



⚠ 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	10,000lb. (4536kg)	1,000lb. (454kg)
Weight Distributing	12,000lb. (5443kg)	1,200lb. (544kg)

- **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: 75232, 87694, 44782

Applications:

Years	Make	Models
-------	------	--------

2011-Current*	Ram	1500
---------------	-----	------

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

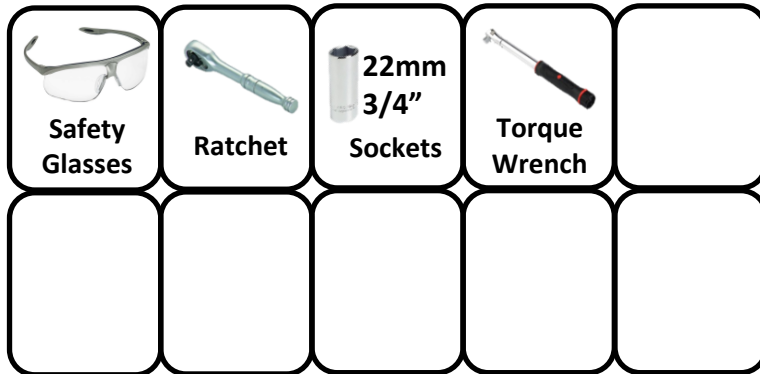
Installation Time: 40 MIN.

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.



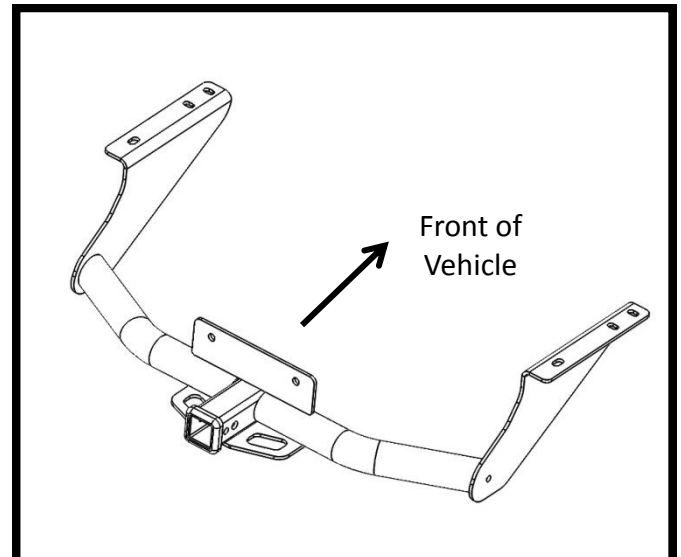
Representative Vehicle Photo

Equipment Required:



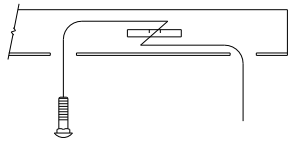
DO NOT EXCEED LOWER OF TOWING VEHICLE MANUFACTURER'S RATING OR:

Hitch Type	Max Gross Trailer Weight	Max Tongue Weight
Weight Carrying	10,000lb. (4536kg)	1,000lb. (454kg)
Weight Distributing	12,000lb. (5443kg.)	1,200lb. (544kg)

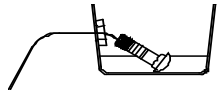


Hitch Illustration

Always wear SAFETY GLASSES when installing hitch



Kink pullwire to keep spacer independent of bolt



Fishwire technique

Figure 3



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

Installation Instructions

PART NUMBERS: 75232, 87694, 44782

Fastener Kit: 75232F

1	Qty.(4)	Carriage Bolt ½-13 x 1.75 Gr5	
2	Qty.(4)	Conical Tooth Washer 1/2"	
3	Qty.(2)	Spacer -Sq. Hole .25 x 1.50 x 3.00	
4	Qty.(2)	Spacer -Sq. Hole .25 x 1.00 x 3.00	
5	Qty.(2)	Spacer -Round Hole .188 x 1.50 x 2.00	
6	Qty.(4)	Hex Nut ½-13	
7	Qty.(4)	½" Fishwire	

