

# Installation Instructions

## PART NUMBERS: 24963, 77963, CQT24963



## ⚠ WARNING

**To prevent SERIOUS INJURY, DEATH or PROPERTY DAMAGE:**

- **ALWAYS read, understand and follow warnings and instructions for your hitch BEFORE installation. Keep for future reference.**
- **DO NOT cut, weld or modify this receiver.**
- **CHECK all fasteners are tight and your hitch is securely mounted to your vehicle periodically.**
- **ALWAYS read, understand and follow all warnings and instructions for your vehicle and for other accessories you will use with your hitch BEFORE use.**
- **LOAD the trailer heavier in front.**
- **DO NOT exceed lower of towing vehicle manufacturer's rating or:**

Hitch Type	Max Gross Trailer Weight	Max Tongue Weight
Weight Carrying	2000 lb. (908 kg)	200 lb. (90.8 kg)
Weight Distributing	X	X

- **ALWAYS wear your seatbelt.**
- **SLOW DOWN when towing, NEVER exceed any posted speed limit.**
- **If EXCESS SWAY occurs, take your foot off the gas pedal and hold the steering wheel as steady as possible. DO NOT apply your brakes and DO NOT speed up.**

## LIMITED LIFETIME WARRANTY

1. **Limited Lifetime Warranty (“Warranty”).** Horizon Global (“We”, “Us” or “Our”) warrants to the original consumer purchaser only (“You” or “Your”) that the product will be free from material defects in both material and workmanship, ordinary wear and tear excepted. The Warranty is valid only if (a) the products are returned to Us for inspection and testing; (b) Our inspection discloses to Our satisfaction that any alleged nonconformance are material and have not been caused by misuse, neglect, wear and tear, improper installation, unsuitable storage, improper repair, alteration, or accident; and (c) the products were installed, maintained and used in accordance with Our instructions. **THE WARRANTY IS MADE IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED (OTHER THAN THE WARRANTY OF TITLE AS PROVIDED BY THE UNIFORM COMMERCIAL CODE IN EFFECT IN MICHIGAN), INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, SAID WARRANTIES BEING EXPRESSLY DISCLAIMED.**
2. **Obligations of Purchaser.** To make a Warranty claim, contact Us at our principal address of 47912 Halyard Drive, Suite 100, Plymouth, MI 48170, 1-800-632-3290, identify the product by model number, and follow the claim instructions that will be provided. Any returned product that is replaced by Us becomes our property. You may be responsible for return shipping costs. Please retain your purchase receipt to verify date of purchase and that You are the original consumer purchaser. The product and the purchase receipt must be provided to Us in order to process Your Warranty claim.
3. **Exclusive Remedy.** Product replacement is Your sole and exclusive remedy under this Warranty. We shall not be liable for service or labor charges incurred in removing or replacing a product. **IN NO EVENT WILL WE BE RESPONSIBLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR PUNITIVE DAMAGES.**
4. **Assumption of Risk.** You acknowledge and agree that any use of the product for any purpose other than the specified use(s) stated in the product instructions is at Your own risk.
5. **Governing Law.** This Warranty gives You specific legal rights, and You also may have other rights which vary from state to state. This Warranty is governed by the laws of the State of Michigan, without regard to rules pertaining to conflicts of law. The state courts located in Oakland County, Michigan shall have exclusive jurisdiction for any disputes relating to this Warranty.

Rev 8/2015

## Installation Instructions

### PART NUMBERS: 24963, 77963, CQT24963



Scan for safe towing tip, or visit <http://www.cequentgroup.com/qr-product.aspx>

### Applications:

Years	Make	Models
2017 -Current*	Hyundai	Ioniq

\*Visit our website for the most up to date information regarding application years and trim levels.

### Installation Time: 30 min.

The time listed above is the average time for professional installers. If you do not feel comfortable performing this installation on your own or are in need of assistance, please contact a professional installer.



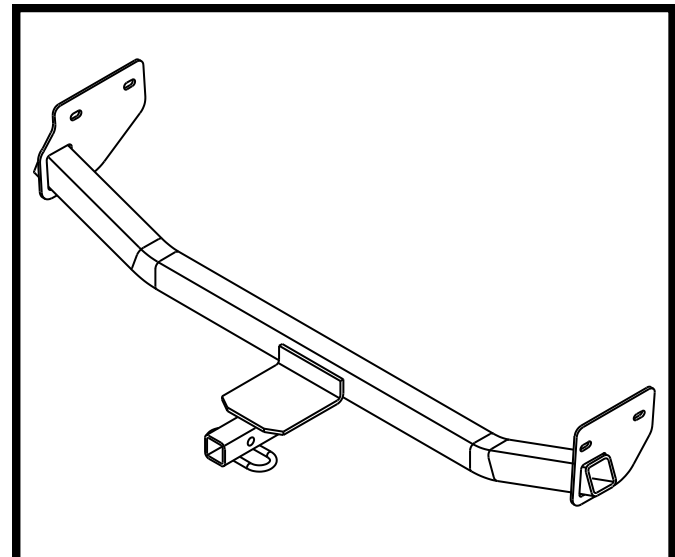
**Representative Vehicle Photo**

### Equipment Required:

Safety Glasses	Ratchet	10mm 16mm Sockets	Socket Extensions	Torque Wrench	Flat Head Screw Driver	Wire brush
Soapy Water	Exhaust Removal Pliers	Tape Measure	Marker	Utility Knife	Ratchet Strap	OR Bungee Cord

### DO NOT EXCEED LOWER OF TOWING VEHICLE MANUFACTURER'S RATING OR:

Hitch Type	Max Gross Trailer Weight	Max Tongue Weight
Weight Carrying	2000 lb. (908 kg)	200 lb. (90.8 kg)
Weight Distributing	X	X





**Hitch Illustration**

**Always wear SAFETY GLASSES when installing hitch**

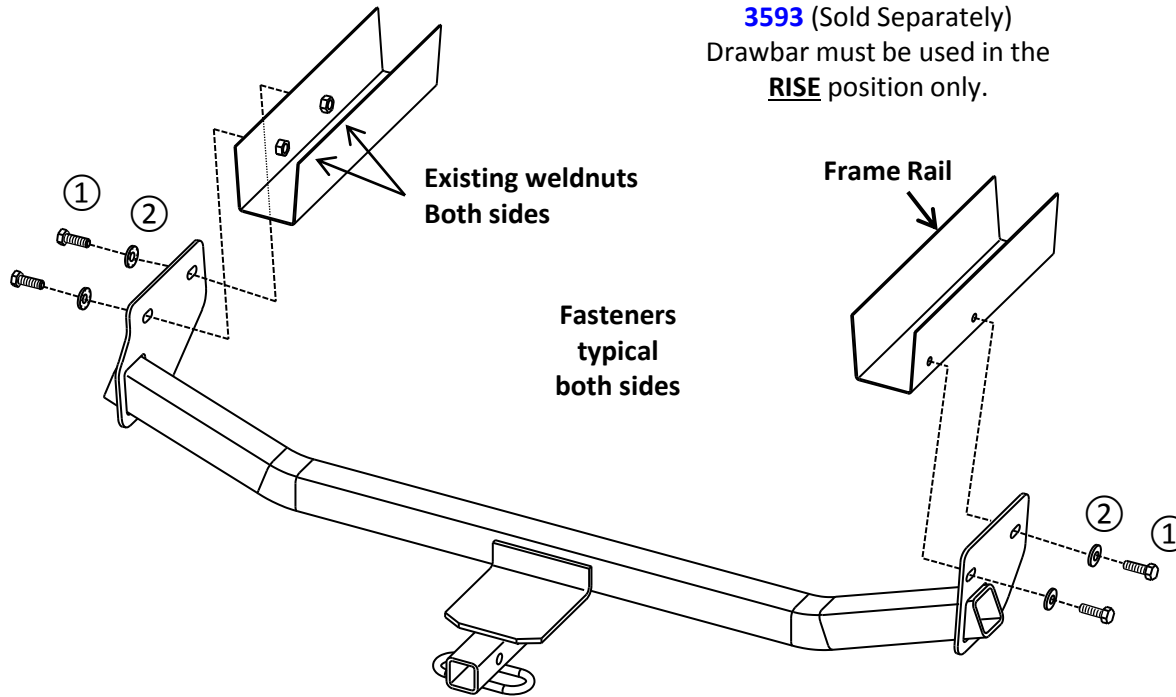
# Installation Instructions

## PART NUMBERS: 24963, 77963, CQT24963

**Fastener Kit: 24963F**

①	Qty. (4)	Bolt M10 X 1.25 X 30 CL10.9	
②	Qty. (4)	Conical Washer 3/8 Part no. 01292006	


