

Adjustable Tow Bar

Model Number:
70142

- Quick-connect Hitch Pins
- Folds Up For Storage
- Universal Bumper Brackets
- Adjustable to fit a wide variety of vehicles
- Use Tow Bar safety chains 70248



**This Instruction Sheet contains IMPORTANT safety information.
Please read and keep for future reference.**



For assistance with this product or to order replacement parts, please contact:

Cequent Consumer Products, Inc.
29000-2 Aurora Road
Solon, OH 44139
Technical Service: (800) 234-6992
CequentConsumerProducts.com

Date of Purchase: _____

WARNING

READ and Follow all Instructions and safety messages before installing using the Adjustable Tow Bar.

Failure to follow these instructions may result in DEATH or SERIOUS INJURY

ALWAYS tow safely.

- DO NOT exceed 5,000 lbs. total weight of towed vehicle.
- DO NOT allow passengers to ride in towed vehicle.
- DO NOT exceed 45 mph.
- DO NOT tow vehicles with damaged steering or suspension systems.

- NEVER exceed the lowest rating of any part of your towing system.

- ENSURE towing vehicle must weigh more than towed vehicle.
- ENSURE steering wheel of towed vehicle must be free to turn.

- CHECK all connections including hitch and ball before towing and often during your trip.

- REDUCE speeds on rough roads.

- If vehicle combination sways or seems unstable, gradually slow down, pull off the road to a safe location and inspect all connections. Instability increases with speed, and you may have to tow at a lower speed. Discontinue towing if instability persists. A combination that is stable and easy to control at low speed may be unstable at a higher speed. Stability decreases when going downhill. Start downhill slowly and maintain a low speed.

CHECK for proper installation.

- Installation of this product must conform to the following mounting instructions.
- This tow bar is to be installed using areas with adequate strength.
- The coupler must be level within 5° when attachment is complete.
- Bumper attachments should be reinforced as shown in these instructions.
- Attachments to the towed vehicles should be bolted not welded.
- Keep mounting surface of brackets as close to being flush with the front of the bumper as possible to allow free vertical travel.
- Attach tow bar to properly mounted brackets with pins and secure with attached wire.
- Adjust coupler for proper fit to the ball; See coupler adjustment section of instructions.

THIS WARNING IS GIVEN IN COMPLIANCE WITH CALIFORNIA PROPOSITION 65

WARNING: This product contains chemicals known to the state of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

CAUTION

Failure to follow these instructions may result in MINOR or MODERATE INJURY


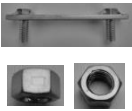


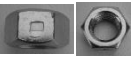

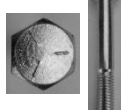
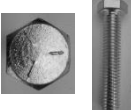


ALWAYS remove tow bar when not towing.

NOTICE

ALWAYS tow safely.

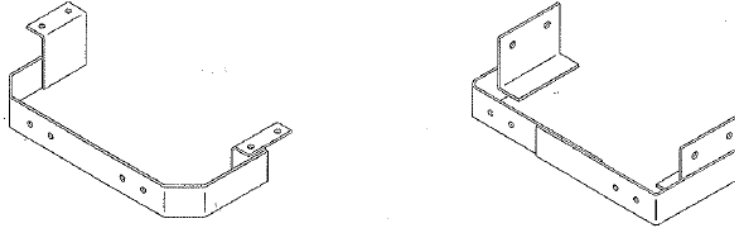
- Park vehicles on level ground for installation.
- Avoid suspension and brake components with attachments.
- Inflate tires of towed vehicle to maximum pressure recommended by tire manufacturer.
- Towing mirrors on both sides of towing vehicles add to safety by increasing visibility.
- Allow more time for accelerating, stopping, and maneuvering. Slow down well in advance of sharp curves, obstacles, or lane changes and before starting down hills.
- Do not make sharp turns from a complete stop. Some step bumpers restrict turning. Turning too sharply can damage the tow bar, hitch ball, and bumper.
- Towed vehicle's tail lights, turn signals, and brake lights should function when being towed, otherwise vehicle should be fitted with a temporary lighting system.

FASTENER KIT CONTAINS THE BELOW ITEMS

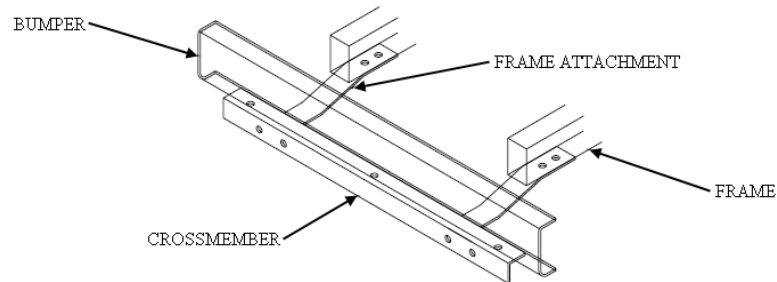
	Qty. (4)	01150-007 BOLT-HEX 1/2-13 X 1.75 GR5		Qty. (2)	02478 BOLT BLOCK ASS'Y
	Qty. (4)	01160-008 WASHER-FLAT 1/2		Qty. (4)	01292-006 WASHER-CONICAL TOOTHED
	Qty. (4)	01173 LOCKNUT-HEX 1/2-13		Qty. (8)	01243 LOCKNUT-HEX 3/8-16
	Qty. (4)	01150-014 BOLT-HEX 1/2-13 X 3.50		Qty. (8)	01423-008 BOLT-HEX 3/8-16 X 2.00 GR5
	Qty. (2)	04624 LOCKNUT-FLANGE 1/2-13		Qty. (16)	01160-006 WASHER-FLAT 3/8

TOWED VEHICLE ATTACHMENT – NOT INCLUDED (SHOWN FOR DEMONSTRATION PURPOSES ONLY)

A base plate must be purchased or a structure must be fabricated to allow the tow bar to be attached to the frame of the towed vehicle. Some typical frame attachments are shown below. **See your professional Installer/Fabricator to have attachments made and installed.**



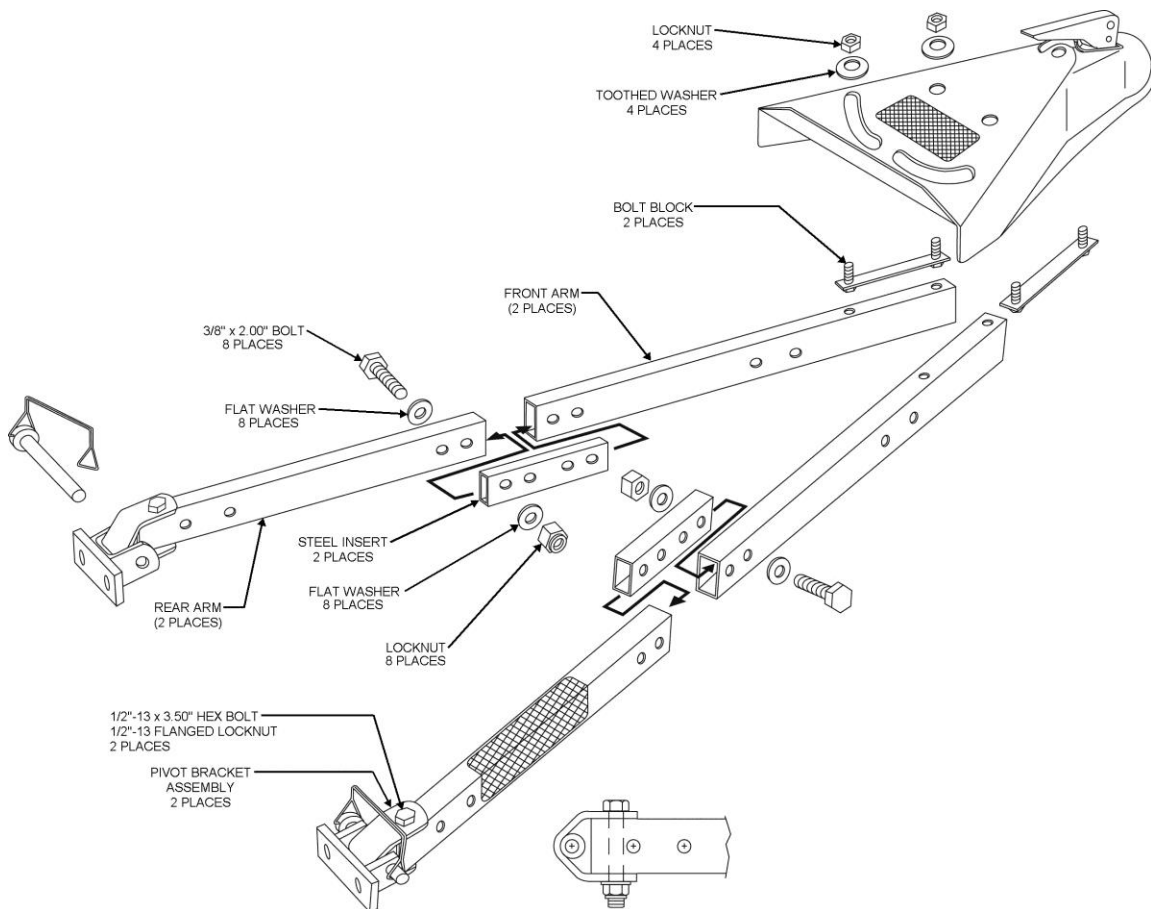
If the bumper is used for support, it must be reinforced with frame attachments. A typical way of reinforcing a bumper is shown below.



