

Installation Instructions

Before using the Mounting hooks, carefully read this installation instruction as well as the installation instructions for basic carrier systems, and follow all usage instructions. After reading the manual, keep it in a safe place along with the installation instructions for basic carrier systems. If you are to give the mounting hooks to a third person, provide this manual to ensure safe installation and usage. If you have any questions regarding this manual, please contact the service center listed at the end.

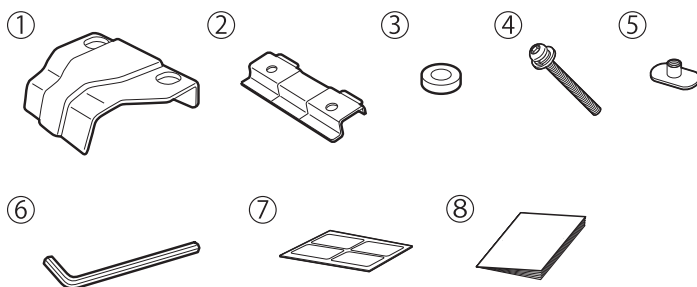
- Read instructions matching the model, year and type of vehicle.
- If appropriate instructions are not available, contact us listed below.

Precautions

- Install hooks correctly at specified positions according to the instructions herein and instructions for the applicable carrier system. Installation positions of hooks depend on the vehicle type. If hooks are not installed at specified positions, the carrier may fall and cause an accident. If instructions appropriate for your car are not available, contact our service center listed below.
- Select hooks matching your car by referring to the Fit Guide available at the store at web : www.innoracks.com.
If inappropriate hooks are used, the carrier / attachment may drop and cause accident.
-Before driving the vehicle, rock the stays and bars in all directions to ensure that there is no looseness. Retighten any loose knobs or bolts.
- Do not use these hooks for attachments of non-specified types.
The carrier may drop and cause accident.
- Observe the specified loading conditions.
Failure to observe the loading condition may cause the carrier to break or loosen and drop, resulting in accident.

For INNO dedicated ski & snowboard carriers read carrier instruction manuals for determining proper mounting locations.

The TR Mounting hooks includes the parts listed below. Verify that all of these parts are included in the carrier system you have purchased. In the event any of these parts is missing, contact us as listed at the end of this manual.



No.	Parts	Qty
①	Front Hook	4
②	Rear Hook	4
③	Rubber Spacer	8
④	Bolt [M6 x 35mm]	8
⑤	T-Nut	8
⑥	Allen key	1
⑦	Protection sheet	4
⑧	Instruction manual	1

Note

Installation procedures are described for different models, years and types.
If your car doesn't match any of the vehicle types listed, refer to the instructions for the applicable carrier.

Contact Information

If you have any comments, questions or suggestions, please contact us at the service center listed below. Car Mate USA shall not be held liable for any accidents or incidental losses arising from improper installation or use, nor for those arising from installation or use after the customer has made any modifications to the system's original configuration or specifications. If you can not find your vehicle on the following page(s), please contact us to get your vehicle information.

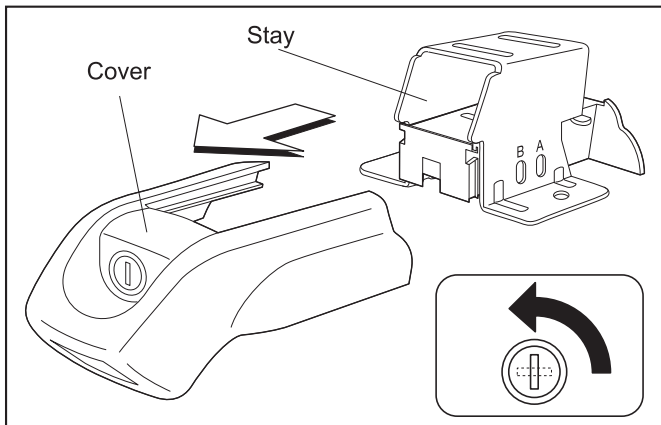
Manufacturer	Vehicle model	Vehicle type	Model year	Loading conditions	
				Maximum Load Capacity	Bike
SUBARU	BAJA	Pickup	2000 - 2006	140 lbs (64 kg) (Load + Base rack + Attachments)	3
	FORESTER	5 door	2003 - 2008		
	LEGACY	Wagon	2005 - 2007		

Vehicle preparations

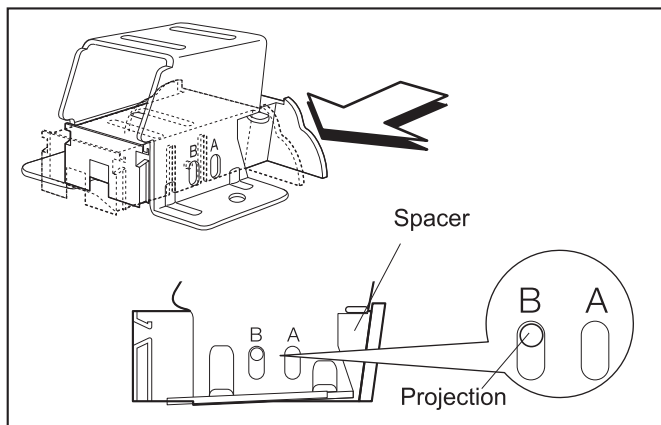
1 Clean the roof rail of the vehicle.

Installing System Carrier (IN-TR)

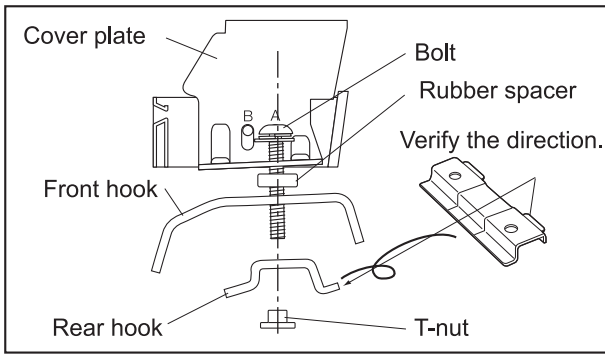
Parts preparations



1 Unlock the key of your Basic Stay TR and remove the covers from the stays.



2 Slide the spacer so that the projection is positioned at the B hole.



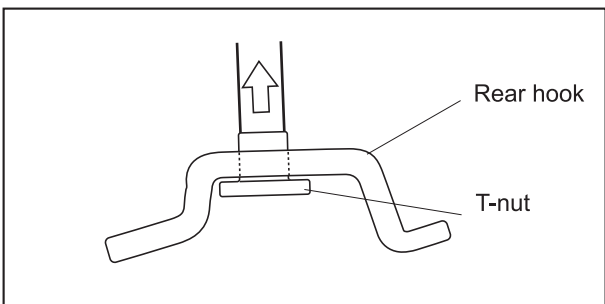
3 Place the bolts through the carrier, rubber spacer, front hook and rear hook in this order and loosely screw the bolts. Verify the direction of the T-nut in doing this. Repeat this procedure for the opposite end.

⚠ Caution

- Verify the directions of the T-nut projection and the rear hook for proper installation.

