

Műszaki adatok

A BMW M xDrive intelligens összkerék-hajtással szerelt, új BMW M4 Competition Cabrio



BMW M4 Competition Cabrio BMW M xDrive intelligens összkerék-hajtással

Karosszéria

Ajtók száma / ülés helyek		2 / 4
Hosszúság / szélesség / magasság (üresen)	mm	4794 / 1887 / 1395
Tengelytávolság	mm	2857
Nyomtáv elől / hátul	mm	1617 / 1605
Szabadmagasság	mm	121
Fordulókör-átmérő	m	12,6
Üzemanyag-tartály térfogata	kb. liter	59
Motorolaj ¹⁾	liter	7,0
Saját tömeg üresen (DIN/EU)	kg	1920 / 1995
Terhelhetőség (DIN)	kg	425
Megengedett legnagyobb össztömeg	kg	2345
Megengedett legnagyobb tengelyterhelés elől / hátul	kg	1160 / 1265
Megengedett tetőterhelés / megeng. függ. vonóhorog-terhelés	kg	-- / --
Csomagtér térfogata	liter	385
Légellenállás	Cd x A	0,34 x 2,29

Erőforrás

Építési mód / hengersizám / szelepszám hengerenként		soros / 6 / 4
Motor technika	M TwinPower Turbo technológia kettő turbófeltöltővel, közvetett töltőlevegő-hűtővel és magas pontosságú közvetlen üzemanyag-befecskendezéssel (350 bar maximális befecskendezési nyomással), VALVETRONIC változó szelepvezérlés, dupla-VANOS változó vezérműtengely-állítás	
Összlökettérfogat	ccm	2993
Löklet / furat	mm	90,0 / 84,0
Sűrítési arány	:1	9,3
Üzemanyag		RON 95 - 98
Max. teljesítmény	kW / lóerő	375 / 510
fordulatszám-nál	min ⁻¹	6250
Csúcs forgatónyomaték	Nm	650
fordulatszám-nál	min ⁻¹	2750 – 5500

Elektromos rendszer

Akkumulátor / beépítés	Ah / -	70 / csomagtér
------------------------	--------	----------------

Menetdinamika és biztonság

Első kerékfelfüggesztés	Adaptív M futómű kettős-ágyazású, könnyűszerkezetes alumíniumból készült lengőkarra támaszkodó első kerékfelfüggesztéssel, M-specifikus elasztokonematikai hangolás
Hátsó kerékfelfüggesztés	Adaptív M futómű ötkaros, könnyűszerkezetes alumíniumból és acélból készült lengőkarra támaszkodó hátsó kerékfelfüggesztéssel, hátsó segédkeret típus-specifikus karosszéria-rögzítési megoldásokkal, M-specifikus elasztokonematikai hangolás
Fékek elől	BMW M fékrendszer belső szellőzésű féktárcsákkal és hatdugattyús féknyergekkel
Fékek hátul	BMW M fékrendszer belső szellőzésű féktárcsákkal és 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 Kipörgés-korlátozó Funkció (Integrated Wheel Slip Limitation), 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) szoros együttműködése a M xDrive intelligens összkerék-hajtással, aktív M differenciálmű
Biztonsági felszereltség	Az alapfelszereltség részeként vezető- és utasoldali első légszák, első oldallégszák, fejlégszák az első és a hátsó ülésorban, minden ülés helyen hárompontos automata biztonsági öv az első üléseken visszahúzás-gátlóval, erőhatárolóval és övfeszítővel, ütközésérzékelő szenzorok, borulásálló biztonsági rendszer, gumibroncsnyomás-ellenőrző rendszer



BMW M4 Competition Cabrio BMW M xDrive intelligens összerékhajtással

Kormányberendezés	Elektromechanikus szervokormány (EPS) M-specifikus Servotronic funkcióval és változó áttétellel	
Kormánymű összetétele	: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	Nyolcfokozatú M Steptronic automataváltó Drivelogic-kal	
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

Menetjelítmény

Tömeg / teljesítmény arány	kg / kW	5,1
Literteljesítmény	kW / liter	125,3
Gyorsulás álló helyzetből 100 km/órás sebességre	mp	3,7
Gyorsulás 80 km/órás sebességről 120 km/órás sebességre (4. / 5. fokozatban)	mp	2,8 / 3,7
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), manuális sebességváltási üzemmódban az ideális sebességváltás kijelzése, BMW EfficientLightweight intelligens könnyűszerkezetes járműépítési stratégia, igény szerinti szabályzású segédberendezések, speciális motorolaj-ellátás, hatékonyságra optimalizált összerékhajtás, hatékonyságra optimalizált hátsó differenciálmű, optimalizált aerodinamikai tulajdonságok
---	--

Üzemanyag-fogyasztás (EU-ciklus)

Átlagos	liter / 100 km	10,2
Károsanyag-kibocsátás	g / km	231 – 233
Emissziós besorolás		Euro 6d

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

¹⁾ Olajcsere-mennyiség

²⁾ Elektronikusan leszabályzott / az opcionális extrafelszereltség részeként megrendelhető M Driver's Package csomaggal

A menetjelítményre, átlagos üzemanyag-fogyasztásra, valamint kombinált energiafogyasztásra és károsanyag-kibocsátásra vonatkozó adatok előzetes értékek. Az adatokat a valós körülmények közötti legdinamikusabb járműhasználat eredményeit vizsgáló, globális szabvány szerint működő tesztciklus (WLTP – Worldwide Harmonized Light Vehicle Test Procedure) mérései szerint számolták ki, majd a legmodernebb autók menetjelítményét vizsgáló EU-ciklus (NEDC – New European Driving Cycle) megegyező értékei szerint konvertálták át. Az adatok a gumiabroncs-típusoktól is függenek.

További információ az új személygépkocsik hivatalos üzemanyag-fogyasztási, fajlagos szén-dioxid-kibocsátási, illetve elektromosáram-fogyasztási adatairól a „Leitfaden über Kraftstoffverbrauch, die CO₂-Emissionen und den Stromverbrauch neuer Personenkraftwagen“ (Tájékoztató az új személygépkocsik üzemanyag-fogyasztásáról, szén-dioxid-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-Schornhausen, Hellmuth Hirth Str. 1.) vagy a <http://www.dat.de/en/offers/publications/guideline-for-fuel-consumption.html> internetes oldalról szerezhető be: Leitfaden CO₂ (Guideline CO₂) (PDF – 2,7 MB)