

MEDIENINFORMATION

4. November 2016

Technische Daten

Hyundai ix35 Fuel Cell

Motor und Kraftübertragung

Vorne eingebauter Induktions-Elektromotor mit zwei in Fahrzeugmitte platzierten Wasserstoffspeichern.

Batterie	24 kW Lithium Polymer
Brennstoffzelle	100 kW Brennstoffzelle mit zwei Wasserstoffspeichern
Leistung	100 kW (136 PS)
Drehmoment	300 Nm, direkt aus dem Stand
Getriebe	Differential-Paket
Abgase	ausschliesslich Wasser H ₂ O

Fahrwerk

Vorne	Einzelradaufhängung – an einem Hilfsrahmen befestigte McPherson-Federbeine mit Schraubenfedern und Gasdruck-Stossdämpfern, Querstabilisator
Hinter	Einzelradaufhängung – an einem Hilfsrahmen angelenkte Multilink-Achse, Schraubenfedern, ASD Gasdruck-Stossdämpfer

Lenkung

Typ	Elektrisch unterstützte Zahnstangenlenkung
Untersetzung	15,9:1
Lenkradumdrehungen	2,96 von Anschlag zu Anschlag
Wendekreis	10,58 m

Bremsen

Typ	elektronisch gesteuerte Servo-Bremse
Vorne	Innenbelüftete Bremsscheiben, d = 300 mm
Hinter	Feste Bremsscheiben, d = 262 mm
Handbremse	manuell, mit Hebel
ABS	4-Kanal ABS mit EBD
BAS	Notbrems-Assistent
DBC	Bergabfahr-Assistent hält das Tempo bei 8 km/h
Bremsweg	41,7 m von 100 km/h auf 0 km/h

Räder und Reifen

Räder	Leichtmetall, 17"
Reifen	225/60 R17
Reserverad	Reifenreparatur-Kit

Abmessungen (mm)Aussen

Gesamtlänge	4410
Gesamtbreite	1820 (ohne Aussenspiegel)
Gesamthöhe	1655
Radstand	2640
Radspur vorn	1585
Radspur hinten	1586
Überhang vorn	880
Überhang hinten	890
Bodenfreiheit	170
Böschungswinkel vorn	24,2 Grad
Böschungswinkel hinten	26,9 Grad
Rampenwinkel	17,0 Grad
Neigungswinkel	45,0 Grad
Max. Steigfähigkeit	44,19 Grad

Innenraum

	vorn	hinten
Kopfraum	1000	994
Beinraum	1047	982
Schultermass	1450	1400
Hüftmass	1410	1356

Gewicht (kg)

Leergewicht	1921
Gesamtgewicht	2250
Zuladung	375

Volumen

Wasserstoffspeicher	5,64 kg / 700 bar (70 MPa)
Gepäckraum	591 – 1436 Liter

Fahrleistungen*

Höchstgeschwindigkeit (km/h)	160
Beschleunigung (0 – 100 km/h)	12,5 s

Verbrauch*

Reichweite	594 km
kg / 100 km (Wasserstoff)	0,95

* Die angegeben Werte sind Annahmen des Herstellers

Kontaktperson:

Nicholas Blattner, Public Relations Manager

HYUNDAI SUISSE

Korean Motor Company, Kontich (B) - Branch Dietlikon
Brandbachstrasse 6, CH-8305 Dietlikon
Tel. +41 44 816 43 45, Mob. +41 79 412 13 11
Fax. +41 44 816 43 09, nicholas.blattner@hyundai.ch
www.hyundai.ch

Die Medienmitteilungen und Bilder/Clips befinden sich zur Ansicht und/oder zum Download auf
<https://press.hyundai.ch/>.