

## 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 высокомоментных 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

## Спецификации

- ACEA C3
- API SN
- Porsche C30
- BMW LL-04

## 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 -35°C 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<br>при 40 °C | 69,8     | ASTM D 445  |
| при 100 °C                                               | 12,2     | ASTM D 445  |
| Индекс вязкости                                          | 174      | ASTM D 2270 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C                 | 234      | ASTM D 92   |
| Температура застывания, °C                               | -42      | ASTM D 97   |
| Плотность при 15 °C, 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 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 и дизельные двигатели по 2020 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 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                            | Двигатели по 2020 г.                                |
| HONDA         | JAZZ, CIVIC, FR-V, STREAM, ACCORD, LEGEND, HR-V, CR-V, NSX                                                                                                                   | 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                                                                  | Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2020 г. |
| INFINITI      | G, I, JX, M, Q, EX, FX, QX                                                                                                                                                   | Бензиновые двигатели по 2020 г.                     |
| JEEP          | GRAND CHEROKEE                                                                                                                                                               | Дизельные двигатели по 2020 г.                      |
| KIA           | CARENS, CARNAVAL, CEED, CERATO, MAGENTIS/OPTIMA, PICANTO, RIO, SORENTO, SOUL, SPECTRA/SEPHIA/SHUMA, SPORTAGE, VENG                                                           | 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                                                                              | 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.         |
| 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 2020 г. |
| PORSCHE       | 911, BOXSTER, CAYMAN, CAYENNE, PANAMERA, MACAN                                                                                                                               | Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.         |
| SEAT          | MI, AROSA, IBIZA, LEON, CORDOBA, EXEO, TOLEDO, ALTEA, ALHAMBRA                                                                                                               | Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.         |
| SKODA         | FABIA, OCTAVIA, RAPID, ROOMSTER, SUPERB, YETI                                                                                                                                | 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                                                                                                                              | Дизельные двигатели по 2020 г.                      |
| SUZUKI        | ALTO, CELERIO, WAGON, SPLASH, SWIFT, IGNIS, SX4, LIANA, KIZASHI, JIMNY, VITARA, GRAND VITARA                                                                                 | Дизельные двигатели с сажевыми фильтрами по 2020 г. |
| VOLKSWAGEN    | AMAROCK, BORA, GOLF, JETTA, PASSAT, POLO, SHARAN, TIGUAN, TOUAREG, TOURAN                                                                                                    | Бензиновые и дизельные двигатели по 2020 г.         |

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001

ISO 14001

ISO/TS 16949

OHSAS 18001

