



## ⚠ 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	12000 lb. (5443 kg)	1200 lb. (544 kg)
Weight Distributing	14000 lb. (6350 kg)	1700 lb. (771 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



# Installation Instructions

**PART NUMBERS: 45515, 45715, CQT45515**

## Applications:

Years	Make	Models
2000-2002	Chevrolet	Suburban 2500
1999-2004	GMC	Yukon XL 2500

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

## Installation Time: **50 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.



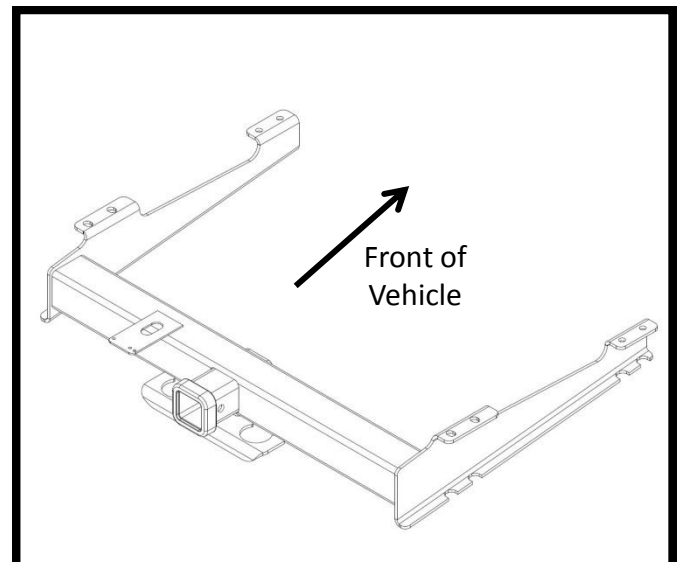
**Representative Vehicle Photo**

## Equipment Required:



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

Hitch Type	Max Gross Trailer Weight	Max Tongue Weight
Weight Carrying	12000 lb. (5443 kg)	1200 lb. (544 kg)
Weight Distributing	14000 lb. (6350 kg)	1700 lb. (771 kg)



**Hitch Illustration**



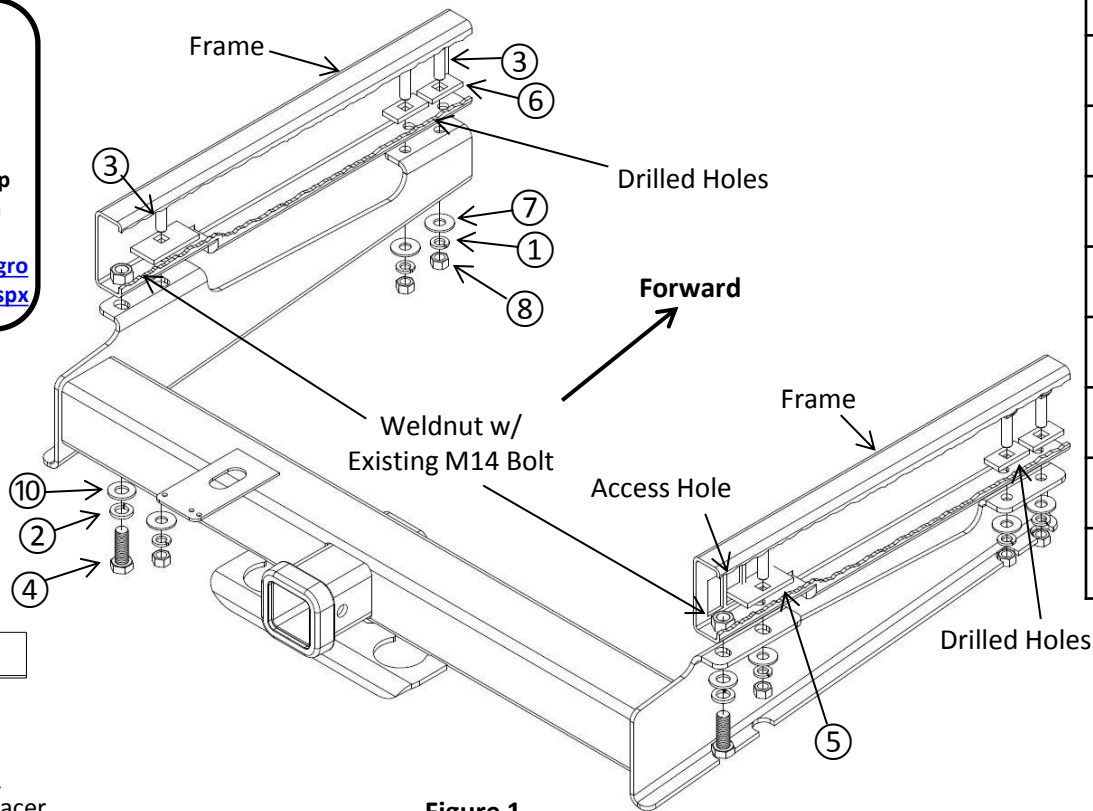
Always wear SAFETY GLASSES when installing hitch