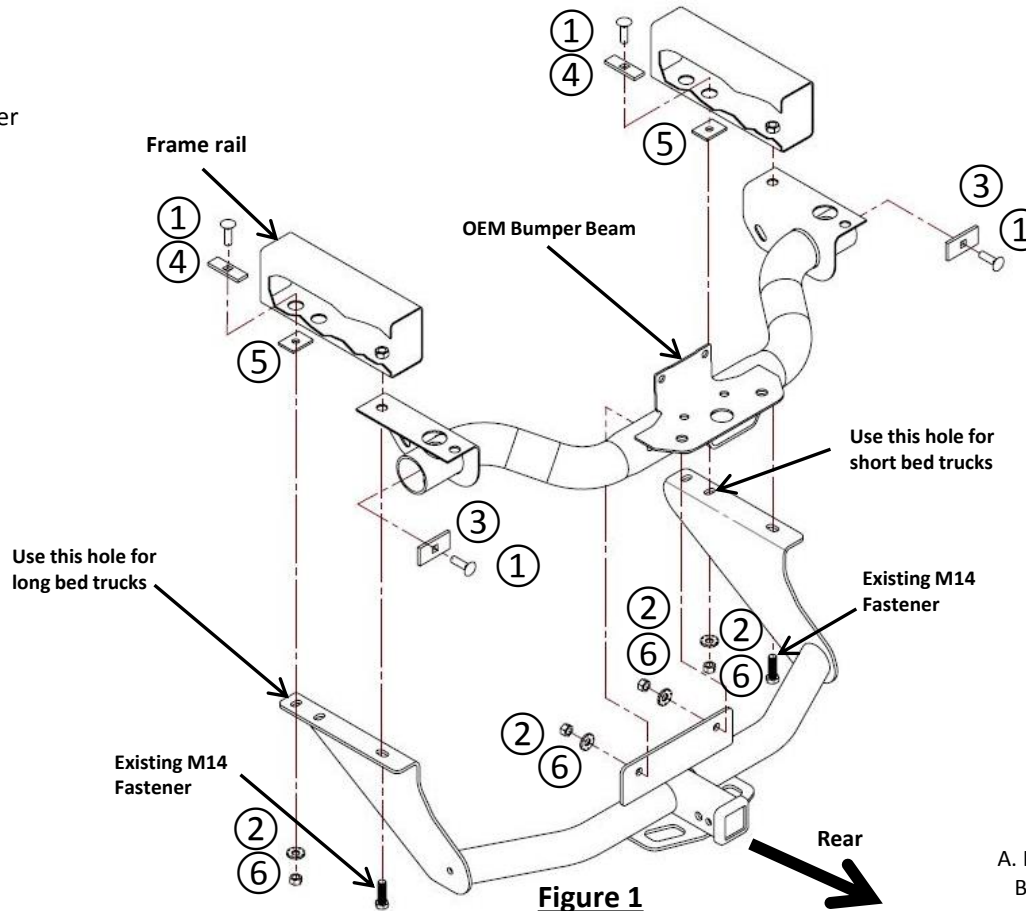
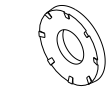


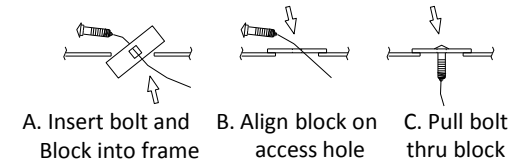
Figure 1



Teeth side against hitch

Figure 2

Reverse fishwire technique



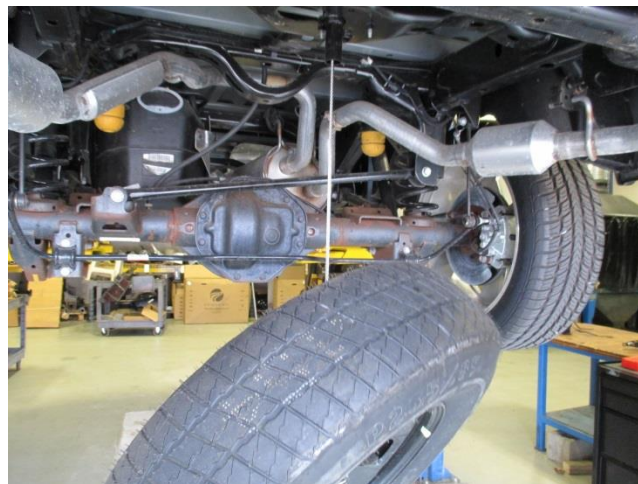
Installation Steps

- Lower spare tire for ease of installation.
 - Remove the existing M14 bolt connecting the bumper beam to frame rail on driver and passenger side of the vehicle. Save bolts for re-installation later.
 - Reverse fishwire items 1 and 4, carriage bolts and spacers, through the large round holes in driver and passenger frame rails. (See fig. 2)
 - Fishwire items 1 and 3, carriage bolts and spacers, through the ends of the bumper beam and out of the slot on the forward side of the bumper beam. (See fig. 3)
 - Raise the hitch into position and loosely install items 2, 5 and 6, conical washers, spacers (spacers go between frame and hitch) and hex nuts, onto previously installed carriage bolts as shown.
 - Re-install the M14 fasteners removed in step 2.
 - Tighten all ½" bolts to 75 lbft. (102N*M) & M14 fasteners with torque wrench to 122Lb.-Ft. (165N*M)**
- ▲ Proper torque is needed to keep the hitch secure to the vehicle when towing.**
- Raise the spare tire back into position

