

Installation Instructions

PART NUMBERS: 76648, 84648, CQT76648



WARNING

To prevent SERIOUS INJURY, DEATH, or PROPERTY DAMAGE:

- **ALWAYS read, understand, follow warnings, and instructions for your hitch BEFORE installation. Keep for future reference.**
- **DO NOT cut, weld, or modify this trailer hitch.**
- **Regularly check that all fasteners are tight, and your hitch is securely mounted to vehicle. In order to ensure hitch towing capacity and longevity of the product, ensure that all fasteners are torqued to the prescribed torque within this Installation Instruction.**
- **Towing trailers beyond the maximum recommended gross trailer weight (GTW) of your vehicle could result in engine, transmission, or structural damage. This could also lead to loss of vehicle control, vehicle rollover, and/or personal injury.**
- **Read your owner’s manual. If your vehicle is NOT recommended for towing and/or installation of a tow hitch for an accessory carrier, the vehicle owner accepts responsibility and assumes all risk stated above.**
- **NEVER exceed your vehicle manufacturer’s recommended towing capacity or the hitch towing capacities listed below.**

Hitch Type	Max Gross Trailer Weight	Max Tongue Weight
Weight Carrying	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)
Weight Distributing	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)

LIMITED LIFETIME WARRANTY

1. **Limited Lifetime Warranty (“Warranty”).** Horizon Global Corporation. (“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 **127 Public Square Suite 5300, Cleveland, OH, 44114**, 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 limited warranty gives You specific legal rights, and You also may have other rights which may vary from state to state. This limited 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 Cuyahoga County, Ohio shall have exclusive jurisdiction for any disputes relating to this warranty.

Rev. 03/2024

Installation Instructions

PART NUMBERS: 76648, 84648, CQT76648



Scan for step by step PHOTO installation instruction or visit <http://qr.towingproducts.net/qrproducts/gr-product>

Applications:

Make Model

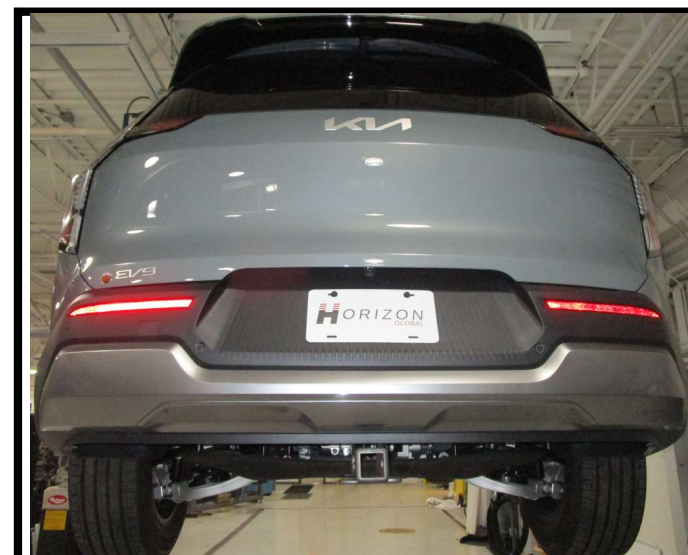
KIA EV9

- Visit our website for the most up-to-date information regarding application years, sub-models, and trim levels.

Installation Difficulty:

Intermediate

- Installation times are listed on Horizon Global websites or found in the downloadable application guides.
- Installation difficulty levels are based on time and effort involved. They may vary depending on installer level of expertise and condition of the vehicle. Along with proper tools and equipment.



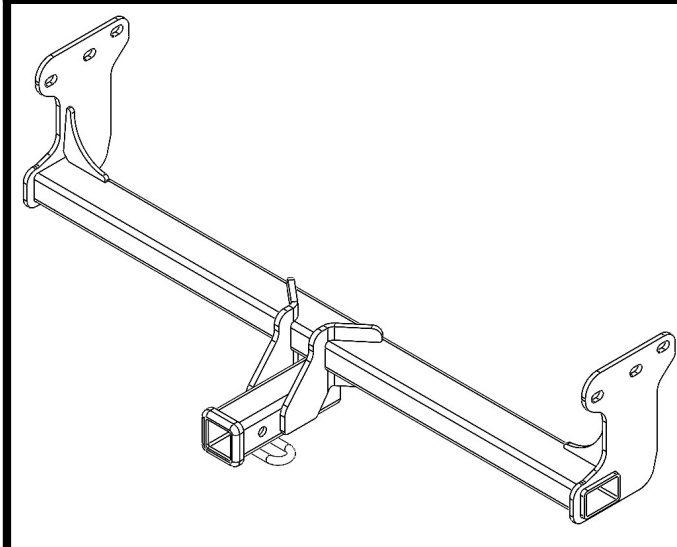
Representative Vehicle Photo

Equipment Required:



The lowest capacity of ANY component in the towing system (Gross Trailer Weight, Tongue Weight, Trailer Hitch, Vehicle) determines the maximum load you can safely carry/tow.

Hitch Type	Max Gross Trailer Weight	Max Tongue Weight
Weight Carrying	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)
Weight Distributing	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)





Hitch Illustration

Always wear SAFETY GLASSES when installing hitch

Installation Instructions

Fastener Kit: 76648F

PART NUMBERS: 76648, 84648, CQT76648

①	Qty. (6)	Bolt M14-1.50 x 45 CL10.9	
②	Qty. (6)	Conical Washer M14	

Fasteners typical both sides



Figure 2.



Figure 3.

