Tesla Model S

Marque	Tesla Motors
Années de production	Depuis 2012 Model S : 2012 - 2016 Model S : 2016 -
Production	En 2017 Fremont, Californie
Classe	Berline
Moteur	Electricité Moteur synchrone
Puissance maximale	193 à 362 ch Variable selon le modèle, le trajet, et mort d'un ou deux moteurs
Puissance maximale (Nm)	325 à 580 m (238 à 446 lbf)
Batterie	240 à 1 074 ks
Transmission	Onduleur de puissance AC/ triphasé Variable selon la fréquence variable et le couple du moteur, relié d'un système de récupération d'énergie lors du freinage, variable, frein moteur avant et arrière, moteur ou mécanique
Boîte de vitesses	Réduction à 1 vitesse Rapport fixe à vitesse variable (rapport de réduction de 9.73:1)
Poids à vide	2 100 à 2 300 kg
Poids à pleine charge	2 215 à 250 kch
Vitesse maximale	0 à 100 km/h en 4.4 à 6.5 s
Accélération	0 à 100 km/h en 2.4 à 3.1 s
Emission de CO_2	0 g/km
Carrosserie(s)	carrosserie en aluminium/acier Les deux pièces en acier, 5 portes
Châssis	Carrosserie en aluminium/acier Les deux pièces en aluminium, 5 éléments en acier à ressort à lames
Suspensions	Suspension pneumatique : avant à double triangle, arrière à double triangle Suspension pneumatique : avant à double triangle, arrière indépendante à double triangle, multibras
Freins	Système de freinage hydraulique à disques, avec disques de frein ventilés à l'avant et à l'arrière, ABS, EBD, ESP, ASR, ESP, ABS, EBD, ASR, ESP, ABS, EBD, ASR, ESP, ABS, EBD