

Audi R8 Coupe V10 performance quattro

Edición: septiembre de 2021



Motor / Sistema eléctrico	
Tipo de motor	V10 de gasolina
Sistema de distribución / Núm. de válvulas por cilindro	Regulación continua del árbol de levas de admisión y escape, balancines oscilantes de rodillo con apoyo hidráulico / 4
Cilindrada en cc / Diámetro x carrera en mm / Relación de compresión	5204 / 84,5 x 92,8 / 12,7:1
Potencia máxima en kW (CV) / a rpm	456 (620) / 8000
Par motor máximo en Nm / a rpm	580 / 6600
Preparación de la mezcla	Inyección directa, control lambda, sensor de picado
Sistema de depuración de gases de escape	Convertidor catalítico, sonda lambda, recirculación de gases de escape
Clase de emisiones	EU6 BG
Batería en A / Ah	420 / 75
Sistema de arranque y parada / REM	Sí / -
Potencia eléctrica de salida máxima a 12 V en kW	2,2
Sistema eléctrico 1 en voltios	12
Tracción / Transmisión de fuerza	
Tipo de tracción	Tracción integral quattro, con diferencial central mediante embrague multidisco controlado electrónicamente y diferencial trasero mecánico
Embrague	Doble embrague
Tipo de cambio	Cambio S tronic de 7 marchas
Relación de transmisión en 1ª / 2ª marcha	13,969 / 9,287
Relación de transmisión en 3ª / 4ª marcha	6,746 / 5,080
Relación de transmisión en 5ª / 6ª marcha	4,003 / 3,171
Relación de transmisión en 7ª / 8ª marcha	2,343 / -
Marcha atrás / Relación final 1-2	11,801 / 1,848 / 1,488
Tren de rodaje / Dirección / Frenos	
Tipo de eje delantero	Paralelogramo deformable
Tipo de eje trasero	Paralelogramo deformable
Tipo de dirección / Desmultiplicación / Diámetro de giro, en m	Electromecánica con asistencia variable en función de la velocidad / 15,7 / 11,2
Tipo de sistema de frenos	Doble circuito en digonal, ESC/ABS/EBD, amplificador de frenada, asistencia hidráulica
Llantas / Neumáticos	Delanteros: 8,5Jx19 / 245/35 R19 Traseros: 11,5Jx19 / 295/35 R19
Prestaciones / Combustible / Sonoridad	
Velocidad máxima, en km/h	331
Aceleración 0-100 km/h, en s	3,1
Tipo de combustible / Octanaje	Super Plus DIN EN 228 / 100
Sonoridad en parada / en desplazamiento, en dB (A)	90,7 / 72
Consumo / Emisiones	
Consumo en ciclo combinado, l/100 km	12,9 - 13,0
Emisiones combinadas de CO ₂ , en g/km	293 - 295
Mantenimiento / Garantía	
LongLife Service después de como máximo, en km	30.000 km / 2 años, lo que ocurra primero
Garantía mecánica / pintura / perforación de carrocería	2 años sin límite de kilometraje / 3 años / 12 años
Pesos / Cargas	
Peso en vacío sin conductor / Con conductor / Peso máximo autorizado, en kg	1595 / 1670 / 1915
Carga admisible sobre eje delante / detrás, en kg	905 / 1140
Capacidades	
Capacidad del sistema de refrigeración (incl. calefacción), en l	24,7
Carga de lubricante en el motor (incl. filtro), en l	8,3
Capacidad del depósito, en l	83
Carrocería / Medidas	
Tipo de carrocería / Número de puertas / Plazas	Audi Space Frame / 2 / 2
Coefficiente aerodinámico Cx / Superficie frontal de penetración A, en m ²	0,35 / 2,01
Longitud / Anchura sin espejos / Altura, en mm	4429 / 1940 (con espejos, 2037) / 1236
Batalla / Ancho de vía del./ detrás, en mm	2650 / 1645 / 1599
Capac. del maletero, en l / con banqueta trasera abatida	112 / -