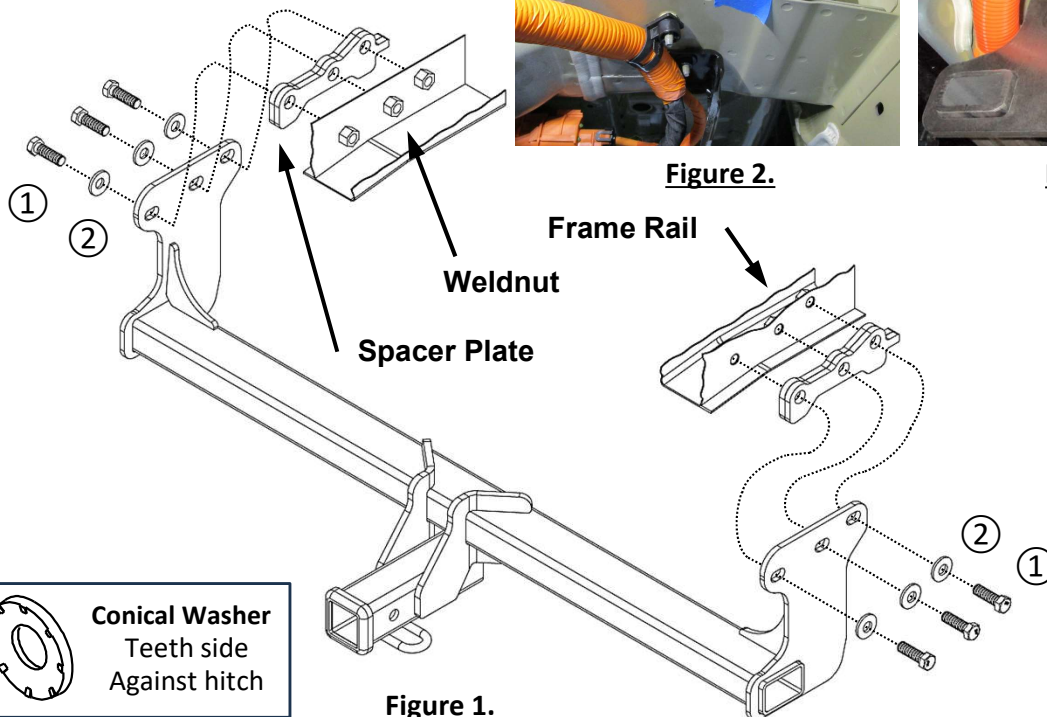


Figure 1.

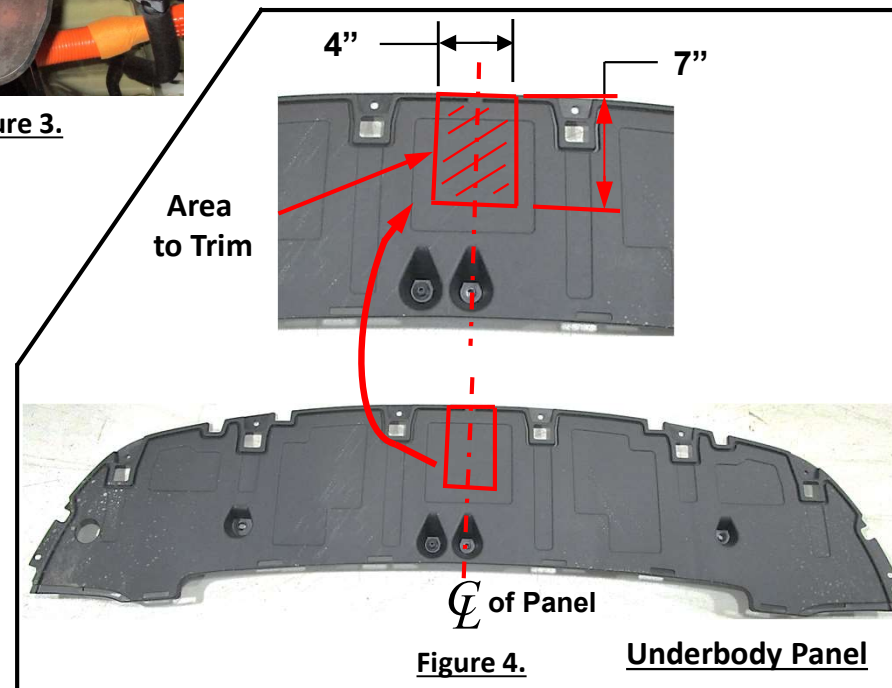


Figure 4.

Underbody Panel

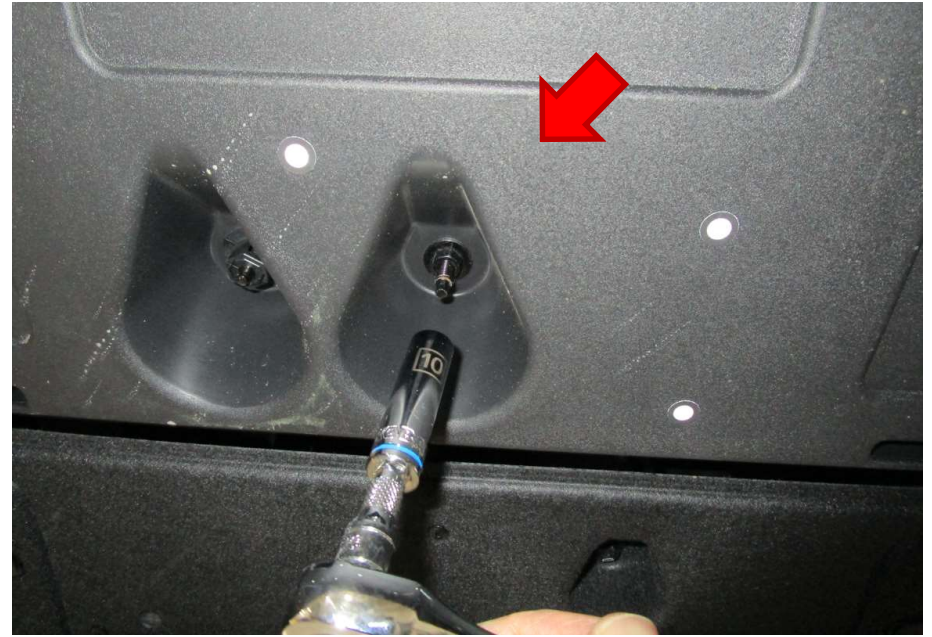
- Remove Underbody Panel** - Using a flat pry tool, remove (12) push-pin fasteners; using a 10mm socket remove (3) hex nuts; using a 14mm socket loosen (1) plastic hex nut and remove the panel.
- Install Spacer Plates** – Install Spacer Plates onto outer surface of frame rails. Align holes in Spacers with weldnuts in Frame. Secure Spacers in position with tape.
See Figure 2.
- Install hitch** – Raise hitch into position carefully moving around the orange power wires and hoses. Loosely install the M14 bolts and conical washers into existing weld nuts in frame. **NOTE: BE CAREFUL, DO NOT DAMAGE WIRING IN AREA OF HITCH.** See Figure 3.
- Tighten all M14-1.50 CL10.9 fasteners with torque wrench to 89 Lb.-Ft. (121 N*M)**

Proper torque is needed to keep the hitch secure to the vehicle when towing. For additional security, thread locker can be used on all fasteners.

- Trim Underbody Panel** - measure, mark, and cut a notch in center of Underbody Panel approximately 4" wide by 7" deep. See Figure 4.
- Reinstall Underbody Panel** – Using factory fasteners, reinstall the trimmed underbody panel removed in Step 1.

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 pry tool, remove (12) push-pin fasteners; using a 10mm socket remove (3) hex nuts; using a 14mm socket loosen (1) plastic hex nut and remove the panel.



