

Audi SQ8 50 TDI quattro tiptronic (320 kW)

Edición: julio 2019

Motor / Sistema eléctrico	
Tipo de motor	Motor V8
Sistema de distribución / Núm. de válvulas por cilindro	Dos árboles de levas (DOHC) con compensación hidráulica del juego de válvulas / 4
Cilindrada en cc / diámetro x carrera en mm / relación de compresión	3956 / 83,0 x 91,4 / 16,0:1
Potencia máxima en CV (KW) / a rpm	320 (435) / 3750 – 4750
Par motor máximo en Nm / a rpm	900 / 1250 – 3250
Preparación de la mezcla	Inyección common-rail, intercooler
Sistema de depuración de gases de escape	Catalizador de oxidación, filtro de partículas diésel, recirculación de gases de escape, convertidor catalítico SCR
Norma de emisiones	EU6 DG
Batería en A / Ah	380/68
Sistema de arranque y parada / Recuperación de energía	Si / Si
Potencia eléctrica máxima de salida a 12V en kilovatios	3
Voltaje sistema eléctrico 1 / 2 en voltios	12 / 48
Tracción / Transmisión de fuerza	
Tipo de tracción	Integral permanente quattro
Embrague	Convertidor de par hidráulico con embrague puente regulado
Tipo de cambio	Automático de 8 velocidades con función Tiptronic
Relación de cambio en 1ª / 2ª marcha	4,714 / 3,143
Relación de cambio en 3ª / 4ª marcha	2,106 / 1,667
Relación de cambio en 5ª / 6ª marcha	1,285 / 1,000
Relación de cambio en 7ª / 8ª marcha	0,839 / 0,667
Marcha atrás / Relación final	3,317 / 2,950
Tren de rodaje / Dirección / Frenos	
Tipo de eje delantero	Suspensión neumática, eje de cinco brazos, barra estabilizadora
Tipo de eje trasero	Suspensión neumática, eje de cinco brazos, barra estabilizadora
Tipo de dirección / Desmultiplicación / Diámetro de giro en m (D102)	Dirección electromecánica con asistencia dependiente de la velocidad / 14,6 (13,3 con dirección opcional)
Tipo de sistema de frenos	Sistema de frenos de doble circuito con asistencia hidráulica, amplificador de frenada y ESC/ABS/EBD.
Llantas / Neumáticos de serie	10,0J x 21"; 285/45 R 21 113 Y XL
Prestaciones / Combustible / Sonoridad	
Velocidad máxima en km/h	250
Aceleración 0-100 km/h, en s	4,8
Tipo de combustible / Octanaje	Diesel según DIN EN 590
Sonoridad en parada / en desplazamiento ECE R51.02 / ECE R51.03 en dB	70,0 / 74 / 70
Consumo / Emisiones según neumáticos	
Consumos WLTP en l/100 km	
bajo	12,1-12,7
medio	9,3-9,5
alto	7,5-7,6
extra-alto	8,8-9,0
combinado	8,9-9,2
Emisiones de CO2 WLTP ciclo combinado, en g/km	234-240
Emisiones de CO2 NEDC correlacionado ciclo combinado, en g/km	205 - 204
Mantenimiento / Garantía	
LongLife Service después de como máximo, en km	Según indicador de intervalos de servicio hasta 30.000 km (máx. 2 años)
Garantía mecánica / pintura / perforación de carrocería	2 años sin límite de kilometraje / 3 años / 12 años
Pesos / Cargas	
Peso vacío (sin conductor) en kg según directiva CE / Peso máximo	2365 / 3100
Carga admisible sobre eje delante / detrás, en kg	1610 / 1630
Carga admisible de remolque con subida del 8% / 12%, con frenos / sin	3500 / 3500 / 750
Carga admisible sobre techo, en kg / Carga admisible de apoyo, en kg	100 / 140
Capacidades	
Capacidad del sistema de refrigeración (incl. calefacción) en l	14,8
Carga de lubricante en el motor (incl. filtro) en l	10,6
Capacidad del depósito de combustible en l	85
Capacidad del depósito de Adblue en l	24
Carrocería / Medidas	
Tipo de carrocería / Número de puertas / Plazas	Carrocería de construcción ligera con múltiples materiales / 5 / 5
Coefficiente aerodinámico Cx / Superficie frontal de penetración A en m²	0,34 / 2,84
Largo / Ancho sin espejos / Alto, en mm	5006 / 1995 / 1708
Batalla / Ancho de vía del./ detrás, en mm	2996/ 1679 / 1687
Altura del borde de carga, en mm	822
Capac. del maletero según método de medición VDA con objetos cúbicos, en l / con banqueta trasera abatida	605 / 1755