

PRIUS PLUG-IN HYBRID Spécifications & Dimensions (Feb.17)

MOTEUR	
Code	2ZR-FXE
Type	4 cylindres en ligne
Carburant	95 sans plomb ou plus
Soupapes	DACT 16-valve avec VVT-i
Injection	Electronique (EFI)
Cylindrée (cm ³)	1,798
Taux de compression (:1)	13.04
Alésage x course (mm)	80.5 x 88.3
Puissance max. (DIN ch/kW @ rpm)	98/72 @ 5,200
Couple max. (NM @ rpm)	142 @ 3,600
Moteur électrique	
Type	Moteur synchrone à aimant permanent
Puissance max. (DIN ch/kW @ Nm)	MG1: 31/22.5 @ 40 MG2: 71/53 @ 163 Puissance max. cumulée: 68kW
Système Hybride	
Batterie HV	Lithium-ion (95 cellules)
Capacité (kWh)	8.8
Voltage nominal (V)	351.5
Volume batterie (l)	145
Poids batterie (kg)	120
Puissance max. de charge (kW)	3.3
Temps charge (h)	2h00 (Type II, Mode 3 prise Mennekes) 3h10 (prise normale)
Vitesse max. EV (km/h)	135
Autonomie max. EV (km)	63
Système total	
Puissance max. (DIN ch/kW @ rpm)	122/90 @ 5,200 rpm
Niveau d'émissions	Euro 6
TRANSMISSION	
Type	Système planétaire
Rapport de pont (:1)	3.218
PERFORMANCES	
0-100 km/h (sec.)	11.1
Vitesse max. (km/h)	162
CONSOMMATION (L/100 KM)	
Combinée	1.0
Capacité du réservoir (l)	43
EMISSIONS CO2 (G/KM)	
Combinées	22
CHASSIS	
Suspension avant	MacPherson
Suspension arrière	Double wishbone
Direction	
Démultiplication (:1)	13.4
Butée à butée (rotations)	2.84
Diamètre de braquage min. (m)	10.2
Freins	
Avant (mm)	Disques ventilés (255)
Arrière (mm)	Disques (259)
Pneus	195/65 R15
DIMENSIONS EXTERIEURES (MM)	
Longueur	4,645
Largeur	1,760
Hauteur	1,470
Empattement	2,700
Voie avant	1,530
Voie arrière	1,540
Porte-à-faux avant	975

Porte-à-faux arrière	970
Garde au sol	123
Coefficient aérodynamique (Cx)	0.25
COFFRE	
Capacité (dm³ VDA)	360
Sièges arrière rabattus	
Niveau cache-bagages	702
Niveau toit	1,204
DIMENSIONS INTERIEURES (MM)	
Longueur	2,110
Largeur	1,490
Hauteur	1,195
MASSES (KG)	
Poids à vide	1,530-1,550
Masse max. autorisée	1,855

	Version précédente (2015)	New Prius PHV 2017
Batterie	4.4 kWh	8.8 kWh
Poids de la batterie	82 kg	120 kg
Volume de la batterie	87 l	145 l
Puissance EV max.	37 kW	68 kW
Vitesse EV max.	85 km/h	135 km/h
Autonomie EV max.	25 km	> 50 km
Puissance de charge max.	2 kW	3.3 kW
Temps de charge	1.5 h	2.0 h
Emissions CO ₂	49 g/km	22 g/km
Consommation	2.1 l/100 km	1.0 l/100 km
Système de climatisation	A/C	Pompe à chaleur
Toit "solaire"	-	X
Valeur Cx	0.25	0.25
Volume du coffre	443 l	360 l
Nombre de places	5	4