



INH100 Hitch Base Instruction Manual

EN

Thank you for purchasing the INNO product.

Be sure to read this instruction manual thoroughly before using this product.
 Keep this manual in a safe place where anyone using this product can use for reference.
 If you give or lend this product to someone else, make sure that they also keep this manual.
 If any sections of this manual are unclear or difficult to understand, contact our service center listed in this manual.

Following legends are used throughout this manual for your attention.

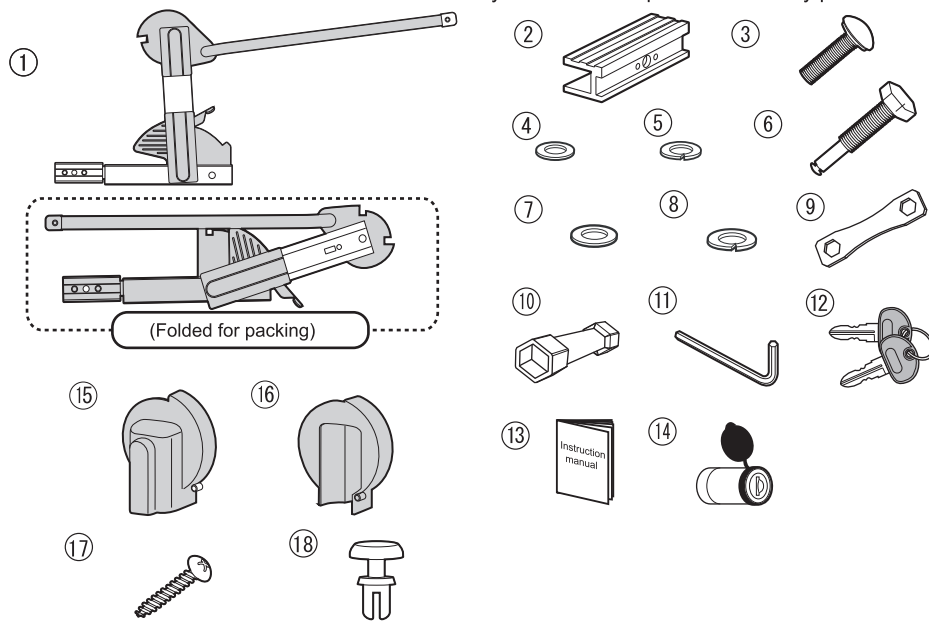
- Warning** Failing to observe these warnings may lead to accidents that may cause death or serious injury.
- Caution** Failing to observe these cautions may lead to injuries or damage to the product, vehicle, and the load.
- Note** These notes explain points you should know about when using this product.

Warning

- Make sure to attach the 2-inch (1-1/4 inch) hitch receiver on your vehicle before installation.
- Confirm the stability and strength of the hitch receiver onto which this product is to be installed, and attach it securely.
- If you suspect that the hitch receiver does not have enough strength discontinue the installation.
- Do not install this product on trailers and other towing vehicles.
- Do not alter this product.
- Check all bolts and nuts periodically to see they are securely tightened.
- Obey all posted speed limits, and reduce driving speed in strong winds.
- This product is not for off-road use.
- Remove this product if you do not intend to use it for a long period of time.
- Installing this product makes the length of your vehicle longer. Check the length before driving.
- Remove this product before using an automatic car wash.

1. Product contents

This product contains the following parts.
 Make sure that you have all the parts listed. If any part is missing, contact our service center listed in this manual.



No.	Part name	Quantity
①	Main product	1
②	2 inch Adaptor (Pre-installed)	1
③	Bolt (For fixing adaptor; Pre-installed)	2
④	Small Flat washer (For fixing adaptor; Pre-installed)	2
⑤	Small Spring washer (For fixing adaptor; Pre-installed)	2
⑥	Installation bolt	1
⑦	Large Flat washer	1
⑧	Large Spring washer	1
⑨	Handle	1
⑩	Socket	1
⑪	Hex wrench	1
⑫	Key (For Installation bolt)	2
⑬	Instruction manual (This manual)	1
⑭	Lock cylinder	1
⑮	Cover L	1
⑯	Cover R	1
⑰	Screw	2
⑱	Push rivet	8

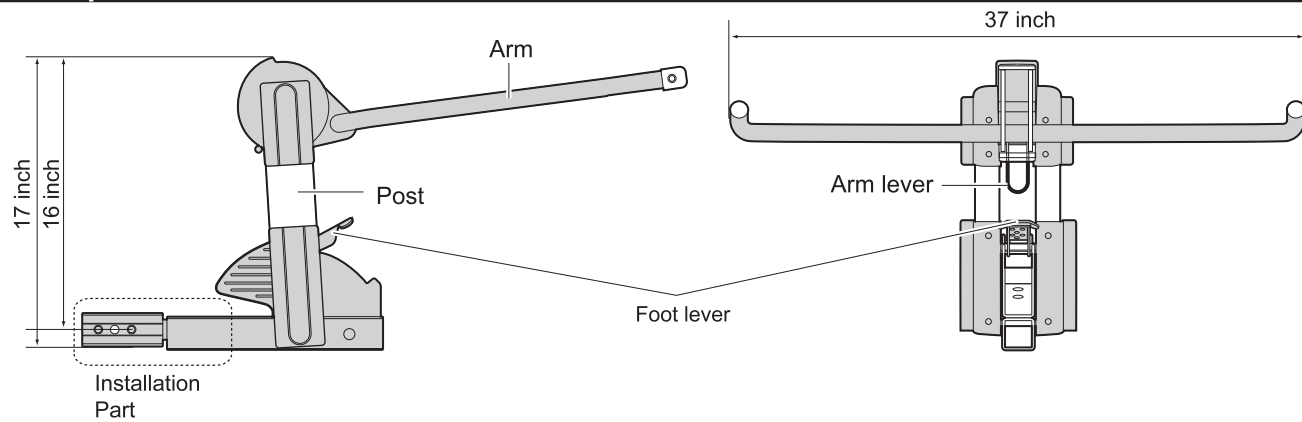
Contact Information

For inquiries about this product, or to order spare parts, contact the service center. However, Car Mate Mfg. Co., Ltd. cannot accept any responsibility for accidents that occur as a result of using this product when it is incorrectly installed, if it has been altered in any way, or accidents occurring due to natural disasters such as typhoons etc.

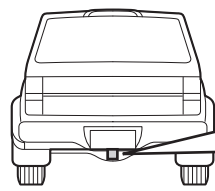


CarMate USA www.innoracks.com
 383 Van Ness Avenue, Suite 1603
 Torrance, CA 90501
support@innoracks.com

2. Product parts



3. Loading conditions

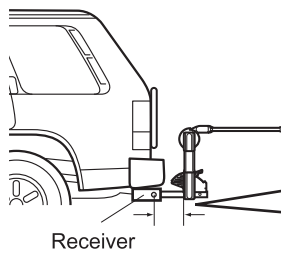


Receiver dimensions

Receiver must have sufficient strength.

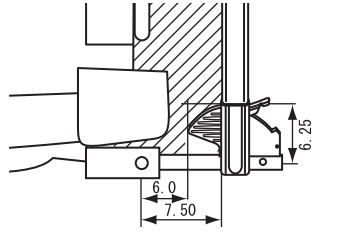
1 1/4 inch
2 inch (With Adaptor)

Make sure there is no bumper in the area where is less than 6.0 inches and no spare tire in the area less than 7.5 inch far from receiver.



Possible installation size

No obstacles for installation.



Remove adaptor

Receiver size
2 inch

Use adaptor

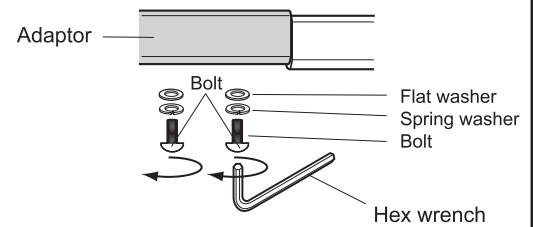


Receiver size
1 1/4 inch

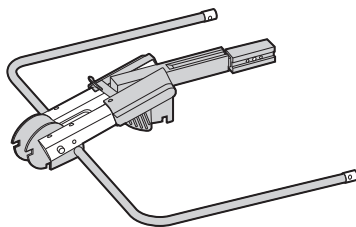
Remove adaptor to use.