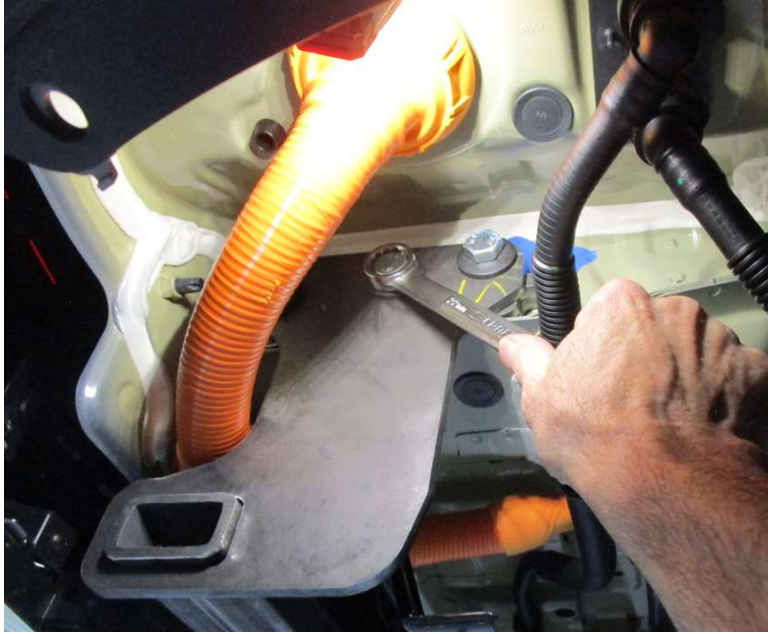
2. Install Spacer Plates – Install Spacer Plates onto outer surface of frame rails. Align holes in Spacers with weldnuts in Frame. Secure Spacers in position with tape.



3a. Install hitch – Raise hitch into position carefully moving around the orange power wires and hoses. **NOTE: BE CAREFUL, DO NOT DAMAGE WIRING IN AREA OF HITCH.** See Figure 3.



3b. Install hitch – Loosely install the M14 bolts and conical washers into existing weld nuts in frame.

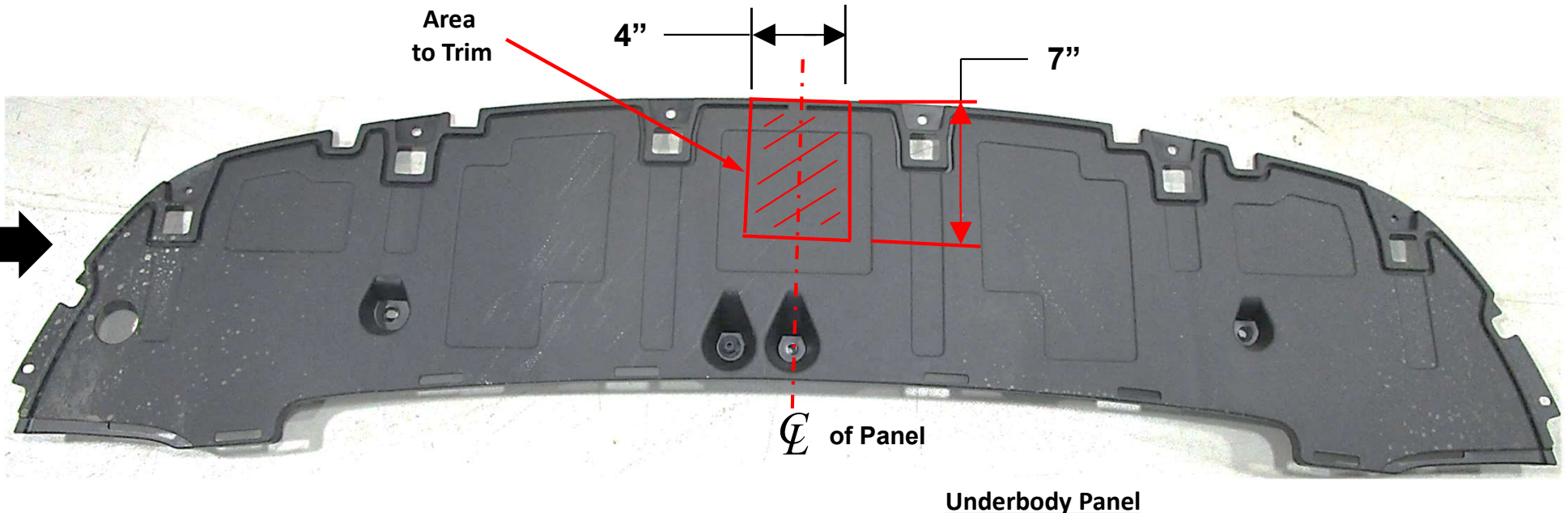


4. Tighten all M14-1.50 CL10.9 fasteners with torque wrench to 89 Lb.-Ft. (121 N*M)



⚠ Proper torque is needed to keep the hitch secure to the vehicle when towing. For additional security, thread locker can be used on all fasteners.

5. Trim Underbody Panel - measure, mark, and cut a notch in center of Underbody Panel approximately 4" wide by 7" deep. See Figure 4.



6. Reinstall Underbody Panel – Using factory fasteners, reinstall the trimmed underbody panel removed in Step 1.



Instructions d'installation

NUMÉROS DE PIÈCES: 76648, 84648, CQT76648



GARANTIE À VIE LIMITÉE

- 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.
- Obligations de l'acheteur.** Pour effectuer une réclamation, communiquez avec Nous à notre adresse principale du **127 Public Square Suite 5300, Cleveland, OH, 44114**, 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.
- 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.
- 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.
- Droit applicable.** La présente garantie limitée vous confère des droits légaux spécifiques et vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui peuvent varier d'un État à l'autre. La présente garantie limitée est régie par les lois de l'État du Michigan, sans tenir compte des règles relatives aux conflits de lois. Les tribunaux d'État situés dans le comté de Cuyahoga, dans l'Ohio, auront une compétence exclusive pour tout litige relatif à cette garantie.

Rev. 03/2024

⚠️ WARNING

Pour éviter des BLESSURES GRAVES, LA MORT ou DES DOMMAGES MATÉRIELS:

- **Veillez TOUJOURS lire, assimiler, et observer les avertissements et les instructions relatives à l'attelage AVANT d'installer celui-ci. Conservez la documentation pour référence ultérieure.**
- **ABSTENEZ-VOUS de découper, souder, ou modifier cet attelage de remorque.**
- **Vérifiez régulièrement que toutes les fixations sont bien serrées et que votre attelage est solidement monté sur le véhicule. Afin de garantir la capacité de remorquage de l'attelage et la longévité du produit, assurez-vous que toutes les fixations sont serrées au couple prescrit dans les présentes instructions d'installation.**
- **La traction de remorques au-delà du poids brut de remorque (ang. GTW) de votre véhicule peut entraîner des dommages au moteur, à la boîte de vitesses ou à la structure. Cela pourrait également entraîner une perte de maîtrise du véhicule, un capotage du véhicule et/ou des blessures.**
- **Lisez votre manuel du propriétaire. Si votre véhicule n'est PAS recommandé pour le remorquage et/ou l'installation d'un attelage de remorquage pour porte-accessoires, le propriétaire du véhicule accepte la responsabilité et assume tous les risques mentionnés ci-dessus.**
- **NE dépassez JAMAIS la capacité de remorquage recommandée par le constructeur de votre véhicule ou les capacités de remorquage de l'attelage indiquées ci-dessous.**

