

HONDA
The Power of Dreams™



▶ Insight



Et si une voiture vous conduisait à devenir meilleur ?

Nous voulons tous bien faire. C'est pourquoi Honda a mis au point l'Insight, un véhicule hybride qui donne à chacun l'opportunité de réduire sa consommation de carburant et ses émissions de gaz polluants. Comment ? « Simple » parce que la technologie hybride de l'Insight est le fruit de 40 ans d'innovations des ingénieurs Honda. Leur esprit novateur n'ayant cessé d'améliorer l'idée d'un moteur essence-électrique, l'Insight vous offre aujourd'hui, non seulement un meilleur rendement énergétique, mais aussi un véritable plaisir de conduite.

Sommaire

- 4-5 Technologie IMA
- 6-7 Technologie et Eco Assist
- 8-9 Design intérieur
- 10-11 Habitabilité
- 12-13 Design extérieur
- 14-15 Équipements
- 16-17 Sécurité
- 18-19 Gamme Insight
- 20-21 Couleurs
- 22-25 Accessoires
- 26-29 Spécifications
- 30-31 Glossaire



Assistance électrique intégrée au moteur (système IMA)

L'Insight intègre notre technologie hybride exclusive d'assistance électrique intégrée au moteur, qui associe une motorisation électrique à un moteur essence conventionnel et contrôle leur fonctionnement combiné. Le système IMA permet ainsi d'économiser significativement plus de carburant tout en réduisant les émissions de CO₂ à 96 g/km*.

Ce système a 3 actions fondamentales : le moteur électrique et la batterie assistent le moteur essence ; l'énergie générée par le freinage recharge la batterie ; enfin le moteur se coupe automatiquement quand la voiture est en mode « Auto Stop », à un croisement ou à un feu.



>01> Système Auto Stop (Idle Stop)

Le système Auto Stop est appelé chez Honda système Idle Stop (littéralement, arrêt au régime de ralenti). Il permet de couper et de redémarrer le moteur à combustion interne automatiquement afin de réduire le temps de ralenti du moteur, diminuant ainsi la consommation de carburant et les émissions polluantes.



>02> Démarrage

Lorsque la pédale de frein est relâchée, le moteur essence redémarre, assisté par le moteur électrique.



>03> Accélération modérée

Le moteur thermique évolue dans un mode durant lequel il n'y a pas d'assistance du moteur électrique.



>04> Vitesse de croisière basse

Lors de déplacements à vitesse réduite stabilisée, les soupapes des quatre cylindres sont fermées et la combustion est stoppée. Le déplacement du véhicule est alors exclusivement assuré par le moteur électrique.



>05> Accélération

Le moteur essence maintient le rythme ralenti d'ouverture et de fermeture des soupapes mais il fonctionne avec l'assistance du moteur électrique, lui permettant de produire une forte accélération.



>06> Forte accélération

Le moteur essence passe alors à une distribution rapide des soupapes, assisté par le moteur électrique, et délivre toute la puissance nécessaire à une forte accélération.



>07> Vitesse de croisière élevée

Lors de déplacements à vitesse stabilisée rapide, le moteur essence fonctionne avec une distribution à faible ouverture des soupapes, sans l'assistance du moteur électrique.



>08> Décélération et freinage

Les soupapes des quatre cylindres sont fermées et la combustion interrompue. Le moteur électrique récupère l'énergie générée lors de la décélération et la stocke dans la batterie. Elle sera utilisée durant les phases d'assistance du moteur électrique.

Des idées novatrices pour conduire éco-responsable

LA TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE (CVT)

La Honda Insight fait appel à une transmission à variation continue (CVT) qui permet de bénéficier en permanence du meilleur rapport de transmission. Vous disposez d'une accélération franche et sans à-coup, tout en réalisant des économies réelles de carburant.

L'AIDE AU DÉMARRAGE EN CÔTE (HSA)

L'aide au démarrage en côte (HSA) empêche la voiture de reculer lors d'un démarrage sur une route en pente. Grâce à un capteur d'inclinaison, l'action du frein est maintenue brièvement après avoir relâché la pédale.

Comment évaluer sa conduite éco-responsable ?