These frame attachments should be attached within 2" of where the tow bar brackets are to be attached. These frame attachments should be made from at least ½" X 2" flat bar stock. Never attach through plastic fascia covering a bumper. This fascia must be trimmed, with customer approval, to provide secure attachment.

TOW BAR ASSEMBLY

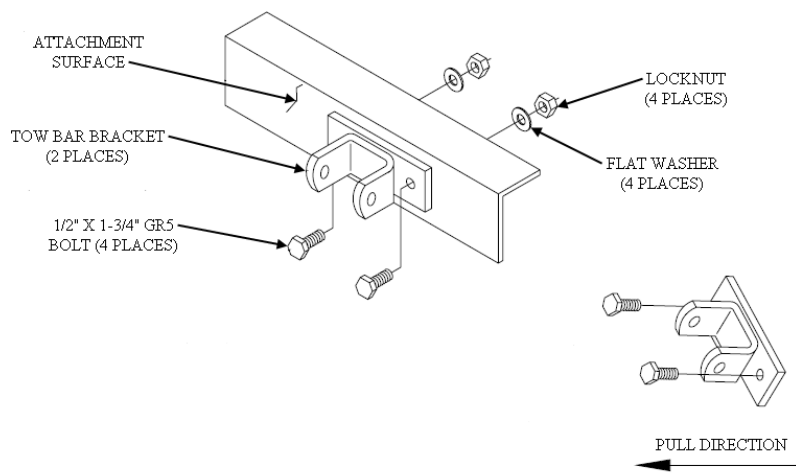
1. Attach the 2 front arms to the coupler using the (2) bolt blocks, (4) toothed washers and (4) 3/8" locknuts as shown in the drawing. Do not fully tighten the locknuts at this time. The front arms should be secured to the coupler but still able to swing open and closed.
2. Insert a steel insert into the open end of each front arm, and secure each one with (2) 3/8" X 2" bolts, (4) washers and (2) 3/8" locknuts. Tighten these locknuts to 32 ft-lbs.
3. Slide a rear arm over the remaining portion of the 2 steel inserts, and secure each one with (2) 3/8" X 2" bolts, (4) washers and (2) 3/8" locknuts. Tighten these locknuts to 32 ft-lbs.
4. Attach a pivot bracket assembly to the end of each arm with a 1/2" X 3.50 bolt and 1/2" flange locknut. Tighten locknut until it is snug against the pivot bracket, but not overtighten. Pivot brackets must be free to swing on the end of the arms. Back the nut off slightly, if necessary, so that pivot brackets can swing freely.



INSTALLATION

⚠ WARNING Mounting bolts must point in fore-aft direction. Do not mount bolts in up-down or left-right direction.

1. Center tow bar on attachment surface, spreading side arms to at least 24", but no more than 41", and mark tow bar bracket centerlines.
2. Using tow bar brackets as a template, drill (2) two 1/2" holes into attachment surface, each side.
3. Attach tow bar brackets to attachment surface using the 1/2" x 1-3/4" Grade 5 bolts supplied with the tow bar. Note: If longer bolts are needed, use 1/2"-13 Grade 5 bolts.
4. Fasten the tow bar brackets with flat washers and locknuts as shown below.
5. Tighten these fasteners to 75 ft-lbs.



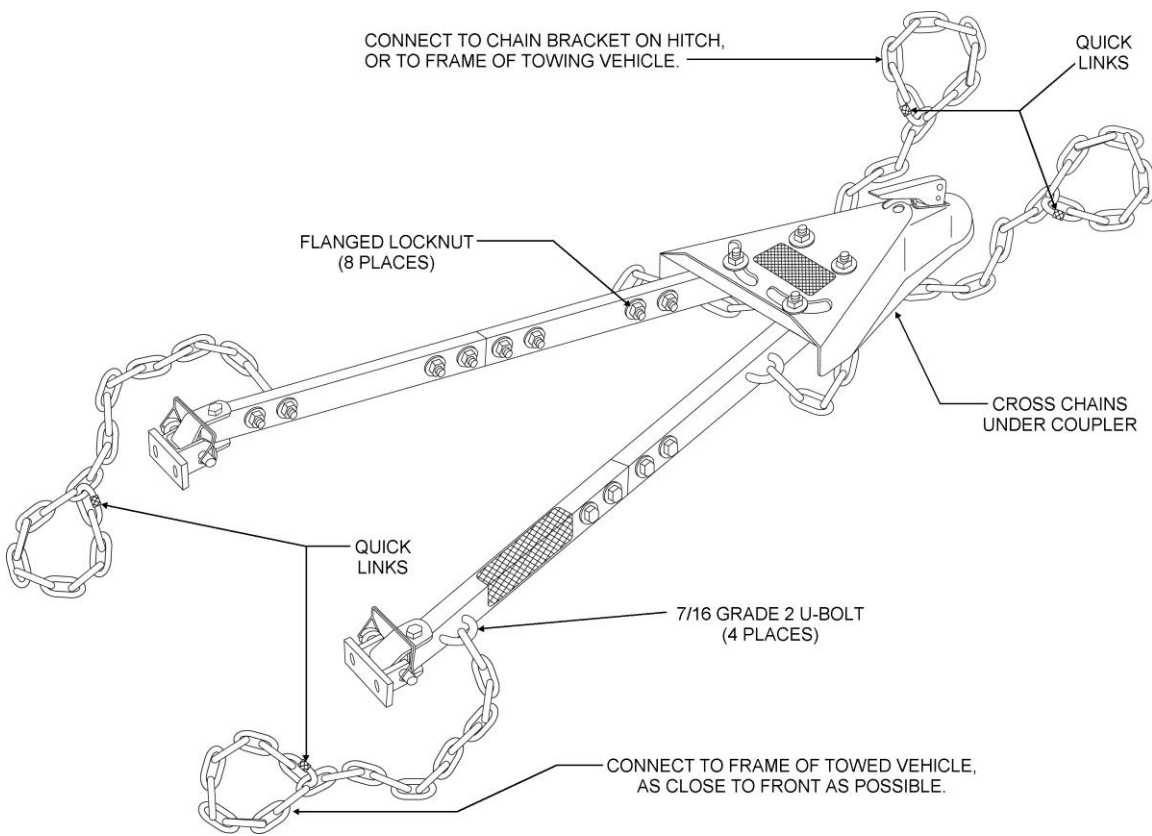
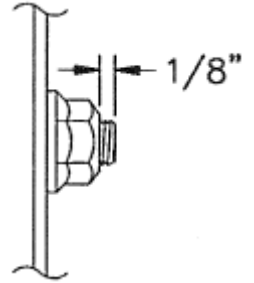
HOOK-UP

1. Attach tow bar to tow bar brackets with (2) two wire-lock pins as shown below.
2. Attach tow bar coupler to 2" ball of towing vehicle.
3. Center coupler on tow bar side arms so that tow bar is symmetrical about the centerline of the vehicles.
4. Tighten the (4) four 3/8" nuts which attach the tow bar side arms to the coupler to 31 ft-lbs.
5. Install safety chains as described in the next section.
6. Connect an adequate wiring harness so that stop lights, turn signals and tail lights operate on towed vehicle in conjunction with towing vehicles lights.
7. Read and follow warning labels on tow bar and shown below.

SAFETY CHAINS

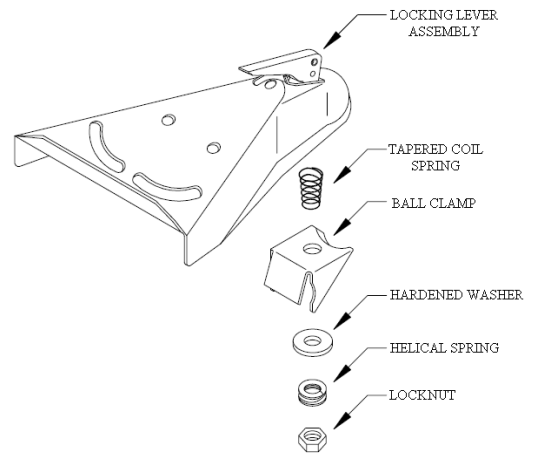
⚠ WARNING Connect safety chains (70248) to both vehicles and the tow bar itself as shown below.