Remove 2 bolts with hex wrench first and then remove 2 inch adaptor.
*Do reverse process for Installation



4. Assembly preparation



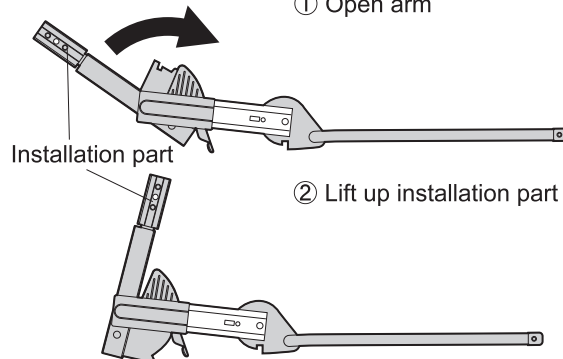
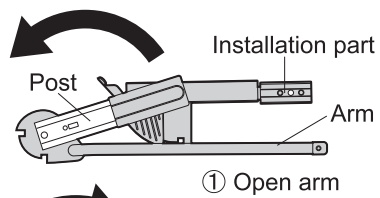
Caution

● Be careful not to pinch your fingers

Note

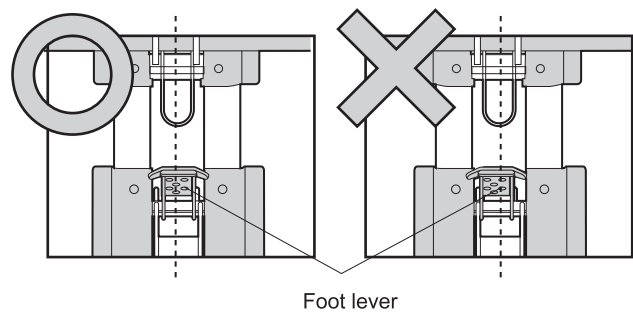
While installing, use gloves for safety purpose.

- ① Open the arm in order to lift the post and installation part.
- ② Lift up the installation part.

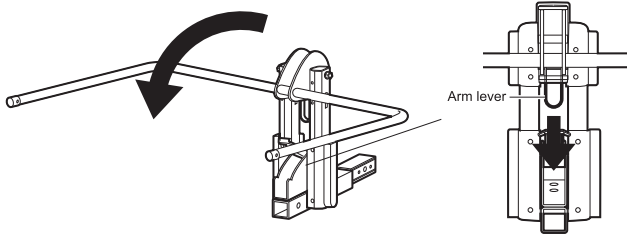


Caution

● The position of foot lever must be center



5. Put the cover and operate the arm

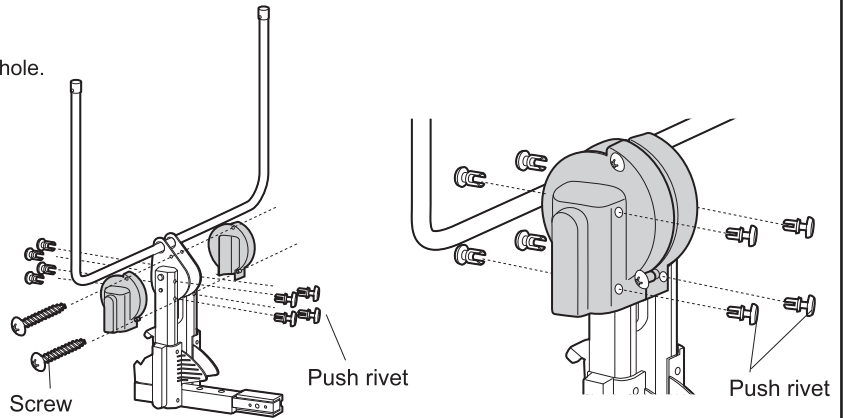
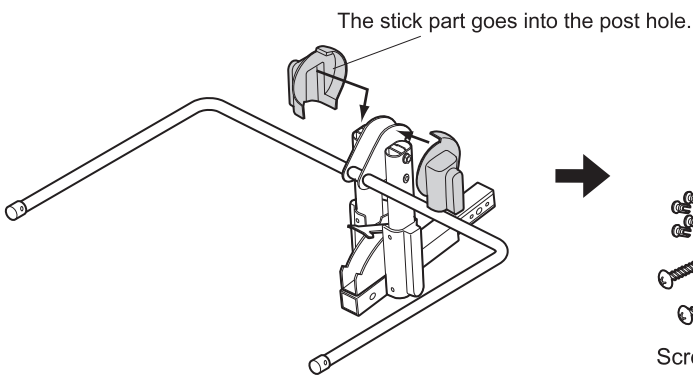


- 1 Pull the arm lever downwards and folds down the arm until it you hear a clicking sound and it is on the level.

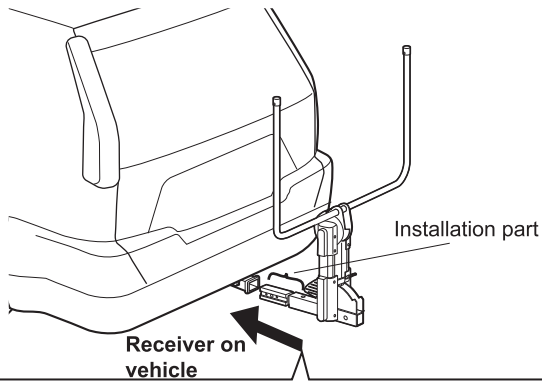
Note

When arm lever is stiff, hold up the arm a little to pull out easily.

- 2 Mount the cover L and R onto the post with screws x2 and push rivets x8.



6. Installation to vehicle



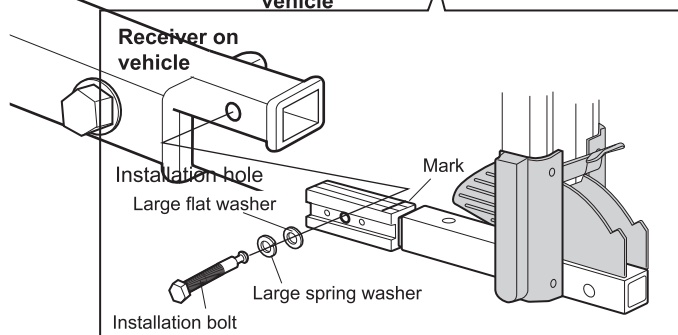
Caution

While installing, make sure to apply the parking brake on the vehicle.

- 1 Insert the installation part of the hitch into the receiver on a vehicle. Make fixation hole of the receiver and the intallation hole of the hitch align, and then insert the installation bolt with a large spring washer and a large flat washer.

Note

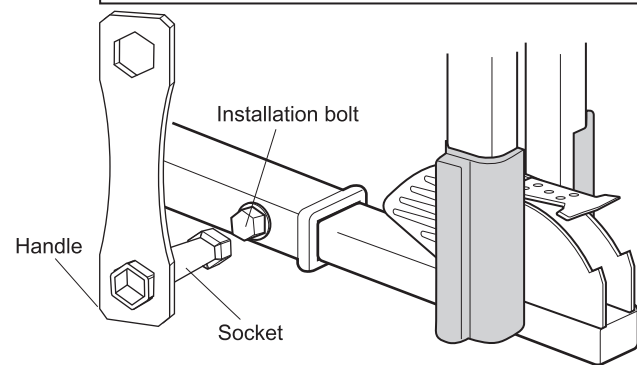
If it's hard to put together installation holes, measure from the receiver installation hole to the edge, and then mark on the installation part.



- 2 Using attached wrench, tighten the installation bolt to secure the product.

Note

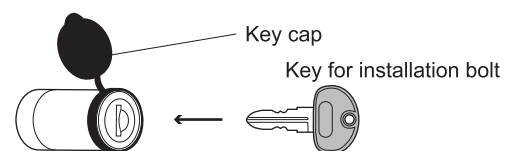
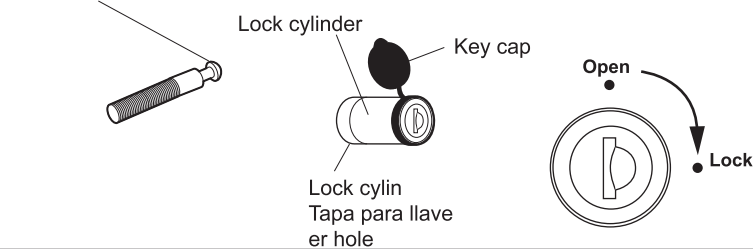
- If you can not tighten the bolts with the attached wrench, use a regular 3/4 wrench instead.
- Pull up the hitch a little and tighten the bolt by hand, and then use the attached wrench to tighten it more. Installation time will be reduced.



