



! WARNING

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

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

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

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

LIMITED LIFETIME WARRANTY

1. **Limited Lifetime Warranty (“Warranty”).** 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: 24931, 60369, 77318

Applications:

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

2014-Current*	Infiniti	Q50
---------------	----------	-----

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

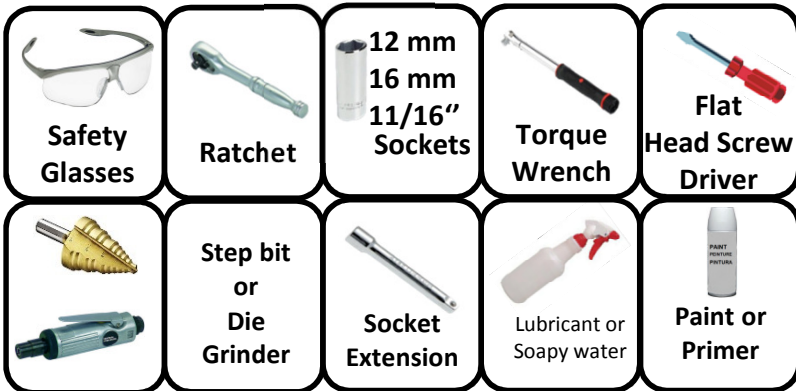
Installation Time: 40 Min.

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.



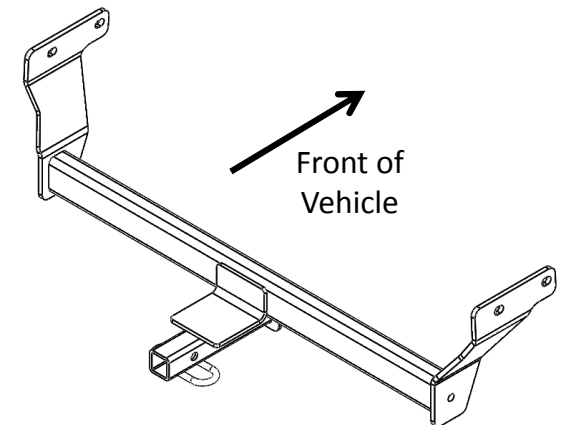
Representative Vehicle Photo

Equipment Required:



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

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








Hitch Illustration

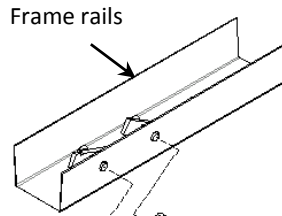
Always wear SAFETY GLASSES when installing hitch

Installation Instructions

PART NUMBERS: 24931, 60369, 77318

①	Qty. (4)	Carriage bolt 7/16-14 x 1.75 GR5	
②	Qty. (4)	Spacer .250 x 7/8 x3	
③	Qty. (4)	Conical washer 7/16"	
④	Qty. (4)	Hex Nut 7/16-14 GR2	
⑤	Qty. (4)	Pull wire 7/16	


Teeth side
against hitch



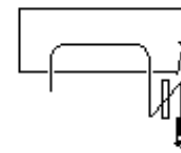
(Sold separately)

Drawbar Kit:

3592

Drawbar must be used in the
RISE position only.

Fastener Kit: 24931F



Kink Pull wire to keep spacer
independent of bolt

Example of pull wire procedure

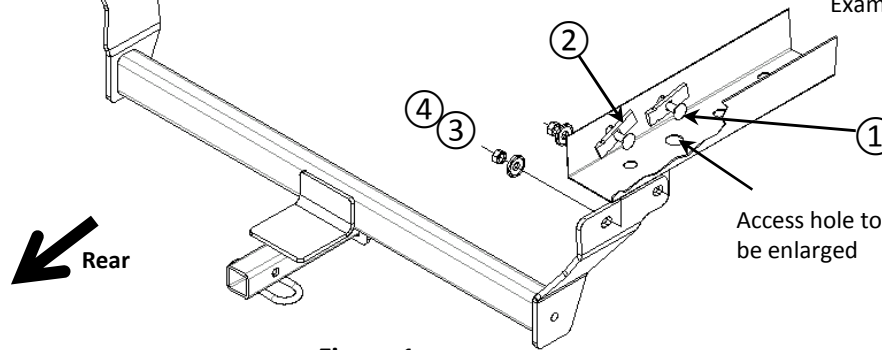
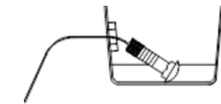