Type d'attelage	Poids brut max. de la remorque	Poids max. au timon
Sans répartition de charge	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)
Répartition de charge	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)

Instructions d'installation

NUMÉROS DE PIÈCES: 76648, 84648, CQT76648



Applications:		Difficulté d'installation: Intermédiaire
Marque	Modèles	
KIA	EV9	<ul style="list-style-type: none"> Les temps d'installation sont répertoriés sur les sites Web de Horizon Global ou dans les guides d'application téléchargeables. Les niveaux de difficulté d'installation sont basés sur le temps et les efforts nécessaires. Ils peuvent varier selon le niveau d'expertise de l'installateur, l'état du véhicule et l'exactitude des outils et de l'équipement utilisés.
<ul style="list-style-type: none"> Visitez notre site Web pour obtenir de l'information à jour concernant l'année, le sous-modèle et le niveau de finition s'appliquant à votre véhicule. 		



Photo représentative du véhicule

l'équipement nécessaire:

Lunettes de protection	Clé à cliquet	Douilles 10mm 14mm 22mm	22mm Clé à fourche crowfoot carré conducteur	Rallonge douille	Clé dynamométrique
Ruban	Mètre à ruban	Marqueur	Couteau -OU- universel	Meule à rectifier	Tournevis à tête plate

La capacité la plus faible de TOUT composant du système de remorquage (poids brut de remorque, poids au timon, attelage de remorque, véhicule) détermine la charge maximale que vous pouvez transporter/remorquer en toute sécurité.

Type d'attelage	Poids brut max. de la remorque	Poids max. au timon
Sans répartition de charge	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)
Répartition de charge	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)

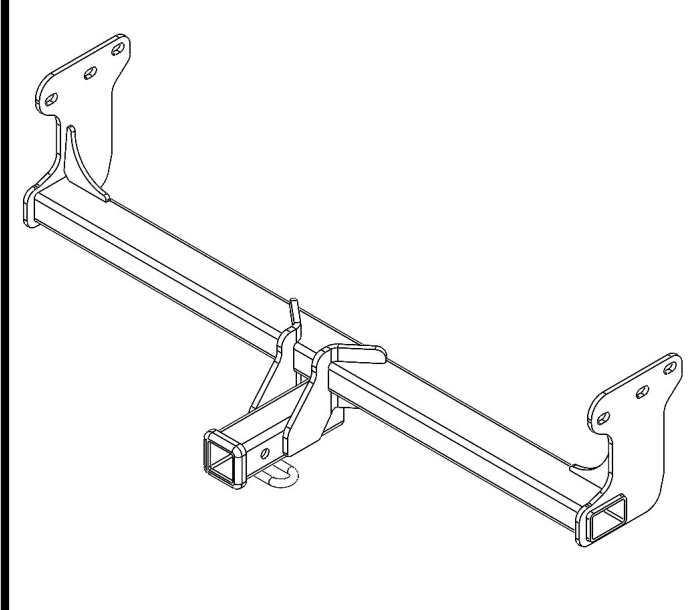




Illustration de l'attelage

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

Instructions d'installation

NUMÉROS DE PIÈCE : 76648, 84648, CQT76648

Visserie: 76648F

①	Qty. (6)	Boulon M14-1.50 x 45 CL10.9	
②	Qty. (6)	Rondelle Conique M14	

Visserie similaire des deux côtés

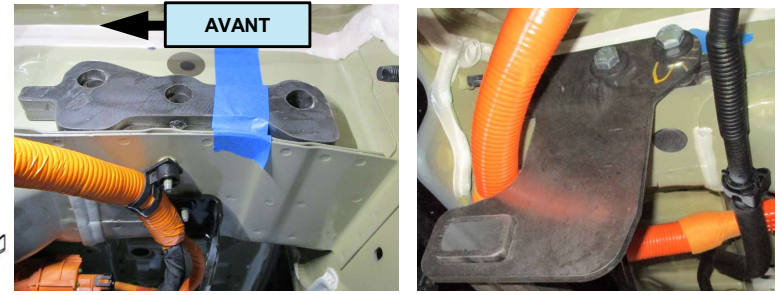


Figure 2.

Figure 3.

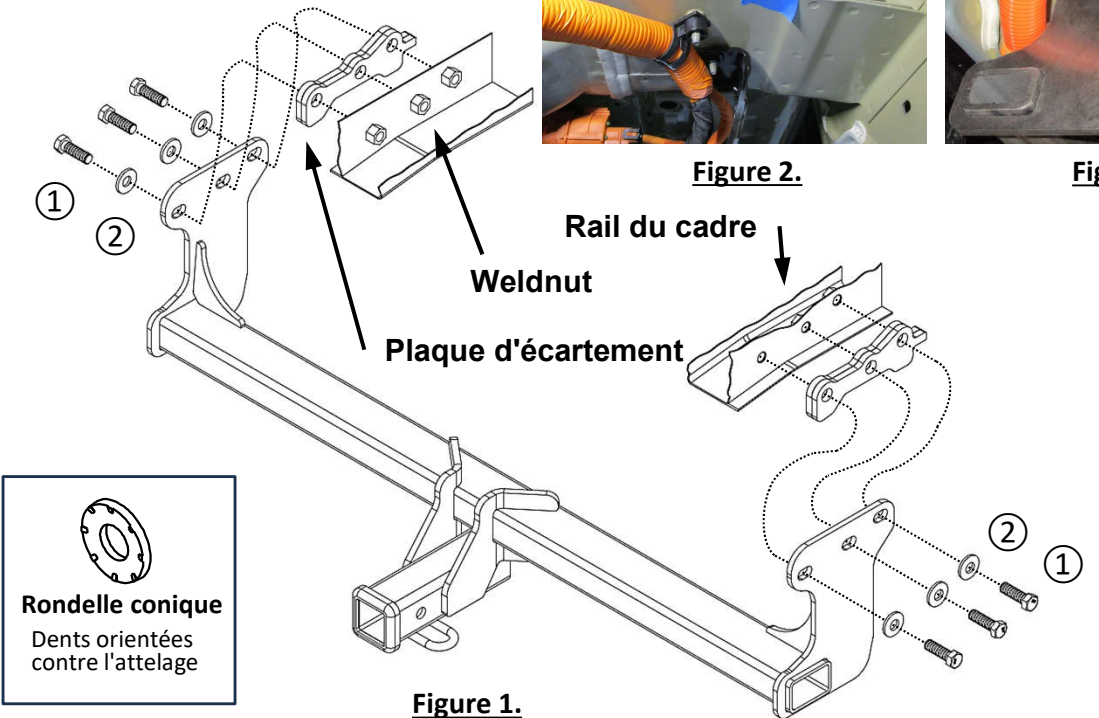


Figure 1.


