

Dados técnicos Porsche Cayenne S Diesel*

Carroçaria: Carroçaria autoportante em aço, totalmente galvanizada de baixo peso; airbags para o condutor e o passageiro com dois níveis de activação; airbags laterais para o condutor e o passageiro; airbags de cortina por cima do quadro do tejadilho e dos vidros laterais, da coluna A à coluna C; cinco lugares.

Aerodinâmica:

Coeficiente de resistência aerodinâmica c_w	0,36
Superfície frontal A	2,81 m ²
$c_w \times A$	1,012

Motor: Motor de oito cilindros em V; ângulo dos cilindros de 90 graus; bloco do motor em ferro fundido; cabeças dos cilindros em alumínio; quatro árvores de cames superiores; quatro válvulas por cilindro; compensação hidráulica da folga das válvulas; injeção directa diesel common-rail (2.000 bar) através de injectores piezo-elétricos, regulada consoante as necessidades; dois turbocompressores com geometria variável das turbinas (VTG); dois intercoolers; recirculação dos gases de escape regulada com radiador; um sistema de admissão por bancada de cilindros com borboleta do colector de admissão comandado electronicamente; lubrificação sob pressão em circuito fechado de dois níveis com cárter húmido; quantidade de óleo do motor 10,2 litros; sistema de depuração dos gases de escape de circuito duplo com um catalisador de oxidação e filtro de partículas diesel por circuito; sistema de gestão térmica do circuito de refrigeração do motor e da caixa de velocidades; função Auto Start-Stop Plus alargada.

Diâmetro	83,0 mm
Curso	95,5 mm
Cilindrada	4134 cm ³
Compressão	16,4:1
Potência do motor	385 CV (283 kW) às 3750 rpm
Binário máx.	850 Nm às 2000–2750 rpm
Potência por litro	93,1 CV/l (68,5 kW/l)
Rotação máxima	4600 rpm
Tipo de combustível	Diesel

*Os dados técnicos podem variar em função do país

Dados técnicos • Porsche Cayenne S Diesel

Sistema eléctrico: 12 V; alternador trifásico 2600 W; bateria 105 Ah/580 A; recuperação de energia eléctrica.

Transmissão de força: Motor e caixa de velocidades formam uma unidade de accionamento; Porsche Traction Management (PTM): tracção integral hang-on activa com acoplamento de lamelas de regulação electrónica com campos característicos; eixo traseiro accionado permanentemente, atribuição totalmente variável do binário ao eixo dianteiro; Tiptronic S de oito velocidades.

Relações

1. ^a velocidade	4,92
2. ^a velocidade	2,81
3. ^a velocidade	1,84
4. ^a velocidade	1,43
5. ^a velocidade	1,21
6. ^a velocidade	1,00
7. ^a velocidade	0,83
8. ^a velocidade	0,69
Marcha-atrás	4,02
Relação de transmissão ED	2,58
Relação de transmissão ET	2,92
Diâmetro do conversor	272 mm

Chassis: Eixo dianteiro: braço transversal duplo em alumínio; conjunto de amortecimento com molas de aço e amortecedores a gás hidráulicos interiores de dois tubos.

Eixo traseiro: eixo multi-braços com braço transversal inferior, dois braços individuais superiores e barra da direcção, conjunto de amortecimento com molas de aço e amortecedores a gás hidráulicos interiores de dois tubos.

Dados técnicos • Porsche Cayenne S Diesel

Travões:	Sistema de travões de dois circuitos com repartição por eixo.		
	À frente: pinças de alumínio de tipo monobloco com seis êmbolos; discos de travão ventilados internamente com 360 mm de diâmetro e 36 mm de espessura.		
	Atrás: pinças de alumínio de tipo monobloco com quatro êmbolos, discos de travão ventilados internamente com 330 mm de diâmetro e 28 mm de espessura.		
	Porsche Stability Management (PSM); servo-freio a vácuo; assistente de travagem; travão multicolisão; travão de estacionamento eléctrico.		
Jantes e pneus:	à frente e atrás	8,0 J x 18	com 255/55 R 18
Pesos:	Peso em vazio DIN	2215 kg	
	Peso total admissível	2955 kg	
	Peso rebocável admissível	3500 kg	
	Peso admissível no ponto de engate	140 kg	
	Capacidade de carga admissível no tejadilho	100 kg	
Dimensões:	Comprimento	4855 mm	
	Largura	1939 mm	
	Largura incluindo espelhos retrovisores	2165 mm	
	Altura	1705 mm	
	Distância entre eixos	2895 mm	
	Largura das vias	à frente	1655 mm
		atrás	1669 mm
	Volume da bagageira	670–1780 l	
	Capacidade do depósito	85 l	

Dados técnicos • Porsche Cayenne S Diesel

Prestações:	Velocidade máxima	252 km/h 157 mph
	Aceleração 0–100 km/h	5,4 s com pacote Sport Chrono 5,3 s
	0–60 mph	5,1 s com pacote Sport Chrono 5,0 s
	0–160 km/h	12,9 s
	0–400 m (1/4 milha)	13,7 s
	0–1000 m	25,2 s
Consumo (NEDC):	combinado	8,0 l/100 km
	urbano	10,0 l/100 km
	extra-urbano	7,0 l/100 km
Emissões de CO₂:	combinado	209 g/km
Norma de poluição:		Euro 5