Figure 1


Figure 2



⑤



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

- Remove tie down bracket on passenger side frame rail if present, to enlarge access hole.
- Lower exhaust by removing (3) bolts attached to rubber isolator hanger bracket both sides. Support vehicle exhaust. For additional access remove next forward isolators. Spraying a lubricant or soapy water on the metal hanger rod and the rubber isolator helps removal.
- Using a 1" step bit or die grinder enlarge the access hole on bottom of frame to allow carriage bolt and spacer access to frame rail, both sides.
- Feed the coiled end of the pull wire through rearward hole and out the access hole. Attach spacer and carriage bolt onto pull wire and feed the fasteners into location through the hole. Push the fasteners back into the frame rails with the pull wire attached, to allow the hitch to go into position. Leave pull wires attached. Repeat the same process on the both frame rails.
- Raise the hitch into position, feeding the end of the pull through the holes in the hitch. Then pull the fasteners back through the frame rails and hitch brackets. Repeat the same process on both frame rails.
- Feed conical washer over pull wire, using the washer to hold the bolt in place remove the pull wires and attach the hex nut. Tighten to hold hitch in place, repeat with all fasteners.
- Tighten all 7/16 GR5 fasteners with torque wrench to 50 Lb.-Ft. (68 N*M)**  **Proper torque is needed to keep the hitch secure to the vehicle when towing.**
- Raise exhaust back into position, spraying a lubricant or soapy water on the metal hanger rod, if removed in step 2. Then reinstall the bolts into the rubber isolator hanger bracket.
- Paint or touch up any bare metal created while enlarging access hole on bottom of the frame rail.
- Reattach the tie down bracket, if remove 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.

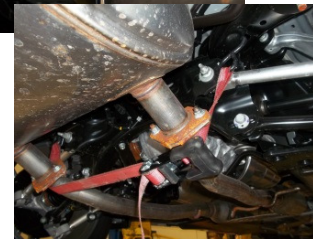
This product complies with safety specifications and requirements for connecting devices and towing systems of the state of New York, V.E.S.C. Regulation V-5 and SAE J684.

1. Remove tie down bracket on passenger side frame rail if present, to enlarge access hole.



Access hole to be enlarged

2. Lower exhaust by removing (3) bolts attached to rubber isolator hanger bracket both sides. Support vehicle exhaust. For additional access remove next forward isolators. Spraying a lubricant or soapy water on the metal hanger rod and the rubber isolator helps removal.



3. Using a 1" step bit or die grinder enlarge the access hole on bottom of frame to allow carriage bolt and spacer access to frame rail, both sides.

Access hole to be enlarged



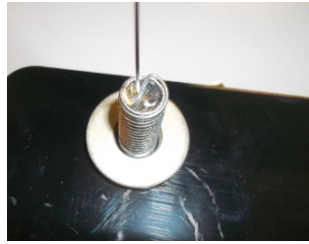
4. Feed the coiled end of the pull wire through rearward hole and out the access hole. Attach spacer and carriage bolt onto pull wire and feed the fasteners into location through the hole. Push the fasteners back into the frame rails with the pull wire attached, to allow the hitch to go into position. Leave pull wires attached. Repeat the same process on the both frame rails.



5. Raise the hitch into position, feeding the end of the pull through the holes in the hitch. Then pull the fasteners back through the frame rails and hitch brackets. Repeat the same process on both frame rails.



6. Feed conical washer over pull wire, using the washer to hold the bolt in place remove the pull wires and attach the hex nut. Tighten to hold hitch in place, repeat with all fasteners.



7. **Tighten all 7/16 GR5 fasteners with torque wrench to 50 Lb.-Ft. (68 N*M)**

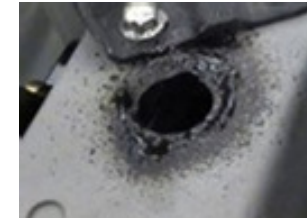
⚠ Proper torque is needed to keep the hitch secure to the vehicle when towing.



8. Raise exhaust back into position, spraying a lubricant or soapy water on the metal hanger rod, if removed in step 2. Then reinstall the bolts into the rubber isolator hanger bracket.