# Installation Instructions

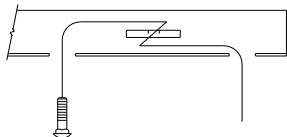
## PART NUMBERS: 45515, 45715, CQT45515



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



**Figure 1**



### Pullwire Technique

Kink pullwire to keep spacer independent of bolt

Fastener Kit: 45515F			
①	Qty. (6)	Lock Washer 1/2"	
②	Qty. (2)	Lock Washer 5/8"	
③	Qty. (6)	Carriage Bolt Gr5 1/2" – 13 x 2.00	
④	Qty. (2)	Hex Bolt CL10.9 M14 x 2.00 x 45mm	
⑤	Qty. (2)	Bolt Plate .25" x 1.50" x 3.00"	
⑥	Qty. (4)	Spacer .25" x 1.00" x 2.00"	
⑦	Qty. (6)	Flat Washer 1/2"	
⑧	Qty. (6)	Hex Nut Gr5 1/2" – 13	
⑨	Qty. (6)	Pull Wire 1/2" – 13	
⑩	Qty. (2)	Flat Washer 5/8"	

### Fasteners Typical Both Sides of Vehicle

- 1. Remove Existing Bolts** – Remove (1) existing M14 bolt from the rear of each frame and return to the owner.
- 2. Install Hitch** – Using (1) M14 bolt, (1) 5/8" lock washer, and (1) 5/8" flat washer, raise the hitch into position and install the fasteners in the weldnut where the existing M14 bolts were removed.
- 3. Install Second Fastener Set** – Using the Pullwire Technique install (1) 1/2" carriage bolt and (1) bolt plate through the access hole on each frame and into the second rear most hole in the hitch. Secure each of the carriage bolts with (1) 1/2" flat washer, (1) 1/2" lock washer, and (1) 1/2"-13 Nut.
- 4. Drill 4 Holes** – Using the remaining (4) holes in the hitch bracket as a guide, drill 1/2" holes into the frame.
- 5. Install Remaining Fasteners** – Using the Pullwire Technique, install the remaining fasteners by pulling (1) 1/2" carriage bolt and (1) spacer through the access holes into each of the newly drilled holes. Secure each of the carriage bolts with (1) 1/2" flat washer, (1) 1/2" lock washer, and (1) 1/2"-13 Nut.
- 6. Tighten all 1/2" – 13 fasteners with torque wrench to 75 ft-lbs (102 N-m) and tighten all M14 fasteners with torque wrench to 80 ft-lbs (108 N-m).**  
 ▲ 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.



# Instructions d'installation

## NUMÉROS DE PIÈCES : 45515, 45715, CQT45515



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	12000 lb. (5443 kg)	1200 lb. (544 kg)
Répartition de charge	14000 lb. (6350 kg)	1700 lb. (771 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



# Instructions d'installation

## NUMÉROS DE PIÈCES 45515, 45715, CQT45515

### Applications :

Années	Marque	Modèles
2000-2002	Chevrolet	Suburban 2500
1999-2004	GMC	Yukon XL 2500

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

### Durée de l'installation : 50 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 :

 Lunettes de protection	 Clé à cliquet	 Perceuse
 Clé dynamo métrique	 22 mm 3 / 4 "	 Foret 1/2"



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

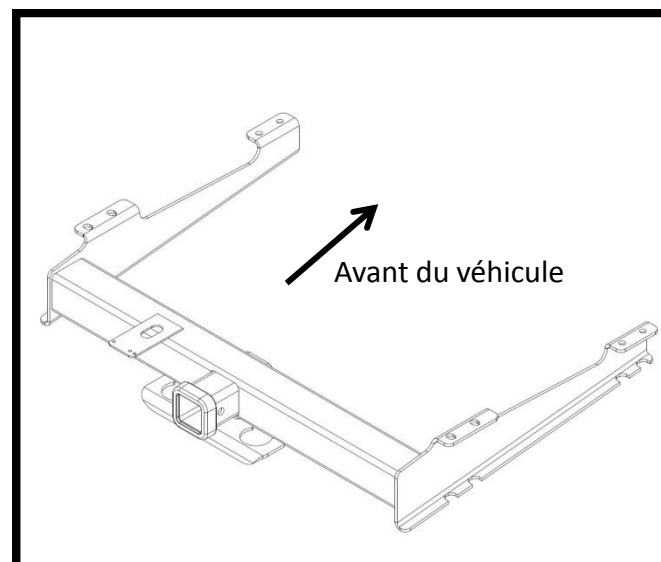


Illustration de l'attelage

### 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	12000 lb. (5443 kg)	1200 lb. (544 kg)
Répartition de charge	14000 lb. (6350 kg)	1700 lb. (771 kg)



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



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

# Instructions d'installation

## NUMÉROS DE PIÈCE : 45515, 45715, CQT45515

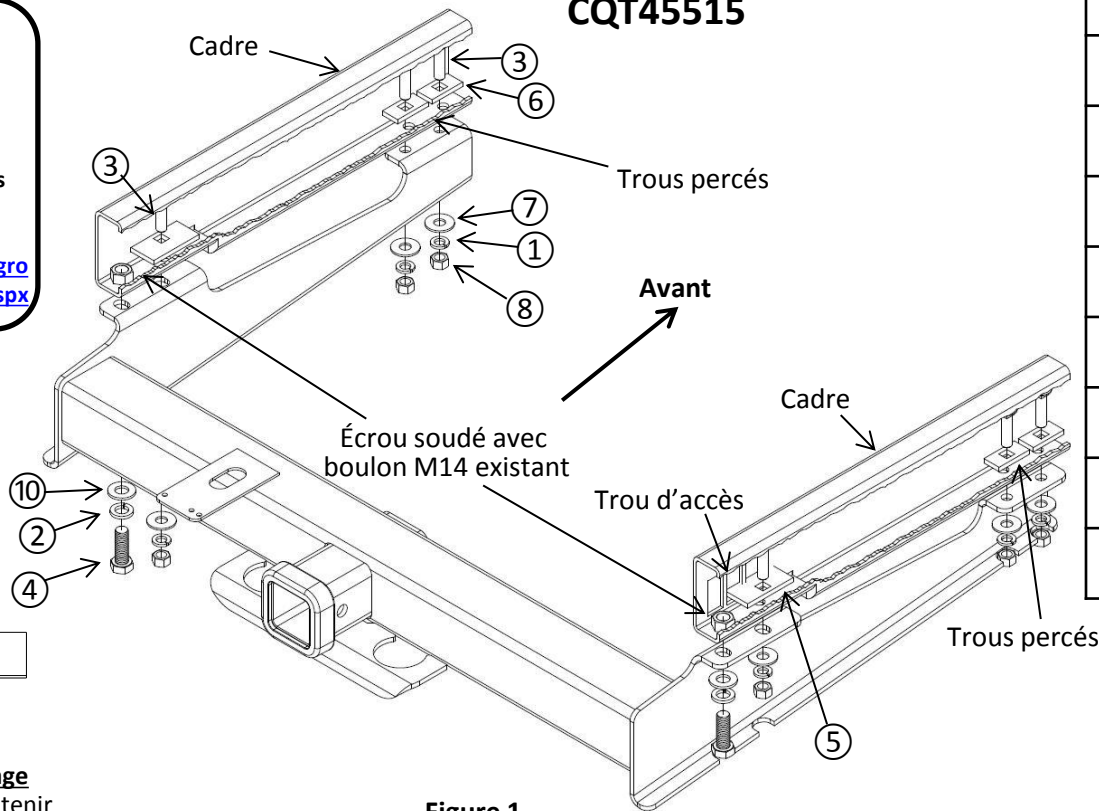
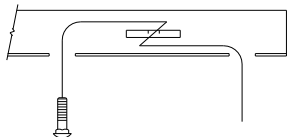


