

BB00.40-P-0223-02A	Предписанные моторные масла (сервисное обслуживание): обзор	Лист 223.2 Для Mercedes-Benz и Smart	
		Классы вязкости моторных масел (двигатели легковых а/м)	BB00.40-P-0224-01A
		Классы вязкости моторных масел (двигатели коммерческих а/м)	BB00.40-P-0224-02A

Двигатель все двигатели (UNIMOG, smart, Автобусы, Внедорожные, Грузовые, Крупнотоннажные грузопассажирские, Легковые, Малотоннажные грузопассажирские)

Всесезонные масла, применяемые круглый год с учетом температуры окружающей среды (области применения см. лист 224.1, лист 224.2).

Перед наступлением холодного времени года следует обеспечить соответствие класса вязкости (класса SAE) применяемого масла ожидаемому диапазону температур окружающей среды.

Предписанная спецификация для моторных масел для сервисного обслуживания Двигатели легковых а/м / микроавтобусов – Mercedes-Benz, AMG, Maybach, Smart										
Предписания МВ по эксплуатационным материалам, лист	Всесезонн.									
	226	229								
	.5	.3	.31	.5	.51	.52	.6 4.)	.61 4.)	.71 4.)	
Бензиновые двигатели – Западная Европа –										
Двигатели легковых а/м										
М 122, 272, 273	–	●	–	●	–	–	–	–	–	–
М 132, 266, 271 кроме EVO	–	●	●	●	●	●	–	–	–	–
М 133, 156, 159, 176 на типе 463 до модельного года 2017, 177, 178	–	–	–	● 2.)	● 2.)	–	–	–	–	–
М 152, 157, 158, 275, 277, 279, 285 (Maybach)	–	–	–	● 2.)	–	–	–	–	–	–
М 155 (SLR)	–	● 1.)	–	–	–	–	–	–	–	–
М 176 на типе 217, 222, 463 начиная с модельного года 2018	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
М 256, 260, 264, 282	–	–	–	–	●	●	–	●	●	–
М 270, 274 кроме типа 213.053	–	●	–	●	●	●	●	–	–	–
М 271 EVO	–	●	–	●	●	●	–	–	–	–
М 274 на типе 213.053	–	–	–	● 2.)	–	–	–	–	–	–
М 276	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–
М 278	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
М 281	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–
Двигатели микроавтобусов										
М 200.71 на типе 415	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–
Бензиновые двигатели – все страны мира без Западной Европы –										
Двигатели легковых а/м										
М 122, 132, 266, 271, 271 EVO, 272, 273, 278	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
М 133, 152, 156, 157, 158, 159, 176 на типе 463 до модельного года 2017, 177, 178, 275, 277, 279, 285 (Maybach)	–	–	–	● 2.)	–	–	–	–	–	–
М 155 (SLR)	–	● 1.)	–	–	–	–	–	–	–	–
М 176 на типе 217, 222, 463 начиная с модельного года 2018	–	–	–	–	–	●	–	●	–	–
М 256, 260, 264, 282	–	–	–	–	●	●	–	●	●	–
М 270, 274 кроме типа 213.053/153, 276	–	–	–	●	–	–	●	–	–	–
М 274 на типе 213.053/153	–	–	–	● 2.)	–	–	–	–	–	–
М 281	●	●	–	●	–	–	–	–	–	–
Двигатели микроавтобусов										
М 200.71 на типе 415	●	–	–	●	–	–	–	–	–	–
М 274 на типе 447	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–

Предписанная спецификация для моторных масел для сервисного обслуживания Двигатели легковых а/м / микроавтобусов – Mercedes-Benz, AMG, Maybach, Smart											
Предписания МВ по эксплуатационным материалам, лист	Всесезонн.										
	226	228			229						
	.51	.3	.5	.51	.3	.31	.5	.51	.52	.61 4.)	.71 4.)
Дизельные двигатели – все страны мира –											
На автомобилях без сажевого фильтра (DPF)											
Двигатели легковых а/м											
OM 640, 642, 646, 651	–	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–
Двигатели микроавтобусов											
OM 611, 612, 646, 647, 651	–	● 3.)	● 3.)	● 3.)	● 3.)	● 3.)	● 3.)	● 3.)	● 3.)	–	–
На автомобилях с сажевым фильтром (DPF)											
Двигатели легковых а/м											
OM 607 на типе 117, 156, 176, 246 OM 626	●	–	–	–	–	●	–	●	●	–	–
OM 608	●	–	–	–	–	●	–	●	●	●	●

OM 629, 640, 646, 651	-	-	-	●	-	●	-	●	●	-	-
OM 642 до включ. год модификации 2016 кроме OM 642 Евро VI на типе 164.124/824, 251.124, 221 (GB), 222 (GB) кроме OM 642 на типе 463.306/336/346 кроме OM 642 Bin5 на типе 164.125/825, 251.125 (USA), (CDN) кроме OM 642 Евро IV на типе 221.122 (GB)	-	-	-	●	-	●	-	●	●	-	-
OM 642 Евро VI на типе 164.124/824, 251.124, 221 (GB), 222 (GB) OM 642 на типе 463.306/336/346 OM 642 Bin5 на типе 164.125/825, 251.125 (USA), (CDN) OM 642 Евро IV на типе 221.122 (GB)	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
OM 642 начиная с года модификации 2017	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
Двигатель OM 654	-	-	-	●	-	●	-	●	●	●	●
Двигатель OM 656	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-
OM 660 (Евро III/IVс нерегулируемым DPF)	-	-	○	●	-	●	-	●	●	-	-
Двигатели микроавтобусов											
OM 642, 646, 651	-	-	-	●3.)	-	●3.)	-	●3.)	●3.)	-	-
OM 607, 622	●	-	-	●3.)	-	-	-	-	-	-	-
Двигатель OM 699.3	-	-	-	●3.)	-	●3.)	-	-	-	-	-

