

BMW 750Ld xDrive.

05/2012
Seite 47

BMW 750Ld xDrive

Karosserie

Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5
Länge/Breite/Höhe (leer)	mm	5219 / 1902 / 1481
Radstand	mm	3210
Spurweite vorne/hinten	mm	1611 / 1650
Bodenfreiheit		152
Wendekreis	m	13,0
Tankinhalt	ca. l	80
Kühlsystem einschl. Heizung	l	11,9
Motoröl ¹⁾	l	7,5
Leergewicht nach DIN/EU	kg	2020 / 2095
Zuladung nach DIN	kg	650
Zul. Gesamtgewicht	kg	2670
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1330 / 1440
Zul. Anhängelast (12%)	kg	2300 / 750
gebremst/ungebremst		
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / 100
Kofferraumvolumen	l	500
Luftwiderstand	c _x x A	0,30 x 2,42

Motor

Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		R / 6 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo (Variable Tri Turbo), Common Rail- Direkteinspritzung mit Piezo-Injektoren (max.tzdruck: 2200 bar)
Hubraum effektiv	cm ³	2993
Hub / Bohrung	mm	90,0 / 84,0
Verdichtung	:1	16,5
Kraftstoff		Diesel
Leistung	kW/PS	280 / 381
bei Drehzahl	min ⁻¹	4400
Drehmoment	Nm	740
bei Drehzahl	min ⁻¹	2000

Elektrik

Batterie/Einbauort	Ah/-	105 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A/W	180 / 2520

Fahrdynamik und Sicherheit

Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse mit aufgelöster unterer Lenkerbene in Aluminiumbauweise, kleiner Lenkradius, Bremsnickreduzierung	
Hinterradaufhängung	Integral-V-Mehrlenkerachse in Aluminiumbauweise, lenkbar, mit Anfahr- und Bremsnickausgleich, doppelt akustisch entkoppelt, Luftfederung mit Niveauregulierung	
Bremse vorne	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet	
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen / belüftet	
Fahrstabilitätssysteme	Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrrassistenz; Dynamic Damping 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	Hydraulische Zahnstangenlenkung 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	

BMW ConnectedDrive

Komfort	Als Sonderausstattung: BMW Assist u. a. mit Auskunftsdiest, Fernfunktionen und Real Time Traffic Information RTTI, BMW TeleServices, Integration mobiler Endgeräte, Rearseat Entertainment, Innovativer Bedienungskomfort der Kofferraumklappe
Infotainment	Als Sonderausstattung: Internetzugang, BMW Online u. a. mit Parkinfo, 3D-City-Mode, Landesinfo, Google Branchensuche, News, Wetter Realtime, Office-Funktionen, Speech to Text, BMW Routes und Musiktitel Update online
Sicherheit	Als Sonderausstattung: Adaptives Kurvenlicht mit Abbiegelicht, LED- Fernlichtassistent, Park Distance Control, Side View, Top View, Rückfahrkamera, BMW Park Assistant, BMW Night Vision mit Personenerkennung + Dynamic Light Spots, Head-Up-Display, ACC Premium mit Stop & Go-Funktion und Notbremsassistent, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, Active Protection mit Müdigkeitserkennung, automatischer/weiterter Notruf

Getriebe

Getriebeart	8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion
Getriebeübersetzung I	:1 4,714
II	:1 3,143
III	:1 2,208
IV	:1 1,667
V	:1 1,285
VI	:1 1,000
VII	:1 0,839
VIII	:1 0,667
R	:1 3,317
Hinterachsübersetzung	:1 2,813

Fahrleistungen

Leistungsgewicht (DIN-Leergew.)	kg/kW	7,2
Literleistung	kW/l	93,6
Beschleunigung 0–100 km/h	s	4,9
0–1000 m	s	24,1
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250

BMW EfficientDynamics

BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	Auto StartStop-Funktion, ECO PRO Modus, Bremsenergie-Rückgewinnung, Leerlauf-Segeln, Varioserv-Lenkhilfepumpe, intelligenter Leichtbau, Luftklappensteuerung, bedarfsgerecht gesteuerte Kraftstoffpumpe, bedarfsgerecht gesteuerte Kühlmittelpumpe, Hinterachsgtriebe mit optimiertem Wärmemanagement, rollwiderstandsreduzierte Reifen, Klimakompressor abkoppelbar, optionales Dynamic Drive mit bedarfsgerechter Pumpensteuerung
--	---

Verbrauch im EU-Zyklus

städtisch	l/100km	7,3
außerstädtisch	l/100km	5,9
insgesamt	l/100km	6,4
CO ₂	g/km	169
Emissionseinstufung		EU6

Versicherungseinstufung

KH / VK / TK	23 / 30 / 30
--------------	--------------

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

¹⁾ Öl-Wechselmenge