



INSTALLATION INSTRUCTIONS

PLOW MOUNT KIT

Part Number: 93954

Application: Honda Pioneer 700

GENERAL SAFETY PRECAUTIONS

Your safety, and the safety of others, is very important. To help you make informed decisions about safety, we have provided installation and operating instructions and other information on labels and in this guide. This information alerts you to potential hazards that could hurt you or others. It is not possible to warn you about all potential hazards associated with this product, you must use your own good judgment.

CARELESS INSTALLATION AND OPERATION CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR EQUIPMENT DAMAGE. READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY PRECAUTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING AND OPERATING THIS PRODUCT.

This guide identifies potential hazards and has important safety messages that help you and others avoid personal injury or death. **WARNING** and **CAUTION** are signal words that identify the level of hazard. These signal words mean:

▲WARNING signals a hazard that could cause serious injury or death, if you do not follow recommendations. **▲CAUTION** signals a hazard that may cause minor to moderate injury, if you do not follow recommendations.

This guide uses **NOTICE** to call attention to important mechanical information, and **Note**: to emphasize general information worthy of special attention.

▲ WARNING

IMPACT AND MOVING PARTS ENTANGLEMENT HAZARD

Failure to observe these instructions could lead to severe injury or death

- Always Read the Plow Operator's Manual, the Winch Operator's Manual and all warning labels before operating.
- Always use extreme caution when drilling on any vehicle. Make sure that all fuel lines, brake lines, electrical wires, and other objects are not punctured or damaged when/if drilling on the vehicle. Thoroughly inspect the area to be drilled (on both sides of material) prior to drilling, and relocate any objects that may be damaged. Failure to inspect the area to be drilled may result in vehicle damage, electrical shock, fire or personal injury.
- Always wear safety glasses when installing this kit. A drilling operation will cause flying metal chips. Flying chips can cause eye injury.
- Always use extreme caution when cutting and trimming during fitting.
- Always remove jewelry and wear eye protection.
- Never lean over battery while making connections.
- Never route electrical cables:
 - o Across any sharp edges.
 - o Through or near moving parts.
 - o Near parts that become hot.
- Always insulate and protect all exposed wiring and electrical terminals.
- Always install terminal boots as directed in installation instructions.
- Always use appropriate and adequate care in lifting components into place.
- Always insure components will remain secure during installation and operation.
- Always tighten all nuts and bolts securely, per the installation instructions.
- Always operate the vehicle at a walking speed with the blade installed. Never exceed 5 mph (8 km/h), even with blade up.
- Always plow cautiously, impact with hidden or stationary object may cause the vehicle to stop suddenly or go out of control.
- Never operate the vehicle on slopes greater than 10 degrees with the plow installed.
- Never stand or ride on the plow.
- Always stay clear of moving parts and joints. Always keep others away when operating or adjusting plow.
- Always perform regular inspections and maintenance on the plow mechanism, fasteners, cable and related hardware.
- Always replace all worn or damaged parts before operating.
- Never operate this WARN product with damaged or missing parts.
- Always drive slowly over bumpy and rough terrain. Driving at speeds that cause the plow to bounce while in the up position can cause the winch to back-drive, causing the plow to work its way down. This may result in the plow impacting a stationary object and cause damage to the vehicle and operator injury or death.
- Always drive at speeds such that the plow does not bounce and be aware of the plow position while driving at all times.
- Always be aware that the purpose of the j-bolt is to break the connection between the plow and the winch, to prevent serious damage to the ATV if the plow is raised too high. The plow blade will drop suddenly if the j-bolt breaks, so always be sure there are no bystanders when you raise and lower the plow.
- Never raise the top of the plow above the headlights of the ATV, as it may damage the vehicle and plow.
- Always replace a deformed or broken j-bolt with the spare j-bolt included in the kit.

Read installation and operating instructions thoroughly.

WARN INDUSTRIES, INC. 12900 S.E. Capps Road,
Clackamas, OR USA 97015-8903, 1-503-722-1200, FAX: 1-503-722-3000
Customer Service: 1-800-543-9276
Dealer Locator Service: 1-800-910-1122
International Sales/Customer Service: 1-503-722-3008
International Fax: 1-503-722-3005

⚠ CAUTION

MOVING PARTS ENTANGLEMENT HAZARD

Failure to observe these instructions could lead to minor or moderate injury

- Always take time to fully read and understand the installation and Operations Guide included with this product.
- Never operate this product if you are under 16 years of age.
- Never operate this product when under the influence of drugs, alcohol or medications.

Read installation and operating instructions thoroughly.

NOTICE

EQUIPMENT DAMAGE

- Always refer to the Installation and Specification Guide, supplied in the winch kit, for all wiring schematics and specific details on how to wire this WARN product to your vehicle.
- Always put the end of the actuator cable through the slot in the Termination Bracket. Terminating the cable through any other hole in the bracket will cause the bracket to not function properly and will drastically reduce the life of the actuator cable.
- When using winch to operate plow, be careful not to pull the rope sleeve into the plow pulley. Repeated contact between the rope sleeve and plow pulley will result in equipment damage.

