

Cayenne S

Kraftstoff und Emissionen

Kraftstoffart	Super Plus (98 ROZ)
Kraftstoffverbrauch kombiniert (WLTP)	13,4 – 12,4 l/100 km
CO ₂ -Emissionen kombiniert (WLTP)	303 – 282 g/km
Abgasnorm	EU6 EA
Tankinhalt	90 l

Motor

Bauart	V8-Biturbo; mit Otto-Partikelfilter
Zylinderzahl	8
Ventile/Zylinder	4
Hubraum	3.996 cm ³
Bohrung	86,0 mm
Hub	86,0 mm
Maximale Leistung	349 kW (474 PS)
bei Drehzahl	6.000 1/min
Maximales Drehmoment	600 Nm
bei Drehzahl	2.000 – 5.000 1/min
Maximale Literleistung	87 kW/l (118 PS/l)
Verdichtungsverhältnis	9,7:1
Maximale Drehzahl	6.800 1/min
Kühlsystem	Wasserkühlung; Thermo-Management mit Regelthermostat
Ventilsteuerung	VarioCam Plus: Nockenwellenverstellung auf der Ein- und Auslass-Seite, zweistufige Ventilhubumschaltung einlassseitig

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
Hinterachsübersetzung	3,21

Fahrwerk

Federung und Dämpfung	Stahlfederung mit Porsche Active Suspension Management (PASM)
Vorderachse	Aluminium-Mehrlenkerachse, Einzelradaufhängung
Hinterachse	Aluminium-Mehrlenkerachse, Einzelradaufhängung
Lenkung	Elektromechanische Servolenkung
Lenkübersetzung	13,3:1 (Mittellage)
Wendekreisdurchmesser	12,1 m
Fahrstabilisierungssystem	Porsche Stability Management (PSM) mit ABS, ASR, ABD, MSR und Gespannstabilisierung

Cayenne S

Bremsen

Bremsanlage	Hydraulische Zweikreis-Bremsanlage mit achsweiser Aufteilung; elektrischer Bremskraftverstärker; elektrisch betätigte Duo-Servo-Feststellbremse (EPB); Auto-Hold-Funktion; Multikollisionsbremse; Bergabfahrhilfe Porsche Hill Control (PHC)
Bremsen Vorderachse	Sechskolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen; Grauguss-Scheiben, innenbelüftet
Durchmesser	410 mm
Dicke	38 mm
Bremsen Hinterachse	Vierkolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen; Grauguss-Scheiben, innenbelüftet
Durchmesser	358 mm
Dicke	28 mm

Räder und Reifen

Räder mit Reifen vorn	9 J x 20 ET 50 mit Reifen 255/55 ZR 20
Räder mit Reifen hinten	10,5 J x 20 ET 64 mit Reifen 295/45 ZR 20

Abmessungen

Länge	4.930 mm
Breite (mit Außenspiegeln)	1.983 mm (2.194 mm)
Höhe	1.697 mm
Radstand	2.895 mm
Spurweite vorn	1.676 mm
Spurweite hinten	1.653 mm

Cayenne S

Gepäckraumvolumen und Gewichte

Gepäckraumvolumen	772 – 1.708 l
Leergewicht nach DIN	2.160 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2.930 kg
Zulässige Anhängelast (gebremst/ungebremst)	3.500/750 kg
Zulässige Stützlast	140 kg
Zulässige Dachlast (mit Porsche DTS)	100 kg

Fahrleistungen

Höchstgeschwindigkeit	273 km/h
Beschleunigung	
0-60 mph	4,7 s
0-60 mph mit Launch Control	4,4 s
0-100 km/h	5,0 s
0-100 km/h mit Launch Control	4,7 s
0-160 km/h	11,4 s
0-160 km/h mit Launch Control	11,1 s
0-200 km/h	18,6 s
0-200 km/h mit Launch Control	18,3 s

Aerodynamik

Luftwiderstandsbeiwert c_w	0,35
Stirnfläche A	2,85 m ²
$c_w \times A$	0,998 m ²