

# Technische specificaties

## TFCS-SYSTEEM (TOYOTA FUEL CELL SYSTEM)

	FC STACK	WATERSTOFTANK	MOTOR	BATTERIJ
Type	Brandstofcel met polymeerelektrolyet	2 tanks onder hoge druk	Synchrone wisselstroomgenerator	Nikkelmetaalhybride 204 cellen
Vermogensdichtheid/Volume (kW/l)	3,1	-	-	-
Nominale bedrijfsdruk (MPa/bar)	-	70/700	-	-
Tankinhoud (l)	-	60,0 (vooraan)/62,4 (achteraan) 122,4 (totale interne inhoud)	-	-
Tankinhoud (kg)	-	4,9	-	-
Maximum vermogen (pk/kW)	155/114	-	154/113	-
Maximum koppel (Nm)	-	-	335	-
Batterij-capaciteit (Ah)	-	-	-	6,5

## VERBRUIK EN UITSTOOT\*

### Verbruik (Waterstof)

Gecombineerde cyclus (kg/100 km)	0,76
Extra-stadscyclus (kg/100 km)	0,80
Stadscyclus (kg/100 km)	0,69

### Emissies

#### Koolstofdioxide - CO<sub>2</sub>

Gecombineerde cyclus (g/100km)	0
Extra-stadscyclus (g/km)	0
Stadscyclus (g/km)	0
Euro-klasse	Euro 6b
Koolstofmonoxide - CO (mg/km)	0
Stikstofoxide - NO <sub>x</sub> (mg/km)	0
Roetdeeltjes - PM (mg/km)	0

#### Geluidsniveau (drive by) (EC Richtlijn 70/157 of ECE51R)

Geluid dB(A)	69
--------------	----

## PRESTATIES

Maximum snelheid (circuit) (km/u)	175
0-100km/u (sec)	9,6
Rijbereik (km)*	+/- 550
Luchtweerstandscoefficiënt	0,29

\*Raming conform NEDC Cycle. Gemeten door Toyota bij het tanken aan een waterstofstation bij een druk van 70 MPa volgens SAE J2601 (omgevingstemperatuur: 20 °C; waterstoftankdruk na het tanken: 10 MPa). Bij het tanken aan verschillende waterstofstations met uiteenlopende specificaties zal er een verschillende hoeveelheid waterstof worden getankt en varieert het rijbereik overeenkomstig. Het rijbereik kan aanzienlijk variëren door omgevingsomstandigheden (weer, verkeersdruk, enz.) en de rijomstandigheden (snel accelereren, gebruik van airco, enz.).

## AANDRIJVING

E-CVT - Elektrische motor	.
Type	Voorwielaandrijving

## OPHANGING

Vooraan	MacPherson-veerpoten en stabilisatorstang
Achteraan	Starre as met torsie-effect

## REMMEN

Vooraan	Schijfremmen - geventileerd
Achteraan	Schijfremmen

## AFMETINGEN & MASSA'S

### Buitenafmetingen

Lengte (mm)	4890
Breedte (mm)	1810
Hoogte (mm)	1535

### Binnenafmetingen

Interieurlengte (mm)	2040
Interieurbreedte (mm)	1465
Interieurhoogte (mm)	1185

# Technische specificaties

---

**AFMETINGEN & MASSA'S (VERVOLG)**

---

**Algemeen**

Wielbasis (mm)	2780
Spoorbreedte vooraan (mm)	1535
Spoorbreedte achteraan (mm)	1545
Overhang vooraan (mm)	1075
Overhang achteraan (mm)	1035
Vrije hoogte (mm)	123
Draaistraal (m)	5,7

**Massa's**

Rijklare massa - minimum (kg) *	1925
Max. toegelaten massa (kg)	2180

**Koffer**

Volume (l)	361 - 255 (VDA)
Lengte bagageruimte (mm)	728
Max. breedte bagageruimte (mm)	1612
Hoogte bagageruimte (mm)	554

**Zitplaatsen**

Aantal zitplaatsen	4 (3 + bestuurder)
--------------------	--------------------

\* Bestuurder inbegrepen (75kg)

# Toyota MIRAI

## Uitrusting

### EXTERIEUR

#### Banden & velgen

Banden 215/55R17	•
17" lichtmetalen velgen	•
Bandenherstelkit	•

#### Verlichting

Bi-LED koplampen	•
LED-dagrijlichten en achterlichten	•
Automatische koplampen	•
Automatische hoogteregeling van de koplampen	•
Mistlicht achteraan	•

