

## G-Energy Service Line W 5W-40



Адаптивная технология



Моторное масло



Полностью синтетическая основа



Всесезонное, SAE 5W-40



Для бензиновых и дизельных двигателей



Совместимость с сажевыми фильтрами



Активная езда

**G-Energy Service Line W 5W-40** — 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 выхлопных газов: DPF, TWC, EGR, SCR. Специализированный продукт для обслуживания автомобилей Volkswagen AG, в том числе и на станциях технического обслуживания как в гарантийный, так и постгарантийный периоды эксплуатации. Отлично подходит для езды в форсированном режиме.

### Применение



- Для легковых автомобилей, легких внедорожников, микроавтобусов и легких грузовиков европейских и других производителей.
- Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей (в том числе с насос-форсунками) широкого парка автомобилей, в том числе и оборудованных системами снижения токсичности выхлопа: DPF, TWC, EGR и SCR, где требуется вязкость SAE 5W-40, и необходим уровень эксплуатационных свойств API SN и/или ACEA C3.
- Рекомендовано для применения в двигателях автомобилей Volkswagen AG, Daimler AG, BMW 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 W 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:

	Совместимость с системами снижения токсичности выхлопных газов за счет применения технологии Mid SAPS
	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
	Отличная защита двигателя при активной манере езды благодаря сохранению прочной масляной пленки

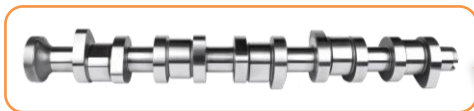
## Одобрения

- API SN
- MB-Approval 229.51
- VW 505 00/505 01

## Спецификации

- ACEA C3
- BMW LL-04
- Porsche A40
- Ford WSS-M2C917-A
- Fiat 9.55535-S2

## Преимущества G-Energy Service Line W 5W-40 перед мировыми стандартами



### Газораспределительный механизм:

- Стабильные параметры мощности и расхода топлива (износ распределительного вала ниже требований ACEA C3 на 61%)<sup>1</sup>
- Шламовых отложений на клапанной крышке на 23% меньше требований ACEA C3<sup>2</sup>



### Цилиндро-поршневая группа:

- Сохранение мощности двигателя (лаковых отложений на юбке поршня на 15% меньше требований ACEA C3)<sup>2</sup>
- Двигатель всегда защищен (стойкость к окислению в 2 раза выше требований ACEA C3)<sup>3</sup>
- Сохранение крутящего момента (поддержание компрессии) (износ цилиндров в 3,3 раза ниже требований ACEA C3)<sup>1</sup>



### Коленвал:

- Уверенность в запуске двигателя при сильных морозах даже при низком заряде АКБ (вязкость масла при -35С на 39% ниже предела ACEA C3)<sup>4</sup>
- Меньше затраты времени на внеплановое обслуживание автомобиля (отложений в масляных каналах двигателя на 4% меньше требований ACEA C3)<sup>2</sup>



### Поддон картера:

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

1- OM646LA; 2-Sequence VG; 3-TU5JP; 4-CEC L-105

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	75,8	ASTM D 445
при 100 °С	13,0	ASTM D 445
Индекс вязкости	175	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	230	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-39	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	853	ASTM D 1298
Щелочное число, мг/г КОН	7,3	ASTM D 2896

## Рекомендации по применению G-Energy Service Line W 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 2004 г.
BMW	GT, Series1, Series3, Series 4, Series5, Series7, X1,X3, X4, X5, X6	Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г.
CADILLAC	BLS, ATS, CTS, XTS, XLR, ELR, STS, SRX, ESCALADE	Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.
CHERY	QQ6, CHANCE, M, TENGO, A, INDIS, E5, ARRIZO, RIICH, J11, TIGGO, BOSS, CROSSESTAR	Бензиновые двигатели по 2020 г.
CHEVROLET	AVEO,CAPTIVA, CRUZE, EPICA, LACETTI, LANOS, NIVA, ORLANDO, REZZO, SPARK, VIVA	Бензиновые и дизельные двигатели с 2007 г.
DACIA	SUPERNOVA, SOLENZA, SANDERO, LOGAN, DUSTER, LODGYM DOKKER	Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2020г.
DAEWOO	MATIZ, NEXIA, GENRA	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, BARCETTA, BRAVO, STILO, MAREA, CROMA, SEDICI, QUBO, MULTIPLA, FREEMONT	Бензиновые двигатели по 2020 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, VOLEEX, COOLBEAR, HAVAL, TENGYI, HOVER	Бензиновые двигатели по 2020 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 2020 г.
HYUNDAI	ACCENT, ELANTRA, GETZ, I20, I30, I40 IX35, IX55, MATRIX, SANTA FE, SOLARIS, SONATA, TERRACAN, TUCSON, VERNA	Двигатели по 2008 г., дизельные двигатели с сажевыми фильтрами 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	Двигатели по 2008 г., дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2020 г.
LADA	Все модели	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	Дизельные двигатели Skyactive 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 2020 г.
MINI	AIRTREK, ASX, CARISMA, COLT, DION, GALANT, GRANDIS, L200, LANCER, CEDIA, LIBERO, MIRAGE, OUTLANDER, PAJERO, PININ, SPORT, SPACE STAR	Бензиновые двигатели по 2009 г.
NISSAN	ALMERA, CUBE, EVALIA, JUKE, LEAF, MAXIMA QX, MICRA, MARCH, MURANO, NAVARA, NOTE, PATHFINDER, PATROL, TERRANO, PIXA, PULSAR, PRIMERA, QASHQAI, SKYLINE, TEANA, TIDA, X-TRAIL	Бензиновые двигатели по 2020 г.
OPEL	ANTARA, ASTRA, CORSA, INSIGNIA, MERVA, MOKKA, VECTRA, ZAFIRA	Бензиновые двигатели (атмосферные) и дизельные двигатели до 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.
SAAB	9-2, 9-3, 9-5, 9-7	Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.
SEAT	MII, AROSA, IBIZA, LEON, CORDOBA, EXEO, TOLEDO, ALTEA, ALHAMBRA	Бензиновые двигатели по 2020 г. Дизельные двигатели с насос-форсункой и дизельные двигатели по 2006 г.
SKODA	FABIA, OCTAVIA, RAPID, ROOMSTER, SUPERB, YETI	Бензиновые двигатели по 2020 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 2020 г.
SUZUKI	ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA	Бензиновые и дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2020 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 2020г., 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

