

# Műszaki adatok

## BMW M3 limuzin

### M3 CS



BMW M3 CS		
<b>Karosszéria</b>		
Ajtók száma / ülés helyek		4 / 5
Hosszúság / szélesség / magasság (üresen)	mm	4795 / 1918 / 1438
Tengelytávolság	mm	2857
Nyomtáv elől / hátul	mm	1623 / 1605
Szabadmagasság	mm	123
Fordulókör-átmérő	m	12,6
Üzemanyagtartály térfogata	kb. liter	59
Motorolaj <sup>1)</sup>	liter	7,0
Saját tömeg üresen (DIN/EU)	kg	1765 / 1840
Terhelhetőség (DIN)	kg	480
Megengedett legnagyobb össztömeg	kg	2245
Megengedett legnagyobb tengelyterhelés elől / hátul	kg	1125 / 1200
Vontatható tömeg, fékezett (12%) / fék nélküli	kg	-- / --
Megengedett tetőterhelés / megeng. függ. vonóhorog-terhelés	kg	75 / --
Csomagtér térfogata	liter	480
<b>Erőforrás</b>		
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 fordulatszámnál	kW / lóerő min <sup>-1</sup>	405 / 550
Csúcs forgatónyomaték fordulatszámnál	Nm min <sup>-1</sup>	6250
		650
		2750 – 5950
<b>Elektromos rendszer</b>		
Akkumulátor / beépítés	Ah / -	70 / csomagtér
<b>Menetdinamika és biztonság</b>		
Első kerékelfüggesztés		Adaptív M futómű kettős ágyazású, könnyűszerkezetes alumíniumból készült lengőkarra támaszkodó első kerékelfüggesztéssel és M-specifikus kinematikai hangolással
Hátó 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), a Dinamikus Menetstabilizáló Rendszer (DSC) szoros együttműködése az M xDrive intelligens összkerékajátással, aktív M differenciálmű
Biztonsági felszereltség		Az alapfelszereltség részeként vezető- és utasoldali légszák, első oldallégszák, fejlégszákok mindegyik ülés helyen, mindegyik ülés helyen hárompontos automata biztonsági öv az első ülés sorban visszahúzás-gátlóval, erőhatárolóval és övfeszítővel, ütközéserzékelő szenzorok, gumibrongcsnyomás-ellenőrző rendszer
Kormányberendezés		Elektromechanikus szervokormány (EPS) M-specifikus Servotronic funkcióval és változó állítással
Kormánymű összátétele	:1	14,6
Gumibrongcsok elől / hátul		275 / 35 ZR19 100Y XL 285 / 30 ZR20 99Y XL



### BMW M3 CS

Keréktárcsák elől / hátul	9,5J x 19 könnyűfém 10,5J x 20 könnyűfém
---------------------------	---

#### 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
Literteljesítmény	kW / liter	135,3
Gyorsulás álló helyzetből 100 km/órás sebességre	mp	3,4
Gyorsulás álló helyzetből 200 km/órás sebességre	mp	11,1
Végsebesség	km / óra	302

#### 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, hatékonyságra optimalizált összerékhajtás, optimalizált hatékonyságú differenciálmű, lítium-ion akkumulátor, optimalizált aerodinamikai tulajdonságok

#### Fogyasztás (EU-ciklus)

Átlagos üzemanyag-fogyasztás (WLTP)	liter / 100 km	10,1 – 10,4
Átlagos üzemanyag-fogyasztás (NEDC)	liter / 100 km	--
Kombinált károsanyag-kibocsátás (WLTP)	g / km	229 – 234
Kombinált károsanyag-kibocsátás (NEDC)	g / km	--
Emissziós besorolás		Euro 6d

