



# Technisches Datenblatt

Mirai

<b>Brennstoffzelle, Elektromotor 113 kW (154 PS)</b>	
<b>Verbrauchs-, Abgas- &amp; Füllmengen</b>	
CO2-Effizienzklasse*	A+
Verbrauch H2, kombiniert*	0.76 kg/100km
Verbrauch H2, innerorts*	0.69 kg/100km
Kraftstoffart	Wasserstoff H2
Verbrauch H2, außerorts*	0.80 kg/100km
Anzahl Hochdruck-Wasserstofftanks	2
Wasserstofftankkapazität gesamt	5 kg
CO2-Emission, kombiniert*	0 g/km
Abgasnorm*	EU 2015/45ZY
Tankinhalt	122,4 (vorne 60,0/hinten 62,4) l
	69.0 dB(A)
Verbrauch, kombiniert (WLTP) (l/100km)	0.94 l/100 km
<b>Motorentechnologie</b>	
Motorleistung in kW	113/6144 kW@UpM
Motorleistung in PS	154
Maximales Drehmoment	335/0-2048 Nm@UpM
Elektromotor: Motorleistung in kW	113 kw
Elektromotor: Motorleistung in PS	154
Elektromotor: Maximales Drehmoment	335 Nm
Brennstoffzelle Volumendichte	3.1 kW/l



# Technisches Datenblatt

Mirai

<b>Brennstoffzelle, Elektromotor 113 kW (154 PS)</b>	
Brennstoffzelle Typ	Polymer-Elektrolyt-Brennstoffzelle
Nominaler Arbeitsdruck	700 bar
<b>Kraftübertragung</b>	
Getriebeart	Reduktionsgetriebe
1. Gang	1.000
<b>Performance</b>	
Höchstgeschwindigkeit	175 km/h
Beschleunigung von 0 - 100 km/h	9.6 Sek
Achsübersetzung	0.29
<b>Gewichte &amp; Anhängelasten</b>	
Leergewicht	1925 kg
Zulässiges Gesamtgewicht Vorderachse	1230 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	2180 kg
Anhängelast gebremst bis 12 % Steigung	0 kg
Anhängelast ungebremst	0 kg
<b>Beladung</b>	
Kofferraumvolumen minimal (VDA)	361 Liter
Kofferraum, Länge	728 mm
Kofferraum, max. Breite (mm)	1612 mm
Ladevolumen	0.361 m <sup>3</sup>
<b>Fahrwerk</b>	



# Technisches Datenblatt

Mirai

	<b>Brennstoffzelle, Elektromotor 113 kW (154 PS)</b>
Art der Vorderachse	McPherson-Federbeine
Art der Hinterachse	Torsion Beam
<b>Bremsen</b>	
Art der Bremsen vorne	Scheibenbremsen, innenbelüftet
Art der Bremsen hinten	Scheibenbremsen
<b>Außenmaße</b>	
Anzahl Türen inkl. Heckklappe	4
Länge der Karosserie	4890 mm
Breite der Karosserie	1810 mm
Höhe der Karosserie	1535 mm
Radstand	2780 mm
Spurbreite vorne	1535 mm
Spurbreite hinten	1545 mm
<b>Innenmaße &amp; Sitzplätze</b>	
Anzahl Sitzplätze	4 Sitze



# Technisches Datenblatt

Mirai

\* Seit dem 1. September 2018 ersetzt das neue weltweit harmonisierte Prüfverfahren WLTP (World Harmonised Light Vehicle Test Procedure) zur Messung des Kraftstoffverbrauchs und der CO<sub>2</sub>-Emissionen das davor gültige NEFZ-Prüfverfahren. Wegen realistischeren Prüfbedingungen liegen die Messwerte nach WLTP über denen des NEFZ-Verfahrens. Die angegebenen Messwerte wurden anhand des neuen WLTP-Zyklus ermittelt und zu Vergleichszwecken auf NEFZ-Bedingungen zurückgerechnet. Ab dem 1. September 2018 werden zur Kalkulation von CO<sub>2</sub>-Ausstoß-basierten Steuern und Abgaben die reinen WLTP-Werte als Berechnungsgrundlage herangezogen. Daher können für die Bemessung solcher Steuern und Abgaben andere Werte als die hier angegebenen gelten. Der Kraftstoffverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen eines Fahrzeugs hängen nicht nur von der effizienten Ausnutzung des Kraftstoffs durch das Fahrzeug ab, sondern werden auch vom Fahrverhalten und anderen nichttechnischen Faktoren beeinflusst. CO<sub>2</sub> ist das für die Erderwärmung hauptsächlich verantwortliche Treibhausgas.

Fahrzeuge werden anhand der CO<sub>2</sub>-Emissionen unter Berücksichtigung des Fahrzeugleergewichts in Effizienzklassen eingeteilt. Die CO<sub>2</sub>-Effizienzklasse D entspricht dem Durchschnitt. Mit A+, A, B oder C werden Fahrzeuge bewertet, die über dem Durchschnitt liegen. Die Einstufungen E, F oder G liegen unter dem Durchschnitt.