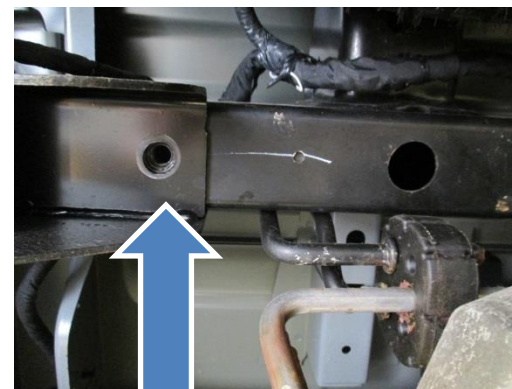
Note: check hitch frequently, making sure all fasteners and ball are properly tightened. If hitch is removed, plug all holes in trunk pan or other body panels to prevent entry of water and exhaust fumes. A hitch or ball which has been damaged should be removed and replaced. Observe safety precautions 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. Lower spare tire for ease of installation.



2. Remove the existing M14 bolt connecting the bumper beam to frame rail on driver and passenger side of the vehicle. Save bolts for re-installation later.



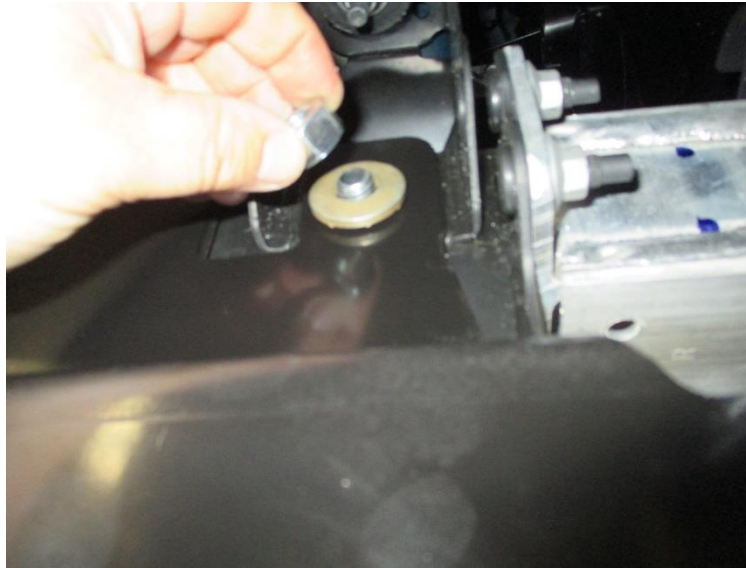
3. Reverse fishwire items 1 and 4, carriage bolts and spacers, through the large round holes in driver and passenger frame rails. (See fig. 2)



4. Fishwire items 1 and 3, carriage bolts and spacers, through the ends of the bumper beam and out of the slot on the forward side of the bumper beam. (See fig. 3)



5. Raise the hitch into position and loosely install items 2, 5 and 6, conical washers, spacers (spacers go between frame and hitch) and hex nuts, onto previously installed carriage bolts as shown.



6. Re-install the M14 fasteners removed in step 2.



7. Tighten all ½" bolts to 75 lbft. (102N*M) & M14 fasteners with torque wrench to 122Lb.-Ft. (165N*M)

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



8. Raise the spare tire back into position





⚠ 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	10,000lb. (4536kg)	1,200lb. (454kg)
Répartition de charge	12,000lb. (5443kg.)	1,200lb. (544kg)

- **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 : 75232, 87694, 44782

Applications :

Années	Marque	Modèles
2011-Current*	Ram	1500

*Visitez notre site Web pour obtenir les renseignements les plus récents sur les années d'application et les niveaux de garniture.

Temps nécessaire à l'installation : 40 min.

Le temps indiqué ci-dessus représente une durée moyenne pour des installateurs professionnels. Si vous ne vous sentez pas à l'aise pour réaliser cette installation par vous-même ou si vous avez besoin d'aide, veuillez contacter un installateur professionnel.



