

Technisches Datenblatt

Angebot in Deutschland

Audi A6 - 2.7 TDI 140 kW quattro tiptronic Avant

Stand: 22.03.2010

Fahrzeugbeschreibung	
Modell & Derivat (Klartext)	Audi A6 Avant 2.7 TDI quattro mit Dieselpartikelfilter
Projektbezeichnung	
Modellschlüssel	
Sonderfahrzeug-Differenzierung	
Motor	
Motorbauart (Ventile pro Zylinder)	Sechszylinder-V-Dieselmotor mit VTG-Turbolader; DOHC; TDI?-Direkteinspritzung
Motorbuchstabe	
Hubraum in cm ³ / Bohrung x Hub in mm / Verdichtung	2698 / 83,0 x 83,1 / 16,8
Max. Leistung in kW (PS) bei min-1	140 / 3500 - 4400
max._Drehmoment in Nm bei min-1	450 / 1750 – 2250
Motormanagement	Common-Rail-Einspritzsystem 1800bar mit Piezoinjektoren, Direkteinspritzung, Achtloch-Düsen, VTG-Turboaufladung mit Ladeluftkühlung; Drall- und Tangential- Einlasskanäle, Drallkanal gesteuert; Bosch EDC17; Raildruck-, Ladedruck- und AGR-Regelung; Mehrfacheinspritzung; CAN-Bus
Abgasreinigungssystem	Luftpaltisolierter Abgaskrümmner, wassergekühlte Abgasrückführung, motornaher Oxidationskatalysator, beschichteter, wartungsfreier Dieselpartikelfilter
Gemischaubereitung	
Ventilsteuerung / Anzahl der Ventile pro Zylinder	Rollenschleppebel mit hydraulischem Ventilspielausgleich / 4
Start-Stop / REM	
Antriebsart	permanenter Allradantrieb mit selbst sperrendem Mittendifferential mit asymmetrisch-dynamischer Momentenverteilung und elektronischem Stabilisierungsprogramm ESP, Antriebs-Schlupf-Regelung ASR, elektronische Differentialsperre EDS
Antriebsleistung vorn/hinten bei Allradantrieb in %	
Getriebeart	6-stufige tiptronic mit DSP (Dynamisches Schaltprogramm) und Sportprogramm
Kupplung	Hydraulischer Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung
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
Getriebeübersetzung im 7.Gang/8.Gang	
R-Gang/Achsübersetzung	3,403 / 2,888
Motorölfüllmenge (inkl. Filter) in l (Wechselmenge)	8,2
Motorölnorm	
Kraftstoffart	Diesel nach EN 590
Oktanzahl für Ottokraftstoffe	
Abgasnorm (Emissionsklasse)	EU5
Drehmomentkurve ohne Overboost+Kraftstoffangabe	
Drehmomentkurve mit Overboost	
Elektrik	
Generator in A	180
Batterie in A/Ah	450 / 95
Fahrwerk/Räder	
Vorderachse	Vierlenker-Vorderachse, Querlenker oben und unten, Stabilisator, Zweirohr-Gasdruckstoßdämpfer
Reifenart & -größen Vorderachse	
Reifenfülldruck vorne (bar)	
Hinterachse	Trapezlenker-Hinterachse, Stabilisator, Zweirohr- Gasdruckstoßdämpfer
Reifenart & -größen Hinterachse	
Reifenfülldruck hinten (bar)	
Schneekettentauglichkeit (Felgengrößen), (Einpresstiefe ET), (Reifengrößen)	
Schneekettenmontage vorn/hinten	
Anzugsdrehmoment (Radschrauben)	
ESP-Versionsnummer	
Bremssystem	Diagonal-Zweikreis mit ABS/EBV, hydraulischer Bremsassistent, Bremskraftverstärker, Scheibenbremsen vorn / hinten, vorn innenbelüftet
Bremsflüssigkeit	

Lenkung / Lenkübersetzung	Wartungsfreie Zahnstangenlenkung mit geschwindigkeitsabhängiger Servounterstützung / 16,0
Tankinhalt ca. in l	80
Tankreserve in l	
Basisrad/Basisreifen	7,5 J x 16 Aluminium-Schmiedeleichtbauräder / 225/55 R16
Optionsräder/Optionsreifen (schneekettentauglich, vmax, Notlaufeigenschaft)	
Wendekreis in m	11,9
Gewicht	
Leergewicht in kg nach EG (ohne Fahrer)	1830
Leergewicht in kg nach EG (+75 kg für Fahrer)	1905
Zul. Gesamtgewicht in kg	2460
Zul. Gesamtgewicht in kg bei AHK	2470
Zul. Achslast vorn/hinten in kg	1290 / 1290
Zul. Hinterachslast in kg bei AHK	1340
Zul. Dachlast/Stützlast in kg	100 / 85
Zul. Anhängelast in kg ungebremst	750
Zul. Anhängelast in kg bei 12% Steigung	1900
Zul. Anhängelast in kg bei 8% Steigung	2100
Zuggewicht bei Steigung bis 12%	4370
Volumen	
Scheibenwaschanlage in l	
Scheiben-/Scheinwerferwaschanlage in l	
Scheibenwaschanlage bei Standheizung in l	
Fahrleistung/Verbrauch/Akustik	
Höchstgeschwindigkeit in km/h	226
wird im xten Gang bzw. in der xten Fahrstufe erreicht abgeregelt	
Beschleunigung 0-100 km/h in s	8,4
Beschleunigung 0-200 km/h in s	
Elastizität in s	
Kraftstoffverbrauch in l/100km innerorts	9,4
Kraftstoffverbrauch in l/100km außerorts	5,8
Kraftstoffverbrauch in l/100km kombiniert	7,1
CO2-Emission in g/km innerorts	250
CO2-Emission in g/km außerorts	154
CO2-Emission in g/km kombiniert	189
CO in g/km / Partikelwert	
HC / NOx in g/km	
Außengeräuschpegel im Stand/Vorbeifahrt dB(A)	71 / 70
Abmessungen/Karosserie	
Standardmaße (Länge, Breite, Höhe, usw.)	4927 / 1855 / 1463
Breite über Spiegel in mm	
Anhängekupplung (nachträglicher Einbau) Einbaumaße	
Fußraum in mm	
Kniefreiheit in mm	
Kopffreiheit in mm	
Art der Karosserie/Anzahl Türen/Sitzplätze	selbsttragend, Stahl verzinkt, Motorhaube und Kotflügel aus Aluminium / 4 Türen / fünf Sitzplätze
Luftwiderstandsbeiwert cw/ Stirnfläche A in qm	0,32 / 2,26
Radstand (L101)/Spurweite vorn/hinten in mm (W101/W102)	2843 / 1612 / 1618
Höhe Ladekante in mm (H195)	633
Gepäckraumvolumen nach VDA-Quader in l (V210)	565
umgeklappte Rücksitzbank	1660 bei umgeklappter Rücksitzlehne und dachhoher Beladung
Offroad Steigfähigkeit/Wasser	
Steigfähigkeit in %	
Steigfähigkeit in Grad (Steigungswinkel)	
Bodenfreiheit in mm	
Wasserdurchfahrt in mm	
Offroad Bodenfreiheit	
Böschungswinkel in Grad	
Rampenwinkel in Grad	
Wartung / Garantie Deutschland	
LongLife Service nach max. km	
Garantie Fahrzeug/Lack/Karosseriedurchrostung	

Versicherungseinstufung in Deutschland: KH/VK/TK

