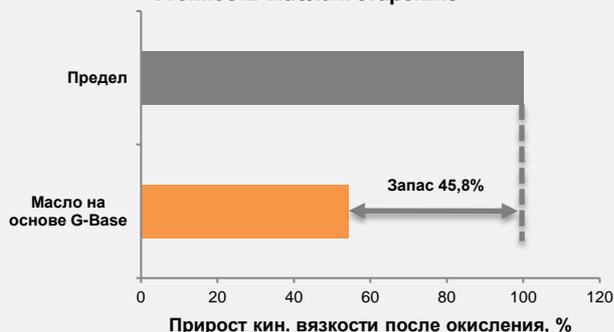
Показатели	Значение	Метод
Класс вязкости	5W-30	SAE J300
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с:		
при 40 °С	72,5	ASTM D 445
при 100 °С	12,3	ASTM D 445
Индекс вязкости	168	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	228	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-43	ASTM D 97
Плотность при 15 °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

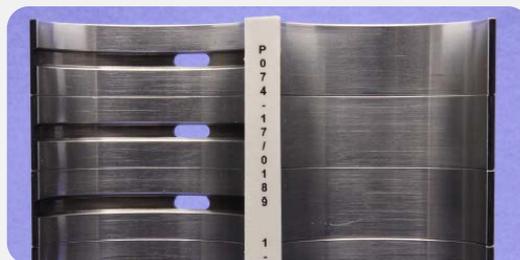


Использование синтетических базовых масел **G-Base** в маслах серии **G-Energy Synthetic** обеспечивает их превосходные эксплуатационные характеристики:

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

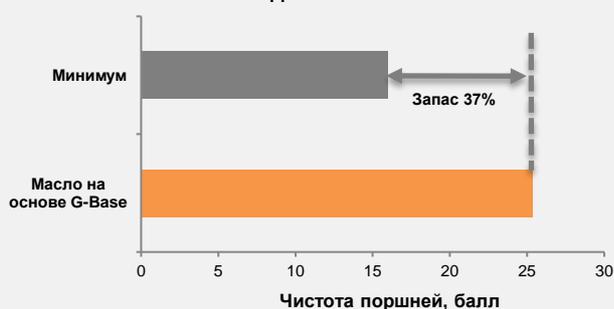


1 – Тест VW T4



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, COPEN	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 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	AIR TREK, 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. 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

