

Műszaki adatok

BMW M2 CS



BMW M2 CS		
Karosszéria		
Ajtók száma / ülés helyek		2 / 4
Hosszúság / szélesség / magasság (üresen)	mm	4587 / 1887 / 1395
Tengelytávolság	mm	2747
Nyomtáv elől / hátul	mm	1617 / 1605
Szabdmagasság	mm	119
Fordulókör-átmérő	m	11,9
Üzemanyagtartály térfogata	kb. liter	52
Motorolaj ¹⁾	liter	8,5
Saját tömeg üresen (DIN/EU)	kg	1700 / 1775
Terhelhetőség (DIN)	kg	425
Megengedett legnagyobb össztömeg	kg	2125
Megengedett legnagyobb tengelyterhelés elől / hátul	kg	1075 / 1135
Vontatható tömeg, fékezett (12%) / fék nélküli	kg	-- / --
Megengedett tetőterhelés / megeng. függ. vonóhorog-terhelés	kg	75 / --
Csomagtér térfogata	liter	390
Erőforrás		
Építési mód / hengerszám / szelepszám hengerenként		soros / 6 / 4
Motortechnika	BMW M TwinPower Turbo technológia két darab egycsatornás (MonoScroll) turbófeltöltővel, közvetett töltőlevegő-hűtővel, magas pontosságú üzemanyag-befecskendezéssel (maximális befecskendezési nyomás: 350 bar), VALVETRONIC változó szelepezérléssel és dupla-VANOS változó vezérműtengely-állítással	
Összlökettérfogat	ccm	2993
Lökethossz / hengerfurat	mm	90,0 / 84,0
Sűrítési arány	:1	9,3
Üzemanyag		RON 95 – 98
Max. teljesítmény	kW / lóerő	390 / 530
fordulatszámnál	min ⁻¹	6250
Csúcs forgatónyomaték	Nm	650
fordulatszámnál	min ⁻¹	2750 – 5730
Menetdinamika és biztonság		
Első kerékelfüggesztés	Adaptív M futómű kettős ágyazású, könnyűszerkezetes alumíniumból készült lengőkarra támaszkodó első kerékelfüggesztéssel és M-specifikus kinematikai hangolással	
Hátso kerékelfüggesztés	Adaptív M futómű ötkaros, könnyűszerkezetes alumíniumból és acélból készült hátsó kerékelfüggesztéssel és M-specifikus kinematikai hangolással, a karosszéria vázszerkezetéhez mereven rögzített hátsó segédkerettel	
Fékek elől	Belső szellőzésű BMW M féktárcsák hatdugattyús féknyergekkel	
Fékek hátul	Belső szellőzésű BMW M féktárcsák egydugattyús úszónyergekkel	
Menetstabilizáló rendszerek	Az alapfelszereltség részeként kikapcsolható Dinamikus Menetstabilizáló Rendszer (DSC) Blokkolásgátlóval (ABS), Automata Menetstabilizálóval (ASC) és M Dinamikus Móddal (MDM – M Dynamic Mode), integrált kipörgésgátló rendszer, Kanyarodás közbeni fékerő-szabályzás (CBC – Cornering Brake Control), Fékrásegítő (DBC – Dynamic Brake Control), a féktárcsák rendszeres szárazra fékezése (Dry Braking function), Emelkedő-asszisztens (Drive-Off Assistant), aktív M differenciálmű	
Biztonsági felszereltség	Az alapfelszereltség részeként vezető- és utasoldali légzsák, első oldallégzsák, fejlejtőzsák mindegyik ülés helyén, mindegyik ülés helyén hárompontos automata biztonsági öv az első ülés sorban visszahúzás-gátlóval, erőhatárolóval és övfeszítővel, ütközésérzékelő szenzorok, gumiabroncsnyomás-ellenőrző rendszer	
Kormányberendezés	Elektromechanikus szervokormány (EPS) M-specifikus Servotronic funkcióval és változó áttétellel	
Gumibroncsok elől / hátul	275 / 35 ZR19 100Y XL 285 / 30 ZR20 99Y XL	
Keréktárcsák elől / hátul	9,5J x 19 könnyűfém 10,5J x 20 könnyűfém	



BMW M2 CS			
Sebességváltó			
Sebességváltó típusa		Drivelogic-kal dolgozó, nyolcfokozatú M Steptronic automataváltó	
Fokozatok áttételei	I	:1	5,000
	II	:1	3,200
	III	:1	2,143
	IV	:1	1,720
	V	:1	1,313
	VI	:1	1,000
	VII	:1	0,823
	VIII	:1	0,640
	R	:1	3,478
Végáttétel		:1	3,154
Menetteljesítmény			
Tömeg / teljesítmény arány (DIN)	kg / kW		4,4
Gyorsulás álló helyzetből 100 km/órás sebességre (az 1 lábhossz előny szerint) ²⁾	mp		3,8 3,5
Gyorsulás álló helyzetből 200 km/órás sebességre (az 1 lábhossz előny szerint) ²⁾	mp		11,7 11,4
Gyorsulás 80-120 km/órás sebesség között 5. fokozatban	mp		3,4
Végsebesség	km / óra		302 ³⁾
BMW EfficientDynamics			
BMW EfficientDynamics műszaki megoldások az alapfelszereltség részeként		Fékezésienergia-visszanyerő rendszer (Brake Energy Regeneration), elektromechanikus szervokormány (EPS), automatikus motorleállítás és –indítás (Auto Start Stop function), az ideális sebességváltás kijelzése (manuális váltási üzemmódban), BMW EfficientLightweight intelligens könnyűszerkezetes járműépítési stratégia, igény szerinti szabályzású segédberendezések, speciális motorolaj-ellátás, optimalizált hatékonyságú differenciálmű, optimalizált aerodinamikai tulajdonságok	
Fogyasztás (EU-ciklus)			
Kombinált üzemanyag-fogyasztás (WLTP)	liter / 100 km		10,0
Kombinált károsanyag-kibocsátás (WLTP)	g / km		226
Emissziós besorolás			Euro 6e
CO ₂ -osztály			G

A műszaki adatok az ACEA-piacokra, a forgalomba helyezéshez szükséges értékek (tömegadatok) pedig részben kizárólag Németországra érvényesek.
A feltüntetett adatok előzetes értékek.

