



## **Gulf Formula G**

### **Моторное масло для легковых автомобилей**

#### **Описание**

**Gulf Formula G** - полностью синтетическое моторное масло последнего поколения для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, малотоннажных грузовых автомобилей и микроавтобусов. Высококачественные базовые масла и специально разработанный новейший пакет присадок обеспечивают значительную экономию топлива, позволяют применять увеличенные интервалы замены масла и минимизировать образование нагара и шламовых отложений в двигателе и турбокомпрессоре. Специально разработано в соответствии с жесткими требованиями стандарта VW 503.01 для двигателей автомобилей Audi и VW с увеличенными интервалами замены масла.

#### **Особенности и преимущества**

- Высокая термоокислительная стабильность масла и активные моющие присадки уменьшают образование нагара и твердых отложений и способствуют продлению срока службы, как самого масла, так и двигателя
- Высокая сдвиговая стабильность и модификаторы трения в составе присадок обеспечивают экономию топлива и защиту деталей двигателя от износа, что в комплексе с увеличенным интервалом замены масла дает значительное снижение эксплуатационных расходов
- Стабильность вязкостных характеристик обеспечивает надежное смазывание деталей двигателя при высоких рабочих температурах и экстремальных нагрузках
- Прекрасная текучесть и прокачиваемость масла при низких температурах обеспечивает легкий «холодный» запуск двигателя и защиту от износа в момент запуска

#### **Применение**

- Рекомендовано для всех современных высокофорсированных бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, легких грузовиков и микроавтобусов, в том числе оснащенных турбонагнетателями и прямым впрыском топлива
- Вязкость SAE 0W-30 собо рекомендована для всех автомобилей Audi с бензиновыми и дизельными двигателями, включая модели Audi TT (163 кВт), S3 и RS4, для увеличенного межсервисного интервала и повышения топливной экономичности
- Вязкости SAE 5W-30 & SAE 5W-40 превосходят требования, предъявляемые к европейским, североамериканским и японским легковым автомобилям, включая бензиновые рейсинговые автомобили.

\* BMW прекратил публикацию списка масел с допуском BMW Longlife-98

Май 2015



**Спецификации, допуски и технические характеристики**

| Соответствует следующим спецификациям  |            | 0W-30      | 5W-30 | 5W-40 |
|--|------------|------------|-------|-------|
| ACEA A3/B3   |            |            |       | X     |
| VW 502 00, 505 00, MB 229.3  |            | X          | X     | X     |
| VW 503 01  |            | X          |       |       |
| <b>Допуски</b>   |            |            |       |       |
| API SN   |            |            |       | X     |
| API SL   |            |            | X     |       |
| API SJ   |            | X          |       |       |
| MB-Approval 229.3, MB-Approval 226.5, Porsche oil category A40, Renault RN0700/RN0710, VW 502 00, 505 00 |            |            |       | X     |
| BMW Longlife-98*   |            | X          | X     |       |
| <b>Технические характеристики</b>  |            |            |       |       |
| Параметр   | ASTM метод | Показатель |       |       |
| Вязкость @ 100 °C, cSt   | D 445      | 11,30      | 11,20 | 14,6  |
| Индекс вязкости  | D 2270     | 173        | 170   | 172   |
| Температура вспышки, °C  | D 92       | 224        | 224   | 230   |
| Температура застывания, °C   | D 97       | -42        | -42   | -36   |
| TBN, mg KOH/g  | D 2896     | 11,20      | 10,10 | 8,9   |
| Плотность @ 15°C, кг/л   | D 1298     | 0.861      | 0.852 | 0.859 |
| Сульфатная зольность, % масс.доля  | D 874      | 1.51       | 1.26  | 1.07  |