📖 Reference

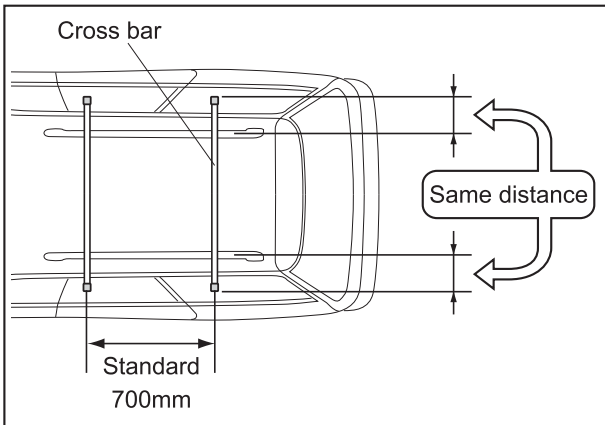
- Tip of the bolt should not protrude from T-nut.



4 Insert the T-nut projection into the hole of the rear hook.

Repeat the procedure to install all 4 stays.

Mounting on vehicle



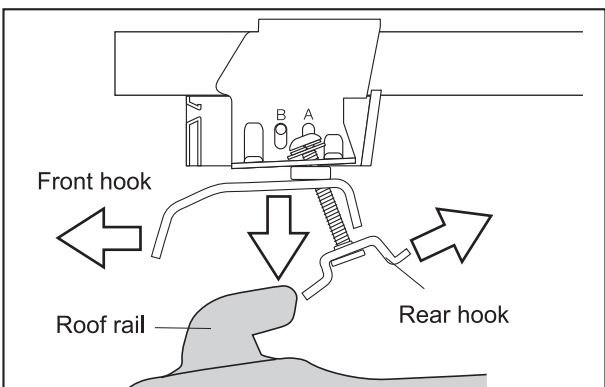
1 Lay the cross bars vertically against the roof bars.

⚠ Caution

- Be sure that the center of the cross bar is positioned at the center of the vehicle.

📖 Reference

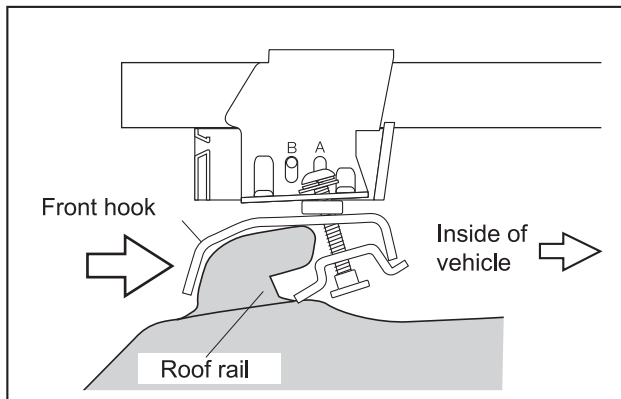
- In installing front and rear cross bars, select an appropriate distance between 500mm and 800mm between the bars depending on the length of the load. Standard distance is 700mm. Short loads such as child skis will be stabilized at short distances between the bars. When loading longer loads such as boats and roof boxes will require longer distances between bars for better stability.



2 Insert the bar into the assembled stay. Open the front hook and rear hook manually, and place them on the roof rail.

📖 Reference

- The surface of the cross bar with 8 grooves must face up.
- Tip of the bolt should not protrude from T-nut. Loosen the bolt before installing.

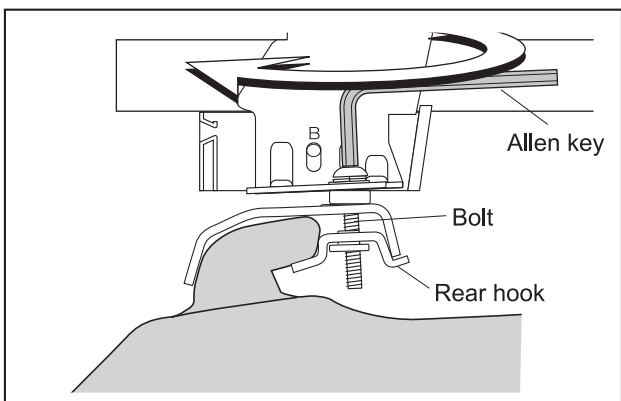


3 Slide the front hook so that it is pressed onto the roof rail.

Caution

- Check the spacer projection mode (see page 2).

Repeat the procedure on all 4 locations (right, left, front and rear).



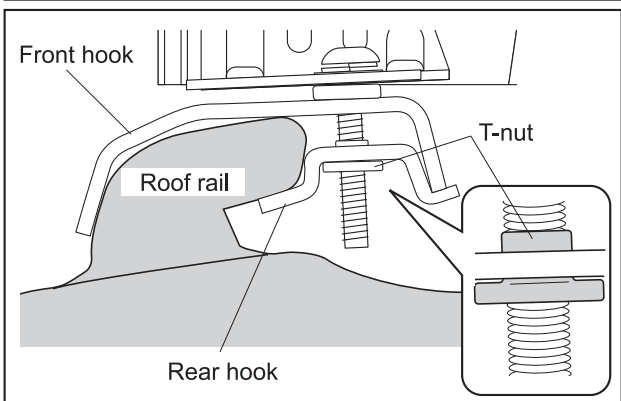
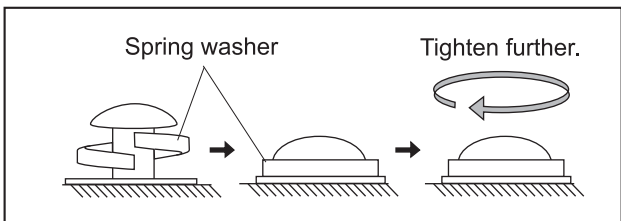
4 Tighten bolts alternately using the attached allen key and fixate the stay onto the roof rail.

Caution

- Be sure that cross bars are placed vertically across the direction of the vehicle.
- Tighten the bolt until the spring washer lies flat.

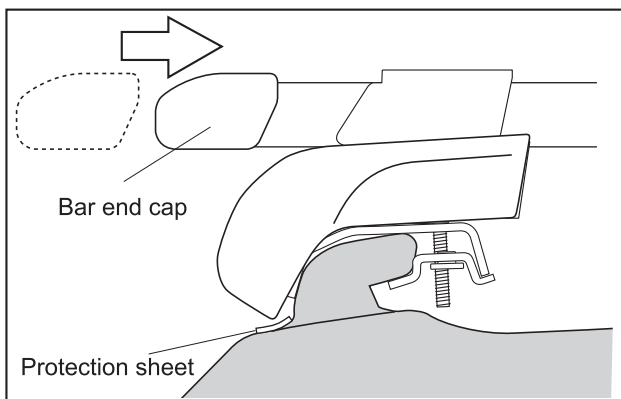
Reference

- Tighten bolts loosely with hands first, and tighten further using the Allen key.



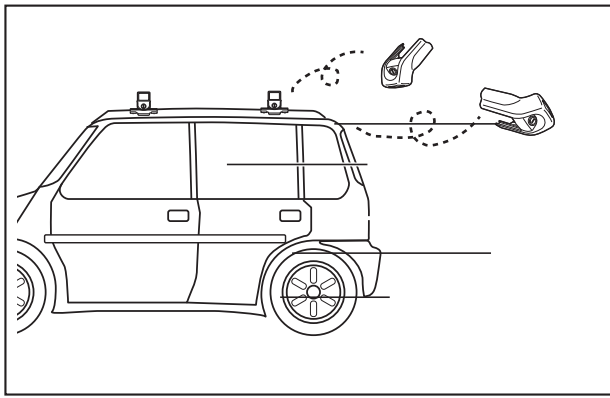
5 Verify that the rear hook is securely fastened and that the T-nut is firmly inserted into the hole of the rear hook.