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

<sup>1)</sup> Olajcsere-mennyiség olajsűrővel

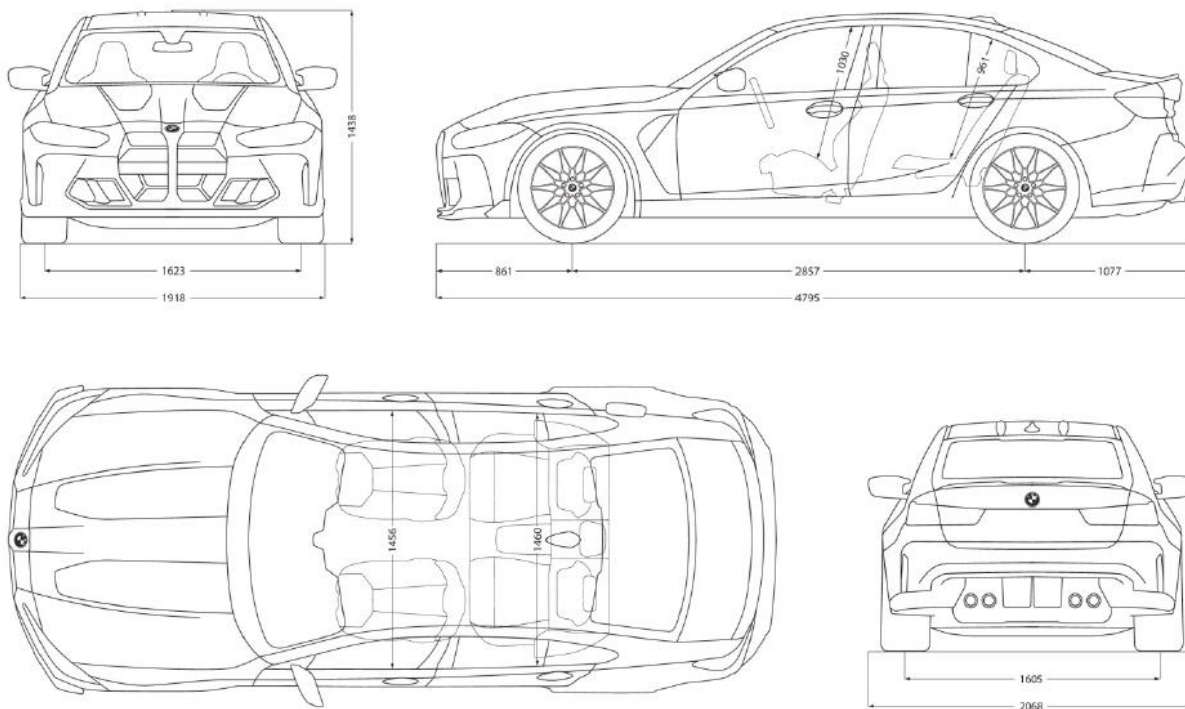
Az átlagos üzemanyag-fogyasztásra és kombinált károsanyag-kibocsátásra vonatkozó értékeket a valós körülmények közötti legdinamikusabb járműhasználat eredményeit vizsgáló, globális szabvány szerint működő tesztciklus (WLTP – Worldwide Harmonized Light Vehicle Test Procedure) mérései szerint számolták ki. Az adatok a Németországban alapfelszereltséggel elérhető modellek értékei, amelyek a keréktárcsák / gumibroncsok 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](http://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 CO<sub>2</sub>-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen” (Tájékoztató az új személygépkocsik üzemanyag-fogyasztásáról, károsanyag-kibocsátásáról és elektromosáram-fogyasztásáról) (Guideline for fuel consumption, CO<sub>2</sub> emissions and electric power consumption of new passenger cars) kiadványban található, amely minden értékesítési helyen, valamint a Deutsche Automobil Treuhand GmbH (DAT) társaságtól (D-73760 Ostfildern-Scharnhausen, Hellmuth Hirth Str. 1.) vagy a <https://www.dat.de/co2> weboldalon szerezhető be.

# Külső és belső méretek

## BMW M3 limuzin

### M3 CS



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