- 3 Insert the tip of installation bolt into the hole of lock cylinder, then use key to turn to lock.

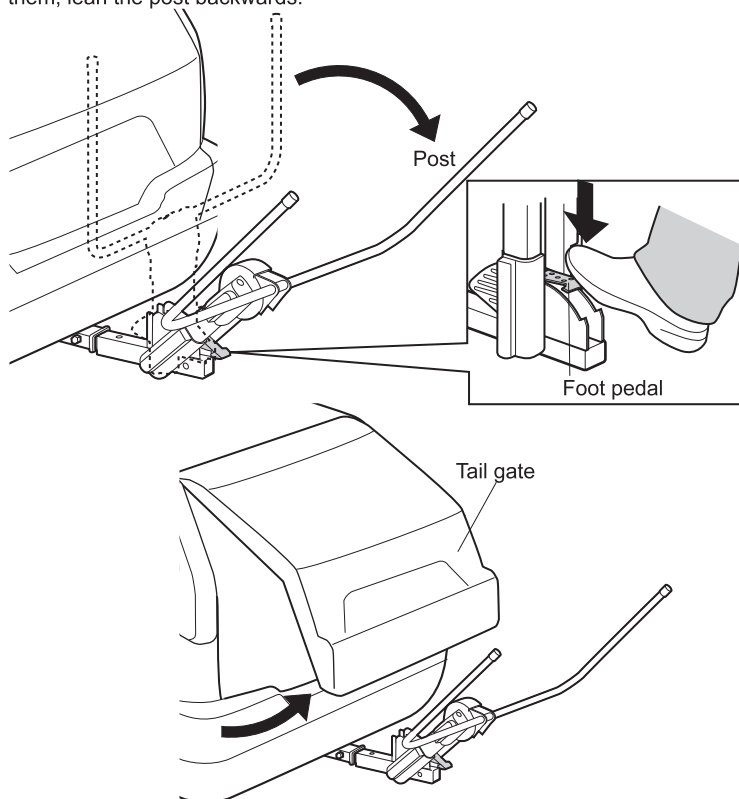
Disengage lock cylinder

Open the cap, insert the key to turn to open, then remove the key.



7. Opening and closing the tail gate

If the hitch interferes with rear hatch or trunk when opening and closing them, lean the post backwards.



- 1 Unload all bikes, skis and snowboards if any.

⚠ Caution

While leaning the post make sure there is no objects or people around.

- 2 Hold either tip of arm or post, step on foot pedal, and slowly lean post backwards.

⚠ Caution

Make sure you are wearing shoes to work the foot pedal. If you work with barefoot or hands, it might cause injury.

- 3 Open and close rear hatch.

⚠ Caution

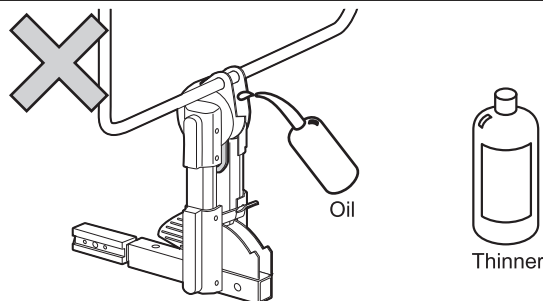
Do not apply pressure on the leaned arm with a load or by leaning on it.

- 4 Pull back the post until you hear a clicking sound and it is on the vertical level. Make sure it's locked.

⚠ Caution

Shake the post and make sure it is secured.

8. Daily maintenance



- 1 If the hitch is dirty, wash it with water.

- 2 Screw water out of a wet towel and remove dirt with it.

- 3 Dry it completely in the shade.

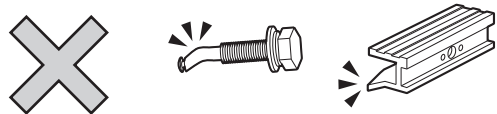
⚠ Caution

- Do not use solvent such as a thinner.
- Do not oil the keys or bolts

9. Storage

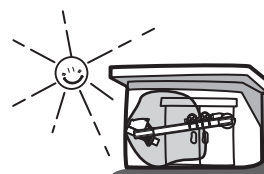
Inspect every parts for cracks or damage.

- 1 If you find any cracks or damage, discontinue using the hitch and replace it.

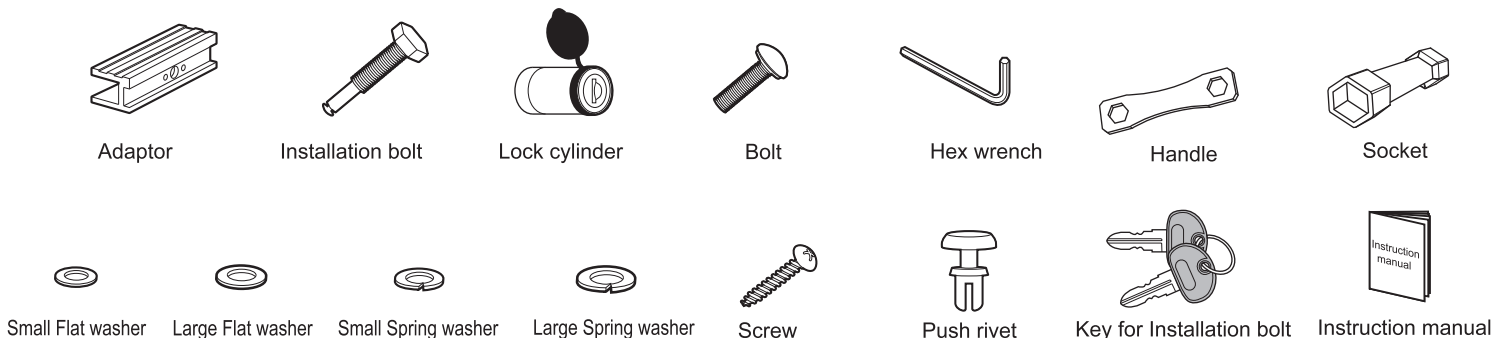


Store the hitch.

- 1 Store the hitch in dry inside area and avoid direct sunlight.



10. Repair parts





INH100 Hitch Base

Manuel d'instruction
pour attelage

FR

Merci d'avoir acheté ce produit INNO.

Assurez-vous de lire les instructions en entier avant d'utiliser ce produit.
Conservez ce manuel dans un endroit sûr afin que toute personne utilisant ce produit puisse le consulter.
Si vous donnez ou prêtez ce produit à quelqu'un d'autre, assurez-vous également qu'il ait ce manuel.
Si certaines sections du présent manuel ne sont pas claires ou difficiles à comprendre, contactez le centre de service indiqué dans ce manuel.

Afin d'attirer votre attention, les légendes suivantes sont utilisées tout au long de ce manuel.

- ⚠ Avertissement** Le non-respect de ces mises en garde peut occasionner des accidents graves ou mortels.
- ⚠ Attention** Le fait d'ignorer ces précautions peut entraîner des blessures ou des dommages au produit, au véhicule et aux articles chargés.
- 📖 Remarque** Ces remarques expliquent les éléments que vous devez connaître lorsque vous utilisez ce produit.

⚠ Avertissement

- Assurez-vous de fixer l'attelage récepteur de 2 po (1-1/4 po) à votre véhicule avant l'installation.
- Assurez-vous de la stabilité et de la force de l'attelage récepteur sur lequel ce produit sera installé, puis fixez-le solidement. Si vous avez des raisons de croire que l'attelage récepteur n'est pas suffisamment robuste, n'effectuez pas l'installation.
- N'installez pas ce produit sur des remorques ou d'autres véhicules remorqués.
- Ne modifiez pas ce produit.
- Vérifiez régulièrement les boulons et les écrous afin de vous assurer qu'ils sont solidement fixés.
- Respectez les limites de vitesse affichées et réduisez la vitesse de conduite lors de vents forts. (N'exécédez pas 120 km/h.)
- Ce produit n'est pas conçu pour un usage tout-terrain.
- Désinstallez ce produit si vous prévoyez ne pas l'utiliser pendant une longue période.
- L'installation de ce produit augmente la longueur de votre véhicule. Vérifiez cette longueur avant de prendre la route.
- Désinstallez ce produit avant d'utiliser un lave-auto automatique.

