

## COMUNICATO STAMPA

4 novembre 2016

### Specifiche tecniche

Hyundai ix35 Fuel Cell

### Propulsione e cambio

Motore a induzione montato sul lato anteriore con due serbatoi di ossigeno montati al centro.

Batteria	Ai polimeri di litio da 24 kW
Fuel cell	Fuel cell da 100 kW con due serbatoi di ossigeno
Alimentazione / coppia	100 kW (136 CV) / 300 Nm disponibili da zero giri/minuto
Cambio	Unità differenziale
Emissioni	Solo H <sub>2</sub> O (acqua)

### Sospensioni e ammortizzatori

Lato anteriore	A ruote indipendenti con montanti MacPherson, montate su sottotelaio, con molle elicoidali e ammortizzatori a gas. Barra antirollio.
Lato posteriore	Multilink a ruote indipendenti, montate su sottotelaio, molle elicoidali e ammortizzatori a gas ASD.

### Sterzo

Tipo	Cremagliera e pignone elettrici
Rapporto totale	15,9:1
Rotismo	2,96 giri tra fine corsa
Angolo di sterzata	10,58 metri

### Freni

Alimentazione	Servoassistita, a controllo elettronico
Lato anteriore	Dischi ventilati; 300 mm
Lato posteriore	Dischi solidi; 262 mm
Freno di stazionamento	Leva a funzionamento manuale
ABS	Sistema antibloccaggio a 4 canali con EBD
BAS	Aumenta la forza frenante in caso di frenata di emergenza
DBC	Il Downhill Brake Control (controllo della frenata in discesa) mantiene una velocità di 8 km/h durante le discese
Da 100 a 0 km/h	41,7 metri

### Ruote e pneumatici

Ruote	Lega 17"
Pneumatici	225/60 R17
Ruota di scorta	Tyre mobility kit

**Dimensioni (mm)****Esterne**

Lunghezza totale	4410
Larghezza totale	1820 (esclusi gli specchietti esterni)
Altezza totale	1655
Passo	2640
Carreggiata anteriore	1585
Carreggiata posteriore	1586
Sbalzo anteriore	880
Sbalzo posteriore	890
Altezza libera da terra	170
Angolo di attacco	24,2 gradi
Angolo di uscita	26,9 gradi
Angolo di dosso	17,0 gradi
Angolo di rollio	45,0 gradi
Pendenza max. superabile	44,19 gradi

**Interne**

	Lato anteriore	Lato posteriore
Spazio per la testa	1000	994
Spazio per le gambe	1047	982
Spazio per le spalle	1450	1400
Spazio per i fianchi	1410	1356

**Peso (kg)**

Peso in ordine di marcia	1921
Peso lordo	2250
Carico utile	375

**Capacità**

Serbatoio di ossigeno	5,64 kg / 700 bar (70 MPa)
Bagagliaio	591 – 1436 litri

**Prestazioni\***

Velocità max. (km/h)	160
Da 0 a 100 km/h (sec.)	12,5

**Economia\***

Autonomia	594 km
kg / 100 km (idrogeno)	0,95

\* Dati dichiarati dalle stime del produttore

**A disposizione dei media:**

Nicholas Blattner, Public Relations Manager

**HYUNDAI SUISSE**

*Korean Motor Company, Kottich (B) - Branch Dietlikon*

Brandbachstrasse 6, CH-8305 Dietlikon

Tel. +41 44 816 43 45, Cell. +41 79 412 13 11

Fax. +41 44 816 43 09, [nicholas.blattner@hyundai.ch](mailto:nicholas.blattner@hyundai.ch)

[www.hyundai.ch](http://www.hyundai.ch)

I comunicati stampa, le immagini e i video possono essere visionati e/o scaricati sul sito destinato ai media di Hyundai all'indirizzo <https://press.hyundai.ch/>