



## G-Energy Service Line GMO 5W-30 Fully Synthetic Performance

### Описание продукта

*G-Energy Service Line GMO 5W-30* – всесезонное полностью синтетическое моторное масло. Производится по технологии с пониженным содержанием сульфатной золы, фосфора и серы (Mid SAPS).

*G-Energy Service Line GMO 5W-30* - специализированный продукт, разработанный в соответствии с требованиями концерна GM (Buick, Cadillac, Chevrolet, GMC, Daewoo, Holden, Opel, Vauxhall, SAAB) для бензиновых и дизельных двигателей с увеличенными сервисными интервалами. Полностью совместимо с сажевыми фильтрами (DPF) и с системами снижения токсичности отработавших газов (TWC).

### Преимущества

- Обеспечивает надёжную смазку пар трения даже при длительной работе в режимах максимальных скоростей и нагрузок.
- Обеспечивает чистоту деталей двигателя.
- Низкий расход масла на угар.
- Обладает превосходными низкотемпературными свойствами, позволяющими обеспечить прокачиваемость масла при низких температурах.
- Совместимо с материалами уплотнений.

### Применение

- предназначено для бензиновых и дизельных двигателей (с сажевыми фильтрами, с турбонаддувом и без него) производства GM, где требуются смазочные материалы спецификации dexos-2;
- двигатели, где рекомендованы масла, соответствующие спецификациям GM/Opel (GM-LL-A-025 и GM-LL-B-025)
- рекомендовано для двигателей, где предписана вязкость 5W-30 и соответствие API SN/CF или ACEA C3;
- рекомендовано для применения в автомобилях марок Mercedes-Benz, где требуется масло по спецификации 229.51, в автомобилях BMW, где требуется масло по спецификации Longlife-04, и в автомобилях Volkswagen, где требуется масло по спецификациям VW 502 00 / 505 00 /505 01
- предназначено для двигателей с системой зажигания от свечей (бензин, E85, CNG (сжатый газ), LPG (сжиженный газ)).



## Спецификации и одобрения

Масло G-Energy Service Line GMO 5W-30 одобрено/соответствует требованиям

спецификаций:

- API SN/CF
- ACEA C3
- MB-Approval 229.51
- dexos-2
- approved under VW Standard 502 00, VW Standard 505 00 and VW Standard 505 01
- BMW Longlife-04

## Физико-химические характеристики

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

|  |             |      |
|--|-------------|------|
| Вязкость кинематическая:                 |             |      |
| • при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с          | ASTM D 445  | 70,8 |
| • при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с         | ASTM D 445  | 12,2 |
| Индекс вязкости                          | ASTM D 2270 | 171  |
| Щелочное число, мг КОН/г                 | ASTM D2896  | 7,4  |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92   | 229  |
| Температура застывания, °С               | ASTM D 97   | -39  |
| Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>   | 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 GMO 5W-30 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.