Repeat the procedure on all 4 locations (right, left, front and rear).



6 Attach the cover and the bar end cap. Insert key and turn right to lock.

7 Paste the protection sheet on the roof surface under the cover.



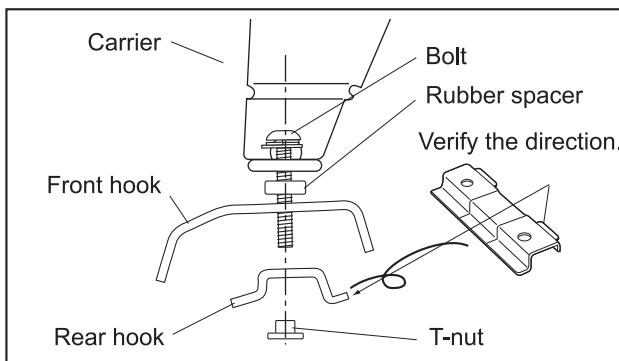
Warning

- Always use the key lock to secure the carrier. The locks are an extra safety measure preventing racks from coming loose which may result in serious injuries and/or accidents.

Installing Other Winter Carriers (TX###)

Warning

These carriers require the appropriate fit hooks for your vehicle type which are sold separately. Each fit hook style has a unique installation method. For the correct fit hook set for your vehicle, consult the fit guide which is available at our service center, your dealer, or online.



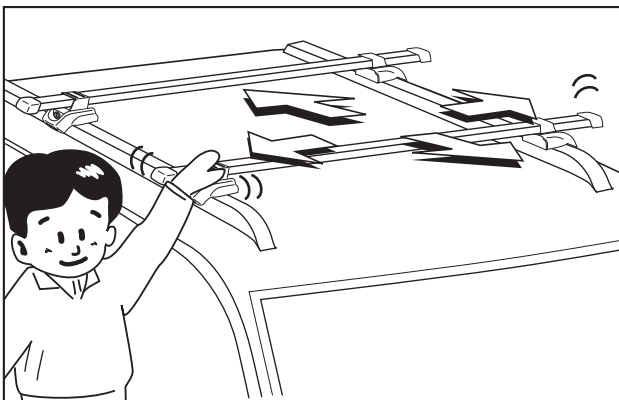
- 1** Place the bolts through the carrier, rubber spacer, front hook and rear hook in this order and loosely screw the bolts. Verify the direction of the T-nut in doing this. When mounting on the vehicle, see page 3 and follow the same procedure for mounting the system carrier.

Caution

- Verify the directions of the T-nut projection and the rear hook for proper installation.
- The short bolts (M6x15mm) that are included in the winter carrier are not used.

- 2** The rest of the procedure should be followed in accordance with the instruction manual of the winter carrier.

Before driving



Warning

- Before driving, shake the installed stays and bars in order to check that all 8 bolts are securely tightened. If loosely screwed bolts are found, tighten them immediately. Loose bolts may lead to separation of stays, attachments and the load due to wind pressure and vibration while driving, resulting in serious injuries and/or accidents.

Installation Instructions

Avant d'utiliser les crochets de montage, veuillez lire attentivement les consignes d'installation, ainsi que les instructions d'installation pour les systèmes de transport de base et suivre toutes les consignes d'usage. Après avoir lu ce manuel, conservez-le dans un endroit sûr avec le manuel d'installation pour les systèmes de transport de base.

Si vous devez donner les crochets de montage à un tiers, transmettez-lui aussi ce manuel pour assurer l'installation et l'utilisation du système en toute sécurité. Si vous avez des questions concernant ce manuel, veuillez contacter le centre de service figurant à la fin.

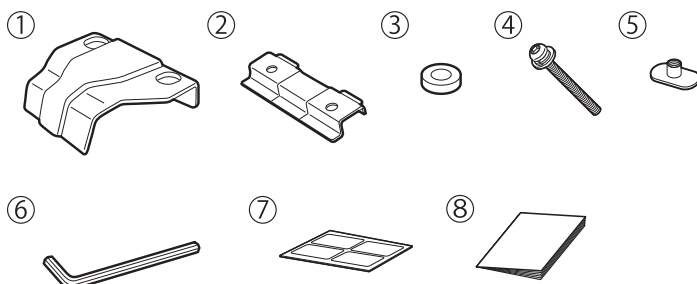
- Lisez les consignes correspondant au modèle
- Si aucune consigne appropriée n'est disponible

Précautions

- Installez correctement les crochets dans les positions indiquées selon les présentes instructions et selon les instructions du système de transport en question. Les positions d'installation des crochets dépendent du type de véhicule. Si les crochets ne sont pas installés suivant les positions spécifiées, le système de transport peut chuter et entraîner un accident. Si les consignes appropriées pour votre voiture ne sont pas disponibles, contactez notre centre de services indiqué ci-dessous.
- Sélectionnez les crochets correspondant à votre voiture en vous référant au guide de conformité disponible sur notre magasin en-ligne : www.innoracks.com. Si des crochets inappropriés sont utilisés, le système de transport/de fixation peut chuter et entraîner un accident. Avant de conduire le véhicule, secouez les fixations et les barres dans tous les sens pour vous assurer qu'elles sont bien serrées. Resserrez les boulons ou molettes mal serrés.
- N'utilisez pas ces crochets pour des fixations de type non dé fini. Le système de transport peut chuter et entraîner un accident.
- Respectez les conditions de charge indiquées. Le non-respect des conditions de charge peut faire casser le système de transport ou le faire se desserrer puis entraîner sa chute puis un accident.

Pour les systèmes de transport spécifiques au snowboard et au ski INNO, lisez les modes d'emploi des systèmes de transport pour déterminer l'emplacement de montage approprié.

Les crochets de montage SU incluent les pièces listées ci-dessous. Vérifiez que toutes les pièces se trouvent dans le système de transport que vous avez acheté. En cas d'absence de l'une de ces pièces, contactez nous tel que répertorié à la fin du présent manuel.



N°	Pièce	Qté
①	Crochet avant	4
②	Crochet arrière	4
③	Pièce d'écartement en caoutchouc	8
④	Boulons [M6 x 35mm]	8
⑤	Écrou encastré	8
⑥	Clé hexagonale	1
⑦	Feuille de protection	4
⑧	Manuel d'instructions	1

Remarque

Les procédures d'installation sont décrites pour des modèles, des années et des types différents. Si votre voiture ne correspond à aucun des types de véhicules listés, veuillez-vous référer aux consignes pour le système de transport approprié.

Coordonnées

Si vous avez des commentaires, des questions ou des suggestions, veuillez contacter notre centre de service indiqué ci-dessous. Car Mate USA ne sera pas tenu pour responsable d'accidents ou de pertes accidentelles découlant d'une mauvaise installation ou utilisation, ni d'une installation ou utilisation suite à des modifications apportées par le client sur la configuration ou les spécifications d'origine du système. Si vous ne trouvez pas votre véhicule dans la(les) page(s) suivante(s), veuillez nous contacter pour obtenir des informations concernant votre véhicule.