**Authorized Drawbar Kit:**  
**3593** (Sold Separately)  
Drawbar must be used in the **RISE** position only.



**Figure 1**



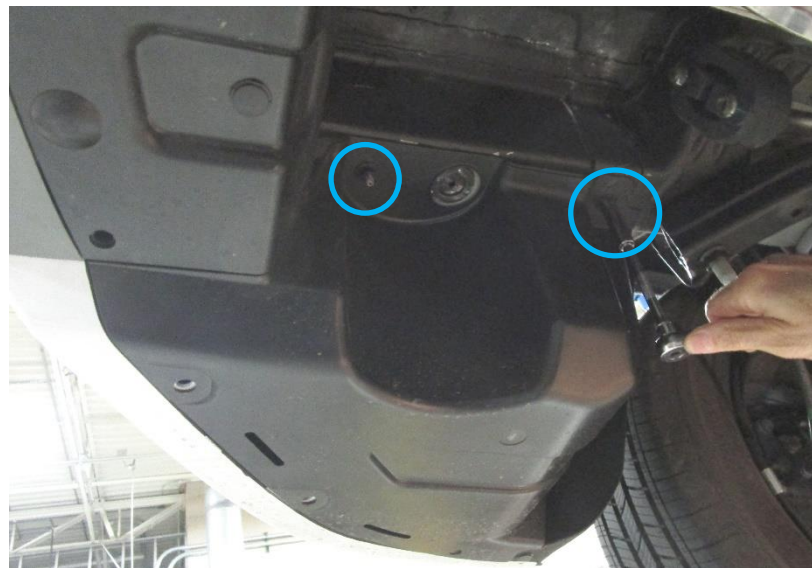
**Figure 2**

- Remove underbody panel** – using a flat head screw driver and a 10mm socket, remove (5) push pin rivets and (2) hex nuts from the driver's side panel. **NOTE:** Two (2) of the rivets connect the driver's side panel to the center panel.
- Lower muffler** – Using an exhaust hanger removal tool, lower muffler by removing (1) rubber hanger on the passenger's side and (1) forward hanger at center of vehicle. A spray a lubricant or soapy water on rubber hangers makes them slide off metal pins more easily. **NOTE: Using a ratchet strap or bungee cord, be sure that exhaust is supported before removing rubber hangers.**
- Install hitch** – Raise hitch into position, raising the passenger's side hitch bracket above the exhaust first, then raise the driver's side into position. Using the supplied hardware, loosely install the M10 bolts and conical toothed washers as shown. **See Figure 1.**  
**NOTE:** It may be necessary to clean debris from existing weldnuts in frame using a wire brush or compressed air.
- Tighten all M10 CL10.9 fasteners with torque wrench to 42 Lb.-Ft. (57 N\*M)**  **Proper torque is needed to keep the hitch secure to the vehicle when towing.**
- Trim underbody panel** – using a tape measure, marker, and utility knife, measure, mark, and trim the driver's side underbody panel. **See Figure 2.**
- Reinstall underbody panel** – reinstall the underbody panel using (5) push pin rivets and (1) hex nut removed in step 1.
- Raise muffler back into position** and reattach all rubber hangers removed in step 2.

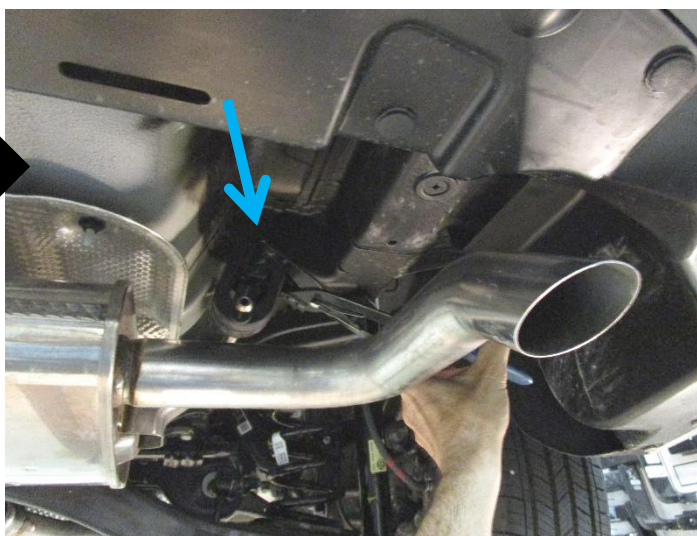
Note: check hitch frequently, making sure all fasteners and ball are properly tightened. If hitch is removed, plug all holes in trunk pan or other body panels to prevent entry of water and exhaust fumes. A hitch or ball which has been damaged should be removed and replaced. Observe safety precautions when working beneath a vehicle and wear eye protection. Do not cut access or attachment holes with a torch. This product complies with safety specifications and requirements for connecting devices and towing systems of the state of New York, V.E.S.C. Regulation V-5 and SAE J684.




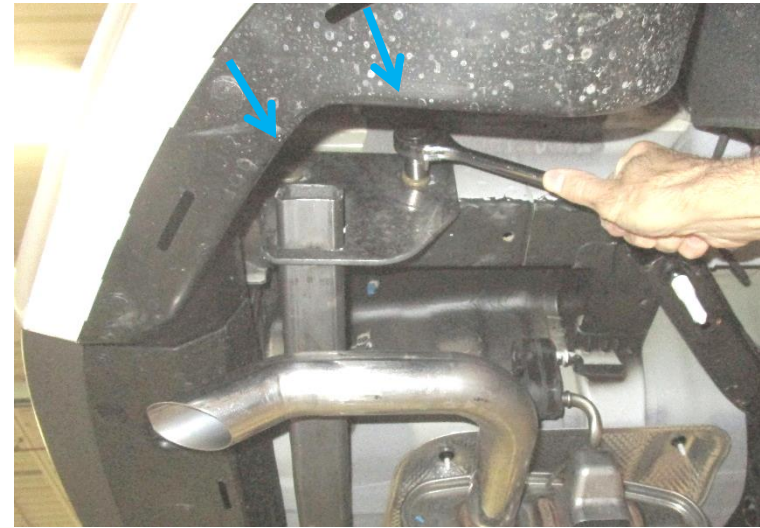
1. **Remove underbody panel** – using a flat head screw driver and a 10mm socket, remove (5) push pin rivets and (2) hex nuts from the driver's side panel. **NOTE:** Two (2) of the rivets connect the driver's side panel to the center panel.