1. Attach chains to tow bar with 7/16" Grade 2 U-bolts and flanged locknuts as shown below. Tighten each flanged locknut until at least 1/8" of U-bolt threads extend past locknut.
2. The chains at each vehicle will be looped to themselves using quick links as shown below. The nuts on the quick links must have full thread engagement.
3. Cross two chains under coupler and connect to chain bracket on hitch or to frame of towing vehicle, allowing only enough slack to permit turning.
4. Connect the other two chains to the frame of the towed vehicle as close to the front of the vehicle as possible. Allow only enough slack to permit the up and down pivoting of the tow bar.



COUPLER ADJUSTMENT

1. With coupler locked onto a 2" ball, tighten the locknut until all parts are clamped solid. Do not overtighten. Just tighten enough to fully compress the helical spring.
2. Back locknut off $\frac{1}{2}$ to $\frac{3}{4}$ turn.
3. Check for proper couple/uncouple operation.



REESE One (1) Year Limited Warranty

1. **Warranty.** Cequent Consumer Products, Inc. warrants to the original consumer purchaser ("You") that the Product will be free from defects in material or workmanship for one year from the date of your retail purchase. Cequent Consumer Products, Inc. makes no other warranties. If the Product does not comply with the Warranty, Cequent Consumer Products, Inc. will replace the Product without charge and within a reasonable time or, at Cequent Consumer Products, Inc. option, otherwise refund the purchase price.
2. **Limitations on the Warranty.** The Warranty does not cover the following: (a) normal wear and tear; (b) service or labor charges incurred in removing or replacing any Product; (c) the finish on the Product; (d) a Product that has been damaged through abuse, neglect, misuse or as a result of any accident or in any other manner; (e) a Product which is misapplied, overloaded, or improperly installed; and (f) a Product altered in any manner by anyone other than Cequent Consumer Products, Inc.
3. **Obligations of Purchaser.** To obtain the benefits of the Warranty, You must promptly present the defective Product and proof of purchase to Cequent Consumer Products Inc., 29000-2 Aurora Road, Solon, Ohio 44139 or any of its branches, factories, or authorized dealers listed in local directories. Any returned Product that is replaced or refunded becomes the property of Cequent Consumer Products, Inc.
4. **Legal Rights.** This Warranty gives You specific legal rights, and You also may have other rights which vary from state to state. ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ON ANY PRODUCT SHALL BE LIMITED TO ONE YEAR FROM THE DATE OF RETAIL PURCHASE BY YOU. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to You.
5. **Remedy Limits.** Replacement of the Product or refund in the manner provided above is Your exclusive remedy and shall constitute fulfillment of all liabilities of Cequent Consumer Products, Inc. to You whether based on contract or otherwise. Cequent Consumer Products, Inc. shall not be liable or assume responsibility for the loss of the use of any vehicle, loss of time, rental of vehicles, loss or damage to personal property, expenses such as gasoline, telephone, lodging, or towing, or any other incidental or consequential damages incurred as a result of the use or ownership of any Product. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to You. Any of the above remedy limitations shall be inoperative to the extent they are not permitted by applicable state law.

The proper attachment of this product in accordance with the enclosed instructions is critical to its proper performance. Cequent Consumer Products, Inc. has no control over, or responsibility for, the attachment or the installation. Cequent Consumer Products, Inc. is NOT responsible nor will be held liable for any damage resulting from its attachment or improper use. Cequent Consumer Products, Inc. shall not be liable for any claims of any kind greater than the purchase price of the product. Warranty information available at www.trimascorp.com/terms.



CEQUENT™
CONSUMER PRODUCTS

Cequent Consumer Products, Inc.
29000-2 Aurora Road
Solon, OH 44139
Technical Service: (800) 234-6992
CequentConsumerProducts.com

INSTRUCCIONES



Barra de remolque ajustable

Número de modelo:

70142

- Pasadores de enganche de conexión rápida
- Se pliega para almacenamiento
- Soportes de parachoque universales
- Ajustable para adaptarse a una amplia variedad de vehículos
- Use las cadenas de seguridad 70248 para barra de remolque



Esta hoja de instrucciones contiene información de seguridad **IMPORTANTE**. Léala y consérvela para consultas en el futuro.



CEQUENT™
CONSUMER PRODUCTS

Para obtener ayuda con este producto o para pedir repuestos, comuníquese con:

Cequent Consumer Products, Inc.
29000-2 Aurora Road
Solon, OH 44139 – EE. UU.
Servicio técnico: (800) 234-6992
CequentConsumerProducts.com

Fecha de la compra: _____

Rev. D 052014
70142_IN



ADVERTENCIA

LEA y observe todas las instrucciones y mensajes de seguridad antes de instalar y utilizar la Barra de remolque ajustable.

Si no se siguen estas instrucciones puede producirse la MUERTE o LESIONES GRAVES.

Remolque SIEMPRE de manera segura.

- NO supere un peso total de 5000 lb del vehículo remolcado.
- NO permita que viajen pasajeros en el vehículo remolcado.
- NO supere las 45 millas por hora.
- NO remolque vehículos con los sistemas de suspensión o dirección dañados.

- NO supere nunca la especificación menor de ninguna pieza de su sistema de remolque.

- ASEGÚRESE de que el vehículo de remolque pese más que el vehículo remolcado.
- ASEGÚRESE de que el volante de dirección del vehículo remolcado pueda girar libremente.

- REVISE todas las conexiones, incluidos el enganche y la bola, antes de remolcar. También hágalo con frecuencia durante el viaje.

- REDUZCA las velocidades en caminos accidentados.

- Si la combinación de vehículos oscila o parece inestable, desacelere gradualmente, salga del camino hasta un lugar seguro e inspeccione todas las conexiones. La inestabilidad aumenta con la velocidad, por lo que se debe remolcar a una velocidad menor. Si la inestabilidad persiste, descontinúe el remolque. Una combinación que es estable y fácil de controlar a baja velocidad puede ser inestable a alta velocidad. La estabilidad disminuye al marchar pendiente abajo. Comience la marcha pendiente abajo lentamente y mantenga una velocidad baja.

VERIFIQUE que la instalación sea correcta.

- La instalación de este producto debe cumplir con las instrucciones de montaje siguientes.
- Para instalar esta Barra de remolque deben utilizarse áreas de resistencia adecuada.
- El acoplador debe estar nivelado dentro de 5° cuando haya terminado la fijación.
- Las fijaciones a los parachoques deben reforzarse como se muestra en estas instrucciones.
- Las fijaciones a los vehículos remolcados deben sujetarse con pernos y no soldarse.
- Mantenga la superficie de montaje de los soportes tan cerca como sea posible de estar al ras del frente del parachoques, para permitir el desplazamiento vertical libre.
- Fije la barra de remolque en soportes correctamente montados con pasadores, y asegúrela con el alambre incluido.
- Ajuste el acoplador para que se adapte correctamente a la bola. Vea las instrucciones en la sección de ajuste del acoplador.

ESTA ADVERTENCIA SE HACE EN CUMPLIMIENTO DE LA PROPOSICIÓN 65 DE CALIFORNIA

ADVERTENCIA: Este producto contiene sustancias químicas reconocidas por el estado de California, EE. UU., como causantes de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.



PRECAUCIÓN

Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse LESIONES MENORES o MODERADAS.





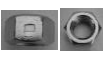


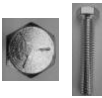


Quite SIEMPRE la barra de remolque cuando no esté remolcando.

AVISO

Remolque SIEMPRE de manera segura.

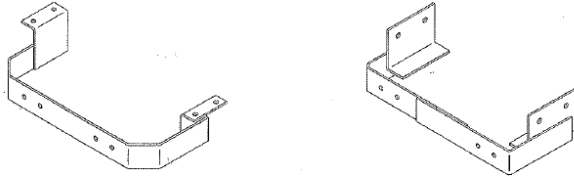
- Estacione los vehículos sobre un piso nivelado para la instalación.
- Evite los componentes de suspensión y freno con fijaciones.
- Infle los neumáticos del vehículo remolcado a la presión máxima recomendada por el fabricante de los neumáticos.
- Los espejos para remolque colocados en ambos lados de los vehículos de remolque contribuyen a la seguridad, al aumentar la visibilidad.
- Tome más tiempo para acelerar, parar y maniobrar. Desacelere con mucha anticipación ante curvas cerradas, obstáculos o cambios de carril, y antes de comenzar a descender pendientes.
- No haga giros cerrados a partir de la inmovilidad total. Algunos parachoques con estribo limitan los giros. Si se gira de manera muy cerrada se puede dañar la barra de remolque, la bola de enganche y el parachoques.
- Las luces traseras, señales de giro y luces de frenado del vehículo remolcado deben funcionar cuando se lo remolca; si no fuera así, se debe proporcionar al vehículo un sistema de iluminación temporario.