ECO ASSIST

Pour représenter votre degré d'éco-responsabilité, le système Eco Assist (système d'assistance à la conduite écologique) vous indique visuellement votre performance au niveau du tachymètre. Lorsque vous freinez ou que vous accélérez brusquement, le tachymètre s'illumine en bleu. Dès que vous revenez à une conduite souple et maîtrisée, l'éclairage passe au vert.

Lorsque le sélecteur ECON est activé, le symbole d'une fleur verte apparaît au tableau de bord pour vous indiquer que le système d'économie de carburant est en fonction. Votre conduite est alors analysée. Une forte accélération et un freinage brusque augmentent nettement votre consommation de carburant, vos émissions de CO₂ et réduisent le niveau de charge de la batterie. En conduisant de manière plus maîtrisée, vous commencez à faire grandir les fleurs qui s'affichent

sur l'ordinateur de bord multifonction. Plus vous conduisez de façon respectueuse, plus les fleurs se multiplient.

A la fin de chaque trajet, vous totalisez un Eco score qui s'ajoute à votre performance cumulée. Plus votre score est performant, mieux vous contribuez à préserver la planète et plus vous économisez du carburant.



Une conduite agressive et des freinages brusques sont représentés par la couleur bleue.



Les accélérations modérées et les freinages progressifs sont symbolisés par une couleur bleu vert.



Une conduite et des freinages en souplesse se traduisent par la couleur verte.



L'efficacité commence par l'ergonomie

D'un coup d'œil, vous pouvez consulter les informations de conduite affichées sur le tableau de bord à deux étages. La zone supérieure accueille le tachymètre tandis que la partie inférieure affiche le compte-tours, la jauge d'essence et l'ordinateur de bord multifonction.

La finition haut de gamme de l'habitacle s'exprime, entre autres, par le volant et le pommeau de levier de vitesses en cuir surpiqué⁽¹⁾. Les sièges avant chauffants⁽²⁾, la climatisation automatique et les vitres électriques à l'avant comme à l'arrière offrent une température idéale dans l'habitacle. De plus, les accoudoirs avant et arrière⁽²⁾ ainsi qu'une garde au toit importante garantissent à tous les occupants un confort optimal.

La navigation par satellite est disponible en accessoire sur les modèles Elegance et Executive, le système audio CD avec port auxiliaire pour lecteur MP3 est disponible de série dès le niveau Elegance.

Le système de téléphonie mains libres Bluetooth® (HFT)⁽³⁾ avec commandes au volant permet de rester joignable sans effort et est disponible de série sur la version Executive. L'isolation phonique améliorée de l'habitacle permet de voyager sereinement en toutes circonstances.

(1) Cuir d'origine bovine.

(2) Uniquement disponible sur finition Executive.

(3) La liste des téléphones compatibles est disponible sur www.hondahandsfree.com. Pour plus d'informations sur ces équipements et d'autres en fonction des modèles, consultez les spécifications pages 26-29.



Un habitacle spacieux, confortable et silencieux

L'Insight, dont les sièges revêtus de tissus de qualité offrent un excellent maintien, peut accueillir confortablement 5 adultes. Des accoudoirs repliables et une hauteur sous pavillon plus élevée permettent à tous les passagers de voyager confortablement. Les matériaux haut de gamme disponibles dans des coloris raffinés viennent compléter l'élégance de l'habitacle.

Coffre modulable

La conception novatrice de l'Insight a permis de loger la batterie sous le coffre afin de disposer d'un habitacle arrière spacieux et pratique. Le volume du coffre est généreux (408 litres) et les sièges arrière 60:40 sont rabattables à l'horizontale. Ainsi repliés, les sièges libèrent de l'espace et permettent d'obtenir 584 litres de volume dans le coffre chargé à hauteur de vitre. Un compartiment dissimulé sous le plancher du coffre accueille en toute discrétion les objets de valeur.

Pour plus d'informations sur les équipements ci-dessus, consultez les spécifications pages 26-29.



Créer une émotion visuelle associée à un faible impact environnemental.

Les lignes épurées de l'Insight lui confèrent une allure contemporaine. De l'avant effilé jusqu'au becquet arrière... son style unique fait la part belle à l'aérodynamisme.

La lunette arrière inclinée lui donne une allure audacieuse et sportive tandis que la ligne de toit et le hayon surélevés offrent une bonne visibilité de la route à l'arrière. Son design d'exception au service d'une conception exclusive vous offre en plus tout l'espace et le confort nécessaires pour un plaisir de conduite optimal.