Photo représentative d'un véhicule

Equipment Required:

Lunettes de sécurité	Cliquet	22mm 3/4"	Clé dynamométrique	

NE PAS DÉPASSER LA VALEUR NOMINALE INFÉRIEURE DE REMORQUAGE ÉTABLIE PAR LE FABRICANT OU :

Type d'attelage	Poids brut max. de la remorque	Poids max. de la flèche
Poids de transport	10,000lb. (4536kg)	1,200lb. (454kg)
Distribution du poids	12,000lb. (5443kg.)	1,200lb. (544kg)

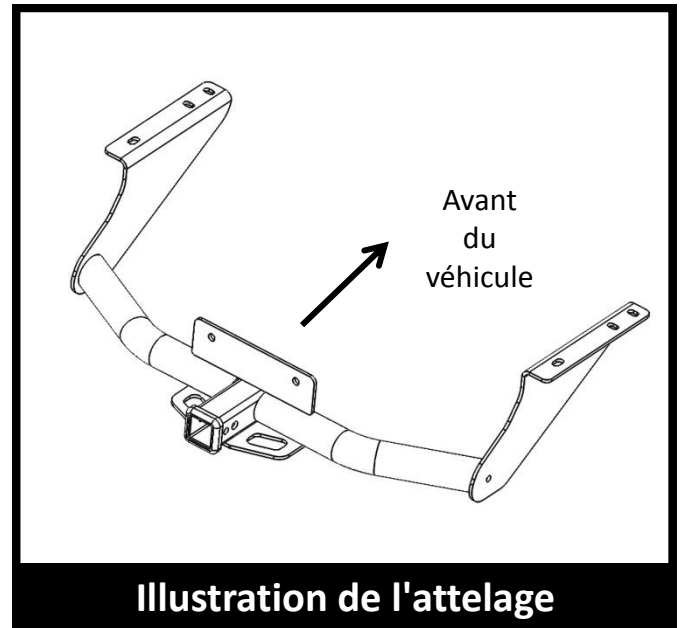
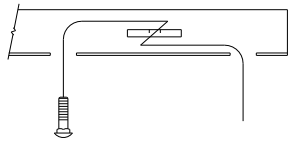


Illustration de l'attelage

Toujours utiliser des LUNETTES DE SÉCURITÉ lors de l'installation d'un attelage



Plier le fil de tirage pour que l'espaceur demeure indépendant du boulon

Figure 3

Technique pour ruban de tirage



Balayer le code pour obtenir des instructions pas à pas avec PHOTOS ou visiter

<http://www.cequentgroup.com/qr-product.aspx>

Instructions d'installation

NUMÉROS DE PIÈCE : 75232, 87694, 44782

Ens. de pcs de fixation : 75232F

Qté.	Qté.	Description	Image
1	Qté. (4)	Boulon d'attelage ½-13 x 1,75 Gr5	
2	Qté. (4)	Rondelle à dents conique 1/2 po	
3	Qté. (2)	Entretoise -trou carré .25 x 1.50 x 3.00	
4	Qté. (2)	Entretoise -trou carré .25 x 1,00 x 3,00	
5	Qté. (2)	Entretoise -Trou rond 0,188 x 1.50 x 2,00	
6	Qté. (4)	Écrou hexagonal ½-13	
7	Qté. (4)	Ruban de tirage ½ po	

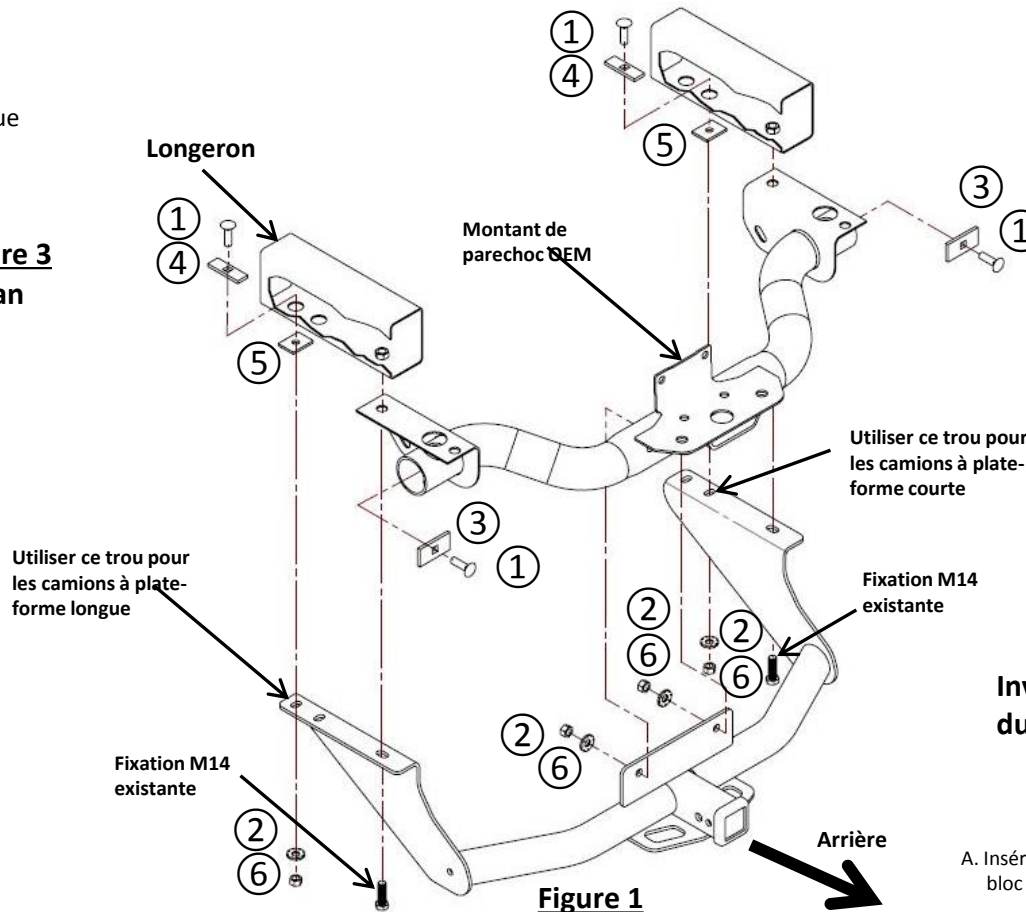
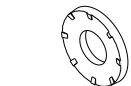