EL KIT DE SUJETADORES CONTIENE LOS ELEMENTOS SIGUIENTES:

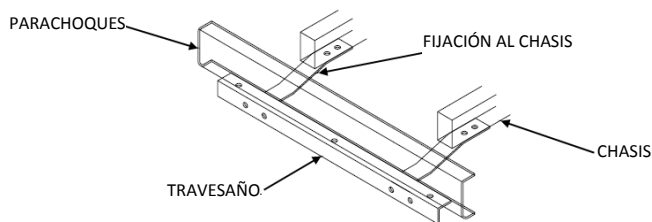
	Cant. (4)	01150-007 PERNO HEX. ½-13 x 1.75" GR. 5		Cant. (2)	02478 CONJ. DE BLOQUE DE PERNOS
	Cant. (4)	01160-008 ARANDELA PLANA ½"		Cant. (4)	01292-006 ARANDELA CÓNICA DENTADA
	Cant. (4)	01173 TUERCA ASEGURADORA HEX. ½-13		Cant. (8)	01243 TUERCA ASEGURADORA HEX. 3/8-16
	Cant. (4)	01150-014 PERNO HEX. ½-13 x 3.50"		Cant. (8)	01423-008 PERNO HEX. 3/8-16 x 2.00" GR. 5
	Cant. (2)	04624 TUERCA ASEGURADORA C / REBORDE ½-13		Cant. (16)	01160-006 ARANDELA PLANA 3/8"

**FIJACIÓN PARA VEHÍCULO REMOLCADO – NO INCLUIDA
(SE EXHIBE PARA FINES DE DEMOSTRACIÓN ÚNICAMENTE)**

Debe comprarse una placa de base o fabricarse una estructura que permita fijar la barra de remolque al chasis del vehículo remolcado. Se muestran a continuación algunas fijaciones a chasis típicas. **Vea a su instalador/fabricante profesional para que construya e instale las fijaciones.**



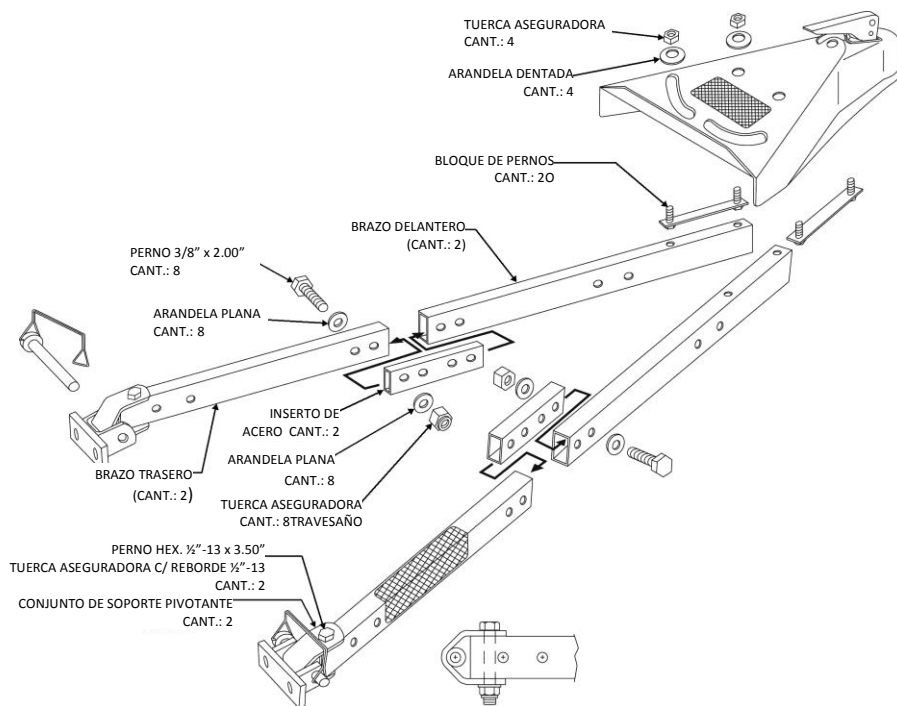
Si el parachoques se usa como apoyo, se lo debe reforzar con fijaciones al chasis. Una manera típica de reforzar un parachoques se muestra a continuación.



Estas fijaciones al chasis deben instalarse dentro de 2" del lugar en el que van a fijarse los soportes de la barra de remolque. Deben hacerse con una barra plana de 1/2" x 2" como mínimo. No haga nunca fijaciones a través de la faja de plástico que cubre un parachoques. Esta faja debe recortarse, con aprobación del cliente, para proporcionar una fijación firme.

MONTAJE DE LA BARRA DE REMOLQUE

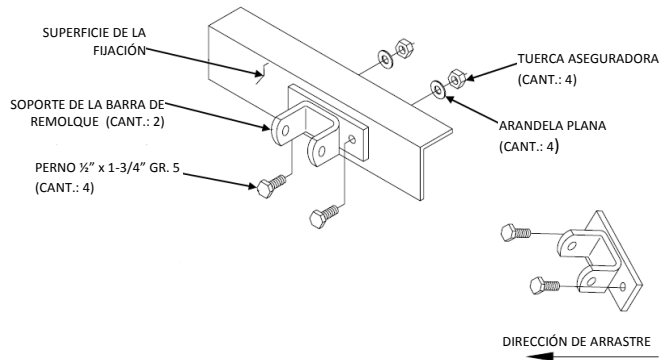
1. Instale los 2 brazos delanteros en el acoplador por medio de los (2) bloques de pernos, (4) arandelas dentadas y (4) tuercas aseguradoras de 3/8", como se muestra en el dibujo. No apriete totalmente las tuercas todavía. Los brazos delanteros deben estar fijados al acoplador, pero todavía poder girar para abrir y cerrar.
2. Coloque un inserto de acero en el extremo abierto de cada brazo delantero, y fije cada uno con (2) pernos de 3/8" x 2", (4) arandelas y (2) tuercas aseguradoras de 3/8". Apriete estas tuercas con un par de 32 lb·pie.
3. Deslice un brazo trasero sobre la porción restante de los 2 insertos de acero, y fije cada uno con (2) pernos de 3/8" x 2", (4) arandelas y (2) tuercas aseguradoras de 3/8". Apriete estas tuercas con un par de 32 lb·pie.
4. Fije un conjunto de soporte pivotante al extremo de cada brazo con un perno de 1/2" x 3.50 y una tuerca aseguradora con reborde de 1/2". Apriete la tuerca hasta que esté ajustada contra el soporte pivotante, pero no apriete en exceso. Los soportes pivotantes deben poder girar libremente en el extremo de los brazos. Afloje ligeramente la tuerca si fuera necesario para que los soportes pivotantes puedan girar libremente.



INSTALACIÓN

ADVERTENCIA Los pernos de montaje deben apuntar en dirección longitudinal (adelante-atrás). No monte los pernos en dirección arriba-abajo ni derecha-izquierda.

1. Centre la barra de remolque sobre la superficie de la fijación, abriendo los brazos laterales hasta 24" como mínimo pero no más de 41", y marque las líneas centrales de los soportes de la barra.
2. Con los soportes de barra de remolque como plantilla, perfore (2) agujeros de 1/2" en la superficie de la fijación, uno de cada lado.
3. Sujete los soportes de barra de remolque a la superficie de la fijación mediante los pernos de 1/2" x 1 3/4" grado 5 suministrados con la barra de remolque. Nota: Si se necesitan pernos más largos, utilice pernos de 1/2"-13 grado 5.
4. Sujete los soportes de barra de remolque con las arandelas planas y las tuercas aseguradoras, como se muestra abajo.
5. Apriete estos sujetadores con un par de 75 lb·pie.