01



03



02



04

Un design unique aux détails raffinés

Son design épuré et aérodynamique suscite instantanément un fort impact visuel. Mais ce sont les détails raffinés et les détails de conception intelligents qui lui confèrent son vrai caractère.

- 01 Volant en cuir⁽¹⁾
- 02 Antenne en aileron de requin
- 03 Feux de jour à LED
- 04 Panneau de contreporte façon bois sombre
- 05 Nouveau pare-chocs avant et grille de calandre

(1) Cuir d'origine bovine.
Pour plus d'informations sur ces équipements et d'autres en fonction des modèles, consultez les spécifications pages 26-29.



Allier sécurité et environnement

Que vous soyez conducteur, passager ou piéton, Honda s'engage à assurer votre sécurité.

Afin de recréer avec précision les conditions de collision et de définir nos propres normes de sécurité, nous avons construit le premier centre mondial de crash-test multidirectionnel. Dépassant les standards de sécurité en vigueur, cet outil nous a également permis de proposer des mesures de sécurité innovantes.

FIXATIONS DES SIÈGES ENFANTS ISOFIX

Mécanisme standard et éprouvé, il fixe le siège enfant en toute sécurité au châssis de la voiture.

SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DES PNEUMATIQUES

Le système DWS (Deflation Warning System) surveille la perte de pression des pneumatiques et vous informe d'éventuels risques de crevaison.

EBD (RÉPARTITEUR ÉLECTRONIQUE DE LA FORCE DE FREINAGE)

Cette technologie travaille de concert avec l'ABS et maintient la stabilité du véhicule en répartissant la force de freinage entre les quatre roues pour compenser les transferts de masse éventuels.

ABS (ANTI-BLOCAGE DES ROUES)

Ce système évite que les roues ne se bloquent pendant un freinage d'urgence, et permet ainsi au conducteur de toujours conserver la maîtrise de son véhicule.

AIRBAGS

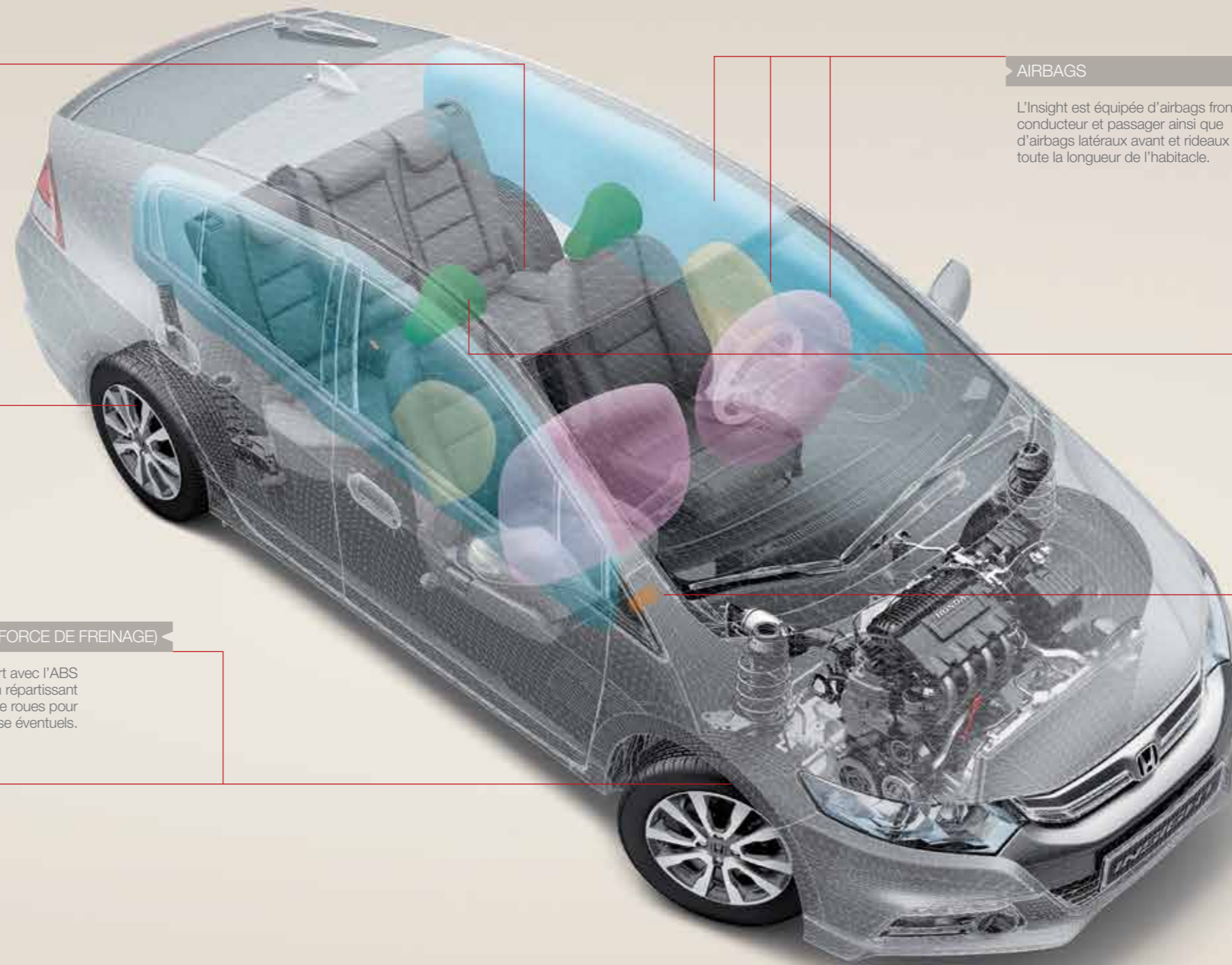
L'Insight est équipée d'airbags frontaux conducteur et passager ainsi que d'airbags latéraux avant et rideaux sur toute la longueur de l'habitacle.

