



MIRAI MY24

Scheda Tecnica

	FUEL CELL	FUEL CELL
	Essence	Essence +
DIMENSIONI		
Lunghezza (mm)	4975	4975
Larghezza (mm)	1885	1885
Altezza (mm)	1470	1480
Passo (mm)	2920	2920
Carreggiata anteriore (mm)	1610	1610
Carreggiata posteriore (mm)	1605	1605
Sbalzo anteriore (mm)	965	965
Sbalzo posteriore (mm)	1090	1090
Altezza minima da terra (mm)	150	150
Numero posti	5	5
Capacità serbatoi carb. (kg)	5,6	5,6
Volume serbatoi carb. (l)	141	141
Coefficiente aerodinamico (Cx)	0,29	0,29
Volume bagagliaio VDA (l)	278,2	278,2
PESI		
Massa a vuoto min/max (kg)	1920/1950	1920/1950
Massa complessiva (kg)	2415	2415
PACCO CELLE		
Codice modello	FCB130	FCB130
Tipologia pacco celle	Elettrolita Polimerico	Elettrolita Polimerico
Alimentazione	Fuel Cell	Fuel Cell
Numero di celle	330	330
Connessione	Serie	Serie
Potenza Massima (kW/cv)	128/174	128/174
Volumi (litri)	24 (piastre terminali escluse)-31(piastre terminali incluse)	24 (piastre terminali escluse)-31(piastre terminali incluse)
Peso (kg)	52	52
Densità di potenza	5,4 (piastre terminali escluse) - 4,4 (piastre terminali incluse)	5,4 (piastre terminali escluse) - 4,4 (piastre terminali incluse)
MOTORE GENERATORE		
Tipologia	Sincrono a magnete permanente	Sincrono a magnete permanente
Potenza max kW (cv)	134/182	134/182
Coppia max (Nm)	300	300
BATTERIE		
Tipo	Ioni di Litio	Ioni di Litio
Numero di celle	84	84
Tensione nominale (V)	310,8	310,8
Capacità (Ah)	4	4

	FUEL CELL	FUEL CELL
	Essence	Essence +
TRASMISSIONE		
Trazione	Posteriore	Posteriore
Cambio	Automatico	Automatico
PRESTAZIONI		
Velocità max (km/h)	175	175
Accelerazione 0-100 km/h (sec.)	9,2	9,2
CONSUMI ED EMISSIONI WLTP (ai sensi del Regolamento UE 2017/1151)		
Range Emissioni CO2 (g/km)	-	-
Emissioni NOx (mg/km)	-	-
EMISSIONI ACUSTICHE		
Livello sonoro a veicolo fermo dB(A)	-	-
Livello sonoro a veicolo in movimento dB(A)	64	64
SOSPENSIONI		
Anteriori	Multilink - attacco alto	Multilink - attacco alto
Barra stabilizzatrice	Si	Si
Posteriori	Multilink - attacco basso	Multilink - attacco basso
Posteriori	Si	Si
FRENI		
Anteriori	Dischi ventilati - pinze fisse a 4 pompanti	Dischi ventilati - pinze fisse a 4 pompanti
Posteriori	Dischi ventilati - pinze fisse a 2 pompanti	Dischi ventilati - pinze fisse a 2 pompanti
Controllo frenata	ABS + EBD + BA	ABS + EBD + BA
CONTROLLI DINAMICI		
VSC + TRC	STD	STD
STERZO		
Scatola guida	Pignone - cremagliera	Pignone - cremagliera
Servosterzo	Elettrico	Elettrico
Sterzata completa	2,51	2,51
Diametro min. di sterzata (tra marciapiedi/tra muri) (m)	11,6/12,6	11,6/12,7
RUOTE e PNEUMATICI		
Cerchi	19" 8.0J silver alloy wheel	19" 8.0J gloss silver alloy - 20" 8.5J black alloy
Misura pneumatici	235/55 R19	245/45 R20

*Con tetto panoramico

Nota: Toyota Motor Italia si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche riportate in base allo sviluppo del prodotto