Audi R8 Coupe V10 performance RWD

Edición: septiembre de 2021



Motor / Sistema eléctrico	
Tipo de motor	V10 de gasolina
Sistema de distribución / Núm. de válvulas por cilindro	Regulación continua del árbol de levas de admisión y escape, balancines oscilantes de rodillo con apoyo hidráulico / 4
Cilindrada en cc / Diámetro x carrera en mm / Relación de compresión	5204 / 84,5 x 92,8 / 12,7:1
Potencia máxima en kW (CV) / a rpm	419 (570) / 8000
Par motor máximo en Nm / a rpm	550 / 6400
Preparación de la mezcla	Inyección directa, control lambda, sensor de picado
Sistema de depuración de gases de escape	Convertidor catalítico, sonda lambda, recirculación de gases de escape
Clase de emisiones	Euro-6d-ISC-FCM
Batería en A / Ah	420 / 75
Sistema de arranque y parada / REM	Sí / Sí
Potencia eléctrica de salida máxima a 12 V en kW	2,2
Sistema eléctrico 1 en voltios	12
Tracción / Transmisión de fuerza	
Tipo de tracción	Trasera, diferencial mecánico autoblocante
Embrague	Doble embrague
Tipo de cambio	Cambio S tronic de 7 marchas
Relación de transmisión en 1ª / 2ª marcha	3,133 / 2,588
Relación de transmisión en 3ª / 4ª marcha	1,880 / 1,140
Relación de transmisión en 5ª / 6ª marcha	0,898 / 0,884
Relación de transmisión en 7ª / 8ª marcha	0,643 / -
Marcha atrás / Relación final 1-2 / 2-3	2,647 / 4,458 / 3,588
Tren de rodaje / Dirección / Frenos	
Tipo de eje delantero	Paralelogramo deformable
Tipo de eje trasero	Paralelogramo deformable
Tipo de dirección / Desmultiplicación / Diámetro de giro, en m	Electromecánica con asistencia variable en función de la velocidad / 15,7 / 11,2
Tipo de sistema de frenos	Doble circuito en digeaonal, ESC/ABS/EBD, amplificador de frenada, asistencia hidráulica
Llantas / Neumáticos	Delanteros: 8,5Jx19 / 245/35 R19 Traseros: 11,5Jx19 / 295/35 R19
Prestaciones / Combustible / Sonoridad	
Velocidad máxima, en km/h	329
Aceleración 0-100 km/h, en s	3,7
Tipo de combustible / Octanaje	Super Plus DIN EN 228 / 100
Sonoridad en parada / en desplazamiento norma ECE R51.03, en dB (A)	90 / 72
Consumo / Emisiones	
Consumo en ciclo combinado, en l/100 km	12,5 / 12,7
Emisiones combinadas de CO ₂ , en g/km	284 / 288
Mantenimiento / Garantía	
LongLife Service después de como máximo, en km	30.000 km / 2 años, lo que ocurra primero
Garantía mecánica / pintura / perforación de carrocería	2 años sin límite de kilometraje / 3 años / 12 años
Pesos / Cargas	
Peso en vacío sin conductor / Con conductor / Peso máximo autorizado, en kg	1590 / 1665 / 1895
Carga admisible sobre eje delante / detrás, en kg	875 / 1130
Capacidades	
Capacidad del sistema de refrigeración (incl. calefacción), en l	24,7
Carga de lubricante en el motor (incl. filtro), en l	8,3
Capacidad del depósito, en l	83
Carrocería / Medidas	
Tipo de carrocería / Número de puertas / Plazas	Audi Space Frame / 2 / 2
Coefficiente aerodinámico Cx / Superficie frontal de penetración A, en m ²	0,35 / 2,01
Longitud / Anchura / Altura, en mm	4429 / 1940 (con espejos, 2037) / 1236
Batalla / Ancho de vía del./ detrás, en mm	2650 / 1645 / 1599
Capac. del maletero, en l / con banqueta trasera abatida	112 / -