9. Paint or touch up any bare metal created while enlarging access hole on bottom of the frame rail.



10. Reattach the tie down bracket remove in step 1.





! WARNING

Pour prévenir les BLESSURES SÉVÈRES, FATALES ou les DOMMAGES

MATÉRIELS :

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

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

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

GARANTIE À VIE LIMITÉE

1. **Garantie à vie limitée (« Garantie »).** 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 situés 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 : 24931, 60369, 77318

Applications :

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

2015-actuel*	Infiniti	Q50
--------------	----------	-----

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

Durée de l'installation : 40 min

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



Photo représentative du véhicule

Équipement requis :

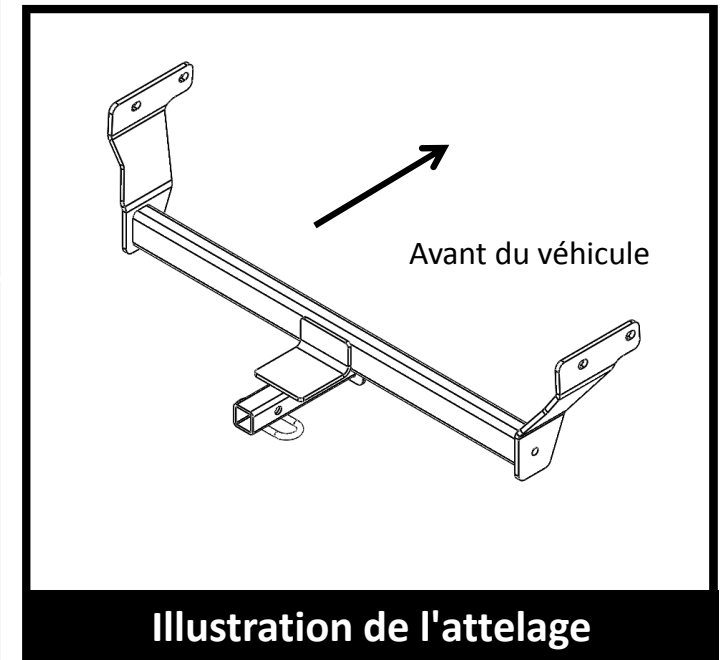
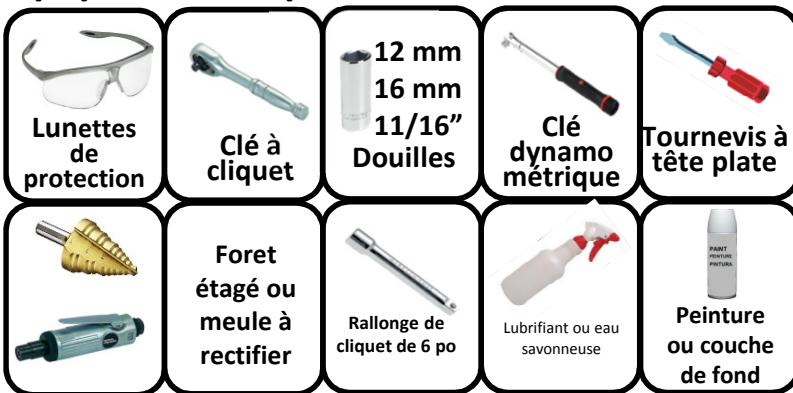


Illustration de l'attelage






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

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

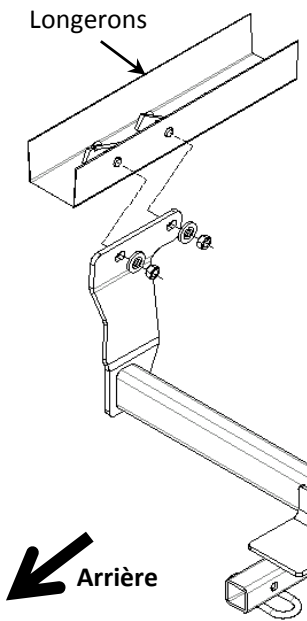
! Toujours porter des LUNETTES DE PROTECTION lors de l'installation de l'attelage.

Instructions d'installation

NUMÉROS DE PIÈCE : 24931, 60369, 77318

①	Qté (4)	Boulon carrosserie 7/16-14 x 1.75 GR5 
②	Qty. (4)	Espaceur .250 x 7/8 x3 
③	Qty. (4)	Rondelle conique 7/16" 
④	Qty. (4)	Écrou hexagonal 7/16-14 GR2 
⑤	Qty. (4)	Fil de tirage 7/16 

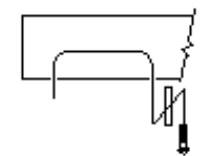

Dents orientées contre l'attelage



(Vendu séparément)
Ensemble de barre de remorquage :
3592

La barre de remorquage doit être utilisée en position **ÉLEVÉE** seulement.