Rondelle conique
Dents orientées contre l'attelage

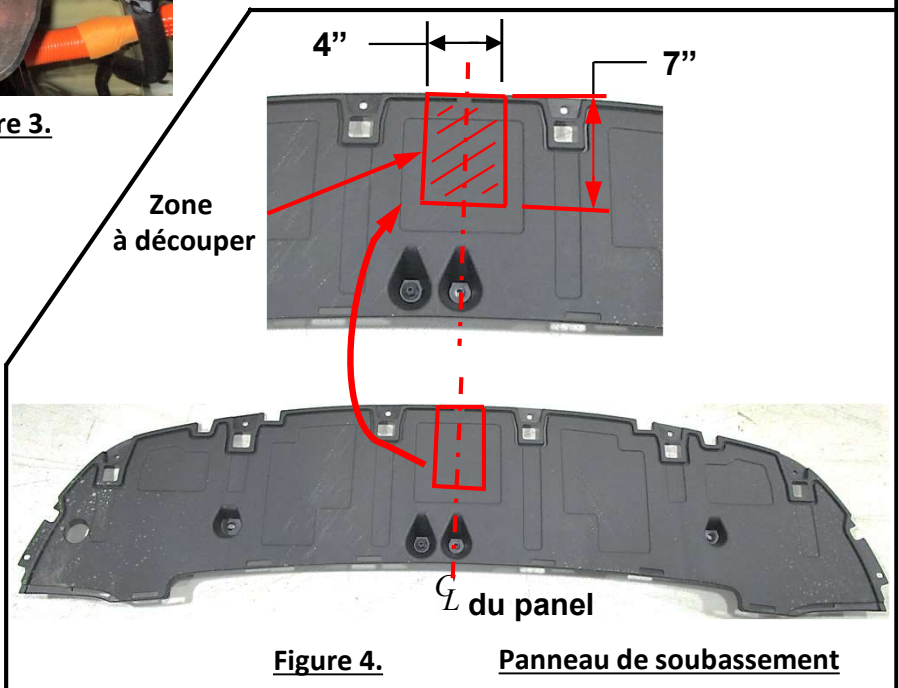


Figure 4.

Panneau de soubassement

- Dépose du panneau de soubassement** - À l'aide d'un levier plat, retirez les 12 fixations à goupille ; à l'aide d'une douille de 10 mm, retirez les 3 écrous hexagonaux ; à l'aide d'une douille de 14 mm, desserrez l'écrou hexagonal en plastique et retirez le panneau.
- Installer les plaques d'écartement** - Installer les plaques d'écartement sur la surface extérieure des rails du cadre. Aligner les trous des entretoises sur les écrous soudés du cadre. Fixer les entretoises en position avec du ruban adhésif. **Voir la figure 2.**
- Installer l'attelage** - Soulever l'attelage en position en prenant soin de contourner les fils et tuyaux d'alimentation orange. Installer les boulons M14 et les rondelles coniques dans les écrous à souder existants dans le cadre, sans les serrer. **NOTE: ATTENTION, NE PAS ENDOMMAGER LE CÂBLAGE DANS LA ZONE DE L'ATTELAGE. Voir la figure 3.**
- Serrer toutes les fixations M14-1.50 CL10.9 à l'aide d'une clé dynamométrique à 89 Lb.-Ft. (121 N*M).**
- Découpez le panneau de soubassement** - mesurez, marquez et découpez une encoche au centre du panneau de soubassement d'environ 4" de large sur 7" de profondeur. **Voir la figure 4.**
- Réinstallation du panneau de soubassement** - En utilisant les fixations d'origine, réinstallez le panneau de soubassement garni retiré à l'étape 1.

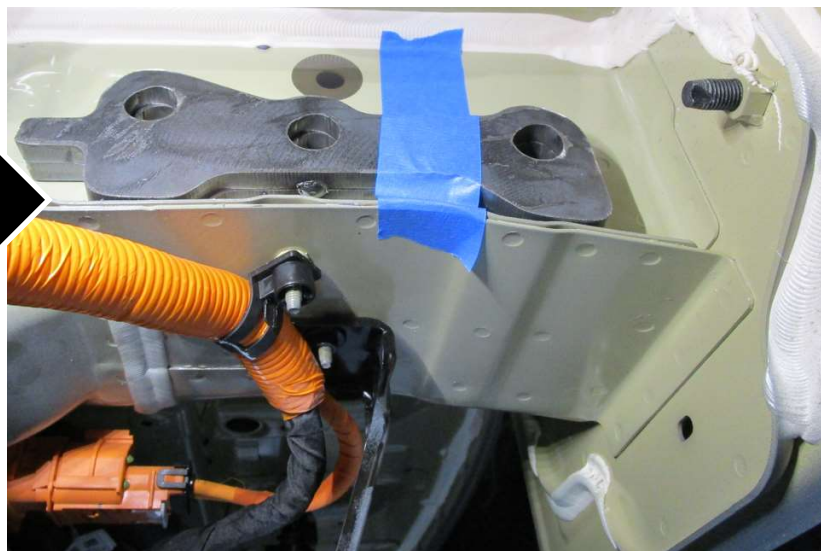
⚠ Un couple de serrage adéquat est nécessaire pour que l'attelage reste bien fixé au véhicule lors du remorquage. Pour plus de sécurité, du frein filet peut être utilisé sur toutes les fixations.

Nota : Vérifiez l'attelage fréquemment, en vous assurant que toute la visserie et la boule sont serrées adéquatement. Si l'attelage est enlevé, bouchez 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 endommagée doivent être enlevés et remplacés. Observez les mesures de sécurité appropriées en travaillant sous le véhicule et portez des lunettes de protection. N'utilisez jamais une torche pour découper un trou d'accès ou 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. Dépose du panneau de soubassement - À l'aide d'un levier plat, retirez les 12 fixations à goupille ; à l'aide d'une douille de 10 mm, retirez les 3 écrous hexagonaux ; à l'aide d'une douille de 14 mm, desserrez l'écrou hexagonal en plastique et retirez le panneau.



2. Installer les plaques d'écartement - Installer les plaques d'écartement sur la surface extérieure des rails du cadre. Aligner les trous des entretoises sur les écrous soudés du cadre. Fixer les entretoises en position avec du ruban adhésif. **Voir la figure 2.**



3a. Installer l'attelage - Soulever l'attelage en position en prenant soin de contourner les fils et tuyaux d'alimentation orange. **NOTE: ATTENTION, NE PAS ENDOMMAGER LE CÂBLAGE DANS LA ZONE DE L'ATTELAGE. Voir la figure 3.**



3b. Installer l'attelage - Installer les boulons M14 et les rondelles coniques dans les écrous à souder existants dans le cadre, sans les serrer.