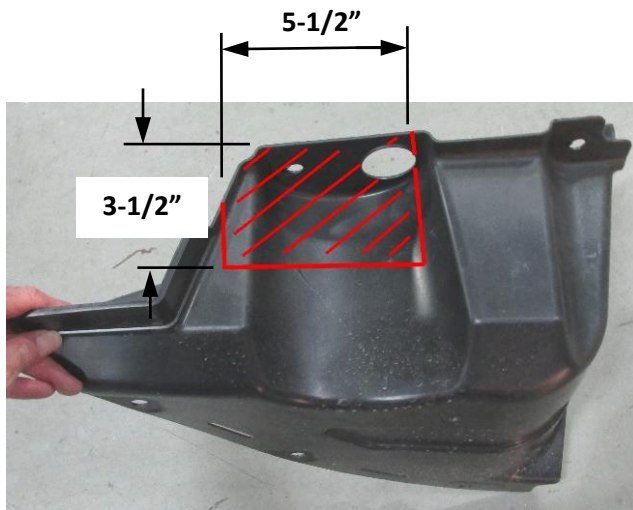
2. **Lower muffler** – Using an exhaust hanger removal tool, lower muffler by removing (1) rubber hanger on the passenger's side and (1) forward hanger at center of vehicle. A spray a lubricant or soapy water on rubber hangers makes them slide off metal pins more easily. **NOTE: Using a ratchet strap or bungee cord, be sure that exhaust is supported before removing rubber hangers.**



3. **Install hitch** – Raise hitch into position, raising the passenger's side hitch bracket above the exhaust first, then raise the driver's side into position. Using the supplied hardware, loosely install the M10 bolts and conical toothed washers as shown. **See Figure 1.** **NOTE:** It may be necessary to clean debris from existing weldnuts in frame using a wire brush or compressed air.
4. **Tighten all M10 CL10.9 fasteners with torque wrench to 42 Lb.-Ft. (57 N\*M)**  Proper torque is needed to keep the hitch secure to the vehicle when towing.



5. **Trim underbody panel** – using a tape measure, marker, and utility knife, measure, mark, and trim the driver's side underbody panel. **See Figure 2.**



**Figure 2**

6. **Reinstall underbody panel** – reinstall the underbody panel using (5) push pin rivets and (1) hex nut removed in step 1.
7. **Raise muffler back into position** and reattach all rubber hangers removed in step 2.





# Instructions d'installation

## NUMÉROS DE PIÈCES : 24963, 77963, CQT24963



Numériser pour  
des conseils de  
sécurité, ou visitez  
<http://www.cequentgroup.com/qr-product.aspx>

## ⚠️ WARNING

**Pour prévenir les blessures SÉVÈRES, FATALES ou les DOMMAGES**

### MATÉRIELS :

- **TOUJOURS lire, assimiler et observer les avertissements et les instructions relatives à l'attelage AVANT d'installer celui-ci. Conserver la documentation pour référence ultérieure.**
- **NE PAS découper, percer, souder ni modifier cet attelage-récepteur.**
- **S'ASSURER régulièrement que toute la visserie est correctement serrée et que l'attelage est monté sur le véhicule en toute sécurité.**
- **TOUJOURS lire, assimiler et observer tous les avertissements et toutes les instructions relatives au véhicule et aux autres accessoires utilisés avec l'attelage AVANT l'utilisation.**
- **PLACER les plus lourdes charges à l'avant de la remorque.**
- **NE PAS excéder les spécifications de charge du fabricant du véhicule, ni la moins élevée des valeurs suivantes :**

Type d'attelage	Poids brut max. de la remorque	Poids max. au timon
Sans répartition de charge	2000 lb. (908 kg)	200 lb. (90.8 kg)
Répartition de charge	X	X

- **TOUJOURS porter la ceinture de sécurité.**
- **RALENTIR lors du remorquage, ne JAMAIS dépasser la limite de vitesse signalée.**
- **En cas de BALANCEMENT EXCESSIF, retirer le pied de la pédale d'accélérateur et maintenir le volant aussi stable que possible. NE PAS appliquer les freins NI accélérer.**

## GARANTIE À VIE LIMITÉE

- 1. Garantie à vie limitée (« Garantie »).** Horizon Global (« Nous », « Notre ») garantit à l'acheteur initial seulement (« Vous », « Votre ») que le produit sera exempt de vices de matières et de fabrication, exception faite de l'usure normale. Cette garantie n'est valide que si : (a) les produits Nous sont retournés pour inspection et mise à l'essai; (b) Notre inspection révèle, à Notre satisfaction, que toute non conformité présumée est de nature matérielle et n'a pas été causée par une mauvaise utilisation, la négligence, l'usure, une installation, entreposage ou réparation incorrects, une modification ou un accident; (c) les produits ont été installés, entretenus et utilisés conformément à Nos instructions. LA GARANTIE SE SUBSTITUE À TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE (AUTRE QUE LA GARANTIE DE TITRE OFFERTE PAR LE CODE COMMERCIAL UNIFORME AU MICHIGAN), Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTES LES GARANTIES RELATIVES À LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, CELLES-CI ÉTANT EXPRESSÉMENT REJETÉES.
  - 2. Obligations de l'acheteur.** Pour effectuer une réclamation, communiquez avec Nous à notre adresse principale du 47912 Halyard Drive, Suite 100, Plymouth, MI 48170, 1-800-632-3290; n'oubliez pas d'identifier le produit d'après le numéro de modèle et de suivre les directives qui vous seront fournies. Tout produit retourné qui est remplacé par Nous devient notre propriété. Vous serez tenu d'assumer les frais d'expédition de retour. Veuillez conserver votre reçu d'achat afin que nous puissions en vérifier la date et confirmer que Vous êtes l'acheteur initial. Le produit et le reçu d'achat doivent Nous être fournis afin que nous puissions traiter Votre réclamation.
  - 3. Recours exclusifs.** Le remplacement du produit est Votre seul recours en vertu de cette Garantie. Nous ne sommes pas responsables des frais de service ou de main-d'oeuvre encourus pour le retrait ou la réinstallation d'un produit. SOUS AUCUNE CIRCONSTANCE NOUS NE SERONS TENUS RESPONSABLES DES DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, CONSÉCUTIFS OU PUNITIFS.
  - 4. Acceptation des risques.** Vous reconnaissez et acceptez que toute utilisation du produit à des fins autres que celle(s) stipulée(s) dans les instructions relatives au produit est faite à vos propres risques.
  - 5. Loi applicable.** Cette Garantie Vous confère des droits légaux spécifiques, et il se peut que Vous possédiez d'autres droits qui peuvent varier d'une province à l'autre. Cette Garantie est régie par les lois de l'État du Michigan, abstraction faite des règles relatives aux conflits de lois. Les cours de l'État situés dans le comté d'Oakland, Michigan, constituent les autorités judiciaires exclusives relativement à tout litige relevant de cette Garantie.
- Rev 8/2015



### Applications :

Années	Marque	Modèles
--------	--------	---------

2017 -Actuel*	Hyundai	Ioniq
---------------	---------	-------

\*Visitez notre site Web pour obtenir de l'information à jour concernant une année et une version particulières.

### Durée de l'installation :

**30 min.**

La valeur indiquée ci-dessus est la durée moyenne des installateurs professionnels. Si vous ressentez de l'inconfort à réaliser cette installation par vous-même ou si vous avez besoin d'assistance, veuillez communiquer avec un installateur professionnel.



