

## INFORMATION PRESSE

4 novembre 2016

### Fiche technique

Hyundai ix35 Fuel Cell

#### Ensemble propulsif et transmission

Moteur à induction installé à l'AV avec deux réservoirs de stockage d'hydrogène placés au centre du véhicule.

Batterie	24 kW lithium polymère
Pile à combustible	100 kW pour la pile, avec deux réservoirs de stockage pour l'hydrogène
Puissance / couple	100 kW (136 ch) / 300 Nm disponibles à partir de zéro t/min.
Transmissions	A prise directe
Emissions	Uniquement H <sub>2</sub> O (eau)

#### Suspension et amortissement

Avant	Indépendante avec des jambes MacPherson appuyés sur un faux châssis – avec ressorts hélicoïdaux et des amortisseurs à gaz. Barre stabilisatrice antiroulis.
Arrière	Multilink Indépendante – multibras reliée à un faux-châssis, ressorts hélicoïdaux et amortisseurs ASD à gaz.

#### Direction

Type	A crémaillère et assistance électrique
Rapport	15,9:1
Réduction	2,96 tours de butée en butée
Rayon de braquage	10,58 m

#### Freins

Assistance	Servofrein, contrôlé électroniquement
Avant	Disques ventilés de 300 mm
Arrière	Disques pleins de 262 mm
Frein à main	Levier mécanique
ABS	A quatre canaux, antiblocage et EBD
BAS	Augmente la pression de freinage en cas d'arrêt d'urgence
DBC	Gestion du freinage en descente, maintient une vitesse de 8 km/h en descente
100 à 0 km/h	41,7 m

#### Roues et pneumatiques

Jantes	Alliage 17"
Pneus	225/60 R17
Pneu de secours	Kit mobilité

**Dimensions (mm)**Extérieur

Longueur totale	4410
Largeur	1820 (sans les rétroviseurs extérieurs)
Hauteur	1655
Empattement	2640
Voie avant	1585
Voie arrière	1586
Porte-à-faux avant	880
Porte-à-faux arrière	890
Garde au sol	170
Angle d'attaque	24,2 degrés
Angle de chasse	26,9 degrés
Angle de rampe	17,0 degrés
Angle de renversement	45,0 degrés
Angle de capacité en côte	44,19 degrés

Extérieur

	Avant	Arrière
Garde au toit	1000	994
Dégagement aux jambes	1047	982
Dégagement aux épaules	1450	1400
Dégagement aux hanches	1410	1356

**Poids (kg)**

A vide	1921
Poids total admis	2250
Charge utile	375

**Contenances**

Réservoir à hydrogène	5,64 kg / 700 bar (70 MPa)
Coffre	591 – 1436 litres

**Performances\***

Vitesse max. (km/h)	160
0 à 100 km/h (sec.)	12,5

**Consommations\***

Autonomie	594 km
kg / 100 km (hydrogène)	0,95

\* Estimations du constructeur

**Personne de contact:**

Nicholas Blattner, Public Relations Manager

**HYUNDAI SUISSE**

*KoreanMotorCompany, Kontich (B) - Branch Dietlikon*

Brandbachstrasse 6, CH-8305 Dietlikon

Tél. +41 44 816 43 45, Mob. +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)

Les communiqués de presse, les photos et les vidéos peuvent être consultés ou téléchargés sur le site <https://press.hyundai.ch/>.