



⚠ 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	18,000lb.(8172 kg)	2,000lb. (908 kg)
Weight Distributing	18,000lb.(8172 kg)	2,500lb. (1135 kg)

- **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”).** Cequent Performance Products, Inc. (“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 9/2014



Applications:

Years	Make	Models
11-14	Chevrolet	Silverado 2500/3500 HD
11-14	GMC	Sierra 2500/3500 HD

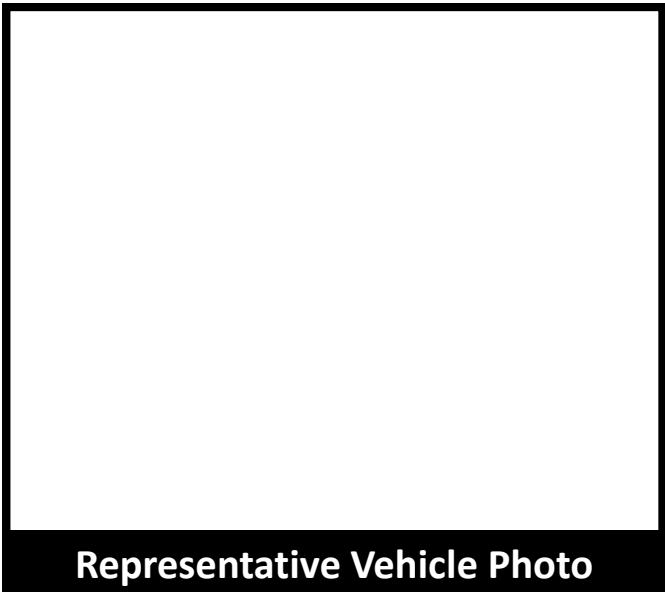
*Visit our website for the most up to date information regarding application years and trim levels.

Installation Time: 60 min

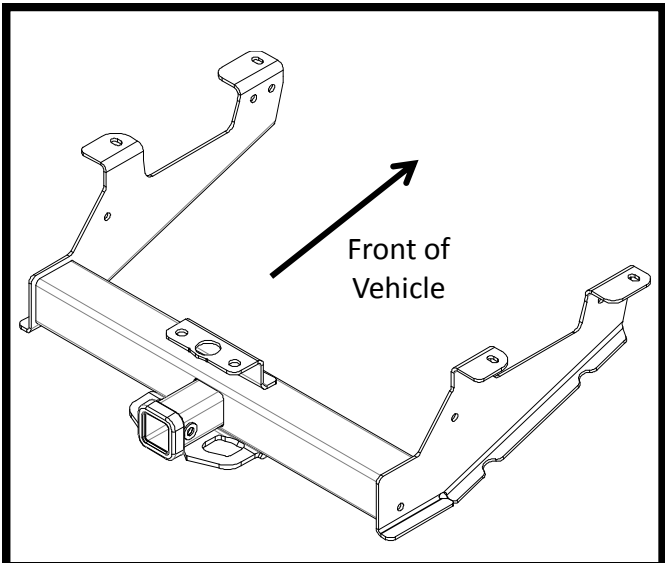
The time listed above is the average time for professional installers. If you do not feel comfortable performing this installation on your own or are in need of assistance, please contact a professional installer.

Equipment Required:

Scan for step by step PHOTO installation instruction or visit <http://www.cequentgroup.com/qr-product.aspx>



Representative Vehicle Photo



Hitch Illustration

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

Hitch Type	Max Gross Trailer Weight	Max Tongue Weight
Weight Carrying	18,000 lb.(8172 kg)	2,000 lb. (908 kg)
Weight Distributing	18,000 lb.(8172 kg)	2,500 lb. (1135 kg)



