

Műszaki adatok

BMW M3 Touring

BMW M3 Competition Touring M

xDrive intelligens összkerékkehajtással



BMW M3 Competition Touring M xDrive intelligens összkerékkehajtással		
Karosszéria		
Ajtók száma / ülés helyek		5 / 5
Hosszúság / szélesség / magasság (üresen)	mm	4794 / 1903 / 1436
Tengelytávolság	mm	2857
Nyomtáv elől / hátul	mm	1617 / 1605
Szabamagasság	mm	122
Fordulókör-átmérő	m	12,2
Üzemanyagtartály térfogata	kb. liter	59
Motorolaj ¹⁾	liter	7,0
Saját tömeg üresen (DIN/EU)	kg	1865 / 1940
Terhelhetőség (DIN)	kg	505
Megengedett legnagyobb össztömeg	kg	2370
Megengedett legnagyobb tengelyterhelés elől / hátul	kg	1125 / 1275
Vontatható tömeg, fékezett (12%) / fék nélküli	kg	-- / --
Megengedett tetőterhelés / megeng. függ. vonóhorog-terhelés	kg	75 / --
Csomagtér térfogata	liter	500 – 1510
Légellenállás	C _d x A	0,36 x 2,34
Erőforrás		
Építési mód / hengerszám / szelepszám hengerenként		soros / 6 / 4
Motor technika		BMW M TwinPower Turbo technológia két darab egycsatornás (mono-scroll) turbófeltöltővel, közvetett töltőlevegő-hűtővel, magas pontosságú közvetlen üzemanyag-befecskendezéssel (maximális befecskendezési nyomás: 350 bar), VALVETRONIC változó szelepvezérléssel 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	375 / 510
fordulatszámnál	min ⁻¹	6250
Csúcs forgatónyomaték	Nm	650
fordulatszámnál	min ⁻¹	2750 – 5500
Elektromos rendszer		
Akkumulátor / beépítés	Ah / -	70 / csomagtér
Menetdinamika és biztonság		
Első kerékelfüggesztés		Adaptív M futómű kettős-ágyazású, könnyűszerkezetes alumínium lengőkarra támaszkodó rugóstaggal és M-specifikus kinematikai hangolással
Hátsó kerékelfüggesztés		Adaptív M futómű ötkaros, könnyűszerkezetes alumíniumból és acélból készült lengőkarra támaszkodó rugóstaggal, vázszerkezethez erősített hátsó segédkerettel és M-specifikus kinematikai hangolással
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, Kanyarodás közbeni fékerő-szabályzás (CBC – Cornering Brake Control), Fékrásegítő (DBC – Dynamic Brake Control), a féktárcsák rendszeres szárazra fékezése (Dry Braking function), Emelkedő-asszisztens (Start-Off Assistant), a Dinamikus Menetstabilizáló Rendszer (DSC) együttműködése az M xDrive intelligens összkerékkehajtással, aktív M differenciálmű
Biztonsági felszereltség		Az alapfelszereltség részeként vezető- és utasoldali első légszák, első oldallégszák, fejlejtőszék, hárompontos automata biztonsági övek visszahúzás-gátlóval, erőhatárolóval és övfeszítővel, ütközésérzékelő szenzorok, gumibroncsnyomás-ellenőrző rendszer



BMW M3 Competition Touring M xDrive intelligens összkerekhajtással

Kormányberendezés	Elektromechanikus szervokormány (EPS) M-specifikus Servotronic funkcióval és változó áttétellel	
Kormánymű összátétele	:1	14,6
Gumiabroncsok 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	

Sebességváltó

Sebességváltó típusa	Drivelogic-kal dolgozó, nyolcfokozatú M Steptronic automataváltó	
Fokozatok áttételei	I	:1
	II	:1
	III	:1
	IV	:1
	V	:1
	VI	:1
	VII	:1
	VIII	:1
	R	:1
Végáttétel	3,154	

Menetteljesítmény

Tömeg / teljesítmény arány (DIN)	kg / kW	4,97
Literteljesítmény	kW / liter	125,3
Gyorsulás álló helyzetből 100 km/órás sebességre	mp	3,6
Gyorsulás álló helyzetből 200 km/órás sebességre	mp	12,9
Gyorsulás 80-120 km/óra között 4. és 5. sebességi fokozatban	mp	2,7 / 3,5
Végsebesség	km / óra	250 / 280 ²⁾

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 váltóüzemmódban, BMW EfficientLightweight intelligens könnyűszerkezetes járműépítési stratégia, igény szerinti szabályzású segédberendezések, speciális motorolaj-ellátás, hatékonyságra optimalizált összkerekhajtás, optimalizált melegeledésű differenciálmű, optimalizált aerodinamikai tulajdonságok
---	--

Fogyasztás (EU-ciklus)

Átlagos üzemanyag-fogyasztás (WLTP)	liter / 100 km	10,1 – 10,4
Kombinált károsanyag-kibocsátás (WLTP)	g / km	229 – 235
Emissziós besorolás	Euro 6d	

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

¹⁾ Olajcsere-mennyiség

²⁾ Elektronikus szabályzott / az opcionális extrafelszereltség részeként megrendelhető M Driver's Package teljesítménynövelő csomaggal

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 / 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 található, 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.