



G-Energy Expert L

5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40

Effective Semisynthetic Protection

Описание продукта

G-Energy Expert L 5W-30, 5W-40, 10W-30, 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.
- **Моюще-диспергирующие свойства.**
Улучшенные моющее-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) легковых автомобилей, легких грузовиков и микроавтобусов, где рекомендованы смазочные материалы эксплуатационного класса API SL/CF (или более ранних спецификаций) и соответствующего класса вязкости: SAE 5W-30, 5W-40, 10W-30, 10W-40.



Спецификации и одобрения

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

- API SL/CF
- ACEA A3/B4
- MB 229.1 (только G-Energy Expert L 5W-30, 5W-40, 10W-40)
- ОАО «АВТОВАЗ» (только G-Energy Expert L 5W-30, 5W-40, 10W-40)
- Сертифицировано ААИ (только G-Energy Expert L 5W-30, 5W-40, 10W-40)

Физико-химические характеристики

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

Вязкость кинематическая:		5W-30	5W-40	10W-30	10W-40
• при 40 °С, мм ² /с	ASTM D 445	69,2	88,1	84,3	97,7
• при 100 °С, мм ² /с	ASTM D 445	11,4	14,3	12,4	14,1
Индекс вязкости	ASTM D 2270	159	168	143	148
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	234	228	233	235
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-41	-40	-38	-36
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D 2896	10,1	10,1	10,1	10,1
	ГОСТ 11362	9,6	9,6	9,6	9,6
Плотность при 20 °С кг/м ³	ASTM D 4052	865	860	870	871

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-30, 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.

