

Technische Daten BMW 7er Limousine. ActiveHybrid 7, ActiveHybrid 7L



		BMW ActiveHybrid 7	BMW ActiveHybrid 7L
Karosserie			
Anzahl Türen / Sitzplätze		4 / 5	4 / 5
Länge/Breite/Höhe ¹⁾ (leer)	mm	5072 / 1902 / 1485	5072 / 1902 / 1474
Radstand	mm	3070	3210
Spurweite vorne/hinten	mm	1621 / 1632	1621 / 1632
Bodenfreiheit		151	151
Wendekreis	m	12,5	13,0
Tankinhalt	ca. l	80	80
Kühlsystem einschl. Heizung	l	14,2	14,2
Motoröl ²⁾	l	8,0	8,0
Leergewicht nach DIN/EU	kg	2045 / 2120	2070 / 2145
Zuladung nach DIN	kg	590	590
Zul. Gesamtgewicht	kg	2635	2660
Zul. Achslasten vorne/hinten	kg	1310 / 1440	1320 / 1450
Zul. Anhängelast (12%) gebremst/ungebremst	kg	- / -	- / -
Zul. Dachlast/Zul. Stützlast	kg	100 / -	100 / -
Kofferraumvolumen	l	460	460
Luftwiderstand	c _x x A	0,31 x 2,41	0,31 x 2,41
Motor			
Bauart/Anz. Zylinder/Ventile		V / 8 / 4	V / 8 / 4
Motor-Technologie		BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)	BMW TwinPower Turbo, Direkteinspritzung zweite Generation (High Precision Injection)
Hubraum effektiv	cm ³	4395	4395
Hub / Bohrung	mm	88,3 / 89,0	88,3 / 89,0
Verdichtung	:l	10,0	10,0
Kraftstoff		min ROZ 91	min ROZ 91
Leistung Verbrennungsmotor	kW/PS	330 / 449	330 / 449
Leistung E-Motor	kW/PS	15 / 20	15 / 20
Systemleistung	kW/PS	342 / 465	342 / 465
bei Drehzahl	min ⁻¹	5500-6000	5500-6000
Drehmoment	Nm	700	700
bei Drehzahl	min ⁻¹	2000-4500	2000-4500
Elektrik			
Batterie/Einbauort	Ah/-	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
DC/DC-Wandler	A/W	150 / 2100	150 / 2100
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, Luftfederung mit automatischer Niveauregulierung (BMW ActiveHybrid 7L)	
Bremse vorne		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	374 x 36, belüftet	374 x 36, belüftet
Bremse hinten		Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen	
Durchmesser	mm	370 x 24, belüftet	370 x 24, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		Serienmäßig: DSC inkl. ABS und DTC (Dynamische Traktions Control), Kurvenbremshilfe CBC, Bremsassistent DBC, Trockenbremsfunktion, Fading-Ausgleich, Anfahrassistent, Dynamische Dämpfer Control	
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	19,1
Reifen vorne/hinten		245/45 R19 98Y RSC/ 275/40 R19 101Y RSC	245/45 R19 98Y RSC/ 275/40 R19 101Y RSC
Felgen vorne/hinten		8,5J x 19 LM/ 9,5J x 19 LM	8,5J x 19 LM/ 9,5J x 19 LM

Technische Daten BMW 7er Limousine.

7/2010

gültig ab
9/2010

		BMW ActiveHybrid 7	BMW ActiveHybrid 7L
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, Spurwechselwarnung, Spurverlassenswarnung, Speed Limit Info, automatischer/erweiterter Notruf		
Getriebe			
Getriebeart	8-Gang-Automatikgetriebe mit Steptronic-Funktion		
Getriebeübersetzung	I	:1	4,714
	II	:1	3,143
	III	:1	2,106
	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	2,810
Fahrleistungen			
Leistungsgewicht	kg/kW	6,2	6,3
Literleistung	kW/l	75,1	75,1
Beschleunigung	0–100 km/h	s	4,9
	0–1000 m	s	23,5
Höchstgeschwindigkeit	km/h	250	250
BMW EfficientDynamics			
BMW EfficientDynamics Maßnahmen serienmäßig	BMW ActiveHybrid, Bremsenergie-Rückgewinnung mit Energiefluss- und Effizienzanzeige, hybridspezifische Auto Start Stop Funktion, Varioserv-Lenkhilfpumpe, intelligenter Leichtbau, bedarfsgerecht gesteuerte Kraftstoffpumpe, bedarfsgerecht gesteuerte Kühlmittelpumpe, Hinterachsgetriebe mit optimiertem Wärmemanagement, rollwiderstandsreduzierte Reifen, ins Hochvoltnetz integrierter Klimakompressor		
Verbrauch im EU-Zyklus			
städtisch	l/100km	12,6	12,6
außerstädtisch	l/100km	7,6	7,6
insgesamt	l/100km	9,4	9,4
CO ₂	g/km	219	219
Emissionseinstufung		EU5	EU5
Versicherungseinstufung			
KH / VK / TK		23 / 31 / 30	23 / 31 / 30

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

¹⁾ Höhe mit Dachfinne: 1494 mm (BMW ActiveHybrid 7), 1490 mm (BMW ActiveHybrid 7L)

²⁾ Öl-Wechselmenge