

Dados técnicos Porsche 911 Carrera S*

Carroçaria: Coupé de dois + dois lugares; carroçaria de peso reduzido em construção de alumínio e aço; portas, tampa da bagageira e capot em alumínio; airbag do condutor e do passageiro de dois níveis; airbags laterais e para a cabeça do lado do condutor e do passageiro.

Aerodinâmica: Coeficiente de resistência aerodinâmica cx: 0,30
Superfície frontal A: 2,02 m²
cx x A: 0,61

Motor: Motor Boxer de seis cilindros refrigerado a água; bloco do motor e cabeças dos cilindros em alumínio; quatro árvores de cames superiores, quatro válvulas por cilindro, tempos de comando variáveis do lado da admissão e da exaustão, com comutação do curso da válvula do lado da admissão (Vario Cam Plus); compensação hidráulica da folga das válvulas; sistema da injeção directa da gasolina; sobrealimentação biturbo; um catalisador de três vias com duas sondas Lambda por fila de cilindros; quantidade de óleo do motor 13,1 litros (quantidade de reenchimento 8,0 litros); ignição electrónica com distribuição latente da ignição (seis módulos de ignição activos); sistema de gestão térmica do circuito de refrigeração; função Auto Start-Stop.

Diâmetro	91,0 mm
Curso	76,4 mm
Cilindrada	2.981 cm ³
axa de compressão	10:1
Potência do motor	420 CV (309 kW) às 6500 rpm
Binário máximo	500 Nm entre as 1700 e 5000 rpm
Potência por litro	140,9 CV/l (103,7 kW/l)
Rotação máxima	7500 rpm
Tipo de combustível	Super Plus

Sistema eléctrico: 12 V; alternador trifásico de 2.940 W; bateria de 80 Ah; recuperação de energia eléctrica.

* Os dados técnicos podem variar consoante o país

Transmissão de força: Motor e caixa de velocidades formam uma unidade de accionamento; tracção traseira; caixa manual de sete velocidades com embraiagem de dois discos, bloqueio transversal mecânico do diferencial traseiro e Porsche Torque Vectoring (PTV); opcionalmente transmissão Porsche Doppelkupplung (PDK) de sete velocidades com bloqueio transversal electrónico do diferencial traseiro e PTV Plus.

Relações	Caixa manual	PDK
1. ^a velocidade	3,91	3,91
2. ^a velocidade	2,29	2,29
3. ^a velocidade	1,58	1,58
4. ^a velocidade	1,18	1,18
5. ^a velocidade	0,94	0,94
6. ^a velocidade	0,79	0,79
7. ^a velocidade	0,62	0,62
Marcha-atrás	3,55	3,55
Constante ET	1,16	1,16
Relação total ET	3,59	3,59
Diâmetro da embraiagem	228 mm	202/153 mm

Chassis: Eixo dianteiro: eixo de mola (tipo McPherson, otimizado pela Porsche) com suspensão individual das rodas através de braços transversais, braços longitudinais e amortecedores; molas helicoidais cilíndricas com amortecedores de oscilações do lado interior; direcção assistida electromecânica; sistema opcional de elevação do eixo dianteiro.

Eixo traseiro: eixo multilink com cinco braços por roda; molas helicoidais cilíndricas com amortecedores de oscilações coaxiais do lado interior; eixo traseiro direcciona opcional.

Porsche Active Suspension Management (PASM) com amortecedores de oscilações de comando electrónico; dois programas de amortecimento seleccionáveis manualmente.

Dados técnicos • Porsche 911 Carrera S

Travões:

Sistema de travões de dois circuitos com repartição por eixo; Porsche Stability Management (PSM); servo-freio a vácuo; assistente de travagem; travão de estacionamento Duo Servo accionado electricamente; função Auto-Hold, travão multicolisão.

Eixo dianteiro: pinças de alumínio de tipo monobloco com seis êmbolos, discos de travão perfurados e ventilados internamente com 350 mm de diâmetro e 34 mm de espessura.

Eixo traseiro: pinças de alumínio de tipo monobloco com quatro êmbolos, discos de travão perfurados e ventilados internamente com 330 mm de diâmetro e 28 mm de espessura.

Jantes e pneus:

à frente	8,5 J x 20	com	245/35 ZR 20
atrás	11,5 J x 20	com	305/30 ZR 20

Pesos:

Peso em vazio DIN	1.440 (1.460) kg
Peso máximo admissível	1.900 (1.915) kg

Dimensões:

Comprimento	4.499 mm
Largura	1.808 mm
Largura incluindo espelhos retrovisores	1.978 mm
Altura	1.302 mm
Distância entre eixos	2.450 mm

Largura das vias	à frente	1.543 mm
	atrás	1.518 mm

Volume da bagageira	à frente	145 l
	atrás	260 l

Capacidade do depósito	64 l
------------------------	------

Os valores entre parênteses referem-se a veículos com transmissão PDK

Dados técnicos • Porsche 911 Carrera S

Prestações:	Velocidade máxima	308 (306) km/h
	Aceleração	
	0 – 100 km/h	4,3 (4,1) s
	com Sport Plus e PDK	3,9 s
	0 – 200 km/h	13,7 (13,2) s
	com Sport Plus e PDK	12,9 s
	0 – 60 mph	4,1 (3,9) s
	com Sport Plus e PDK	3,7 s
	1/4 milha (400 m)	12,5/12,3 s
	com Sport Plus e PDK	12,0 s
Consumo (NEDC):	combinado	8,7 (7,7) l/100 km
	urbano	12,2 (10,1) l/100 km
	extra-urbano	6,6 (6,4) l/100 km
Emissões de CO₂:	combinado	199 (174) g/km
Norma de poluição:		Euro 6

Os valores entre parênteses referem-se a veículos com transmissão PDK