

La nouvelle BMW M760Li xDrive. Fiche technique.



BMW M760Li xDrive		
Carrosserie		
Nombre de portes / de places		4 / 5
Longueur / largeur / hauteur (à vide)	mm	5238 / 1902 / 1479
Empattement	mm	3210
Voie AV / AR	mm	1621 / 1618
Garde au sol	mm	135
Diamètre de braquage	m	12,9
Capacité réservoir	env. l	78
Huile moteur ¹⁾	l	9,5 ²⁾
Poids à vide selon DIN / UE	kg	2180 / 2255
Charge utile selon DIN	kg	660
PTMA	kg	2840
Charge autorisée sur essieu AV / AR	kg	1390/1490
Poids remorquable (12%) freiné / non freiné	kg	2300 / 750
Charge autorisée sur toit / crochet d'attelage	kg	100 / 100
Volume du coffre	l	515
Coeff. de traînée x maître-couple	cx x S	0,31 x 2,42
Moteur		
Type / nombre de cylindres / de soupapes		en V / 12 / 4
Technologie moteur		technologie BMW TwinPower Turbo : deux turbocompresseurs du type Mono Scroll (entrée unique), injection directe (High Precision Injection), calage variable des arbres à cames double VANOS
Cylindrée réelle	cm ³	6592
Course / alésage	mm	88,3/89,0
Rapport volumétrique	/1	10,0
Carburant	RON	mini. 91
Puissance	kW/ch	448/610
à un régime de	tr/mn	5500
Couple	Nm	800
à un régime de	tr/mn	1550
Système électrique		
Capacité batterie / position	Ah/-	105 / coffre
Puissance alternateur	AW	2 x 180/5040
Dynamisme de conduite et sécurité		
Suspension AV		essieu en aluminium à doubles triangles obliques ; séparation des fonctions de guidage et d'amortissement ; faible déport au sol ; effet antiplongée ; suspension pneumatique avec correcteur d'assiette
Suspension AR		essieu à cinq bras en aluminium ; roues directrices ; effet anticabrage et antiplongée ; double isolation acoustique ; suspension pneumatique avec correcteur d'assiette
Freins AV		freins à disque à étrier fixe à 4 pistons, ventilés
Freins AR		freins à disque à étrier flottant à piston unique, ventilés
Systèmes d'aide à la conduite		série : DSC avec ABS, ASC et DTC (Contrôle de traction dynamique), Contrôle du freinage en courbe CBC, assistant de freinage DBC, fonction freins secs, compensation antifading, assistant de démarrage ; DSC interconnecté avec la transmission intégrale xDrive ; Amortissement variable piloté
Équipement sécuritaire		série : airbags frontaux conducteur et passager, airbags latéraux conducteur et passager, airbags protège-tête AV et AR, airbag protège-genoux côté conducteur, ceintures de sécurité à trois points et enrouleurs automatiques sur toutes les places, à l'AV avec prétensionneur et limiteur d'effort des sangles, capteurs de choc, indicateur de la pression des pneus
Direction		à assistance électromécanique (EPS) avec fonction Servotronic, option : Direction active intégrale
Démultiplication totale direction	/1	14,0
Pneus AV / AR		245/40 R20 99Y XL 275/35 R20 102Y XL
Jantes AV / AR		8,5J x 20 alliage léger 10J x 20 alliage léger

BMW M760Li xDrive

Boîte de vitesses

Type de B. V.	B. V. Steptronic à 8 rapports	
Démultiplication B. V.	I	/1
	II	/1
	III	/1
	IV	/1
	V	/1
	VI	/1
	VII	/1
	VIII	/1
	AR	/1
Rapport de pont	2,813	

Performances routières

Rapport poids / puissance (selon DIN)	kg/kW	4,9
Puissance au litre	kW/l	68
Accélération 0 à 100 km/h	s	3,7
Vitesse maxi.	km/h	250 / 305 ³⁾

BMW EfficientDynamics

Fonctionnalités BMW EfficientDynamics de série	récupération de l'énergie libérée au freinage avec indication de l'énergie récupérée, direction à assistance électromécanique, fonction d'arrêt et de redémarrage automatiques, indicateur de changement de rapport, mode ECO PRO avec mode de roulage en roue libre et Assistant proactif, BMW EfficientLightweight, qualités aérodynamiques optimisées, volets d'air pilotés actifs, gestion des périphériques asservie aux besoins, pompe à huile gérée par cartographie, compresseur de climatisation débrayable, couple conique arrière à mise en température optimisée, transmission intégrale à rendement et à poids optimisés
---	---

