

Macan GTS

Moteur

Type	V6 biturbo avec filtre à particules essence (OPF)
Nombre de cylindres	6
Soupapes / cylindres	4
Cylindrée	2 894 cm ³
Alésage	84,5 mm
Course	86,0 mm
Puissance maximale	324 kW (440 ch)
pour un régime de	5 700 à 6 600 tr/min
Couple maximum	550 Nm
pour un régime de	1 900 à 5 600 tr/min
Puissance au litre maximale	111 kW/l (151 ch/l)
Rapport volumétrique	10,5:1
Régime maximal	6 800 tr/min
Système de refroidissement	Refroidissement par eau, gestion thermique avec thermostat de régulation et pompe à eau à régulation
Commande des soupapes	VarioCam Plus : calage continu des arbres à cames (côté admission et côté sortie) et inversion de la course de la soupape côté admission

Transmission de force

Entraînement	Porsche Traction Management (PTM) : transmission intégrale active avec embrayage multidisque piloté par cartographie à commande électronique, répartition variable du couple entre l'essieu avant et arrière	
Boîte de vitesses	Boîte à double embrayage (PDK) 7 rapports	
Rapport de transmission		
	1er rapport	3,69
	2e rapport	2,15
	3e rapport	1,41
	4e rapport	1,03
	5e rapport	0,79
	6e rapport	0,63
	7e rapport	0,52
	Marche arrière	2,94
	Rapport d'essieu arrière	4,67

Macan GTS

Châssis

Suspension et amortissement	Suspension pneumatique sport avec abaissement de la caisse de 10 mm et Porsche Active Suspension Management (PASM) : système d'amortissement à commande électronique avec trois caractéristiques pouvant être commandées manuellement ; réglage en hauteur
Essieu avant	Suspension indépendante avec essieu avant à cinq bras en aluminium avec bras transversaux inférieur et supérieur ouverts
Essieu arrière	Suspension indépendante avec trapèze de suspension inférieur et bras de suspension supérieur en aluminium et barre d'accouplement
Direction	Direction électromécanique
Rapport de démultiplication	14,3:1 (position centrale)
Diamètre du volant	375 mm
Diamètre de braquage	11,96 m
Système de contrôle de stabilité	Porsche Stability Management (PSM) avec ABS, ASR, ABD, MSR et stabilisation de l'attelage

Freins

Système de freinage	Freins à étrier fixe monoblocs en aluminium à six pistons à l'avant, freins combinés à étrier flottant à l'arrière, frein de stationnement électrique ; système de freinage multicollision
Disques de frein à l'avant	Porsche Surface Coated Brake (PSCB) : Disques composites en fonte grise avec revêtement en carbure de tungstène et bols de frein en aluminium, ajourés
Diamètre	390 mm
Épaisseur	38 mm
Disques de frein à l'arrière	Porsche Surface Coated Brake (PSCB) : Disques en fonte grise avec revêtement en carbure de tungstène, ajourés
Diamètre	356 mm
Épaisseur	28 mm

Jantes et pneumatiques

Jantes avec pneumatiques avant	9,5J x 21 ET 27 avec pneumatiques 265/40 R 21
Jantes avec pneumatiques arrière	10J x 21 ET 19 avec pneumatiques 295/35 R 21

Macan GTS

Dimensions

Longueur	4 726 mm
Largeur (avec rétroviseurs extérieurs)	1 927 mm (2 097 mm)
Hauteur	1 596 mm
Empattement	2 807 mm
Voie avant	1 648 mm
Voie arrière	1 659 mm

Volume du coffre et poids

Volume du coffre	458 à 1 503 l
Poids à vide selon DIN	1 960 kg
PTMA	2 580 kg
Charge tractable (freinée/non freinée)	2 400/750 kg
Charge au point d'attelage	96 kg
Charge au toit (avec Porsche DTS)	75 kg

Performances routières

Vitesse maximale	272 km/h
Accélération	
0 à 60 mph	4,3 s
0 à 60 mph avec Sport Plus	4,1 s
0 à 100 km/h	4,5 s
0 à 100 km/h avec Sport Plus	4,3 s
0 à 160 km/h	10,5 s
0 à 160 km/h avec Sport Plus	10,3 s
0 à 200 km/h	17,1 s
0 à 200 km/h avec Sport Plus	16,9 s

Macan GTS

Carburant et émissions

Norme antipollution	Euro 6d-ISC-FCM (EU6 AP)
Type de carburant	Super Plus (RON 98)
Consommation (NEDC)	
en agglomération	12,3 l/100 km
hors agglomération	8,4 l/100 km
combinées	9,9 l/100 km
Émissions de CO ₂ (NEFZ)	
combinées	225 g/km
Consommation de carburant (WLTP)	
combinées	11,7 à 11,3 l/100 km
Émissions de CO ₂ (WLTP)	
combinées	265 à 255 g/km
Classe d'efficacité énergétique (Allemagne)	E
Volume du réservoir	75 l

Aérodynamique

Coefficient de pénétration dans l'air C _x	0,35
Surface frontale A	2,63 m ²
C _x x A	0,921 m ²