

Caractéristiques techniques

Macan

Moteur	
Type	Moteur avec quatre cylindres en ligne avec turbocompression (R4) ; avec filtre à particules Otto (OPF)
Nombre de cylindres	4
Soupapes / cylindres	4
Cylindrée	1 984 cm ³
Alésage	82,5 mm
Course	92,8 mm
Puissance maximale	180 kW (245 ch)
à (régime)	5 000 à 6 750 tr/min
Couple maximum	370 Nm
à (régime)	1 600 à 4 500 tr/min
Puissance au litre maximale	90,7 kW/l (123,5 ch/l)
Rapport volumétrique	9,6:1
Régime maximum	6 800 tr/min
Système de refroidissement	Refroidissement par eau, gestion thermique avec thermostat de régulation
Commande des soupapes	Culbuteur à galet, calage variable des arbres à cames en admission et en sortie, système de levée des soupapes en sortie

Les caractéristiques techniques peuvent varier d'un pays à l'autre.

Caractéristiques techniques

Macan

Transmission

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 vitesse	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

Châssis

Suspension et amortissement	Suspension acier et amortisseurs de vibrations hydrauliques double effet à gaz comprimé, Porsche Active Suspension Management (PASM) en option avec réglage de l'amortissement en continu et trois programmes, suspension pneumatique en option avec PASM inclus	
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 direction	14,3:1 (position centrale)	
Diamètre du volant	375 mm	
Diamètre de braquage	11,96 m	
Système de stabilité dynamique du véhicule	Porsche Stability Management (PSM) avec ABS, ASR, ABD, MSR et stabilisation de l'attelage	

Caractéristiques techniques

Macan

Freins

Système de freinage	Freins à étrier fixe monoblocs en aluminium à 4 pistons à l'avant, freins combinés à étrier flottant à l'arrière, frein de stationnement électrique
Disques de frein à l'avant	En fonte grise, ventilés
Diamètre	345 mm
Épaisseur	30 mm
Disques de frein à l'arrière	En fonte grise, ventilés
Diamètre	330 mm
Épaisseur	22 mm

Jantes et pneumatiques

Jantes avec pneumatiques avant	8J x 18 ET 21 avec pneumatiques 235/60 R 18
Jantes avec pneumatiques arrière	9J x 18 ET 21 avec pneumatiques 255/55 R 18

Dimensions

Longueur	4 696 mm
Largeur (avec rétroviseurs extérieurs)	1 923 mm (2 098 mm)
Hauteur	1 624 mm
Empattement	2 807 mm
Voie avant	1 655 mm
Voie arrière	1 651 mm

Volume de coffre et poids

Volume de coffre ¹⁾	488 à 1 503 l
Poids à vide selon DIN	1 795 kg
PTMA	2 510 kg
Charge tractable (freinée/non freinée)	2 000/750 kg
Charge au point d'attelage	80 kg
Charge au toit (avec Porsche DTS)	75 kg

¹⁾ Le volume du coffre peut varier selon les pays et les équipements

Caractéristiques techniques

Macan

Performances routières

Vitesse maximale	225 km/h
Accélération	
0 – 60 mph	6,3 s
0 – 60 mph avec Sport Plus	6,1 s
0 – 100 km/h	6,7 s
0 – 100 km/h avec Sport Plus	6,5 s
0 – 160 km/h	17,5 s
0 – 160 km/h avec Sport Plus	17,3 s

Carburant et émissions

Normes antipollution	Euro 6 d-temp (EU6 AG)
Type de carburant	Super Plus (98 ROZ)
Consommation	
En agglomération	9,5 l/100 km
Hors agglomération	7,3 l/100 km
Combiné	8,1 l/100 km
Émissions de CO₂	
Combiné	185 g/km
Classe efficacité énergétique (Allemagne)	D
Volume du réservoir (en option)	65 l (75 l)

Aérodynamique

Coefficient de pénétration dans l'air c_w	0,35
Surface frontale A	2,62 m ²
$c_w \times A$	0,917

Les données se rapportent au modèle allemand