ACOPLAMIENTO

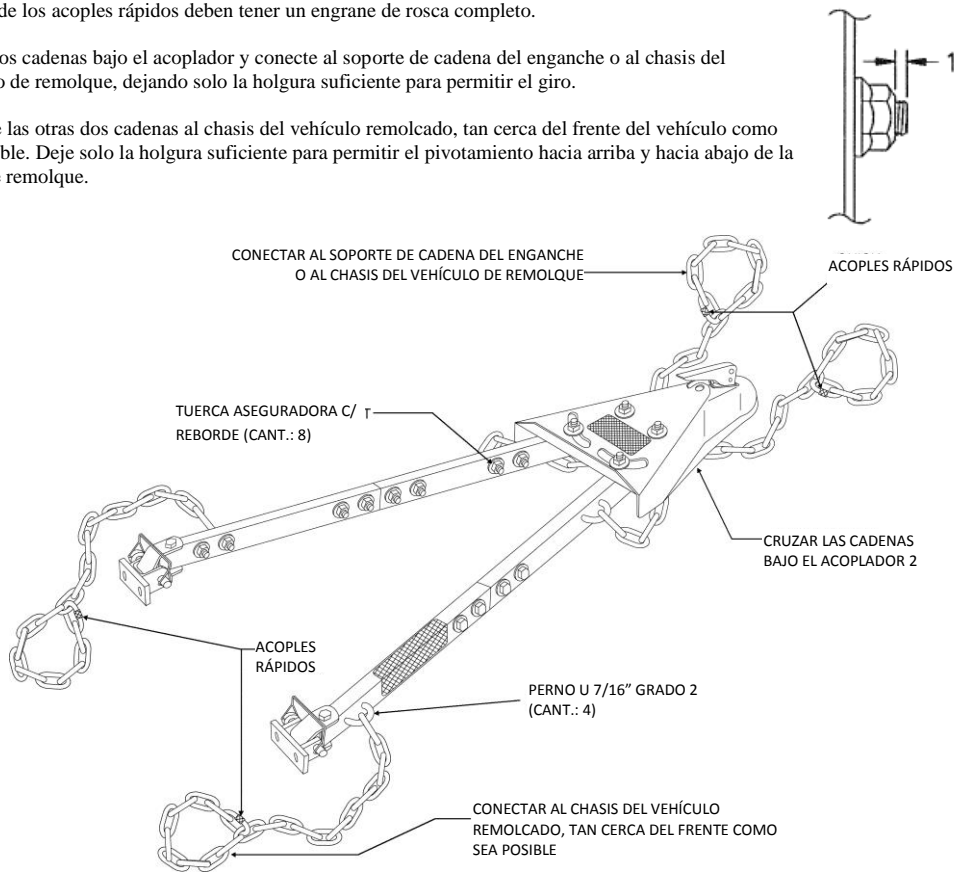
1. Fije la barra de remolque a sus soportes mediante (2) pasadores de bloqueo de alambre, como se muestra abajo.
2. Fije el acoplador de barra de remolque a la bola de 2" del vehículo de remolque.
3. Centre el acoplador en los brazos laterales de la barra de remolque de manera que la barra de remolque quede simétrica alrededor de la línea central de los vehículos.
4. Apriete las (4) tuercas de 3/8" que fijan los brazos laterales de la barra de remolque al acoplador, con un par de 31 lb·pie.
5. Instale las cadenas de seguridad como se describe en la sección siguiente.
6. Conecte un arnés de conexiones adecuado de manera que las luces de frenado, señales de giro y luces traseras funcionen en el vehículo remolcado en conjunto con las luces del vehículo de remolque.
7. Lea y observe las etiquetas de advertencia de la barra de remolque y las mostradas a continuación.

Comment [R1]:
Wire-lock pins not shown in figures.

CADENAS DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA Conecte las cadenas de seguridad (70248) a ambos vehículos y a la barra de remolque misma como se muestra abajo.

1. Fije las cadenas a la barra de remolque con pernos U de 7/16" grado 2 y tuercas aseguradoras con reborde, como se muestra abajo. Apriete cada tuerca con reborde hasta que al menos 1/8" de las roscas del perno U se extiendan más allá de la tuerca aseguradora.
2. Las cadenas de cada vehículo deben estar enlazadas consigo mismas por medio de acoples rápidos, como se muestra abajo. Las tuercas de los acoples rápidos deben tener un engrane de rosca completo.
3. Cruce dos cadenas bajo el acoplador y conecte al soporte de cadena del enganche o al chasis del vehículo de remolque, dejando solo la holgura suficiente para permitir el giro.
4. Conecte las otras dos cadenas al chasis del vehículo remolcado, tan cerca del frente del vehículo como sea posible. Deje solo la holgura suficiente para permitir el pivotamiento hacia arriba y hacia abajo de la barra de remolque.



AJUSTE DEL ACOPLADOR

1. Con el acoplador bloqueado en una bola de 2", apriete la tuerca aseguradora hasta que todas las piezas estén fijadas firmemente. No apriete en exceso. Apriete solo lo suficiente para comprimir totalmente el resorte helicoidal.
2. Afloje la tuerca aseguradora entre 1/2 y 3/4 de vuelta.
3. Verifique la operación correcta de acoplamiento/desacoplamiento.



Garantía limitada por un (1) año de REESE

1. **Garantía.** Cequent Consumer Products, Inc. garantiza al comprador usuario original ("Usted") que el Producto estará libre de defectos de materiales y de mano de obra durante un año a partir de la fecha de su compra al por menor. Cequent Consumer Products, Inc. no otorga ninguna otra garantía. Si el Producto no cumple con la Garantía, Cequent Consumer Products, Inc. reemplazará el Producto sin cargo y dentro de un tiempo razonable o si no, a opción de Cequent Consumer Products, Inc., devolverá el precio de compra.
2. **Limitaciones de la Garantía.** La Garantía no cubre lo siguiente: (a) desgaste normal por el uso; (b) cargos de servicio o de mano de obra incurridos para el desplazamiento o el reemplazo de cualquier Producto; (c) el acabado del Producto; (d) un Producto que ha sido dañado por maltrato, negligencia, mal uso o como resultado de cualquier accidente o de cualquier otra manera; (e) un Producto que haya sido mal aplicado, sobrecargado o instalado de manera incorrecta; y (f) un Producto alterado de cualquier manera por alguien que no sea Cequent Consumer Products, Inc.
3. **Obligaciones del comprador.** Para obtener los beneficios de la Garantía, Usted debe presentar sin demora el Producto defectuoso y la prueba de la compra a Cequent Consumer Products, Inc., 29000-2 Aurora Road, Solon, Ohio 44139, EE. UU. o cualquiera de sus filiales, fábricas o distribuidores autorizados que se indican en los directorios locales. Todo Producto devuelto que se reemplace o cuyo precio de compra se devuelva pasa a ser propiedad de Cequent Consumer Products, Inc.
4. **Derechos legales.** Esta Garantía le otorga derechos legales específicos, y Usted puede tener también otros derechos, que varían de una jurisdicción a otra. **TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR DE CUALQUIER PRODUCTO SE LIMITARÁ A UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE LA COMPRA AL POR MENOR POR USTED.** Algunas jurisdicciones no permiten limitaciones sobre cuánto dura una garantía implícita, por lo que la limitación precedente puede no aplicarse a Usted.
5. **Límites de recursos.** El reemplazo del Producto o la devolución del precio de compra de la manera indicada precedentemente es Su único recurso y constituirá cumplimiento de todas las responsabilidades de Cequent Consumer Products, Inc. hacia Usted, ya sea basadas en contratos o de otras formas. Cequent Consumer Products, Inc. no será responsable ni asumirá responsabilidad por la pérdida del uso de cualquier vehículo, pérdida de tiempo, alquiler de vehículos, pérdida o daños de propiedad personal, gastos tales como los de gasolina, teléfono, alojamiento o remolque, y cualesquiera otros daños incidentales o consiguientes incurridos como resultado del uso o de la propiedad de cualquier Producto. Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión ni la limitación de los daños incidentales o consiguientes, por lo que la limitación o exclusión precedente puede no aplicarse a Usted. Cualquiera de las limitaciones de recursos precedentes será inoperante en la medida en que no esté permitida por la legislación estatal/jurisdiccional aplicable.

La fijación correcta de este producto de acuerdo con las instrucciones que se acompañan es esencial para su correcto funcionamiento. Cequent Consumer Products, Inc. no tiene control sobre la fijación ni la instalación, ni responsabilidad por ellas. Cequent Consumer Products, Inc. NO es ni se hará responsable de ningún daño resultante de su instalación o su uso incorrecto. Cequent Consumer Products, Inc. no será responsable de ninguna reclamación de ninguna clase que sea mayor que el precio de compra del producto. La información de garantía está disponible en www.trimascorp.com/terms.



Cequent Consumer Products, Inc.
29000-2 Aurora Road
Solon, OH 44139 – EE. UU.
Servicio técnico: (800) 234-6992
CequentConsumerProducts.com



Barre de remorquage réglable

Numéro de modèle :

70142

- Goupilles d'attelage à raccordement rapide
- Se plie pour le rangement
- Supports de pare-chocs universels
- Réglable pour aller sur une variété de véhicules
- Utilise des chaînes de sécurité de barre d'attelage 70248



Cette fiche d'instructions contient des informations de sécurité IMPORTANTES. Veuillez la lire et la conserver comme référence ultérieure.



