



# INNO. Roof Box Instruction Manual

EN

Thank you for purchasing the INNO Roof Box. Please read this instruction manual thoroughly before using your roof box. Store this manual in a safe place where anyone using the roof box can use it for reference. If for any reason you lend/sell this roof box to someone else, please make sure that you also give them this instruction manual. If any sections of this manual are unclear or difficult to understand, please contact the service center shown in this manual.

**CAUTION**

Failing to observe these cautions may lead to accidents that may cause death or serious injury.

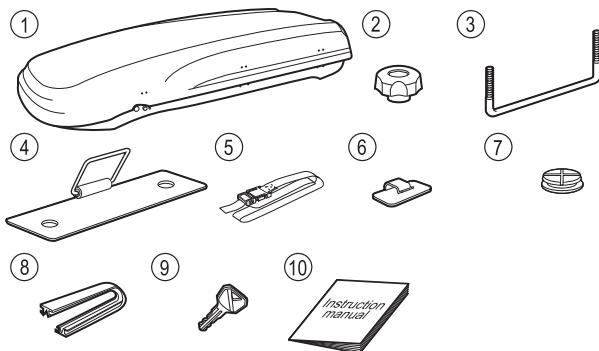
**Note**

These notes explain points that you should know about when using the roof box.

**ATTENTION**

Failing to observe these attentions may lead to injuries, or damage to the roof box, vehicle, and surrounding objects.

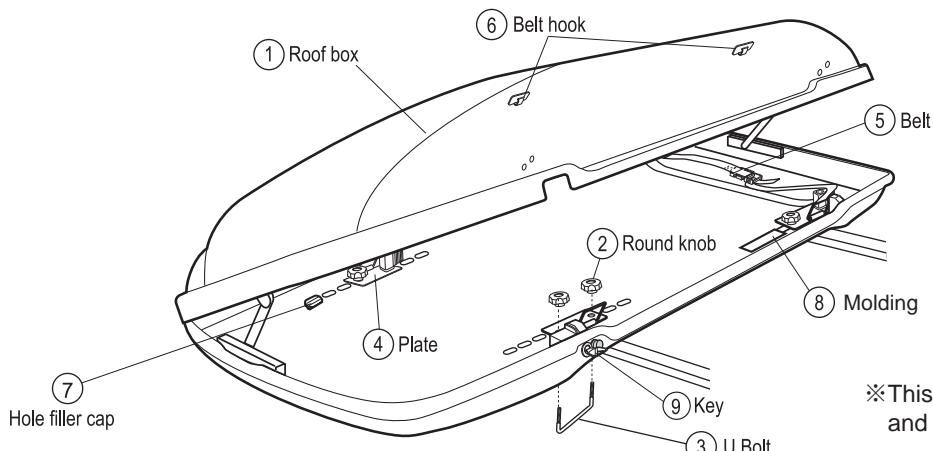
## Check the Product Contents



This roof box contains the following parts. Check to make sure you have all of the necessary parts. If for some reason you find that a part is missing, contact the service center listed in this manual.

NO.	Part	Quantity	NO.	Part	Quantity
①	Roof box	1	⑥	Belt hook	2
②	Round knob	8	⑦	Hole filler cap	6
③	U Bolt	4	⑧	Molding	2
④	Plate	4	⑨	Key	2
⑤	Belt	2	⑩	Instruction manual (this manual)	1

## Assembly Diagram

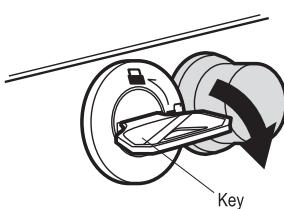


※This cargo box can be opened and closed from right hand side.

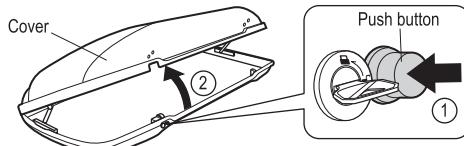
## Opening and Closing

### Opening the Cover

- 1 Insert the key into the key cylinder, and turn the key 90° in the "L" direction.



- 2 While pressing and holding the push button ①, raise the roof box cover ②.

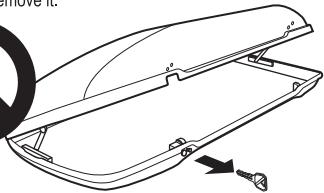

**Note**

If the cover catches against something or is difficult to open, do not force it open. Close the cover, then raise it again making sure that it remains level.

**ATTENTION**

The key cannot be pulled out while the cover is open.

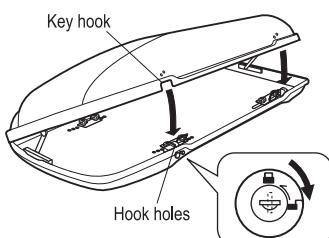
If you want to pull the key out, first close the cover, then turn the key and remove it.



### Closing the Cover

- 1 Check that the key is in the "L" position, close the cover on a level so that the two key hooks on the front and rear of the cover fit into the hook holes at the same time, and close the cover firmly so that you hear a "click" sound.

If you try to close the cover when the cover is slightly twisted, the key hooks will not fit into the holes correctly.



# Installing the Carrier

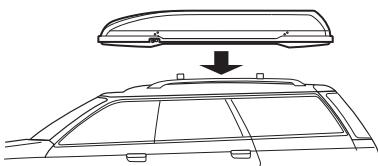
## Before Installing

1 Make sure you have crossbars (factory or 3rd party) to attach your cargo box. If you do have front and back cross bars please continue else go to our website: [www.innoracks.com](http://www.innoracks.com) for a local dealer.

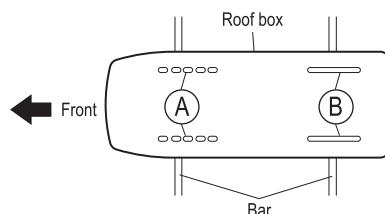
2 Please consult your vehicle manual for the load roof capacity of your vehicle.

## Deciding the Installation Position of the Roof Box

1 Temporarily place the roof box onto the bars.



2 Open the roof box, and slide the roof box forwards and backwards to align the roof box installation holes (A) and (B) with the front and back bars to decide the installation position.

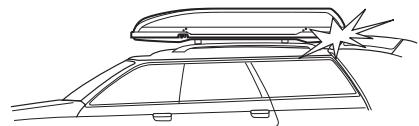


## ATTENTION

Make sure the distance between the front and back bars is more than 20 inch.

If the distance between the front and back bars is too narrow, too much pressure will be exerted on the roof box, which may cause it to fall off the vehicle.

3 At this time, open the trunk (boot) of your vehicle to make sure it does not hit the roof box. If the trunk (boot) hits the roof box, either move the position of the roof box, or change the installation position of the cross bars.

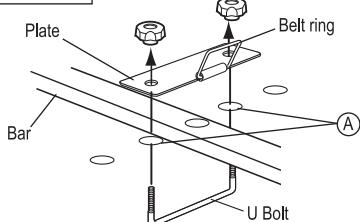


## Installing the Roof Box

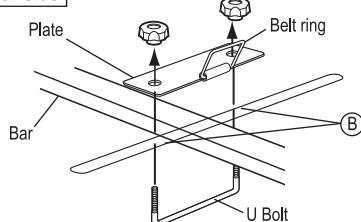
1 ① Place the plate on the outside of the belt ring, lined up with installation holes (A) and (B).

② Pass the U bolt through the plate holes from underneath the bar.

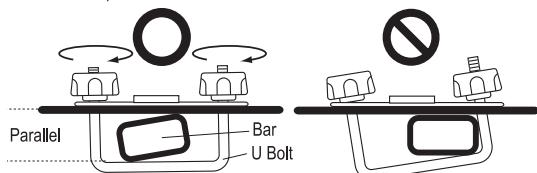
### Front side



### Rear side



Depending on the make and model of vehicle, the bar may be slanted compared to the roof box base. Adjust the round knob, and ensure that the roof box and U-bolt are about parallel when installing the roof box.

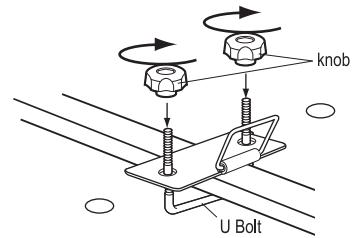


## CAUTION

Always make sure that the U-bolt is about parallel with the roof box.

Failing to do so may cause the knobs to loosen while driving causing the roof box to fall off the vehicle. This may cause an accident involving other vehicles on the road or passers by.

2 Tighten both the left and right U bolt knobs in alternation.

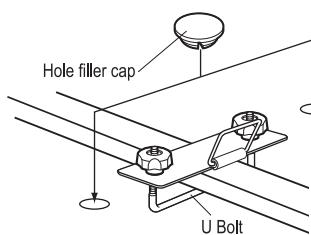


## Note

When tightening, make sure you do not trap the belt rings with the knob.

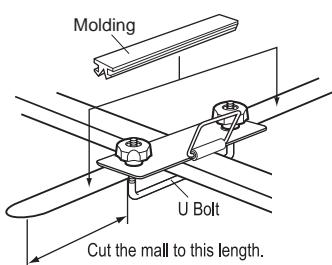
### 3 Front side

Insert hole filler caps from the top side into all of the other holes that you did not pass the U-bolt through.



### Rear side

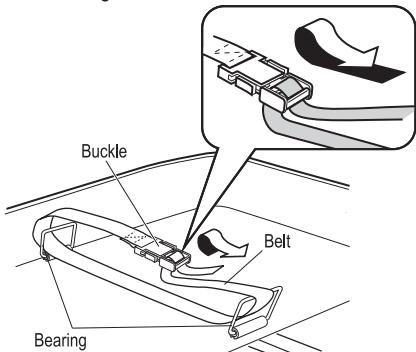
Cut the molding to the same length as the long hole, and insert it firmly from the top side.



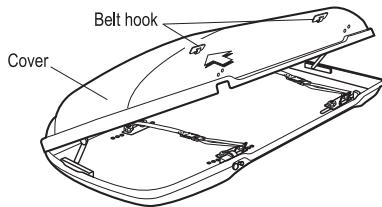
# Installing the Carrier

## Installing the Belt/Belt Hooks

- 1** Pass the belt through the belt rings, and then pass it through the buckle.



- 2** Stick the belt hooks onto the upper side of the belts, in a position so that the belt can be hooked easily onto the inner side of the cover.

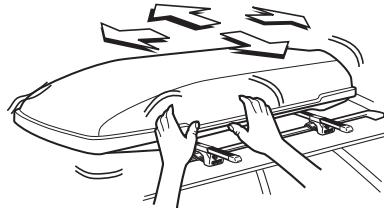


**Note**

After sticking on the belt hooks, leave the hooks for 24 hours without hooking on the belts so that they attach securely.

## Checking the Roof Box Installation

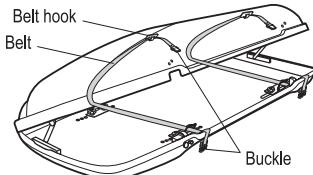
- 1** Shake the roof box forwards and backwards, and left and right to check whether there is any rattling due to loose knobs, and to check that the carrier is fixed securely on the vehicle.  
If you can hear or feel rattling, tighten all installation sections again.



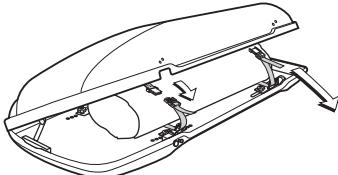
# Using the Roof Box

## Loading the Roof Box

- 1** Remove the belt buckles, and hook the belts onto the belt hooks.

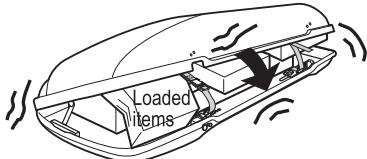


- 2** Unfasten the belts that you hooked onto the belt hooks, insert into the buckle and tighten the belt.



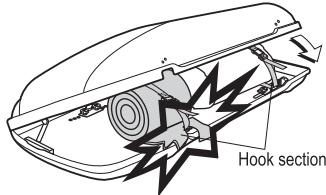
**ATTENTION**

If you over fill the box and try to force the cover closed, the cover may not close securely, or the box or contents inside may become damaged.



**ATTENTION**

When closing the cover, make sure that you do not trap loaded items in the hook section.



**CAUTION**

When driving with items loaded into the box, always fix the items in place with the belts.

**Note**

If the items are not fixed down enough, they may move around during transit, causing the cover to become difficult to open. If this occurs, press the button while pushing the cover down.

The maximum load weight is 110 lbs.

Also, load items so they are flat and distributed evenly within the box. In particular, do not load items that weigh more than 22 lbs at the front side of the box.

**Note**

- Loading more than 110 lbs of items into the box, or loading items into only the front or the back of the box may cause damage to the roof box, or it may cause the box to fall from the roof of the vehicle.
- There may be additional weight limits depending on the make and model of vehicle. Check for any additional limitations in the vehicle compatibility list in the store.

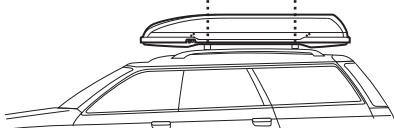
## Calculating the maximum loading capacity

$$\text{Maximum loading capacity (in the range that does not exceed 110 lbs (50 kg))} = \text{Maximum loading capacity in vehicle compatibility list} - (\text{Weight of roof box} + \text{Weight of other attachments} + \text{Weight of objects loaded onto other attachments})$$

(When using in combination with other attachments.)

Maximum 110 lbs

Front side	Center	Back side
22 lbs	59 lbs	28 lbs



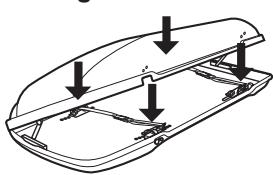
# CAUTION

## Do not exceed the posted speed limit



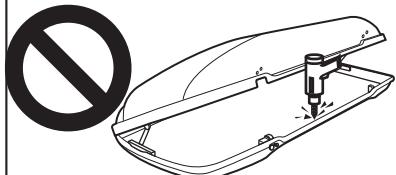
Do not exceed a speed of 80 mph (130 km/h) when carrying ski or snowboard. And observe legal speed limit. Also, reduce your speed accordingly when driving in strong wind conditions or in bad road conditions.

## Checking for looseness



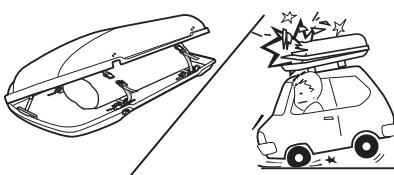
Before driving, check the 4 installation locations for looseness. If any of the installation sections are loose, re-tighten them.

## Alterations Prohibited



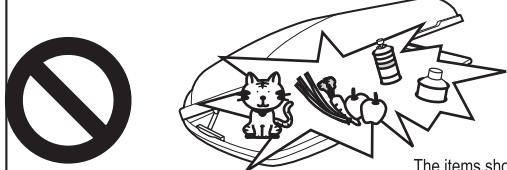
Do not alter the product in any way by drilling holes in it etc..  
This will void the warranty of the product.

## Hold loaded items with the belts



Always use the belts to hold loaded items in place. Failing to do so may cause damage to the loaded items or roof box, or may cause the loaded items to fall out if you brake sharply.

## Items that cannot be loaded

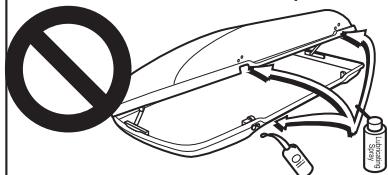


The items shown above cannot be loaded into the roof box.

1. Any type of spray can that utilizes high pressure gas
2. Flammable liquids including gasoline, paraffin etc.
3. Precision mechanical equipment
4. Living creatures (pets etc.)
5. Raw items (vegetables etc.)

The inside of the roof box may become hot because it is exposed to direct sunlight. Loading the above listed items into the roof box may cause explosions or fire, death through dehydration, damage or deformation due to heat, or decomposition.

## Use of oils, thinners (including paints) etc. prohibited



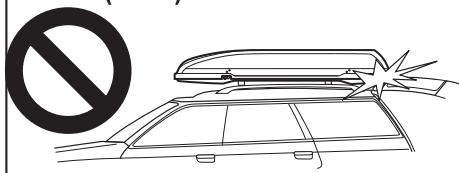
Using any type of lubricating spray, oil, grease, thinner, or detergent may cause the roof box materials to deteriorate, which may cause damage to the roof box, or may cause the roof box to fall from the vehicle. Do not apply oil to the key or hinge sections.

## Close the cover securely



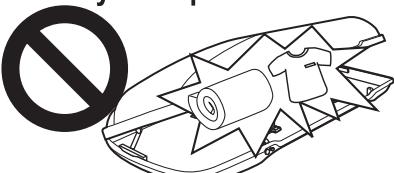
Close the cover securely. Failing to do so may cause the cover to open while driving allowing the loaded items to fall out, or the roof box may become damaged or fall from the roof of the vehicle due to wind pressure.

## Trunk (Boot) Caution



Make sure that the rear door or trunk (boot) door does not hit the roof box when opening.

## Not fully waterproof



The roof box is not constructed to be complete waterproof. Therefore, loaded items may get wet due to strong rain etc..

## Caution opening and closing during strong winds



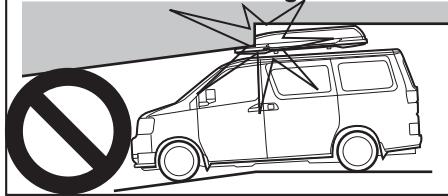
Opening and closing the roof box in strong gusts or when it is particularly windy may cause damage to the roof box, or may cause you trap your hands etc. in the box causing injury.

## Avoid sudden maneuvers



Avoid sudden starts, sudden turns, and sudden braking as much as possible. Performing such maneuvers may cause the installation sections of the carrier and roof box to slide out of place, which may cause damage to the vehicle or roof box.

## Caution: Vehicle height



Always remember that the vehicle's height has increased when the carrier is installed.

## Use of automatic car washes prohibited



Always remove the carrier before using an automatic car wash.

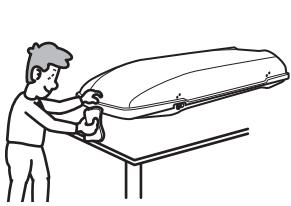
# Daily Maintenance / Storage

If the roof box becomes dirty, wash it with water.

## CAUTION

Use of detergents and wax prohibited

When washing the roof box, do not use detergents or wax. The roof box materials may deteriorate depending on the type of detergent or wax.

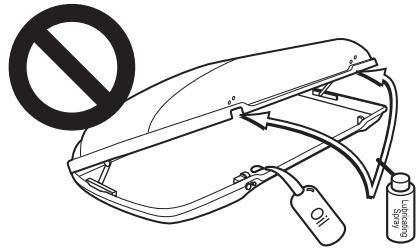


## CAUTION

Use of oils, thinners (including paints) etc. prohibited

Using lubricating sprays, oil, grease, thinners, and detergents on the roof box may cause the roof box material to deteriorate and crack, which may cause the roof box to fall from the roof of the vehicle and cause an accident involving other cars or passers by.

Do not oil the keys or hinges.

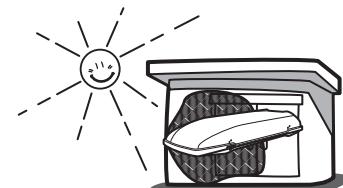


If you do not plan to use the roof box for a length of time, remove the roof box from the roof of the vehicle, inspect each part of it, and store it away from direct sunlight.

## Note

Store in a cool place (caution — ultraviolet rays).

The roof box material will gradually deteriorate due to exposure to ultraviolet light. If you do not plan to use the roof box for a period of time, store it away from direct sunlight, high temperatures, and high humidity.



## Inspecting the Roof Box

- Inspect the roof box for cracks or damage. If you find any cracks or damage, discontinue using the roof box immediately.
- Inspect the U-bolts and knobs for deformation or damage. If you find any deformation or damage, replace the part.
- Store small parts such as keys or installation brackets together in a plastic bag to ensure they are not lost.

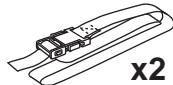
## Note

The specifications and external appearance of this carrier and genuine replacement parts are subject to change without prior notice in the interest of product improvement.

## Genuine Replacement Parts

The following genuine INNO replacement parts are available. If you require replacement parts, make a note of the part number or part name, and order the parts from the dealer where you purchased this carrier.

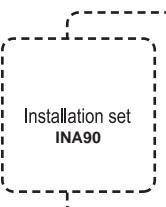
Belt 2.5 m  
ISP952



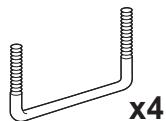
Belt hook  
ISP682



Installation set  
INA90



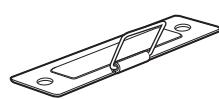
U-Bolt



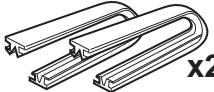
Round knob



Plate



Molding  
ISP193



Hole filler caps



Key  
Please check the key No.



Instruction manual  
(this manual)



## Contact Information

For inquiries about this product or to order replacement parts, contact the service center shown below.

However, Car Mate shall not be held liable for any accidents or incidental losses arising from improper installation or use, from the customer making changes to the original configuration or specifications, or from natural disasters such as typhoons.



## CAR MATE USA, Inc

383 Van Ness Ave. Suite 1603, Torrance, CA 90501 U.S.A  
[support@innoracks.com](mailto:support@innoracks.com) [www.innoracks.com](http://www.innoracks.com)

Merci d'avoir acheté le coffre de toit INNO. Lisez attentivement ce manuel d'instructions avant d'utiliser votre coffre de toit. Rangez ensuite ce manuel dans un endroit sûr, pour que tous les utilisateurs de ce coffre puissent le consulter. En cas de prêt ou de vente de votre coffre de toit, assurez-vous de transmettre également ce manuel d'instructions. Si certaines sections du présent manuel ne sont pas claires ou difficiles à comprendre, contactez le centre de service indiqué dans ce manuel.

## **AVERTISSEMENT**

Le non respect de ces mises en garde risque d'occasionner des accidents graves ou mortels.

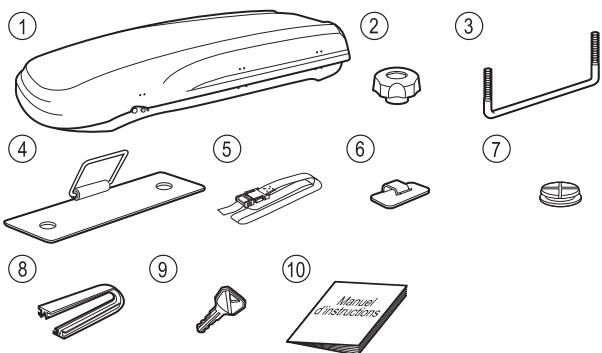
## **Remarque**

Ces remarques précisent les points essentiels à l'utilisation du coffre de toit.

## **ATTENTION**

Le non respect de ces avertissements risque d'entraîner des blessures, ou d'endommager le coffre de toit, le véhicule et les objets environnants.

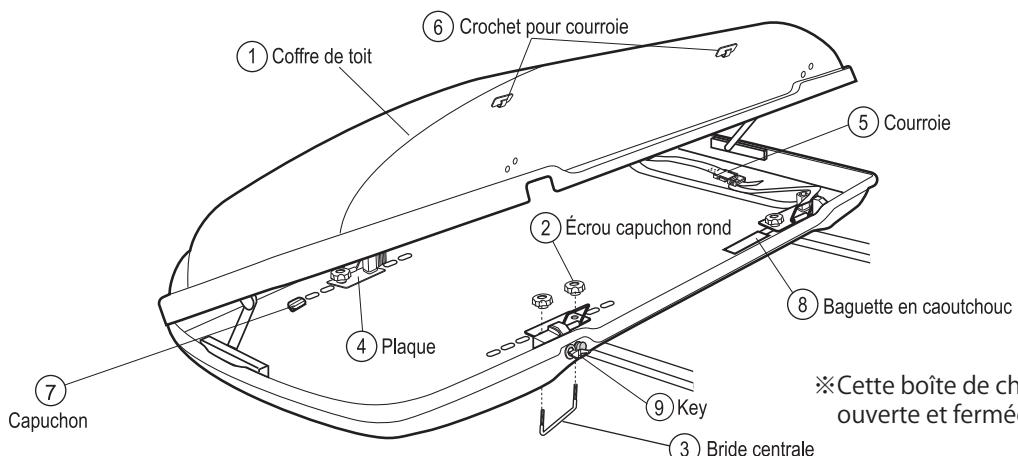
## Vérification du Contenu du Produit



Ce coffre de toit contient les pièces suivantes. Vérifiez que vous avez toutes les pièces nécessaires. Si, pour quelque raison que ce soit, il manque une pièce, contactez le centre de service indiqué dans ce manuel.

Nº	Pièce	Quantité	Nº	Pièce	Quantité
①	Coffre de toit	1	⑥	Crochet pour courroie	2
②	Écrou capuchon rond	8	⑦	Capuchon	6
③	Bride centrale	4	⑧	Baguette en caoutchouc	2
④	Plaque	4	⑨	Clé	2
⑤	Courroie	2	⑩	Manuel d'instructions (la présente documentation)	1

## Schéma D'assemblage

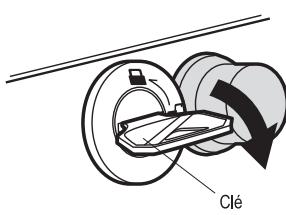


※Cette boîte de chargement peut être ouverte et fermée du côté droit.

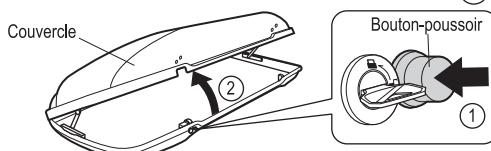
## Ouverture et Fermeture

### Ouverture du Couvercle

**1** Insérez la clé dans le barillet puis tournez la clé à 90° pour la positionner sur «  ».



**2** Appuyez sur le bouton-poussoir ① et maintenez-le enfoncé tout en soulevant le couvercle du coffre de toit ②.

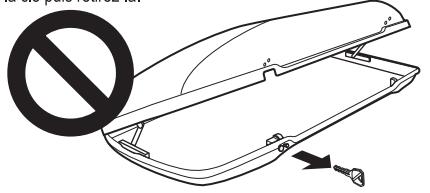


### Remarque

Si le couvercle s'accroche quelque part ou s'il est difficile à ouvrir, ne forcez pas. Fermez le couvercle, puis soulevez-le de nouveau en veillant à le laisser bien horizontal.

### ATTENTION

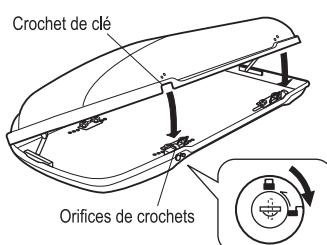
La clé ne peut pas être retirée tant que le couvercle est ouvert. Pour sortir la clé, commencez par fermer le couvercle, tournez la clé puis retirez-la.



### Fermeture du Couvercle

**1** Vérifiez que la clé se trouve bien sur la position «  », fermez le couvercle à plat de façon à ce que les deux crochets de clé à l'avant et à l'arrière du couvercle entrent en même temps dans les orifices, puis fermez le couvercle fermement jusqu'au déclic.

Si vous tentez de fermer le couvercle alors que ce dernier est légèrement tordu, les crochets de clé ne rentreront pas correctement dans les orifices.



# Installation du Dispositif de Transport

## Avant L'installation

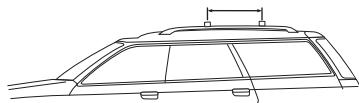
**1** Assurez-vous que vous avez les traverses (d'usine ou d'un tiers) pour fixer votre boîte cargo. Si vous avez les traverses avant et arrière, veuillez continuer. Si non, allez à notre site Web : [www.innoracks.com](http://www.innoracks.com) pour un distributeur local.

**2** Veuillez consulter le manuel de votre véhicule pour la capacité de charge de son toit.

## Réglage de vos Traverses

**1** Vous avez besoin de régler la distance entre vos traverses avant et arrière avant le montage de votre boîte cargo.

Distance minimale 50 cm



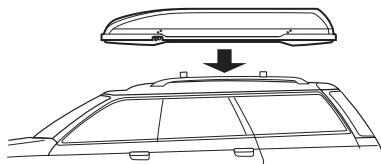
### ATTENTION

Veuillez à laisser une distance minimale de 50 cm entre les barres avant et les barres arrière.

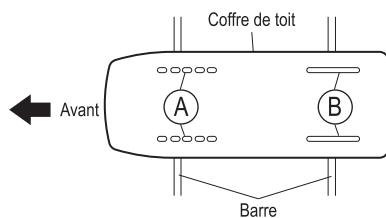
Si la distance entre les barres avant et arrière est trop faible, la pression exercée sur le coffre de toit est trop élevée et risque d'entraîner la chute du coffre.

## Position D'installation du Coffre de Toit

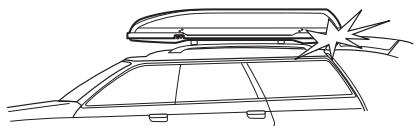
**1** Placez provisoirement le coffre de toit sur les barres.



**2** Ouvrez le coffre, puis faites-le glisser d'avant en arrière pour aligner les orifices d'installation du coffre de toit **(A)** et **(B)** sur les barres avant et arrière pour déterminer la position d'installation.

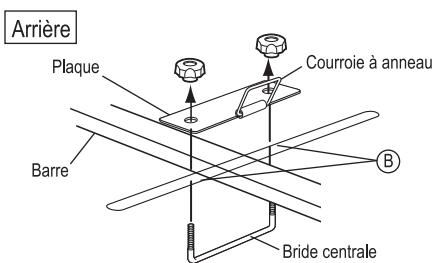
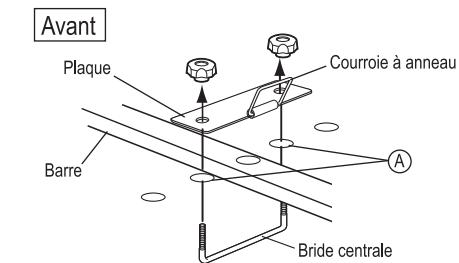


**3** À cet instant, ouvrez le hayon (coffre) de votre véhicule pour vérifier qu'il ne touche pas le coffre de toit. Si le hayon (coffre) du véhicule touche le coffre de toit, déplacez ce dernier ou modifiez la position d'installation des traverses.

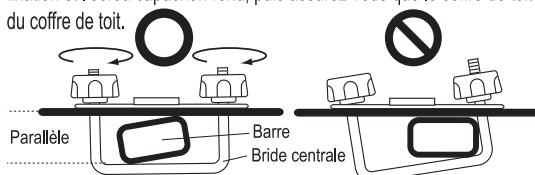


## Installation du Coffre de Toit

**1** ① Placez la plaque à l'extérieur de la courroie à anneau, en l'alignant sur les orifices d'installation **(A)** et **(B)**.  
② Insérez la bride centrale dans les orifices de la plaque, par dessous la barre.



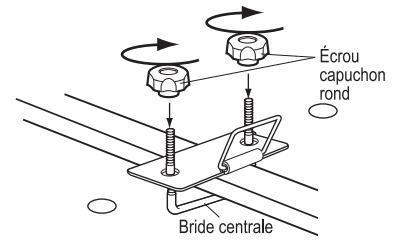
Selon la marque et le modèle du véhicule, la barre peut être de travers par rapport à la base du coffre de toit. Réglez le boulon de fixation et l'écrou capuchon rond, puis assurez-vous que le coffre de toit et la bride centrale sont parallèles au moment de l'installation du coffre de toit.



### AVERTISSEMENT

Veuillez toujours à ce que la bride centrale soit parallèle au coffre de toit. Si vous ne respectez pas cette consigne, les écrous ronds risquent de se desserrer pendant la conduite et d'entraîner la chute du coffre du toit du véhicule. Cela peut provoquer un accident impliquant d'autres véhicules sur la route ou des passants.

**2** Serrez en alternance les deux écrous ronds, gauche et droit, de la bride centrale.

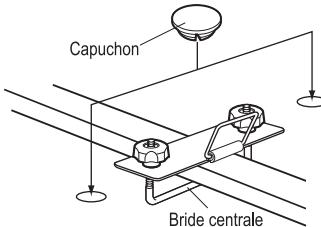


### Remarque

Quand vous serrez, assurez-vous de ne pas coincer la courroie à anneaux dans l'écrou.

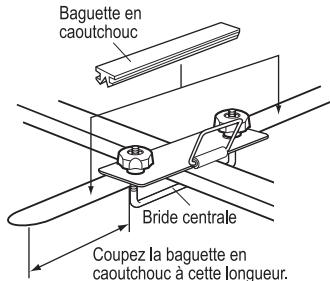
## 3 Avant

Insérez les capuchons par le dessus, dans tous les orifices dans lesquels vous n'avez pas passé de bride centrale.



## Arrière

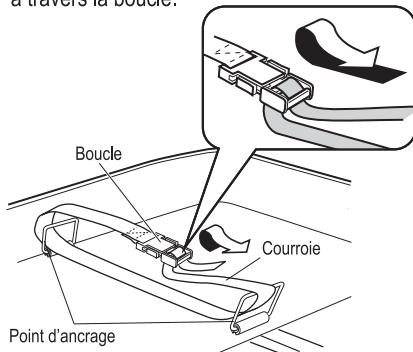
Coupez la baguette en caoutchouc de la même longueur que le long orifice, puis insérez-la fermement par dessus.



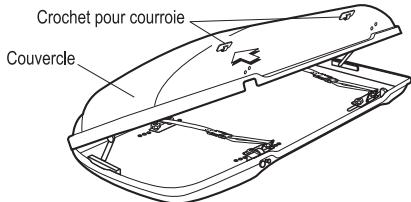
# Installation du Dispositif de Transport

## Installation de la Courroie et des Crochets de Courroie

- 1 Passez la courroie à l'intérieur des anneaux puis à travers la boucle.



- 2 Collez les crochets de la courroie sur la partie supérieure des courroies, dans une position permettant d'accrocher facilement la courroie à l'intérieur du couvercle.



### Remarque

Une fois les crochets de courroie fixés, laissez-les pendant 24 heures sans les accrocher à la courroie afin de les fixer solidement.

## Vérification de L'installation du Coffre de Toit

- 1 Secouez le coffre de toit d'avant en arrière et de gauche à droite pour vérifier qu'il n'y a aucune vibration causée par des boulons desserrés, et pour vérifier que le dispositif de transport est fixé fermement sur le véhicule.

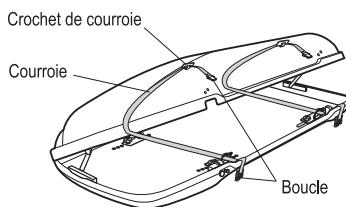
Si vous entendez ou ressentez une vibration, resserrez de nouveau toutes les sections d'installation.



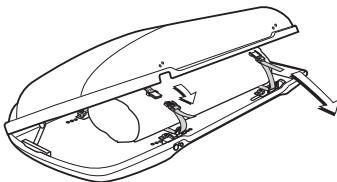
# Utilisation du Coffre de Toit

## Chargement du Coffre de Toit

- 1 Retirez les boucles des courroies puis accrochez les courroies sur les crochets.



- 2 Détachez les courroies que vous avez accrochées aux crochets, insérez-les dans les boucles puis serrez les courroies.



### Avertissement

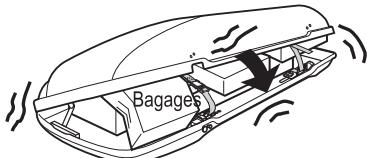
À l'intérieur du coffre, vous devez toujours attacher votre chargement avec des courroies pendant le trajet.

### Remarque

Si vos bagages ne sont pas suffisamment attachés, ils peuvent se déplacer pendant le trajet, et risquent de rendre difficile l'ouverture du couvercle. Dans ce cas, appuyez sur le bouton tout en appuyant sur le couvercle.

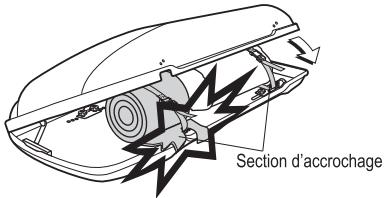
### ATTENTION

Si vous surchargez le coffre et que vous forcez la fermeture du couvercle, ce dernier risque de mal se fermer ou le coffre ou son contenu risque d'être endommagé.



### ATTENTION

À la fermeture du couvercle, veillez à ne pas coincer les bagages dans la section d'accrochage.



Le poids de chargement maximal est de 50 kg. De même, vos bagages doivent être bien à plat et équitablement répartis dans le coffre. En particulier, évitez les chargements de plus de 10 kg à l'avant du coffre.

### Remarque

- Un chargement supérieur à 50 kg, ou des bagages concentrés uniquement sur l'avant ou sur l'arrière du coffre risquent d'endommager le coffre de toit, ou d'entraîner sa chute du toit du véhicule.
- Selon la marque et le modèle du véhicule, certaines restrictions de poids supplémentaires peuvent s'appliquer. Vérifiez les autres restrictions de la liste de compatibilité du véhicule dans le magasin.

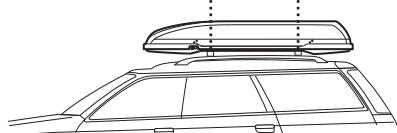
## Calcul de la capacité maximale de chargement

$$\text{Capacité de charge maximale (dans une limite ne dépassant pas 110 lbs (50 kg))} = \text{Capacité de chargement maximale indiquée dans la liste de compatibilité du véhicule} - (\text{Poids du coffre de toit} + \text{Poids des autres systèmes de fixation}) + (\text{Poids des bagages chargés sur les autres systèmes de fixation})$$

(Quand vous utilisez ce coffre avec d'autres systèmes de fixation.)

Maximum 50 kg

Avant 10 kg      Centre 27 kg      Arrière 13 kg



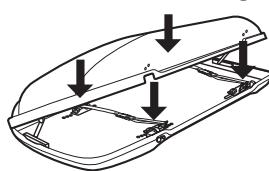
## **AVERTISSEMENT**

### **Ne pas excéder la limite de vitesse signalée**



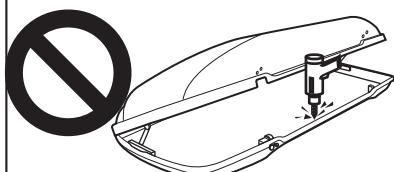
Ne pas dépasser 80 mph (130 km/h) lorsque les skis ou snowboards sont transportés. Respectez la vitesse autorisé. De même, réduisez votre vitesse de manière appropriée lorsque vous conduisez par vents forts ou sur des routes en mauvais état.

### **Vérification du serrage**



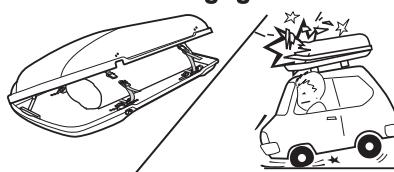
Avant toute conduite, vérifiez que les 4 sections d'installation ne sont pas desserrées. Toute section desserrée doit être resserrée.

### **Modifications interdites**



Vous ne devez en aucun cas modifier le produit en perçant des trous, etc. Ceci annulera la garantie du produit.

### **Fixation des bagages à l'aide des courroies**



Utilisez toujours les courroies pour attacher vos bagages. Le non respect de cette mise en garde risque d'endommager votre chargement ou le coffre de toit, et d'entraîner la chute de vos bagages en cas de freinage brusque.

### **Chargement interdit des marchandises suivantes**

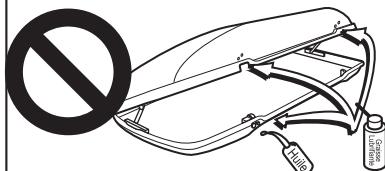


Les marchandises ci-dessus ne doivent en aucun cas être chargées dans le coffre de toit.

1. Tout type de vaporisateur utilisant du gaz haute pression.
2. Tout liquide inflammable y compris l'essence, la paraffine, etc..
3. Tout équipement mécanique de précision.
4. Toute créature vivante (animal domestique, etc.).
5. Toute marchandise crue (légumes, etc.).

L'intérieur du coffre de toit peut devenir très chaud car il est exposé aux rayons directs du soleil. Le chargement des marchandises ci-dessus dans le coffre de toit comporte un risque d'explosion ou d'incendie, de mort par déshydratation, de dommage ou de déformation par la chaleur, ou de décomposition.

### **Utilisation interdite d'huiles, de diluants (y compris les peintures) etc.**



L'utilisation de tout type de vaporisateur de graissage, d'huile, de graisse, de diluant ou de détergent comporte un risque de détérioration des matériaux du coffre de toit, qui peut endommager le coffre de toit ou entraîner sa chute du véhicule. N'appliquez pas d'huile sur la clé ou les charnières.

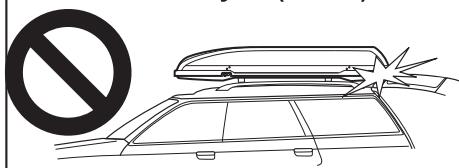
### **Fermeture sécurisée du couvercle**



Fermez le couvercle soigneusement. Le non respect de cette consigne risque d'entraîner l'ouverture du couvercle pendant la conduite et d'entraîner la chute des bagages, d'endommager le coffre de toit ou bien d'entraîner sa chute du véhicule en raison de la pression du vent.

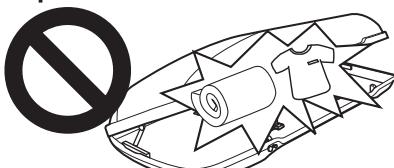
## **ATTENTION**

### **Attention au hayon (coffre) du véhicule**



Assurez-vous que la porte arrière ou la porte du hayon (coffre) du véhicule ne heurte pas le coffre de toit lors de l'ouverture.

### **Imperméabilité réduite**



Le coffre de toit n'est pas entièrement imperméable. Par conséquent, les bagages risquent d'être mouillés lors de fortes pluies, etc.

### **Attention à l'ouverture et à la fermeture par vent violent**



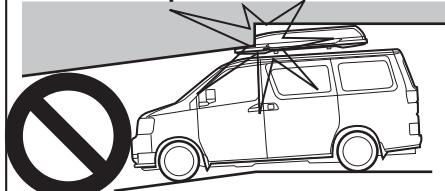
L'ouverture et la fermeture du coffre de toit avec des rafales de vent ou par vent particulièrement violent risquent d'endommager le coffre de toit, ou vous risquez de vous blesser en vous coinçant les mains, etc. dans le coffre.

### **Évitez les manœuvres brusques**



Évitez les démaragements soudains, ainsi que les virages et les freinages brusques. De telles manœuvres risquent de déplacer les sections d'installation du dispositif de transport et du coffre de toit, qui risquent d'endommager le véhicule ou le coffre de toit.

### **Attention : poids du véhicule**



Souvenez-vous toujours que le poids du véhicule est augmenté quand le dispositif de transport est installé.

### **Utilisation interdite des postes de lavage automatiques**



Retirez toujours le dispositif de transport avant d'utiliser un poste de lavage automatique.

# Maintenance Quotidienne / Entreposage

Quand le coffre est sale, lavez-le avec de l'eau.

## AVERTISSEMENT

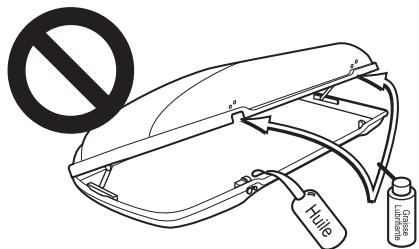
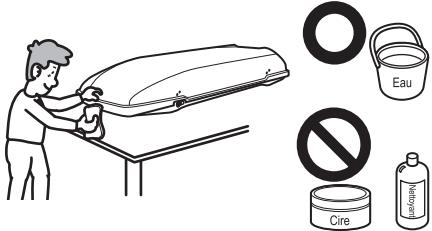
Utilisation interdite de détergents et de cire.

N'utilisez pas de détergents ni de cire pour nettoyer le coffre de toit. Les matériaux du coffre de toit risquent de se détériorer selon le type de détergent ou de cire.

## AVERTISSEMENT

Utilisation interdite d'huiles, de diluants (y compris les peintures) etc. L'utilisation de vaporisateur de graissage, d'huile, de graisse, de diluant et de détergents sur le coffre de toit risque de détériorer et de fendiller le matériau du coffre de toit, et d'entraîner la chute du coffre du véhicule et provoquer un accident impliquant d'autres véhicules ou passants.

Ne huilez pas la clé ou les charnières.



## Inspection du Coffre de Toit

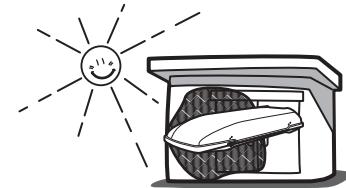
- Examinez le coffre de toit de près pour vous assurer qu'il n'est ni fendillé ni endommagé. Si vous trouvez des fissures ou des dommages, arrêtez immédiatement d'utiliser ce coffre de toit.
- Contrôlez les brides centrales et les écrous ronds pour vous assurer qu'ils ne sont ni endommagés ni déformés. En cas de dommage ou de déformation, remplacez la pièce.
- Entreposez les petites pièces telles que les clés ou les supports d'installation ensemble dans un sac plastique pour ne pas les perdre.

Si vous envisagez de ne pas utiliser le coffre de toit pendant une période prolongée, retirez-le du toit du véhicule, inspectez chaque pièce du coffre puis entreposez-le à l'abri de la lumière directe du soleil.

## Remarque

Entreposez le coffre dans un endroit frais (attention aux rayons ultraviolets).

Le matériau du coffre de toit va se dégrader peu à peu en raison de l'exposition aux rayons ultraviolets. Si vous envisagez de ne pas utiliser le coffre de toit sur une période prolongée, entreposez-le à l'abri de la lumière directe du soleil, des hautes températures et de l'humidité élevée.



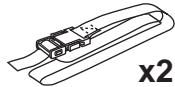
## Remarque

Les spécifications, l'apparence extérieure du dispositif de transport et les pièces de rechange d'origine sont sous réserve de changements sans préavis, dans l'intérêt de l'amélioration des produits.

## Pièces de Rechange D'origine

Les pièces de rechange d'origine INNO disponibles sont les suivantes. Si vous avez besoin de pièces de rechange, notez les numéros ou les noms des pièces puis commandez-les chez votre revendeur de porte-bagages.

Courroie de 2,5 m  
ISP952



x2

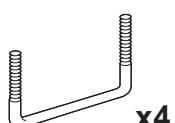
Crochet de courroie  
ISP682



x2

Jeu d'installation  
INA90

Bride centrale

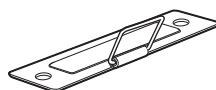


Écrou capuchon rond



x8

Plaque



x4

Baguette en caoutchouc  
ISP193



Capuchons



x4

Clé  
Veuillez vérifier le numéro de clé.



x1

Manuel d'instructions  
(la présente documentation)



x1

## Coordonnées

Pour toute question concernant ce produit ou pour commander des pièces de rechange, contactez le centre de service ci-dessous.

Toutefois, Car Mate ne pourra être tenue responsable d'accidents ou de pertes accidentelles découlant d'une mauvaise installation ou utilisation, suite à des modifications apportées par le client sur la configuration ou les spécifications d'origine, ou découlant de catastrophes naturelles, comme les typhons.



**CAR MATE USA, Inc**

**383 Van Ness Ave. Suite 1603, Torrance, CA 90501 U.S.A**  
**support@innoracks.com www.innoracks.com**

Gracias por comprar el cofre INNO. Lea este manual de instrucciones con atención antes de utilizar el cofre de techo. Guarde este manual en un lugar seguro donde lo pueda consultar cualquier persona que utilice el cofre de techo. Si por algún motivo presta o vende este cofre de techo a otra persona, asegúrese de proporcionar este manual de instrucciones. Si alguna sección de este manual no está clara o es difícil de entender, póngase en contacto con el centro de servicio que se indica en este manual.

## **!PRECAUCIÓN**

La no observancia de estas indicaciones puede provocar accidentes que pueden causar la muerte o lesiones graves.

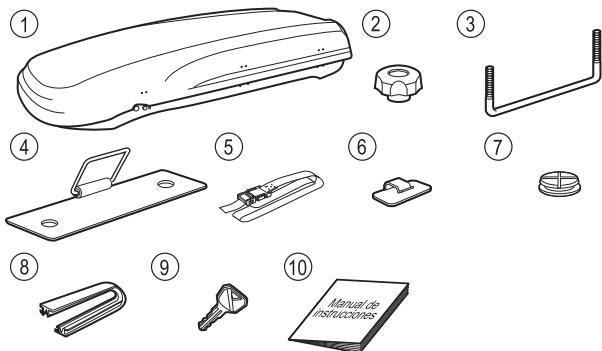
## **Nota**

Estas notas explican conceptos que debería conocer acerca del uso del cofre de techo.

## **!ATENCIÓN**

La no observancia de estas indicaciones puede provocar lesiones o daños al cofre de techo, al vehículo o a los objetos de su alrededor.

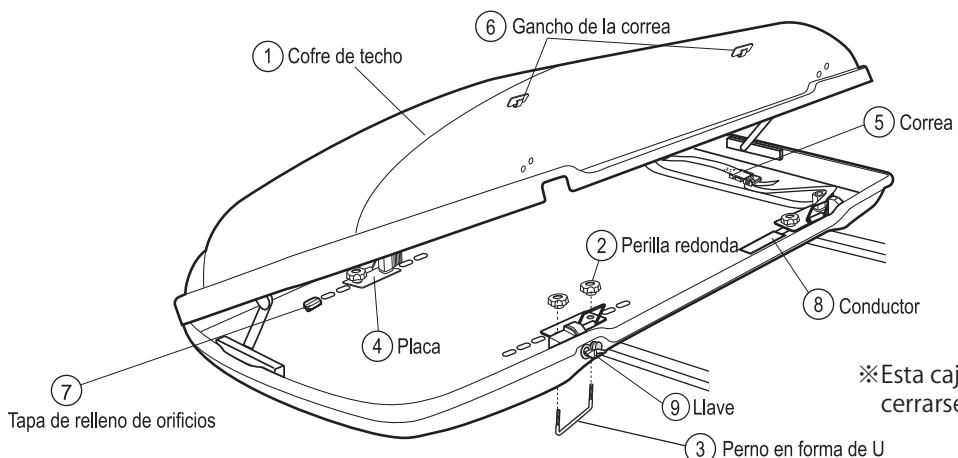
## Compruebe el Contenido del Producto



Este cofre de techo consta de las siguientes piezas. Compruebe si tiene todas las piezas necesarias. Si por algún motivo falta alguna pieza, póngase en contacto con el centro de servicio que se indica en este manual.

Nº	Pieza	Cantidad	Nº	Pieza	Cantidad
①	Cofre de techo	1	⑥	Gancho de la correa	2
②	Perilla redonda	8	⑦	Tapa de relleno de orificios	6
③	Perno en forma de U	4	⑧	Conductor	2
④	Placa	4	⑨	Llave	2
⑤	Correa	2	⑩	Manual de instrucciones (este manual)	1

## Diagrama de Montaje

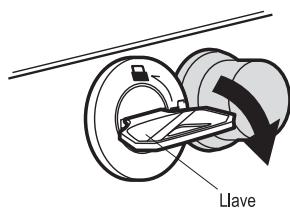


\* Esta caja de carga se puede abrir y cerrarse de la derecha.

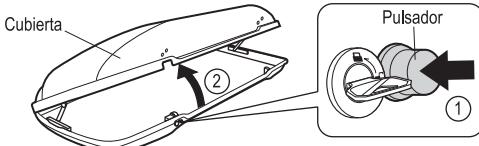
## Apertura y Cierre

### Apertura de la Cubierta

**1** Inserte la llave en la cerradura y gire la llave 90° en la dirección “”.



**2** Mientras mantiene presionado el pulsador ①, levante la cubierta del cofre de techo ②.

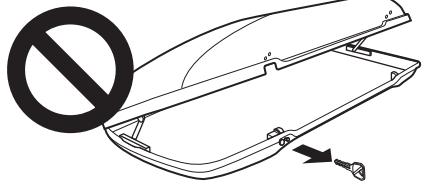


### **Nota**

Si la cubierta se encalla con algún objeto o resulta difícil abrirla, no la fuerce para abrirla. Cierre la cubierta y después vuelva a levantarla asegurándose de que queda nivelada.

## **!ATENCIÓN**

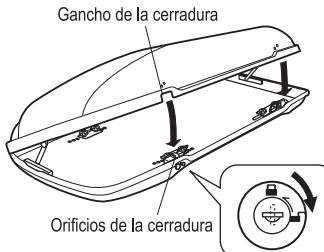
La llave no se puede extraer mientras la cubierta está abierta. Si desea extraer la llave, primero debe cerrar la cubierta y después debe girar la llave para extraerla.



### Cierre de la Cubierta

**1** Compruebe que la llave esté en la posición “”, cierre la cubierta de forma nivelada para que los dos ganchos de la cerradura de la parte delantera y trasera de la cubierta encajen en los orificios para la cerradura simultáneamente y cierre la cubierta firmemente hasta que oiga un sonido de “clic”.

Si intenta cerrar la cubierta cuando está ligeramente deformada, los ganchos de la cerradura no encajarán correctamente en los orificios.



# Instalación del Conjunto

## Antes de Instalar

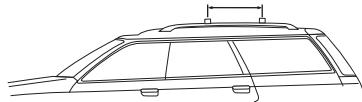
**1** Asegúrese de que dispone de unas barras en cruz (originales o de otra marca) para sujetar el cofre. Si dispone de barras en cruz delantera y trasera, continúe; de lo contrario, visite nuestra página Web: [www.innroracks.com](http://www.innroracks.com) para encontrar el distribuidor más cercano.

**2** Por favor, consulte la capacidad de carga del techo de su vehículo en el manual del mismo.

## Ajuste de las Barras en Cruz

**1** Antes de montar el cofre es necesario ajustar la distancia entre las barras en cruz delantera y trasera.

Mínimo 50 cm o más



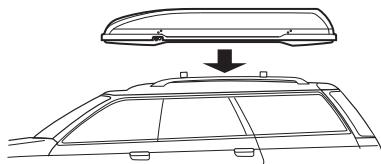
### ATENCIÓN

Asegúrese de que la distancia entre las barras delantera y trasera sea superior a 50 cm.

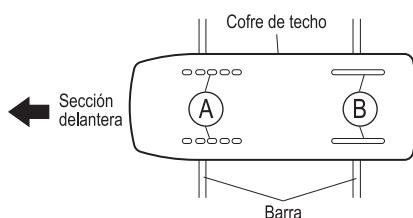
Si la distancia entre las barras delantera y trasera es demasiado pequeña, se ejercerá demasiada presión sobre el cofre de techo, lo que puede hacer que caiga del vehículo.

## Decisión de la Posición de Instalación el Cofre de Techo

**1** Coloque el cofre de techo sobre las barras de forma temporal.



**2** Abra el cofre de techo y deslícelo hacia delante y hacia atrás para alinear los orificios de instalación del cofre de techo (A) y (B) con las barras delantera y trasera para decidir la posición de instalación.



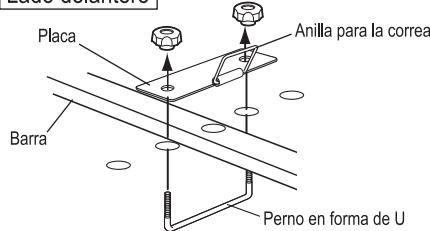
**3** Ahora abra el maletero (portaequipajes) de su vehículo para asegurarse de que no golpea el cofre de techo. Si la tapa del maletero (portaequipajes) golpea el cofre de techo, mueva la posición del cofre de techo o cambie la posición de instalación de las barras en cruz.



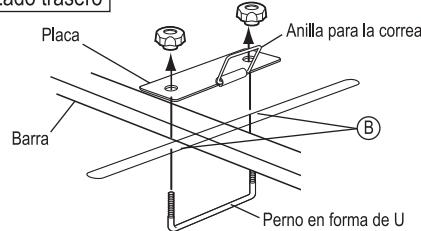
## Instalación del Cofre de Techo

- 1** ① Coloque la placa con la anilla para la correa hacia arriba, alineada con los orificios de instalación (A) y (B).  
② Pase el perno en forma de U a través de los orificios de la placa desde debajo de la barra.

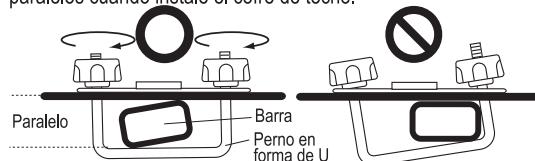
### Lado delantero



### Lado trasero

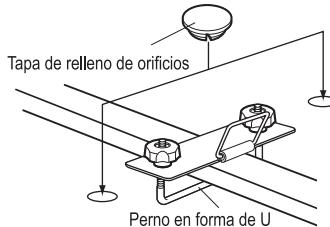


Dependiendo de la marca y del modelo del vehículo, la barra puede estar inclinada respecto a la base del cofre de techo. Ajuste la perilla de palanca y la perilla redonda y asegúrese de que el cofre de techo y el perno en forma de U estén paralelos cuando instale el cofre de techo.



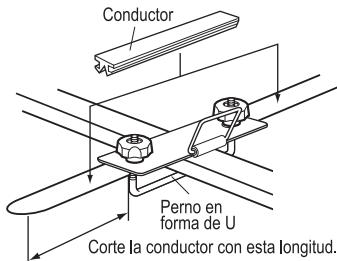
## 3 Lado delantero

Inserte las tapas de relleno de los orificios desde el lado superior en todos los orificios por los que no ha pasado el perno en forma de U.



## Lado trasero

Corte la conductor de relleno con la misma longitud que el orificio largo e insértela firmemente desde el lado superior.



### PRECAUCIÓN

Asegúrese siempre de que el perno en forma de U esté paralelo al cofre de techo.

En caso contrario las perillas se pueden aflojar durante la conducción y hacer que el cofre de techo caiga del vehículo. Esto puede provocar un accidente que implicaría a otros vehículos de la carretera o personas que estén cerca.

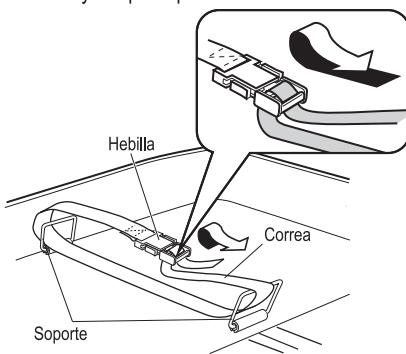
### Nota

Cuando apriete, asegúrese de no atrapar las anillas para la correa con la tuerca.

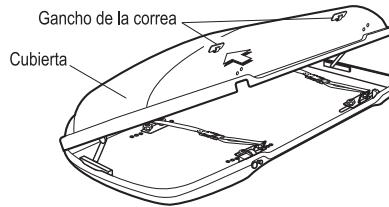
# Instalación del Conjunto

## Instalación de la Correa y los Ganchos de la Correa

- 1 Pase la correa a través de las anillas para la correa y después pásela a través de la hebilla.



- 2 Fije los ganchos de la correa en la parte superior de las correas, en una posición que permita que la correa se pueda enganchar fácilmente en el lado interior de la cubierta.



**Nota**

Tras enganchar los ganchos de la correa, deje los ganchos durante 24 horas sin abrochar las correas para que se puedan fijar firmemente.

## Comprobación de la Instalación del Cofre de Techo

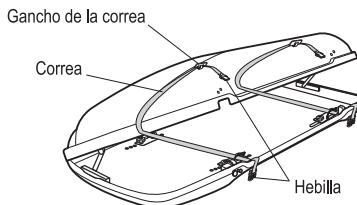
- 1 Sacuda el cofre de techo hacia delante y hacia atrás, hacia la izquierda y la derecha para comprobar si se desplaza ligeramente a causa de perillas. Flojas, para comprobar si el soporte está fijado firmemente en el vehículo. Si puede oír o sentir algún leve movimiento, vuelva a apretar todas las secciones de instalación.



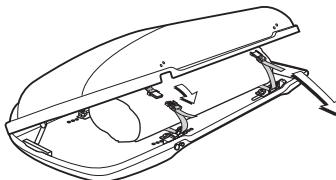
## Uso del Cofre de Techo

### Carga del Cofre de Techo

- 1 Retire las hebillas de las correas y enganche las correas en los ganchos de la correa.



- 2 Desabroche las correas que ha abrochado a los ganchos de la correa, insértelas en la hebilla y apriételas.



**PRECAUCIÓN**

Cuando conduzca con objetos cargados en el cofre, fije siempre los objetos con las correas.

**Nota**

Si los objetos no están bien fijados, pueden moverse durante el viaje, haciendo que resulte difícil abrir la cubierta. En ese caso, pulse el botón mientras aprieta la cubierta hacia abajo.

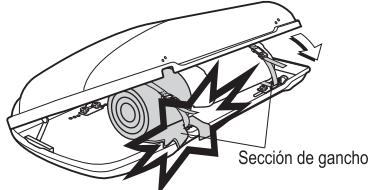
**ATENCIÓN**

Si llena en exceso el cofre e intenta forzar la cubierta para cerrarla, es posible que la cubierta no se cierre firmemente o que el contenido del interior del cofre se dañe.



**ATENCIÓN**

Cuando cierre la cubierta, asegúrese de que no haya objetos atrapados en la sección del gancho.



El peso de carga máximo es de 50 kg.

Asimismo, cargue los objetos de forma que estén planos y distribuidos uniformemente dentro del cofre. En concreto, no cargue objetos que pesen más de 10 kg en la parte delantera del cofre.

**Nota**

- Si carga más de 50 kg de objetos en el cofre o solamente carga objetos en la parte delantera o trasera del cofre, puede causar daños en el cofre de techo o puede hacer que el cofre caiga del techo del vehículo.
- Pueden existir límites de peso adicionales en función de la marca y el modelo del vehículo. Compruebe si hay alguna limitación adicional en la lista de compatibilidad de vehículos de la tienda.

### Cálculo de la capacidad máxima de carga

Capacidad máxima de carga  
(en el intervalo que no excede los 50 kg (110 libras))

= Capacidad máxima de carga de la lista de compatibilidad de vehículos

- Peso del cofre de techo

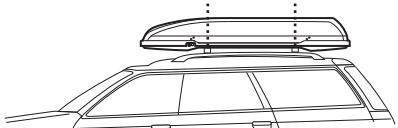
+ Peso de otros acoplamientos

+ Peso de objetos cargados en otros acoplamientos

(Cuando se utilice en combinación con otros acoplamientos.)

Máximo 50 kg

Lado delantero 10 kg Centro 27 kg Lado trasero 13 kg



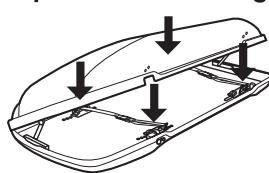
## **⚠ PRECAUCIÓN**

### No sobrepase el límite de velocidad indicado



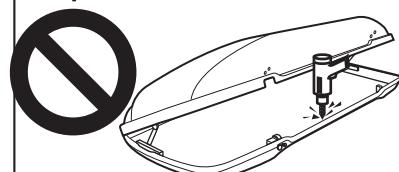
No conduzca a más de 80 mph (130 Km/h) cuando transporte esquís o tablas de snowboard. Respete los límites de velocidad. Si hace mucho viento o la calzada está en mal estado, reduzca la velocidad más aún para adaptarse a estas condiciones.

### Comprobación de holguras



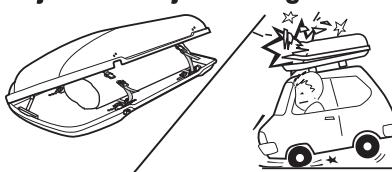
Antes de conducir, compruebe las 4 ubicaciones de instalación para detectar si hay holguras. Si cualquiera de las secciones de instalación está floja, vuelva a apretarla.

### Se prohíben las modificaciones



No modifique el producto de ninguna manera realizando orificios, etc. De lo contrario la garantía del producto quedaría invalidada.

### Sujete los objetos cargados con las correas



Utilice siempre las correas para sujetar los objetos cargados. En caso contrario se pueden provocar daños en los objetos cargados en el cofre de techo o se puede provocar que los objetos cargados caigan si frena bruscamente.

### Objetos que no se pueden cargar

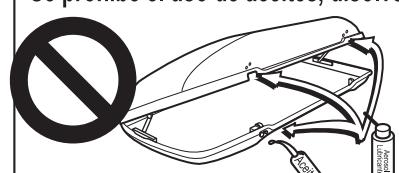


1. Cualquier tipo de aerosol que utilice gas a alta presión.
2. Líquidos inflamables como gasolina, parafina, etc..
3. Equipos mecánicos de precisión.
4. Seres vivos (mascotas, etc.).
5. Alimentos crudos (verduras, etc.).

El interior del cofre de techo puede estar caliente si está expuesto a la luz directa del sol. La carga de los elementos mencionados en el cofre de techo puede provocar explosiones, fuego, muerte a causa de deshidratación, daños, deformaciones a causa del calor o descomposición.

Los elementos mostrados más arriba no se pueden cargar en el cofre de techo.

### Se prohíbe el uso de aceites, disolventes (incluyendo pinturas), etc..



El uso de cualquier tipo de aerosol o lubricante, aceite, grasa, disolvente o detergente puede hacer que se deterioren los materiales del cofre de techo, lo que puede provocar daños en el cofre de techo o hacer que caiga del vehículo. No aplique aceite a las secciones de la llave o a las bisagras.

### Cierre la cubierta firmemente



Cierre la cubierta firmemente. En caso contrario la cubierta se puede abrir mientras conduce, lo que permitirá que los objetos cargados cayeran o que el cofre de techo se dañara o cayera del techo del vehículo debido a la presión del viento.

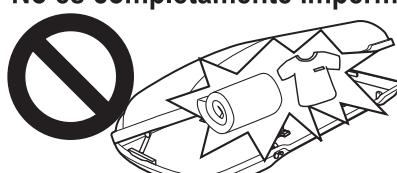
## **⚠ ATENCIÓN**

### Precaución con el maletero (portaequipajes)



Asegúrese de que la puerta trasera del maletero (portaequipajes) no golpee el cofre de techo cuando se abra.

### No es completamente impermeable



El cofre de techo no se ha construido para que sea completamente impermeable. Por lo tanto, los objetos cargados se pueden mojar en situaciones de lluvias intensas, etc.

### Precaución al abrir o cerrar con vientos fuertes



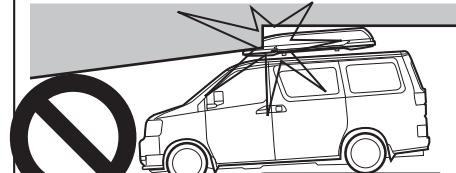
Si el cofre de techo se abre cuando hay rachas de viento fuertes o cuando hace mucho viento, puede sufrir daños o bien sus manos, por ejemplo, pueden quedar atrapadas en el cofre y sufrir lesiones.

### Evite las maniobras bruscas



No inicie la marcha bruscamente, no realice giros bruscos ni frene de manera brusca en la medida de lo posible. Este tipo de maniobras puede hacer que las secciones de instalación del soporte y del cofre de techo se salgan de su sitio, lo que puede provocar daños en el vehículo o en el cofre de techo.

### Precaución: altura del vehículo



Recuerde siempre que la altura del vehículo es mayor cuando el cofre de techo está montado.

### Se prohíbe el uso de lavado automático de vehículos



Siempre debe desmontar el cofre de techo antes de utilizar el lavado automático.

# Mantenimiento Diario / Almacenamiento

Si el cofre de techo se ensucia, lávelo con agua.

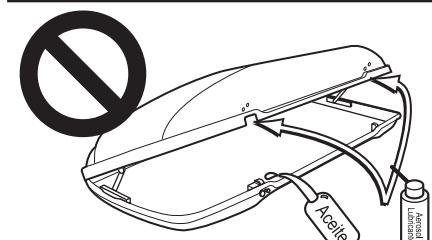
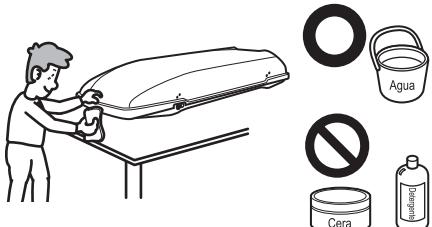
## PRECAUCIÓN

Se prohíbe el uso de detergentes o cera.

Cuando lave el cofre de techo no utilice detergentes o cera. Los materiales del cofre de techo se pueden deteriorar dependiendo del tipo de detergente o cera.

## PRECAUCIÓN

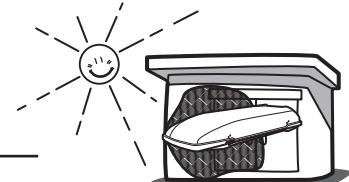
Se prohíbe el uso de aceites, disolventes (incluyendo pinturas, etc.). El uso de aerosoles lubricantes, aceite, grasa, disolventes y detergentes en el cofre de techo puede hacer que el material del cofre de techo se deteriore o se agriete, lo que puede hacer que el cofre de techo caiga del techo del vehículo y provoque un accidente que implique a otros vehículos o personas que estén cerca. No engrase las llaves o las bisagras.



Si no piensa utilizar el cofre de techo durante un período de tiempo largo, desmóntelo del techo del vehículo, inspeccione todas las piezas y guárdelo en un lugar protegido de la luz del sol directa.

## Nota

Guárdelo en un lugar fresco (precaución — rayos ultravioleta). El material del cofre de techo se deteriorará gradualmente a causa de la exposición a la luz ultravioleta. Si no piensa utilizar el cofre de techo durante un período de tiempo largo, almacénelo protegido de la luz directa del sol, altas temperaturas y alta humedad.



## Inspección del Cofre de Techo

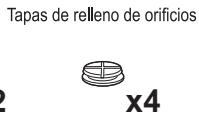
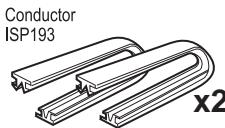
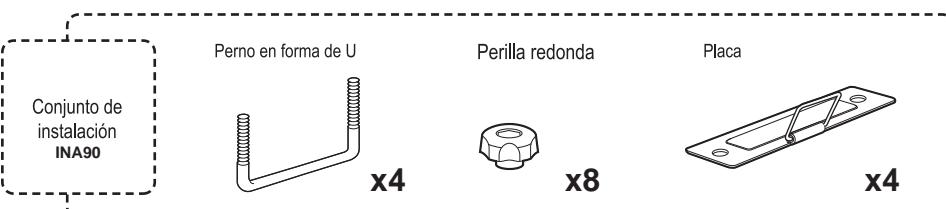
- Inspeccione el cofre de techo para comprobar si hay grietas o daños. Si encuentra grietas o daños, deje de usar el cofre de techo inmediatamente.
- Inspeccione los pernos en forma de U y las perillas para ver si hay deformaciones o daños. Si encuentra cualquier deformación o daño, sustituya la pieza.
- Guarde las piezas pequeñas, como llaves o soportes de instalación, juntas en una bolsa de plástico para asegurarse de que no las pierde.

## Nota

Las especificaciones y el aspecto externo de este cofre y las piezas de recambio originales están sujetas a cambios sin previo aviso en interés de la mejora del producto.

## Piezas de Recambio Originales

Están disponibles las siguientes piezas de recambio originales de INNO. Si necesita piezas de recambio, anote el número de pieza o el número de componente y solicite las piezas al distribuidor al que compró este cofre.



## Información de contacto

Para información sobre este producto, o para pedidos de piezas de repuesto, póngase en contacto con el centro de servicio que se indica a continuación.

No obstante, Car Mate no será responsable de los accidentes o pérdidas incidentales que surjan de una instalación o de un uso incorrecto, de cambios realizados por el cliente a la configuración o las especificaciones originales, o de desastres naturales tales como los tifones.



## CAR MATE USA, Inc

383 Van Ness Ave. Suite 1603, Torrance, CA 90501 U.S.A  
support@innoracks.com www.innoracks.com