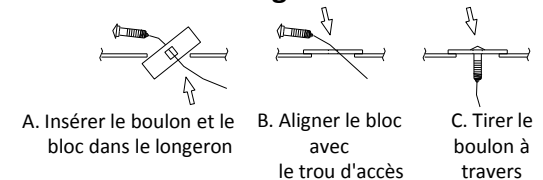
Figure 1



Côté dentelé contre l'attelage

Figure 2

Inverser la technique du ruban de tirage



Étapes d'installation

1. Abaisser le pneu de secours pour faciliter l'installation.
2. Retirer le boulon M14 existant raccordant le montant de parechoc au longeron sur les côtés conducteur et passager du véhicule. Conserver les boulons pour une réinstallation ultérieure.
3. Inverser les éléments du ruban de tirage 1 et 4, les boulons d'attelage et les entretoises, par les grands trous ronds dans les longerons du conducteur et du passager. (Voir la Fig. 2).
4. Les éléments de tirage 1 et 3, les boulons d'attelage et les entretoises, par les extrémités du montant de parechoc et hors de la fente sur le côté avant du montant de parechoc. (Voir la Fig. 3).
5. Soulever l'attelage en position et installer les éléments 2, 5 et 6 sans serrer, rondelles coniques, entretoises (les entretoises vont entre le longeron et l'attelage) et les écrous hexagonaux, sur les boulons d'attelage installés précédemment, comme illustré.
6. Réinstaller les fixations M14 retirées à l'étape 2.
7. **Serrer tous les boulons ½ po à 75 lb-pi. (102 N*M) et les fixations M14 avec une clé dynamométrique à 122 lb-pi (165 N*M)**
8. **⚠ Pour que l'attelage soit solidement fixé au véhicule pour le remorquage, il est essentiel que le couple de serrage soit adéquat.**
 Soulever le pneu de secours de nouveau en position.

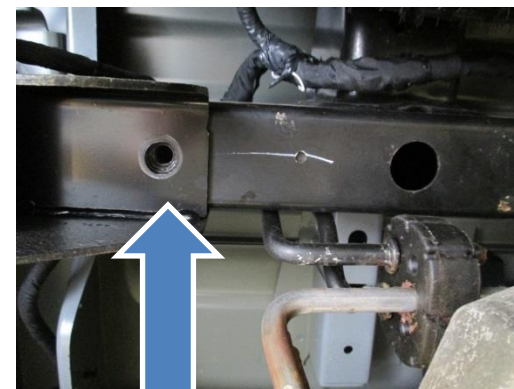
Nota : vérifier l'attelage fréquemment, en s'assurant que toutes les fixations et la boule sont serrées adéquatement. Si l'attelage est enlevé, boucher tous les trous percés dans le coffre ou la carrosserie afin de prévenir l'infiltration d'eau ou de gaz d'échappement. Si l'attelage ou la boule est endommagé, ils 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 SAF J684 de la V.E.S.C. (État de New York) concernant les spécifications en matière de sécurité des systèmes d'attelage.

1. Abaisser le pneu de secours pour faciliter l'installation.



2. Retirer le boulon M14 existant raccordant le montant de parechoc au longeron sur les côtés conducteur et passager du véhicule. Conserver les boulons pour une réinstallation ultérieure.