Read installation and operating instructions thoroughly.

NOTES

BEFORE YOU BEGIN

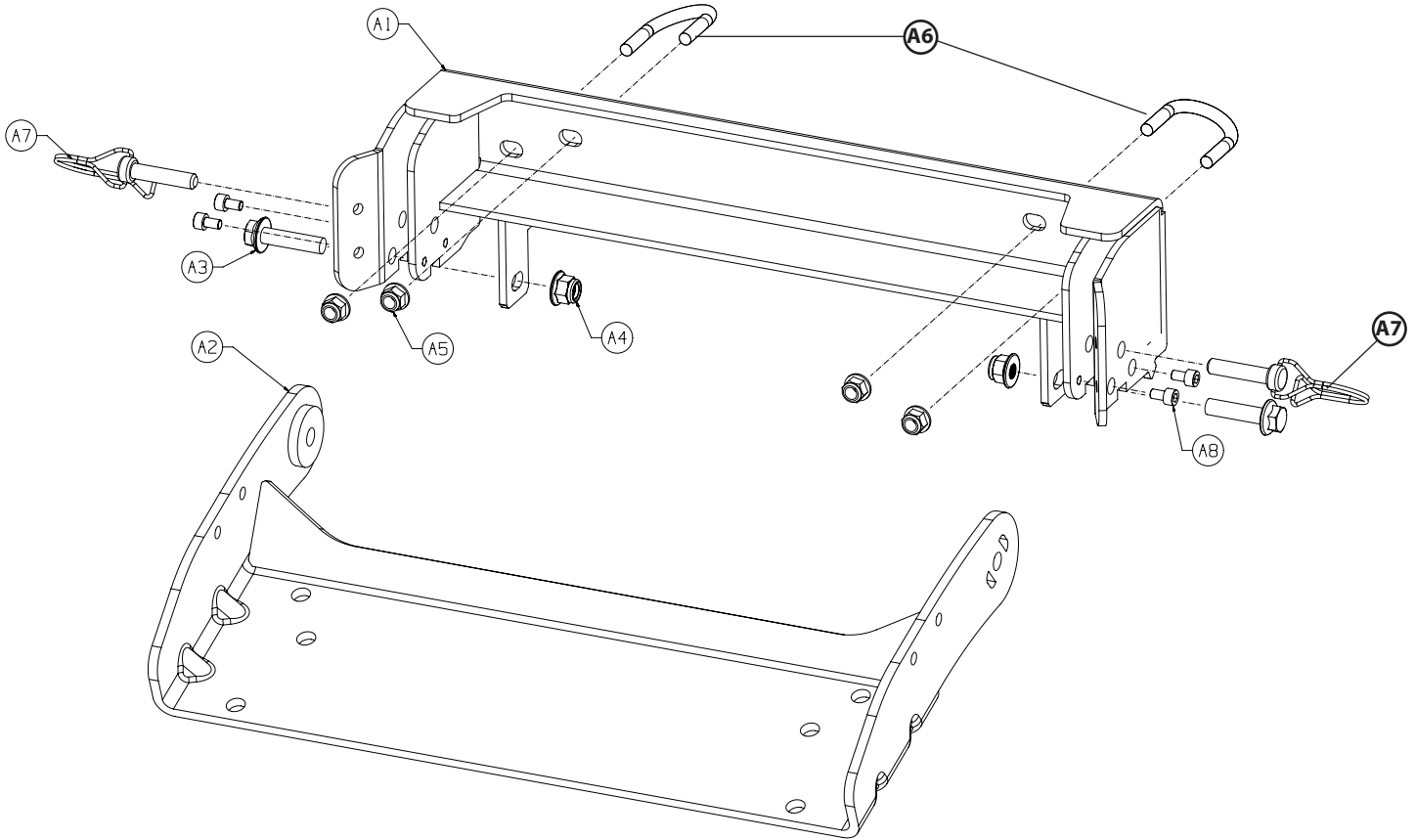
If using a WARN Winch with your WARN Plow System, be sure to install your winch before beginning your front plow mount installation.

TABLE OF CONTENTS

Parts List.....	page 3
Tools Required.....	page 3
Torque Specifications.....	page 3
Installation.....	page 4-6
Maintenance/Care.....	page 7

PARTS LIST

ITEM	QTY	NAME	PART #
A1	1	Front Plow Mount Weldment	93951
A2	1	Plow Flange Plate	93894
A3	2	M10 X 1.25 X 40 Flanged Hex Head Capscrew	91164
A4	2	M10 x 1.25 Flanged Hex Lock Nut	91165
A5	4	M8 x 1.25 Flanged Hex Lock Nut	71588
A6	4	M8 - 1.25 35MM X 50MM U-bolt	79604
A7	2	Safety Retainer with Pin	35136
A8	4	M6 x 1.0 x 10 Capscrew	85743



TOOLS REQUIRED

- 13mm, 14mm and 15mm sockets
- 13mm, 14mm and 15mm wrench
- 4" socket extension
- 5mm allen

TORQUE SPECIFICATIONS

Please use the recommended torque specifications when assembling this product unless otherwise specified in the instructions.