No.	Nom de pièce	Quantité
①	Produit principal	1
②	Adaptateur de 5 cm (2 po) (préinstallé)	1
③	Boulon (pour l'installation de l'adaptateur, préinstallé)	2
④	Petite rondelle plate (pour l'installation de l'adaptateur, préinstallée)	2
⑤	Petite rondelle de ressort (pour l'installation de l'adaptateur, préinstallée)	2
⑥	Boulons d'installation	1
⑦	Grande rondelle plate	1
⑧	Grande rondelle de ressort	1
⑨	Poignée	1
⑩	Douille	1
⑪	Clé hexagonale	1
⑫	Clé (pour boulon d'installation)	2
⑬	Manual d'instruction	1
⑭	Cylindre de verrouillage	1
⑮	Couvercle G	1
⑯	Couvercle D	1
⑰	Vis	2
⑱	Écrou capuchon	8

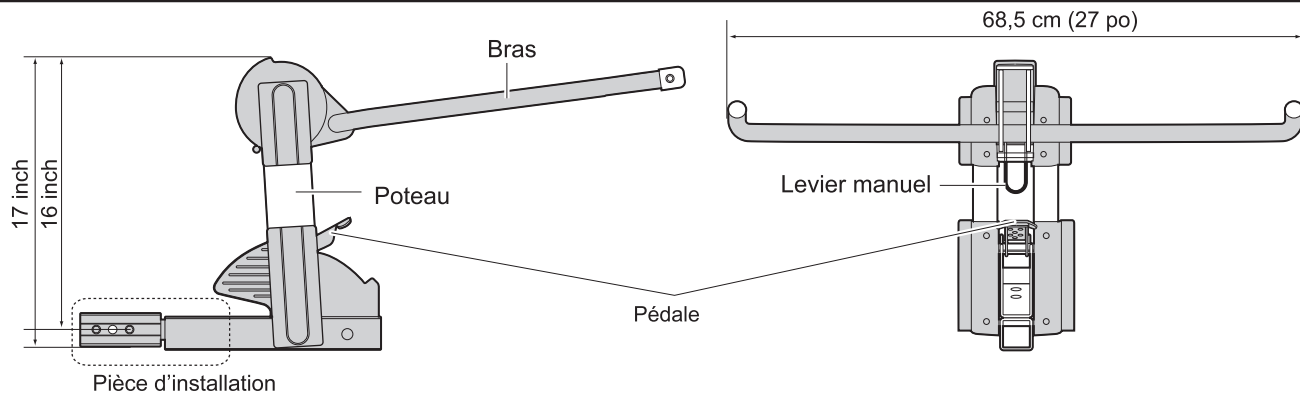
Coordonnées

Pour toute question ou tout commentaire concernant ce produit, contactez le centre de service suivant. 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.

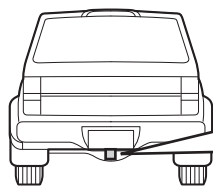


CarMate USA www.innoracks.com
383 Van Ness Avenue, Suite 1603
Torrance, CA 90501
support@innoracks.com

2. Pièces du produit



3. Conditions de charge

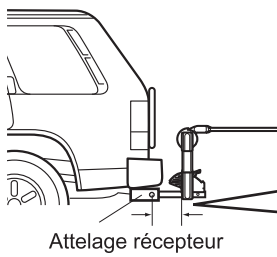


Dimensions de l'attelage récepteur

L'attelage récepteur doit être suffisamment robuste.

1. 3,20 cm (1 ¼ po)
2. 5 cm (2 po) (avec adaptateur)

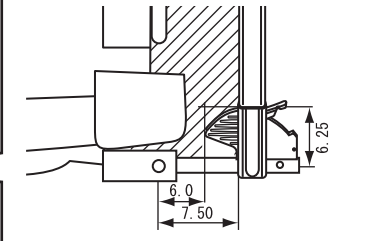
Vérifiez qu'il n'y a pas de parechoc dans l'espace où il y a moins de 15 cm (6 po) avec le récepteur et qu'il n'y a pas de pneu de secours dans l'espace où il y a moins de 19 cm (7,5 po) avec le récepteur.



Attelage récepteur

Possible dimension d'installation.

Aucun obstacle pour l'installation.



Retirez l'adaptateur

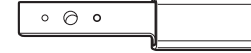
Taille du récepteur
5 cm (2 po)

Utilisez l'adaptateur



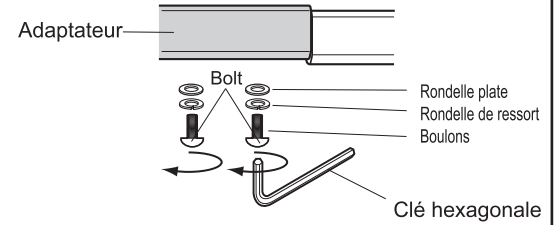
Taille du récepteur
3,20 cm (1 ¼ po)

Pour l'utiliser, enlevez l'adaptateur.

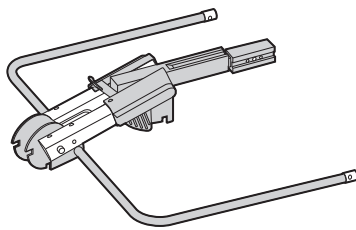


Retirez d'abord 2 boulons avec la clé hexagonale, puis retirez l'adaptateur de 5 cm (2 po).

*Effectuez l'opération en sens inverse pour l'installation.



3. Préparation de l'assemblage



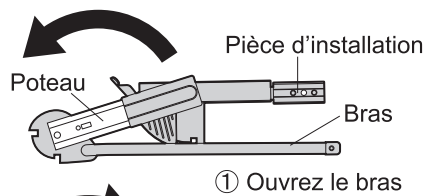
⚠ Attention

Veillez à ne pas vous coincer les doigts.

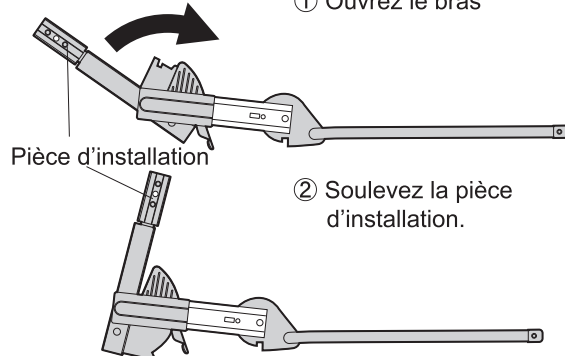
📌 Remarque

Lors de l'installation, utilisez des gants pour des raisons de sécurité.

- 1) Ouvrez le bras pour soulever le poteau la pièce d'installation.
- 2) Soulevez la pièce d'installation.



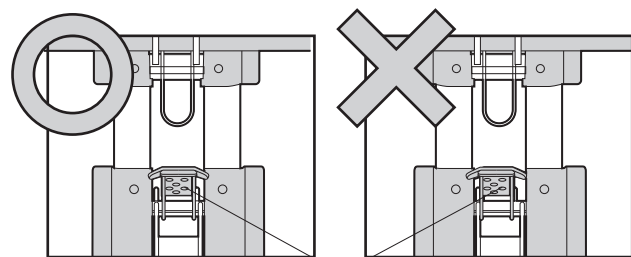
① Ouvrez le bras



② Soulevez la pièce d'installation.