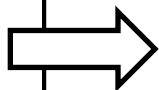
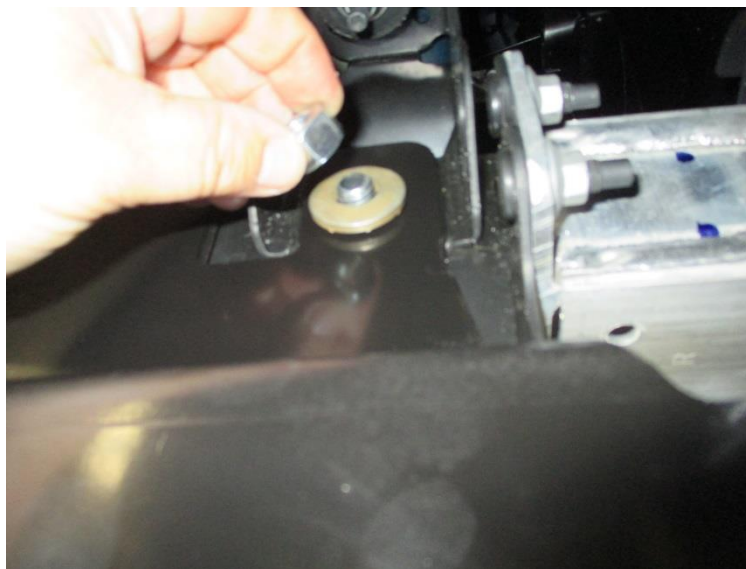
3. Inverser les éléments du ruban de tirage 1 et 4, les boulons d'attelage et les entretoises, par les grands trous ronds dans les longerons du conducteur et du passager. (Voir la Fig. 2).



4. Les éléments de tirage 1 et 3, les boulons d'attelage et les entretoise, par les extrémités du montant de parechoc et hors de la fente sur le côté avant du montant de parechoc. (Voir la Fig. 3).



5. Soulever l'attelage en position et installer les éléments 2, 5 et 6 sans serrer, rondelles coniques, entretoises (les entretoises vont entre le longeron et l'attelage) et les écrous hexagonaux, sur les boulons d'attelage installés précédemment, comme illustré.



6. Réinstaller les fixations M14 retirées à l'étape 2.



1. 7. **Serrer tous les boulons ½ po à 75 lb-pi. (102 N*M) et les fixations M14 avec une clé dynamométrique à 122 lb-pi (165 N*M)**

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



8. Soulever le pneu de secours de nouveau en position.





⚠️ 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	10,000lb. (4536kg)	300lb. (136kg)
Distribución de peso	12,000lb. (5443kg.)	1,200lb. (544kg)

- 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: 75232, 87694, 44782

Aplicaciones:

Años	Marca	Modelos
------	-------	---------

2011-Current*	Ram	1500
---------------	-----	------

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

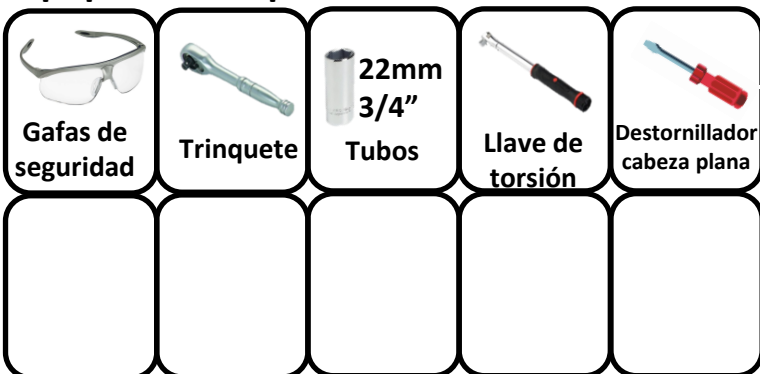
Tiempo de instalación: 40min.

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



Foto que representa al vehículo

Equipment Required:



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	10,000lb. (4536kg)	1,200lb. (525kg)
Distribución de peso	12,000lb. (5443kg.)	1,200lb. (544kg)

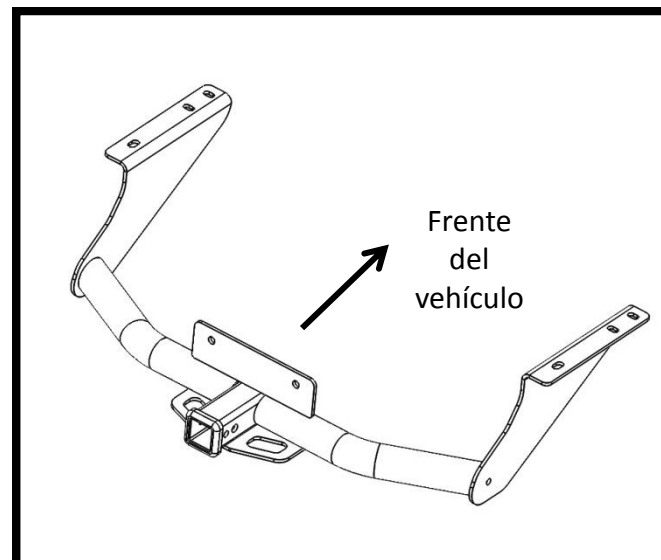
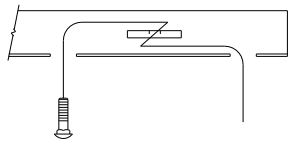