Fabricant	Modèle	Type	Année	Conditions de charge	
				Capacité maximale de charge	Vélo
SUBARU	BAJA	Camion	2000 - 2006	140 lbs (64 kg) (Charge + Le porteur de base + Remorque)	3
	FORESTER	5 porte	2003 - 2008		
	LEGACY	Wagon	2005 - 2007		

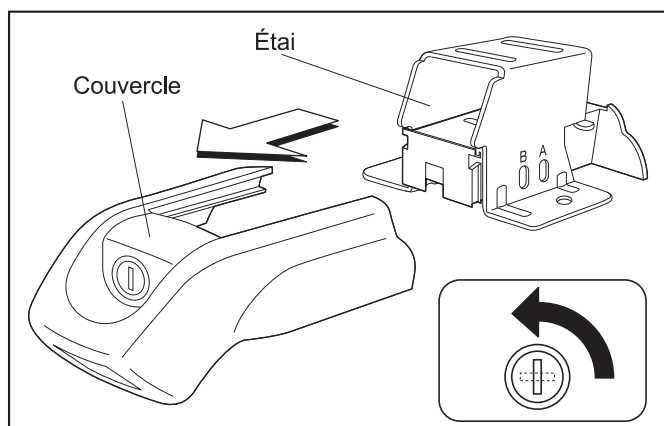
Préparation du véhicule

1 Nettoyez le longeron de toit du véhicule.

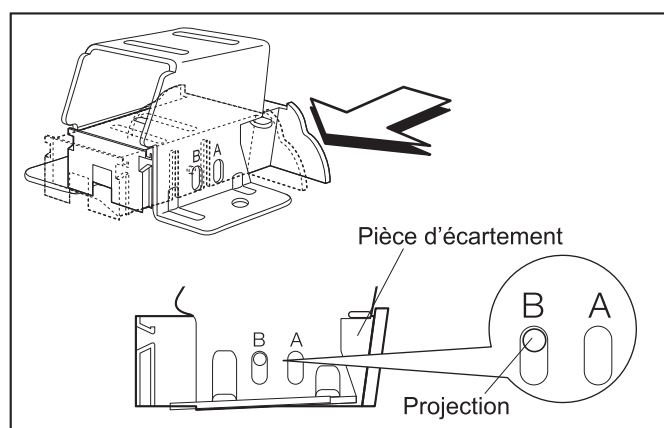
Installing System Carrier (IN-TR)

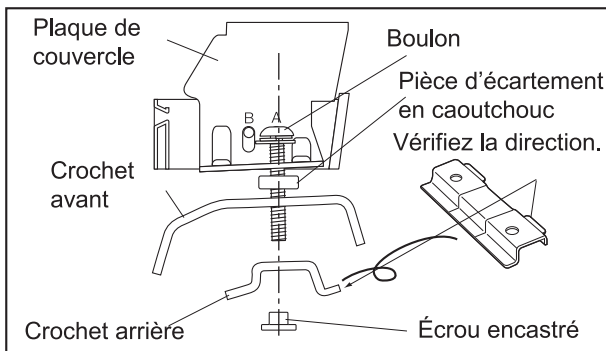
Préparation des pièces

1 Déverrouillez la clé de l'étai basique TR et retirez les couvercles des étais.



2 Faites glisser la pièce d'écartement de manière à placer la projection au niveau du trou B.





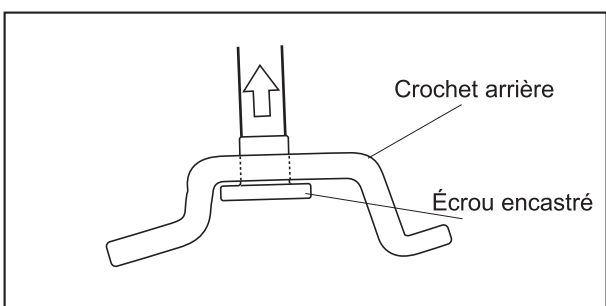
3 Placez les boulons sur le porteur, la pièce d'écartement en caoutchouc et les crochets avant et arrière, dans l'ordre indiqué, puis serrez légèrement les boulons. Ce faisant, vérifiez la direction de l'écrou encastré. Répétez cette procédure à l'extrémité opposée.

⚠ Attention

● Pour une installation adéquate, vérifiez la direction de la projection de l'écrou encastré et du crochet arrière.

📖 Référence

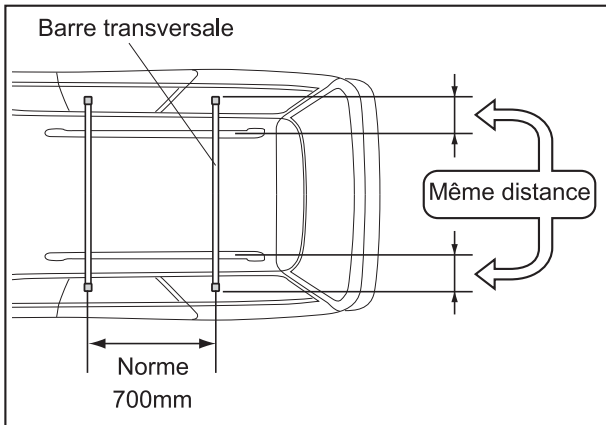
● La tête du boulon ne doit pas dépasser de l'écrou encastré.



4 Insérez la projection de l'écrou encastré dans le trou du crochet arrière.

Répétez ces opérations pour installer les 4 étais.

Mounting on vehicle



1 Posez les barres transversales verticalement contre les barres de toit.

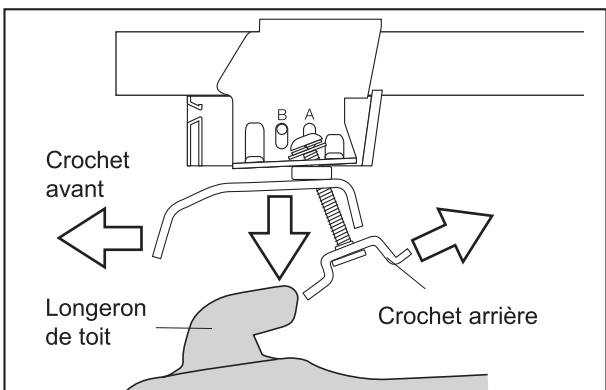
⚠ Attention

● Assurez-vous que le centre de la barre transversale se trouve bien au centre du véhicule.

📖 Référence

● Lors de l'installation des barres transversales avant et arrière, choisissez un écart adéquat entre les barres (de 500 mm à 800 mm) en fonction de la longueur de la charge. Un écart de 700 mm représente la norme. Les charges courtes, comme les skis d'enfants, seront stabilisées avec un petit écart entre les barres.

Lors du chargement d'objets longs, comme les bateaux et les coffres de toit, un plus grand écart entre les barres sera requis pour assurer une meilleure stabilité.

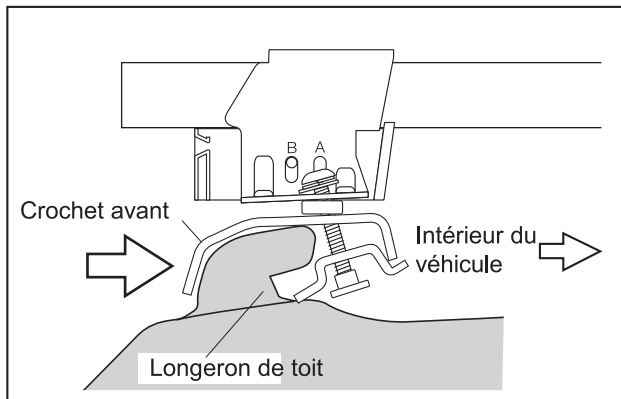


2 Insérez les barres dans les étais assemblés. Ouvrez manuellement les crochets avant et arrière et placez-les sur le longeron du toit.