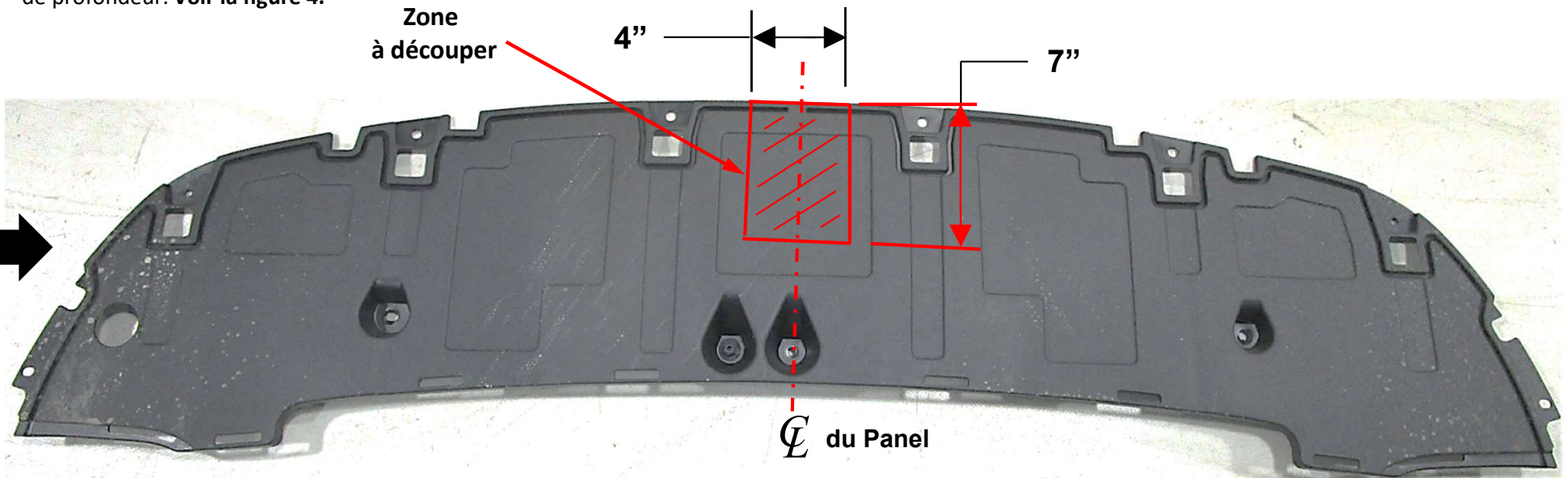


4. Serrer toutes les fixations M14-1.50 CL10.9 à l'aide d'une clé dynamométrique à 89 Lb.-Ft. (121 N*M).



⚠ Un couple de serrage adéquat est nécessaire pour que l'attelage reste bien fixé au véhicule lors du remorquage. Pour plus de sécurité, du frein filet peut être utilisé sur toutes les fixations.

4. Découpez le panneau de soubassement - mesurez, marquez et découpez une encoche au centre du panneau de soubassement d'environ 4" de large sur 7" de profondeur. Voir la figure 4.



Panneau de soubassement

6. Réinstallation du panneau de soubassement - En utilisant les fixations d'origine, réinstallez le panneau de soubassement garni retiré à l'étape 1.



Instrucciones de instalación

NÚMEROS DE PARTES: 76648, 84648, CQT76648



Escanee para sugerencias de remolque seguro, o visite <http://qr.towingproducts.net/qrproducts/q-r-product>

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

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. Conserve para referencia futura.
- **NO** corte, suelde ni modifique este enganche de remolque.
- **Compruebe periódicamente** que todas las fijaciones están apretadas y que el enganche está bien montado en el vehículo. Con el fin de garantizar la capacidad de remolque del enganche y la longevidad del producto, asegúrese de que todos los tornillos estén apretados con el par de fijaciones prescrito en estas instrucciones de instalación.
- **Remolcar remolques más allá del peso bruto máximo recomendado (GTW) de su vehículo podría provocar daños en el motor, la transmisión o la estructura. Esto también podría provocar la pérdida de control del vehículo, el vuelco del vehículo y lesiones personales.**
- **Lea el manual del propietario. Si NO se recomienda remolcar su vehículo o la instalación de un enganche de remolque para un cargador de accesorios, el propietario del vehículo acepta la responsabilidad y asume todos los riesgos mencionados anteriormente.**
- **NUNCA exceda la capacidad de remolque recomendada por el fabricante de su vehículo o las capacidades de remolque del enganche que se indican a continuación.**

Tipo de enganche	Peso bruto máximo del remolque	Peso máximo de la horquilla
Carga de peso	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)
Distribución de peso	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)

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 **127 Public Square Suite 5300, Cleveland, OH, 44114**, 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. **Legislación aplicable.** Esta garantía limitada le otorga derechos legales específicos, y también puede tener otros derechos que pueden variar de un estado a otro. Esta garantía limitada se rige por las leyes del Estado de Michigan, sin tener en cuenta las normas relativas a conflictos de leyes. Los tribunales estatales ubicados en el condado de Cuyahoga, Ohio, tendrán jurisdicción exclusiva para cualquier disputa relacionada con esta garantía.

Rev. 03/2024

Instrucciones de instalación

NÚMEROS DE PARTES: 76648, 84648, CQT76648



Aplicaciones:

Marca Modelos

KIA EV9

- Visite nuestro sitio web para la información más actualizada respecto a los años de aplicación, los sub-modelos y los niveles de acabado.

Dificultad de instalación:

Intermedio

- Los tiempos de instalación se indican en los sitios web de Horizon Global o se encuentran en las guías de aplicación descargables.
- Los niveles de dificultad de instalación se basan en el tiempo y el esfuerzo requeridos. Pueden variar según el nivel de experiencia del instalador y el estado del vehículo, además de contar con las herramientas y equipos adecuados.



Foto que representa al vehículo

Equipo necesario:

Lentes de seguridad	Trinquete	10mm 14mm 22mm Dados	22mm Extremo abierto Pata de gallo	Extensión de tubo	Llave de torsión
Cinta	Cinta métrica	Marcador	Navaja utilitaria	Rectificadora	Destornillador cabeza plana

La capacidad más baja de CUALQUIER componente en el sistema de remolque (peso bruto del remolque, peso de la horquilla, enganche de remolque, vehículo) determina la carga máxima que puede transportar/remolcar con seguridad.

