

Macan S

Motor

Modelo	Biturbo V6; com filtro de partículas de gasolina (OPF)
Número de cilindros	6
Válvulas/cilindro	4
Cilindrada	2894 cm ³
Diâmetro	84,5 mm
Curso	86,0 mm
Potência máxima	280 kW (380 cv)
a uma rotação de	5200-6700 rpm
Binário máximo	520 Nm
a uma rotação de	1850-5000 rpm
Potência específica máxima	96 kW/l (131 cv/l)
Taxa de compressão	10,5:1
Número máximo de rotações	6800 rpm
Sistema de refrigeração	Circuito de líquido de refrigeração com termóstato
Comando das válvulas	VarioCam Plus: posição continuamente variável da fase das árvores de cames (admissão e escape) e comutação do curso das válvulas no lado de admissão

Transmissão de força

Propulsão	Porsche Traction Management (PTM): Tração integral ativa com embraiagem multidiscos controlada eletronicamente e controlada por mapa de curvas características do motor, distribuição variável do binário entre os eixos dianteiro e traseiro
Transmissão	Caixa de sete velocidades de dupla embraiagem (PDK)
Relação de transmissão	
1.ª velocidade	3,69
2.ª velocidade	2,15
3.ª velocidade	1,41
4.ª velocidade	1,03
5.ª velocidade	0,79
6.ª velocidade	0,63
7.ª velocidade	0,52
Marcha-atrás	2,94
Relação de transmissão do eixo traseiro	4,67

Macan S

Chassis

Suspensão e amortecimento	Suspensão em aço e Porsche Active Suspension Management (PASM): sistema de amortecimento eletrônico com três mapeamentos que podem ser controlados manualmente; opcionalmente, suspensão pneumática incluindo PASM
Eixo dianteiro	Suspensão independente com eixo dianteiro de cinco braços em alumínio com braços transversais separados em cima e em baixo
Eixo traseiro	Suspensão independente com braços de suspensão trapezoidais em alumínio em baixo, braço de suspensão em alumínio em cima e barra de direção
Direção	Direção assistida eletromecânica
Desmultiplicação da direção	14,3:1 (posição central)
Diâmetro do volante	375 mm
Diâmetro de viragem	11,96 m
Sistema de estabilização	Porsche Stability Management (PSM) com ABS, ASR, ABD, MSR e estabilização do conjunto trator+reboque

Travões

Sistema de travões	Travões de pinças fixas monobloco em alumínio com seis êmbolos à frente, travões combinados de pinças flutuantes atrás; travão de estacionamento elétrico; travão multicolisão
Discos de travão do eixo dianteiro	Ferro fundido cinzento, ventilados
Diâmetro	360 mm
Espessura	36 mm
Discos de travão do eixo traseiro	Ferro fundido cinzento, ventilados
Diâmetro	330 mm
Espessura	22 mm

Jantes e pneus

Jantes com pneus à frente	9J x 20 ET 26 com pneus 265/45 R 20
Jantes com pneus atrás	10J x 20 ET 19 com pneus 295/40 R 20

Macan S

Dimensões

Comprimento	4.726 mm
Largura (incl. retrovisores exteriores)	1927 mm (2097 mm)
Altura	1.621 mm
Distância entre eixos	2.807 mm
Largura da via à frente	1.645 mm
Largura da via atrás	1.655 mm

Volume da bagageira e pesos

Volume da bagageira	458-1503 l
Peso em vazio de acordo com DIN	1930 kg
Peso bruto admissível	2580 kg
Carga rebocável (com/sem travão)	2400/750 kg
Carga vertical admissível sobre a lança	96 kg
Carga sobre o teto (com Porsche DTS)	75 kg

Prestações

Velocidade máxima	259 km/h
Aceleração	
0-60 mph	4,6 s
0-60 mph com Sport Plus	4,4 s
0-100 km/h	4,8 s
0-100 km/h com Sport Plus	4,6 s
0-160 km/h	11,2 s
0-160 km/h com Sport Plus	11,0 s
0-200 km/h	18,9 s
0-200 km/h com Sport Plus	18,7 s

Macan S

Combustível e emissões

Norma de emissões	Euro 6d-ISC-FCM (EU6 AP)
Tipo de combustível	Gasolina Super Plus (98 octanas)
Consumo (NEDC)	
Urbano	12,3 l/100 km
Extraurbano	8,4 l/100 km
Combinado	9,9–9,8 l/100 km
Emissões de CO ₂ (NEDC)	
Combinadas	225-224 g/km
Consumo de combustível (WLTP)	
Combinado	11,7–11,1 l/100 km
Emissões de CO ₂ (WLTP)	
Combinadas	265–251 g/km l
Classe de eficiência Alemanha	E
Capacidade do depósito	65 l

Aerodinâmica

Coeficiente de resistência aerodinâmica C _x	0,36
Superfície frontal A	2,64 m ²
C _x x A	0,950 m ²