



# Technische Daten Audi S8 5.2 FSI quattro

Angebot in Deutschland - Stand: März 2008

Modell

## Audi S8 5.2 FSI quattro

<b>Motor / Elektrik</b> Motorbauart	Zehnzylinder V90°-Ottomotor aus Aluminium mit direkter Benzineinspritzung FSI, zweistufiges Schaltsaugrohr aus Magnesium mit integrierten Ladungsbewegungsklappen, geregeltes Hochdruck- und Niederdruckkraftstoffsystem
Ventilsteuerung / Anzahl Ventile pro Zylinder	DOHC Zylinderkopf, Rollenschlepphebel mit hydraulischem Ventilspielausgleich, kontinuierliche Nockenwellenverstellung auf Ein- und Auslassseite, wartungsfreier Steuertrieb über Kette / 4V
Hubraum in ccm / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	5204 / 84,5 x 92,8 / 12,5
max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min	331 (450) / 7000
max. Drehmoment in Nm / bei 1/min	540 / 3500
Motormanagement/Gemischaufbereitung	Vollelektronisches Motormanagement, Einzelstanzündspulen, 2 Steuergeräte als "Master-Slave"-Konzept, E-Gas Steuerung, sequentielle Benzin-direkteinspritzung, zylinderselektive Lamda-Regelung, adaptive Klopfregelung, Kennfeldzündung mit ruhender Hochspannungsverteilung, Komfort- und Schnellstartsystem / Sekundärluftsystem, Bosch ME9
Abgasreinigungssystem	Einzelrohrkrümmer mit 4 integrierten, motornahen Hauptkatalysatoren mit je einer Vor- und Nachkatsonde
Emissionsklasse	EU 4
Generator in A / Batterie in A/Ah	190 / 520 / 110
<b>Antrieb / Kraftübertragung</b> Antriebsart	permanenter Allradantrieb mit selbstsperrendem Mittendifferential mit asymmetrisch-dynamischer Momentenverteilung und elektronischem Stabilisierungsprogramm ESP
Kupplung	Hydraulischer Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung
Getriebebauart	6-stufige tiptronic mit DSP und zusätzlichem Sportprogramm
Getriebeübersetzung im 1. Gang / 2. Gang	4,171 / 2,340
Getriebeübersetzung im 3. Gang / 4. Gang	1,521 / 1,143
Getriebeübersetzung im 5. Gang / 6. Gang	0,867 / 0,691
Achsübersetzung / R-Gang	4,055 / 3,403
<b>Fahrwerk / Lenkung / Bremse</b> Bauart Vorderachse	Vierlenker-Vorderachse, je 2 Querlenker oben und unten, Stabilisator, Luftfederung
Bauart Hinterachse	spurgesteuerte Trapezlenker-Achse mit Querlenker, Stabilisator, Luftfederung
Bauart Lenkung / Wendekreis in m (D102)	wartungsfreie Zahnstangenlenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung und variabler Übersetzung / ca. 12,1
Bauart Bremssystem vorn/hinten	Diagonal-Zweikreis mit ESP, Bremskraftverstärker, hydraulischer Bremsassistent; Scheibenbremsen, vorn und hinten: innenbelüftet; vorn: Doppelkolbenbremsstäbel; hinten: elektromechanische Parkbremse
Räder / Reifen	Aluminium-Gussräder im S Design: 9J x 20 / 265/35 R20 99 Y
<b>Fahrleistung / Verbrauch / Akustik</b> Höchstgeschwindigkeit in km/h	250 (abgeregelt)
Beschleunigung 0-80 / 0-100 km/h in s	3,6 / 5,1
Kraftstoffart	wahlweise bleifrei Super Plus/Euro-Super, 98/95 ROZ
Verbrauch innerorts/außerorts/kombiniert, l/100 km	19,5 / 9,5 / 13,2
CO <sub>2</sub> -Massenemission, g/km	464 / 226 / 314
Außengeräuschpegel im Stand/Vorbeifahrt in dB (A)	88 / 74
<b>Wartung / Garantie Deutschland</b> LongLife Service nach max. km	15.000 - 30.000 km nach Serviceintervallanzeige (maximal 2 Jahre) 1)
Garantie Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung	2 Jahre ohne km-Begrenzung / 3 Jahre/ 12 Jahre
Versicherungseinstufung in Deutschland: KH/VK/TK	22 / 31/ 31
<b>Gewichte / Belastbarkeit</b> Leergewicht in kg / Zul. Gesamtgewicht in kg	1940 / 2540
Zul. Achslast vorn/hinten in kg	1380 / 1275
Zul. Anhängelast ungebremst, kg	750
Zul. Anhängelast bei 8% / 12% Steigung, gebremst, kg	2300 / 2300
Zul. Dachlast in kg / Zul. Stützlast in kg	100 / 95
<b>Füllmengen</b> Kühlsysteminhalt (inkl. Heizung) in l	15,6
Motorölinhalt (inkl. Filter) in l	10
Tankinhalt in l	90
<b>Karosserie / Abmessungen 2</b> Art der Karosserie / Anzahl Türen / Sitzplätze	Aluminium: Audi Space Frame ASF / 4 / 5
Luftwiderstandsbeiwert cw / Stirnfläche A in qm	0,286 / 2,31
Länge (L103) / Breite ohne Spieg. (W103) / Höhe (H100) in mm	5062 / 1894 / 1424
Radstand (L101) / Spurweite vorn/hinten (W101/W102)	2944 / 1620 / 1607
Höhe Ladekante in mm (H195)	695
Gepäckraumvolumen nach VDA-Quader in l (V210)	500

1) abhängig von Fahrweise und Einsatzbedingungen

2) Angabe der Abmessungen bei Fahrzeugleergewicht