Consommation selon cycle UE ⁴⁾

avec les pneus de série		
Cycle urbain ECE	l/100km	18,4
Cycle extra-urbain EUDC	l/100km	9,6
Moyenne ECE+EUDC	l/100km	12,8
CO ₂	g/km	294
Norme antipollution respectée	Euro 6	

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

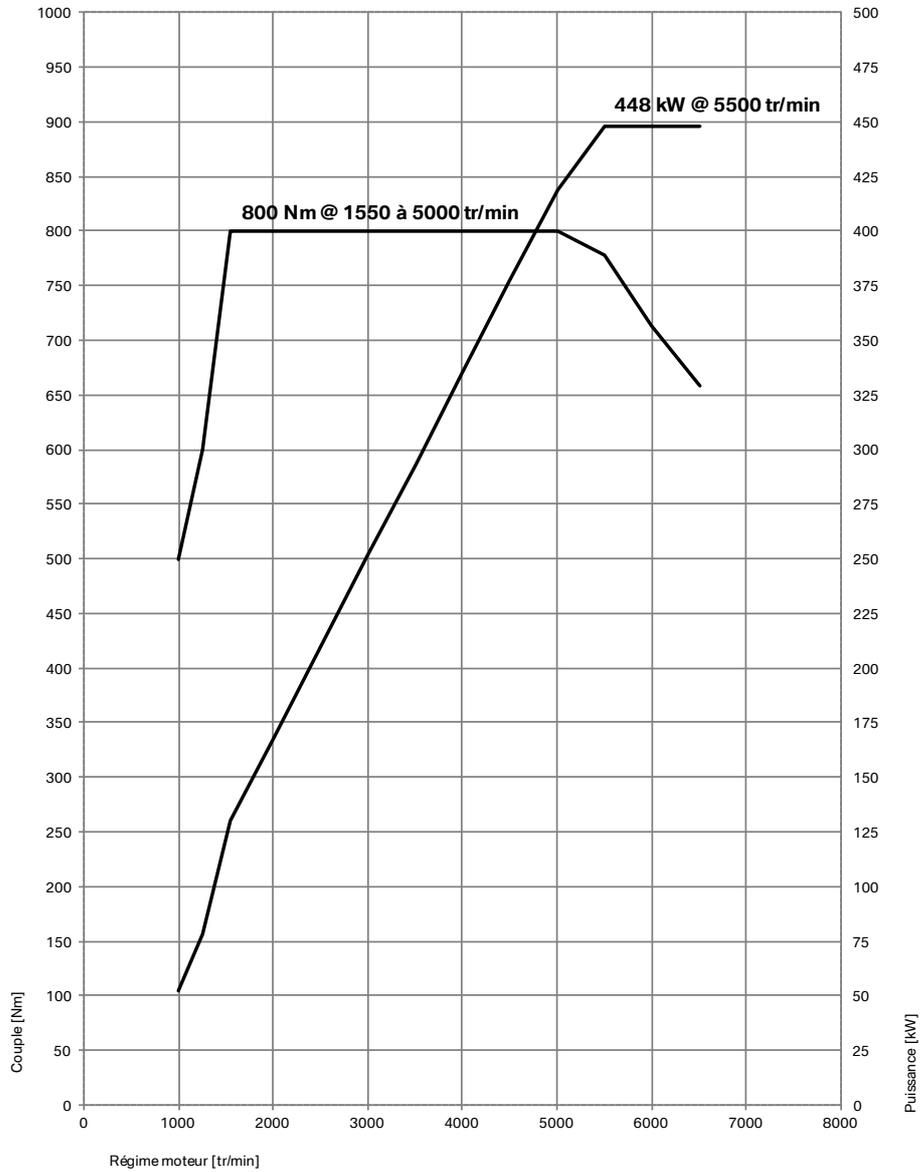
¹⁾ Volume d'huile à la vidange

²⁾ Valeur provisoire

³⁾ Avec le pack M Driver

⁴⁾ Consommation et émissions de CO₂ en fonction des dimensions de pneus choisies

La nouvelle BMW M760 Li xDrive. Caractéristiques de puissance et de couple.



La nouvelle BMW M760Li xDrive. Dimensions extérieures et intérieures.

