

Macan S

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	280 kW (380 ch)
pour un régime de	5 200 à 6 700 tr/min
Couple maximum	520 Nm
pour un régime de	1 850 à 5 000 tr/min
Puissance au litre maximale	96 kW/l (131 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
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 S

Châssis

Suspension et amortissement	Suspension en acier et Porsche Active Suspension Management (PASM) : système d'amortissement à commande électronique avec trois caractéristiques pouvant être commandées manuellement ; suspension pneumatique en option avec PASM
Essieu avant	Suspension indépendante avec essieu avant à 5 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 étriers fixes 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	En fonte grise, ventilés
Diamètre	360 mm
Épaisseur	36 mm
Disques de frein à l'arrière	En fonte grise, ventilés
Diamètre	330 mm
Épaisseur	22 mm

Jantes et pneumatiques

Jantes avec pneumatiques avant	9J x 20 ET 26 avec pneumatiques 265/45 R 20
Jantes avec pneumatiques arrière	10J x 20 ET 19 avec pneumatiques 295/40 R 20

Macan S

Dimensions

Longueur	4 726 mm
Largeur (avec rétroviseurs extérieurs)	1 927 mm (2 097 mm)
Hauteur	1 621 mm
Empattement	2 807 mm
Voie avant	1 645 mm
Voie arrière	1 655 mm

Volume du coffre et poids

Volume du coffre	458 à 1 503 l
Poids à vide selon DIN	1 930 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	259 km/h
Accélération	
0 à 60 mph	4,6 s
0 à 60 mph avec Sport Plus	4,4 s
0 à 100 km/h	4,8 s
0 à 100 km/h avec Sport Plus	4,6 s
0 à 160 km/h	11,2 s
0 à 160 km/h avec Sport Plus	11,0 s
0 à 200 km/h	18,9 s
0 à 200 km/h avec Sport Plus	18,7 s

Macan S

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 à 9,8 l/100 km
Émissions de CO ₂ (NEFZ)	
combinées	225 à 224 g/km
Consommation de carburant (WLTP)	
combinées	11,7 à 11,1 l/100 km
Émissions de CO ₂ (WLTP)	
combinées	265 à 251 g/km l
Classe d'efficacité énergétique (Allemagne)	E
Volume du réservoir	65 l

Aérodynamique

Coefficient de pénétration dans l'air C _x	0,36
Surface frontale A	2,64 m ²
C _x x A	0,950 m ²