Ilustración del enganche

Siempre usar GAFAS DE SEGURIDAD al instalar el enganche



Enrollar el alambre guía para mantener el espaciador independiente del perno

Técnica del alambre guía

Figura 3

Instrucciones de instalación

NÚMEROS DE PARTE: 75232, 87694, 44782

Kit de fijadores: 75232F			
1	Cant. (4)	Perno de carruaje ½-13 x 1.75 Gr5	
2	Cant. (4)	Arandela cónica, 1/2"	
3	Cant. (2)	Espaciador, orificio cuadrado, .25 x 1.50 x 3.00	
4	Cant. (2)	Espaciador, orificio cuadrado, .25 x 1.00 x 3.00	
5	Cant. (2)	Espaciador, orificio redondo, .188 x 1.50 x 2.00	
6	Cant. (4)	Tuerca hexagonal ½-13	
7	Cant. (4)	½", alambre guía	

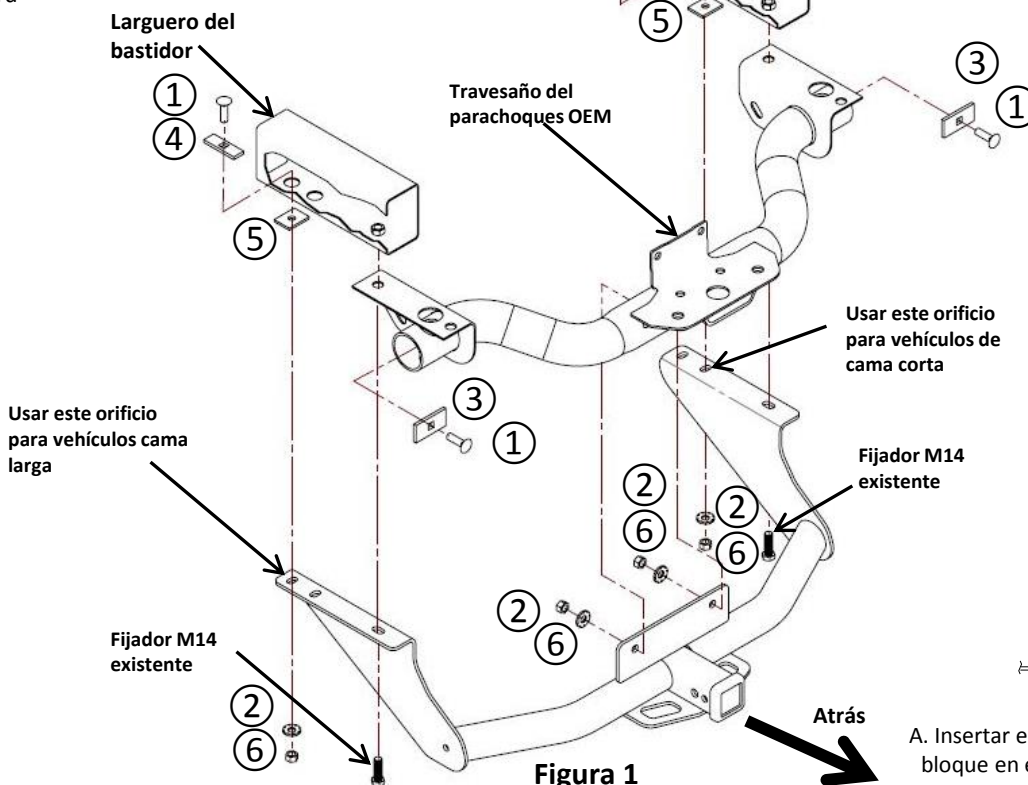


Figura 1



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

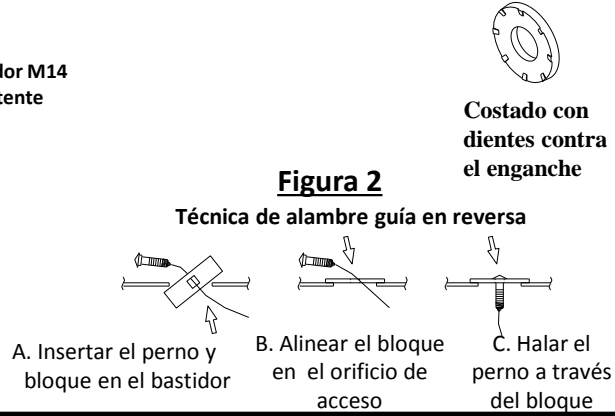


Figura 2

Técnica de alambre guía en reversa

Pasos de la instalación

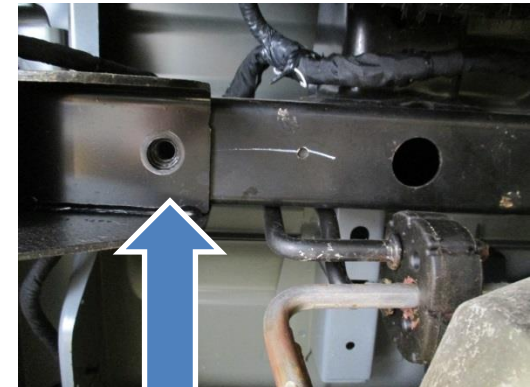
1. Bajar la llanta de repuesto para facilitar la instalación.
2. Quitar el perno M14 existente que conecta el travesaño del parachoques con el larguero del bastidor en el lado del conductor y del pasajero del vehículo. Guardar los pernos para reinstalación posterior.
3. Reversar mediante el alambre guía las piezas 1 y 4, los pernos de carruaje y los espaciadores, a través de los orificios grandes redondos en los largueros del bastidor del lado del conductor y pasajero. (Ver Fig. 2)
4. Insertar mediante el alambre guía las piezas 1 y 3, los pernos de carruaje y los espaciadores, a través de los extremos del travesaño del parachoques saliendo por la ranura en la parte delantera del travesaño del parachoques. (Ver Fig. 3)
5. Levantar el enganche a su posición e instalar sin apretar las piezas 2, 5 y 6, las arandelas cónicas, los espaciadores (los espaciadores van entre el bastidor y el enganche) y las tuercas hexagonales, en los pernos de carruaje previamente instalados como se muestra.
