

Caractéristiques techniques

TFCS (TOYOTA FUEL CELL SYSTEM)

	FC STACK	RÉSERVOIR D'HYDROGÈNE	MOTEUR	BATTERIE
Type	Pile à combustible avec électrolyte polymère	2 réservoirs d'hydrogène à haute pression	Moteur synchrone à aimant permanent	Hybride nickel-métal avec 204 cellules
Densité volumique de puissance (kW/l)	3,1	-	-	-
Pression nominale (MPa/bar)	-	70/700	-	-
Capacité (l)	-	60,0 (avant)/62,4 (arrière) 122,4 (volume interne total)	-	-
Capacité (kg)	-	4,9	-	-
Puissance maximale (ch/kW)	155/114	-	154/113	-
Couple maximum (Nm)	-	-	335	-
Capacité de la batterie (Ah)	-	-	-	6,5

CONSOMMATION ET EMISSION*

Consommation (Hydrogène)

Cycle combiné (kg/100 km)	0,76
Cycle extra-urbain (kg/100 km)	0,80
Cycle urbain (kg/100 km)	0,69

Emission de gaz d'échappement

Dioxyde de carbone, CO₂

Cycle combiné (g/100km)	0
Cycle extra-urbain (g/km)	0
Cycle urbain (g/km)	0
Niveau de dépollution - Euro class	Euro 6b
Monoxyde de carbone, CO (mg/km)	0
Oxydes d'azote, NOx (mg/km)	0
Matières particulaires, PM (mg/km)	0

Niveau de bruit (en roulant) (CE directive 70/157 ou ECE51R)

Bruit dB(A)	69
-------------	----

PERFORMANCES

Vitesse de pointe (sur circuit) (km/h)	175
0-100km/h (sec)	9,6
Autonomie (km)*	+/- 550
Coefficient de traînée	0,29

*Estimation, selon un cycle NEDC. Mesure de Toyota après un plein réalisé dans une station d'hydrogène fournissant l'hydrogène à une pression de 70 MPa selon la norme SAE J2601 (température ambiante : 20°C ; pression du réservoir d'hydrogène rempli : 10 MPa). Le volume du plein d'hydrogène varie en fonction des spécifications de la station d'hydrogène influence l'autonomie. L'autonomie peut varier fortement en fonction des conditions d'utilisation (conditions atmosphériques, fluidité du trafic, etc.). Novembre 2014, données Toyota.

TRANSMISSION

E-CVT - Moteur électrique	•
Type d'entraînement	Traction avant

SUSPENSION

Avant	Jambes de force MacPherson et barre stabilisatrice
Arrière	Essieu rigide avec effet de torsion

FREINS

Avant	Disques ventilés
Arrière	Disques pleins

DIMENSIONS & MASSES

Dimensions extérieures

Longueur (mm)	4890
Largeur (mm)	1810
Hauteur (mm)	1535

Dimensions intérieures

Longueur (mm)	2040
Largeur (mm)	1465
Hauteur (mm)	1185

Caractéristiques techniques

DIMENSIONS & MASSES (SUITE)

Divers

Empattement (mm)	2780
Voie avant (mm)	1535
Voie arrière (mm)	1545
Porte-à-faux avant (mm)	1075
Porte-à-faux arrière (mm)	1035
Garde au sol (mm)	123
Rayon de braquage (m)	5,7

Masses

Poids en ordre de marche avec conducteur - minimum (kg) *	1925
Masse maximum autorisée (kg)	2180

Coffre

Capacité du coffre (litres)	361 - 255 (VDA)
Longueur du coffre (mm)	728
Largeur maximale du coffre (mm)	1612
Hauteur du coffre (mm)	554

Nombre de places

Nombre de sièges	4 (3 + conducteur)
------------------	--------------------

* Conducteur inclus (75kg)

Toyota MIRAI

Équipement

EXTÉRIEUR

Pneus & jantes

Pneus 215/55R17	•
Jantes en alliage 17"	•
Kit de réparation	•

Eclairage extérieur

Phares Bi-LED	•
Feux de jour et feux arrière "LED"	•
Phares automatique	•
Réglage automatique de la hauteur des phares	•
Feu antibrouillard arrière	•