FASTENER SIZE	FASTENER TORQUE	
	lb-ft	(N.m)
M4	(2)	3
M5	(4.5)	6
M6	(7.5)	10
M8	(18)	25
M10	(37)	50

INSTALLATION INSTRUCTIONS

NOTE: If using a WARN Winch with your WARN Plow System, be sure to install your winch before beginning your front plow mount installation.



Figure 1

1. Remove brush guard by first removing the M8 and M10 bolts and nuts from each side.

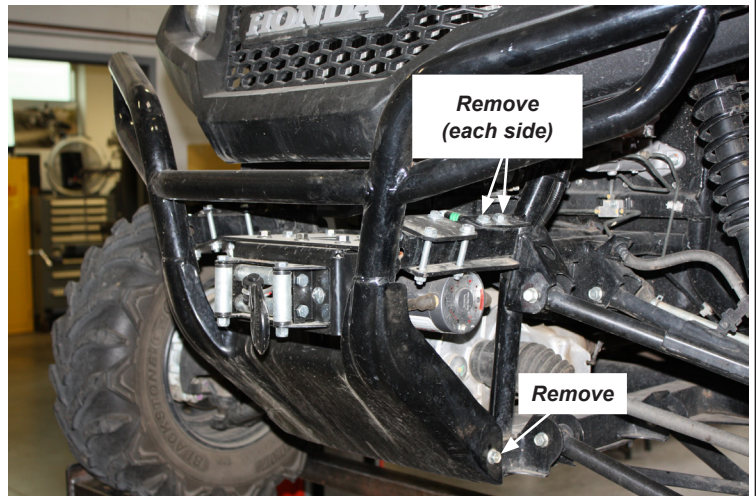


Figure 2

2. Remove bolts from bottom of brush guard.

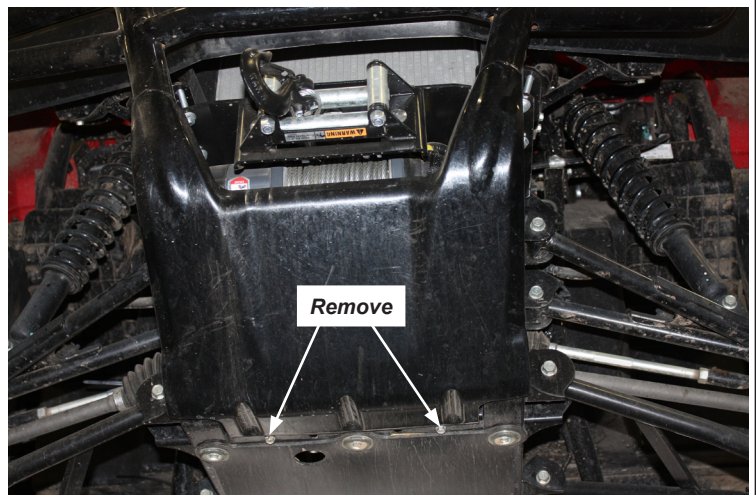


Figure 3

3. Remove brush guard from vehicle. **NOTE: If winch is installed, remove winch and brush guard as one assembly.**



Figure 4

4. Place plow mount weldment (A1) on vehicle and insert four u-bolts (A6) to hold in place.
5. Temporarily insert the M10 bolts (A3) through vehicle frame and plow mount tabs to insure mounting holes are lined up correctly.
6. Once mount is positioned correctly, secure plow mount by fastening the u-bolts with lock-nuts and tightening to torque specifications listed on page 3.
7. Remove the M10 bolts. **NOTE: You will use these in the next step.**

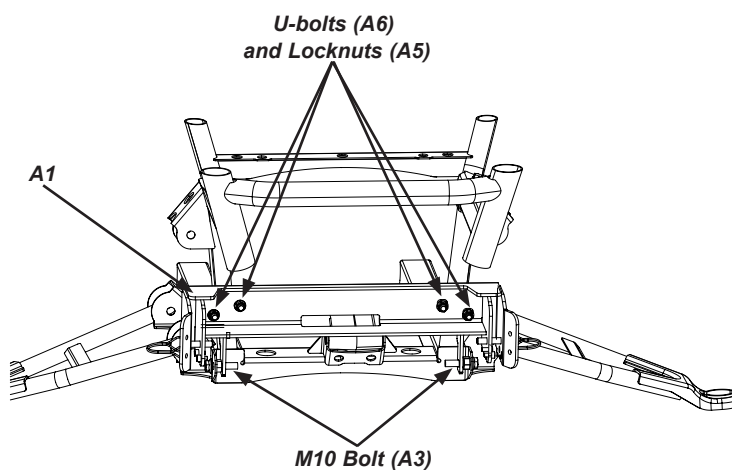


Figure 5

8. Install brush guard/winch assembly (**if equipped**) using M10 bolts (A3) and lock nuts (A4) on each side. Tighten to torque specifications.