Always wear SAFETY GLASSES
when installing hitch

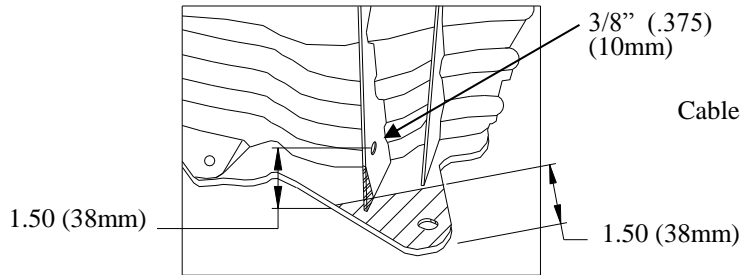
Installation Instructions

PART NUMBERS: 45510, 45710, CQT45510

Fastener Kit: 45510F

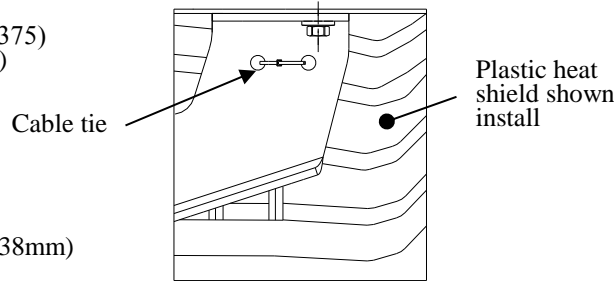
①	Qty. (4)	Bolt (coarse thread) M14x2.0x45 CL10.9	
②	Qty. (6)	Conical washer 5/8"	
③	Qty. (2)	Bolt (fine thread) M14x1.5x45 CL10.9	
④	Qty. (2)	Spacer .250x1.5x2	
⑤	Qty. (2)	Flange nut M14x1.5 CL10	
⑥	Qty. (2)	Bolt 1/2-13x1.5, GR5	
⑦	Qty. (4)	Conical washer 1/2"	
⑧	Qty. (2)	Nut 1/2"-13	

Short bed truck only

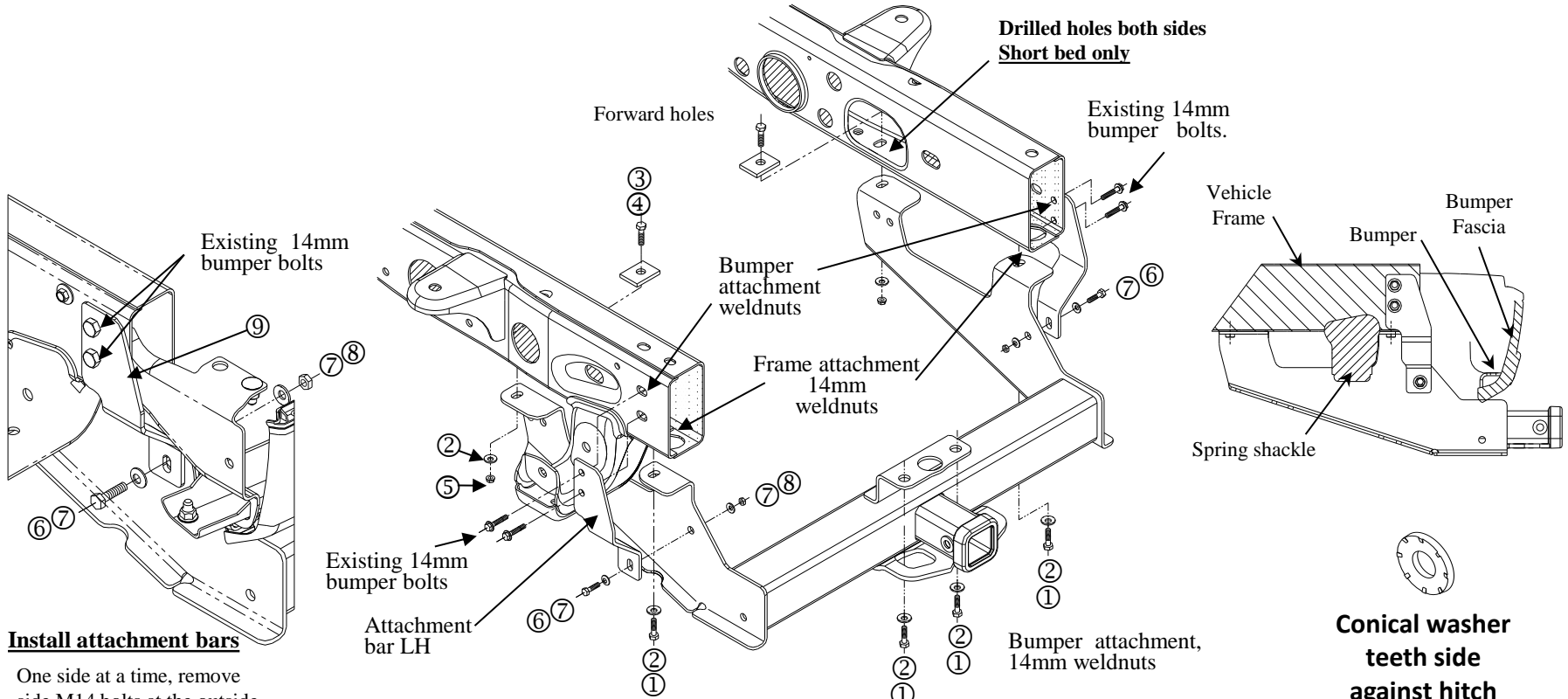


Trim and drill heat shield

Do Not sandwich heat shield between frame rail and hitch.



Attach heat shield with cable tie as shown



Install attachment bars

One side at a time, remove side M14 bolts at the outside end of the frame rail.