Figure 1



### Méthode du fil de tirage

Plier le fil de tirage pour tenir l'espaceur à l'écart du boulon.

### Visserie : 45515F

①	Qté (6)	Rondelle frein 1/2"	
②	Qté (2)	Rondelle frein 5/8"	
③	Qté (6)	Boulon carrosserie Gr5 1/2" - 13 x 2.00	
④	Qté (2)	Boulon hex. CL10.9 M14 x 2.00 x 45mm	
⑤	Qté (2)	Plaque de boulon .25" x 1.50" x 3.00"	
⑥	Qté (4)	Espaceur .25" x 1.00" x 2.00"	
⑦	Qté (6)	Rondelle plate 1/2"	
⑧	Qté (6)	Écrou hexagonal 1/2" - 13 Gr5	
⑨	Qté (6)	Fil de tirage 1/2" - 13	
⑩	Qté (2)	Rondelle plate 5/8"	

**Visserie similaire des deux côtés du véhicule.**

- Retirer les boulons existants** – Retirer un (1) boulon M14 existant de l'arrière de chaque cadre et remettre au propriétaire.
- Installer l'attelage** – À l'aide d'un (1) boulon M14, d'une (1) rondelle frein 5/8 po et d'une (1) rondelle plate 5/8 po, soulever l'attelage en position et poser la visserie dans les écrous soudés d'où les boulons M14 existants ont été retirés.
- Poser le deuxième jeu de visserie** – À l'aide de la méthode du fil de tirage, poser un (1) boulon de carrosserie 1/2 po et une (1) plaque de boulon à travers le trou d'accès de chaque cadre, puis dans le deuxième trou le plus à l'arrière de l'attelage. Sur chaque boulon de carrosserie, poser une (1) rondelle plate 1/2 po, une (1) rondelle frein 1/2 po et un (1) écrou 1/2"-13.
- Percer 4 trous** – En utilisant les quatre (4) trous restants du support d'attelage comme guide, percer des trous 1/2 po dans le cadre.
- Poser la visserie restante** – À l'aide de la méthode du fil de tirage, poser la visserie restante en tirant un (1) boulon de carrosserie 1/2 po et un (1) espaceur à travers les trous d'accès jusqu'à dans chaque trou nouvellement percé. Sur chaque boulon de carrosserie, poser une (1) rondelle plate 1/2 po, une (1) rondelle frein 1/2 po et un (1) écrou 1/2"-13.
- Serrer toute la visserie 1/2"-13 au couple de 75 lb-pi (102 N.m) et toute la visserie M14 au couple de 80 lb-pi (108 N.m).**

