



Technische Daten Audi A8 3.7

Angebot in Deutschland - Stand: November 1998

Modell	Audi A8 3.7	Audi A8 3.7 quattro
Motor / Elektrik		
Motorbauart	Achtzylinder-V-Ottomotor, dreistufiges Schaltsaugrohr, DOHC	
Ventilsteuerung / Anzahl Ventile pro Zylinder	Nockenwellenverstellung, Rollenschwinghebel mit hydr. Ausgleich / 5	
Hubraum in ccm / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	3697 / 84,5 x 82,4 / 11,0	
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	191 (260) / 6000 (nach 80/1269/EWG)	
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	350 / 3250 (nach 80/1269/EWG)	
Motormanagement	Motronic ME 7.1; vollelektron. sequentielle Einspritzung, koordin. Motor-Momentsteuerung, Heißfilm-Luftmassenmessung, E-Gas, Kennfeldzündung m. ruhender Hochspannungsverteilung, zylinderselekt. Klopfregelung über zwei Sensoren, adaptive Lambdaregelung	
Abgasreinigungssystem	luftspaltisolierter Abgaskrümmner, zwei 3-Wege-Katalysatoren, zwei beheizte Lambdasonden	
Emissionsklasse	EU III D	
Generator in A / Batterie in A/Ah	120 / 450/92	
Antrieb / Kraftübertragung		
Antriebsart	Frontantrieb mit Elektronischem Stabilitätsprogramm ESP	permanenter Allradantrieb mit Torsen-Mittendifferential, ESP
Kupplung	Hydraulischer Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung	
Getriebebauart	5stufige tiptronic mit DSP (Dynamisches Schaltprogramm)	
Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang	3,665 / 1,999	
Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang	1,407 / 1,000	
Getriebeübersetzung im 5. Gang / R.-Gang	0,742 / 4,096	
Achsübersetzung	3,091	
Fahrwerk / Lenkung / Bremse		
Bauart Vorderachse	Vierlenker-Vorderachse, je 2 Querlenker oben und unten, Stabilisator	
Bauart Hinterachse	spurgesteuerte Trapezlenker-Achse mit Querlenker, Rohr stabilisator	
Bauart Lenkung / Lenkübersetzung / Wendekreis in m (D102)	wartungsfreie Zahnstangenlenkung mit Servounterstützung / 15,7 / ca. 12,3	
Bauart Bremssystem vorn/hinten	Diagonal-Zweikreis mit ABS/EBV, Bremskraftverstärker; Scheibenbremsen vorn und hinten: innenbelüftet; vorn: Doppelkolbenbremsen	
Räder / Reifen	Aluminiumräder 7 J x 16 / 225/60 R 16 W	
Fahrleistung / Verbrauch / Akustik		
Höchstgeschwindigkeit in km/h	250	250
Beschleunigung 0-80 / 0-100 km/h in s	6,0 / 8,1	6,2 / 8,6
Kraftstoffart	wahlweise bleifrei Super Plus / Euro-Super 98/95 ROZ	
Verbrauch städtisch/außerstädt./insgesamt, l/100 km ¹⁾	16,9 / 8,4 / 11,5	18,3 / 8,9 / 12,3
CO ₂ -Massenemission, g/km ¹⁾	276	295
Außengeräuschpegel im Stand/Vorbeifahrt in dB (A)	79 / 73	78 / 73
Wartung / Garantie Deutschland		
Ölwechsel nach km / Inspektion nach km	15.000 (maximal 1 Jahr) / 30.000	
Gewährleistung Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung	1 Jahr ohne km-Begrenzung/3 Jahre/12 Jahre	
Versicherungseinstufung in Deutschland: VK/TK/HK	33 / 39 / 23	
Gewichte / Belastbarkeit		
Leergewicht in kg / Zul. Gesamtgewicht in kg	1645 / 2245	1725 / 2325
Zul. Achslast vorn/hinten in kg	1230 / 1165	1250 / 1225
Zul. Anhängelast ungebremst, kg	750	
Zul. Anhängelast bei 8% / 12% Steigung gebremst, kg	2200 / 2000	2300 / 2300
Zul. Dachlast in kg / Zul. Stützlast in kg	100 / 95	
Füllmengen		
Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l	11,0	
Motorölinhalt (inkl. Filter) in l	7,5	
Tankinhalt in l	90	
Karosserie / Abmessungen		
Art der Karosserie / Anzahl Türen / Sitzplätze	Aluminium: Audi Space Frame ASF / 4 / 5	
Luftwiderstandsbeiwert cw / Stirnfläche A in qm	0,30 / 2,25	
Länge (L103) / Breite ohne Spieg. (W103) / Höhe (H100) in mm	5034 / 1880 / 1440	
Radstand (L101) / Spurweite vorn/hinten (W101/W102)	2882 / 1591/ 1580	
Höhe Ladekante in mm (H195)	641	
Gepäckraumvolumen nach VDA-Quader in l (V210)	525	

¹⁾ nach 93/116/EG