Pour toute assistance ou des pièces de rechange sur ce produit, veuillez contacter :

**Cequent Consumer Products, Inc.
29000-2 Aurora Road
Solon, OH 44139, USA
Service technique : (800) 234-6992
CequentConsumerProducts.com**

Date d'achat : _____

AVERTISSEMENT

Lisez et suivez toutes les instructions et les messages de sécurité avant d'installer et d'utiliser la barre de remorquage réglable.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures GRAVES VOIRE MORTELLES.

Remorquez TOUJOURS avec précautions.

- Ne dépassez PAS 5 000 lbs. (2,27 tonnes) pour le poids total du véhicule tracté.
- NE laissez PAS de passagers monter dans un véhicule tracté.
- Ne roulez PAS à plus de 45 mph (72 km/h).
- NE tractez PAS de véhicules dont la direction ou la suspension est défectueuse.
- NE dépassez JAMAIS la spécification la plus faible de toutes les parties de votre système de remorquage.
- ASSUREZ-vous que le véhicule tracteur est plus lourd que le véhicule tracté.
- ASSUREZ-vous que le volant du véhicule tracté tourne bien librement.
- CONTRÔLEZ tous les raccordements, incluant au niveau de la boule d'attache, avant le remorquage et souvent durant le trajet.
- RÉDUISEZ la vitesse sur de mauvaises routes.
- Si l'ensemble des véhicules navigue ou paraît instable, ralentissez progressivement, gardez-vous hors de la route à un endroit sûr et inspectez tous les raccordements. L'instabilité augmente avec la vitesse, et vous pouvez avoir à rouler plus lentement. Cessez le remorquage si une instabilité persiste. Un ensemble tracteur/tracté qui est stable et facile à contrôler à vitesse réduite peut s'avérer instable en roulant plus vite. La stabilité diminue quand vous descendez une pente. Amorcez la descente lentement et maintenez une vitesse réduite.

CONTRÔLEZ que l'installation est correcte.

- L'installation de ce produit doit se faire en conformité avec les instructions de montage qui suivent.
- Cette barre de remorquage doit être installée en utilisant des zones de fixation de solidité adéquate.
- Le coupleur doit être de niveau à 5° près quand la fixation est réalisée.
- Les fixations au pare-chocs doivent être renforcées comme c'est montré dans les instructions.
- Les fixations au véhicule remorqué doivent être boulonnées et non soudées.
- Maintenez la surface de montage des supports aussi alignée que possible avec l'avant du pare-choc pour permettre un déplacement libre verticalement.
- Attachez la barre de remorquage aux supports correctement montés avec des goupilles et fixez avec le câble attaché.
- Ajustez le coupleur pour un ajustement correct sur la boule. Consultez la section sur le réglage du coupleur pour les instructions.

CET AVERTISSEMENT EST DONNÉ EN CONFORMITÉ AVEC LA PROPOSITION 65 DE LA CALIFORNIE.

AVERTISSEMENT : Ce produit contient des composants chimiques reconnus par l'État de Californie comme cause de cancers, anomalies congénitales ou autres atteintes à la reproduction.

ATTENTION

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des BLESSURES MINEURES OU MODÉRÉES.


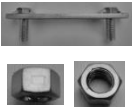


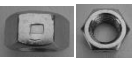





Enlevez TOUJOURS la barre de remorquage quand vous ne remorquez pas.

NOTICE

Remorquez TOUJOURS avec précautions.

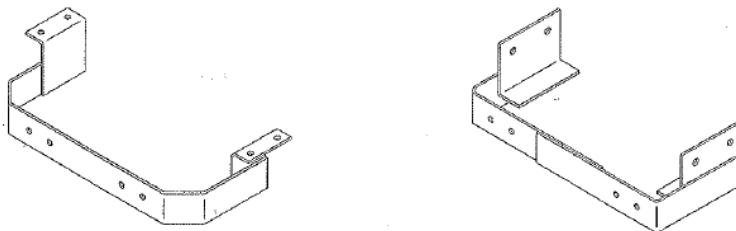
- Garez les véhicules sur un sol de niveau pour l'installation.
- Évitez la suspension et composants de freins avec les barres d'accouplement.
- Gonflez les pneus du véhicule tracté à la pression maximale recommandée par leur fabricant.
- Des miroirs de remorquage de chaque côté des véhicules tracteurs ajoutent de la sécurité avec une meilleure visibilité.
- Prenez plus de temps pour accélérer, stopper et manœuvrer. Ralentissez bien à l'avance pour virages en épingle, obstacles ou changement de file, et avant d'entamer une descente.
- Ne faites pas de changement de direction serré depuis un arrêt complet. Certains pare-chocs marchepieds arrière limitent les virages. Virer trop serré peut endommager la barre de remorquage, la boule d'attelage et le pare-chocs.
- Les feux arrière, indicateurs de direction et feux de freinage du véhicule tracté doivent fonctionner en remorquage, sinon il faut l'équiper d'un système d'éclairage temporaire.

LE KIT DE FIXATION CONTIENT CES ARTICLES

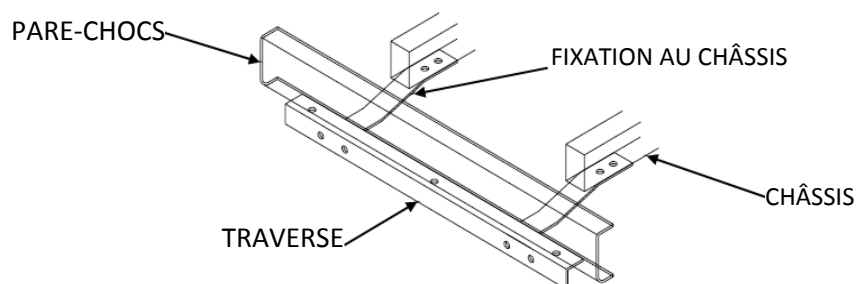
	Qté. (4)	01150-007 BOULON HEX 1/2-13 x 1.74" GR5		Qty. (2)	02478 ENSEMBLE BLOC DE BOULONS
	Qté. (4)	01160-008 RONDELLE PLATE 1/2"		Qty. (4)	01292-006 RONDELLE DENTELÉE CONIQUE
	Qté. (4)	01173 CONTRE-ÉCROUE HEX 1/2-13"		Qty. (8)	01243 CONTRE-ÉCROU HEX 3/8-16"
	Qté. (4)	01150-014 BOULON HEX 1/2-13 x 3,50"		Qty. (8)	01423-008 BOULON HEX 3/8-16 X 2,00" GR5
	Qté. (2)	04624 CONTRE-ÉCROU A ÉPAULEMENT 1/2-13"		Qty. (16)	01160-006 RONDELLE PLATE 3/8"

ACCOUPLLEMENT DE VÉHICULE TRACTÉ – NON INCLUS (MONTRÉ UNIQUEMENT À TITRE INDICATIF)

Une plaque de base est à acheter ou une structure doit être fabriquée pour permettre de fixer la barre de remorquage au châssis du véhicule tracté. Certaines structures de fixation types sont montrées ci-dessous. **Consultez votre installateur/fabricant professionnel pour faire et installer ces fixations.**