📖 Référence

● La surface de la barre transversale présentant les 8 rainures doit être tournée vers le haut.

● La tête du boulon ne doit pas dépasser de l'écrou encastré. Desserrez le boulon avant l'installation.

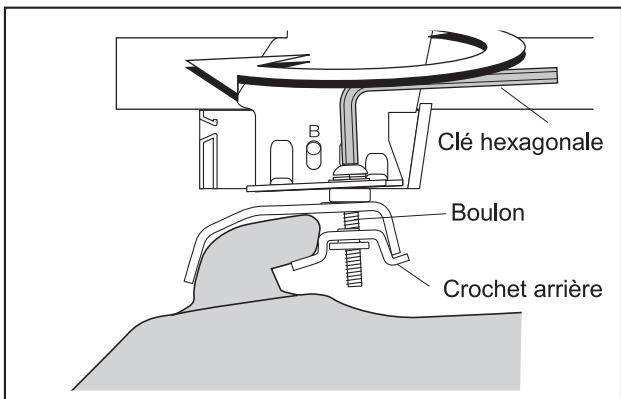


3 Faites glisser le crochet avant pour le presser contre le longeron du toit.

Attention

- Vérifiez le mode de projection de la pièce d'écartement (voir la page 2).

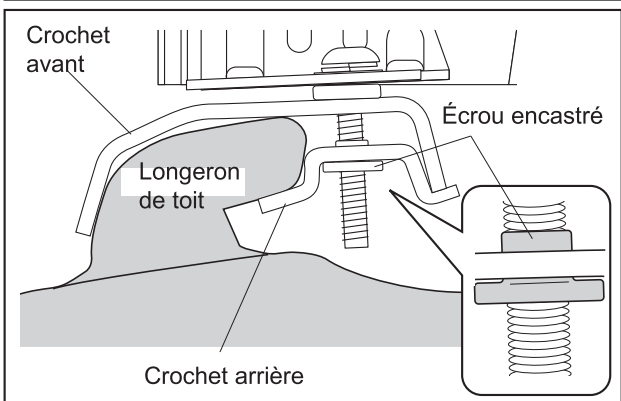
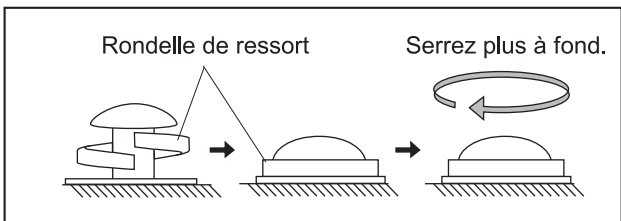
Répétez cette opération sur les 4 points (droite, gauche, avant et arrière).



4 Serrez les boulons, l'un après l'autre, en utilisant la clé hexagonale fournie et fixez l'étau sur le longeron de toit.

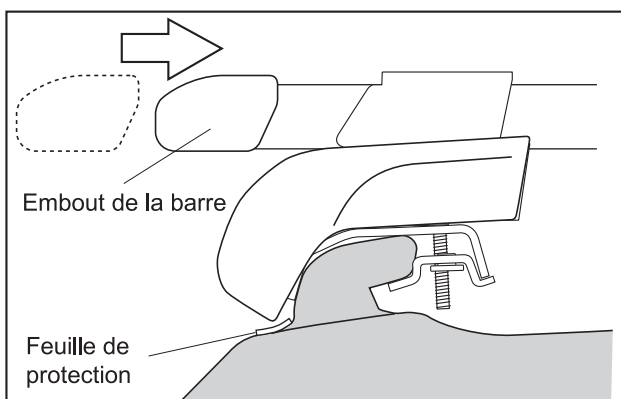
Attention

- Assurez-vous que les barres transversales sont placées verticalement en travers de la direction du véhicule.
- Serrez le boulon jusqu'à ce que la rondelle de ressort soit aplatie.



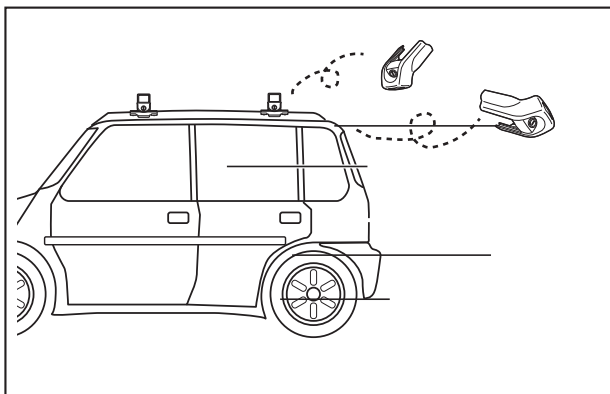
5 Assurez-vous que le crochet arrière est solidement fixé et que l'écrou encastré est fermement inséré dans le trou du crochet arrière.

Répétez cette opération sur les 4 points (droite, gauche, avant et arrière).



6 Fixez le couvercle et l'embout de la barre.
Insérez la clé et tournez vers la droite jusqu'au blocage.

7 Collez la feuille de protection à la surface du toit, sous le couvercle.



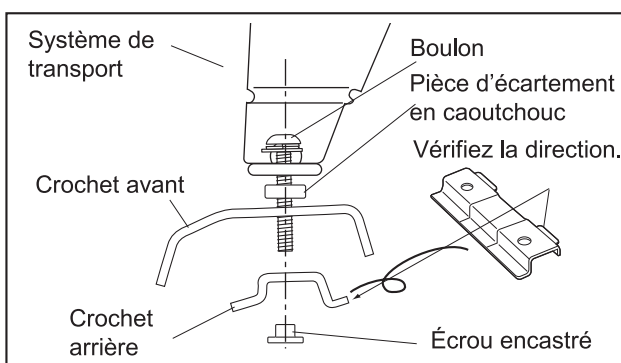
⚠ Avertissement

- Utilisez toujours le dispositif de verrouillage pour sécuriser le système de transport. Les verrouillages constituent une mesure de sécurité supplémentaire pour empêcher que les porte-bagages se décrochent, ce qui pourrait entraîner des blessures graves et/ou des accidents.

Installation d'autres systèmes de transport pour articles d'hiver (TX###)

⚠ Avertissement

Ces systèmes de transport nécessitent les crochets de fixation appropriés à votre type de véhicule, qui sont vendus séparément. Chaque type de crochet de fixation dispose de sa propre méthode d'installation. Pour connaître les crochets de fixation adaptés à votre véhicule, consultez le guide de conformité auprès de votre centre de service après-vente, auprès de votre revendeur ou en ligne.