Visserie : 24931F



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

Exemple avec fil de tirage

Figure 2

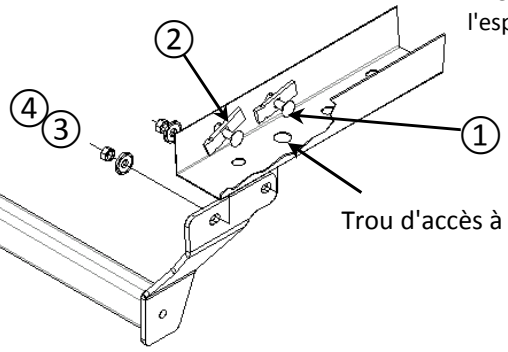
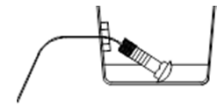


Figure 1



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

1. Enlever le support d'arrimage du longeron de châssis côté passager, s'il est présent, pour agrandir le trou d'accès.
2. Abaisser l'échappement en enlevant trois (3) boulons qui fixent la ferrure du support de l'isolateur en caoutchouc, des deux côtés. Supporter l'échappement du véhicule. Pour de l'accès supplémentaire, retirer les isolateurs avant. La vaporisation d'un lubrifiant ou d'eau savonneuse sur la tige du support métallique et l'isolateur en caoutchouc facilite l'enlèvement.
3. À l'aide d'un foret étagé 1 po ou d'une meule à rectifier, agrandir le trou d'accès dans le bas du cadre pour permettre au boulon de carrosserie et à l'espaceur d'accéder au longeron, des deux côtés.
4. Acheminer l'extrémité spiralée du fil de tirage à travers le trou arrière puis la faire sortir par le trou d'accès. Attacher l'espaceur et le boulon de carrosserie avec le fil de tirage puis acheminer les fixations en place à travers le trou. Repousser la visserie dans les longerons, toujours avec le fil de tirage attaché, pour permettre à l'attelage de se placer en position. Laisser la visserie attachée avec les fils de tirage. Répéter la procédure sur les deux longerons.
5. Soulever l'attelage en position, en acheminant l'extrémité du fil de tirage à travers les trous de l'attelage. Puis repousser la visserie dans les longerons et les supports d'attelage. Répéter la procédure sur les deux longerons.
6. Enfiler la rondelle conique sur le fil de tirage, puis utilisant la rondelle pour maintenir le boulon en place, retirer les fils de tirage et attacher l'écrou hexagonal. Serrer pour maintenir l'attelage en place, répéter pour toute la visserie.
7. **Serrer toute la visserie 7/16 GR5 au couple de 50 lb-pi (68 N.m).**
8. Soulever l'échappement pour le remettre en position, vaporisant un lubrifiant ou de l'eau savonneuse sur la tige du support métallique, si enlevé à l'étape 2. Reposer ensuite les boulons dans la ferrure du support de l'isolateur en caoutchouc.
9. Peinturer ou retoucher tout métal nu exposé par l'agrandissement du trou d'accès dans le bas du longeron.
10. Reposer le support d'arrimage si enlevé à l'étape 1.

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

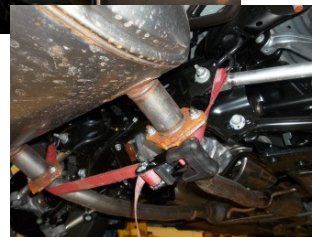
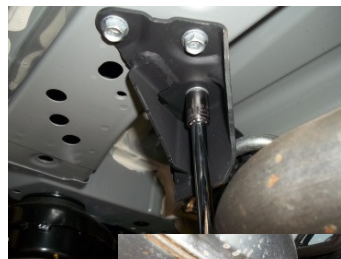
Nota : Vérifier l'attelage fréquemment, en s'assurant que toutes les fixations et la boule sont serrées adéquatement. Si l'attelage est enlevé, boucher tous les trous percés dans le coffre ou la carrosserie afin de prévenir l'infiltration d'eau ou de gaz d'échappement. Un attelage ou une boule endommagés 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.

