

Technische Daten BMW X6

X6 xDrive35i, X6 xDrive50i, X6 xDrive30d, X6 xDrive35d

Karosserie		X6 xDrive35i	X6 xDrive50i	X6 xDrive30d	X6 xDrive35d
Anzahl Türen / Sitzplätze		5/4	5/4	5/4	5/4
Länge / Breite / Höhe (leer)	mm	4877 / 1983 / 1690 ¹⁾	4877 / 1983 / 1690 ¹⁾	4877 / 1983 / 1690 ¹⁾	4877 / 1983 / 1690 ¹⁾
Radstand	mm	2933	2933	2933	2933
Spurweite vorne / hinten	mm	1644 / 1706	1644 / 1706	1644 / 1706	1644 / 1706
Wendekreis	m	12,8	12,8	12,8	12,8
Tankinhalt	ca. l	85	85	85	85
Kühlsystem einschl. Heizung	l	10,9	17,2	10,4	10,4
Motor ⁴⁾	l	6,5	8,0	7,5	7,5
Getriebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Hinterachsenge triebeöl	l	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung	Dauerfüllung
Leergewicht nach EU (DIN)	kg	2145 (2070)	2265 (2190)	2150 (2075)	2185 (2110)
Zuladung	kg	600 (650) ²⁾	650	600 (650) ²⁾	600 (650) ²⁾
Zul. Gesamtgewicht	kg	2670 (2720) ²⁾	2840	2675 (2725) ²⁾	2710 (2760) ²⁾
Zul. Achslasten vorne / hinten	kg	1280 / 1470 (1290 / 1510) ²⁾	1400 / 1520	1280 / 1470 (1290 / 1510) ²⁾	1320 / 1480 (1330 / 1520) ²⁾
Zul. Anhängelast gebremst (12%) / ungebremst	kg	2700/750	3500/750	2700/750	2700/750
Zul. Dachlast / Zul. Stützlast	kg	100 / 120	100 / 120	100 / 120	100 / 120
Kofferraumvolumen DIN 70020	l	570-1450	570-1450	570-1450	570-1450
Luftwiderstand	c _x x A	0,34 x 2,82	0,36 x 2,82	0,33 x 2,82	0,34 x 2,82
Motor					
Bauart / Anz. Zylinder / Ventile		R / 6 / 4	V / 8 / 4	R / 6 / 4	R / 6 / 4
Motorsteuerung		MSD81	MSD85	DDE6.2.6	DDE6.2.6
Hubraum	cm ³	2979	4395	2993	2993
Bohrung / Hub	mm	84,0 / 89,6	89,0 / 88,3	84,0 / 90,0	84,0 / 90,0
Verdichtung	:1	10,2	10,0	17,0	17,0
Kraftstoff	ROZ	min. ROZ 95 ⁵⁾	min. ROZ 95 ⁵⁾	Diesel	Diesel
Leistung	kW / PS	225 / 306	300 / 407	173 / 235	210 / 286
bei Drehzahl	min ⁻¹	5800-6250	5500-6400	4000	4400
Drehmoment	Nm	400	600	520	580
bei Drehzahl	min ⁻¹	1300-5000	1750-4500	2000-2750	1750-2250
Elektrik					
Batterie / Einbauort	Ah / -	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum	90 / Gepäckraum
Lichtmaschine	A / W	210 / 2940	210 / 2940	170 / 2380	170 / 2380
Fahrwerk					
Vorderradaufhängung		Doppelquerlenkerachse; kleiner, negativer Lenkrollradius; Bremsnickreduzierung			
Hinterradaufhängung		Integralachse; räumlich wirkende Radaufhängung mit Anfahr- und Bremsnickausgleich			
Scheibenbremse vorne	mm	Zweikolben-Faustsattel	Einkolbenrahmensattel	Einkolben-Faustsattel	Einkolben Faustsattel
Durchmesser		348 x 30, belüftet	385 x 36, belüftet	348 x 30, belüftet	348 x 30, belüftet
Scheibenbremse hinten		Einkolben-Faustsattel			
Durchmesser	mm	345 x 24, belüftet	385 x 24, belüftet	320 x 20, belüftet	345 x 24, belüftet
Fahrstabilitätssysteme		DCS 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, elektronischer Gangwahlschalter und Schalt paddles am Lenkrad			
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	3,636	3,636	3,636	3,636
Reifen vorne / hinten		255/50 R19 107V XL RSC 255/50 R19 107W XL RSC 255/50 R19 107V XL RSC 255/50 R19 107V XL RSC			
Felgen vorne / hinten		9J x 19 LM 9J x 19 LM 9J x 19 LM 9J x 19 LM			
Fahrleistungen					
Leistungsgewicht (DIN-Leergew.)	kg/kW	9,2	7,3	12,0	10,0
Literleistung	kWh/l	75,5	68,3	57,8	70,2
Beschleunigung 0 - 100 km/h	s	6,7	5,4	8,0	6,9
0 - 1000 m	s	27,2	24,6	29,1	27,3
im 4. / 5. Gang 80 - 120 km/h	s	- / -	- / -	- / -	- / -
Höchstgeschwindigkeit	km/h	240	250	210 (220) ³⁾	236
Verbrauch im EU-Zyklus					
städtisch	l/100km	14,9	17,7	10,4	10,5
außerstädtisch	l/100km	8,9	9,9	7,0	7,1
insgesamt	l/100km	11,1	12,8	8,2	8,3
CO ₂	g/km	259	299	217	220
Sonstiges					
Emissionseinstufung		EU5	EU5	EU4	EU4
Böschungswinkel vorne / hinten	°	25,1 / 25,5	25,1 / 25,5	25,1 / 25,5	25,1 / 25,5
Rampenwinkel	°	19,1	19,1	19,1	19,1
Bodenfreiheit bei Leergewicht	mm	212	212	212	212
Perm. Allradantrieb, Kraftverteilung		variabel	variabel	variabel	variabel

Technische Daten gültig für ACEA Märkte / Zulassungsrelevante Daten teilweise nur für Deutschland (Gewichte)
 1) Höhe incl. Dachreling; 1699 mm 2) mit Adaptive Drive und/oder Niveauregulierung mit Luftfederung
 3) mit Hochgeschwindigkeitsabschirmung (marktspezifisch) 4) Öl-Wechselmenge
 5) Angaben zu Leistung und Verbrauch beziehen sich auf Betrieb mit ROZ 98 Kraftstoff