

G-Energy Service Line MS 5W-30



Адаптивная технология



Моторное масло



Полностью синтетическая основа



Всесезонное, SAE 5W-30



Для бензиновых и дизельных двигателей



Комфорт вождения



Высокая чистота двигателя

G-Energy Service Line MS 5W-30 — полностью синтетическое моторное масло, предназначенное для максимальной защиты бензиновых и дизельных двигателей современных автомобилей, работающих в различных условиях эксплуатации. Специализированный продукт для обслуживания автомобилей производства Daimler AG и BMW AG, 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, где требуется вязкость SAE 5W-30, и необходим уровень эксплуатационных свойств API SL/CF и ниже, а также ACEA A3/B4.
- Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей 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 MS 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:

	Уверенность в защите двигателя при использовании топлив переменного качества за счет запаса щелочного числа
	Сохранение мощностных параметров двигателя благодаря сочетанию современного пакета присадок и синтетической основы
	Уверенность в запуске двигателя в мороз за счет высокой прокачиваемости масла при отрицательных температурах
	Надежная защита двигателя обеспечивается сохранением прочной масляной пленки
	Экономия топлива за счет оптимальных антифрикционных свойств

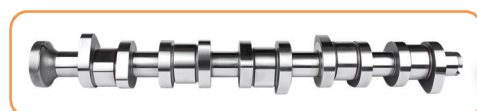
Одобрения

- BMW LL-01

Спецификации

- ACEA A3/B4
- API SL/CF
- MB-229.5
- VW 502 00/505 00
- Renault RN700
- GM LL-A/B-025

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



Газораспределительный механизм:

- Стабильные параметры мощности и расхода топлива (износ распределительного вала в 9,5 раз ниже требований BMW LL-01)¹
- Шламовых отложений на клапанной крышке на 13% меньше предела ACEA A3/B4²



Цилиндро-поршневая группа:

- Сохранение мощности двигателя (отложений на поршне в 2 раза меньше требований ACEA A3/B4)²
- Двигатель всегда защищен (стойкость к топливам переменного качества на 50% выше требований ACEA A3/B4)³
- Сохранение крутящего момента (поддержание компрессии) (лака на юбке поршня на 11% меньше требований ACEA A3/B4)²



Коленвал:

- Уверенность в запуске двигателя при сильных морозах даже при низком заряде АКБ (вязкость масла при -35С на 46% ниже предела ACEA A3/B4)⁴
- Меньше затраты времени на внеплановое обслуживание автомобиля (стойкость к загущению сажей на 84% выше предела ACEA A3/B4)⁵



Поддон картера:

- Защита от масляного голодания (отложений на сетке маслоприемника в 20 раз меньше предела ACEA A3/B4)²
- Все загрязнения уходят с маслом при замене (отложений в двигателе на 13% меньше предела ACEA A3/B4)²

1- OM602A; 2-Sequence VG; 3-VW DI Diesel; 4-CEC L-105; 5-DV6C

Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм ² /с при 40 °С	70,4	ASTM D 445
при 100 °С	12,4	ASTM D 445
Индекс вязкости	176	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	237	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-42	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м ³	855	ASTM D 1298
Щелочное число, мг/г КОН	11	ASTM D 2896

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

Информация носит справочный характер. Данные на 2017 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, Дизельные двигатели до 2000 г.
BMW	GT, Series1, Series3, Series5, Series7, X1,X3, X5, X6	Бензиновые двигатели, Дизельные двигатели до 2004 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, MULTIPLA	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, HOQING, LC PANDA, MEIRI ULIOU, KING KONG, JINGYING	Бензиновые двигатели
GREAT WALL	HAVAL, FLORID, VOLEEX, COOLBEAR, HAVAL, TENGYI, HOVER	Бензиновые двигатели
HONDA	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 2011 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
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	COOPER, COOPER S, COOPER SE, COOPER SD, COOPER SD COUNTRYMAN, COOPER SE COUNTRYMAN, COOPER SE COUNTRYMAN X	Бензиновые двигатели, Дизельные двигатели до 2009 г.
MITSUBISHI	AIRTREK, ASX, CARISMA, COLT, DION, GALANT, GRANDIS, L200, LANCER, CEDIA, LIBERO, MIRAGE, OUTLANDER, PAJERO, PININ, SPORT, SPACE STAR	Бензиновые и дизельные двигатели без сажевых фильтров
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
OPEL	ANTARA, ASTRA, CORSA, INSIGNIA, MERIVA, MOKKA, VECTRA, ZAFIRA	Бензиновые и дизельные двигатели
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
SUZUKI	ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA	Бензиновые двигатели
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