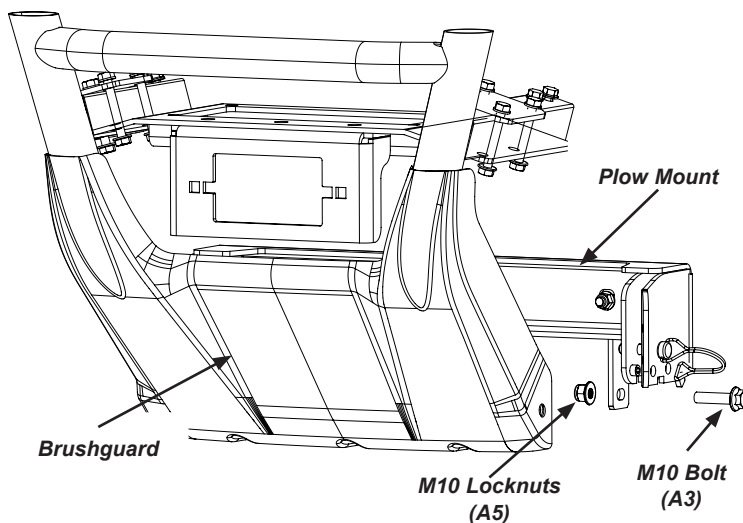


Figure 6

9. Attach plow flange plate (A2) to push tube using hardware provided in push tube kit.

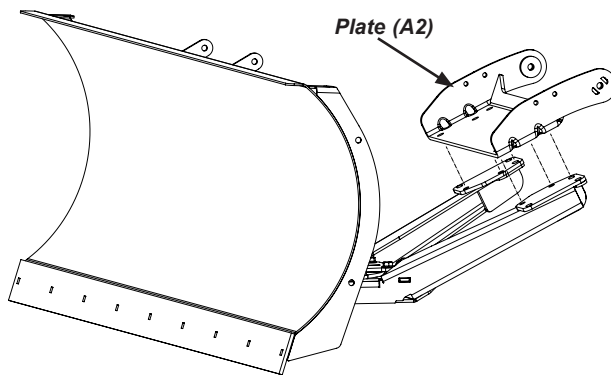


Figure 7

10. Slide plow blade/plate assembly into the plow mount and secure with pins (A7) and M6 capscrews (A8).

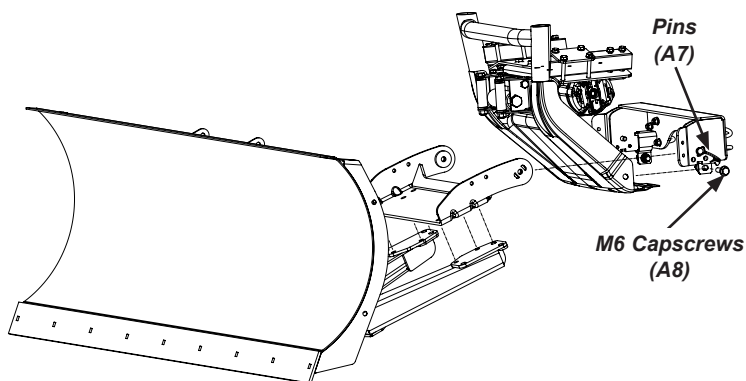


Figure 8

11. With plow assembly mounted to vehicle, route winch rope from the roller fairlead, around the pulley, and then back to the vehicle, see Figure 9.

NOTICE: When using a winch to operate plow, make sure the rope crimp does NOT enter into the plow pulley. Repeated contact between the rope crimp and plow pulley will result in equipment damage.

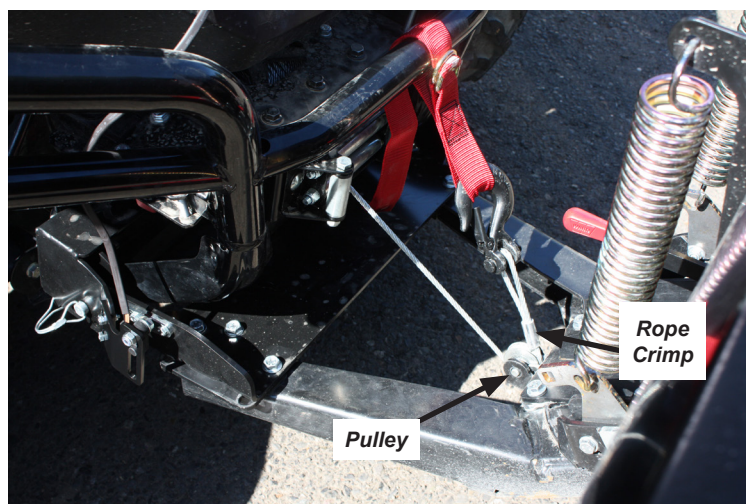


Figure 9

MAINTENANCE / CARE

1. Inspect all parts on the winch, winch mount, and related hardware prior to each use. Replace all hardware that appears rusted or deformed.
2. Inspect all nuts and bolts on the winch, winch mount, and related hardware prior to each use. Tighten all nuts that appear to be loose. Stripped, fractured, or bent bolts or nuts need to be replaced.
3. Check all cables prior to use. Replace cables that look worn or frayed.
4. Check all moving or rotating parts. Remove debris that may inhibit the part from moving freely.