Tipo de enganche	Peso bruto máximo del remolque	Peso máximo de la horquilla
Carga de peso	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)
Distribución de peso	5000 lb. (2267 kg)	500 lb. (227 kg)

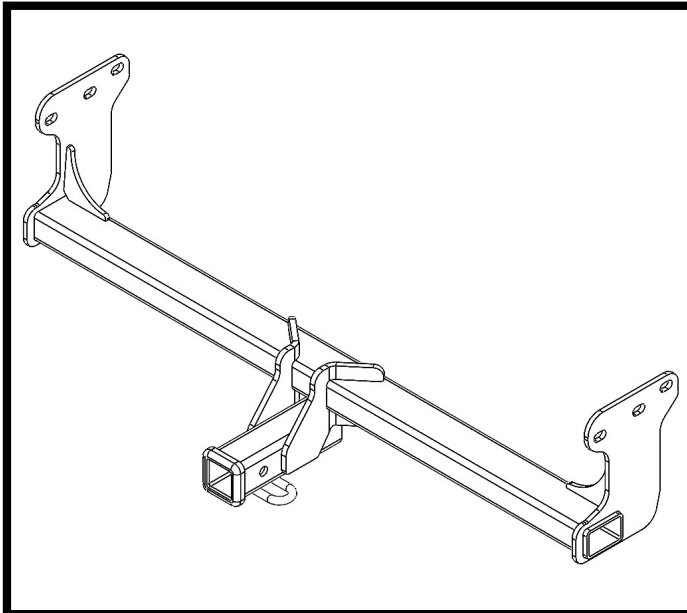


Ilustración del enganche

Siempre usar LENTES DE SEGURIDAD al instalar el enganche

Instrucciones de instalación

NÚMEROS DE PARTE: 76648, 84648, CQT76648

Kit de fijadores: 76648F

Fijadores iguales ambos lados



①	Qty. (6)	Perno M14-1.50 x 45 CL10.9	
②	Qty. (6)	Arandela cónica M14	



Figura 2.



Figura 3.

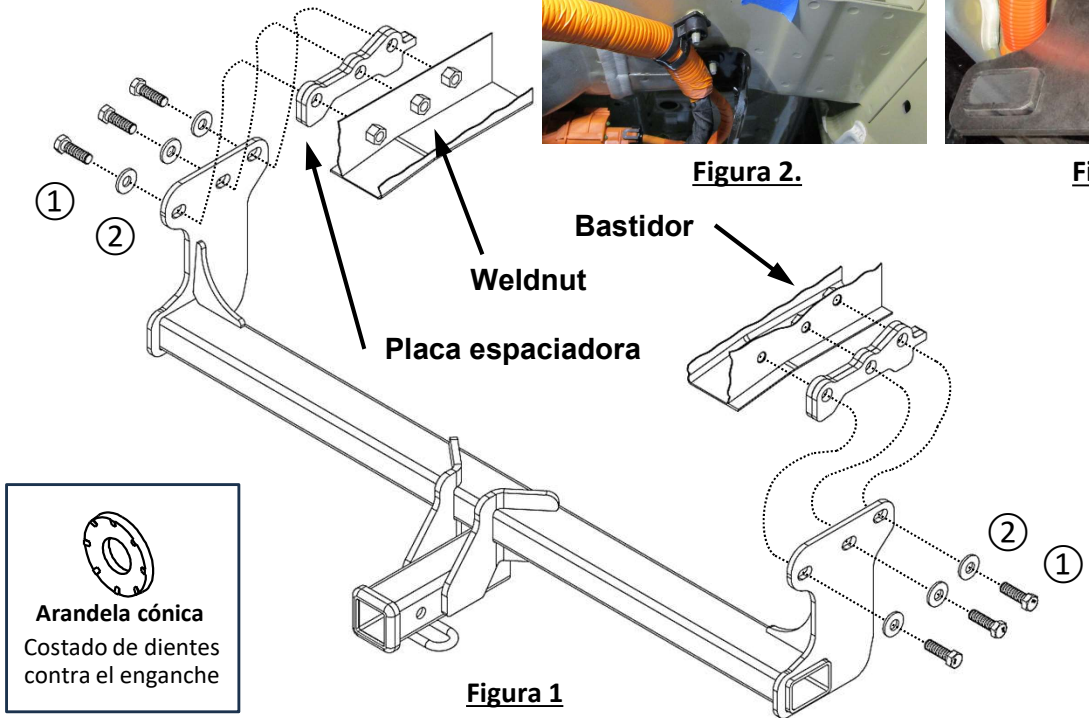


Figura 1

Arandela cónica
Costado de dientes contra el enganche

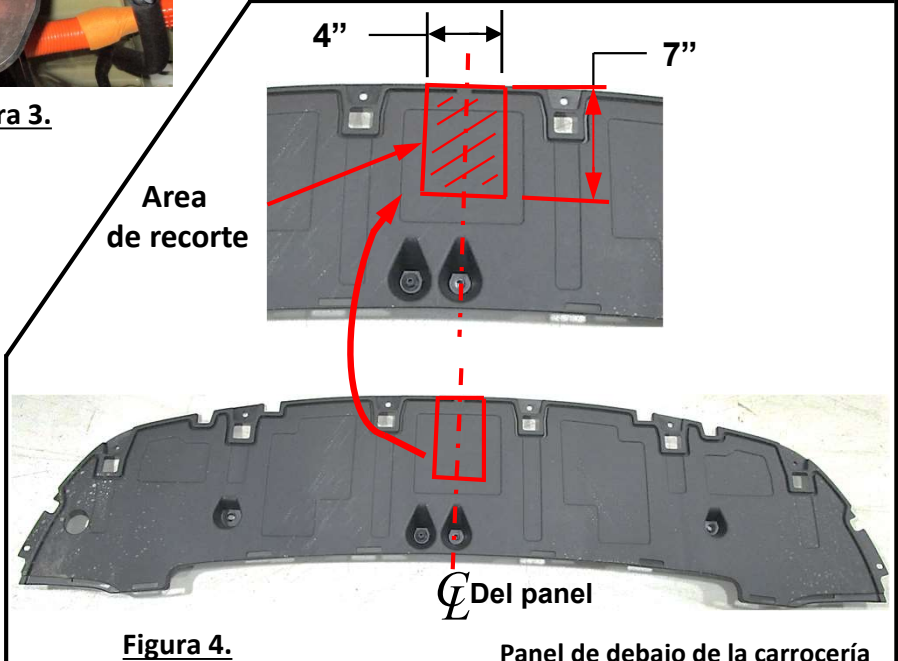


Figura 4.