APPUI-TÊTE AVANT ACTIFS

En cas de collision, ces appuis-tête avant et les ceintures de sécurité 3 points à pré-tensionneurs assurent la sécurité des passagers.

CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DE TRAJECTOIRE (VSA)

Sur route, les capteurs VSA analysent la tenue de cap afin de calculer la puissance du moteur ou la force de freinage requises pour un contrôle optimal du véhicule.



Elegance

- 6 airbags
- ABS
- Antenne aileron de requin
- Autoradio CD MP3 avec commandes au volant
- Climatisation automatique
- Contrôle électronique de trajectoire VSA
- Feux de jour avant à LED
- Jantes alliage 15"
- Prises audio Jack et USB
- Régulateur de vitesse
- Rétroviseurs extérieurs rabattables électriquement
- Sellerie tissu
- Système de coupure automatique du moteur Idle Stop



Executive

En plus des équipements de la finition Elegance, la finition Executive comprend les équipements suivants :

- Allumage automatique des phares
- Antibrouillards avant
- Détecteur de pluie
- Jantes alliage 16"
- Palettes de changement de rapports au volant
- Radars de recul
- Sellerie simili cuir / tissu
- Sièges chauffants à l'avant
- Système de téléphonie mains libres Bluetooth®
- Vitres arrière surteintées





01



02



03



04



05



06

Couleurs

Êtes-vous plutôt rouge, argent, blanc ou bleu ?
Vous trouverez toujours une couleur qui correspond à votre style et à votre personnalité.

- 01 Argent Alabaster
- 02 Blanc Premium
- 03 Argent Acier
- 04 Noir Cristal
- 05 Rouge Milano
- 06 Aqua Platine

Accessoires

Personnalisez votre Insight à l'aide de ces accessoires d'origine de haute qualité.

Le modèle présenté est équipé des accessoires suivants :

