



## G-Energy Expert L 5W-30, 5W-40, 10W-40 Effective Semisynthetic Protection

### Описание продукта

G-Energy Expert L 5W-30, 5W-40, 10W-40 – полусинтетические моторные масла, изготовленные с использованием синтетических базовых компонентов и специально подобранной композиции присадок. Обеспечивают надёжную масляную пленку и защиту деталей двигателя от износа при различных условиях эксплуатации (включая работу в условиях низких температур).

### Преимущества

- **Увеличенное щелочное число.**  
Повышенная способность масел к нейтрализации продуктов, образовавшихся в процессе работы двигателя, предотвращает ускоренное окисление масла и обеспечивает сохранение эксплуатационных свойств на протяжении всего срока службы смазочного материала, в том числе и в двигателях постгарантийных автомобилей.
- **Моще-диспергирующие свойства.**  
Улучшенные моще-диспергирующие свойства препятствуют образованию различного рода отложений на деталях двигателя, поддерживая чистоту и обеспечивая максимальный ресурс работы двигателя.
- **Вязкостно-температурные свойства.**  
Сохраняют стабильные вязкостно-температурные свойства в течение всего срока эксплуатации.
- **Совместимость с уплотнениями.**  
За счет хорошей совместимости с различными материалами уплотнений сохраняют их эластичность, снижая тем самым вероятность возникновения утечек масла.
- **Защита от износа.**  
Обеспечивают надёжную смазку пар трения при длительной работе на максимальных скоростях и нагрузках. Снижают износ деталей двигателя и обеспечивают защиту двигателя в течение всего срока эксплуатации.

### Применение

- Рекомендованы к применению в бензиновых и дизельных двигателях (с турбонаддувом и без) импортных и отечественных легковых автомобилей, легких грузовиков и микроавтобусов, где рекомендованы смазочные материалы эксплуатационного класса API SL/CF (или более ранних спецификаций) или ACEA A3/B3/B4 и соответствующего класса вязкости: SAE 5W-30, 5W-40, 10W-40.



## Спецификации и одобрения

Масла G-Energy Expert L 5W-30, 5W-40, 10W-40 соответствуют требованиям спецификаций:

- API SL/CF
- ACEA A3/B3/B4
- MB 229.1
- VW 501 01/505 00
- ОАО «АВТОВАЗ»

## Физико-химические характеристики

### G-Energy Expert L 5W-30, 5W-40, 10W-40

Вязкость кинематическая:		5W-30	5W-40	10W-40
• при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	72.5	86.1	107
• при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	12.3	14.0	15.3
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	157	168	150
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	234	227	224
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-47	-44	-40
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 2896	9.0	9.0	9.0
Плотность при 20 °С кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	860	856	870

## Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масла G-Energy Expert L 5W-30, 5W-40, 10W-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.