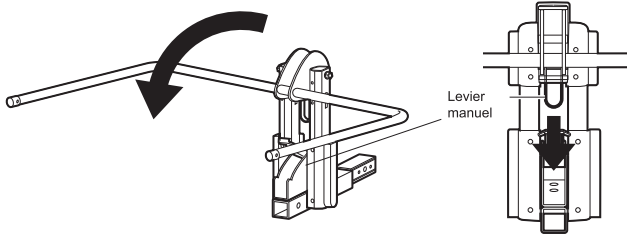
⚠ Attention

Vérifiez la position de pédale



Pédale

Comment ouvrir le bras

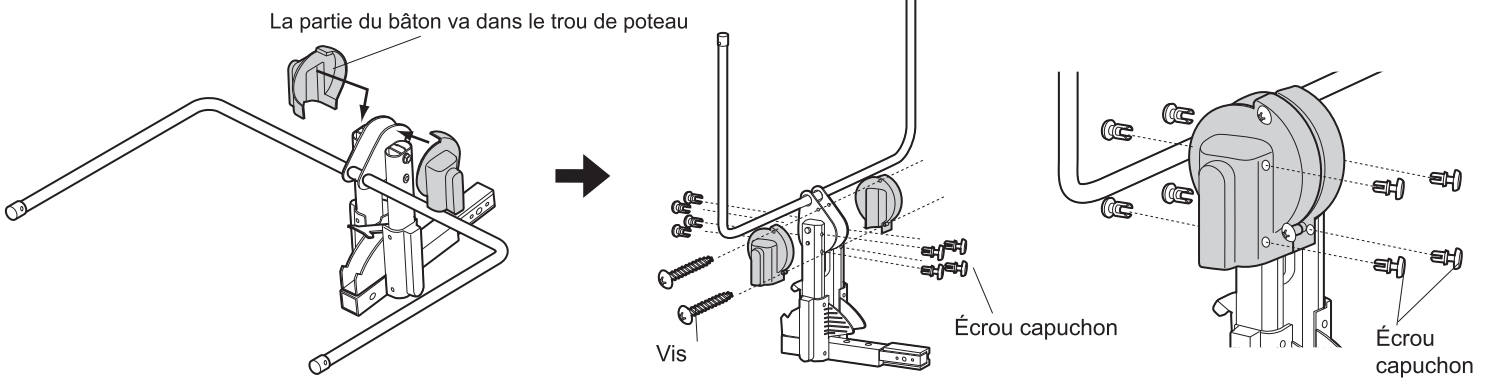


1 Tirez le levier manuel vers le bas et pliez le bras jusqu'à ce que vous entendiez un clic et qu'il soit au niveau.

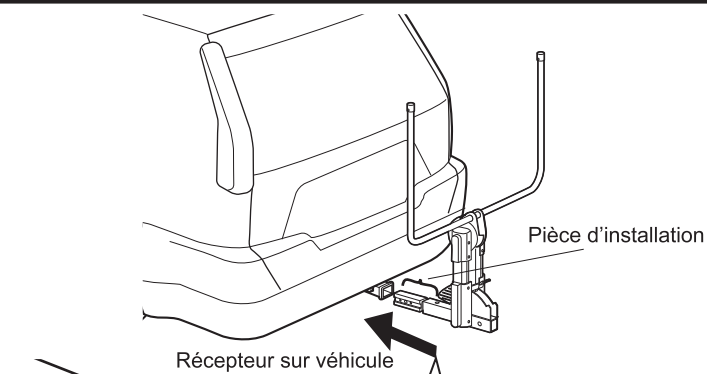
Remarque

Lorsque le levier est dur à déplacer, soulevez le bras un peu pour le tirer aisément.

2 Montez les couvercles G et D sur le po



6. Installation au véhicule



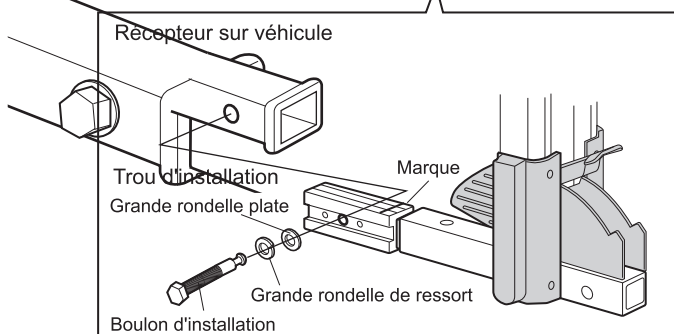
Attention

Lors de l'installation, assurez-vous d'appliquer le frein à main du véhicule.

1 Installez la pièce d'installation dans l'attelage récepteur du véhicule. Alignez le trou de fixation du récepteur et le trou d'installation de l'attelage, puis insérez le boulon d'installation avec une grande rondelle de ressort et une grande rondelle plate.

Remarque

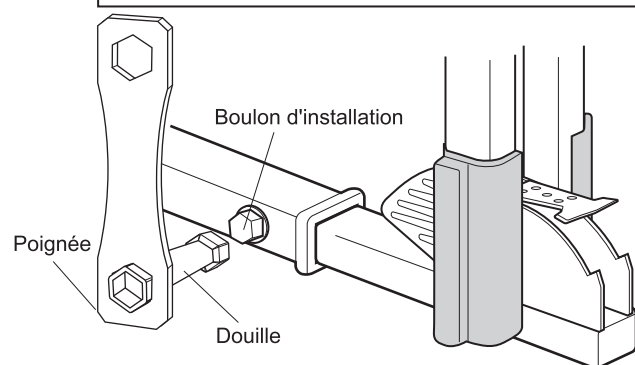
S'il s'avère difficile d'aligner les trous d'installation, prenez la mesure depuis le trou d'installation de l'attelage récepteur jusqu'au bord, puis placez une marque sur la pièce d'installation.



2 À l'aide de la clé, serrez les boulons d'installation pour fixer le produit.

Remarque

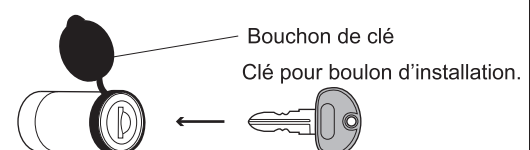
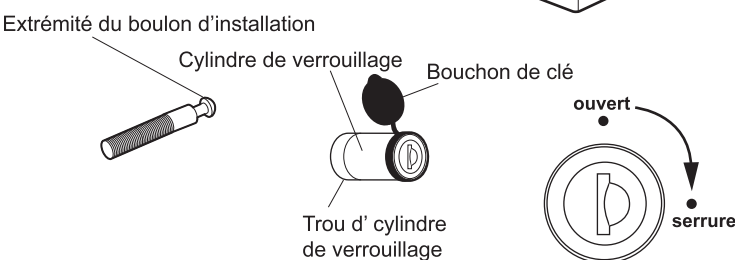
- Si vous ne parvenez pas à serrer les boulons avec la clé fournie, utilisez à la place une clé 3/4.
- Relevez un peu l'attelage et serrez le boulon à la main et utilisez ensuite la clé fournie pour serrer davantage. Le temps d'installation sera moins important.



3 Insérez l'extrémité du boulon d'installation dans le trou du cylindre de verrouillage, puis utilisez la clé pour verrouiller.

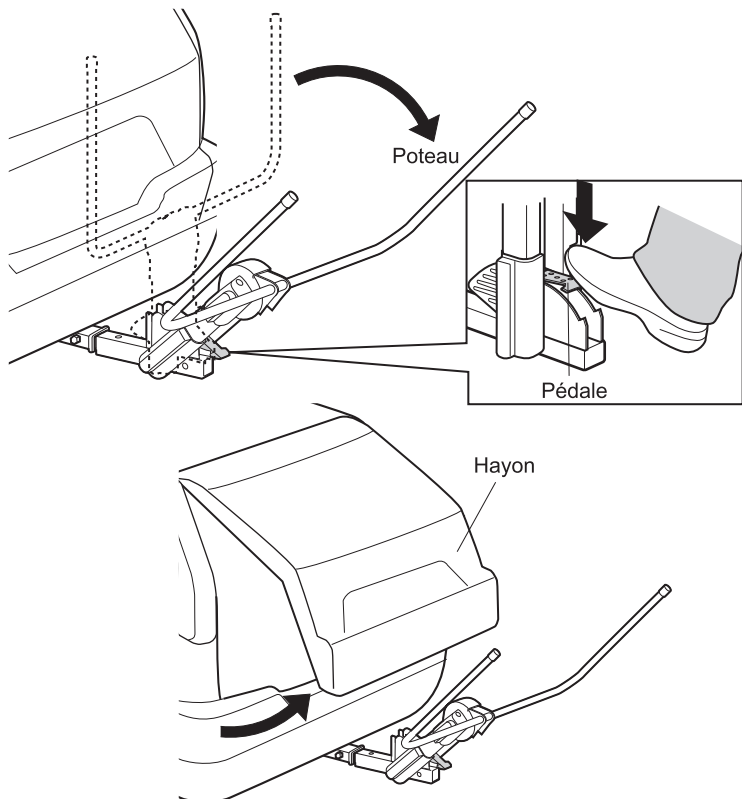
Désengagez le cylindre de verrouillage

Ouvrez le bouchon, insérez la clé pour ouvrir et retirez la clé.