CARELESS INSTALLATION AND OPERATION CAN RESULT IN SERIOUS INJURY OR EQUIPMENT DAMAGE. READ AND UNDERSTAND ALL SAFETY PRECAUTIONS AND OPERATING INSTRUCTIONS BEFORE INSTALLING AND OPERATING THIS PRODUCT.





INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

KIT DE MONTAGE DE LAME

Numéro de pièce : 93954

Application : Honda Pioneer 700

MESURES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

Votre sécurité et celle des autres sont très importantes. Afin de vous permettre de prendre des décisions éclairées dans le domaine de la sécurité, nous vous fournissons des instructions relatives à l'installation et à l'utilisation du produit ainsi que d'autres informations figurant sur des étiquettes et dans ce guide. Ces informations attirent l'attention sur les dangers potentiels pouvant vous affecter ainsi qu'autrui. Nous ne sommes pas en mesure de vous mettre en garde contre tous les dangers potentiels associés à ce produit. Il vous incombe par conséquent de faire preuve de bon sens.

TOUTE INSTALLATION OU UTILISATION IMPRUDENTE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT. PRENDRE SOIN DE LIRE ET DE BIEN ASSIMILER LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION DU PRODUIT AVANT DE L'INSTALLER ET DE L'UTILISER.

Ce guide identifie les dangers potentiels et comporte des consignes de sécurité importantes qui permettent à vous et à autrui d'éviter les risques de blessures graves ou mortelles. Les termes AVERTISSEMENT et MISE EN GARDE sont des indicateurs du niveau de danger. Signification de ces indicateurs :

▲ Le terme AVERTISSEMENT souligne un danger potentiel qui peut entraîner des blessures graves ou la mort si l'on ne suit pas les consignes. ▲ Le terme MISE EN GARDE souligne un danger potentiel susceptible d'entraîner des blessures mineures ou modérées si l'on ne suit pas les consignes.

Ce guide utilise le terme AVIS pour attirer votre attention sur des informations mécaniques importantes, et le terme Remarque : pour souligner des informations générales qui méritent une attention particulière.

▲ AVERTISSEMENT

DANGER D'IMPACT ET DE HAPPEMENT PAR DES PIÈCES MOBILES

Le non-respect des consignes peut entraîner des blessures graves ou la mort.

- Toujours lire le manuel de l'utilisateur de la lame et du treuil, ainsi que toutes les étiquettes de mise en garde avant d'utiliser.
- Toujours faire extrêmement attention lorsqu'on perce la carrosserie d'un véhicule. Veiller à ne pas perforer ou endommager les conduites de carburant, les conduites de frein, le câblage électrique ou tout autre objet en perçant le véhicule. Inspecter soigneusement l'emplacement à percer (des deux côtés du matériau) avant de le faire, et déplacer tous les objets risquant d'être endommagés. Le fait de ne pas inspecter l'emplacement peut finir par endommager le véhicule, entraîner un choc électrique, un incendie ou des blessures.
- Toujours porter des lunettes de protection lors de l'installation du kit. Des éclats métalliques sont projetés durant le perçage. Ces éclats peuvent causer des lésions oculaires.
- Toujours faire très attention lors d'un taillage ou d'un découpage.
- Toujours retirer des bijoux et porter des lunettes de sécurité.
- Ne jamais se pencher au-dessus de la batterie en procédant aux connexions.
- Ne jamais faire passer des câbles électriques :
 - o sur des bords tranchants;
 - o par des pièces mobiles ou à proximité;
 - o à proximité de pièces pouvant devenir chaudes.
- Toujours isoler et protéger tous les fils et bornes électriques exposés.
- Toujours installer les capuchons de borne de la manière indiquée dans les instructions d'installation.
- Toujours faire attention lors d'un déplacement des composants.
- Toujours s'assurer que les composants sont bien fixés durant l'installation et l'utilisation.
- Serrer toujours bien les écrous et les boulons conformément aux instructions d'installation.
- Toujours conduire le véhicule, équipé de la lame, à vitesse de marche. Ne jamais dépasser 8 km/h, même si la lame est relevée.
- Toujours utiliser la lame avec prudence. Tout impact avec un objet caché ou fixe pourrait bloquer soudainement le véhicule ou le rendre incontrôlable.
- Ne jamais conduire le véhicule équipé de la lame sur des pentes de plus de 10 degrés.
- Ne jamais se tenir debout ou à califourchon sur la lame.
- Toujours se tenir à l'écart des pièces mobiles et des joints. Ne jamais laisser personne s'approcher durant l'utilisation ou le réglage de la lame.
- Toujours effectuer régulièrement les inspections et l'entretien du mécanisme de la lame, des fixations, du câble et du matériel connexe.
- Remplacer toujours toutes les pièces usées ou endommagées avant l'utilisation.
- Ne jamais mettre en marche ce produit WARN avec des pièces endommagées ou manquantes.
- Toujours conduire lentement sur les terrains cahoteux ou accidentés. La conduite à des vitesses qui secouent la lame alors qu'elle est en position relevée peut provoquer le déroulement du treuil, ayant pour effet de baisser la lame. La lame pourrait frapper un objet stationnaire et, par conséquent, endommager le véhicule et blesser l'opérateur, voire entraîner sa mort.
- Toujours conduire à des vitesses telles que la lame n'est pas secouée et en étant toujours attentif à la position de celle-ci.
- Ayez toujours à l'esprit que le crochet fileté a pour fonction de rompre la connexion entre la lame et le treuil pour éviter d'endommager sérieusement le VTT si la lame est relevée trop haut. Si le crochet fileté casse, la lame tombera brusquement. S'assurer donc que personne ne se trouve à proximité lorsqu'on lève ou que l'on abaisse la lame.
- Toujours éviter de relever le haut de la lame au-dessus des phares du VTT car cela peut endommager le véhicule et la lame.
- Remplacez toujours un crochet fileté déformé ou brisé par le crochet fileté neuf fourni dans le kit.

Lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

WARN INDUSTRIES, INC. 12900 S.E. Capps Road,
Clackamas, OR É-U 97015-8903, 1-503-722-1200, TÉLÉCOPIE : 1-503-722-3000
Service à la clientèle : 1-800-543-9276
Registre des concessionnaires : 1-800-910-1122
Support des ventes à l'international/Service à la clientèle : 1-503-722-3008
No de télécopieur à l'international : 1-503-722-3005

MISE EN GARDE

DANGER DE HAPPEMENT PAR DES PIÈCES MOBILES

Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures mineures ou modérées

- Toujours prendre le temps de bien lire et comprendre le manuel d'installation et d'utilisation inclus avec ce produit.
- Les personnes âgées de moins de 16 ans ne doivent jamais faire fonctionner ce produit.
- Ne jamais faire fonctionner ce produit sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

Lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

AVIS

DÉGÂTS MATÉRIELS

- Toujours se reporter au Guide d'installation et de spécifications, fourni dans le kit du treuil, pour obtenir tous les schémas de câblage et tous les détails sur la façon d'effectuer les connexions de ce produit WARN sur votre véhicule.
- Toujours faire passer l'extrémité du câble de relevage par la fente du support de terminaison. Si l'extrémité du câble est introduite dans un autre trou du support, cela empêchera le bon fonctionnement du support et réduira de façon radicale la durée de vie du câble de relevage.
- Lorsque le treuil est utilisé pour actionner la lame, veiller à ne pas tirer le manchon du câble dans la poulie de la lame. Un contact répété entre le manchon du câble et la poulie de lame entraînera des dommages à l'équipement.

Lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

NOTES

AVANT DE COMMENCER

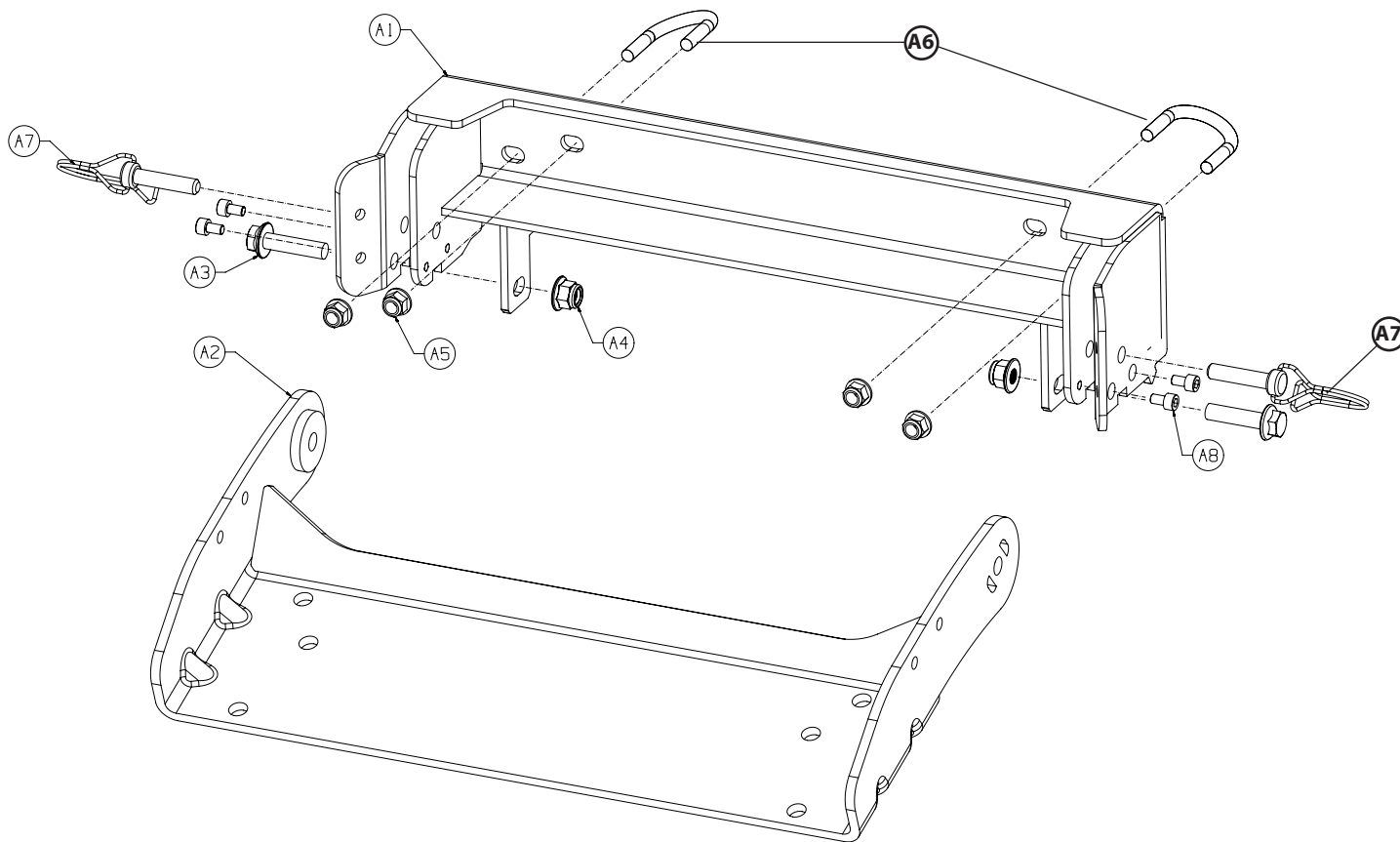
Lorsqu'un treuil WARN est utilisé avec le système de lame WARN, veiller à installer le treuil avant d'installer la lame avant.