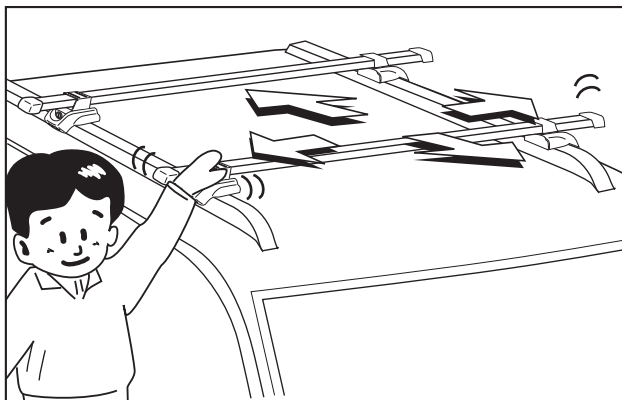
- 1** Placez les boulons sur le porteur, la pièce d'écartement en caoutchouc et les crochets avant et arrière, dans l'ordre indiqué, puis serrez légèrement les boulons. Ce faisant, vérifiez la direction de l'écrou encastré. Lors du montage sur le véhicule, consultez la page 3 et suivez la même procédure indiquée pour le montage du système de transport.

⚠ Attention

- Pour une installation adéquate, vérifiez l'orientation de la projection de l'écrou encastré et du crochet arrière.
- Les boulons courts (M6 x 15 mm) fournis avec le système de transport pour articles d'hiver ne sont pas utilisés.

- 2** Les autres procédures doivent être réalisées en suivant le mode d'emploi du système de transport pour articles d'hiver.

Avant de mettre le véhicule en marche



⚠ Avertissement

- Avant de mettre le véhicule en marche, secouez les étais et les barres installés pour vous assurer que les 8 boulons sont solidement fixés. Si vous trouvez des boulons mal serrés, serrez-les sans délai. Si les boulons sont mal serrés, les étais, les fixations et la charge pourraient se détacher sous l'effet de la pression du vent et de la vibration lorsque le véhicule est en marche, ce qui pourrait entraîner des blessures graves et/ou des accidents.

Instrucciones de instalación

Antes de utilizar los ganchos de montaje, lea con atención estas instrucciones de instalación así como las instrucciones de instalación de los sistemas de portacargas básicos y siga todas las instrucciones de uso.

Tras leer el manual, guárdelo en un lugar seguro junto con las instrucciones de instalación de los sistemas de portacargas básicos. Si piensa dar los ganchos de montaje a otra persona, proporcionele este manual para asegurar una instalación y utilización seguras. Si tiene alguna pregunta sobre la información de este manual, por favor póngase en contacto con el centro de servicio que se indica al final.

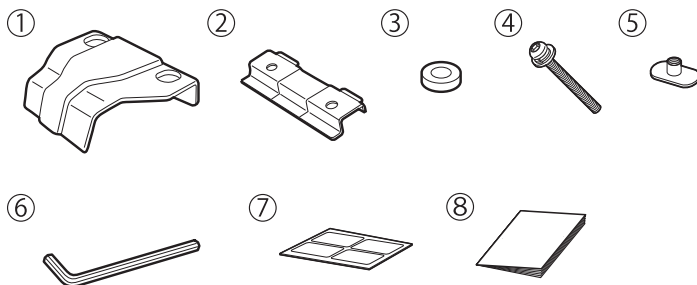
- Lea las instrucciones correspondientes al modelo
- Si no están disponibles las instrucciones correctas

Precauciones

- Instale los ganchos correctamente en las posiciones especificadas de acuerdo con las instrucciones de este documento y las instrucciones del sistema de portacargas en cuestión. Las posiciones de instalación de los ganchos dependen del tipo de vehículo. Si los ganchos no se instalan en las posiciones especificadas, el portacargas puede caer y provocar un accidente. Si no están disponibles las instrucciones apropiadas para su vehículo, póngase en contacto con nuestro centro de servicio indicado más abajo.
- Seleccione los ganchos que coincidan con su vehículo consultando la guía de anclajes disponible en la tienda en Internet: www.innoracks.com. Si se usan ganchos que no son adecuados, el portacargas / dispositivo de montaje puede caer y provocar un accidente.
-Antes de conducir el vehículo, mueva los brazos de soporte y las barras en todas las direcciones para asegurarse de que no hay ninguna pieza floja. Vuelva a apretar cualquier perilla o perno que esté flojo.
- No utilice los ganchos para dispositivos de montaje que sean de tipos no especificados. El portacargas puede caer y provocar un accidente.
- Respete las condiciones de carga especificadas. No respetar las condiciones de carga puede provocar que el portacargas se rompa o se afloje y caiga, lo que causaría un accidente.

Para los portacargas exclusivos para esquís y tablas de snowboard de INNO lea los manuales de instrucciones del portacargas para determinar las ubicaciones de montaje correctas.

Los ganchos de montaje SU incluyen las piezas que se indican a continuación. Compruebe que todas estas piezas estén incluidas con el sistema de portacargas que ha adquirido. En el caso de que falte alguna de las piezas, póngase en contacto con nosotros como se indica al final de este manual.



Nº	Pieza	Cantidad
①	Gancho delantero	4
②	Gancho trasero	4
③	Separador de hule	8
④	Pernos [M6 x 35mm]	8
⑤	Tuerca en T	8
⑥	Llave Allen	1
⑦	Lámina de protección	4
⑧	Manual de instrucciones	1

Nota

Se describen los procedimientos de instalación para diferentes modelos, años y tipos. Si su vehículo no coincide con ninguno de los tipos de vehículos que se muestran en la lista, consulte las instrucciones del portacargas en cuestión.

Información de contacto

Si tiene comentarios, preguntas o sugerencias, póngase en contacto con nosotros en el centro de servicio que se indica a continuación. Car Mate USA no se responsabilizará por accidentes o pérdidas accidentales que se deban a una instalación o utilización inadecuada, o que se deban a una instalación o utilización posterior a la modificación de las especificaciones o de la configuración original del sistema por parte del cliente. Si no encuentra su vehículo en la(s) siguiente(s) página(s), póngase en contacto con nosotros para obtener información para su vehículo.

TR104 Procedimiento de instalación para modelos de vehículos individuales

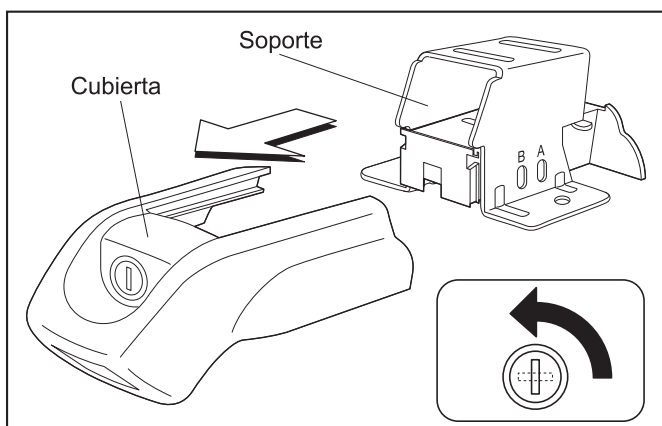
Fabricante	Modelo	Tipo	Año	Condiciones de carga	
				Capacidad máxima de carga	Bicicleta
SUBARU	BAJA	Camioneta	2000 - 2006	140 libras (64 kg) (Carga + Perchas de la base + Dispositivo de montaje)	3
	FORESTER	5 puerta	2003 - 2008		
	LEGACY	Wagon	2005 - 2007		

Preparaciones del vehículo

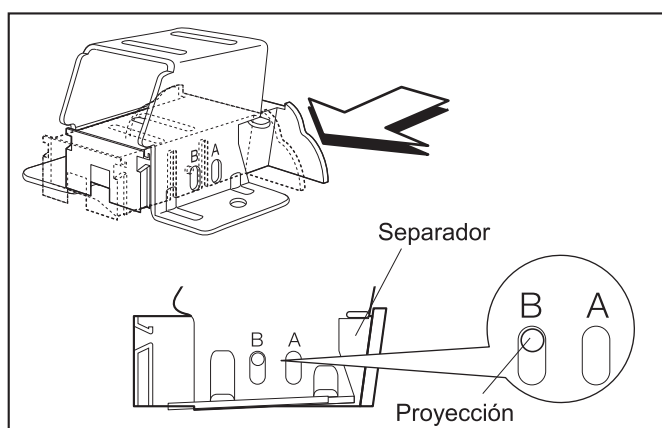
1 Limpie el riel de techo del vehículo.