Предписанная спецификация для моторных масел для сервисного обслуживания															
Двигатели коммерческих а/м – Mercedes-Benz															
Предписания MB по эксплуатационным материалам, лист										Сезонн./ Всесезонн.					
										228					
										.0/1	.2/3	.31	.5	.51	.61
Дизельные двигатели – все страны мира –															
на коммерческих автомобилях, автобусах без сажевого фильтра (DPF) - Mercedes-Benz															
Модельный ряд 300, 400, 500, 900, 457	до Евро III включительно									○/●	○/●	●	●	●	-
Модельный ряд 500, 900, OM 457	Евро IV/V / EEV									-	○/●	●	●	●	-
Двигатель OM 460	Евро III/V									-	-/●	●	●	●	-
OM 471	Евро V									-	-/●	●	●	●	-
OM 470 с M5S, OM 471 с M5S, OM 473 с M5S	Евро V, экспорт									-	-/●	●	●	●	-
Двигатель на природном газе M906 LAG	EEV									-	-	-	-	●	-
Двигатель на природном газе M936 G ⁵)	Евро VI														
на коммерческих автомобилях, автобусах с сажевым фильтром (DPF) - Mercedes-Benz															
Модельный ряд 500, 900, OM 457										-	-	●	-	●	-
OM 934, 936 стоящ. встроен.	Евро VI									-	-	●	-	●	-
OM 936 лежащ. встроен.	Евро VI									-	-	-	-	●	-
OM 470 без M5M, OM 471 без M5M, 473	Евро VI									-	-	●	-	●	-
OM 470.913/914/915/921/923 с M5M, OM 471.926/937/938/944/946 с M5M	Евро VI									-	-	●	-	●	●
на коммерческих автомобилях, автобусах с сажевым фильтром (DPF) - третьи клиенты															
OM 470, 471, 473	Евро VI									-	-	●	-	●	-
в промышленных применениях без сажевого фильтра (DPF)															
Модельный ряд 500, 900, OM 460	до Евро IIIA / US Tier 3 включительно									○/●	○/●	●	●	●	-
Модельный ряд 500, 900, OM 460	Евро IIIB / US Tier 4i									-	○/●	●	●	●	-
OM 934, 936	Евро VI / US Tier 4 Евро IIIA Downgrade									-	-/●	●	●	●	-
OM 470, 471, 473	Евро VI / US Tier 4									-	-/●	●	●	●	-
OM 470, 471, 473	Евро IIIA Downgrade									-	-/●	-	●	-	-
в промышленных применениях с сажевым фильтром (DPF)															
OM 934, 936	Евро V / US Tier 4									-	-/-	●	-	●	-
OM 470, 471, 473	Евро V / US Tier 4									-	-/-	●	-	●	-

Указания:

Как правило, спецификацию необходимого моторного масла (список MB) следует искать в инструкции по эксплуатации автомобиля.

В данной таблице указаны спецификации масел только для двигателей, производимых в настоящее время.

Информацию, касающуюся неуказанных в таблице или старых типов двигателей, следует искать в инструкциях по эксплуатации автомобилей или в руководствах по обслуживанию.

Предписанный интервал замены масла может зависеть, кроме прочего, от спецификации используемого моторного масла. При использовании определенных спецификаций следует учитывать сокращенные при необходимости интервалы замены масла. С более подробной информацией можно ознакомиться в руководстве по эксплуатации а/м, в сервисной информации или инструкциях по техобслуживанию.

● Разрешение

○ Разрешено использование только в исключительных случаях или при определенных условиях эксплуатации/применения.

- Использование запрещено.

- 1 **Ограничение:** допущены к применению только продукты класса SAE 5W-50.
- 2 **Ограничение:** разрешено применение только моторных масел SAE 0W-40 и SAE 5W-40!
- 3 **Рекомендация:** в целях обеспечения оптимальных пусковых качеств холодного двигателя при температурах ниже -20°C, а также оптимальных смазочных характеристик при низких температурах наружного воздуха и ввиду возросших нагрузок (напр., из-за использования альтернативного топлива) для двигателей микроавтобусов в качестве всесезонных масел рекомендуются масла с вязкостью SAE 0W-30, 0W-40 или SAE 5W-30, 5W-40. В связи с этим обратите внимание на температурные диапазоны применения, указанные в Руководстве по эксплуатации или в листе 224.1.
- 4 **Внимание:** спецификации 229.6, 229.61 и 229.71 разрешают использовать моторные масла с очень низкой вязкостью (класс SAE, значение HTHS), их применение допустимо только в двигателях, разрешенных в совместно поставляемом руководстве по эксплуатации (см. таблицу выше). Использование в неразрешенных типах двигателей (особенно старых) может привести к повреждению двигателя.
- 5  См. информацию о сервисном обслуживании S118.00-W-0013A и S118.00-W-0013B