

Technische Daten BMW X5.

3.0si, 4.8i, 3.0d, 3.0sd.

Karosserie	3.0si	4.8i	3.0d	3.0sd
Anzahl Türen / Sitzplätze	5 / 5 (7)	5 / 5 (7)	5 / 5 (7)	5 / 5 (7)
Länge / Breite / Höhe (leer)mm	4854 / 1933 / 1776 ⁵	4854 / 1933 / 1776 ⁵	4854 / 1933 / 1776 ⁵	4854 / 1933 / 1776 ⁵
Radstandmm	2933	2933	2933	2933
Spurweite vorne / hintenmm	1644/1650	1644/1650	1644/1650	1644/1650
Wendekreis	12,8	12,8	12,8	12,8
Tankinhaltca. l	85	85	85	85
Kühlsystem einschl. Heizungl	10,6	14,7	10,4	10,4
Motoröl ¹ l	6,5	8,0	7,5	7,5
Getriebeöll	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsengetriebeöll	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU ¹ kg	2075 ³	2180 ³	2150 ³	2185 ³
Zuladung nach DINkg	680 (890) ³	680 (890) ³	680 (890) ³	680 (890) ³
Zul. Gesamtgewichtkg	2680 (2890) ³	2785 (2995) ³	2755 (2965) ³	2790 (3000) ³
Zul. Achslasten vorne / hintenkg	1245/1535 (1250/1735) ³	1345/1540 (1350/1740) ³	1295/1545 (1300/1745) ³	1335/1555 (1340/1755) ³
Zul. Anhängelast ² gebremst (12%) / ungebremstkg	2700 / 750	2700 ² / 750	2700 ² / 750	2700 ² / 750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlastkg	100 / 120	100 / 120	100 / 120	100 / 120
Kofferrauminhalt nach VDAI	620-1750	620-1750	620-1750	620-1750
Luftwiderstandcx x A	0,33 x 2,87	0,35 x 2,87	0,34 x 2,87	0,34 x 2,87
Motor				
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile	Reihe / 6 / 4	V / 8 / 4	Reihe / 6 / 4	Reihe / 6 / 4
Motorsteuerung	MSV80	ME 9.2.3	DDE 6.2.6	DDE 6.2.6
Hubraumcm ³	2996	4799	2993	2993
Bohrung / Hubmm	85,0 / 88,0	93,0 / 88,3	84,0 / 90,0	84,0 / 90,0
Verdichtung:1	10,7	10,5	17,0	17,0
KraftstoffROZ	91-98	91-98	Diesel	Diesel
LeistungkW / PS	200 / 272	261 / 355	173 / 235	210 / 286
bei Drehzahlmin ⁻¹	6650	6300	4000	4400
DrehmomentNm	315	475	520	580
bei Drehzahlmin ⁻¹	2750	3400-3800	2000-2750	1750-2250
Elektrik				
Batterie / EinbauortAh / -	70 / Kofferraum	90 / Kofferraum	90 / Kofferraum	90 / Kofferraum
LichtmaschineA / W	180 / 2520	180 / 2520	170 / 2380	170 / 2380
Fahrwerk				
Vorderradaufhängung	Doppelquerlenkerachse; kleiner, negativer Lenkrollradius; Bremsnickreduzierung			
Hinterradaufhängung	Integralachse; räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich			
Bremse vorn	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremse (4.8i Zweikolben-Faustsattel-Scheibenbremse)			
Durchmessermm	348, belüftet	365, belüftet	348, belüftet	365, belüftet
Bremse hinten	Einkolben-Faustsattel-Scheibenbremsen			
Durchmessermm	320, belüftet	345, belüftet	320, belüftet	345, belüftet
Fahrstabilitätssystem	DSC III (HDC, DBC, ABS, ASC-X, ADB-X, DTC, Anhängerstabilisierungskontrolle)			
Lenkung	Zahnstangen-Servolenkung			
Gesamtübersetzung Lenkung:1	19,5	19,5	19,5	19,5
Getriebeart	6-Gang-Automatik mit Steptronic			
Getriebeübersetzung I:1	4,171	4,171	4,171	4,171
II:1	2,340	2,340	2,340	2,340
III:1	1,521	1,521	1,521	1,521
IV:1	1,143	1,143	1,143	1,143
V:1	0,867	0,867	0,867	0,867
VI:1	0,691	0,691	0,691	0,691
R:1	3,403	3,403	3,403	3,403
Hinterachsübersetzung:1	4,44	3,91	3,64	3,64
Reifen vorn (hinten)	255/55R18 109V XLRSC ⁴ 255/55R18 109V XLRSC 255/55R18 109V XLRSC ⁴ 255/55R18 109V XLRSC ⁴			
Felgen vorn / hinten	8,5 J x 18 LM	8,5 J x 18 LM	8,5 J x 18 LM	8,5 J x 18 LM
Fahrleistungen				
Leistungsgewicht nach DINkg/kW	10,0	8,1	12,0	10,0
LiterleistungkW/l	66,8	54,4	57,8	70,2
Beschleunigung 0 -100 km/h	8,1	6,5	8,1	7,0
0 -1000 ms	28,9	26,6	29,2	27,4
im 4. Gang 80 -120 km/h	-	-	-	-
Höchstgeschwindigkeitkm/h	225 (210) ⁷	240 (245) ⁸	216 (210) ⁷	235
Verbrauch im EU-Zyklus				
städtischl/100km	13,7	16,9	10,2	10,3
außerstädtischl/100km	8,2	9,2	6,9	7,0
insgesamtl/100km	10,2	12,0	8,1	8,2
CO ₂ g/km	244	286	214	216
Sonstiges				
Emissionseinstufung	EU4	EU4	EU4	EU4
Typklasseneinstufung (D)KH/VK/T	23 / 25 / 30	23 / 29 / 30	24 / 25 / 30	-
Wattiefe (bei 7 km/h)mm	500	500	500	500
Böschungswinkel vo. / hi.°	25,8 / 23,1	25,8 / 23,1	25,8 / 23,1	25,8 / 23,1
Rampenwinkel°	19,8	19,8	19,8	19,8
Bodenfreiheit bei Leergewichtmm	222	222	222	222
Perm. Allradantrieb, Kraftverteilung	variabel	variabel	variabel	variabe

Technische Daten gültig für Europa (ECE) / Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)

1) Gewicht des betriebsfertigen Fahrzeugs (DIN) plus 75 kg für Fahrer und Gepäck

3) mit dritter Sitzreihe

5) Höhe ohne Dachantenne 1739mm

7) mit H-Bereifung