

Technische Daten

	Cayenne	Cayenne S
Motor		
Bauart	V6-Turbo	V6-Biturbo
Zylinderzahl	6	
Ventile/Zylinder	4	
Hubraum	2.995 cm ³	2.894 cm ³
Bohrung	84,5 mm	
Hub	89,0 mm	86,0 mm
Maximale Leistung	250 kW (340 PS)	324 kW (440 PS)
bei Drehzahl	5.300 – 6.400 1/min	5.700 – 6.600 1/min
Maximales Drehmoment	450 Nm	550 Nm
bei Drehzahl	1.340 – 5.300 1/min	1.800 – 5.500 1/min
Maximale Literleistung	83,5 kW/l (113,5 PS/l)	112,0 kW/l (152,0 PS/l)
Verdichtungsverhältnis	11,2:1	10,5:1
Maximale Drehzahl	6.500 1/min	6.800 1/min
Kühlsystem	Wasserkühlung, Thermo-Management mit Regelthermostat und getopfter Wasserpumpe	
Ventilsteuerung	VarioCam Plus: Nockenwellenverstellung auf der Ein- und Auslass-Seite, Ventilhubumschaltung einlassseitig	

Die technischen Daten können länderspezifisch variieren

	Cayenne	Cayenne S
Kraftübertragung		
Antrieb	Porsche Traction Management (PTM): Aktiver Allradantrieb mit elektronisch geregelter, kennfeldgesteuerter Lamellenkupplung, variable Momentenverteilung zwischen Vorder- und Hinterachse	
Getriebe	Achtgang-Tiptronic S	
Übersetzungsverhältnis		
1. Gang	5,00	
2. Gang	3,20	
3. Gang	2,14	
4. Gang	1,72	
5. Gang	1,31	
6. Gang	1,00	
7. Gang	0,82	
8. Gang	0,64	
Rückwärtsgang	3,48	
Achsübersetzung	3,21	

Fahrwerk		
Federung und Dämpfung	Stahlfederung mit passiven Stoßdämpfern	Stahlfederung mit Porsche Active Suspension Management (PASM)
Vorderachse	Aluminium-Mehrlenkerachse, Einzelradaufhängung	
Hinterachse	Aluminium-Mehrlenkerachse, Einzelradaufhängung	
Lenkung	Elektromechanische Servolenkung; optional Hinterachslenkung (HAL)	
Lenkübersetzung	12,2:1 bis 13,3:1 (Mittellage)	
Wendekreisdurchmesser	12,1 m; mit HAL 11,5 m	
Fahrstabilisierungssystem	Porsche Stability Management (PSM) inkl. ABS mit erweiterten Bremsfunktionen	

Technische Daten

	Cayenne	Cayenne S
Bremsen		
Bremsanlage	Vierkolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen vorn, Zweikolben-Aluminium-Monoblock-Festsattelbremsen hinten	Sechskolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen vorn, Vierkolben-Aluminium-Monoblock-Festsattelbremsen hinten
Bremsscheiben Vorderachse	Grauguss, innenbelüftet	
Durchmesser	350 mm	390 mm
Dicke	34 mm	38 mm
Bremsscheiben Hinterachse	Grauguss, innenbelüftet	
Durchmesser	330 mm	330 mm
Dicke	26 mm	28 mm

Räder und Reifen

Räder mit Reifen vorn	8,5 J x 19 ET 47 mit Reifen 255/55 ZR 19
Räder mit Reifen hinten	9,5 J x 19 ET 54 mit Reifen 275/50 ZR 19

Abmessungen

Länge	4.918 mm
Breite (mit Außenspiegeln)	1.983 mm (2.194 mm)
Höhe	1.696 mm
Radstand	2.895 mm
Spurweite vorn	1.680 mm
Spurweite hinten	1.673 mm

Gepäckraumvolumen und Gewichte

Gepäckraumvolumen	770 – 1.710 l	
Leergewicht nach DIN	1.985 kg	2.020 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2.830 kg	2.840 kg
Zulässige Anhängelast (gebremst/ungebremst)	3.500/750 kg	
Zulässige Stützlast	140 kg	
Zulässige Dachlast (mit Porsche DTS)	100 kg	

Technische Daten

	Cayenne	Cayenne S
Fahrleistungen		
Höchstgeschwindigkeit	245 km/h	265 km/h
Beschleunigung		
0 – 60 mph	5,9 s	4,9 s
0 – 60 mph mit Sport Plus	5,6 s	4,6 s
0 – 100 km/h	6,2 s	5,2 s
0 – 100 km/h mit Sport Plus	5,9 s	4,9 s
0 – 160 km/h	14,1 s	11,6 s
0 – 160 km/h mit Sport Plus	13,8 s	11,3 s
0 – 200 km/h	24,2 s	18,9 s
0 – 200 km/h mit Sport Plus	23,9 s	18,6 s

Kraftstoff und Emissionen

Abgasnorm	Euro 6	
Kraftstoffart	Super Plus (98 ROZ)	
Verbrauch		
innerorts	11,3 – 11,1 l/100 km	11,8 – 11,3 l/100 km
außerorts	8,0 – 7,9 l/100 km	8,4 – 8,0 l/100 km
kombiniert	9,2 – 9,0 l/100 km	9,4 – 9,2 l/100 km
CO₂-Emissionen		
kombiniert	209 – 205 g/km	213 – 209 g/km
Effizienzklasse Deutschland	D	
Tankinhalt (optional)	75 l (90 l)	

Aerodynamik

Luftwiderstandsbeiwert c_w	0,34
Stirnfläche A	2,83 m ²
$c_w \times A$	0,962