Carrosserie

Peinture métallisée "Two-tone"	•
Pare-chocs couleur carrosserie	•
Poignées de portes couleur carrosserie	•
Essuie-glaces chauffants	•

Rétroviseurs

Rétroviseurs ext. à réglages électriques et rabattables électriquement (automatique au verrouillage)	•
Rétroviseurs extérieurs chauffants	•
Rétroviseurs extérieurs couleur carrosserie	•

Essuie-glace

Essuie-glaces avant à balayage intermittent variable	•
Essuie-glaces avant à capteur de pluie	•

AUDIO

Antenne

Antenne de toit (aileron de requin)	•
-------------------------------------	---

Équipement audio

Toyota Touch [®] 2 (écran tactile couleur 7") incluant Bluetooth [®] , lecteur CD, USB, AUX, caméra de recul,...	•
JBL [®] Premium Sound	•
Système audio DAB	•
Commandes audio et Bluetooth [®] au volant	•

Haut-parleurs

11 haut-parleurs	•
------------------	---

INTÉRIEUR & CONFORT

Ventilation

Climatisation automatique "Dual zone"	•
---------------------------------------	---

Verrouillage

Smart Entry & Start	•
Verrouillage centralisé avec télécommande	•
Commutateur intérieur de verrouillage	•

Vitres

Vitres électriques avant et arrière	•
-------------------------------------	---

Volant & direction

Direction assistée électrique	•
Volant réglable électriquement en hauteur et en profondeur	•
Volant gainé de cuir - chauffant	•

Eclairage intérieur

Plafonnier/lampe de lecture AV	•
Eclairage du coffre	•

INTÉRIEUR & CONFORT (SUITE)

Divers

ACC (Adaptive Cruise Control)	•
Bouton "Start" pour démarrer et arrêter le moteur	•
Chargeur sans fil pour Smartphone	•
Capteurs de stationnement avant et arrière	•
Rétroviseur intérieur électrochromatique	•
Pare-soleil AV avec miroir (C + P)	•
Avertisseur sonore d'oubli des phares	•
Ouverture de la trappe à carburant à distance	•
Immobiliseur (anti-démarrage codé)	•

INFORMATION

Tableau de bord

Affichage digital configurable	•
2 écrans 4,2" TFT multi-information pour "Energy" monitor, vitesse moyenne, histogramme,...	•

Système de navigation

Système de navigation Toyota Touch 2[°] with Go Plus 2016 avec Touring Mobilis[®] Premium Traffic info et reconnaissance vocale, affichage des cartes en 3D, ... (5 ans de mises à jour et "Services Connectés"* tels que TomTom Real Time Traffic[®], Coyote[®], Google Streetview[®], aha[®], Twitter[®], ...)

* Nécessite un téléphone portable compatible avec Bluetooth[®], un abonnement de données et tethering, ainsi qu'une inscription sur le portail my.toyota.eu.

CONFIGURATION DES SIÈGES

4 places	•
Siège conducteur réglable en hauteur (à mémoire)	•
Soutien lombaire ajustable électriquement (conducteur)	•
Sièges avant et arrière chauffants	•
Sièges avant avec réglage électrique	•
Appuie-tête réglables en hauteur	•
Revêtement des sièges en cuir	•
Fixations ISOfix sur sièges arrière (2)	•

SECURITE & MOTRICITE

Systèmes électroniques

ABS (Anti-lock Brake System)	•
EBD (Electronic Brake Distribution)	•
BA (Brake Assist)	•
VSC (Vehicle Stability Control)	•
TRC (Traction Control)	•
HAC (Hill Assist Control)	•
BSM (Blind Spot Monitor)	•
RCTA (Rear Cross Traffic Alert)	•
PCS (Pre-Crash System)	•
LDA (Lane Departure Alert)	•
AHB (Automatic High Beam)	•

Airbags

8 airbags	•
-----------	---

Les spécifications et équipements indiqués sont sujets aux conditions et exigences de chaque pays et peuvent par conséquent être différents des modèles disponibles sur votre marché. Renseignez-vous auprès de votre concessionnaire. Toyota Belgium s.a. se réserve le droit de modifier les spécifications et équipements sans préavis.