

Cayenne S

Motor

Bauart	V6-Biturbo; mit Otto-Partikelfilter
Zylinderzahl	6
Ventile/Zylinder	4
Hubraum	2.894 cm ³
Bohrung	84,5 mm
Hub	86,0 mm
Maximale Leistung	324 kW (440 PS)
bei Drehzahl	5.700 – 6.600 1/min
Maximales Drehmoment	550 Nm
bei Drehzahl	1.800 – 5.500 1/min
Maximale Literleistung	112,0 kW/l (152,0 PS/l)
Verdichtungsverhältnis	10,5:1
Maximale Drehzahl	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. Alle Angaben beziehen sich auf das EU-Modell.

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

Cayenne S

Bremsen

Bremsanlage	Sechskolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen vorn, Vierkolben-Aluminium-Monoblock-Festsattelbremsen hinten
Bremsscheiben Vorderachse	Grauguss, innenbelüftet
Durchmesser	390 mm
Dicke	38 mm
Bremsscheiben Hinterachse	Grauguss, innenbelüftet
Durchmesser	330 mm
Dicke	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	772 – 1.708 l
Leergewicht nach DIN	2.020 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2.840 kg
Zulässige Anhängelast (gebremst/ungebremst)	3.500/750 kg
Zulässige Stützlast	140 kg
Zulässige Dachlast (mit Porsche DTS)	100 kg

Cayenne S

Fahrleistungen

Höchstgeschwindigkeit	265 km/h
Beschleunigung	
0 – 60 mph	4,9 s
0 – 60 mph mit Sport Plus	4,6 s
0 – 100 km/h	5,2 s
0 – 100 km/h mit Sport Plus	4,9 s
0 – 160 km/h	11,6 s
0 – 160 km/h mit Sport Plus	11,3 s
0 – 200 km/h	18,9 s
0 – 200 km/h mit Sport Plus	18,6 s

Kraftstoff und Emissionen

Abgasnorm	Euro 6d-ISC-FCM (EU6 AP)
Kraftstoffart	Super Plus (98 ROZ)
Verbrauch	
innerorts	12,8 l/100 km
außerorts	8,0 – 7,8 l/100 km
kombiniert	9,8 – 9,7 l/100 km
CO₂-Emissionen	
kombiniert	223 – 220 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 m ²