Note: Fasteners typical both sides

Bumper, exhaust & heat shield not shown

**Conical washer
teeth side
against hitch**



Always wear SAFETY GLASSES
when installing hitch

Installation Instructions

PART NUMBERS: 45510, 45710, CQT45510

Long bed truck:

1. Lower spare tire from underneath of truck for ease of installation. Also remove existing 14mm bolts from end of each truck frame rail. Return bolts to vehicle owner. If truck has existing hitch remove bumper bolts also.
2. Raise hitch into position locating slots in hitch over existing weldnuts in truck bumper and end of truck frame rails.
3. Install supplied 14mm bolts and conical toothed washers (Item 1 & 2) into existing weldnuts as shown.
4. Install supplied M14 bolts and spacers (Item 3 & 4) on forward attachments through access hole on inside or outside of frame and down through slots in bottom of truck frame and hitch.
5. Attach nuts and conical toothed washers to forward bolts both sides.
6. Torque all M14 fasteners to specification.
7. Remove existing M14 bolts (2) located on the outside end of the frame rail. **One frame rail at a time.** Place attachment bars as shown and reinstall existing M14 bolts back into to frame. Install ½-13 bolt, conical toothed washers and nut to hitch as shown. Repeat same process opposite side, and torque ½-13 bolt and M14x2.00 bolts to fasteners to specification.
8. Raise spare tire back into place.

**Tighten 1/2"-13 Gr.5 bolts with torque wrench
to 75 Lb.-Ft. (102 N*M)**

**Tighten M14 x 2.0 CL10.9 bolts to 115 Lb.-Ft.
(156 N*M)**

**Tighten M14 x 1.5 CL10.9 bolts to 148 Lb.-Ft.
(201 N*M)**

Short bed truck: Requires drilling (2) holes in frame rail.

1. Lower spare tire from underneath of truck for ease of installation. Also remove existing 14mm bolts from end of each truck frame rail. Return bolts to vehicle owner. If truck has existing hitch remove bumper bolts also.
2. Remove 8mm bolts (2) holding plastic heat shield to bottom of frame on passenger's side. Trim heat shield as shown and drill one 3/8" hole through rib as shown.
3. Raise hitch into position locating slots in hitch over existing weldnuts in truck bumper and end of truck frame rails.
4. Install supplied 14mm bolts and conical toothed washers (Item 1 & 2) into existing weldnuts as shown.
5. Using hitch as a template, drill 9/16" (.563) holes in (2) places. Note: Frame material is very tough and difficult to drill. Use 9/16" Rotabroach hole cutting tool - part number 6811 (sold separately) or carbide drill. Frame material is double thick in this area.
6. Install supplied M14 bolts and spacers (Item 3 & 4) on forward attachments through access hole on inside or outside of frame and down through slots in bottom of truck frame and hitch.
7. Attach nuts and conical toothed washers (Items 2 & 4) to forward bolts both sides.
8. Remove existing M14 bolts(2) located on the outside end of the frame rail. **One frame rail at a time.** Place attachment bars as shown and reinstall existing M14 bolts back into to frame. Install ½-13 bolt, conical toothed washers and nut to hitch as shown. Repeat same process opposite side, and torque ½-13 bolt and M14x2.00 bolts to fasteners to specification.
9. Reinstall heat shield at forward bolt hole. Using the provided zip cable feed through hole located near forward attachment through hole drilled into heat shield in step 2 and back through bracket and tighten. **Do Not sandwich heat shield between frame rail and hitch at the M14 attachment.**
10. Raise spare tire back into place.



Proper torque is needed to keep the hitch secure to the vehicle when towing.

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.



⚠ 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	18,000lb.(8172kg)	2,000lb.(908 kg)
Répartition de charge	18,000lb.(8172kg)	2,500lb.(1135 kg)

- **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 »).** Cequent Performance Products, Inc. (« 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 situées dans le comté d'Oakland, Michigan, constituent les autorités judiciaires exclusives relativement à tout litige relevant de cette Garantie.

Rev 9/2014



Applications :

Années	Marque	Modèles
11-14	Chevrolet	Silverado 2500/3500 HD
11-14	GMC	Sierra 2500/3500 HD

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

Durée de l'installation : **60 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.

Équipement requis :

- Lunettes de protection
- Clé à cliquet
- Douilles: 13 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 3/4", 7/8"
- Rallonge douille 6" po
- Clé dynamométrique
- Perceuse
- Foret 3/8", 9/16"
- Couteau universel

Numériser pour des instructions avec PHOTOS ou visiter
<http://www.cequentgroup.com/qr-product.aspx>

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	18,000 lb. (8172 kg)	2,000lb. (908 kg)
Répartition de charge	18,000 lb. (8172 kg)	2,500 lb. (1135 kg)