7. Ouverture et fermeture du hayon

Si l'attelage interfère avec le hayon ou le coffre lors de leur ouverture et fermeture, penchez le poteau vers l'arrière.



1 Le cas échéant, déchargez tous les vélos, skis et planches à neige.

⚠ Attention

Lorsque vous penchez le poteau, assurez-vous qu'il n'y a aucun objet ni personne autour.

2 Tenez le bout du bras ou du poteau, appuyez sur la pédale et inclinez doucement le poteau vers l'arrière.

⚠ Attention

Assurez-vous de porter des chaussures de travail pour la pédale. Si vous travaillez nu-pieds ou sans protection pour les mains, vous pourriez vous blesser.

3 Ouvrir et fermer le hayon.

⚠ Attention

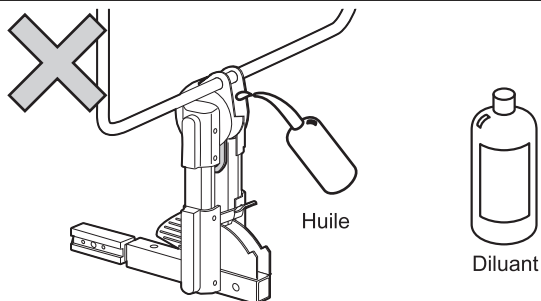
N'appliquez pas de pression sur le bras incliné à l'aide d'une charge ou en vous penchant dessus.

4 Tirez le poteau jusqu'à ce que vous entendiez un clic et qu'il soit en position verticale. Assurez-vous qu'il est verrouillé.

⚠ Attention

Secouez le poteau et assurez-vous qu'il est bien fixé.

8. Maintenance quotidienne



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

2 Essorez l'eau d'une serviette humide et enlevez la saleté avec cette dernière.

3 Séchez-la complètement à l'ombre.

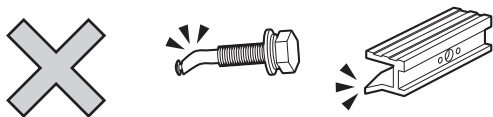
⚠ Attention

- N'utilisez pas de solvant, tel qu'un diluant, etc.
- N'huilez pas la clé ou les boulons.

9. Soins et rangement

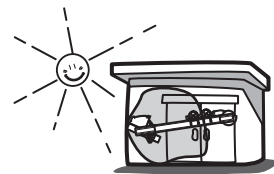
Inspectez toutes les pièces à la recherche de fissures ou de bris.

1 Si vous trouvez des fissures ou des bris, cessez immédiatement d'utiliser cet attelage et remplacez-le.

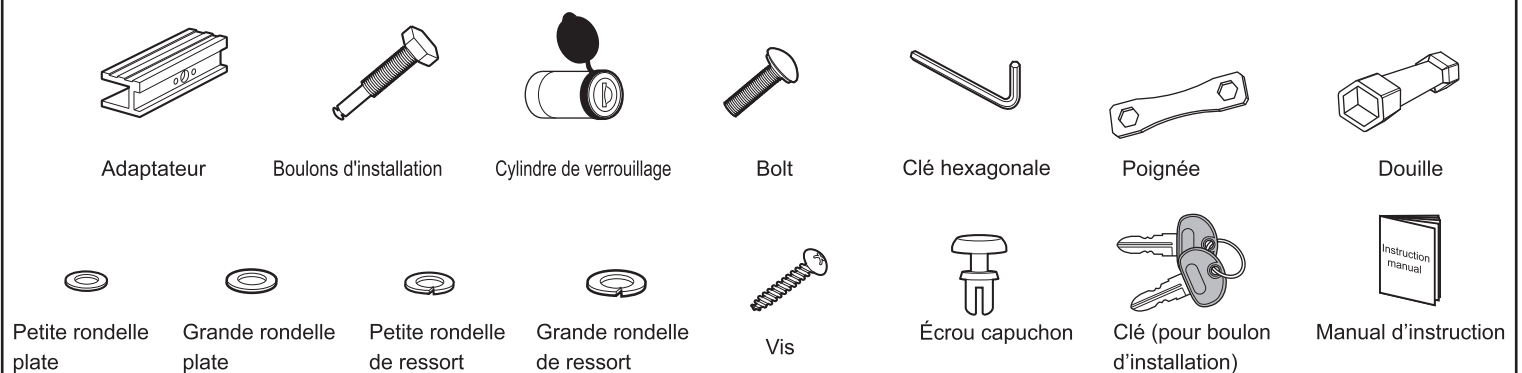


Rangez l'attelage.

1 Rangez l'attelage au sec à l'intérieur et évitez l'exposition directe aux rayons du soleil.



10. Pièce de rechange d'origine





INH100 Hitch Base

Manual de instrucciones
del enganche

ES

Muchas gracias por haber adquirido este producto INNO.

Asegúrese de leer este manual de instrucciones completamente antes de usar este producto.
 Conserve este manual en un lugar seguro donde cualquier usuario pueda utilizarlo para referencia.
 Si regala o presta este producto a otra persona, asegúrese de que también obtenga el manual.
 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.

Las siguientes leyendas se usan en este manual para su atención.

- ⚠ Advertencia** No tomar en cuenta estas advertencias puede provocar accidentes que pueden causar lesiones graves o incluso la muerte.
- ⚠ Precaución** Failing to observe these cautions may lead to injuries or damage to the product, vehicle, and the load.
- 📖 Nota** Estas notas proporcionan información que debe conocer acerca del uso de este producto.

⚠ Advertencia

- Asegúrese de conectar el receptor del enganche de 2 pulgadas (1-1/4 pulgada) en el vehículo antes de la instalación.
- Confirme la estabilidad y resistencia del receptor de enganche donde se instalará este producto y fíjelo de forma segura. Si sospecha que el receptor de enganche no es lo suficientemente resistente, no prosiga con la instalación.
- No instale este producto en casas rodantes ni en otros vehículos para remolque.
- No altere el producto.
- Revise todos los pernos y tuercas periódicamente para comprobar que estén firmemente ajustados.
- Obedezca todos los límites de velocidad indicados y reduzca la velocidad de conducción cuando haya viento fuerte. (No sobrepase los 120 km por hora.)
- Este producto no está diseñado para uso en todoterreno.
- Desinstale el producto si no va a usarlo por un período largo.
- La instalación de este producto alarga la longitud de su vehículo. Revísela antes de conducir.
- Desinstale el producto antes de acudir a un lavado automático de automóviles.

No.	Nombre de la pieza	Cantidad
1	Producto principal	1
2	Adaptador de 5 cm (2 pulgadas) (instalado previamente)	1
3	Perno (para fijar el adaptador, instalado previamente)	2
4	Arandela plana pequeña (para fijar el adaptador, instalada previamente)	2
5	Arandela de resorte pequeña (para fijar el adaptador, instalada previamente)	2
6	Pernos de instalación	1
7	Arandela plana grande	1
8	Arandela de resorte grande	1
9	Manija	1
10	Conector	1
11	Llave hexagonal	1
12	Llave (para el perno de instalación)	2
13	Manual de instrucción	1
14	Cilindro del seguro	1
15	Cubierta I	1
16	Cubierta D	1
17	Tornillo	2
18	Tuerca de empuje	8

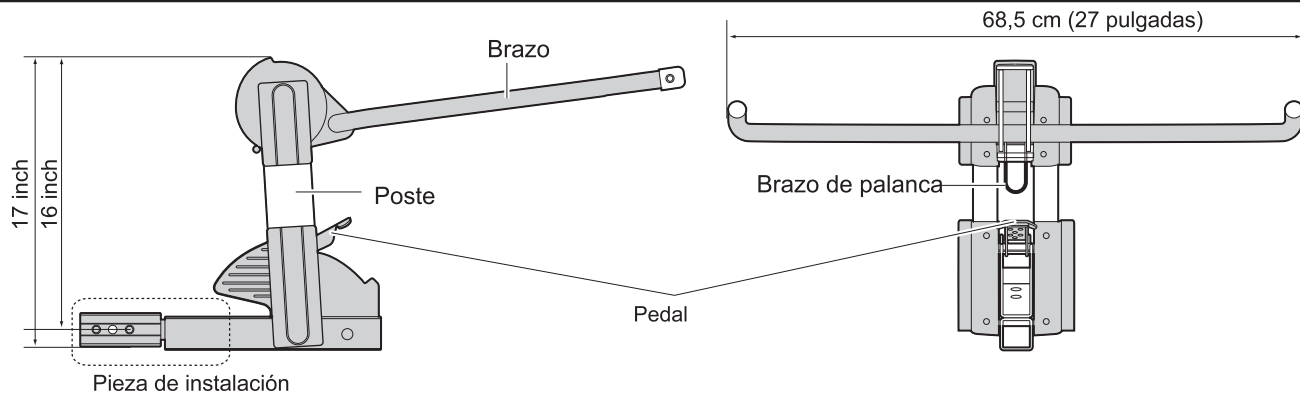
Información de contacto

Para preguntas y comentarios sobre este producto, comuníquese con el siguiente centro de servicios. CarMate no se responsabilizará por ningún accidente o pérdida accidental producto de una instalación o utilización inadecuada, de cambios realizados por el cliente a la configuración o las especificaciones originales o de desastres naturales, tales como los tifones.

