



7/2010

gültig ab
9/2010

BMW 730Ld		
Karosserie		
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	5212 / 1902 / 1478
Radstand	mm	3210
Spurweite vorne/hinten	mm	1611 / 1650
Bodenfreiheit		147
Wendekreis	m	12,7
Tankinhalt	ca. l	80
Kühlsystem einschl. Heizung	l	8,9
Motoröl ²⁾	l	7,2
Leergewicht nach DIN/EU	kg	1900 / 1975
Zuladung nach DIN	kg	630
Zul. Gesamtgewicht	kg	2530
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1220 / 1370
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	2100 / 750
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / 100
Kofferraumvolumen	l	500
Luftwiderstand	c _x x A	0,29 x 2,41
Motor		
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4
Motor-Technologie		Turbolader mit variabler Einlassgeometrie, Common- Rail-Direkteinspritzung mit Piezo-Injektoren (max. Einspritzdruck: 1800 bar)
Hubraum effektiv	cm ³	2993
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5
Kraftstoff		Diesel
Leistung	kW/PS	180 / 245
bei Drehzahl	min ⁻¹	4000
Drehmoment	Nm	540
bei Drehzahl	min ⁻¹	1750-3000
Elektrik		
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2520
Fahrdynamik und Sicherheit		
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerebene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkrollradius, Bremsnickreduzierung
Hinterradaufhängung		Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, lenkbar, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt, Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	348 x 36, belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen
Durchmesser	mm	345 x 24, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent; Dynamische Dämpfer Control, optional: Wankstabilisierung Dynamic Drive
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; optional: Integral-Aktivlenkung
Gesamtübersetzung Lenkung	:1	19,1
Reifen vorne/hinten		245/55 R17 102W RSC RSC
Felgen vorne/hinten		8J x 17 LM

Technische Daten BMW 7er Limousine.

7/2010

gültig ab
9/2010

BMW 730Ld		
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, BMW Routen, Office-Funktionen, Bluetooth Audio Streaming und Musiktitel Update online	
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, Fernlichtassistent, Park Distance Control, Rückfahrkamera, Surround View einschließlich Side View und Top View, 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 2,813	
Fahrleistungen		
Leistungsgewicht	kg/kW	10,6
Literleistung	kW/l	60,1
Beschleunigung	0–100 km/h	s 7,3
	0–1000 m	s 27,5
Höchstgeschwindigkeit	km/h	245
BMW EfficientDynamics		
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Bremsenergie-Rückgewinnung, Varioserv-Lenkhilfpumpe, intelligenter Leichtbau, Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Kraftstoffpumpe, bedarfsgerecht gesteuerte Kühlmittelpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimiertem Wärmemanagement, rollwiderstandsreduzierte Reifen, Klimakompressor abkoppelbar, optionales Dynamic Drive mit bedarfsgerechter Pumpensteuerung	
Verbrauch im EU-Zyklus		
städtisch	l/100kmk	9,1
außerstädtisch	l/100kmk	5,6
insgesamt	l/100kmk	6,9
CO ₂	g/km	180
Emissionseinstufung	EU5 ³⁾	
Versicherungseinstufung		
KH / VK / TK	24 / 29 / 30	

Technische Daten gültig für ACEA Märkte/Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)
Werte in Klammern gelten für Automatikgetriebe

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1484 mm

²⁾ Öl-Wechselmenge

³⁾ EU6 mit optionaler BMW BluePerformance Technologie