Instalación del sistema de portacargas (IN-TR)

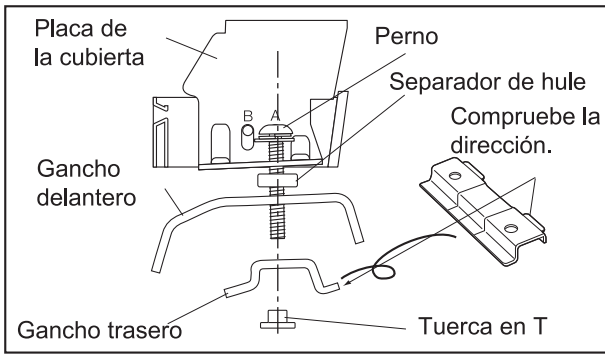
Preparaciones de las piezas



1 Quite el seguro del soporte básico TR y retire las cubiertas de los soportes.



2 Deslice el separador de modo que la proyección se coloque en el orificio B.



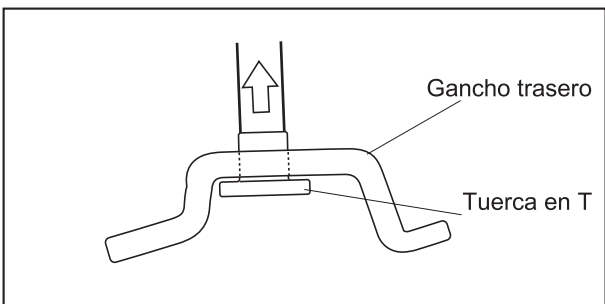
3 Coloque los pernos en el portacargas, separador de hule, gancho delantero y gancho trasero en este orden y atorníllelos ligeramente con la mano. Compruebe la dirección de la tuerca en T al hacerlo. Repita este procedimiento para el extremo opuesto.

⚠ Precaución

- Compruebe las direcciones de la proyección de la tuerca en T y del gancho trasero para una instalación adecuada.

📖 Referencia

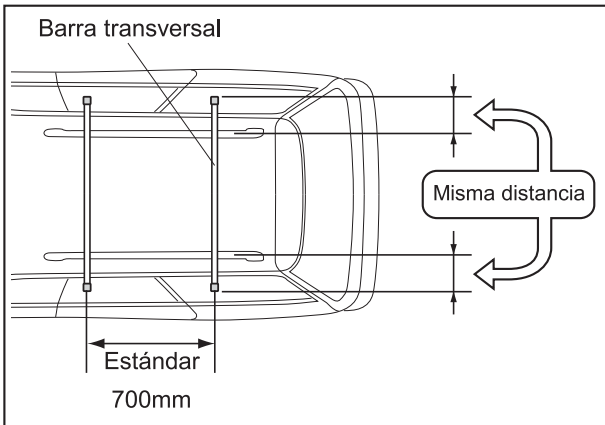
- La punta del perno no debería sobresalir de la tuerca en T.



4 Inserte la proyección de la tuerca en T en el orificio del gancho trasero.

Repita el procedimiento para instalar los 4 soportes.

Montaje en el vehículo



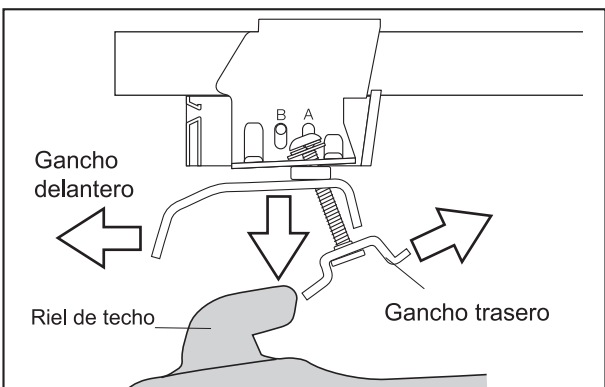
1 Disponga las barras transversales en forma vertical contra las barras de techo.

⚠ Precaución

- Asegúrese de que el centro de la barra transversal esté colocado en el centro del vehículo.

📖 Referencia

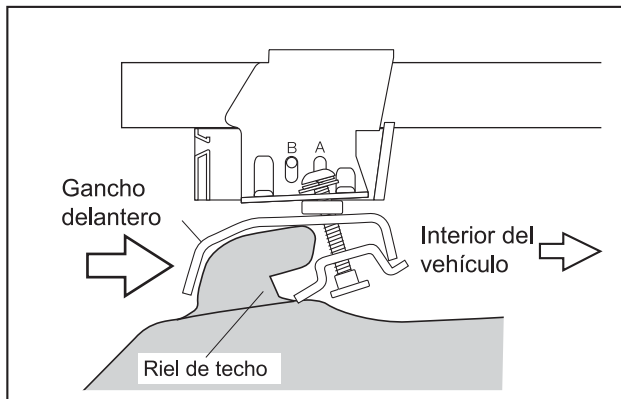
- Para instalar las barras transversales delantera y trasera, seleccione una distancia apropiada entre 500 mm y 800 mm entre las barras dependiendo de la longitud de la carga. La distancia estándar es de 700 mm. Las cargas de tamaño corto, tales como esquís para niños se estabilizarán a distancias cortas entre las barras. Cuando necesite cargar cargas más largas como botes y cofres de techo se requerirán distancias más largas entre las barras para lograr una mejor estabilidad.



2 Inserte la barra en el soporte ensamblado. Abra el gancho delantero y el gancho trasero manualmente y colóquelos sobre el riel del techo.

📖 Referencia

- La superficie de la barra transversal que tiene 8 ranuras debe quedar hacia arriba.
- La punta del perno no debería sobresalir de la tuerca en T. Afloje el perno antes de instalar.

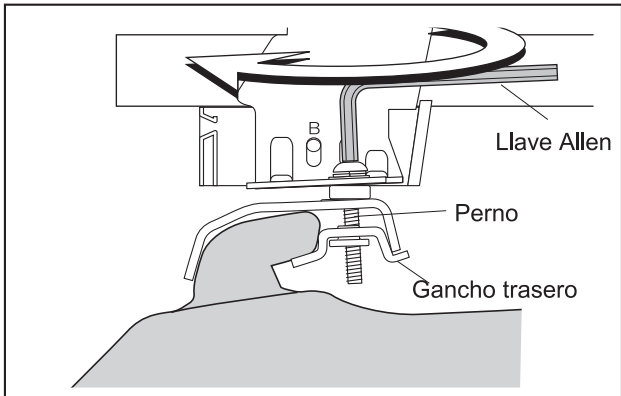


3 Deslice el gancho delantero de modo que quede presionado contra el riel de techo.

⚠ Precaución

- Compruebe el modo de proyección del separador (consulte la página 2).

