

مرسيدس-بنز أي كلاس في جيلها الثاني: أبرز المواصفات التقنية

الفئة	A 150	A 170	A 200	A 200 T	A 160 CDI	A 180 CDI	A 200 CDI
الوقود	بنزين						
الأسطوانات	أربع أسطوانات متتابعة						
الصمامات	صمامان لكل أسطوانة، مع بخ الكتروني غير مباشر						
تشغيل الكامات	عمود علوي						
قطر الأسطوانة	83.0 ملم						
شوط المكبس	69.2 ملم	78.5 ملم	94.0 ملم	92.0 ملم			
التغذية	سحب عادي						
نسبة ضغط المزيج	11.0 الى واحد		9.0 الى واحد		18.0 الى واحد		
سعة المحرك، سنتم مكعب	1498	1699	2034	1991			
القوة، احصنة	95	116	136	193	82	109	140
عند مجال: دورة في الدقيقة	5200	5500	5750	5000	4200		
عزم الدوران، نيوتون-متر	140	155	185	280	180	250	300
عند مجال: دورة في الدقيقة	3500-4000	3500-4000	3500-4000	1800-4850	1400-2600	1600-2600	1600-2600
حصان من كل ألف سنتم مكعب	63.42	68.28	66.86	94.89	41.19	54.75	70.32
ن-م من كل ألف سنتم مكعب	93.46	91.23	90.95	137.66	90.41	125.57	150.68
الوزن الصافي، كلغ*	1225 (1195)	1240 (1210)	1270 (1240)	1305 (1275)	1325 (1300)	1345 (1320)	1365 (1340)
كلغ إزاء كل حصان*	12.89 (12.58)	10.69 (10.43)	9.34 (9.12)	6.75 (6.60)	16.16 (15.85)	12.34 (12.11)	9.75 (9.57)
صفر الى 100 كلم/ساعة**	12.6 ثانية	10.9 ثانية	9.8 ثانية	8 ثوان	15.0 ثانية	10.8 ثانية	9.5 ثانية
السرعة القصوى، كلم/ساعة**	175	188	200	227	170	186	201
سعة خزان الوقود، لترات	54 ليتر						
إستهلاك الوقود، معدل، ليدر/100 كلم**	6.2	6.6	7.2	7.9	4.9	5.2	5.4
معدل خدمة مخزون الوقود**	870 كلم	818 كلم	750 كلم	683 كلم	1102 كلم	1038 كلم	1000 كلم
الدفع	أمامي						
علبة التروس الأساسية	يدوية بخمس نسب أمامية						
علبة التروس الاختيارية	أوتوماتيكية بنسبة واحدة متبدلة باستمرار، مع برمجة الكترونية للتشغيل بسبع نسب محددة إلكترونياً						
نظام التوجيه	جريدة وترس مع تعزيز كهربائي متبدل اللين حسب سرعة السيارة						
الكبح في كل من العجلتين الأماميتين	قرص	قرص مهوَّأ داخلياً	قرص	قرص مهوَّأ داخلياً	قرص	قرص مهوَّأ داخلياً	قرص مهوَّأ داخلياً
قطر القرص الأمامي وسماكته، ملم	276 x 12	276 x 22	288 x 25	276 x 12	276 x 22	276 x 22	288 x 25
الكبح في كل من العجلتين الخلفيتين	قرص						
قطر القرص الخلفي وسماكته، ملم	258 x 8						
وسائل منع الإنزلاق	مانع الإنزلاق الكبحي ومضاعف ضغط الكبح في الطوارئ وبرنامج التحكم الإلكتروني لتصويب الشroud						
التعليق	في المقدم دعامة ماكفرسون بنايخ لولبي وأسطوانة تخميد وتوصيل ثلاثي وعارضة لتخفيف التمايل. في المؤخر نابضان لولبيان مستقلان عن أسطوانتي التخميد. في كل من أسطوانات التخميد صمام داخلي إضافي لتقسية التخميد أو تعميمه حسب الظروف						
طول الهيكل	3.838 متر						
العرض	1.764 متر						
قاعدة العجلات	2.568 متر						
عرض المحور الأمامي	1.556 متر	1.552 متر	1.552 متر	1.556 متر	1.556 متر	1.552 متر	1.552 متر
عرض المحور الخلفي	1.551 متر	1.547 متر	1.547 متر	1.551 متر	1.551 متر	1.547 متر	1.547 متر
قطر اللفة الدائرية الكاملة	1.95 متر						
حجم التحميل مع 5 ركاب، متر مكعب	0.435 متر ³ مع 3 ركاب الس-5، وحتى 1.995 متر ³ بعد طي المقاعد في فئة الس-5 أبواب، أو حتى 1.485 متر ³ في فئة الس-3 أبواب						
أقصى الحمولة الممكنة، كلغ	465 كلغ		425 كلغ		435 كلغ	425 كلغ	415 كلغ
العجلات الأساسية، بوصة	فولانية أو ألومنيوم 6x15		ألومنيوم 6x16		فولانية أو ألومنيوم 6x15		
الإطارات الأساسية	185/65R15		195/55R16		185/65R15		
العجلات الإضافية الممكنة	تتاح أيضاً خيارات إضافية تتضمن عجلات ألومنيوم بقطر 17 أو 18 بوصة، حسب الفئات						
المصدر: مرسيدس-بنز - موشن ترندز. * تشير الأرقام بين قوسين الى فئات الأبواب الثلاثة، والأخرى الى فئات الأبواب الخمسة. ** أرقام الإستهلاك والأداء أولية.							