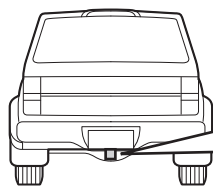


CarMate USA www.innoracks.com
 383 Van Ness Avenue, Suite 1603
 Torrance, CA 90501
support@innoracks.com

2. Piezas del producto



3. Condiciones de carga

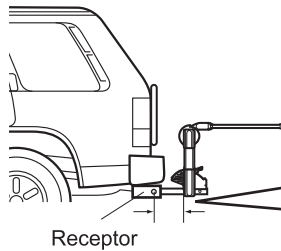


Dimensiones del receptor

El receptor debe tener resistencia suficiente.

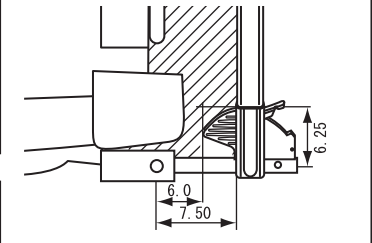
1. 3,20 cm (1 ¼ pulgada)
2. 5 cm (2 pulgadas) (con adaptador)

Asegúrese de que el parachoques no se encuentre a menos de 15 cm (6 pulgadas) y que la llanta de refacción no se encuentre a menos de 19 cm (7,5 pulgadas) del receptor.



Tamaño de instalación posible.

Sin obstáculos para la instalación.



Retire el adaptador

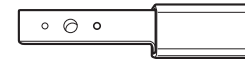
Tamaño del receptor
5 cm (2 pulgadas)

Utilice el adaptador



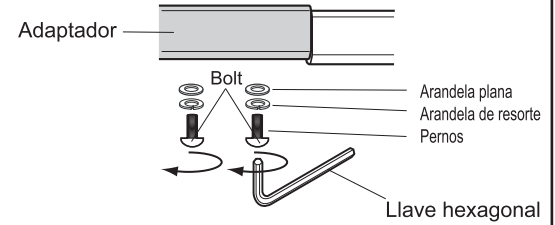
Tamaño del receptor
3,20 cm (1 ¼ pulgada)

Retire el adaptador a usar.



Retire los 2 pernos con la llave hexagonal y luego retire el adaptador de 5 cm (2 pulgadas).

*Realice el proceso inverso para la instalación.



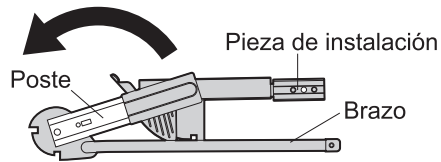
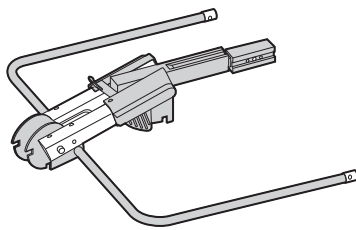
3. Preparación del ensamble

Precaución

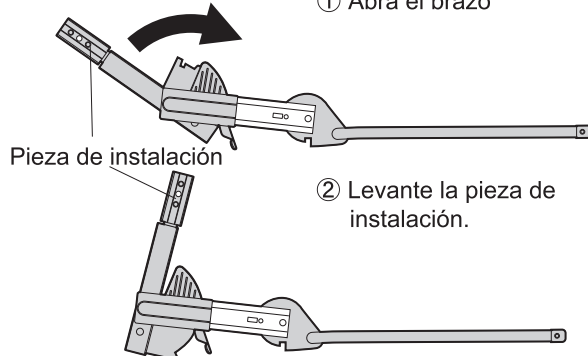
Tenga cuidado de no apretarse los dedos. Durante la instalación, use guantes para mayor seguridad.

Nota

- 1) Abra el brazo para levantar el poste y la pieza de instalación.
- 2) Levante la pieza de instalación.



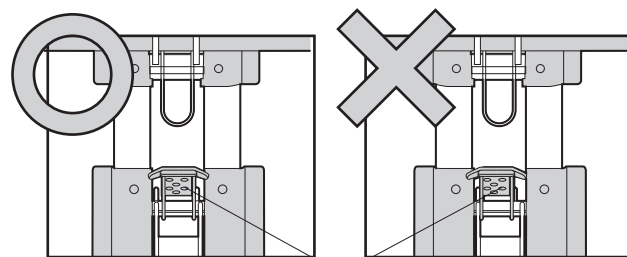
① Abra el brazo



② Levante la pieza de instalación.

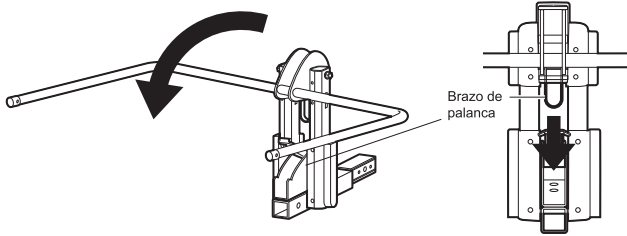
Precaución

Verifique la posición de pedal



Pédale

Cómo abrir el brazo



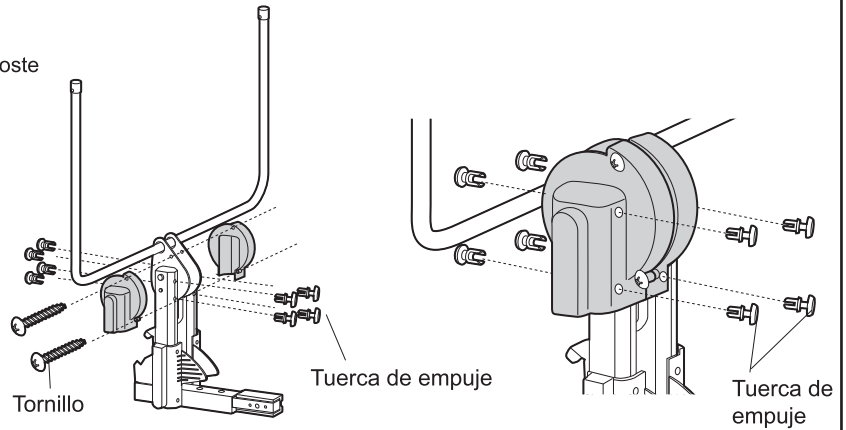
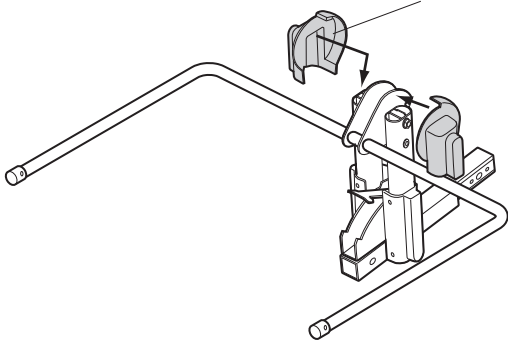
- 1 Baje la palanca y doble el brazo hacia abajo hasta que escuche un clic y esté en el nivel.

Nota

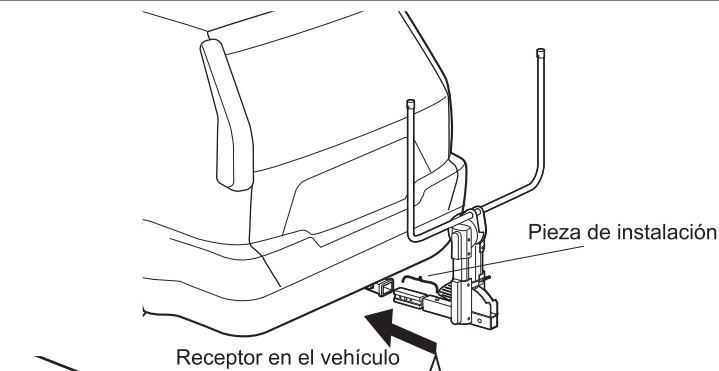
Cuando el brazo de palanca esté rígido, sostenga el brazo para jalarlo y sacarlo con facilidad.

