



SPECIFIC 229.52 5W-30



МАСЛО ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ И ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ “BLUETEC” MERCEDES-BENZ, ОСНАЩЕННЫХ СИСТЕМАМИ SCR И/ИЛИ DPF. 100% СИНТЕТИЧЕСКОЕ.

Применение

Специально разработано для последнего поколения дизельных двигателей “BlueTEC”, оснащенных селективно-восстановительной системой (SCR) автомобилями Mercedes-Benz с двигателями, отвечающим требованиям норм Евро IV и Евро V и требующих использования в них масел, соответствующих стандарту MB 229.52.

Применяется также для всех дизельных двигателей Mercedes, оснащенных сажевым фильтром (DPF) и некоторых бензиновых двигателей, требующих моторных масел, соответствующих стандартам MB 229.51 или MB 229.31.

Для двигателей, требующих моторных масел, соответствующих стандарту MB 229.5 используйте масла именно с этим одобрением, например MOTUL 8100 X-cess 5W-40 или MOTUL 8100 X-max 0W-40.

Перед использованием ознакомиться с рекомендациями производителя.

Характеристики

Стандарты:

ACEA C3; API SN/CF

Одобрения:

MB-Approval 229.52 (превышает требования MB 229.51 и MB 229.31)

MERCEDES разработал стандарт моторных масел MB 229.52 для самых сложных тепловых режимов и совместимостью с системами доочистки отработавших газов. Стандарт MB 229.52 применяется для всех автомобилей Mercedes, оснащенных дизельными двигателями “BlueTEC” с селективно-восстановительной системой (SCR), позволяющей удалить оксиды азота (NOx), используя добавку AdBlue®.

Стандарт MB 229.52 полностью обратнoсовместим с требованиями MB 229.51 и MB 229.31, для всех дизельных двигателей Mercedes, оснащенных сажевым фильтром (DPF) и некоторых бензиновых двигателей.

Эксклюзивная технология сниженного содержания сульфатной золы, фосфора и серы защищает и увеличивает долговечность систем доочистки отработавших газов, таких как селективно-восстановительная система (SCR) и сажевый фильтр (DPF).

100% синтетическая база обеспечивает высокую термоокислительную стабильность и устойчивость к высоким температурам. Предотвращает образование лаков и шламов.

Обеспечивает чистоту двигателя. Уменьшает вероятность закоксовывания поршневых колец.

Обеспечивает максимальную защиту и смазывающие свойства в самых сложных условиях. Низкая испаряемость снижает потребление масла на угар. Превосходная термоокислительная стабильность позволяет увеличить межсменные интервалы в соответствии с требованиями производителя техники.

Полностью соответствует высочайшим характеристикам и долговечности, что подтверждено соответствующими испытаниями. По сравнению с другими стандартами, например MB 229.51, новый стандарт MB 229.52 требует от масла превосходной термоокислительной стабильности и совместимости с системами доочистки отработавших газов.

Стандарт MB 229.52 также предполагает хорошие низкотемпературные свойства - текучесть при отрицательной температуре, уменьшающие гидродинамическое трение для обеспечения топливной экономичности. Это требование по низкотемпературной вязкости предназначено для легкого пуска двигателя, быстрого нарастания давления, выхода на рабочий температурный и скоростной режимы. Эта смазка позволяет уменьшить потребление топлива и снизить выбросы парникового газа (CO₂)

Рекомендации по использованию

Замена масла производится в соответствии с рекомендациями производителя двигателя.
Не смешивать с маслами не соответствующими требованиям стандарта MB229.52.
Перед применением, ознакомьтесь с руководством пользователя.

Физико-химические свойства

Класс вязкости, SAE J 300:	5W-30
Плотность при 20°C (68°F), ASTM D1298:	0,851 г/см ³
Вязкость при 40°C (104°F), ASTM D445:	73,3 мм ² /с
Вязкость при 100°C (212°F), ASTM D445:	12,2 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:	-42°C / -43,6°F
Температура вспышки, ASTM D92:	234°C / 453,2°F
Сульфатная зольность, ASTM D874	0.77% массы
Щелочное число, ASTM D2896:	7,1 мг КОН/г

Производитель оставляет за собой право изменять характеристики продуктов с целью повышения качества продукта без специального уведомления.
Приведенные технические характеристики являются справочными и не являются публичной офертой. Произведено во Франции.
MOTUL. 119, блр Феликс ФОР, П/я 94 - 93 303, Обервилье, Франция. Представительство в России: www.motul.ru Тел. +7(495) 980 27 20

13.02.2014