Photo représentative du véhicule

### Équipement requis :

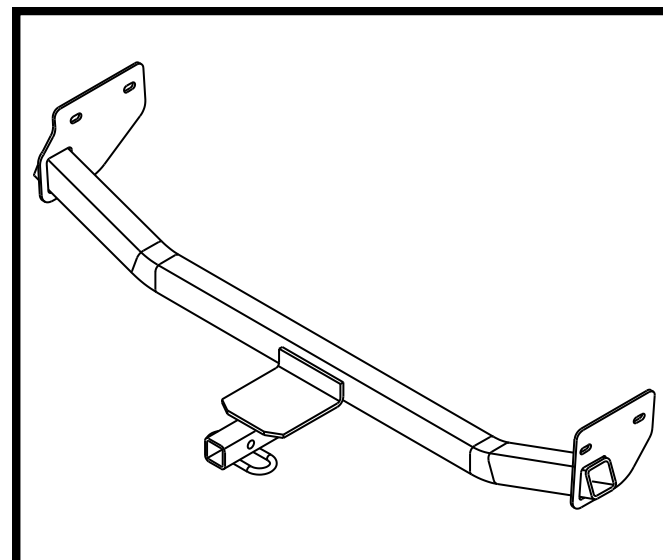
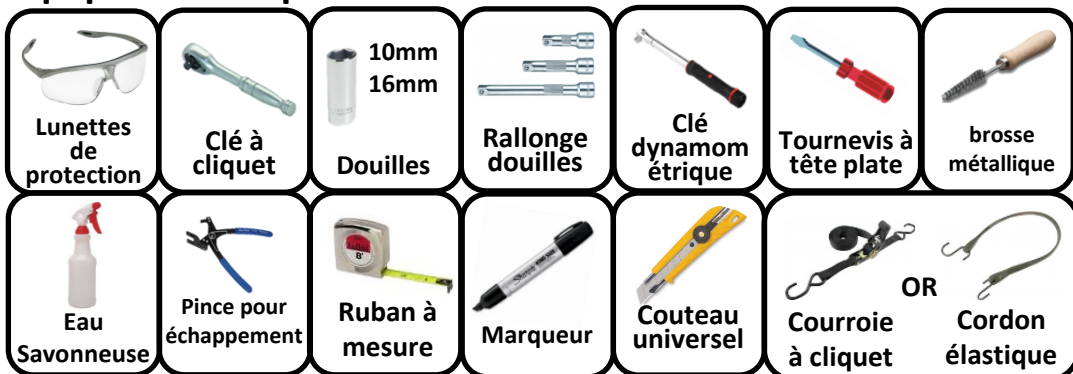


Illustration de l'attelage

**NE PAS EXCÉDER LES SPÉCIFICATIONS DE CHARGE DU FABRICANT DU VÉHICULE, NI LA MOINS ÉLEVÉE DES VALEURS SUIVANTES :**



Type d'attelage	Poids brut max. de la remorque	Poids max. au timon
Sans répartition de charge	2000 lb. (908 kg)	200 lb. (90.8 kg)
Répartition de charge	X	X

**Toujours porter des LUNETTES DE PROTECTION** lors de l'installation de l'attelage.

# Instructions d'installation

## NUMÉROS DE PIÈCE : 24963, 77963, CQT24963

Ens. de pcs de fixation : 24963F

①	Qté. (4)	Boulon M10 X 1,25 X 30 CL10.9 
②	Qté. (4)	Rondelle conique 3/8 po N° de pièce 01292006 

