

## G-Energy Service Line W 5W-30



Адаптивная технология



Моторное масло



Полностью синтетическая основа



Всесезонное, SAE 5W-30



Для бензиновых и дизельных двигателей



Совместимость с сажевыми фильтрами



Для высокомоощных дизельных двигателей

**G-Energy Service Line W 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 выхлопных газов: DPF, TWC, EGR, SCR. Специализированный продукт для обслуживания автомобилей Volkswagen, 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 выхлопных газов: DPF, TWC, EGR и SCR, где требуется вязкость SAE 5W-30, и необходим уровень эксплуатационных свойств также ACEA C3.
- 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 W 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 запуске двигателя в мороз за счет высокой прокачиваемости масла при отрицательных температурах
	Совместимость с системами снижения токсичности выхлопных газов за счет сниженной зольности
	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
	Экономия топлива за счет оптимальных антифрикционных свойств
	Сохранение чистоты деталей двигателя благодаря предотвращению образования отложений

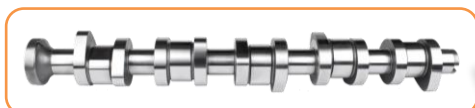
## Одобрения

- VW 504 00/507 00
- MB-Approval 229.51
- BMW LL-04

## Спецификации

- ACEA C3
- Porsche C30

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



### Газораспределительный механизм:

- Стабильные параметры мощности и расхода топлива (износ распределительного вала ниже требований ACEA C3 на 31%)<sup>1</sup>
- Снижение образования шламовых отложений (отложений на клапанной крышке на 19% меньше предела ACEA C3)<sup>2</sup>



### Цилиндро-поршневая группа:

- Сохранение мощности двигателя (чистота поршня на 58% выше требований ACEA C3)<sup>1</sup>
- Двигатель всегда защищен (стойкость к окислению в 4,8 раза выше требований ACEA C3)<sup>3</sup>
- Защита двигателя при форсированном режиме (износ цилиндра на 64% ниже требований ACEA C3)<sup>1</sup>



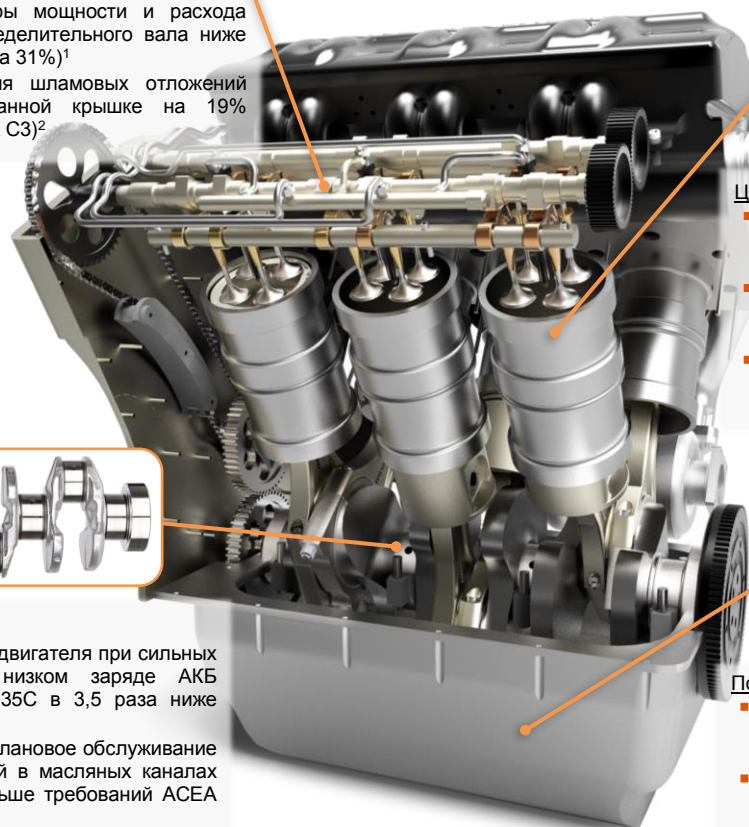
### Коленвал:

- Уверенность в запуске двигателя при сильных морозах даже при низком заряде АКБ (вязкость масла при -35С в 3,5 раза ниже предела ACEA C3)<sup>4</sup>
- Меньше затрат на внеплановое обслуживание автомобиля (отложений в масляных каналах двигателя на 35% меньше требований ACEA C3)<sup>5</sup>



### Поддон картера:

- Защита от масляного голодания (отложений на сетке маслоприемника в 20 раз меньше предела ACEA C3)<sup>2</sup>
- Высокая чистота двигателя (отложений в двигателе на 17% меньше предела ACEA C3)<sup>2</sup>



1- OM646LA; 2-Sequence VG; 3- DV6C; 4- CEC L-105; 5-EP6CDT.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Значение	Метод
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с при 40 °С	69,8	ASTM D 445
при 100 °С	12,2	ASTM D 445
Индекс вязкости	174	ASTM D 2270
Температура вспышки в открытом тигле, °С	234	ASTM D 92
Температура застывания, °С	-42	ASTM D 97
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	853	ASTM D 4052
Щелочное число, мг/г КОН	6,6	ASTM D 2896

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

Информация носит справочный характер. Данные на 2087 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 и дизельные двигатели по 2018 г.
BMW	GT, Series1, Series3, Series5, Series7, X1, X3, X5, X6	Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 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.
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	Двигатели по 2012 г.
HONDA	JAZZ, CIVIC, FR-V, STREAM, ACCORD, LEGEND, HR-V, CR-V, NSX	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	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	Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами 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	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	Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами. по 2018 г.
PORSCHE	911, BOXSTER, CAYMAN, CAYENNE, PANAMERA, MACAN	Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г.
SEAT	MII, AROSA, IBIZA, LEON, CORDOBA, EXEO, TOLEDO, ALTEA, ALHAMBRA	Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г.
SKODA	FABIA, OCTAVIA, RAPID, ROOMSTER, SUPERB, YETI	Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г.
SSANG YONG	ACTYON, CHAIRMAN, KORANDO, KYRON, MUSSO, REXTON, RODIUS	Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г.
SUBARU	IMPREZA, FORESTER, LEGACY, TREZIA, TRIBECA, WRX	Дизельные двигатели по 2018 г.
SUZUKI	ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA	Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2018 г.
VOLKSWAGEN	AMAROCK, BORA, GOLF, JETTA, PASSAT, POLO, SHARAN, TIGUAN, TOUAREG, TOURAN	Бензиновые и дизельные двигатели по 2018 г.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

