



## SPECIFIC 229.51 5W-30



**МАСЛО ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ И ДИЗЕЛЬНЫХ  
ДВИГАТЕЛЕЙ MERCEDES-BENZ.  
100% СИНТЕТИЧЕСКОЕ.**

### Применение

Специально разработано для новых автомобилей Mercedes-Benz с двигателями, отвечающим требованиям норм Евро IV и Евро V и требующих использования в них масел с пониженным содержанием серы (менее 0,2%), фосфора (менее 0,08% ) и сульфатной золы (менее 0,8%) - «Mid SAPS»

Перед использованием ознакомиться с рекомендациями производителя.

### Характеристики

#### Стандарты:

ACEA C3; API SM/CF

#### Одобрения:

MB 229.51

Двигатели отвечающие требованиям норм Евро IV и Евро V оснащены очень чувствительными системами доочистки выхлопных газов. Сера и фосфор замедляют действия каталитических конверторов и могут повредить его компоненты, что приведет к неэффективной очистке. Сульфатная зола засоряет фильтры своими частицами: короткие цикл регенерации, увеличение расхода топлива и потеря мощности двигателя.

MB разработал стандарт MB 229.51 для масел с низким содержанием серы, фосфора и сульфатной золы (Mid SAPS), совместимых с системами доочистки выхлопных газов. Этот стандарт применим для некоторых бензиновых и всех дизельных двигателей MERCEDES в т.ч. с сажевыми фильтрами (DPF). Эти масла позволяют достичь увеличенных интервалов замены, в соответствии с показаниями бортового компьютера.

### Рекомендации по использованию

Замена масла производится в соответствии с рекомендациями производителя двигателя.

Не смешивать с маслами не соответствующими требованиям стандарта MB229.51.

Перед применением, ознакомьтесь с руководством пользователя.

### Физико-химические свойства

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Класс вязкости, SAE J 300:                  | 5W-30                   |
| Плотность при 20°C (68°F), ASTM D1298:      | 0,848 г/см <sup>3</sup> |
| Вязкость при 40°C (104°F), ASTM D445:       | 72,6 мм <sup>2</sup> /с |
| Вязкость при 100°C (212°F), ASTM D445:      | 12,1 мм <sup>2</sup> /с |
| Вязкость HTHS при 150°C (302°F), ASTM D4741 | 3.5 мПа.с               |
| Индекс вязкости, ASTM D2270:                | 164                     |
| Температура застывания, ASTM D97:           | -39°C / -38°F           |
| Температура вспышки, ASTM D92:              | 234°C / 453°F           |
| Сульфатная зольность, ASTM D874             | 0.8% массы              |
| Щелочное число, ASTM D2896:                 | 8,0 мг KOH/г            |