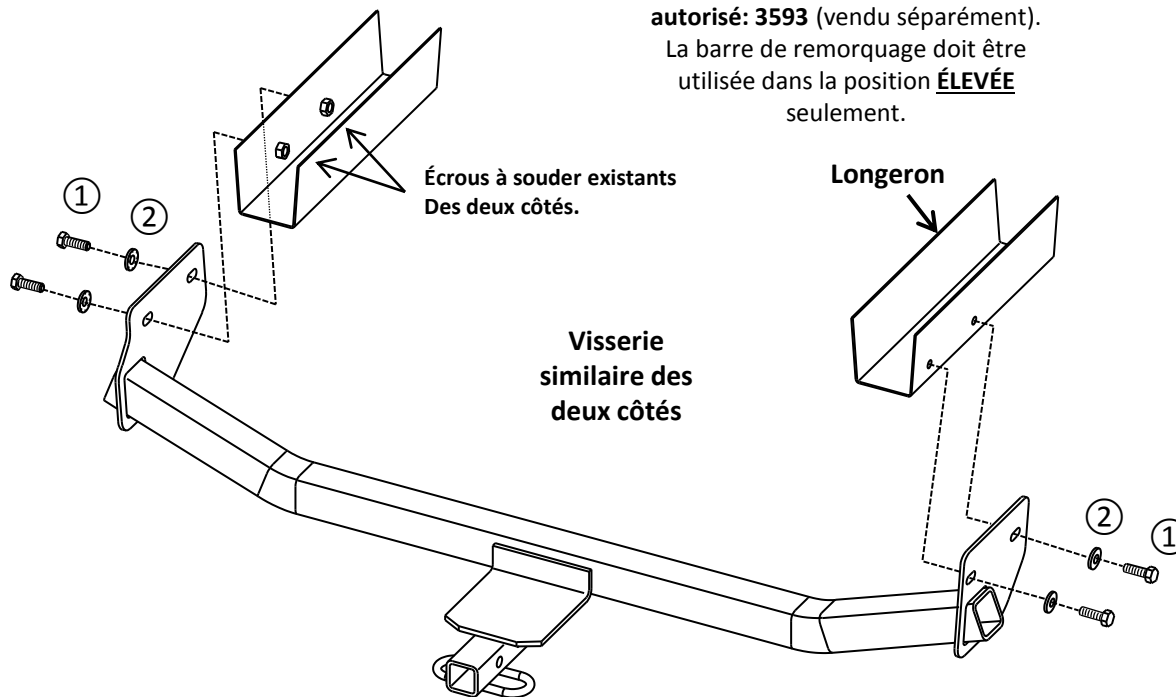


Figure 1

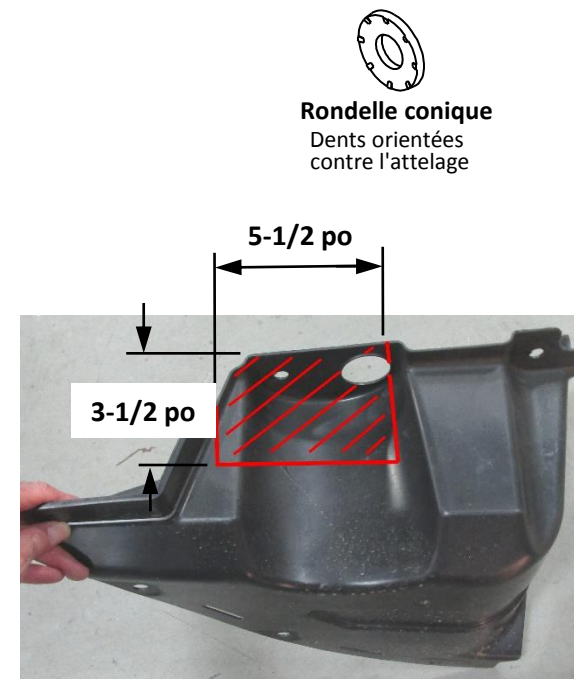



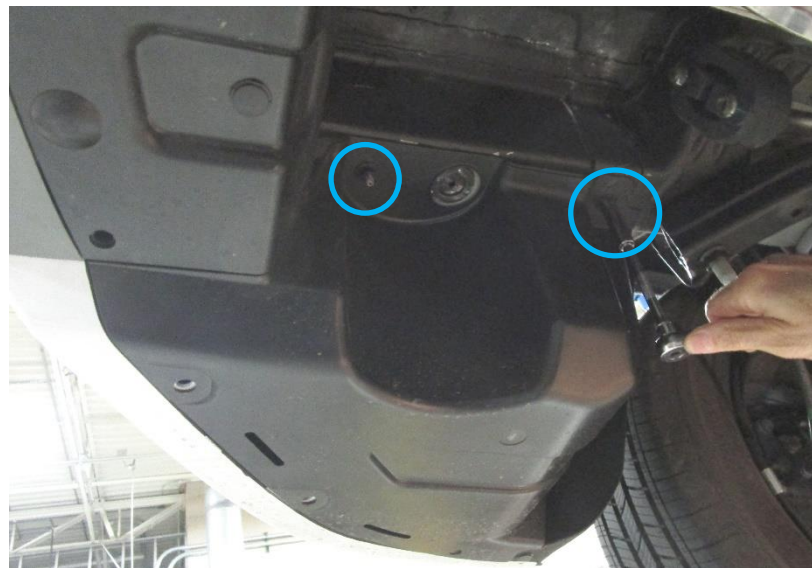
Figure 2

- Enlèvement du panneau de soubassement** – à l'aide d'un tournevis à tête plate et d'une douille de 10 mm, retirer les (5) rivets de goupille-poussoir et les (2) écrous hexagonaux du panneau du côté conducteur. **REMARQUE** : Deux (2) des rivets fixent le panneau côté conducteur au panneau central.
- Silencieux inférieur** – À l'aide d'un outil de dépose de support d'échappement, abaisser le silencieux en retirant le (1) support en caoutchouc sur le côté passager et le (1) support avant au centre du véhicule. Vaporiser un lubrifiant ou une solution savonneuse sur les supports en caoutchouc aide à les faire glisser hors des broches en métal. **REMARQUE** : À l'aide d'une courroie à rochet ou d'un tendeur, s'assurer que l'échappement est soutenu avant de retirer les supports en caoutchouc.
- Installation de l'attelage** – Soulever l'attelage en position au-dessus du premier échappement en commençant par le support d'attelage du passager, puis soulever le côté conducteur en place. À l'aide de la visserie fournie, installer sans les serrer les boulons M10 et les rondelles dentelées coniques comme illustré. **Consulter la figure 1**. **REMARQUE** : Il pourrait être nécessaire de nettoyer les débris des écrous soudés existants dans le cadre en utilisant une brosse métallique ou de l'air comprimé.
- Serrer toutes les pièces de fixation M10 CL10.9 à l'aide d'une clé dynamométrique à 42 lb-pi (57 N\*M)**  
 **Un couple de serrage approprié est nécessaire pour maintenir l'attelage fixé au véhicule lors du remorquage.**
- Découpage du panneau de soubassement** – à l'aide d'un ruban à mesurer, d'un marqueur et d'un couteau à lame rétractable, mesurer, marquer et découper le panneau de soubassement côté conducteur. **Voir la figure 2**.
- Réinstallation du panneau de soubassement** – réinstaller le panneau de soubassement à l'aide des (5) rivets de goupille-poussoir et de l'écrou hex. (1) retirés l'étape 1.
- Soulever le silencieux de nouveau en position** et fixer de nouveau tous les supports en caoutchouc enlevés à l'étape 2.

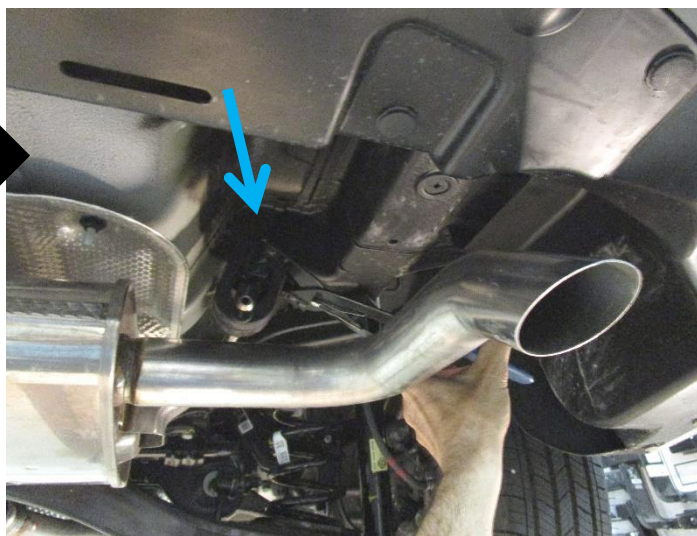
Remarque : Vérifier l'attelage fréquemment, en s'assurant que toute la visserie et la boule sont serrées adéquatement. Si l'attelage est enlevé, boucher tous les trous percés dans le coffre ou la carrosserie afin de prévenir l'infiltration d'eau ou de gaz d'échappement. Un attelage ou une boule endommagés doivent être enlevés et remplacés. Observer les mesures de sécurité appropriées en travaillant sous le véhicule et porter des lunettes de protection. Ne jamais utiliser une torche pour découper un accès ou un trou de fixation. Ce produit est conforme aux normes V-5 et SAE J684 de la V.E.S.C. (État de New York) concernant les spécifications en matière de sécurité des systèmes d'attelage.



1. **Enlèvement du panneau de soubassement** – à l'aide d'un tournevis à tête plate et d'une douille de 10 mm, retirer les (5) rivets de goupille-poussoir et les (2) écrous hexagonaux du panneau du côté conducteur. **REMARQUE** : Deux (2) des rivets fixent le panneau côté conducteur au panneau central.

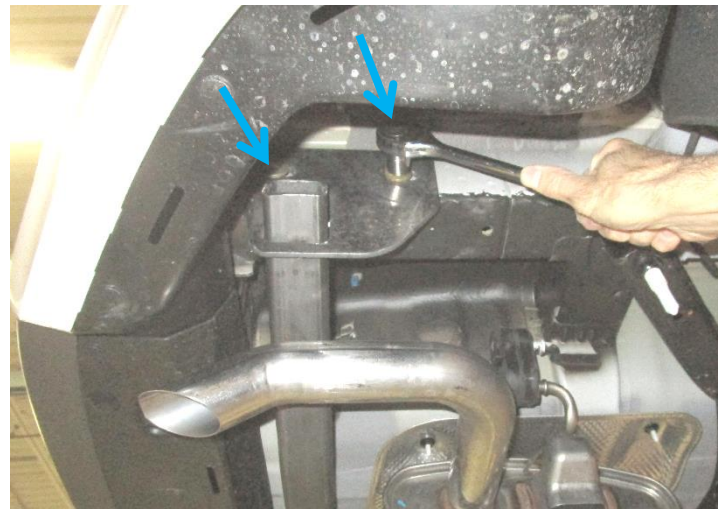


2. **Silencieux inférieur** – À l'aide d'un outil de dépose de support d'échappement, abaisser le silencieux en retirant le (1) support en caoutchouc sur le côté passager et le (1) support avant au centre du véhicule. A Vaporiser un lubrifiant ou une solution savonneuse sur les supports en caoutchouc aide à les faire glisser hors des broches en métal. **REMARQUE** : À l'aide d'une courroie à rochet ou d'un tendeur, s'assurer que l'échappement est soutenu avant de retirer les supports en caoutchouc.

