

Dati tecnici - Audi A5 3.0 TDI quattro S tronic (160 kW)

Status: Giugno 2016

Motore / Impianto elettrico	
Tipo di motore	Motore Diesel V6 con turbocompressore a gas di scarico
Distribuzione / n° valvole per cilindro	Doppio albero a camme in testa (DOHC) / 4
Cilindrata, in cm ³ / alesaggio x corsa in mm / compressione	2967 / 83,0 x 91,4 / 16,0
Max. potenza in kW (CV) a giri/min	160 (218) / 4000 - 5000
Coppia max, in Nm / a giri/min	400 (295,0) / 1250 - 3750
Alimentazione	Iniezione diretta Common Rail, 2000 bar con iniettori piezoelettrici
Sistema depurazione gas di scarico	Catalizzatore ossidante NOx vicino al motore e filtro antiparticolato per Diesel con rivestimento SCR integrato
Classe di emissioni	EU 6
Alternatore in A / batteria in A/Ah	120-180 / 520/93
Sistema Start&Stop	Spegne il motore se il veicolo è fermo e il freno è inserito
Trazione / Trasmissione	
Trazione	Trazione integrale permanente quattro con differenziale centrale autobloccante e gestione selettiva della coppia sulle singole ruote
Frizione	Doppia frizione a bagno d'olio a funzionamento idraulico sistemata assialmente, volano bimassa con pendolo centrifugo
Cambio	Cambio a doppia frizione a 7 rapporti
Rapporto di trasmissione in I / II marcia	3.188 / 2.190
Rapporto di trasmissione in III / IV marcia	1.517 / 1.057
Rapporto di trasmissione in V / VI marcia	0.738 / 0.508
Rapporto di trasmissione in VII / VIII marcia	0.386 / -
Rapporto di trasmissione in RM / rapporto al ponte	2.750 / 4.270
Telaio / Sterzo / Freni	
Assale anteriore	Sospensioni a ruote indipendenti, asse a cinque bracci con barra di accoppiamento anteriore, braccio trasversale in alluminio, telaio ausiliario e barra stabilizzatrice tubolare
Assale posteriore	Sospensioni a ruote indipendenti, asse a cinque bracci con barra di accoppiamento posteriore, telaio ausiliario montato in modo elastico e barra stabilizzatrice
Sterzo / riduzione / diametro di volta, in m (D102)	Sterzo elettromeccanico con servosterzo in funzione della velocità / 15,9 / 11,5
Sistema frenante	Sistema frenante a doppio circuito con ripartizione tra gli assi (ripartizione sistema frenante nero/bianco), sistema antibloccaggio (ABS) con distribuzione elettronica della forza frenante (EBD), bloccaggio elettronico del differenziale (EDL), controllo della trazione (ASR), controllo elettronico della stabilità (ESC), lato anteriore: dischi autoventilanti / lato posteriore: dischi
Cerchi / pneumatici (base)	Cerchi in alluminio forgiati leggeri 7.5 J x 17, pneumatici 225/50 R17
Prestazioni / Carburante / Acustica	
Velocità max, in km/h	250
Accelerazione 0-100 km/h, in s	6,2
Carburante / numero di ottani	Diesel a norma EN 590 / -
Rumorosità esterna a veicolo fermo/passante, in dB (A)	70 / 69
Consumi / Emissioni (secondo dimensioni pneumatici)	
Gruppo pneumatici 1	225/50 R17 94Y, H0B; 225/50 R17 98V, H2Z
Consumo ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in l/100 km	5,0 / 4,3 / 4,6
Emissioni CO2 rif. a massa veicolo in ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in g/km	130 / 113 / 119
Gruppo pneumatici 2	245/40 R18 97Y, HWO
Consumo ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in l/100 km	5,0 / 4,5 / 4,7
Emissioni CO2 rif. a massa veicolo in ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in g/km	131 / 118 / 123
Gruppo pneumatici 3	255/35 R19, H2R
Consumo ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in l/100 km	5,2 / 4,7 / 4,8
Emissioni CO2 rif. a massa veicolo in ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in g/km	135 / 121 / 127
Assistenza / Garanzia Germania	
Tagliando dopo max. km	Secondo l'indicatore degli intervalli di manutenzione fino a 30.000 km (max. 2 anni)
Garanzia autoveicolo / vernice / corrosione passante	2 anni a chilometraggio illimitato / 3 anni / 12 anni
Masse / Carichi	
Massa a vuoto secondo norme CE (senza guidatore) / (con guidatore) / massa compl. amm., in kg	1605 / 1680 / 2105
Massa ammessa su asse ant./post., in kg	1145 / 1075
Max carico rimorch., con pend. 8%/12%, frenato/non fren., in kg	2000 / 1800 / 750
Max carico ammesso sul tetto/al timone rimorchio, in kg	75 / 80
Rifornimenti	
Capacità del sistema refrigerante (incl. climatizzatore) in l	11,5
Olio motore (incl. filtro), in l	8,0
Capacità serbatoio carburante, in l	Serbatoio carburante: 58 Serbatoio AdBlue®: 12
Carrozzeria / Dimensioni	
Tipo carrozzeria / n° porte / n° posti	Autoportante, galvanizzata, acciaio / 2 / 4
Coeff. aerodinamico Cx / sezione frontale S, in m ²	0,27 / 2,14
Lungh. (L103) / largh. senza retrov. (W103) / alt. (H101-M), in mm	4673 / 1846 / 1371
Passo (L101) / carreggiata ant./post. (W101-1/W101-2), in mm	2764 / 1587 / 1568
Altezza bordo di carico (H196), in mm	669
Volume bagagliaio / con divano posteriore ribaltato, in l	465 / -