

Dados técnicos Porsche Cayenne 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 m²
 $c_w \times A$ 1,012

Motor: Motor de seis 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 piezoelétricos; um turbocompressor com geometria variável da turbina (VTG); dois intercoolers; recirculação dos gases de escape regulado com radiador; sistema de admissão 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 9,3 litros; sistema de depuração dos gases de escape com catalisador de oxidação, sistema SCR e filtro de partículas Diesel; 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	91,4 mm
Cilindrada	2967 cm ³
Compressão	16,8:1
Potência do motor	262 CV (193 kW) às 4000 rpm
Binário máx.	580 Nm às 1750–2500 rpm
Potência por litro	88,4 CV/l (65,0 kW/l)
Rotação máxima	5300 rpm
Tipo de combustível	Diesel

*Os dados técnicos podem variar em função do país

Dados técnicos • Porsche Cayenne Diesel

Sistema eléctrico: 12 V; alternador trifásico 3100 W; batería 92 Ah/520 A; recuperação de energia eléctrica.

Transmissão de força: Motor e caixa de velocidades formam uma unidade de accionamento; Porsche Traction Management (PTM): tracção integral permanente com diferencial central autoblocante; distribuição base do binário (ED/ET) 42/58; Tiptronic S de oito velocidades.

Relações

1. ^a velocidade	4,97
2. ^a velocidade	2,84
3. ^a velocidade	1,86
4. ^a velocidade	1,44
5. ^a velocidade	1,21
6. ^a velocidade	1,00
7. ^a velocidade	0,83
8. ^a velocidade	0,69
Marcha-atrás	4,07
Relação de transmissão	3,27
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.

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 350 mm de diâmetro e 34 mm de espessura.

Dados técnicos • Porsche Cayenne Diesel

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	2110 kg
	Peso total admissível	2870 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	618–1728 l
Capacidade do depósito	85 l

Prestações:	Velocidade máxima	221 km/h 137 mph
--------------------	-------------------	---------------------

Aceleração	
0–100 km/h	7,3 s
	com pacote Sport Chrono 7,2 s

Dados técnicos • Porsche Cayenne Diesel

	0-60 mph	6,9 s
		com pacote Sport Chrono 6,8 s
	0-160 km/h	19,5 s
	0-400 m (1/4 milha)	15,4 s
	0-1000 m	28,5 s
Consumo (NEDC):	combinado	6,8-6,6 l/100 km
	urbano	7,8-7,6 l/100 km
	extra-urbano	6,2-6,0 l/100 km
Emissões de CO₂:	combinado	179-173 g/km
Norma de poluição:		Euro 6