



G – Energy Service Line W 5W-40 Fully Synthetic Performance

Описание продукта

G – Energy Service Line W 5W-40 – полностью синтетическое моторное масло. Продукт разработанный специально для профессионального технического обслуживания автомобилей на специализированных станциях технического обслуживания автомобилей производства Volkswagen AG и Daimler AG, как в период гарантийного обслуживания так и после. Производится по технологии Mid SAPS: снижено содержание серы, фосфора и сульфатной золы. Обеспечивает удлинённый интервал замены масла в соответствии с рекомендациями автопроизводителей (согласно одобрению MB 229.51).

Преимущества

- **Высокая термоокислительная стабильность.**
Использование высококачественной базы и эффективного пакета присадок позволяет максимально долго сохранить эксплуатационные свойства масла, что позволяет увеличить интервалы замены масла.
- **Низкотемпературные характеристики.**
Улучшенные низкотемпературные характеристики обеспечивают холодный запуск двигателя. Вязкостно-температурные свойства обеспечивают создание надёжной масляной пленки на парах трения даже при длительной работе в режимах максимальных скоростей и нагрузок.
- **Моюще-диспергирующие свойства.**
Обеспечивает чистоту деталей двигателя, поддерживает продукты окисления и загрязнения во взвешенном состоянии.
- **Защита от износа.**
Содержит высокоэффективные противоизносные присадки, которые обеспечивают надёжную защиту двигателя от износа. Снижение расходов на техническое обслуживание и ремонт двигателя.
- **Низкий расход масла.**
Низкий расход масла на угар за счет специально подобранных базовых компонентов.

Применение

- для бензиновых и дизельных (в том числе с насос-форсунками) двигателей производства Volkswagen AG (до Евро-4);
- в легковых автомобилях, в легких грузовиках и внедорожниках производства Volkswagen AG без сажевых фильтров (без Longlife обслуживания);
- в двигателях производства Daimler AG, где рекомендованы масла, соответствующие спецификации MB 229.51;
- бензиновые и дизельные двигатели, где рекомендованы масла, соответствующие API SN/SM/CF или ACEA C3 и класса вязкости SAE 5W-40.



Спецификации и одобрения

Масло G-Energy Service Line W 5W-40 одобрено:

- API SN (лицензия)
- VW 502 00/505 01
- MB 229.51

Масло G-Energy Service Line W 5W-40 соответствует требованиям спецификаций:

- API SM/CF
- ACEA C3
- BMW Longlife-04
- Fiat 9.55535-S2
- Porsche A40

Физико-химические характеристики

G-Energy Service Line W 5W-40

Вязкость кинематическая:		
• при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	75,8
• при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	13,0
Индекс вязкости	ASTM D 2270	175
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	230
Температура застывания, °С	ASTM D 97	-39
Плотность при 15 °С кг/м ³	ASTM D 1298	853

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масло G – Energy Service Line W 5W-40 не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Защита окружающей среды

Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.

