

Fiche technique.

La nouvelle BMW M4 CS.



BMW M4 CS		
Carrosserie		
Nombre de portes / de places		2/4
Longueur / largeur / hauteur (à vide)	mm	4672/1870/1392
Empattement	mm	2812
Voie AV / AR	mm	1579/1604
Garde au sol	mm	121
Diamètre de braquage	m	12,2
Capacité réservoir	env. l	60
Syst. de refroidissement, chauffage inclus	l	10,0
Huile moteur ¹⁾	l	6,5
Poids à vide selon UE (avec conducteur/sans conducteur)	kg	1580/1655
Charge utile selon UE	kg	460
PTMA	kg	2040
Charge autorisée sur essieu AV / AR	kg	970/1130
Poids remorquable (12%) freiné / non freiné	kg	---/---
Charge autorisé sur toit / crochet d'attelage	kg	75/---
Volume du coffre	l	445
Coeff. de traînée x maître-couple	cx x S	0,36 x 2,25
Moteur		
Type / nombre de cylindres / de soupapes		en ligne / 6 / 4
Technologie moteur		Technologie M TwinPower Turbo : deux turbocompresseurs du type Mono Scroll, injection directe (High Precision Injection), distribution VALVETRONIC entièrement variable, calage variable des arbres à cames double VANOS
Cylindrée réelle	cm ³	2979
Course / alésage	mm	89,6/84,0
Rapport volumétrique	/1	10,2
Carburant	RON	95 à 98 (recommandé)
Puissance	kW/ch	338/460
à un régime de	tr/min	6250
Couple	Nm	600
à un régime de	tr/min	4000 à 5380
Système électrique		
Capacité batterie / position	Ah-	69/coffre
Puissance alternateur	AW	209/2926
Dynamisme de conduite et sécurité		
Suspension AV		châssis M adaptatif ; essieu à jambes de suspension à double articulation et tirants ; construction légère en aluminium ; élastocinématique spécifique à M
Suspension AR		châssis M adaptatif ; essieu à cinq bras ; construction légère en aluminium
Freins AV		freins M Compound, ventilés, étriers fixe à 4 pistons
Freins AR		freins M Compound, ventilés, étriers fixe à 2 pistons
Systèmes d'aide à la conduite		série : DSC avec ABS et mode M Dynamic, Contrôle du freinage en courbe CBC, assistant de freinage DBC, fonction freins secs, assistant de démarrage, Différentiel M actif, interconnexion au sein de la Gestion intégrée du châssis (ICM)
Équipement sécuritaire		série : airbags frontaux conducteur et passager, airbags latéraux conducteur et passager, airbags protège-tête à l'AV, ceintures de sécurité à trois points et enrouleurs automatiques sur toutes les places avec blocage, prétensionneur et limiteur d'effort des sangles
Direction		à crémaillère et à assistance, électromécanique (EPS), avec fonction Servotronic spécifique à M
Démultiplication totale direction	/1	15,0
Pneus AV / AR		265/35 ZR19 98Y 285/30 ZR20 99Y
Jantes AV / AR		9J x 19 alliage léger 10J x 20 alliage léger

BMW M4 CS		
Boîte de vitesses		
Type de B.V.	Boîte de vitesses M à double embrayage et 7 rapports avec fonction Drivelogic	
Démultiplication B.V.	I	/1 4,806
	II	/1 2,593
	III	/1 1,701
	IV	/1 1,277
	V	/1 1,000
	VI	/1 0,844
	VII	/1 0,671
	VIII	/1 -----
	AR	/1 4,172
Rapport de pont AR	/1	3,462
Performances routières		
Rapport poids / puissance (selon UE, sans conducteur)	kg/kW	4,7
Puissance au litre	kW/l	113,5
Accélération 0 à 100 km/h	s	3,9
Reprise en 4 ^e / 5 ^e 80 à 120 km/h	s	3,4/4,3
Vitesse maxi.	km/h	280 ²⁾
BMW EfficientDynamics		
Fonctionnalités	récupération de l'énergie libérée au freinage, direction assistée électromécanique, fonction d'arrêt et de redémarrage automatiques, indicateur du point de passage des rapports en mode manuel, construction légère intelligente, gestion des périphériques asservie aux besoins, batterie lithium-ion, pompe à huile gérée par cartographie, couple conique à rendement optimisé, aérodynamique (carénage du soubassement, spoiler avant, capot arrière à arête de décollement type Gurney)	
BMW EfficientDynamics de série		
Consommation selon cycle UE³⁾		
avec monte de série :		
Cycle urbain ECE	l/100 km	11,2
Cycle extra-urbain EUDC	l/100 km	6,8
Moyenne ECE+EUDC	l/100 km	8,4
CO ₂	g/km	197
Norme antipollution respectée		Euro 6

Fiche technique valable pour les marchés ACEA / données concernant l'homologation en partie pour l'Allemagne seulement (poids)

¹⁾ Volume d'huile à la vidange, filtre compris

²⁾ Bridée avec pack M Drivers de série

³⁾ Consommation et émissions de CO₂ provisoires, dépendant des dimensions de pneus choisies

De plus amples informations sur la consommation de carburant officielle, les émissions de CO₂ spécifiques officielles et la consommation de courant de voitures particulières neuves figurent dans le « Guideline for fuel consumption, CO₂ emission and electric power consumption » (Guide de la consommation de carburant, des émissions de CO₂ et de la consommation de courant de voitures particulières neuves), disponible dans tous les points de vente, auprès de la Deutsche Automobil Treuhand GmbH (DAT), Hellmuth-Hirth-Str. 1, D 73760 Ostfildern-Scharnhausen et sur Internet sous : <http://www.dat.de/en/offers/publications/guideline-for-fuel-consumption.html>.

Caractéristiques de puissance et de couple.

La nouvelle BMW M4 CS.