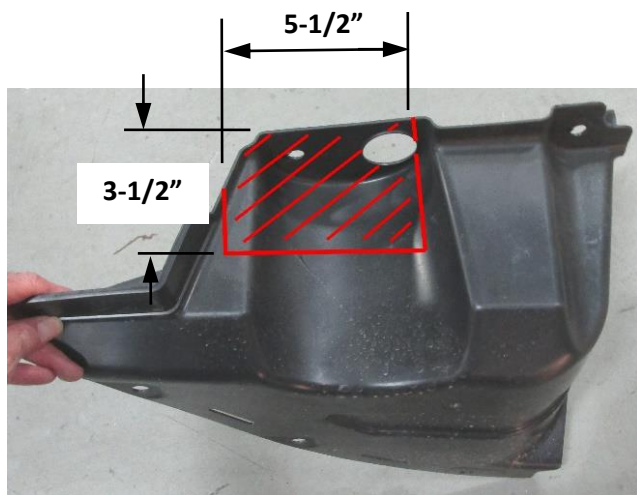


3. **Installation de l'attelage** – Soulever l'attelage en position au-dessus du premier échappement en commençant par le support d'attelage du passager, puis soulever le côté conducteur en place. À l'aide de la visserie fournie, installer sans les serrer les boulons M10 et les rondelles dentelées coniques comme illustré. **Consulter la figure 1.** **REMARQUE** : Il pourrait être nécessaire de nettoyer les débris des écrous soudés existants dans le cadre en utilisant une brosse métallique ou de l'air comprimé.
4. **Serrer toutes les pièces de fixation M10 CL10.9 à l'aide d'une clé dynamométrique à 42 lb-pi (57 N\*M)**

**⚠** Un couple de serrage approprié est nécessaire pour maintenir l'attelage fixé au véhicule lors du remorquage.



5. **Découpage du panneau de soubassement** – à l'aide d'un ruban à mesurer, d'un marqueur et d'un couteau à lame rétractable, mesurer, marquer et découper le panneau de soubassement côté conducteur. **Voir la figure 2.**



**Figure 2**

6. **Réinstallation du panneau de soubassement** – réinstaller le panneau de soubassement à l'aide des (5) rivets de goupille-poussoir et de l'écrou hex. (1) retirés l'étape 1.
7. **Soulever le silencieux de nouveau en position** et fixer de nouveau tous les supports en caoutchouc enlevés à l'étape 2.





# Instrucciones de instalación

## NÚMEROS DE PARTES: 24963, 77963, CQT24963



## ⚠️ WARNING

Para evitar DAÑOS DE GRAVEDAD, A LA PROPIEDAD O LA MUERTE:

- **SIEMPRE** lea, entienda y siga las advertencias e instrucciones para su enganche ANTES de la instalación. Consérvelo para referencia futura.
- **NO** corte, suelde ni modifique este receptor.
- **VERIFIQUE** periódicamente que todos los fijadores estén apretados y que el enganche esté firmemente montado en su vehículo.
- **SIEMPRE** lea, entienda y siga todas las advertencias e instrucciones para su vehículo y para otros accesorios que va a utilizar con el enganche ANTES de usar.
- **CARGUE** el remolque más pesado por el frente.
- **NO** supere el valor inferior entre la calificación del fabricante del vehículo de remolque, o:

Tipo de enganche	Peso bruto máximo del remolque	Peso máximo de la horquilla
Carga de peso	2000 lb. (908 kg)	200 lb. (90.8 kg)
Distribución de peso	X	X

- Use **SIEMPRE** el cinturón de seguridad.
- **REDUZCA LA VELOCIDAD** al remolcar, **NUNCA** exceda ningún límite de velocidad.
- Si se produce **DEMASIADA OSCILACIÓN**, quite el pie del acelerador y sujete el volante lo más firme posible. **NO** aplique los frenos y **NO** aumente la velocidad.

## GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

1. **Garantía limitada de por vida ("Garantía")** Horizon Global ("nosotros", "nos" o "nuestro/a/s") garantiza al comprador original únicamente ("usted" o "su/s") que el producto estará libre de defectos significativos tanto en materiales como en mano de obra, con la excepción del desgaste normal. La garantía sólo es válida si (a) los productos se nos devuelven para inspección y pruebas; (b) Nuestra inspección revela a nuestra satisfacción que cualquier supuesta no conformidad es meritoria y no ha sido causada por el mal uso, negligencia, desgaste, instalación incorrecta, almacenamiento inadecuado, reparación inadecuada, alteración, o accidente; y (c) los productos fueron instalados, mantenidos y utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones. **LA GARANTÍA REEMPLAZA CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA (EXCEPTO LA GARANTÍA DE TÍTULO SEGÚN LO ESTABLECE EL CODIGO COMERCIAL UNIFORME VIGENTE EN MICHIGAN), INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, TALES GARANTÍAS QUEDAN EXPRESAMENTE ANULADAS.**
2. **Obligaciones del comprador.** Para hacer una reclamación de garantía, contáctenos en nuestra dirección principal en 47912 Halyard Dr. Suite 100, Plymouth, MI 48170, 1-800-632-3290, identifique el producto por número de modelo y siga las instrucciones que se le darán para la reclamación. Cualquier producto devuelto que se reemplace o se reembolse se convierte en propiedad nuestra. Usted podría ser responsable por los costos de envío del producto. Conserve el recibo de compra para verificar la fecha de compra y que usted es el comprador original. Nos debe entregar el producto y el recibo de compra para procesar su reclamo de garantía.
3. **Recurso exclusivo.** El reemplazo del producto es su único y exclusivo recurso bajo esta Garantía. No seremos responsables por el servicio o cargos de mano de obra en los que se incurra al quitar o reemplazar un producto. **EN NINGÚN CASO SEREMOS RESPONSABLES DE LOS DAÑOS INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENCIALES O PUNITIVOS.**
4. **Riesgo asumido.** Usted reconoce y acepta que cualquier uso del producto para cualquier propósito diferente al uso(s) especificado(s) en las instrucciones del producto es a su propio riesgo.
5. **Ley gobernante.** Esta garantía le otorga derechos legales. Usted también podría tener otros derechos que varían de estado a estado. Esta garantía está regida por las leyes del estado de Michigan, sin importar las normas relativas a conflictos de ley. Las cortes estatales ubicadas en el condado de Oakland, Michigan tendrán la jurisdicción exclusiva para cualquier disputa que surja con respecto a esta garantía.

Rev 8/2015



# Instrucciones de instalación

## NÚMEROS DE PARTES: 24963, 77963, CQT24963



Escanear para instrucciones de la instalación paso por paso con FOTO, o visitar <http://www.cequentgroup.com/qr-product.aspx>

### Aplicaciones:

Años	Marca	Modelos
2017 -Actual*	Hyundai	Ioniq

\*Visite nuestro sitio web para la información más actualizada respecto a los años de aplicación y los niveles de recorte.

### Tiempo de instalación: 30 min.

El tiempo indicado anteriormente es el tiempo promedio para instaladores profesionales. Si usted no se siente cómodo para realizar esta instalación por su cuenta o necesita asistencia, sírvase ponerse en contacto con un instalador profesional.