Photo représentative du véhicule

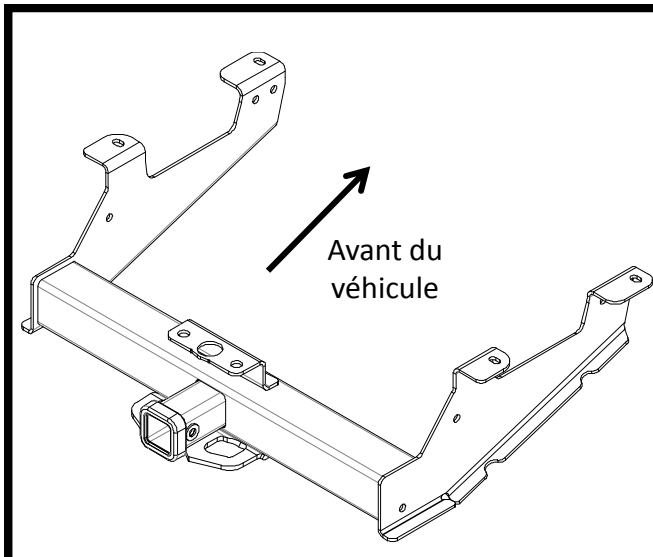


Illustration de l'attelage



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

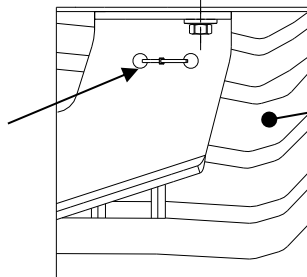
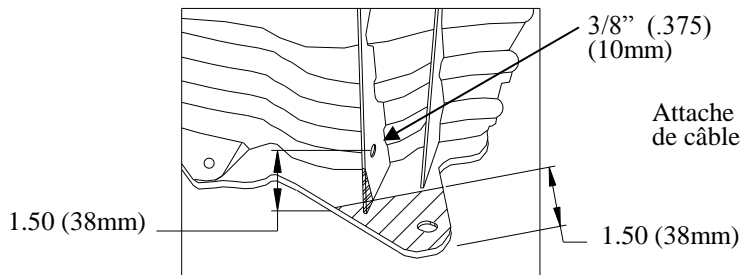
Instructions d'installation

NUMÉROS DE PIÈCE : 45510, 45710, CQT45510

Visserie: 45510F

Plateforme courte seulement

Ne pas intercaler l'écran thermique entre le longeron et l'attelage.

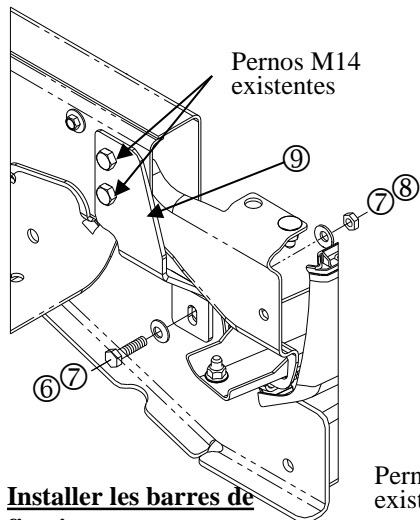


L'illustration montre l'écran thermique posé.

Fixer l'écran thermique à l'aide d'une attache de câble, comme illustré.

Découper et percer l'écran thermique

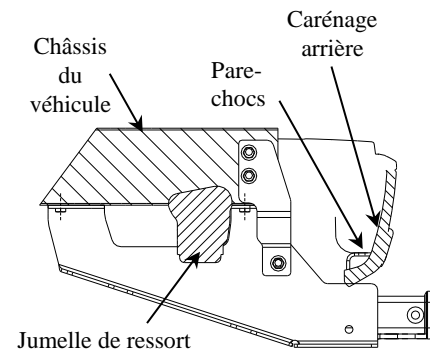
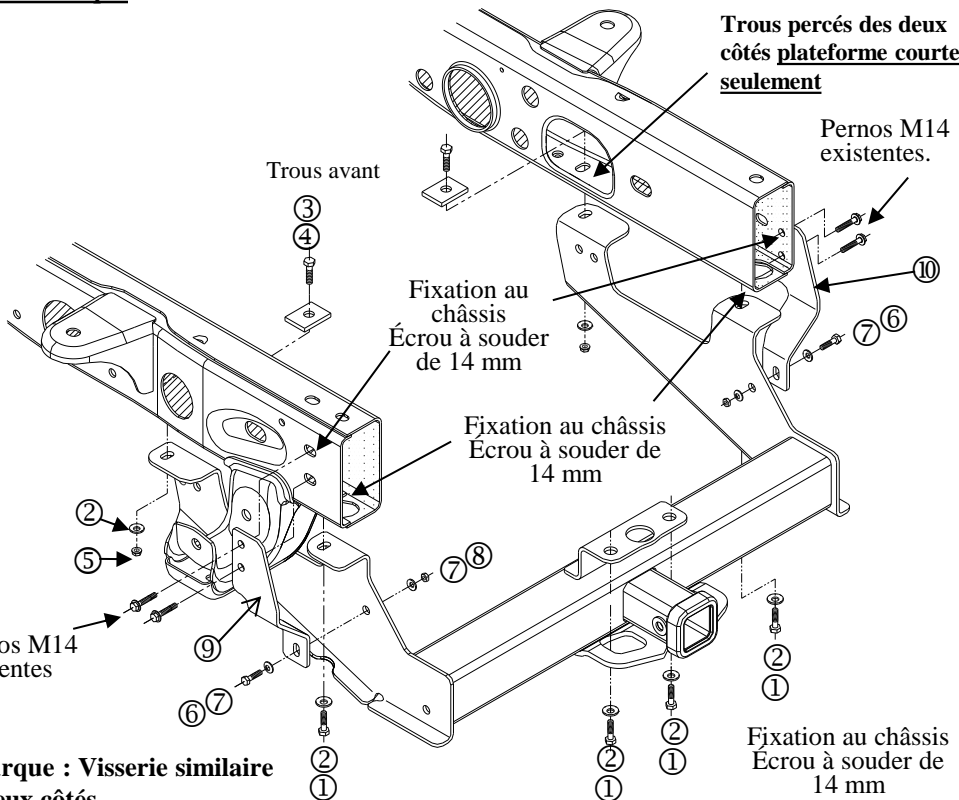
①	Qté (4)	Boulon hexagonal, M14 x 2.0 x 45mm CL10.9 (filetage grossier)	
②	Qté (6)	Rondelle dentée conique, 5/8 po (noir seulement)	
③	Qté. (2)	Boulon hexagonal, M14 x 1.5 x 45mm CL10.9 (filetage fin)	
④	Qté (2)	Espaceur, 1/4" X 1-1/2" X 2"	
⑤	Qté (2)	Écrou de bride, M14 x 1.5 CL10	
⑥	Qté (2)	Boulon hexagonal, 1/2 po - 13 x 1 1/2 po GR5	
⑦	Qté (4)	Rondelle dentée conique, 1/2 po (doré)	
⑧	Qté (2)	Écrou hexagonal, 1/2 po - 13	