1. Enlever le support d'arrimage du longeron de châssis côté passager, s'il est présent, pour agrandir le trou d'accès.



Trou d'accès à agrandir

2. Abaisser l'échappement en enlevant trois (3) boulons qui fixent la ferrure du support de l'isolateur en caoutchouc, des deux côtés. Supporter l'échappement du véhicule. Pour de l'accès supplémentaire, retirer les isolateurs avant. La vaporisation d'un lubrifiant ou d'eau savonneuse sur la tige du support métallique et l'isolateur en caoutchouc facilite l'enlèvement.



3. À l'aide d'un foret étagé 1 po ou d'une meule à rectifier, agrandir le trou d'accès dans le bas du cadre pour permettre au boulon de carrosserie et à l'espaceur d'accéder au longeron, des deux côtés.

Trou d'accès à agrandir



4. Acheminer l'extrémité spiralée du fil de tirage à travers le trou arrière puis la faire sortir par le trou d'accès. Attacher l'espaceur et le boulon de carrosserie avec le fil de tirage puis acheminer les fixations en place à travers le trou. Repousser la visserie dans les longerons, toujours avec le fil de tirage attaché, pour permettre à l'attelage de se placer en position. Laisser la visserie attachée avec les fils de tirage. Répéter la procédure sur les deux longerons.



5. Soulever l'attelage en position, en acheminant l'extrémité du fil de tirage à travers les trous de l'attelage. Puis repousser la visserie dans les longerons et les supports d'attelage. Répéter la procédure sur les deux longerons.

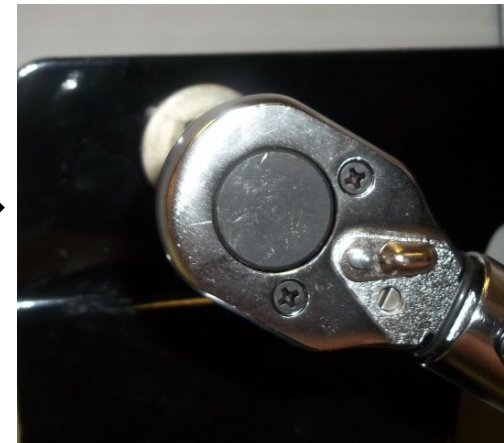


6. Enfiler la rondelle conique sur le fil de tirage, puis utilisant la rondelle pour maintenir le boulon en place, retirer les fils de tirage et attacher l'écrou hexagonal. Serrer pour maintenir l'attelage en place, répéter pour toute la visserie.



7. **Serrer toute la visserie 7/16 GR5 au couple de 50 lb-pi (68 N.m).**

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



8. Soulever l'échappement pour le remettre en position, vaporisant un lubrifiant ou de l'eau savonneuse sur la tige du support métallique, si enlevé à l'étape 2. Reposer ensuite les boulons dans la ferrure du support de l'isolateur en caoutchouc.



9. Peinturer ou retoucher tout métal nu exposé par l'agrandissement du trou d'accès dans le bas du longeron.



10. Reposer le support d'arrimage si enlevé à l'étape 1.





! WARNING

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

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

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

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

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

1. **Garantía limitada de por vida ("Garantía")** 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: 24931, 60369, 77318

Aplicaciones:

Años	Marca	Modelos
2015-Actual*	Infiniti	Q50

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

Tiempo de instalación: **40 min**

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



Foto que representa al vehículo

Equipo necesario:

 Gafas de seguridad	 Trinquete	 Tubos 12 mm 16mm "11/16"	 Llave de torsión:	 Destornillador cabeza plana
 Broca escalonada o Rectificadora de matrices	 Extensión de trinquete de 6"	 Lubricante o agua jabonosa	 Pintar o cubrir con base de pintura	