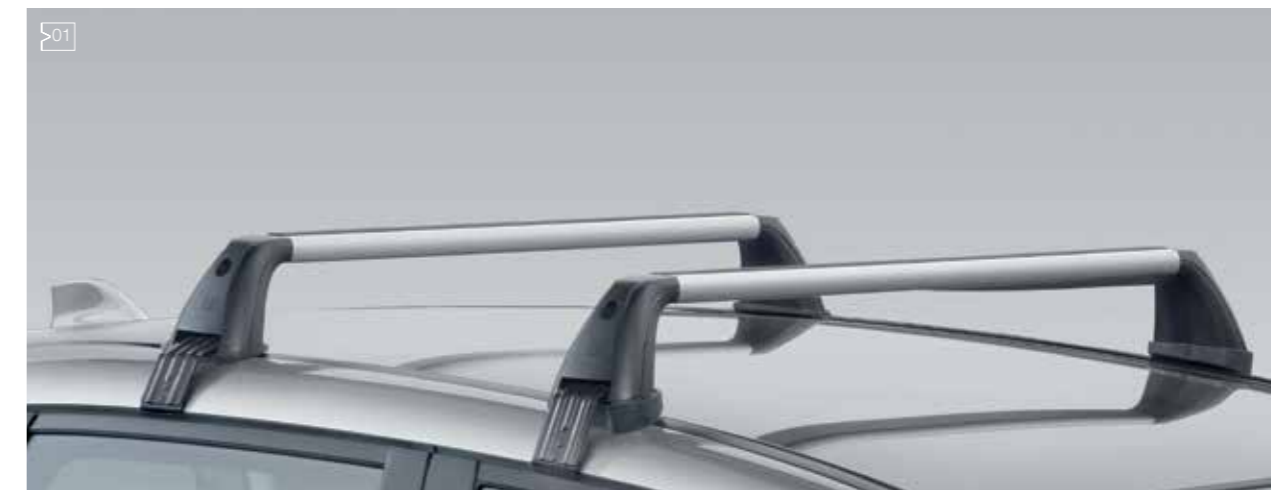
- Ensemble bavettes
- Protections de pare-chocs avant
- Protections de pare-chocs arrière
- Protections latérales
- Visières de porte
- Jantes alliage 16" Turbine



Accessoires

Pour une Insight sur-mesure, optez pour ces accessoires au style très prononcé :

- 01 Barres porte-tout
- 02 Jantes alliage 16" Turbine
- 03 Jantes alliage 16" Propeller
- 04 Jantes alliage 16" Cronos
- 05 Garnitures de poignées chromées





Accessoires

Définissez votre voiture à votre image avec les accessoires d'origine :

- 01 Système de navigation nomade
- 02 Garnitures de seuils de portes avant
- 03 Garnitures de seuils de portes arrière*
- 04 Porte-vélos arrière*
- 05 Bac de coffre
- 06 Tapis de coffre
- 07 Lumière d'ambiance
- 08 Système de navigation intégré
- 09 Radars de recul
- 10 Caméra de recul

*Pour transport de 2 vélos uniquement - poids total maximum autorisé pour 2 vélos : 36 kg.

Spécifications

	Elegance		Executive	
	1.3 i-VTEC + IMA		1.3 i-VTEC + IMA	
Moteur				
Type	1.3 i-VTEC + IMA		1.3 i-VTEC + IMA	
Roues motrices	Traction avant		Traction avant	
Transmission	A variation continue - CVT		A variation continue - CVT	
Architecture	4 cylindres montés transversalement et assistance électrique au moteur Honda IMA		4 cylindres montés transversalement et assistance électrique au moteur Honda IMA	
Cylindrée (cm³)	1339		1339	
Distribution	Simple arbre à cames en tête entraîné par chaîne		Simple arbre à cames en tête entraîné par chaîne	
Carburant	Essence sans plomb		Essence sans plomb	
Performances				
Puissance maximum - Moteur thermique (kW à tr/min)	65 à 5800		65 à 5800	
Puissance maximum - Moteur thermique (ch à tr/min)	88 à 5800		88 à 5800	
Couple maximum - Moteur thermique (Nm à tr/min)	121 à 4500		121 à 4500	
Puissance maximum - Moteur électrique (ch à tr/min)	14 à 1500		14 à 1500	
Couple maximum - Moteur électrique (Nm à tr /min)	78.4 à 1000		78.4 à 1000	
Puissance maximum cumulée (ch à tr/min)	98 à 5800		98 à 5800	
Couple maximum cumulé (Nm à tr/min)	167 de 1000 à 1500		167 de 1000 à 1500	
0 à 100 km/h (s)	12,5		12,5	
Vitesse maximum sur circuit (km/h)	182		182	
Consommations de carburant (normes CE en l/100 km)				
Urbaine (l/100km)	4,3		4,5	
Extra Urbaine (l/100km)	4,0		4,2	
Mixte (l/100km)	4,1		4,3	
Emissions de CO ₂ (g/km)	96		99	
Norme d'émissions	EURO 5		EURO 5	
Dimensions				
Longueur (mm)	4395		4395	
Largeur (mm)	1695		1695	
Largeur avec rétroviseurs (mm)	2030		2030	
Hauteur carrosserie (mm)	1435		1435	
Empattement (mm)	2545		2545	
Voie avant (mm)	1485		1480	
Voie arrière (mm)	1475		1470	