¹⁾ Olajcsere-mennyiség olajsűrűvel

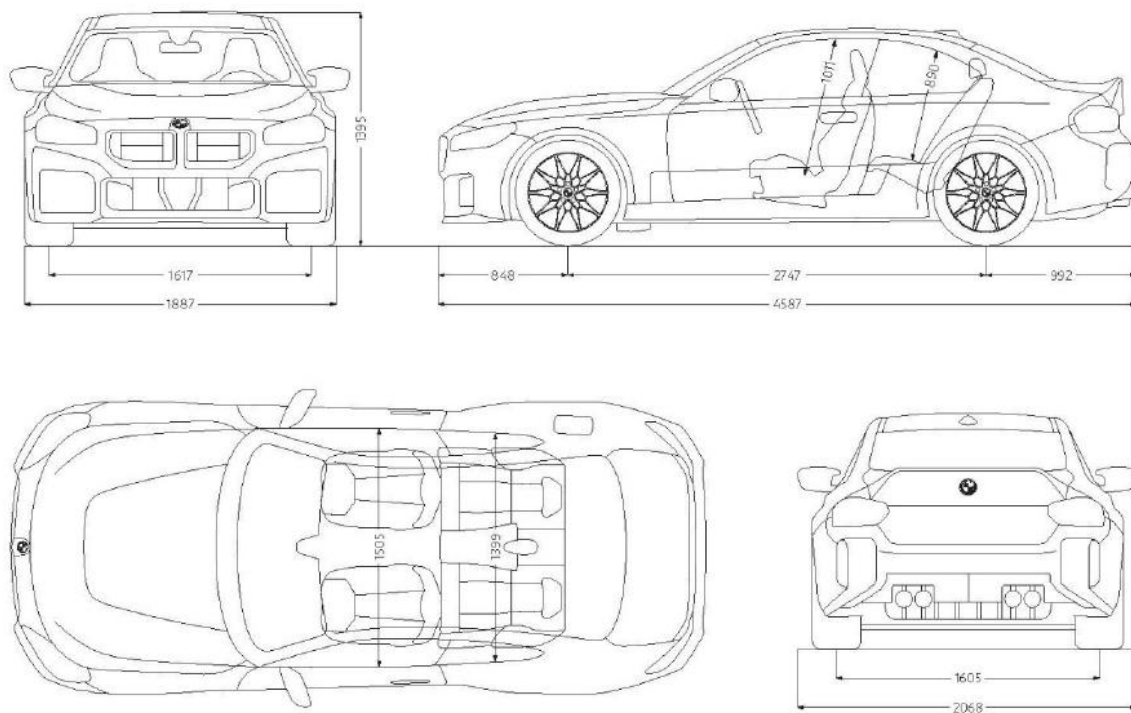
²⁾ Az „1 lábhossz előny” alkalmazásával számított érték. Ezzel az alternatív mérési módszerrel az időmérés egészen addig nem kezdődik el, amíg a modell el nem éri az 1 lábhosszra (30,48 centiméterre) lévő fénysorompót

³⁾ Elektronikusan korlátozott

A kombinált üzemanyag-fogyasztásra és károsanyag-kibocsátásra vonatkozó értékeket a valós körülmények közötti legdinamikusabb járműhasználat eredményeit vizsgáló, globális szabvány szerint működő tesztciklus (WLTP – Worldwide Harmonized Light Vehicle Test Procedure) mérései szerint számolták ki. Az adatok a Németországban alapfelszereltséggel elérhető modellek értékei, amelyek a keréktárcsák / gumiabroncsok méretétől és típusától, valamint az opcionális extrafelszereltség részeként megrendelhető tételek felszerelésétől is függenek. A hivatalos WLTP mérési eljárásokról bővebb információt találnak a www.bmw.de/wltp weboldalon.

További információk az új személygépkocsik hivatalos üzemanyag-fogyasztási, fajlagos károsanyag-kibocsátási, illetve elektromosáram-fogyasztási adatairól a „Leitfaden über Kraftstoffverbrauch, die CO₂-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen” (Tájékoztató az új személygépkocsik üzemanyag-fogyasztásáról, károsanyag-kibocsátásáról és elektromosáram-fogyasztásáról) (Guideline for fuel consumption, CO₂ emissions and electric power consumption of new passenger cars) kiadványban találhatók, amely minden értékesítési helyen, valamint a Deutsche Automobil Treuhand GmbH (DAT) társaságtól (D-73760 Ostfildern-Schramhausen, Hellmuth Hirth Str. 1.) vagy a <https://www.dat.de/co2> weboldalon szerezhető be.

Külső és belső méretek BMW M2 CS



A műszaki rajzokon szereplő méretadatok milliméterben értendők,
amelyek a modelltől és az opcionális extrafelszereltségtől függően változhatnak.