**▲ 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: 45515, 45715, CQT45515



# ⚠️ 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	12000 lb. (5443 kg)	1200 lb. (544 kg)
Distribución de peso	14000 lb. (6350 kg)	1700 lb. (771 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: 45515, 45715, CQT45515

### Aplicaciones:

Años	Marca	Modelos
2000-2002	Chevrolet	Suburban 2500
1999-2004	GMC	Yukon XL 2500

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

### Tiempo de instalación: **50 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:

Gafas de seguridad	Trinquete	Taladro
Llave de torsión:	Tubos 7 mm 18 mm 3 / 4 "	Broca 1/2"

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



Foto que representa al vehículo

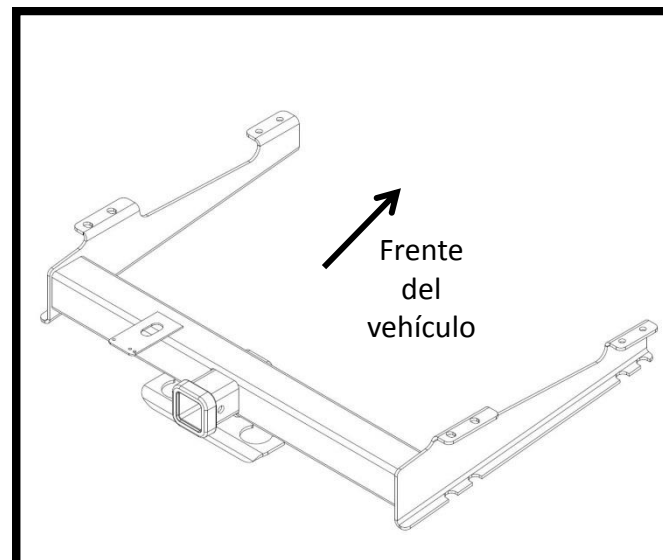


Ilustración del enganche

### 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	12000 lb. (5443 kg)	1200 lb. (544 kg)
Distribución de peso	14000 lb. (6350 kg)	1700 lb. (771 kg)





Siempre usar GAFAS DE SEGURIDAD al instalar el enganche



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

# Instrucciones de instalación

## NÚMEROS DE PARTE: 45515, 45715, CQT45515

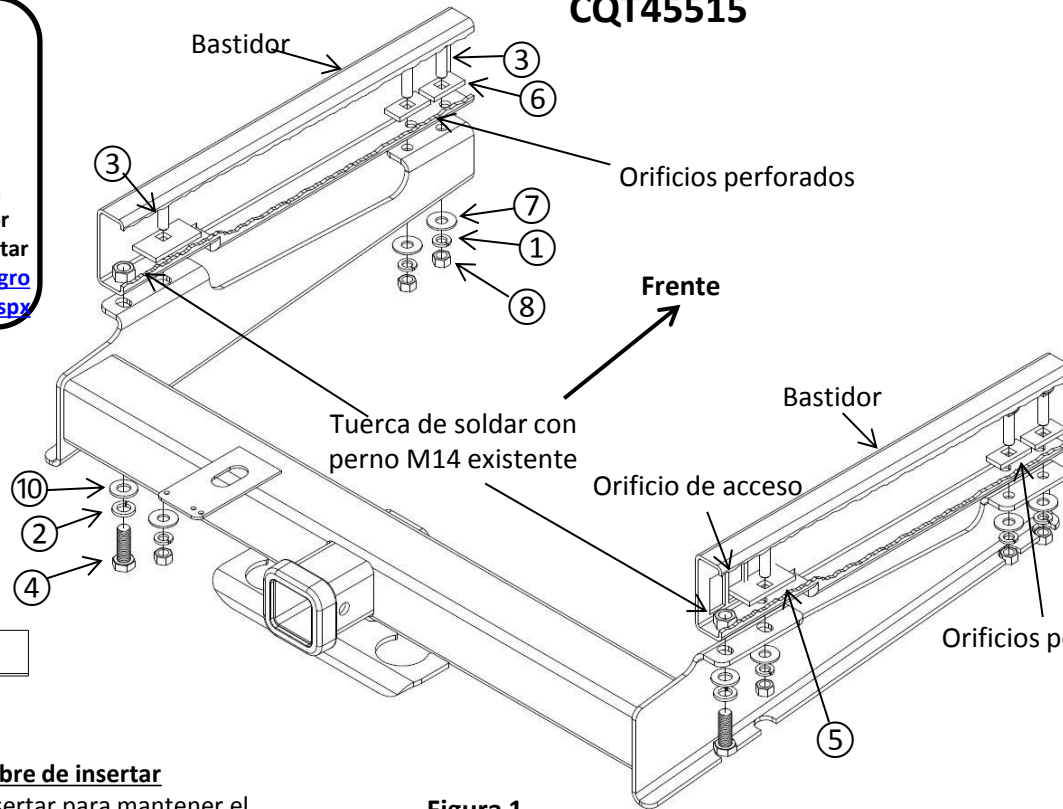
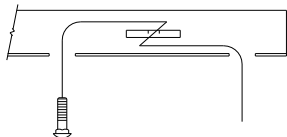