• De série – Non disponible

Spécifications

	Elegance		Executive	
	1.3 i-VTEC + IMA		1.3 i-VTEC + IMA	
Garde au sol (mm)	125		125	
Nombre maximum de passagers	5		5	
Rayon de braquage - entre murs	5,53		5,53	
Nombre de tours de volant de butée à butée	3,29		3,29	
Capacités				
Volume de coffre, sièges en place (litres VDA)	408		408	
Volume de coffre, sièges arrière rabattus (litres VDA)	584		584	
Réservoir à carburant (litres)	40		40	
Poids				
Poids à vide (kg)	1204-1243		1204-1243	
Poids maximum autorisé (kg)	1650		1650	
Charge maximum autorisée sur le toit (kg)	50		50	
Transmission				
Type	A variation continue - CVT		A variation continue - CVT	
Rapports de boîte	3.172-0.528		3.172-0.528	
Rapport de marche arrière	5.664-2.125		5.664-2.125	
Rapport final	4,200		4,200	
Sécurité				
Airbag conducteur à double stade de déclenchement	•		•	
Airbag passager déconnectable	•		•	
Airbags latéraux avant	•		•	
Airbags rideaux	•		•	
Freins avant à disques ventilés (14")	•		•	
Freins arrière à disques (14")	•		•	
ABS (système antiblocage des roues)	•		•	
Répartiteur électronique de la force de freinage EBD	•		•	
Assistance au freinage d'urgence BA	•		•	
Contrôle électronique de trajectoire VSA	•		•	
Assistance au démarrage en côte HSA	•		•	
Ceintures de sécurité avant à prétensionneurs à double déclenchement	•		•	
Ceintures de sécurité arrière à prétensionneurs	•		•	
Ancrages ISOFIX aux places latérales arrière	•		•	
Système d'immobilisation	•		•	

• De série – Non disponible

Spécifications	Elegance	Executive
	1.3 i-VTEC + IMA	1.3 i-VTEC + IMA
Système d'alarme antivol	•	•
Cache bagage	•	•
Verrouillage centralisé (avec 2 clés rétractables)	•	•
Intérieur		
Sellerie tissu	•	-
Sellerie simili cuir / tissu	-	•
Volant cuir*	•	•
Pommeau de levier de vitesses en cuir*	•	•
Capacités		
Indicateur de changement de rapport optimal SIL	•	•
Direction à assistance électrique	•	•
Système de coupure automatique du moteur à l'arrêt Auto Stop	•	•
Palettes de changement de rapports au volant	-	•
Confort		
Climatisation automatique	•	•
Buses de chauffage arrière	•	•
Régulateur de vitesse	•	•
Détecteur de pluie	-	•
Essuie-glace arrière	•	•
Allumage automatique des phares	-	•
Radars de recul	-	•
Lève-vitres avant et arrière électriques	•	•
Lève-vitres avant électriques à implusion	•	•
Volant réglable en hauteur et profondeur	•	•
Rétroviseurs extérieurs électriques et chauffants	•	•
Rétroviseurs extérieurs rabattables électriquement	•	•
Pare-soleil avec miroir de courtoisie	•	•
Prise 12 V dans le tableau de bord	•	•
Siège conducteur réglable en hauteur manuellement	•	•
Poche aumônière à l'arrière du siège conducteur	-	•
Poche aumônière à l'arrière du siège passager	•	•
Sièges avant chauffants	-	•

* Cuir d'origine bovine

• De série – Non disponible

Spécifications	Elegance	Executive
	1.3 i-VTEC + IMA	1.3 i-VTEC + IMA
Eclairage intérieur		
Liseuse avant	•	•
Eclairage du coffre	•	•
Eclairage de la boîte à gants	•	•
Eclairage de courtoisie avant	-	•
Audio et communication		
Autoradio 1 CD MP3 avec prise Jack en facade	•	•
Prise USB	•	•
Haut-parleurs : 4	•	-
Haut-parleurs : 6	-	•
Commandes audio au volant	•	•
Système de téléphonie mains libres Bluetooth®	-	•
Antenne aileron de requin	•	•
Ligne		
Vitres arrière surteintées	-	•
Eclairage extérieur		
Phares halogènes	•	•
Antibrouillards avant	-	•
Feux de jour avant à LED	•	•
Troisième feu de stop surélevé	•	•
Roues		
Jantes alliage 15" (pneumatiques : 185/60 R15)	•	-
Jantes alliage 16" (pneumatiques : 185/55 R16)	-	•
Kit de réparation de crevaison	•	•

• De série – Non disponible

Les données concernant la consommation de carburant, les émissions de CO₂ et le poids sont calculées conformément aux procédures indiquées dans les directives européennes. Selon le mode de conduite, le type de route, les conditions de circulation et météorologiques, l'état général et le niveau d'équipements du véhicule, les chiffres relatifs à la consommation de carburant et aux émissions de CO₂ peuvent différer des valeurs officielles mentionnées. Pour ce qui est du poids (défini comme la masse en état de marche), celui-ci s'applique aux véhicules avec équipements standard. Les équipements en option peuvent entraîner une augmentation du poids et une diminution de la charge utile. L'autonomie potentielle est calculée en cycle mixte. Les résultats varient en fonction des conditions de conduite.

Poids maximum de remorquage : ces poids sont calculés avec deux occupants à bord de 75 kg

chacun, sur une route présentant une déclivité de 12% par rapport au niveau de la mer, conformément à la réglementation européenne. A une altitude supérieure à 1 500 mètres, il se peut que la puissance moteur diminue, de même que la capacité de remorquage. Tout poids supplémentaire, comme par exemple des passagers ou des bagages supplémentaires, doit également être pris en compte dans le calcul du poids de remorquage maximal.

L'ensemble des versions et des niveaux d'équipements présentés dans cette brochure sont susceptibles de varier sans préavis.

Plusieurs types de garanties sont proposés sur ce véhicule : • garantie standard 3 ans ou 100 000 km • garantie sur la corrosion de surface 3 ans • garantie sur la corrosion structurelle 6 ans • garantie spécifique modèles IMA (uniquement composants IMA) 5 ans ou 100 000 km. Pour plus d'informations, rendez-vous chez votre concessionnaire Honda le plus proche.

01 > ABS (ANTIBLOCAGE DES ROUES)

Ce système qui évite le blocage des roues pendant un freinage d'urgence permet au conducteur de conserver le contrôle de la direction.

02 > BLUETOOTH®

Le système de téléphonie mains libres Bluetooth® permet au conducteur de passer et recevoir des appels en gardant les mains sur le volant. Les téléphones compatibles peuvent être connectés automatiquement au démarrage. Les contacts du répertoire téléphonique peuvent être facilement transférés sur le système pour être accessibles par l'intermédiaire du système de navigation par satellite ou via des commandes vocales. Avec ce système, transférer un appel ou rappeler un numéro sont des opérations réalisables très simplement, en toute sécurité.

03 > CVT (TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE)

La boîte de vitesses automatique à variation continue améliore le rendement en ajustant le rapport de transmission selon des paliers extrêmement fins. Ainsi, le rapport optimal de transmission est sélectionné pour maintenir le moteur dans sa plage d'utilisation la plus efficace.

04 > EBD (RÉPARTITEUR ÉLECTRONIQUE DE LA FORCE DE FREINAGE)

Cette technologie travaille de concert avec l'ABS et maintient la stabilité du véhicule en répartissant la force de freinage entre les quatre roues pour compenser les transferts de masse.

05 > MOUVEMENT FLUIDE

Contrairement à une transmission classique, la transmission à variation continue de l'Insight exploite sans aucun à-coup un nombre infini de rapports de boîte. Des économies de carburant sont réalisées, les émissions sont réduites et votre trajet est d'une douceur incomparable.