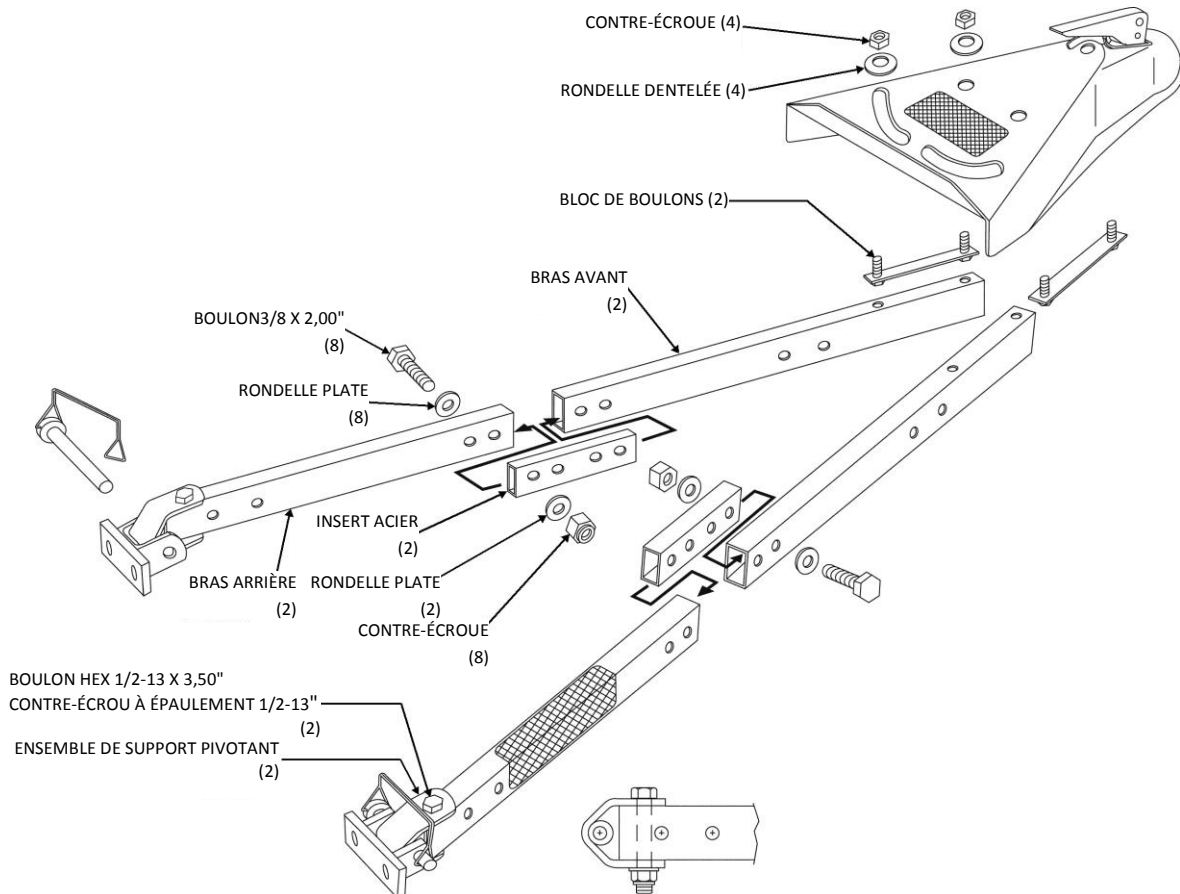
Si le pare-chocs est utilisé comme support, il doit être renforcé par des structures de fixation. Une pratique courante de renforcer un pare-chocs est montée ci-dessous.



Ces fixations de châssis doivent être tenues à moins de 5 cm des fixations de barre de remorquage. Ils doivent être fabriqués en barres plates d'au moins 1/2" X 2". Ne fixez jamais au travers d'un habillage en plastique recouvrant un pare-chocs. Ce revêtement doit être coupé, avec le consentement du client, pour permettre une fixation solide.

MONTAGE DE LA BARRE DE REMORQUAGE

1. Fixez les 2 bras avant au coupleur avec les (2) blocs de boulons, (4) rondelles dentelées et (4) contre-écrous de 3/8" comme indiqué sur le schéma. Ne serrez pas à fond les contre-écrous à ce stade. Les bras avant doivent être attachés au coupleur mais encore à même d'être bougés dans le sens de la fermeture ou de l'ouverture.
2. Enfilez un insert en acier dans l'extrémité ouverte de chaque bras, et fixez chacun d'eux avec (2) boulons de 3/8" X 2", (4) rondelles et (2) contre-écrous de 3/8". Serrez ces contre écrous au couple de 32 ft-lbs.
3. Enfilez un bras arrière sur la partie émergente des 2 inserts en acier, et fixez chacun d'eux avec (2) boulons de 3/8" X 2", (4) rondelles et (2) contre-écrous de 3/8". Serrez ces contre écrous au couple de 32 ft-lbs.
4. Fixez une ensemble pivotant de support à l'extrémité de chaque bras avec un boulon de 1/2" X 3,50" et un contre-écrou à épaulement de 1/2". Serrez le contre-écrou jusqu'à ce qu'il soit plaqué contre le support pivotant, mais ne serrez pas avec excès. Les supports pivotants doivent rester libres de bouger au bout des bras. Dévissez un peu le contre-écrou si nécessaire pour permettre le mouvement des supports pivotants.

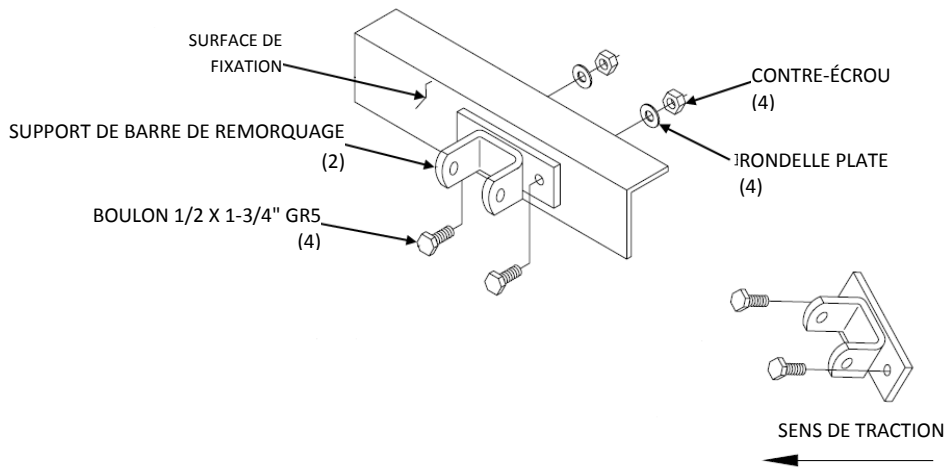


INSTALLATION

AVERTISSEMENT

Les boulons de montage doivent être dirigés d'avant en arrière. Ne les montez pas de haut en bas ni de gauche à droite.

1. Centrez la barre de remorquage sur la surface de fixation, en écartant les bras de côté de 60 cm minimum à 105 cm maximum, et marquez les axes des supports de barre de remorquage.
2. En utilisant des supports de barre de remorquage comme gabarit, percez deux trous de 1/2" dans la surface de fixation, de chaque côté.
3. Maintenez ces supports de barre de remorquage sur la surface de fixation en utilisant les boulons de 1/2 x 1-3/4" classe 5 fournis avec la barre de remorquage. Remarque : Si des boulons plus longs sont nécessaires, utilisez des boulons de 1/2 x 13" classe 5.
4. Attachez les supports de barre de remorquage avec des rondelles plates et des contre-écrous comme c'est montré ci-dessous.
5. Serrez ces fixations au couple de 75 ft-lbs.



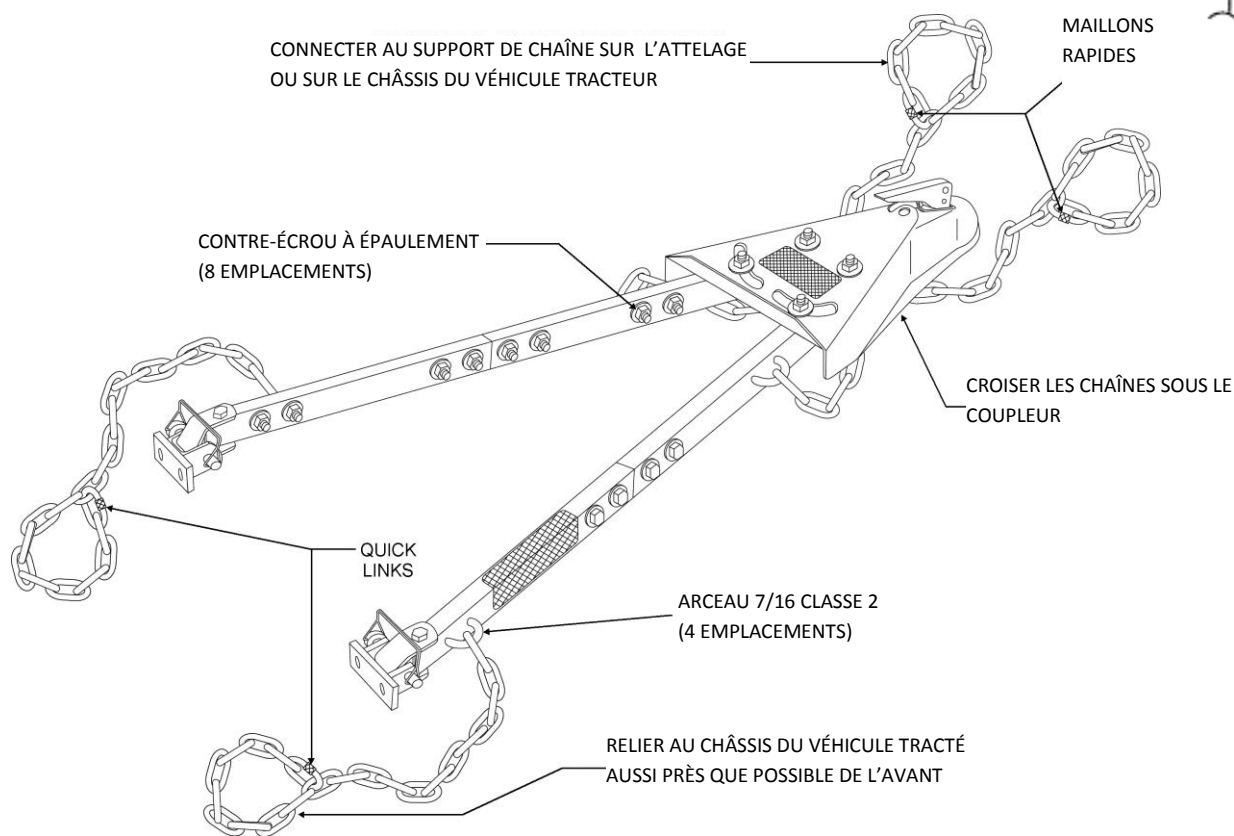
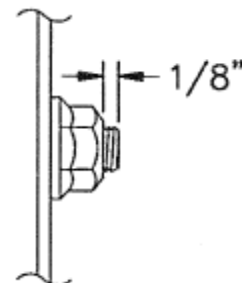
ACCROCHAGE

