

FICHES TECHNIQUES	MIRAI 1 ^{ère} GENERATION	MIRAI 2 ^{ème} GENERATION
PILE A COMBUSTIBLE		
Code modèle	FCA110	FCB130
Type	Electrolyte polymère	Electrolyte polymère
Nombre de cellules	370	330
Montage des éléments	En série	En série
Puissance maxi (kW/ch DIN)	114/155	128/174
Densité d'énergie (kW/l)	3.5 (sans les plaques d'extrémité) - 3.1 (avec les plaques d'extrémité)	5.4 (sans les plaques d'extrémité) - 4.4 (avec les plaques d'extrémité)
BATTERIE		
Type	Nickel-métal hydride	Lithium-ion
Nombre de cellules	204	84
Tension nominale (V)	244,8	310,8
Capacité (Ah)	6,5	4
Poids (kg)	46,9	44,6
RESERVOIR		
Capacité (kg)	4,6	5,6
Volume (litres)	122,4	142,2
MOTEUR ELECTRIQUE		
Code moteur	4JM	3KM
Type	Moteur synchrone à aimant permanent	Moteur synchrone à aimant permanent
Puissance maxi (kW/ch DIN)	113/154	134/182
Couple maxi (Nm)	335	300
TRANSMISSION		
Type	Traction avant	Roues arrière motrices
CHASSIS		
Suspension avant	MacPherson	Multi-bras
Barre stabilisatrice	Oui	Oui
Suspension arrière	Barre de torsion	Multi-bras
Barre stabilisatrice	Non	Oui
Direction		
Type	Crémaillère & pignon	Crémaillère & pignon
Assistance	Electrique	Electrique
Diamètre de braquage entre trottoirs/murs (m)	11,4	11.6/12,6
Freins		
Avant	Disques ventilés - Etriers simple piston	Disques ventilés - Etriers à 4 pistons
Arrière	Disques pleins - Etriers simple piston	Disques ventilés - Etriers à 2 pistons
Jantes et Pneus		
Jantes	17x7 J	19 x 8.0J - 20 x 8.5J
Pneus	215/55 R17 94W	235/55 R19 - 245/45 R20
PERFORMANCES		
Vitesse maxi (km/h)	178	175
Accélération de 0 à 100 km/h (sec)	9,6	9,0
POIDS (kg)		
Poids à vide en ordre de marche min/max	1 850	1,900/1,950
Poids total autorisé en charge	2 180	2 415
AERODYNAMIQUE		
Cx (Coefficient de pénétration dans l'air)	0,29	0,29
DIMENSIONS EXTERIEURES mm)		
Longueur totale	4 890	4 975
Largeur totale	1 815	1 885
Hauteur totale	1 535	1 480
Empattement	2 780	2 920
Voie avant	1 535	1 610
Voie arrière	1 545	1 605
Porte-à-faux avant	1 080	965
Porte-à-faux arrière	1 030	1 090
Garde au sol	130	150