Installer les barres de fixation

Un côté à la fois, enlever les boulons M14 latéraux situés sur l'extrémité extérieure du longeron.

Remarque : Visserie similaire des deux côtés



Conical washer teeth side against hitch

Écrans de pare-chocs, d'échappement et thermique non illustrés



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

Instructions d'installation

NUMÉROS DE PIÈCE : 45510, 45710, CQT45510

Camionnette plateforme courte :

1. Abaisser le pneu de secours depuis le dessous du véhicule pour faciliter l'installation. Enlever aussi les boulons M14 existants de l'extrémité de chaque longeron de châssis. Remettre les boulons au propriétaire. Si la camionnette est équipée d'un attelage existant, retirer aussi les boulons du pare-chocs.
2. Soulever l'attelage en position en alignant les fentes de l'attelage au-dessus des écrous à souder existants du pare-chocs et de l'extrémité des longerons.
3. Poser les boulons 14 mm et leurs rondelles coniques dentées (articles 1 et 2) dans écrous à souder, comme illustrer.
4. Poser les boulons M14 fournis et leurs espaceurs (articles 3 et 4) sur les points de fixation avant, à travers le trou d'accès (sur l'intérieur ou l'extérieur du cadre) puis vers le bas à travers les fentes dans le bas du cadre et de l'attelage.
5. Fixer les écrous et les rondelles coniques dentées sur les boulons avant des deux côtés.
6. Serrer toute la visserie M14 selon les spécifications de couple.
7. Enlever les boulons M14 (2) existants situés sur l'extrémité extérieure du longeron. **Un longeron à la fois.** Placer les barres de fixation comme illustré et reposer les boulons M14 existants dans le cadre. Poser le boulon ½-13, les rondelles coniques dentées et l'écrou sur l'attelage, comme illustré. Répéter la procédure du côté opposé et serrer le boulon ½-13 et les boulons M14x2.00 selon les spécifications de couple.
8. Remettre le pneu de secours en position.

Serrer toute la visserie ½-13 Gr5 au couple de serrage de 75 lb-pi. (102 N*M)

Serrer toute la visserie M14 X 2.0 CL10.9 au couple de serrage de 115 lb-pi. (156 N*M)

Serrer toute la visserie M14 X 1.5 CL10.9 au couple de serrage de 148 lb-pi. (201 N*M)

Camionnette plateforme courte : **Exige le perçage de deux (2) trous dans le longeron.**