#### Koetswerk

Two-tone metaalkleur	•
Bumpers in koetswerkkleur	•
Deurhandgrepen in koetswerkkleur	•
Verwarmde ruitenwissers vooraan	•

#### Buitenspiegels

Elektrisch regelbare en inklapbare buitenspiegels (automatisch bij vergendeling)	•
Elektrisch verwarmde buitenspiegels	•
Buitenspiegels in koetswerkkleur	•

#### Ruitenwissers

Ruitenwissers vooraan met regelbaar interval	•
Ruitenwissers vooraan met regensensor	•

### AUDIO

#### Antenne

Dakantenne - (haaienvintype)	•
------------------------------	---

#### Audio-uitrusting

Toyota Touch® 2 (7" kleurenaanraakscherm) met Bluetooth®, cd-lezer, USB, AUX, achteruitrijcamera,...	•
JBL Premium Sound	•
Radio met DAB-functie	•
Bediening audio en Bluetooth® aan het stuurwiel	•

#### Luidsprekers

11 Luidsprekers	•
-----------------	---

### INTERIEUR & COMFORT

#### Ventilatie

Automatische airconditioning "Dual zone"	•
--	---

#### Vergendeling

Smart Entry & Start	•
Centrale vergendeling met afstandsbediening	•
Interne schakelaar voor het vergrendelen van de deuren	•

#### Ruiten

Elektrisch bediende ruiten voor - en achteraan	•
--	---

#### Stuurinrichting & stuurwiel

Elektrische stuurbekrachtiging	•
Stuurwiel elektrisch regelbaar in de hoogte en de diepte	•
Lederen stuurwiel - verwarmd	•

#### Binnenverlichting

Plafondbinnenverlichting/leesspot vooraan	•
Kofferverlichting	•

### INTERIEUR & COMFORT (VERVOLG)

#### Diversen

ACC (Adaptive Cruise Control)	•
"Start" knop voor starten en stoppen van de motor	•
Draadloos opladen van smartphone	•
Parkeersensoren in voor- en achterbumpers	•
Elektrochromatische achteruitkijkspiegel	•
Zonnekleppen met spiegel (B+P)	•
Waarschuwingssignaal bij niet-gedoofde lichten	•
Opening tankdop via afstandsbediening	•
Immobiliser	•

### INFORMATIE

#### Dashboard

Digitale weergave gegevens	•
Twee 4,2" TFT multi-informatieschermen met o.a. volgende gegevens: "Energy" monitor, gemiddelde snelheid, histogram, ...	•

#### Navigatiesysteem

Toyota Touch 2<sup>o</sup>, with Go Plus 2016 navigatiesysteem met Touring Mobilis<sup>o</sup>, Premium Traffic info alsook spraakherkenning, 3D map-visualisatie, ... (5 jaar map-updates en 'Connected Services'\* zoals TomTom Real Time Traffic<sup>o</sup>, Coyote<sup>o</sup>, Google Streetview<sup>o</sup>, aha<sup>o</sup>, Twitter, ...)

\* Vereist een compatibele draagbare telefoon met Bluetooth<sup>o</sup> MAP-profiel, een gegevensabonnement en tethering, evenals een inschrijving op my.toyota.eu.

### ZETELS

4 plaatsen	•
Bestuuderszetel regelbaar in de hoogte met geheugen-functie	•
Bestuuderszetel met elektrisch regelbare lendensteun	•
Verwarmde zetels voor - en achteraan	•
Voorzetels elektrisch regelbaar	•
Hoofdsteunen regelbaar in de hoogte	•
Zetelbekleding in leder	•
ISOfix-kinderveiligheidszitbevestigingspunten aan achterzetels (2)	•

### VEILIGHEID & AANDRIJVING

#### Elektronische systemen

ABS (Anti-lock Brake System)	•
EBD (Electronic Brake Distribution)	•
BA (Brake Assist)	•
VSC (Stabiliteitscontrole)	•
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	•
-----------	---

De gegevens over de kenmerken en uitrusting zijn actueel op het moment van druk en zijn onderworpen aan plaatselijke voorwaarden en voorschriften en kunnen bijgevolg verschillen van de in uw streek aangeboden modellen. Wij verzoeken u contact op te nemen met de dichtstbijzijnde verdeler voor de juiste gegevens over de plaatselijke kenmerken en uitrusting. • Onder voorbehoud van drukfouten • Toyota Belgium behoudt zich het recht voor om gegevens over kenmerken en uitrusting zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen