

# Technische Daten Audi A7 Sportback 3.0 TFSI quattro

Angebot in Deutschland - Stand: Juli 2010

Modell	Audi A7 Sportback 3.0 TFSI quattro
<b>Motor / Elektrik</b>	
Motorbauart	V6-Zylinder-Ottomotor aus Aluminium mit Benzindirekteinspritzung, DOHC, mechanisches Auflademodul mit zwei Ladeluftkühlern, zwei Ladungsbewegungsklappen, bedarfsgeregeltes Hochdruck- und Niederdruck-Kraftstoffsystem
Ventilsteuerung / Anzahl Ventile pro Zylinder	Kontinuierliche Einlassnockenwellenverstellung / 4
Hubraum in ccm	2995 / 84,5 x 89 / 10,3
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	220 (300) / 5250 - 6500
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	440 / 2900 - 4500
Gemischaubereitung	vollelektronisches Motormanagement mit E-Gas; SIMOS 8, Benzindirekteinspritzung, zylinderselektive Lambdaregelung, Kennfeldzündung mit ruhender Hochspannungsverteilung, zylinderselektive adaptive Klopfregelung; Saugrohrdruck geführtes System
Abgasreinigungssystem	Zwei motornaher Hauptkeramik-Katalysatoren mit jeweils Vor-/Nachkatalysator, Sekundärluftsystem
Emissionsklasse	EU 5
Generator in A / Batterie in A/Ah	180 (luftgekühlt) / 380 / 68
Start-Stop-System	Schaltet den Motor im Stillstand ab, wenn kein Gang eingelegt ist
Rekuperation	Speichert Bremsenergie in der Batterie zwischen und unterstützt somit das Anfahren und Beschleunigen
<b>Antrieb / Kraftübertragung</b>	
Antriebsart	Permanenter Allradantrieb quattro mit selbstsperrendem Mittendifferenzial, ESP
Kupplung	Zwei elektrohydraulisch betätigte Lamellenkupplungen im Ölbad
Getriebebauart	7-Gang S tronic
Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang	3,692 / 2,150
Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang	1,406 / 1,025
Getriebeübersetzung im 5. Gang / 6.-Gang	0,787 / 0,625
Getriebeübersetzung im 7. Gang	0,519
R-Gang / Achsübersetzung	2,944 / 4,093
<b>Fahrwerk / Lenkung / Bremse</b>	
Bauart Vorderachse	Vierlenker-Vorderachse, je 2 Querlenker oben und unten, Stabilisator, Stahlfederung
Bauart Hinterachse	spurgesteuerte Trapezlenker-Achse mit Querlenker, Stabilisator, Stahlfederung
Bauart Lenkung / Lenkübersetzung / Wendekreis in m (D102)	elektromechanische Lenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung / 15,87 / Wendekreis ca. 11,9
Bauart Bremssystem	Diagonal-Zweikreis mit ESP, Bremskraftverstärker, hydraulischer Bremsassistent; innenbelüftete Scheibenbremsen vorne und hinten, vorn: Aluminium Fastrahmenbremsattel; hinten: Aluminium Faustsattel mit elektromechanischer Parkbremse
Räder / Reifen	Aluminium Schmiedeleichtträd 8,0Jx17 ET30 / 235/55 R17 99Y
<b>Fahrleistung / Verbrauch / Akustik</b>	
Höchstgeschwindigkeit in km/h	250 (abgeregelt)
Beschleunigung 0-100 km/h in s	5,6
Kraftstoffart / Oktanzahl	Super bleifrei / 95 ROZ
Verbrauch innerorts / außerorts / kombiniert, l/100 km	10,8 / 6,6 / 8,2
CO <sub>2</sub> -Massenemission, g/km	252 / 153 / 190
Außengeräuschpegel im Stand/Vorbeifahrt in dB (A)	73 / 72
<b>Wartung / Gewährleistung Deutschland</b>	
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	18 / N24 / N26
<b>Gewichte / Belastbarkeit</b>	
Leergewicht in kg nach EG (ohne Fahrer) / (mit Fahrer) / Zul. Gesamtgewicht in kg	1770 / 1845 / 2320
Zul. Achslast vorn/hinten in kg	1205 / 1255
Zul. Anhängelast bei 8% / 12% Steig., geb./ ungebremst, kg	2100 / 2100 / 750
Zul. Dachlast in kg / Zul. Stützlast in kg	100 / 85
<b>Füllmengen</b>	
Motorölinhalt (inkl. Filter) in l	8,1
Tankinhalt in l	65 (Option 75)
<b>Karosserie / Abmessungen</b>	
Art der Karosserie / Anzahl Türen / Sitzplätze	selbsttragende, fahrzeugsicherheitsoptimierte Karosserie in Stahl/Aluminium-Mischbau / 4 Türen in Aluminium mit Seitenaufprallschutz / 4
Luftwiderstandsbeiwert cw / Stirnfläche A in qm	0.30 / 2.29
Länge (L103) / Breite o. Spiegel (W103) / Höhe (H101-M)mm	4969 / 1911 / 1420
Radstand (L101)/Spurweite vorn/hinten (W101-1/W101-2)mm	2914 / 1644 / 1635
Höhe Ladekante in mm (H196)	689 (leer)
Gepäckraumvolumen nach VDA-Quader in l (V211) / umgeklappte Rücksitzbank	535 (V211-2) / 1.390 (V214-1, dachhoch bis 1. Sitzreihe)