



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 ³
Вязкость при 40°C (104°F), ASTM D445:	72,6 мм ² /с
Вязкость при 100°C (212°F), ASTM D445:	12,1 мм ² /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