TABLE DES MATIÈRES

Liste des pièces	page 10
Outils requis	page 10
Couples de serrage	page 10
Installation pages	page 11-13
Maintenance/entretien	page 14

LISTE DES PIÈCES

ARTICLE	QTÉ	NOM	RÉF
A11	1	Assemblage soudé de lame avant	93951
A2	1	Plaque de renforcement de lame	93894
A3	2	M10 X 1.25 X 40 Vis d'assemblage à tête hexagonale à embase	91164
A3	2	M10 X 1.25 X 40 Écrou de blocage hexagonal à embase	91165
A3	4	M10 X 1.25 X 40 Écrou de blocage hexagonal à embase	71588
A6	2	M8 - 1.25 35MM X 50MM Boulon en U	79604
A7	2	Retenue de sécurité avec cheville	35136
A8	4	M6 x 1.0 x 10 Vis d'assemblage	85743



OUTILS REQUIS

- Douilles 13 mm, 14 mm, 15 mm
- Douilles 13 mm, 14 mm, 15 mm
- Rallonge de douille de 4 po
- Autre 5 mm

COUPLES DE SERRAGE

Veuillez appliquer les couples de serrage recommandés pour l'assemblage de ce produit, sauf indication contraire.

TAILLE DE LA FIXATION	COUPLE DE SERRAGE DE LA FIXATION	
	lb/pi	(Nm)
M4	(2)	3
M5	(4,5)	6
M6	(7,5)	10
M8	(18)	25
M10	(37)	50

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

REMARQUE : Lorsqu'un treuil WARN est utilisé avec le système de lame WARN, veiller à installer le treuil avant d'installer la lame avant.



Figure 1

- 1 Enlevez le pare-broussailles en enlever d'abord les boulons M8, M10 et les écrous de chaque côté.

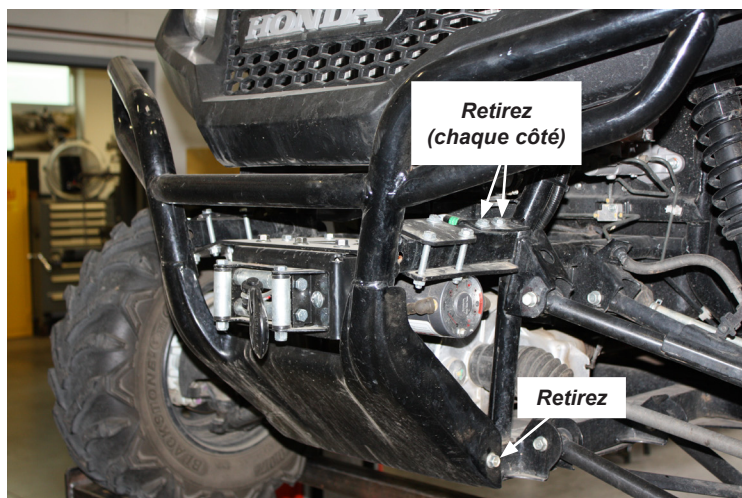


Figure 2

- 2 Enlevez les boulons de la partie inférieure du pare-broussailles.

