

Technische Daten Audi A1 Sportback 1.6 TDI (77 kW)

Angebot in Deutschland

Stand: Oktober 2011

Motor / Elektrik	
Motorbauart	Reihen-Vierzylinder-Diesel mit VTG Abgasturbolader, DOHC; TDI-Direkteinspritzung
Ventilsteuerung / Anzahl Ventile pro Zylinder	hydraulischer Ventilausgleich / 4
Hubraum in ccm	1598 / 79,5 x 80,5 / 16,5
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	77 (105) / 4400
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	250 / 1500 – 2500
Gemischaufbereitung	Common-Rail-Direkteinspritzung; Ladeluftkühlung, Schnellvorglühanlage, Motorsteuerung Simos PCR2; Mengen-, Spritzbeginn-, und Ladedruckregelung
Abgasreinigungssystem	wartungsfreier Partikelfilter (Dieselpartikelfilter mit vorgeschaltetem Oxydations-Katalysator), geregelte Abgasrückführung
Emissionsklasse	EU 5
Generator in A / Batterie in A/Ah	140 / 380/68
Start-Stop-System	Schaltet den Motor im Stillstand ab, wenn kein Gang eingelegt ist.
Antrieb / Kraftübertragung	
Antriebsart	Frontantrieb
Kupplung	Hydraulisch betätigte Einscheiben-Trockenkupplung mit asbestfreien Belägen
Getriebebauart	5-Gang-Schaltgetriebe, vollsynchronisiert
Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang	3,778 / 2,118
Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang	1,269 / 0,865
Getriebeübersetzung im 5. Gang / 6.-Gang	0,660
Getriebeübersetzung im 7. Gang / 8.-Gang	-
R-Gang / Achsübersetzung	3,600 / 3,158
Fahrwerk / Lenkung / Bremse	
Bauart Vorderachse	McPherson-Federbeinachse mit unteren Dreiecksquerlenkern, Stabilisator, Lenkrollradius spurstabilisierend, Stahl-Hilfsrahmen
Bauart Hinterachse	Verbundlenker-Hinterachse mit getrennter Feder-Dämpfer-Anordnung
Bauart Lenkung / Lenkübersetzung / Wendekreis in m (D102)	Elektrohydraulische Lenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung, / 14,8 / 10,6
Bauart Bremssystem	Zweikreisbremsanlage mit diagonaler Aufteilung. ESP mit elektronischer Bremskraftverteilung EBV, elektronischer Quersperre, ABS, elektronische Differenzialsperre EDS; Bremskraftverstärker mit Dual-Rate Funktion, hydraulischer Bremsassistent; vorn: innenbelüftete Scheiben, hinten: Scheiben
Räder / Reifen	Stahlfelgen 6,5Jx15" Reifen 205/55 R15
Fahrleistung / Verbrauch / Akustik	
Höchstgeschwindigkeit in km/h	190
Beschleunigung 0-100 km/h in s	10,7
Kraftstoffart / Oktanzahl	Diesel schwefelfrei nach DIN EN 590
Verbrauch innerorts / außerorts / kombiniert, l/100 km	4,4 / 3,4 / 3,8
CO ₂ -Massenemission, g/km	115 / 89 / 99
Außengeräuschpegel im Stand/Vorbeifahrt in dB (A)	71 / 71
Wartung / Gewährleistung Deutschland	
LongLife Service nach max. km	Nach Serviceanzeige bis 30.000 (maximal 2 Jahre)
Gewährleistung Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung	2 Jahre ohne km-Begrenzung / 3 Jahre / 12 Jahre
Versicherungseinstufung in Deutschland: KH/VK/TK	17 / 18 / 21
Gewichte / Belastbarkeit	
Leergewicht nach EG (ohne Fahrer) / (mit Fahrer) / Zul. Gesamtgewicht in kg	1165 / 1240 / 1655
Zul. Achslast vorn/hinten in kg	930 / 800
Zul. Anhängelast bei 8% / 12% Steig., gebr./ ungebremst, kg	1200 / 1200 / 620
Zul. Dachlast in kg / Zul. Stützlast in kg	75 / 50
Füllmengen	
Motorölinhalt (inkl. Filter) in l	4,3 (Ölwechsel inkl. Filter)
Tankinhalt in l	45
Karosserie / Abmessungen	
Art der Karosserie / Anzahl Türen / Sitzplätze	selbsttragend, Stahl / 5 Türen mit zusätzlichem Flankenschutz / 4 (optional 5) Sitzplätze
Luftwiderstandsbeiwert cw / Stirnfläche A in qm	0,32 / 2,04
Länge (L103) / Breite o. Spiegel (W103) / Höhe (H101-M)mm	3954 / 1746 / 1422
Radstand (L101)/Spurweite vorn/hinten (W101-1/W101-2)mm	2469 / 1477 / 1471
Höhe Ladekante in mm (H196)	663
Gepäckraumvolumen nach VDA-Quader in l (V211) / umgeklappte Rücksitzbank	270 / 920