

# Macan S

## Motor

Bauart	V6-Biturbo mit Otto-Partikelfilter (OPF)
Zylinderzahl	6
Ventile/Zylinder	4
Hubraum	2.894 cm <sup>3</sup>
Bohrung	84,5 mm
Hub	86,0 mm
Maximale Leistung	280 kW (380 PS)
bei Drehzahl	5.200–6.700 1/min
Maximales Drehmoment	520 Nm
bei Drehzahl	1.850–5.000 1/min
Maximale Literleistung	96 kW/l (131 PS/l)
Verdichtungsverhältnis	10,5:1
Maximale Drehzahl	6.800 1/min
Kühlsystem	Wasserkühlung, Thermo-Management mit Regelthermostat
Ventilsteuerung	VarioCam Plus: kontinuierliche Nockenwellenverstellung (ein- und auslassseitig) und Ventilhubumschaltung einlassseitig

## Kraftübertragung

Antrieb	Porsche Traction Management (PTM): Aktiver Allradantrieb mit elektronisch geregelter, kennfeldgesteuerter Lamellenkupplung, variable Momentenverteilung zwischen Vorder- und Hinterachse
Getriebe	Siebengang-Doppelkupplungsgetriebe (PDK)
Übersetzungsverhältnis	
1. Gang	3,69
2. Gang	2,15
3. Gang	1,41
4. Gang	1,03
5. Gang	0,79
6. Gang	0,63
7. Gang	0,52
Rückwärtsgang	2,94
Hinterachsübersetzung	4,67

# Macan S

## Fahrwerk

Federung und Dämpfung	Stahlfederung und Porsche Active Suspension Management (PASM): elektronisch geregeltes Dämpfungssystem mit drei manuell ansteuerbaren Kennfeldern; optional Luftfederung inklusive PASM
Vorderachse	Einzelradaufhängung mit Fünflenker-Aluminium-Vorderachse mit aufgelösten Querlenkern oben und unten
Hinterachse	Einzelradaufhängung mit Aluminium-Trapezlenker unten, Aluminiumlenker oben und Spurstange
Lenkung	Elektromechanische Servolenkung
Lenkübersetzung	14,3:1 (Mittellage)
Lenkraddurchmesser	375 mm
Wendekreisdurchmesser	11,96 m
Fahrstabilisierungssystem	Porsche Stability Management (PSM) mit ABS, ASR, ABD, MSR und Gespannstabilisierung

## Bremsen

Bremsanlage	Sechskolben-Aluminium-Monobloc-Festsattelbremsen vorn, Kombi-Faustsattelbremsen hinten; elektrische Parkbremse; Multikollisionsbremse
Bremsscheiben Vorderachse	Grauguss, innenbelüftet
Durchmesser	360 mm
Dicke	36 mm
Bremsscheiben Hinterachse	Grauguss, innenbelüftet
Durchmesser	330 mm
Dicke	22 mm

## Räder und Reifen

Räder mit Reifen vorn	9J x 20 ET 26 mit Reifen 265/45 R 20
Räder mit Reifen hinten	10J x 20 ET 19 mit Reifen 295/40 R 20

# Macan S

## Abmessungen

Länge	4.726 mm
Breite (mit Außenspiegeln)	1.927 mm (2.097 mm)
Höhe	1.621 mm
Radstand	2.807 mm
Spurweite vorn	1.645 mm
Spurweite hinten	1.655 mm

## Gepäckraumvolumen und Gewichte

Gepäckraumvolumen	458–1.503 l
Leergewicht nach DIN	1.930 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2.580 kg
Anhängelast (gebr./ungebr.)	2.400/750 kg
Stützlast	96 kg
Dachlast (mit Porsche DTS)	75 kg

## Fahrleistungen

Höchstgeschwindigkeit	259 km/h
Beschleunigung	
0–60 mph	4,6 s
0–60 mph mit Sport Plus	4,4 s
0–100 km/h	4,8 s
0–100 km/h mit Sport Plus	4,6 s
0–160 km/h	11,2 s
0–160 km/h mit Sport Plus	11,0 s
0–200 km/h	18,9 s
0–200 km/h mit Sport Plus	18,7 s

# Macan S

## Kraftstoff und Emissionen

Abgasnorm	Euro 6d-ISC-FCM (EU6 AP)
Kraftstoffart	Super Plus (98 ROZ)
Verbrauch NEFZ	
innerorts	12,3 l/100 km
außerorts	8,4 l/100 km
kombiniert	9,9–9,8 l/100 km
CO <sub>2</sub> -Emissionen NEFZ	
kombiniert	225–224 g/km
Kraftstoffverbrauch WLTP	
kombiniert	11,7–11,1 l/100 km
CO <sub>2</sub> -Emissionen WLTP	
kombiniert	265–251 g/km l
Effizienzklasse Deutschland	E
Tankinhalt	65 l

## Aerodynamik

Luftwiderstandsbeiwert $c_w$	0,36
Stirnfläche A	2,64 m <sup>2</sup>
$c_w \times A$	0,950 m <sup>2</sup>