1. Abaisser le pneu de secours depuis le dessous du véhicule pour faciliter l'installation. Enlever aussi les boulons M14 existants de l'extrémité de chaque longeron de châssis. Remettre les boulons au propriétaire. Si la camionnette est équipée d'un attelage existant, retirer aussi les boulons du pare-chocs.
2. Enlever les boulons 8 mm (2) qui fixent l'écran thermique en plastique au bas du cadre côté passager. Découper l'écran thermique et percer un trou de 3/8 po dans la nervure, comme illustré.
3. Soulever l'attelage en position en alignant les fentes de l'attelage au-dessus des écrous à souder existants du pare-chocs et de l'extrémité des longerons.
4. Poser les boulons 14 mm et leurs rondelles coniques dentées (articles 1 et 2) dans écrous à souder, comme illustrer.
5. En se servant de l'attelage comme guide, percer un trou de 9/16 po (0.563) à deux (2) endroits. Nota : Le matériau du cadre est très résistant et donc difficile à percer. Utiliser une perceuse Rotabroach 9/16 po (pièce no 6811, vendue séparément) ou une perceuse au carbure. Le cadre est à double épaisseur dans cette zone.
6. Poser les boulons M14 fournis et leurs espaceurs (articles 3 et 4) sur les points de fixation avant, à travers le trou d'accès (sur l'intérieur ou l'extérieur du cadre) puis vers le bas à travers les fentes dans le bas du cadre et de l'attelage.
7. Fixer les écrous et les rondelles coniques dentées (articles 2 et 4) sur les boulons avant des deux côtés.
8. Enlever les boulons M14 (2) existants situés sur l'extrémité extérieure du longeron. **Un longeron à la fois.** Placer les barres de fixation comme illustré et reposer les boulons M14 existants dans le cadre. Poser le boulon ½-13, les rondelles coniques dentées et l'écrou sur l'attelage, comme illustré. Répéter la procédure du côté opposé et serrer le boulon ½-13 et les boulons M14x2.00 selon les spécifications de couple.
9. Réinstaller l'écran thermique au niveau du trou avant. À l'aide du fil de tirage fourni, faire passer la visserie dans le trou situé près du point de fixation avant et le trou percé dans l'écran thermique à l'étape 2, puis de retour dans le support et serrer. **Ne pas intercaler l'écran thermique entre le longeron et l'attelage au niveau de la fixation M14.**
10. Remettre le pneu de secours en place.



Un couple de serrage adéquat est essentiel pour bien fixer l'attelage au véhicule lors du remorquage.

Nota : Vérifier l'attelage fréquemment, en s'assurant que toutes les fixations 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.



Instrucciones de instalación

NÚMEROS DE PARTES: 45510, 45710, CQT45510



⚠️ 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	18,000lb.(8172kg)	2,000lb.(908 kg)
Distribución de peso	18,000lb.(8172kg)	2,500lb.(1135 kg)

- 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")** Cequent Performance Products, Inc. ("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 9/2014



Instrucciones de instalación

NÚMEROS DE PARTES: 45510, 45710, CQT45510

Aplicaciones:

Años	Marca	Modelos
11-14	Chevrolet	Silverado 2500/3500 HD
11-14	GMC	Sierra 2500/3500 HD

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

Tiempo de instalación: **60 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.

Equipo necesario:



Foto que representa al vehículo

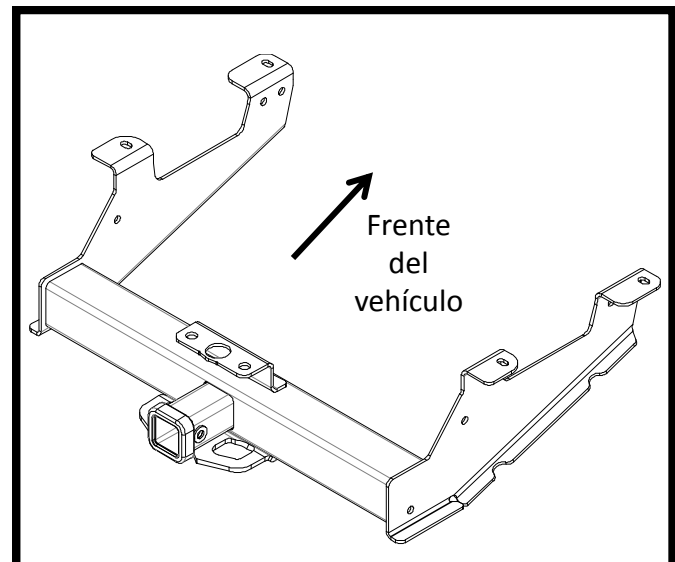


Ilustración del enganche

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	18,000 lb.(8172 kg)	2,000 lb.(908 kg)
Distribución de peso	18,000 lb.(8172 kg)	2,500 lb.(1135 kg)

Siempre usar GAFAS DE SEGURIDAD al instalar el enganche

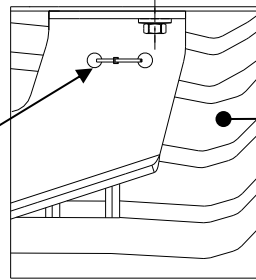
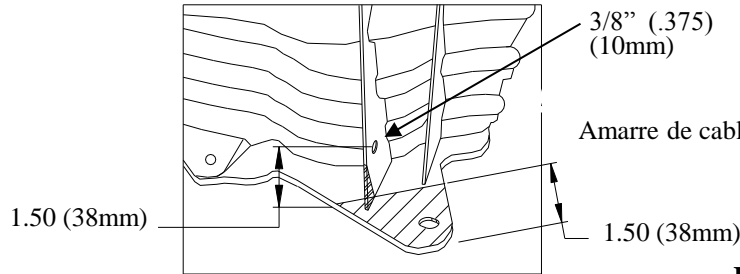
Instrucciones de instalación