Panel de debajo de la carrocería

- 1. Retire el panel de la parte inferior de la carrocería** - Con una palanca plana, retire los (12) pernos de sujeción; con un trinquete y dado de 10 mm, retire las (3) tuercas hexagonales; con un trinquete y dado de 14 mm, afloje la (1) tuerca hexagonal de plástico y retire el panel.
- 2. Instale las placas espaciadoras en la superficie exterior de los largueros del bastidor** - Alinee los orificios de los espaciadores con las tuercas soldadas del bastidor. Fije los espaciadores en su posición con cinta adhesiva. **Ver figura 2.**
- 3. Instale el enganche** - Suba el enganche a su posición moviendo con cuidado alrededor de los cables y mangueras de alimentación de color naranja. Instale sin apretar los pernos M14 y las arandelas cónicas en las tuercas soldadas existentes en el bastidor. **NOTA: TENGA CUIDADO, NO DAÑE EL CABLEADO EN LA ZONA DEL ENGANCHE. Ver la figura 3.**
- 4. Apriete todos los tornillos M14-1.50 CL10.9 con la llave dinamométrica a 89 Lb.-Ft. (121 N*M)**
- 5. Recorte el panel de la parte inferior de la carrocería** - mida, marque y corte una muesca en el centro del panel de la parte inferior de la carrocería de aproximadamente 4" de ancho por 7" de profundidad. **Ver figura 4.**
- 6. Reinstale el panel de bajos** - Utilizando los sujetadores de fábrica, reinstale el panel de bajos recortado que se retiró en el Paso 1.

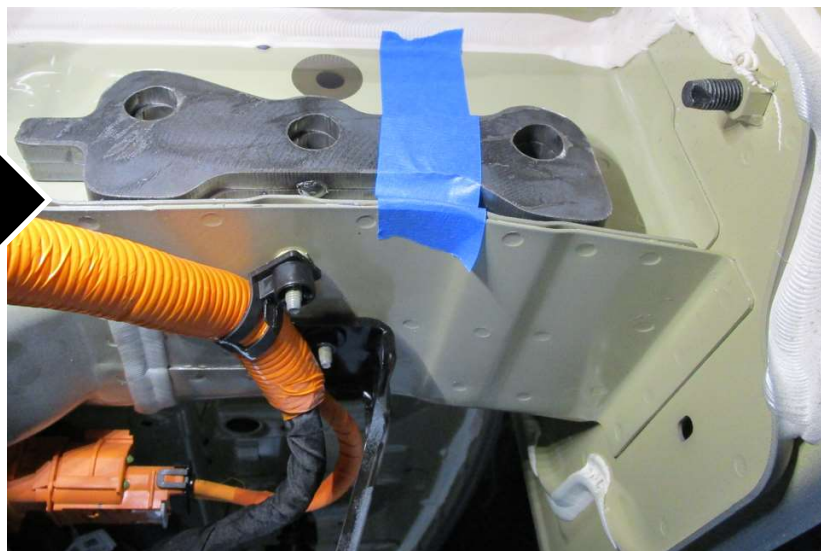
Se necesita un par de apriete adecuado para mantener el enganche sujeto al vehículo cuando se remolca. Para mayor seguridad, se puede utilizar fijador de roscas en todas las fijaciones.

Nota: Revisar el enganche con frecuencia, verificando que todos los fijadores y la esfera estén correctamente apretados. Si se quita el enganche tape 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. Retire el panel de la parte inferior de la carrocería - Con una palanca plana, retire los (12) pernos de sujeción; con un trinquete y dado de 10 mm, retire las (3) tuercas hexagonales; con un trinquete y dado de 14 mm, afloje la (1) tuerca hexagonal de plástico y retire el panel.



2. Instale las placas espaciadoras en la superficie exterior de los largueros del bastidor - Alinee los orificios de los espaciadores con las tuercas soldadas del bastidor. Fije los espaciadores en su posición con cinta adhesiva. Ver figura 2.



3ª. Instale el enganche - Suba el enganche a su posición moviendo con cuidado alrededor de los cables y mangueras de alimentación de color naranja. **NOTA: TENGA CUIDADO, NO DAÑE EL CABLEADO EN LA ZONA DEL ENGANCHE.** Ver figura 3.



3b. Instale el enganche - Instale sin apretar los pernos M14 y las arandelas cónicas en las tuercas soldadas existentes en el bastidor.



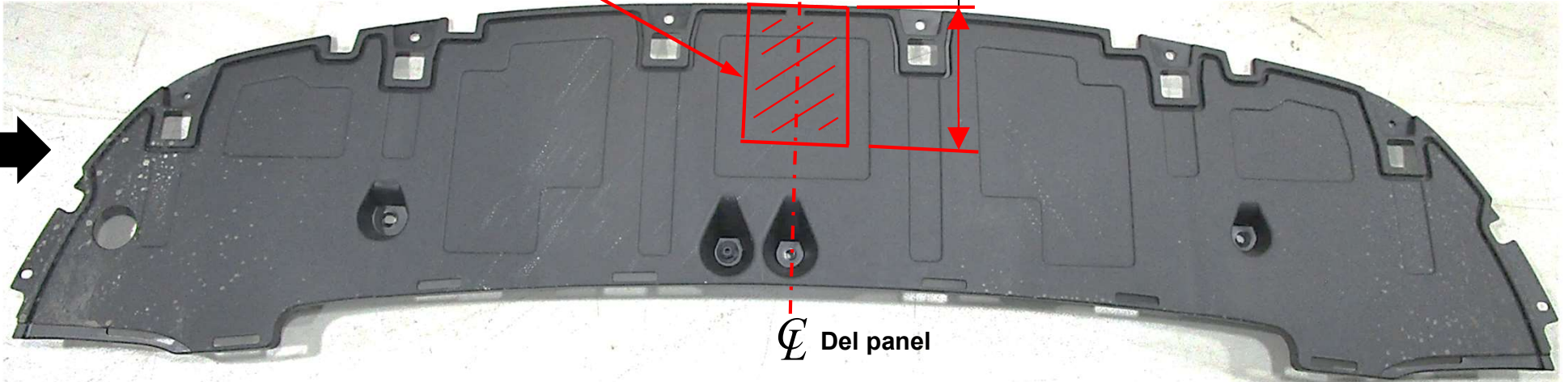
4. Apriete todos los tornillos M14-1.50 CL10.9 con la llave dinamométrica a 89 Lb.-Ft. (121 N*M)



⚠ Se necesita un par de apriete adecuado para mantener el enganche sujeto al vehículo cuando se remolca. Para mayor seguridad, se puede utilizar fijador de roscas en todas las fijaciones.

5. Recorte el panel de la parte inferior de la carrocería - mida, marque y corte una muesca en el centro del panel de la parte inferior de la carrocería de aproximadamente 4" de ancho por 7" de profundidad. Ver figura 4.

Area de recorte 4" 7"



Ⓞ Del panel

Panel de debajo de la carrocería

6. Reinstale el panel de la parte inferior de la carrocería - Utilizando los sujetadores de fábrica, reinstale el panel de bajos recortado que se retiró en el Paso 1.