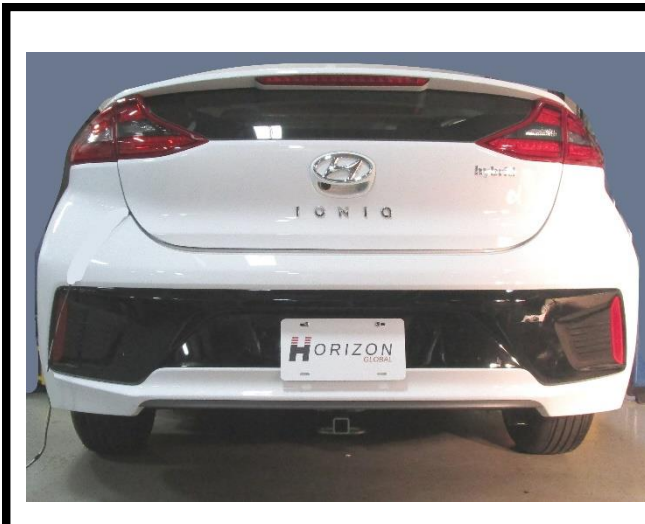


Foto que representa al vehículo

### Equipo necesario:

 Gafas de seguridad	 Trinquete	 10mm 16mm Tubos	 Extensión de tubos	 Llave de torsión	 Destornillador cabeza plana	 cepillo de alambre
 Agua jabonosa	 Alicates para retirar el escape	 Cinta métrica	 Marcador	 Navaja utilitaria	 Correa de trinquete	 OR Cuerda elástica

### NO SUPERE LA CALIFICACIÓN INFERIOR DEL DEL FABRICANTE DEL VEHÍCULO DE REMOLQUE O:

Tipo de enganche	Peso bruto máximo del remolque	Peso máximo de la horquilla
Carga de peso	2000 lb. (908 kg)	200 lb. (90.8 kg)
Distribución de peso	X	X

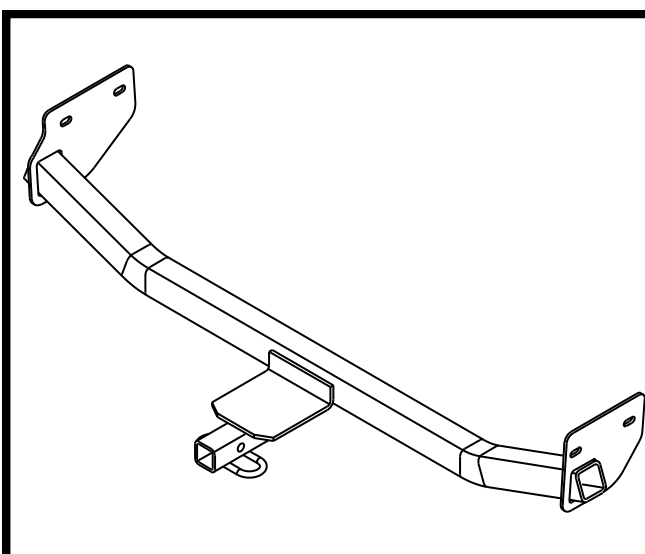


Ilustración del enganche



**Siempre usar GAFAS DE SEGURIDAD al instalar el enganche**

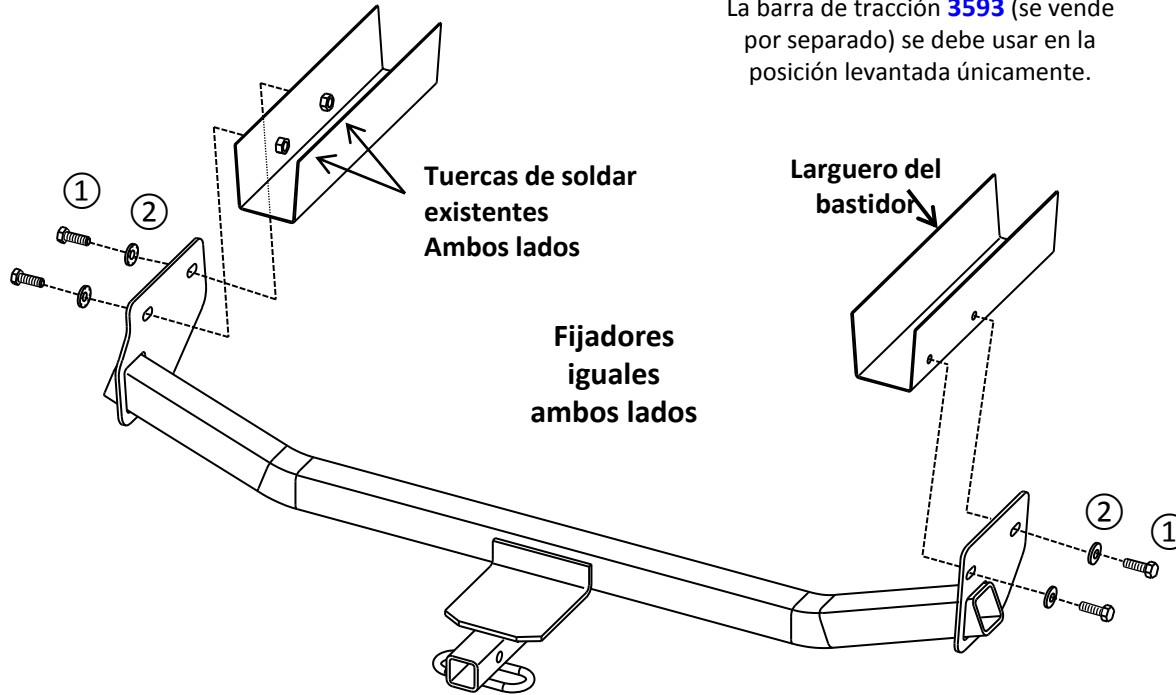
# Instrucciones de instalación

## NÚMEROS DE PARTE: 24963, 77963, CQT24963

**Kit de barra de tracción autorizada:**  
La barra de tracción **3593** (se vende por separado) se debe usar en la posición levantada únicamente.

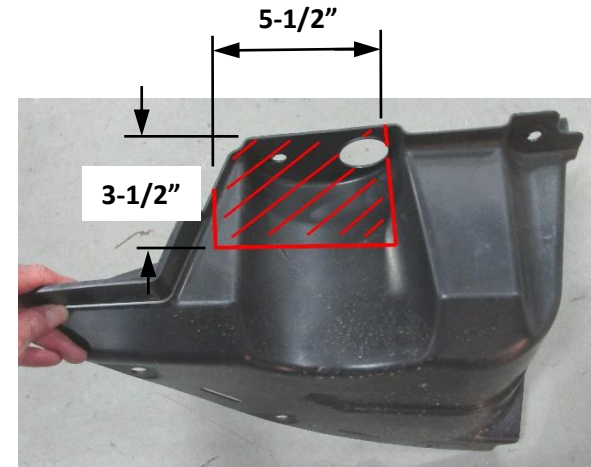
**Kit de fijadores: 24963F**

①	Cant. (4)	Perno, M12 x 1.25 x 30 CL10.9	
②	Cant. (4)	Arandela cónica 3/8 No. de parte 01292006	




