

# Macan GTS

## 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	324 kW (440 PS)
bei Drehzahl	5.700–6.600 1/min
Maximales Drehmoment	550 Nm
bei Drehzahl	1.900–5.600 1/min
Maximale Literleistung	111 kW/l (151 PS/l)
Verdichtungsverhältnis	10,5:1
Maximale Drehzahl	6.800 1/min
Kühlsystem	Wasserkühlung, Thermo-Management mit Regelthermostat und getopfter Wasserpumpe
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 GTS

## Fahrwerk

Federung und Dämpfung	Sport-Luftfederung mit Tieferlegung um 10 mm und Porsche Active Suspension Management (PASM): elektronisch geregeltes Dämpfungssystem mit drei manuell ansteuerbaren Kennfeldern; Höhenverstellung
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	Porsche Surface Coated Brake (PSCB): Grauguss-Verbundscheiben mit Wolframcarbid-Beschichtung und Aluminium-Bremstöpfen, innenbelüftet
Durchmesser	390 mm
Dicke	38 mm
Bremsscheiben Hinterachse	Porsche Surface Coated Brake (PSCB): Grauguss-Scheiben mit Wolframcarbid-Beschichtung, innenbelüftet
Durchmesser	356 mm
Dicke	28 mm

## Räder und Reifen

Räder mit Reifen vorn	9,5J x 21 ET 27 mit Reifen 265/40 R 21
Räder mit Reifen hinten	10J x 21 ET 19 mit Reifen 295/35 R 21

# Macan GTS

## Abmessungen

Länge	4.726 mm
Breite (mit Außenspiegeln)	1.927 mm (2.097 mm)
Höhe	1.596 mm
Radstand	2.807 mm
Spurweite vorn	1.648 mm
Spurweite hinten	1.659 mm

## Gepäckraumvolumen und Gewichte

Gepäckraumvolumen	458–1.503 l
Leergewicht nach DIN	1.960 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2.580 kg
Anhängelast (gebr./ungebr.)	2.400/750 kg
Stützlast	96 kg
Dachlast (mit Porsche DTS)	75 kg

## Fahrleistungen

Höchstgeschwindigkeit	272 km/h
Beschleunigung	
0–60 mph	4,3 s
0–60 mph mit Sport Plus	4,1 s
0–100 km/h	4,5 s
0–100 km/h mit Sport Plus	4,3 s
0–160 km/h	10,5 s
0–160 km/h mit Sport Plus	10,3 s
0–200 km/h	17,1 s
0–200 km/h mit Sport Plus	16,9 s

# Macan GTS

## 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 l/100 km
CO <sub>2</sub> -Emissionen NEFZ	
kombiniert	225 g/km
Kraftstoffverbrauch WLTP	
kombiniert	11,7–11,3 l/100 km
CO <sub>2</sub> -Emissionen WLTP	
kombiniert	265–255 g/km
Effizienzklasse Deutschland	E
Tankinhalt	75 l

## Aerodynamik

Luftwiderstandsbeiwert $c_w$	0,35
Stirnfläche A	2,63 m <sup>2</sup>
$c_w \times A$	0,921 m <sup>2</sup>