



# Technische Daten Audi A8 4.2 TDI quattro

Angebot in Deutschland - Stand: August 2007

| Modell                                                               |  | Audi A8 4.2 TDI quattro mit Dieselpartikelfilter                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motor / Elektrik</b>                                              |  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Motorbauart                                                          |  | V-8-Zylinder Dieselmotor mit Common Rail-Einspritzsystem und Abgasturboaufladung (zwei VTG-Turbolader), DOHC; Rollenschlepphebel mit hydraulischem Ventilspielausgleich / 4                                                             |
| Ventilsteuerung / Anzahl Ventile pro Zylinder                        |  | 4134 / 83x95,5 / 16,5                                                                                                                                                                                                                   |
| Hubraum in ccm / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung                   |  | 240 (326) / 3.750                                                                                                                                                                                                                       |
| max. Leistung in kW (PS) / bei 1/min                                 |  | 650 / 1600-3500                                                                                                                                                                                                                         |
| max. Drehmoment in Nm / bei 1/min                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gemischaufbereitung                                                  |  | Common Rail-Einspritzsystem (Piezo-Injektoren, max. 1600 bar, Direkteinspritzung, Achtloch-Düsen, Biturbo-VTG-Turboaufladung mit Ladeluftkühlung; Drall- und Tangential-Einlasskanäle, Drallklappen                                     |
| Motormanagement                                                      |  | Bosch EDC16CP; Mengen-, Spritzbeginn-, Ladedruck-, AGR-Regelung, Drallsteuerung; CAN-Bus                                                                                                                                                |
| Abgasreinigungssystem                                                |  | 2 Oxydationskatalysatoren als Vorkat, wassergekühlte Abgasrückführung, 2 wartungsfreie Dieselpartikelfilter                                                                                                                             |
| Emissionsklasse                                                      |  | EU4                                                                                                                                                                                                                                     |
| Generator in A / Batterie in A/Ah                                    |  | 190 / 520/110                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Antrieb / Kraftübertragung</b>                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Antriebsart                                                          |  | permanenter Allradantrieb mit Torsen-Mittendifferential und elektronischem Stabilisierungsprogramm ESP, Antriebs-Schlupf-Regelung ASR, elektronische Differentialsperre EDS                                                             |
| Kupplung                                                             |  | Hydraulischer Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung                                                                                                                                                                               |
| Getriebebauart                                                       |  | 6-stufige tiptronic mit DSP (Dynamisches Schaltprogramm) und 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                                                                                                                                                                                                                           |
| Achsenübersetzung / R-Gang                                           |  | 3,403 / 2,895                                                                                                                                                                                                                           |
| <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; innenbelüftete Scheibenbremsen vorne und hinten, vorn: Aluminium Fastrahmenbremsattel; hinten: Aluminium Faustsattel mit elektromechanischer Parkbremse |
| Räder / Reifen                                                       |  | Aluminium Gussräder im 10-Loch-Design 8Jx17 ET43 Reifen 235/55R17 99Y                                                                                                                                                                   |
| <b>Fahrleistung / Verbrauch / Akustik</b>                            |  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Höchstgeschwindigkeit in km/h                                        |  | 250 (abgeregelt)                                                                                                                                                                                                                        |
| Beschleunigung 0-80 / 0-100 km/h in s                                |  | 4,1 / 5,9                                                                                                                                                                                                                               |
| Kraftstoffart                                                        |  | Diesel, mindestens 51 CZ                                                                                                                                                                                                                |
| Verbrauch innerorts / außerorts / kombiniert, l/100 km <sup>1)</sup> |  | 13,3 / 7,2 / 9,4                                                                                                                                                                                                                        |
| CO <sub>2</sub> -Massenemission, g/km <sup>1)</sup>                  |  | 352 / 191 / 249                                                                                                                                                                                                                         |
| Außengeräuschpegel im Stand/Vorbeifahrt in dB (A)                    |  | 75 / 69                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Wartung / Garantie Deutschland</b>                                |  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| LongLife Service nach max. km                                        |  | 15.000 - 30.000 km nach Serviceintervallanzeige (maximal 2 Jahre)                                                                                                                                                                       |
| Garantie Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung                        |  | 2 Jahre ohne km-Begrenzung / 3 Jahre / 12 Jahre                                                                                                                                                                                         |
| Versicherungseinstufung in Deutschland: HK/VK/TK                     |  | 23 / 29 / 31                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Gewichte / Belastbarkeit</b>                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Leergewicht in kg / Zul. Gesamtgewicht in kg                         |  | 1945 / 2545                                                                                                                                                                                                                             |
| Zul. Achslast vorn/hinten in kg                                      |  | 1420 / 1290                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                |  | 14,9                                                                                                                                                                                                                                    |
| Motorölinhalt (inkl. Filter) in l                                    |  | 11,5l (Erstbefüllung)                                                                                                                                                                                                                   |
| Tankinhalt in l                                                      |  | 90                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Karosserie / Abmessungen</b>                                      |  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Art der Karosserie / Anzahl Türen / Sitzplätze                       |  | Aluminium: Audi Space Frame ASF / 4 / 5                                                                                                                                                                                                 |
| Luftwiderstandsbeiwert cw / Stirnfläche A in qm                      |  | 0,27 / 2,31                                                                                                                                                                                                                             |
| Länge (L103) / Breite ohne Spieg. (W103) / Höhe (H100); mm           |  | 5062 / 1894 / 1444                                                                                                                                                                                                                      |
| Radstand (L101) / Spurweite vorn/hinten (W101/W102)                  |  | 2944 / 1629 / 1615                                                                                                                                                                                                                      |
| Höhe Ladekante in mm (H195)                                          |  | 715                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gepäckraumvolumen nach VDA-Quader in l (V210)                        |  | 500                                                                                                                                                                                                                                     |

<sup>1)</sup> nach der jeweils aktuellen EG-Richtlinie