



Technische Daten Audi A8 3.7

Angebot in Deutschland / Stand: Oktober 1996

Modell	Audi A8 3.7	Audi A8 3.7 quattro
Motor / Elektrik		
Motorbauart	Achtzylinder-Ottomotor in V-Anordnung	
Ventilsteuerung / Anzahl Ventile pro Zylinder	4 obenliegende Nockenwellen (DOHC), wartungsfreie Hydrostößel / 4	
Hubraum in ccm / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	3697 / 84,5 x 82,4 / 10,8	
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	169 (230) / 5500	
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	315/2700	
Gemischaubereitung	elektron., vollsequent. Mehrstelleneinspritzg. (Motronic), Schubabschaltg., Heißfilm-Luftmassenmesser, Drehschieber-Schaltsgaugrohr, zweiflutige Luftansaugung	
Zündanlage	ruhende Hochspannungsverteilung, System-Eigendiagnose, zylinderselaktive Klopfregelung, 2 Sensoren, Notlaufprogramm	
Abgasreinigungssystem	2 Katalysatoren, Stereo-Lambda-Regelung (beheizt), luftspaltisol. Abgaskrümmer	
Generator in A / Batterie in A/Ah	120 / 450/92	
Antrieb / Kraftübertragung		
Antriebsart	Frontantrieb mit ASR und EDS	permanenter Allradantrieb mit selbstsperrend. Torsen-Mittendifferent. u. EDS
Kupplung	hydraulische Wandlerüberbrückungskupplung	
Getriebebauart	tiptronic, 5-stufig	
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, Querlenker oben und unten, Stabilisator	
Bauart Hinterachse	Spurgesteuerte Trapezlenker-Achse mit Querlenker, Rohrstabilisator	
Bauart Lenkung / Lenkübersetzung / Wendekreis in m (D102)	wartungsfreie Zahnstangenlenkung mit Servounterstützung / 15,7 / 12,3	
Bauart Bremssystem vorn/hinten	Diagonal-Zweikreis mit ABS/EBV, Bremskraftverstärker; vorn und hinten innenbelüftete Scheiben, vorn Doppelkolben-Hochleistungsbremsen	
Räder / Reifen	7 1/2 J x 16 Aluminium-Gußräder im 8-Loch-Design / 225/60 R 16 W	
Fahrleistung / Verbrauch / Akustik		
Höchstgeschwindigkeit in km/h	247	245
Beschleunigung 0-80 / 0-100 km/h in s	6,2 / 8,7	6,4 / 9,1
Kraftstoffart	wahlweise bleifrei Super Plus/Euro-Super, 98/95 ROZ	
Verbrauch 90/120 km/h/Stadtzyklus in l/100 km	7,1/8,6/14,7 nach 89/491/EWG	7,4/8,8/15,4 nach 89/491/EWG
Verbrauch städtisch/außerstädt./insgesamt, l/100 km	18,6/8,5/12,0 nach 93/116/EG	19,6/9,0/12,9 nach 93/116/EG
CO ₂ -Massenemission, g/100 km	288 nach 93/116/EG	310 nach 93/116/EG
Außengeräuschpegel im Stand/Vorbeifahrt in dB (A)	77/72	78/73
Wartung / Garantie Inland		
Ölwechsel nach km / Inspektion nach km	15.000 (maximal 1 Jahr) / 30.000	
Gewährleistung Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung	1 Jahr ohne km-Begrenzung/3 Jahre/10 Jahre gegen Karosserieperforation	
Gewichte / Belastbarkeit		
Leergewicht in kg / Zul. Gesamtgewicht in kg	1645 / 2245	1725 / 2325
Zul. Achslast vorn/hinten in kg	1220/1150	1250/1210
Zul. Anhängelast bei 8% / 12% Steig., gebr. / ungebremst in kg	2000 / 1750 / 750	2150 / 1900 / 750
Zul. Dachlast in kg / Zul. Stützlast in kg	100 / 75	
Füllmengen		
Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l	11,0	
Motorölinhalt (inkl. Filter) in l	7,5	
Tankinhalt in l	90, adaptive Tankentlüftung mit Aktivkohlefilter	
Karosserie / Abmessungen		
Art der Karosserie / Anzahl Türen / Sitzplätze	Aluminium: Audi Space Frame ASF / 4 / 5	
Luftwiderstandsbeiwert cw / Stirnfläche A in qm	0,3 / 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	
Komfortmaß in mm (L99)	1994	