



Technische Daten Audi S8

Angebot in Deutschland / Stand: September 1997

Motor / Elektrik	
Motorbauart	Achtzylinder-Ottomotor in V-Anordnung
Ventilsteuerung / Anzahl Ventile pro Zylinder	4 obenliegende Nockenwellen (DOHC) / 4
Hubraum in ccm / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	4172 / 84,5 x 93,0 / 11,6
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	250 (340) / 6600 (nach 80/1269 EWG)
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	410/3500 (nach 80/1269 EWG)
Gemischaufbereitung / Zündanlage	Motronic M 5.4.1 mit: elektron. vollsequent. Multipointeinspritzung, ruhende Hochspannungsverteilung, zylinderselektive Klopfregelung mit 2 Klopfensoren, Heißfilm-Luftmassenmesser, Leerlauf-Füllungsregelung; Drehschieber-Schaltsgangrohr, System-Eigendiagnose, Notlaufprogramm
Abgasreinigungssystem	2 Katalysatoren, Stereo-Lambda-Regelg. (beheizt), luftspaltisolierte Abgaskrümmer
Emissionsklasse	EU III-D
Generator in A / Batterie in A/Ah	150 / 450/92
Antrieb / Kraftübertragung	
Antriebsart	perman. Allradantrieb mit selbstsperrendem Torsen-Mittendifferential und EDS
Kupplung	hydraulische Wandlerüberbrückungskupplung
Getriebebauart	5-Stufen-tiptronic
Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang	3,571 / 2,200
Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang	1,505 / 1,000
Getriebeübersetzung im 5. Gang / R.-Gang	0,804 / 4,095
Konstantübersetzung	3,730
Fahrwerk / Lenkung / Bremse	
Bauart Vorderachse	Sportfahrwerk
Bauart Hinterachse	4-Lenker-VA: je 2 Querlenker oben und unten, Stabilisator
Lenkung / Lenkübersetzung / Wendekreis in m (D102)	spurgesteuerte Trapezlenker-HA, Querlenker, Rohrstabilisator
Bauart Bremssystem	wartungsfreie Zahnstangenlenkung mit Servounterstützung / 15,7 / 12,25
	Diagonal-Zweikreis mit ABS/EBV, Bremskraftverstärker;
	vorne und hinten: innenbelüftete Scheiben, vorne: Doppelkolben-Hochleistungsbremsen
Räder / Reifen	8 J x 18 Aluminium-Gußräder im Avus-Design / 245/45 ZR 18
Fahrleistung / Verbrauch / Akustik	
Höchstgeschwindigkeit in km/h	250 (abgeregelt)
Beschleunigung 0-80 km/h / 0-100 km/h, s	4,9 / 6,8
Kraftstoffart *)	wahlweise bleifrei Super Plus/Euro-Super, 98/95 ROZ
Verbrauch bei 90/120 km/h/im Stadtzyklus, l/100 km	8,9 / 10,5 / 18,9 nach 89/491/EWG
Verbrauch städtisch/außerstädt./insgesamt, l/100 km	23,2 / 10,1 / 14,9 nach 93/116/EG
CO ₂ -Massenemission, g/100 km	358 nach 93/116/EG
Wartung / Garantie Inland	
Ölwechsel nach km / Inspektion nach km	15.000 (maximal 1 Jahr) / 30.000
Gewährleistung	1 Jahr ohne km-Begrenzung/3 Jahre/12 Jahre gegen Karosserieperforation
Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung	
Gewichte / Belastbarkeit	
Leergewicht in kg / Zul. Gesamtgewicht in kg	1750 / 2350
Zul. Achslast vorn/hinten in kg	1250 / 1250
Zul. Anhängelast bei 8% / 12% Steig. gebr. / ungebr., kg	2300 / 2300 / 750
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, 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	0,29 / 2,25
Länge (L103) / Breite o. Sp. (W103) / Höhe (H100), mm	5034 / 1880 / 1420
Radstand (L101) / Spurw. vorn/hint. (W101/W102), mm	2882 / 1587/1579
Höhe Ladekante in mm (H195)	621
Gepäckraumvolumen nach VDA-Quader in l (V210)	525
Komfortmaß in mm (L99)	1994

*) Leistungs- und Fahrwerte wurden mit 98 ROZ ermittelt