

Technische Daten BMW 7er Limousine. 750i xDrive



BMW 750i xDrive		
Karosserie		
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5072 / 1902 / 1479
Radstand	mm	3070
Spurweite vorne/hinten	mm	1611 / 1650
Bodenfreiheit		148
Wendekreis	m	12,5
Tankinhalt	ca. l	82
Kühlsystem einschl. Heizung	l	13,5
Motoröl ¹⁾	l	8,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	2030 / 2105
Zuladung nach DIN	kg	630
Zul. Gesamtgewicht	kg	2660
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1335 / 1415
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	2100 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / 100
Kofferraumvolumen	l	500
Luftwiderstand	c _x x A	0,31 x 2,41
Motor		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		V / 8 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)
Hubraum effektiv	cm ³	4395
Hub / Bohrung	mm	88,3 / 89,0
Verdichtung	:1	10,0
Kraftstoff		min ROZ 91
Leistung	kW/PS	300 / 407
bei Drehzahl	min ⁻¹	5500–6400
Drehmoment	Nm	600
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750–4500
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/–	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	210 / 2940
Fahrdynamik und Sicherheit		
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkrollradius, Bremsnickreduzierung
Hinterradaufhängung		Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	374 x 36, belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	370 x 24, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent; Dynamic Damping Control, Wankstabilisierung Dynamic Drive, Vernetzung mit Allradsystem xDrive im Integrated Chassis Management (ICM)
Sicherheitsausstattung		Serienmäßig: Airbags für Fahrer und Beifahrer, Seitenairbags für Fahrer und Beifahrer, Kopfairbags vorn und hinten, Aktive Kopfstützen vorn, Dreipunkt-Automatikgurte für alle Sitzplätze, vorn mit Gurtstrammer, Crash-Sensoren, Reifen-Pannen-Anzeige
Lenkung		Zahnstangen-Hydraulenlenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung (Servotronic) und CO ₂ -optimierter Pumpe
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	19,1
Reifen vorne/hinten		245/50 R18 100Y RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 18 LM

Technische Daten BMW 7er Limousine.

BMW 750i xDrive		
BMW ConnectedDrive		
Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdienst, Fernfunktionen und V-Info+, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte	
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, Office-Funktionen, BMW Routes und Musiktitel Update online	
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Side View, Top View, Rückfahrkamera, BMW Night Vision mit Personenerkennung, Head-Up-Display, Aktive Geschwindigkeitsregelung mit Stop & Go-Funktion, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/erweiterter Notruf	
Getriebe		
Getriebeart	6-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion	
Getriebeübersetzung	I	:1 4,171
	II	:1 2,340
	III	:1 1,521
	IV	:1 1,143
	V	:1 0,867
	VI	:1 0,691
	R	:1 3,403
Hinterachsübersetzung	:1 3,462	
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht	kg/kW	6,8
Literleistung	kW/l	68,3
Beschleunigung	0–100 km/h	s 5,1
	0–1000 m	s 24,0
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250
BMW EfficientDynamics		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, Varioserv-Lenkhilfpumpe, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Kraftstoffpumpe, bedarfsgerecht gesteuerte Kühlmittelpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimiertem Wärmemanagement, rollwiderstandsreduzierte Reifen, Klimakompressor abkoppelbar, Dynamic Drive mit bedarfsgerechter Pumpensteuerung	
Verbrauch im EU-Zyklus		
städtisch	l/100kmk	17,1
außerstädtisch	l/100kmk	8,9
insgesamt	l/100kmk	11,9
CO ₂	g/km	278
Emissionseinstufung	EU5	
Versicherungseinstufung		
KH / VK / TK		

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)

¹⁾ Öl-Wechselmenge