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

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

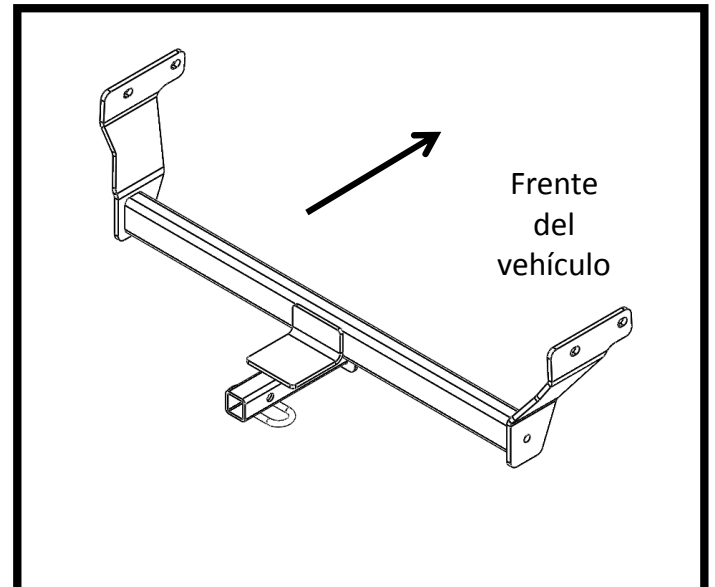


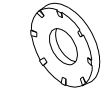
Ilustración del enganche

Siempre use GAFAS DE SEGURIDAD al instalar el enganche

Instrucciones de instalación

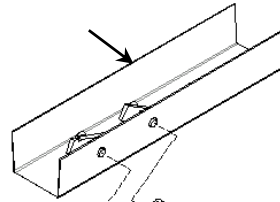
NÚMEROS DE PARTE: 24931, 60369, 77318

①	Cant. (4)	Perno de carruaje 7/16-14 x 1.75 GR5
②	Cant. (4)	Espaciador .250 x 7/8 x3
③	Cant. (4)	Arandela cónica 7/16"
④	Cant. (4)	Tuerca hexagonal 7/16 -14 GR2
⑤	Cant. (4)	Alambre de inserta 7/16



Costado con dientes contra el enganche

Largueros del bastidor



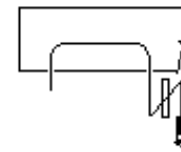
(Se vende por separado)

Kit de barra de tracción:

3592

La barra de tracción se debe usar en la posición **LEVANTADA** únicamente.