- 2 Instale la cubierta I y la cubierta D en el poste.

La parte del palo entra en el agujero del poste



6. Instalación en el vehículo



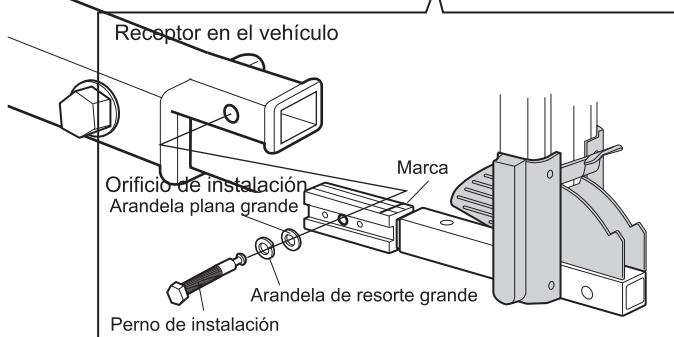
Precaución

Durante la instalación, asegúrese de aplicar el freno de estacionamiento del vehículo.

- 1 Inserte la pieza de instalación del enganche en el receptor del vehículo. Alinee el orificio de instalación del receptor y el enganche y luego inserte el perno de instalación con una arandela de resorte grande y una arandela plana grande.

Nota

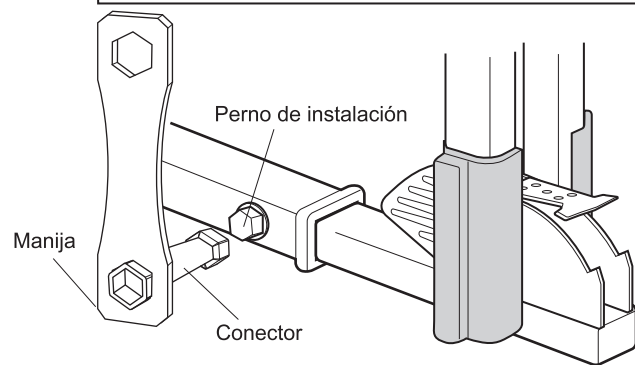
Si resulta complicado juntar los orificios de instalación, mida desde el orificio de instalación del receptor hasta el borde y luego marque la pieza de instalación.



- 2 Con la llave, apriete los pernos de instalación para fijar el producto.

Nota

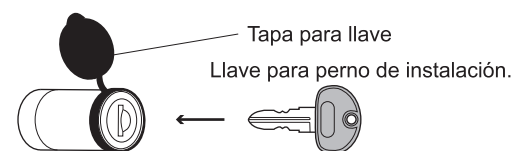
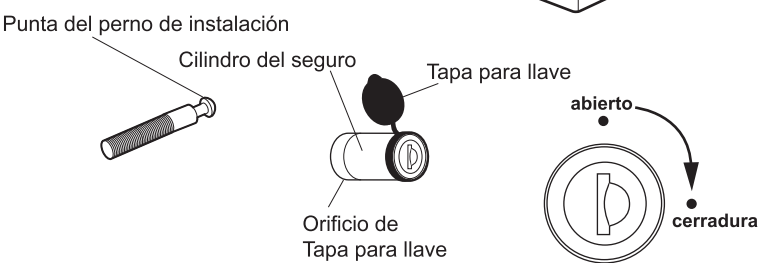
- Si no puede apretar los pernos con la llave, use una llave de $\frac{3}{4}$ regular.
- Levante el enganche y apriete el perno con la mano y luego use la llave para ajustarlo más. El tiempo de instalación disminuirá.



- 3 Inserte la punta del perno de instalación en el orificio del cilindro del seguro y luego gire la llave para bloquear.

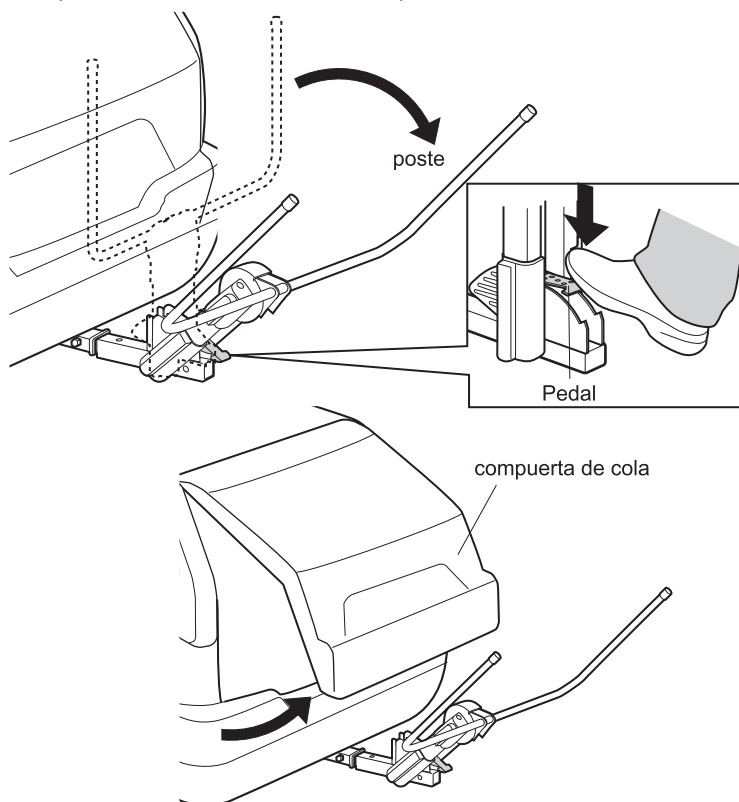
Desenganche el cilindro del seguro.

Abra la tapa, inserte la llave para abrir y luego retire la llave.



7. Ouverture et fermeture du hayon

Si el enganche interfiere con la apertura y cierre de la compuerta trasera o maletero, incline el poste hacia atrás.



1 Descargue las bicicletas, los esquís y las tablas de snowboard.

⚠ Attention

Mientras inclina el poste asegúrese que no haya objetos o personas cerca.

2 Sostenga la punta de un brazo o poste, pise el pedal y lentamente incline el poste hacia atrás.

⚠ Attention

Asegúrese de usar zapatos para el pedal de pie. Si trabaja descalzo o con las manos, podría lesionarse.

3 Abra y cierre la compuerta trasera.

⚠ Attention

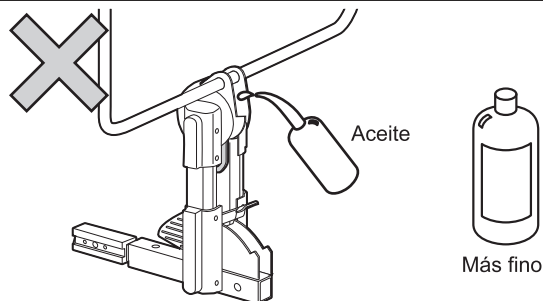
No aplique presión sobre el brazo inclinado con una carga.

4 Vuelva a colocar el poste hasta que escuche un clic y esté en nivel vertical. Asegúrese de que esté bloqueado.

⚠ Attention

Sacuda el poste y asegúrese de que esté firme.

8. Mantenimiento diario



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

2 Limpie con una toalla húmeda la suciedad.

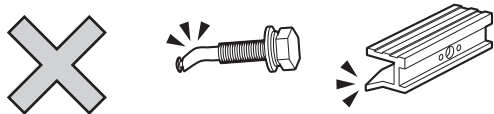
3 Deje secar a la sombra.

⚠ Precaución

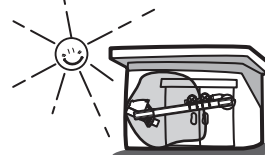
No use disolventes como el diluyente. No engrase las llaves o los pernos.

9. Almacenamiento

1 Inspeccione cada pieza en busca de grietas o daños. Si encuentra grietas o daños, deje de usar el enganche y reemplácelo.



1 **Almacene el enganche.** Almacene el enganche en un área interior seca y evite la luz directa del sol.



10. Piezas de repuesto