6. Volver a instalar los fijadores M14 que se quitaron en el paso 2.
7. **Apretar todos los pernos de ½" a 75 lb-pies (102N*M) y los fijadores M14 con una llave de torsión a 122 lb.-pies (165N*M)**
8. **Se necesita la torsión adecuada para mantener el enganche unido firmemente al vehículo durante el remolque.**
8. Levantar la llanta de repuesto de nuevo a su posición.

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. Bajar la llanta de repuesto para facilitar la instalación.



2. Quitar el perno M14 existente que conecta el travesaño del parachoques con el larguero del bastidor en el lado del conductor y del pasajero del vehículo. Guardar los pernos para reinstalación posterior.



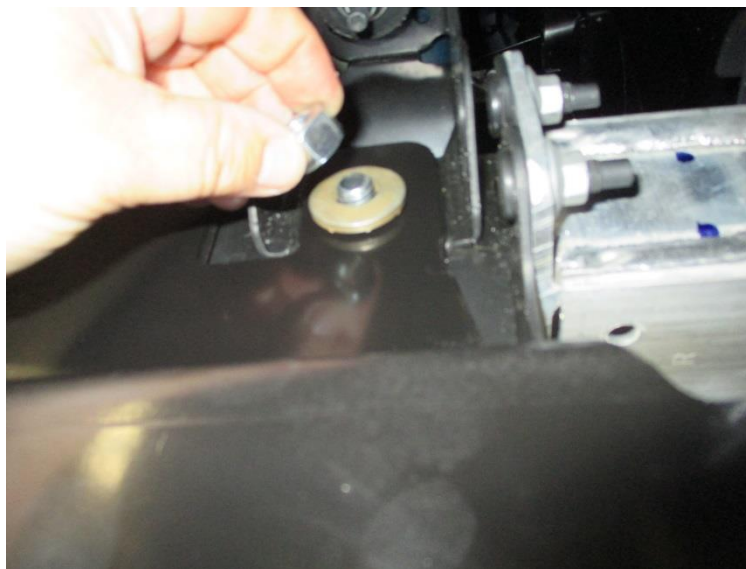
1. 3. Reversar mediante el alambre guía las piezas 1 y 4, los pernos de carruaje y los espaciadores, a través de los orificios grandes redondos en los largueros del bastidor del lado del conductor y pasajero. (Ver Fig. 2)



4. Insertar mediante el alambre guía las piezas 1 y 3, los pernos de carruaje y los espaciadores, a través de los extremos del travesaño del parachoques saliendo por la ranura en la parte delantera del travesaño del parachoques. (Ver Fig. 3)



5. Levantar el enganche a su posición e instalar sin apretar las piezas 2, 5 y 6, las arandelas cónicas, los espaciadores (los espaciadores van entre el bastidor y el enganche) y las tuercas hexagonales, en los pernos de carruaje previamente instalados como se muestra.



4. Volver a instalar los fijadores M14 que se quitaron en el paso 2.



7. **Apretar todos los pernos de ½" a 75 lb.-pies (102N*M) y los fijadores M14 con una llave de torsión a 122 lb.-pies (165N*M)**

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



8. Levantar la llanta de repuesto de nuevo a su posición.