Repita el procedimiento en las 4 ubicaciones (derecha, izquierda, adelante y atrás).



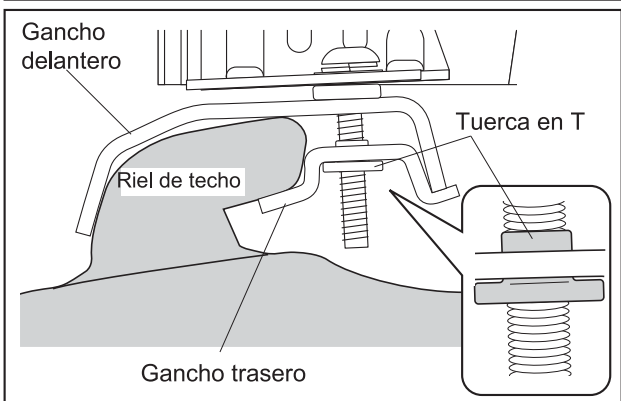
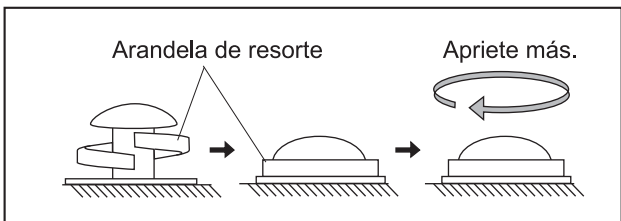
4 Apriete los pernos alternadamente con la llave Allen suministrada y fije el soporte sobre el riel de techo.

⚠ Precaución

- Asegúrese de que las barras transversales se coloquen en forma vertical a través de la dirección del vehículo.
- Apriete los pernos hasta que la arandela de resorte quede plana.

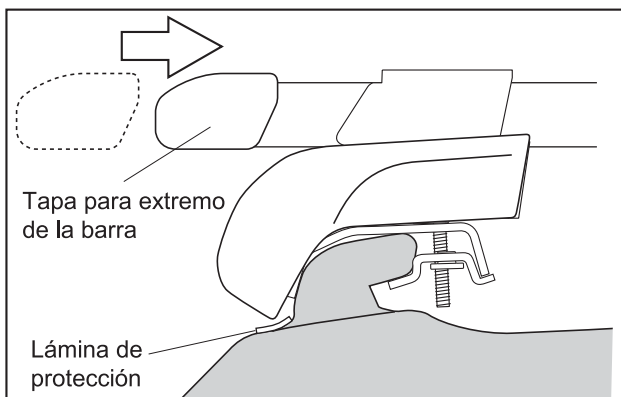
📖 Referencia

- Apriete los pernos ligeramente con la mano y luego, apriételos nuevamente usando una llave Allen.



5 Compruebe que el gancho trasero esté ajustado completamente y que la tuerca en T se haya insertado firmemente en el orificio del gancho trasero.

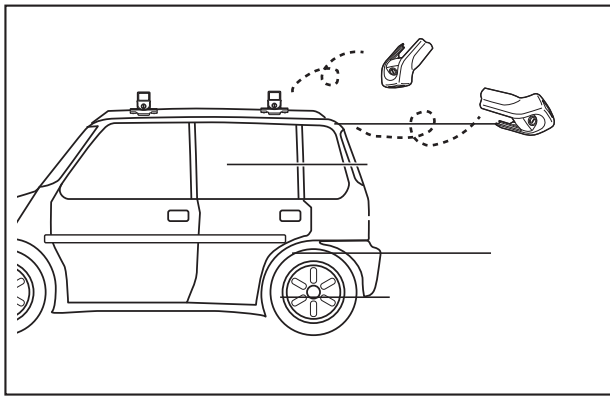
Repita el procedimiento en las 4 ubicaciones (derecha, izquierda, adelante y atrás).



6 Coloque la cubierta y la tapa de extremo de barra.

Inserte la llave y gírela hacia la derecha para cerrarla.

7 Adhiera la lámina de protección sobre la superficie del techo debajo de la cubierta.



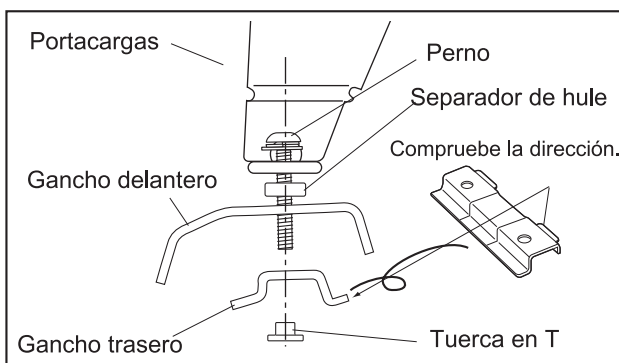
⚠ Advertencia

- Siempre use el seguro con llave para fijar el portacargas. Los seguros son una medida de seguridad adicional para evitar que los bastidores se suelten, lo cual podría generar como resultado lesiones y/o accidentes graves.

Instalación de otros Portacargas de Invierno (TX###)

⚠ Advertencia

Estos portacargas requieren ganchos de ajuste apropiados para su tipo de vehículo, los cuales se venden por separado. Cada tipo de gancho de ajuste tiene un método de instalación específico. Para seleccionar el conjunto de ganchos de ajuste específicos para su vehículo, consulte la guía de ajustes la cual está disponible a través de su distribuidor o vía Internet.



- 1** Coloque los pernos en el portacargas, separador de hule, gancho delantero y gancho trasero en este orden y atorníllelos ligeramente con la mano. Compruebe la dirección de la tuerca en T al hacerlo.

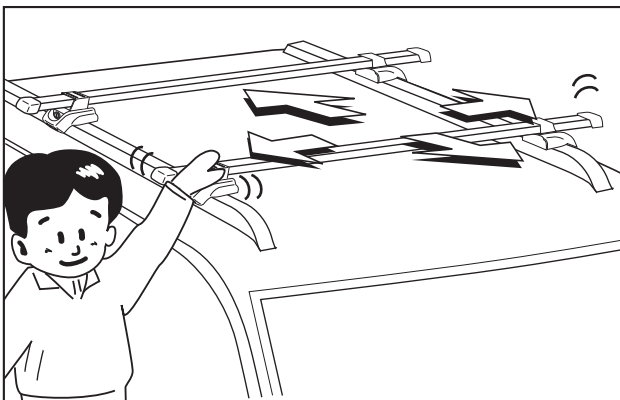
Al instalar sobre el vehículo, consulte la página 3 y siga el mismo procedimiento para instalar el sistema de portacargas.

⚠ Precaución

- Compruebe las direcciones de la proyección de la tuerca en T y del gancho trasero para una instalación adecuada.
- Los pernos cortos (M6x15mm) que se incluyen en el portacargas de invierno no se usan.

- 2** El resto del procedimiento debe seguirse de acuerdo con el manual de instrucciones del portacargas de invierno.

Antes de conducir



⚠ Advertencia

- Antes de conducir, sacuda los soportes y barras instalados a fin de comprobar que los 8 pernos estén apretados firmemente. Si detecta pernos sueltos, apriételos de inmediato. Los pernos sueltos pueden llevar a la separación de los soportes, accesorios y carga, debido a la presión del viento y a la vibración durante la conducción, lo que podría generar como resultado graves lesiones y/o accidentes.