Figura 1

Kit de fijadores: 45515F			
①	Cant. (6)	Arandela de seguridad 1/2"	
②	Cant. (2)	Arandela de seguridad 5/8"	
③	Cant. (6)	Perno de carruaje Gr.5 1/2" – 13 x 2.00	
④	Cant. (2)	Perno hexagonal, CL10.S M12 X 2.00 X 45 mm	
⑤	Cant. (2)	Placa de pernos .25 x 1.50" x 3.00"	
⑥	Cant. (4)	Espaciador .25 x 1.00" x 2.00"	
⑦	Cant. (6)	Arandela plana 1/2"	
⑧	Cant. (6)	Tuerca hexagonal, Gr5 1/2" – 13	
⑨	Cant. (6)	Alambre de insertar 1/2" – 13	
⑩	Cant. (2)	Arandela plana 5/8"	

**Fijadores iguales en ambos lados del vehículo**



### Técnica del alambre de insertar

Enrollar el alambre de insertar para mantener el espaciador independiente del perno

- Retirar los pernos existentes:** Retirar (1) perno M14 existente en la parte posterior de cada bastidor y devolver al propietario.
- Instalar el enganche:** Con (1) perno M14 de 5/8", (1) arandela de seguridad de 5/8" y (1) arandela plana de 5/8", levantar el enganche a su posición e instalar los fijadores en la tuerca de soldar, donde se retiraron los pernos M14 existentes.
- Instalar el segundo juego de fijadores:** Con la técnica del alambre de insertar, instalar (1) perno de carruaje de 1/2" y (1) placa de pernos a través del orificio de acceso en cada bastidor y dentro del segundo orificio más posterior en el enganche. Asegurar cada uno de los pernos de carruaje con (1) arandela plana de 1/2", (1) arandela de seguridad de 1/2" y (1) tuerca de 1 1/2"-13.
- Perforar 4 orificios:** Con los (4) orificios en el soporte del enganche como guía, perforar orificios de 1/2" en el bastidor.
- Instalar los fijadores restantes:** Con la técnica del alambre de insertar, instalar los fijadores restantes al insertar (1) perno de carruaje de 1 1/2" y (1) espaciador a través de los orificios de acceso en cada uno de los orificios recién perforados. Asegurar cada uno de los pernos de carruaje con (1) arandela plana de 1/2", (1) arandela de seguridad de 1/2" y (1) tuerca de 1 1/2"-13.
- ▲Apretar todos los fijadores 1/2" – 13 con una llave de torque a 75 lb-pies (102 N-m) y apretar todos los fijadores M14 con una llave de torque a 80 lb-pies (108 N-m). 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, 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.