06 > CONSOMMATION DE CARBURANT

Les valeurs de consommation et d'émissions de CO₂ donnent une bonne indication des performances de ce véhicule. Conformément à la réglementation de la CVA (agence de certification des véhicules), tous les constructeurs automobiles produisent ces statistiques d'après des procédures de tests industriels normalisées. Il est ainsi possible de comparer chaque constructeur et chaque modèle. Les tests sont réalisés sur une version standard du véhicule et ne tiennent pas compte des équipements en option qui peuvent affecter la consommation du modèle, comme des roues de tailles différentes ou d'autres facteurs. Le test est effectué sur un banc à rouleaux, sans autre poids que celui du conducteur (aucun passager ni bagage). Il n'est donc pas représentatif d'un style de conduite, ce qui peut signifier une différence avec les valeurs réalisables en situation réelle.

07 > IMA

La technologie du moteur à assistance électrique intégrée (IMA) signifie que le moteur électrique est installé à côté du moteur essence qu'il assiste. L'Insight fait appel au système IMA, garantissant une consommation de carburant et des émissions minimales. Ce système utilise le moteur essence comme source principale d'énergie motrice. Le moteur électrique est combiné au moteur classique pour augmenter son couple et sa puissance au démarrage ou à l'accélération, précisément aux moments où la consommation est habituellement élevée. Lorsque le véhicule s'arrête, le moteur essence se coupe. De cette manière, aucun carburant n'est consommé et aucun gaz n'est émis.

08 > FIXATIONS DES SIÈGES ENFANTS ISOFIX

C'est le mécanisme standard utilisé pour fixer les sièges enfants au châssis du véhicule. Ce système est plus facile, plus rapide à utiliser et comporte moins de risque de mal fixer les sièges enfants par rapport à l'utilisation des seules ceintures de sécurité.

09 > PERFORMANCES

Outre l'assistance procurée par le moteur électrique, le moteur i-VTEC de l'Insight a été soigneusement réglé pour obtenir d'excellentes valeurs en termes d'économie de carburant et d'émissions de CO₂. Ce moteur combine trois technologies essentielles, VTC (déphasage de l'arbre à cames) et VTEC (calage et levée variable des soupapes) - dont l'association a engendré i-VTEC -, et CVT (transmission à variation continue).

10 > VSA (CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE DE TRAJECTOIRE)

Cette technologie qui permet d'éviter les pertes d'adhérence lors de freinages d'urgence fonctionne en réduisant la puissance moteur ou en dirigeant le freinage sur une roue pour reprendre le contrôle du véhicule en cas de dérapage. Il s'agit de notre propre version de l'ESP.

11 > VTC (DÉPHASAGE DE L'ARBRE À CAMES)

Cette technologie modère le volume de carburant et d'air admis dans les cylindres pour limiter les pertes tout en optimisant la puissance. Ainsi, l'Insight peut produire un couple très élevé en accélération ou à vitesse stabilisée rapide tout en limitant sa consommation de carburant et ses émissions de CO₂.

12 > VTEC (CALAGE ET LEVÉE VARIABLE DES SOUPAPES)

Ce système Honda de gestion de la puissance agit sur les soupapes pour délivrer plus de puissance si nécessaire, en particulier quand le régime moteur change rapidement. Il permet non seulement de limiter les émissions mais aussi d'économiser du carburant par rapport à un moteur essence classique.



HONDA
The Power of Dreams[®]

garantie **3** ans
ou 100 000 km

+24 mois
HONDA
24^h/24

Honda Motor Europe Ltd - Succursale France

Parc d'Activités de Pariest, allée du 1^{er} Mai,
B.P. 46, Croissy-Beaubourg,
77312 Marne-la-Vallée cedex 2.
Tél. 01 60 37 30 00 - Fax 01 60 37 30 99
www.honda.fr



Honda adhère à ECOFOLIO
pour le recyclage des papiers.

Honda Motor Europe Ltd - Succursale France se réserve le droit de changer ou de modifier l'équipement ou les spécifications à tout moment et sans préavis. Les détails, les couleurs, les descriptions et les illustrations sont fournis à titre informatif. Les spécifications et l'équipement pouvant varier pour certains pays, vous êtes priés de consulter votre concessionnaire Honda. Honda s'engage à réduire au maximum l'impact de ses produits sur l'environnement, conformément au Décret relatif à la destruction des véhicules hors d'usage. Pour plus d'informations, connectez-vous sur le site www.hondaeco.eu. *Donnez vie à vos rêves. Honda Motor Europe Limited - 470 London Road, Slough, Berkshire SL3 8QY, UK - Register Number 00857969.



Février 2012