

Cayenne

Kraftstoff und Emissionen

Kraftstoffart	Super Plus (98 ROZ)
Kraftstoffverbrauch kombiniert	12,1 – 10,8 l/100 km
CO ₂ -Emissionen kombiniert (WLTP)	275 – 246 g/km
Abgasnorm	EU6 EA
Tankinhalt (optional)	75 l (90 l)

Motor

Bauart	V6-Turbo; mit Otto-Partikelfilter
Zylinderzahl	6
Ventile/Zylinder	4
Hubraum	2.995 cm ³
Bohrung	84,5 mm
Hub	89,0 mm
Maximale Leistung	260 kW (353 PS)
bei Drehzahl	5.400 – 6.400 1/min
Maximales Drehmoment	500 Nm
bei Drehzahl	1.450 – 4.500 1/min
Maximale Literleistung	87 kW/l (118 PS/l)
Verdichtungsverhältnis	11,2:1
Maximale Drehzahl	6.500 1/min
Kühlsystem	Wasserkühlung; Thermo-Management mit Regelthermostat und getopfter Wasserpumpe
Ventilsteuerung	VarioCam Plus: Nockenwellenverstellung auf der Ein- und Auslass-Seite, Ventilhubumschaltung einlassseitig

Cayenne

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 Gestabstabilisierung

Cayenne

Bremsen

Bremsanlage	Hydraulische Zweikreis-Bremsanlage mit achsweiser Aufteilung; Vakuum-Bremskraftverstärker; elektrisch betätigte Duo-Servo-Feststellbremse (EPB); Auto-Hold-Funktion; Multikollisionsbremse; Bergabfahrlilfe Porsche Hill Control (PHC)
Bremsen Vorderachse	Sechskolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen; Grauguss-Scheiben, innenbelüftet
Durchmesser	360 mm
Dicke	36 mm
Bremsen Hinterachse	Vierkolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen; Grauguss-Scheiben, innenbelüftet
Durchmesser	330 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	1.698 mm
Radstand	2.895 mm
Spurweite vorn	1.676 mm
Spurweite hinten	1.653 mm

Cayenne

Gepäckraumvolumen und Gewichte

Gepäckraumvolumen	772 – 1.708 l
Leergewicht nach DIN	2.055 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2.835 kg
Zulässige Anhängelast (gebremst/ungebremst)	3.500/750 kg
Zulässige Stützlast	140 kg
Zulässige Dachlast (mit Porsche DTS)	100 kg

Fahrleistungen

Höchstgeschwindigkeit	248 km/h
Beschleunigung	
0-60 mph	5,7 s
0-60 mph mit Launch Control	5,4 s
0-100 km/h	6,0 s
0-100 km/h mit Launch Control	5,7 s
0-160 km/h	13,9 s
0-160 km/h mit Launch Control	13,6 s
0-200 km/h	24,0 s
0-200 km/h mit Launch Control	23,7 s

Aerodynamik

Luftwiderstandsbeiwert c_w	0,35
Stirnfläche A	2,84 m ²
$c_w \times A$	0,994 m ²