

Dati tecnici – Audi SQ7 4.0 TDI quattro tiptronic (320 kW) (5 posti)

Offerta in Germania

Ultimo aggiornamento: aprile 2016

Motore / Impianto elettrico	
Tipo di motore	V8 Diesel a 90° con doppio turbocompressore sequenziale e compressore ad azionamento elettrico (EPC)
Distribuzione / n° valvole per cilindro	due alberi a camme in testa (DOHC) / 4
Cilindrata, in cm ³ / alesaggio x corsa in mm / compressione	3956 / 83.0 x 91.4 / 16.0
Max. potenza in kW (CV) a giri/min	320 (435) / 3750 – 5000
Coppia max, in Nm / a giri/min	900 / 1000 – 3250
Alimentazione	sistema d'inniezione Common Rail (max 2500 bar) con iniettori piezoelettrici
Sistema depurazione gas di scarico	catalizzatore ossidante DeNOx vicino al motore e filtro antiparticolato con rivestimento SCR integrato (riduzione catalitica selettiva)
Classe di emissioni	EU6
Alternatore in A / batteria in Ah	160 - 250 / 92/520
Sistema Start&Stop	a vettura ferma e con il freno premuto spegne il motore
Trazione / Trasmissione	
Trazione	integrale permanente quattro con differenziale centrale autobloccante e torque vectoring asimmetrico
Frizione	convertitore di coppia idraulico con presa diretta
Cambio	tiptronic a 8 rapporti
Rapporto di trasmissione in I / II marcia	4.714 / 3.143
Rapporto di trasmissione in III / IV marcia	2.106 / 1.667
Rapporto di trasmissione in V / VI marcia	1.285 / 1.000
Rapporto di trasmissione in VII / VIII marcia	0.839 / 0.667
Rapporto di trasmissione in RM / rapporto al ponte	3.317 / 2.848
Telaio / Sterzo / Freni	
Assale anteriore	sospensioni a ruote indipendenti, cinque bracci con sterzo sul lato anteriore, bracci trasversali in alluminio, supporto assale e barra stabilizzatrice
Assale posteriore	sospensioni a ruote indipendenti, cinque bracci con controllo direzionale sul lato posteriore, supporto assale e barra stabilizzatrice
Sterzo / riduzione / diametro di volta, in m (D102)	sterzo eletromeccanico con servosterzo in funzione della velocità / 15.8 / 12.4
Sistema frenante	a due circuiti completamente indipendenti (per assale), sistema antibloccaggio ABS con ripartitore elettronico di frenata EBV, bloccaggio elettronico del differenziale EDS, dispositivo di controllo della trazione ASR, controllo elettronico di stabilizzazione ESC
Cerchi / pneumatici (base)	cerchi 9.0Jx20" / pneumatici 285/45 R20 XL
Prestazioni / Carburante / Acustica	
Velocità max, in km/h	250
Accelerazione 0-100 km/h, in s	4.8
Carburante / numero di ottani	Diesel EN 590 /
Rumorosità esterna a veicolo fermo/passante, in dB (A)	93 / 76
Consumi / Emissioni (secondo dimensioni pneumatici)	
Gruppo pneumatici 1	285/45 R20 112Y a basso coefficiente di attrito H7A
Consumo ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in l/100 km	8.4 / 6.5 / 7.2
Emissioni CO ₂ rif. a massa veicolo in ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in g/km	220 / 171 / 189
Gruppo pneumatici 2	285/40 R21 109Y H20 o 285/45 R20 112Y H75, H78
Consumo ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in l/100 km	8.6 / 6.9 / 7.5
Emissioni CO ₂ rif. a massa veicolo in ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in g/km	227 / 181 / 198
Gruppo pneumatici 3	285/35 R22 109Y HK5
Consumo ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in l/100 km	8.6 / 6.9 / 7.5
Emissioni CO ₂ rif. a massa veicolo in ciclo urbano / ciclo extraurbano / ciclo combinato, in g/km	227 / 181 / 198
Assistenza / Garanzia Germania	
Tagliando dopo max. km	sec. indicatore Service fino a 30.000 (massimo 2 anni)
Garanzia autoveicolo / vernice / corrosione passante	2 anni senza limiti di chilometraggio / 3 anni / 12 anni
Classe assicurativa in Germania: RCA/DC/CS	23 / 30 / 30
Masse / Carichi	
Massa a vuoto secondo norme CE (senza guidatore) / (con guidatore) / massa compl. amm., in kg	2270 / 2345 / 3030
Massa ammessa su asse ant./post., in kg	1575 / 1585
Max carico rimorch., con pend. 8%/12%, frenato/non fren., in kg	3500 / 3500 / 750
Max carico ammesso sul tetto/al timone rimorchio, in kg	100 / 140
Rifornimenti	
Capacità del sistema refrigerante (incl. climatizzatore) in l	14.8 (con climatizzatore a doppia zona, senza sedili riscaldabili) 16.1 (con climatizzatore a quattro zone, senza sedili riscaldabili) con sedili riscaldabili + 0.5
Olio motore (incl. filtro), in l	10.6 (9.1)
Capacità serbatoio carburante, in l	85
Carrozzeria / Dimensioni	
Tipo carrozzeria / n° porte / n° posti	Multimateriale, ultraleggera, con componenti in alluminio / 4 / 5
Coeff. aerodinamico Cx / sezione frontale S, in m ²	Con molle ad aria, altezza standard 0.337 / 2.86 Con molle ad aria, altezza ribassata 0.331 / 2.86
Lungh. (L103) / largh. senza retrov. (W103) / alt. (H101-M), in mm	5069 / 1968 / 1741 (con molle ad aria)
Passo (L101) / carreggiata ant./post. (W101-1/W101-2), in mm	2996 (con molle ad aria) / 1679 (con molle ad aria) / 1679 (con molle ad aria)
Altezza bordo di carico (H196), in mm	788 (con sospensioni pneumatiche)
Volume bagagliaio / con divano posteriore ribaltato, in l	805 / 1990