**Figura 1**

  
**Arandela cónica**  
Costado de dientes  
contra el enganche

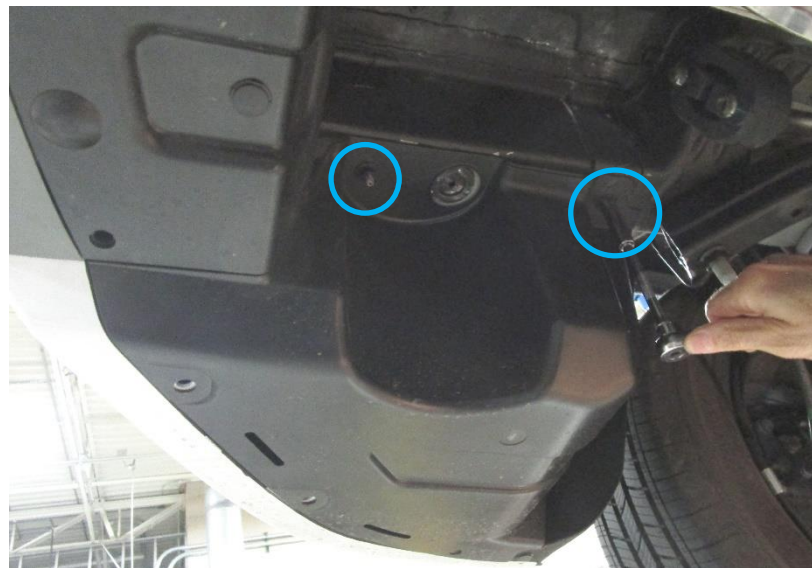


**Figura 2**

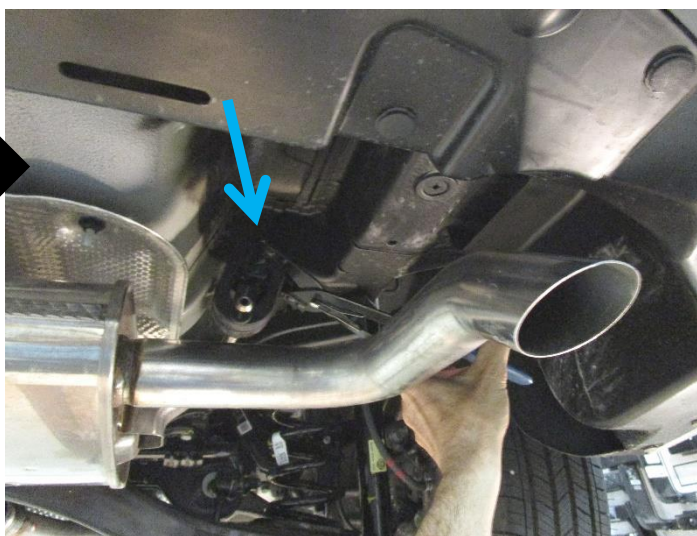
- Retirar el panel inferior de la carrocería:** con un destornillador de cabeza plana y un cubo de 10 mm, retirar (5) remaches de presión y (2) tuercas hexagonales desde el panel del lado del conductor. **NOTA:** Dos (2) de los remaches conectan el panel del lado del conductor al panel central.
- Bajar el silenciador:** con una herramienta de extracción del colgante del escape, bajar el silenciador al quitar (1) colgante de goma en el lado del pasajero y (1) colgante delantero en el centro del vehículo. Rociar un lubricante o agua jabonosa en los colgantes de goma permite deslizar los pasadores de metal más fácilmente. **NOTA: Con una correa de trinquete o cuerda elástica, cerciorarse de que el escape esté apoyado antes de retirar los colgantes de goma.**
- Instalar el enganche:** Levantar el enganche a su posición, levantar el soporte del enganche del lado del pasajero por encima del escape primero, luego levantar el lado del conductor a su posición. Con las piezas suministradas, instalar sin apretar los pernos M10 y las arandelas cónicas dentadas como se muestra. **Ver la Figura 1.**  
**NOTA:** Puede ser necesario limpiar los desechos de las tuercas de soldar existentes en el bastidor usando un cepillo metálico o aire comprimido.
- Apretar todos los fijadores M10 CL10.9 con una llave de torque a 42 Lb.-pies. (57 N\*M)**  
 **Apretar al torque apropiado para mantener el enganche seguro al vehículo al momento de remolcar.**
- Recortar el panel inferior de la carrocería:** con una cinta métrica, un marcador y una navaja utilitaria, medir, marcar y recortar el panel inferior de la carrocería. **Ver la Figura 2.**
- Volver a instalar el panel inferior de la carrocería:** volver a instalar el panel inferior de la carrocería con (5) remaches de presión y (1) tuerca hexagonal que se quitó en el paso 1.
- Elevar el silenciador a su posición** y volver a instalar todos los colgantes de goma que se retiraron en el paso 2.

Nota: Revisar el enganche con frecuencia, verificando que todos los tornillos y la bola estén correctamente apretados. Si se quita el enganche, tapar todos los orificios en el colector del baúl u otros paneles de la carrocería para evitar la entrada del agua y los gases del escape. Se debe retirar y reemplazar un enganche o esfera que se hayan dañado. Observar las precauciones de seguridad al trabajar por debajo del vehículo y usar protección visual. No cortar los orificios de acceso o accesorios con soplete. Este producto cumple con las especificaciones y requisitos de seguridad para conectar dispositivos y sistemas de remolque del estado de Nueva York, V.E.S.C. Regulación V-5 y SAE J684.

1. **Retirar el panel inferior de la carrocería:** con un destornillador de cabeza plana y un cubo de 10 mm, retirar (5) remaches de presión y (2) tuercas hexagonales desde el panel del lado del conductor. **NOTA:** Dos (2) de los remaches conectan el panel del lado del conductor al panel central.



2. **Bajar el silenciador:** con una herramienta de extracción del colgante del escape, bajar el silenciador al quitar (1) colgante de goma en el lado del pasajero y (1) colgante delantero en el centro del vehículo. Rociar un lubricante o agua jabonosa en los colgantes de goma permite deslizar los pasadores de metal más fácilmente. **NOTA:** Con una correa de trinquete o cuerda elástica, cerciorarse de que el escape esté apoyado antes de retirar los colgantes de goma.



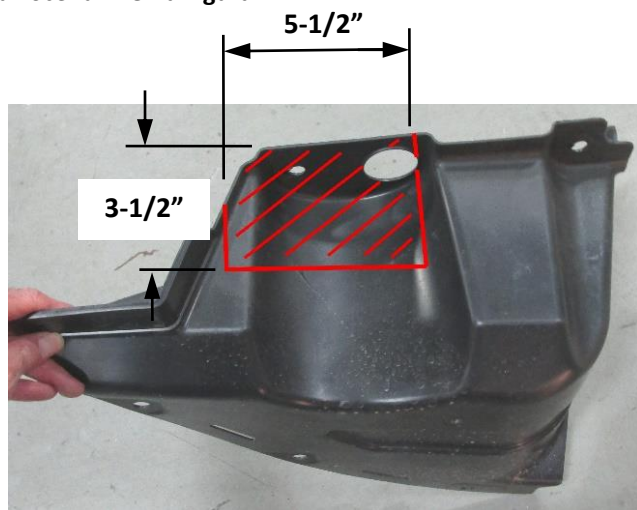


3. **Instalar el enganche:** Levantar el enganche a su posición, levantar el soporte del enganche del lado del pasajero por encima del escape primero, luego levantar el lado del conductor a su posición. Con las piezas suministradas, instalar sin apretar los pernos M10 y las arandelas cónicas dentadas como se muestra. **Ver la Figura 1.** **NOTA:** Puede ser necesario limpiar los desechos de las tuercas de soldar existentes en el bastidor usando un cepillo metálico o aire comprimido.
4. **Apretar todos los fijadores M10 CL10.9 con una llave de torque a 42 Lb.-pies. (57 N\*M)**

**⚠** Apretar al torque apropiado para mantener el enganche seguro al vehículo al momento de remolcar.



5. **Recortar el panel inferior de la carrocería:** con una cinta métrica, un marcador y una navaja utilitaria, medir, marcar y recortar el panel inferior de la carrocería. **Ver la Figura 2.**



**Figure 2**

6. **Volver a instalar el panel inferior de la carrocería:** volver a instalar el panel inferior de la carrocería con (5) remaches de presión y (1) tuerca hexagonal que se quitó en el paso 1.
7. **Elevar el silenciador a su posición** y volver a instalar todos los colgantes de goma que se retiraron en el paso 2.