1. Fixez la barre de remorquage aux supports de barra avec deux goupilles à verrouillage comme c'est montré plus bas.
2. Fixez le coupleur de barre de remorquage à la boule de 2" du véhicule tracteur.
3. Centrez le coupleur sur les bras de côté de la barre de remorquage de façon à ce que la barre soit bien positionnée dans l'axe des véhicules.
4. Serrez au couple de 31 ft-lbs les quatre écrous de 3/8" qui fixent les bras de côté de barre de remorquage au coupleur.
5. Installez des chaînes de sécurité comme c'est décrit dans la section suivante.
6. Connectez un faisceau de câblage adéquat de façon à ce que les feux de stop, de changement de direction et arrière du véhicule tracté fonctionnent en même temps que ceux du véhicule tracteur.
7. Lisez et appliquez les mises en garde des étiquettes de la barre de remorquage et celles montrées plus loin.

CHAÎNES DE SÉCURITÉ

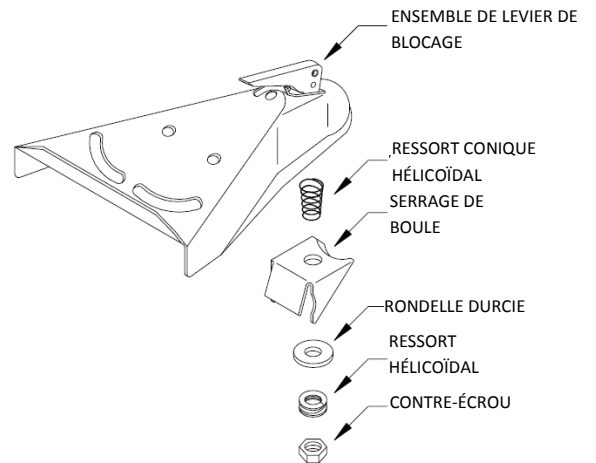
⚠ AVERTISSEMENT Connectez des chaînes de sécurité (70248) aux deux véhicules et à la barre de remorquage elle-même comme c'est montré plus bas.

1. Fixez les chaînes à la barre de remorquage avec des arceaux 7/16" de classe 2 et des contre-écrous à épaulement comme c'est montré plus bas. Serrez ces contre-écrous à épaulement jusqu'à ce qu'au moins 1/8" des filets d'arceau en dépasse.
2. Les chaînes à chaque véhicule seront rebouclées sur elles-mêmes en utilisant des maillons rapides comme c'est montré plus bas. Les écrous de ces maillons rapides doivent être bien serrés.
3. Croisez ces chaînes sous le coupleur et connectez-les au support de chaînes sur l'attelage ou sur le châssis du véhicule tracteur, en ne laissant qu'assez de mou pour pouvoir tourner.
4. Connectez les autres deux chaînes au châssis du véhicule tracté aussi près que possible de son avant. Ne laissez qu'assez de mou que permette le pivotement vers le haut et le bas de la barre de remorquage.



RÉGLAGE DU COUPLEUR

1. Avec le coupleur verrouillé sur la boule de 2", serrez le contre-écrou jusqu'à ce que les deux pièces soient solidement unies. Ne serrez pas avec excès. Serrez juste assez pour comprimer complètement le ressort hélicoïdal.
2. Desserrez alors d'un demi à trois quarts de tour le contre-écrou.
3. Vérifiez le bon fonctionnement pour coupler et découpler l'attelage.



Garantie limitée d'un (1) an de REESE

1. **Garantie.** Cequent Consumer Products, Inc. garantit à l'utilisateur acheteur d'origine ("Vous") que le Produit sera exempt de défauts dus aux matériaux et à la main-d'œuvre pendant un an à partir de la date de votre achat au détail. Cequent Consumer Products, Inc. ne propose pas d'autres garanties. Si le Produit n'est pas conforme dans le cadre de la garantie, Cequent Consumer Products, Inc. le remplacera sans frais et dans un délai raisonnable, ou à son choix, remboursera son prix d'achat.
2. **Limitations sur la garantie.** La garantie ne couvre pas ce qui suit : (a) usure et détérioration normales ; (b) frais de service ou main-d'œuvre pour démonter ou remplacer tout Produit ; (c) finition du Produit ; (d) Produit qui a été endommagé suite à abus, négligence, mésusage, après n'importe quel accident, ou de toute autre manière ; e) Produit inapproprié pour l'usage, surchargé ou mal installé ; (f) Produit altéré d'une quelconque façon par une personne n'appartenant pas à Cequent Consumer Products, Inc.
3. **Obligations de l'acheteur.** Pour bénéficier de la garantie, Vous devez rapidement présenter le Produit défectueux et la preuve de son achat à Cequent Consumer Products Inc., 29000-2 Aurora Road, Solon, Ohio 44139, USA, ou auprès d'une de ses filiales ou usines, ou chez des revendeurs agréés mentionnés dans les annuaires locaux. Tout Produit retourné qui est remplacé ou remboursé devient la propriété de Cequent Consumer Products, Inc
4. **Droits légaux.** Cette Garantie vous donne des droits légaux spécifiques, et vous pouvez aussi avoir d'autres droits qui varient d'une province à l'autre. **TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADÉQUATION POUR UNE FINALITÉ PARTICULIÈRE POUR N'IMPORTE QUEL PRODUIT SERA LIMITÉE À UN AN À PARTIR DE LA DATE DE VOTRE ACHAT AU DÉTAIL.** Certaines provinces ne permettent pas de limitations sur la durée d'une garantie implicite, de ce fait la limitation qui précède peut ne pas s'appliquer pour VOUS.
5. **Limites du remède apporté.** Un remplacement du Produit ou son remboursement de la façon décrite plus haut sont le remède exclusif pour VOUS, et devront constituer la réponse à toutes les responsabilités de Cequent Consumer Products, Inc. vis-à-vis de VOUS, de façon contractuelle ou autre. Cequent Consumer Products, Inc. ne sera pas engagé et n'assumera pas de responsabilité pour la perte d'utilisation de tout véhicule, le temps perdu, les frais de location de véhicule de remplacement, la perte ou les dommages aux biens, les dépenses comme essence, téléphone, hébergement ou remorquage, ou tous dommages consécutifs ou annexes survenant de l'utilisation ou de la possession de n'importe quel Produit. Certaines provinces ne permettent pas d'exclusion ou de limitation concernant les dommages consécutifs ou annexes, de ce fait la limitation ou exclusion précédente peut ne pas s'appliquer pour VOUS. Chacune des limitations qui précèdent sur le remède sera caduque dans la mesure où elles ne seraient pas autorisées par les lois en vigueur dans la province.

La bonne fixation de ce produit en conformité avec ces instructions est critique pour sa bonne performance. Cequent Consumer Products, Inc. n'a aucun contrôle ni responsabilité sur la fixation et l'installation. Le constructeur n'est donc PAS responsable et n'assume aucun engagement quant à des dommages résultant de sa fixation ou de son mésusage. Cequent Consumer Products, Inc. n'aura aucune responsabilité pour des réclamations quelconques qui dépasseraient le prix du produit. Des informations sur la garantie sont disponibles sur www.trimascorp.com/terms.



CEQUENT[™]
CONSUMER PRODUCTS

Cequent Consumer Products, Inc.
29000-2 Aurora Road
Solon, OH 44139, USA
Service technique : (800) 234-6992
CequentConsumerProducts.com