

Toyota Prius IV

GROUPE MOTOPROPULSEUR	1,8 l VVT-i HYBRIDE
Code moteur	2ZR-FXE
Type	4 cylindres en ligne
Carburant	Essence sans plomb, indice d'octane 95 minimum
Distribution	2ACT, 16 soupapes, avec VVT-i
Système d'alimentation	Injection électronique
Cylindrée (cm ³)	1 798
Taux de compression (:1)	13,04
Alésage x course (mm)	80,5 x 88,3
Puissance maxi (ch/kW)	98/72
Couple maxi (Nm)	142 @ 3 600 rpm
Système hybride	
Batterie hybride	Nickel-Hydrure métallique
Tension nominale (V)	201,6
Capacité (kWh)	1,31
Moteur électrique/générateur	1NM
Type	Moteur synchrone à aimants permanents
Puissance maxi (ch/kW)	72/53
Couple maxi (Nm)	163
Ensemble du système	
Puissance maxi (ch/kW @ rpm)	122/90 @ 5 200 rpm
Norme antipollution	Euro 6
TRANSMISSION	
Type	Train épicycloïdal
Rapport de pont (:1)	2,834
PERFORMANCES	
Vitesse maxi (sur circuit, km/h)	180
Acc. 0-100 km/h (secondes)	10,6
CONSOMMATION (l/100 km)	
Cycle urbain 15"/17"	2,9/3,3
Cycle extra-urbain 15"/17"	3,1/3,3
Cycle mixte 15"/17"	3,0/3,3
Capacité du réservoir d'essence (l)	43
ÉMISSIONS DE CO₂ (g/km)	
Cycle mixte 15"/17"	70/76
CHÂSSIS	
Suspension avant	Jambes Mac Pherson
Suspension arrière	Double triangulation
Direction	
Rapport de démultiplication (:1) 15"/17"	13,4/13,6
Tours de volant de butée à butée 15"/17"	2,84/2,65
Diamètre de braquage (m) 15"/17"	10,2/10,8 (entre trottoirs)
Freins	
Avant (mm)	Disques ventilés (255)
Arrière (mm)	Disques pleins (259)
Pneumatiques	195/65 R15 (option) - 215/45 R17 (série)
DIMENSIONS EXTÉRIEURES (mm)	
Longueur hors tout	4 540
Largeur hors tout	1 760
Hauteur hors tout	1 470
Empattement	2 700
Voie avant (15"/17")	1 530/1 510
Voie arrière (15"/17")	1 520/1 540
Porte-à-faux avant	950
Porte-à-faux arrière	890
Garde au sol	123
Coefficient de pénétration dans l'air (Cx)	0,24
CHARGEMENT	
Capacité (dm ³ , norme VDA)	502 (avec kit anti-crevaisson) 457 (avec roue de secours temporaire 15")
Sièges arrière rabattus	
jusqu'au cache-bagages	1054
jusqu'au toit	1633
DIMENSIONS INTÉRIEURES (mm)	
Longueur	2 110
Largeur	1 490
Hauteur	1 195
POIDS (kg)	
Poids à vide en ordre de marche (mini/maxi)	1 375/1 400
Poids total en charge (kg)	1 790
Capacité de traction remorque non freinée)	725