NÚMEROS DE PARTE: 45510, 45710, CQT45510

Kit de fijadores: 45510F

Vehículo base corta únicamente:

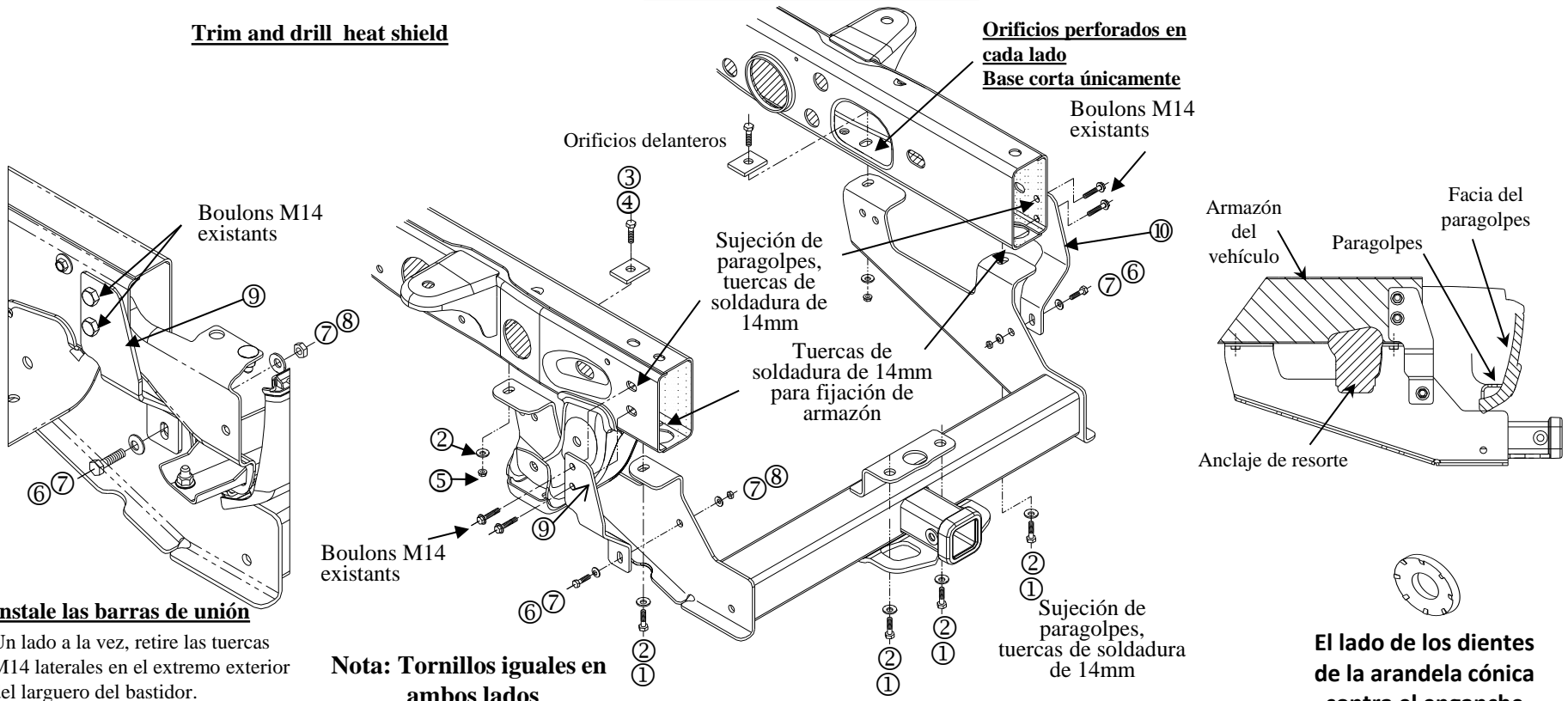
No coloque el protector de calor entre el larguero del bastidor y el enganche.



Instale el protector de calor con el amarre de cables como se muestra

①	Cant. (4)	Perno hexagonal, M14 x 2.0 x 45mm CL10.9 (rosca gruesa)	
②	Cant. (6)	Arandela cónica dentada, 5/8" (color negro)	
③	Cant. (2)	Perno hexagonal, M14 x 1.5 x 45mm (rosca fina)	
④	Cant. (2)	Spaceur, 1/4" X 1-1/2" X 2"	
⑤	Cant. (2)	Tuerca ensanchada M14 x 1.5 CL10	
⑥	Cant. (2)	Boulon hexagonal, 1/2-13 x 1.5 GR 5	
⑦	Cant. (4)	Arandela cónica dentada, 1/2" (color dorado)	
⑧	Cant. (2)	Tuerca hexagonal, 1/2"-13	

Trim and drill heat shield



No se muestran el parachoques, el escape y el protector de calor



Siempre usar GAFAS DE SEGURIDAD al instalar el enganche

Instrucciones de instalación

NÚMEROS DE PARTE: 45510, 45710, CQT45510

Vehículo base larga:

1. Baje la llanta de repuesto de la parte inferior del vehículo para facilitar la instalación. También retire los pernos de 14mm existentes del extremo de cada larguero del bastidor del vehículo. Devuelva los pernos al propietario del vehículo. Si el vehículo tiene un enganche existente también retire los pernos del parachoques.
2. Levante el enganche a su posición localizando las ranuras en el enganche sobre las tuercas de soldar existentes en el parachoques del vehículo y en el extremo de los largueros del bastidor del vehículo.
3. Instale los pernos de 14mm y las arandelas cónicas dentadas (piezas 1 y 2) suministradas dentro de las tuercas de soldar existentes como se muestra.
4. Instale los pernos M14 y espaciadores (piezas 3 y 4) suministrados en las uniones delanteras a través del orificio de acceso en el interior o exterior del bastidor y a través de las ranuras en las parte inferior del bastidor y enganche del vehículo.
5. Instale las tuercas y arandelas cónicas dentadas en los pernos delanteros en ambos lados.
6. Apriete todos los tornillos M14 según la especificación.
7. Retire los pernos M14 (2) existentes localizados en el extremo exterior del larguero del bastidor. **Un larguero del bastidor a la vez.** Coloque las barras de unión como se muestra y vuelva a instalar los pernos M14 existentes nuevamente en el bastidor. Instale el perno de 1/4-13 y las arandelas cónicas dentadas y tuercas en el enganche como se muestra. Repita el mismo proceso en el lado opuesto y apriete a torsión el perno de 1/2-13 y los pernos M14x2.00 a los tornillos según la especificación.
8. Levante la llanta de repuesto de nuevo a su posición.

Apriete todos los tornillos 1/2"-13 Gr5 con una llave de torsión a 75 Lb.-pies.(102 N*M)

Apriete todos los tornillos M14 X 2.0 CL 10.9 con una llave de torsión a 115 Lb.-pies.(156 N*M)

Apriete todos los tornillos M14 X 1.5 CL10.9 con una llave de torsión a 148 Lb.-pies.(201 N*M)

Vehículo base corta: **Requiere perforación de (2) orificios en el larguero del bastidor.**

- 1 Baje la llanta de repuesto de la parte inferior del vehículo para facilitar la instalación. También retire los pernos 14mm existentes del extremo de cada larguero del bastidor del vehículo. Devuelva los pernos al propietario del vehículo. Si el vehículo tiene un enganche existente también retire los pernos del parachoques.
- 2 Retire los pernos de 8mm (2) que sostienen el protector plástico de calor a la base del bastidor en el lado del pasajero. Recorte el protector de calor como se muestra y perfore un orificio de 3/8" a través de la estria como se muestra.
- 3 Levante el enganche a su posición localizando las ranuras en el enganche sobre las tuercas de soldar existentes en el parachoques del vehículo y el extremo de los largueros del bastidor del vehículo.
- 4 Instale los pernos de 14mm y las arandelas cónicas dentadas (piezas 1 y 2) suministradas dentro de las tuercas de soldar existentes como se muestra.
- 5 Usando el enganche como plantilla, perfore orificios de 9/16" (563) en (2) lugares. Nota: El material del bastidor es muy duro y difícil de perforar. Use una herramienta de corte de orificios Rotabroach de 9/16" - número de parte 6811 (se vende por separado) o taladro de carburo. El material del bastidor tiene doble grosor en esta área.
- 6 Instale los pernos M14 y espaciadores (piezas 3 y 4) suministrados en las uniones delanteras a través del orificio de acceso en el interior o exterior del bastidor y a través de las ranuras en las parte inferior del bastidor y enganche del vehículo.
- 7 Instale las tuercas y arandelas cónicas dentadas (piezas 2 y 4) en los pernos delanteros en ambos lados.
- 8 Retire los pernos M14 (2) existentes localizados en el extremo exterior del larguero del bastidor. **Un larguero del bastidor a la vez.** Coloque las barras de unión como se muestra y vuelva a instalar los pernos M14 existentes nuevamente en el bastidor. Instale el perno de 1/4-13 y las arandelas cónicas dentadas y tuercas en el enganche como se muestra. Repita el mismo proceso en el lado opuesto y apriete a torsión el perno de 1/2-13 y los pernos M14x2.00 a los tornillos según la especificación.
- 9 Vuelva a instalar el protector de calor en el orificio del perno delantero. Usando el cable de cierre que se suministra inserte a través del orificio localizado centra de la unión delantera a través del orificio perforado dentro del protector de calor en el paso 2 y de nuevo a través del soporte y apriete. **No coloque el protector de calor entre el larguero del bastidor y el enganche en la unión M14.**
- 10 Levante la llanta de repuesto de nuevo a su posición.



Se necesita la torsión adecuada para mantener el enganche unido firmemente al vehículo durante el remolque.

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.