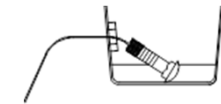
Kit de fijadores: 24931F



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

Ejemplo del procedimiento del alambre de insertar

Figura 2



⑤



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

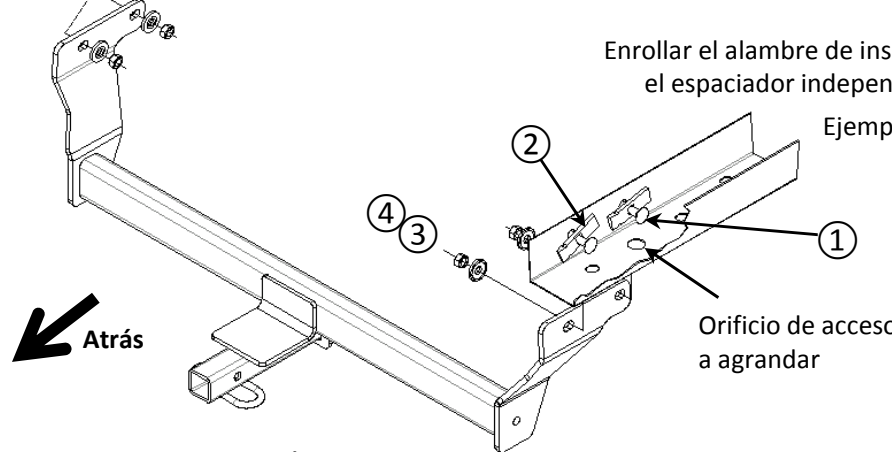


Figura 1

- Retirar el soporte de amarre en el larguero del bastidor del lado del pasajero si está presente, para agrandar el orificio de acceso.
- Bajar el escape al quitar (3) pernos instalados al soporte del colgante del aislante de goma en ambos lados. Apoyar el tubo de escape del vehículo. Para acceso adicional eliminar los siguientes aisladores delanteros. Rociar un lubricante o agua jabonosa en el vástago del colgante de metal y el aislante de goma ayuda para el desmonte.
- Usar una broca escalonada de 1" o rectificadora de matrices para agrandar el orificio de acceso en la parte inferior del bastidor para permitir que el perno de carruaje y el espaciador tengan acceso al larguero del bastidor, ambos lados.
- Insertar el extremo enrollado del alambre de insertar a través del orificio trasero y saliendo por el orificio de acceso. Colocar el espaciador y el perno de carruaje en el alambre de insertar e insertar los fijadores en su ubicación a través del orificio. Empujar los fijadores de nuevo hacia los largueros del bastidor con el alambre de insertar unido, para permitir que el enganche se acomode en su posición. Dejar el alambre de insertar unido. Repetir el mismo proceso en ambos largueros del bastidor.
- Levantar el enganche a su posición, pasando el extremo del alambre de insertar por los orificios en el enganche. Luego halar los fijadores de nuevo a través de los largueros del bastidor y los soportes del enganche. Repetir el mismo proceso en ambos largueros del bastidor.
- Insertar la arandela cónica en el alambre de insertar, usando la arandela para mantener el perno en su lugar, retirar los alambres de insertar y colocar la tuerca hexagonal. Apretar para sostener el enganche en su lugar, repetir para todos los fijadores.
- Apretar todos los fijadores 7/16 GR5 con una llave de torsión a 50 Lb.-pies (68 N*M)**
- Levantar el escape de nuevo a su posición, rociando lubricante o agua jabonosa en el vástago del colgante de metal, si se retiró en el paso 2. Luego volver a instalar los pernos en el soporte del colgante del aislante de goma.
- Pintar o retocar cualquier metal descubierto creado al agrandar el orificio de acceso en la parte inferior del larguero del bastidor.
- Volver a instalar el soporte de amarre, si se quitó en el paso 1.

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 tornillos 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.

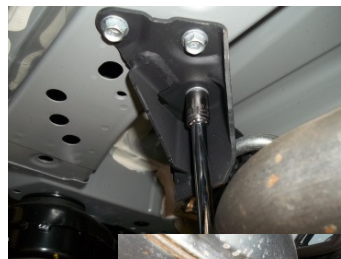
Este producto cumple con las especificaciones y requisitos de seguridad para conectar dispositivos y sistemas de remolque del estado de Nueva York, V.E.S.C. Regulación V-5 y SAE J684.

1. Retirar el soporte de amarre en el larguero del bastidor del lado del pasajero si está presente, para agrandar el orificio de acceso.



Orificio de acceso a agrandar

2. Bajar el escape al quitar (3) pernos instalados al soporte del colgante del aislante de goma en ambos lados. Apoyar el tubo de escape del vehículo. Para acceso adicional eliminar los siguientes aisladores delanteros. Rociar un lubricante o agua jabonosa en el vástago del colgante de metal y el aislante de goma ayuda para el desmonte.



3. Usar una broca escalonada de 1" o rectificadora de matrices para agrandar el orificio de acceso en la parte inferior del bastidor para permitir que el perno de carruaje y el espaciador tengan acceso al larguero del bastidor, ambos lados.

Orificio de acceso a agrandar



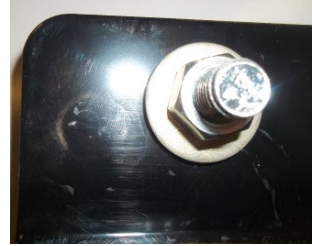
4. Insertar el extremo enrollado del alambre de insertar a través del orificio trasero y saliendo por el orificio de acceso. Colocar el espaciador y el perno de carruaje en el alambre de insertar e insertar los fijadores en su ubicación a través del orificio. Empujar los fijadores de nuevo hacia los largueros del bastidor con el alambre de insertar unido, para permitir que el enganche se acomode en su posición. Dejar el alambre de insertar unido. Repetir el mismo proceso en ambos largueros del bastidor.



5. Levantar el enganche a su posición, pasando el extremo del alambre de insertar por los orificios en el enganche. Luego halar los fijadores de nuevo a través de los largueros del bastidor y los soportes del enganche. Repetir el mismo proceso en ambos largueros del bastidor.



6. Insertar la arandela cónica en el alambre de insertar, usando la arandela para mantener el perno en su lugar, retirar los alambres de insertar y colocar la tuerca hexagonal. Apretar para sostener el enganche en su lugar, repetir para todos los fijadores.



7. **Apretar todos los fijadores 7/16 GR5 con una llave de torsión a 50 Lb.-pies (68 N*M)**

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



8. Levantar el escape de nuevo a su posición, rociando lubricante o agua jabonosa en el vástago del colgante de metal, si se retiró en el paso 2. Luego volver a instalar los pernos en el soporte del colgante del aislante de goma.



9. Pintar o retocar cualquier metal descubierto creado al agrandar el orificio de acceso en la parte inferior del larguero del bastidor.



10. Volver a instalar el soporte de amarre, si se quitó en el paso 1.