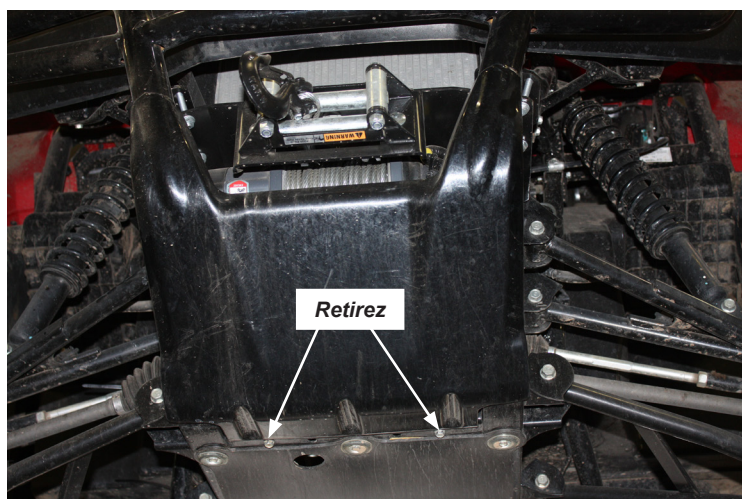


Figure 3

- 3 Enlevez le pare-broussailles du véhicule. **REMARQUE :** Si le treuil est installé, enlevez le treuil et le pare-broussailles comme un ensemble.



Figure 4

- 4 Placez le montage d'ensemble soudé (A1) sur le véhicule et insérez quatre boulons en U (A6) pour maintenir en place.
- 5 Insérez temporairement les boulons M10 (A3) à travers le châssis du véhicule et les languettes de montage de la lame pour vous assurer que les trous sont alignés correctement.
- 6 Lorsque le montage est positionné correctement, fixez solidement le montage de lame en serrant les boulons en U avec des écrous de blocage et en serrant aux spécifications de couple figurant à la page 3.
- 7 Enlevez les boulons M10. **REMARQUE :** Vous les utiliserez à l'étape suivante.

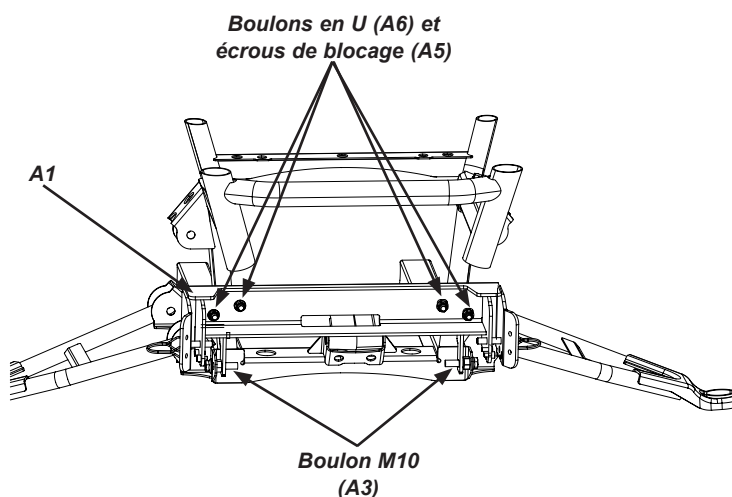


Figure 5

- 8 Installez l'ensemble pare-broussailles/treuil (*si équipé*) en utilisant les boulons M10 (A3) et les écrous de blocage (A4) de chaque côté. Serrez aux spécifications de couple.

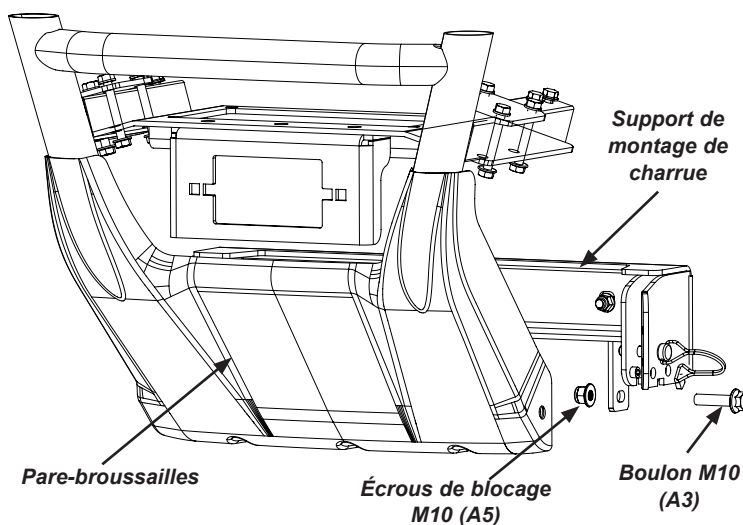


Figure 6

- 9 Fixez la plaque à embase de la lame (A2) au tube poussoir en utilisant la visserie fournie dans le kit du tube.

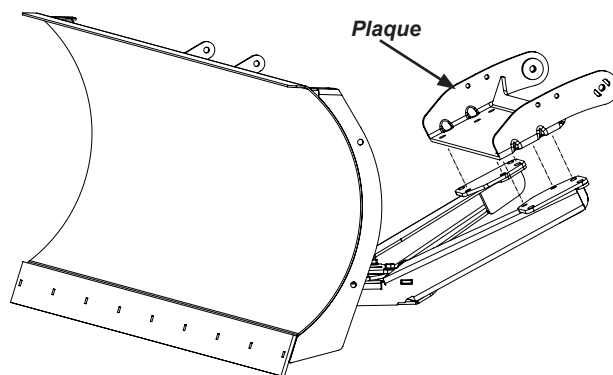


Figure 7

- 10 Faites glisser l'ensemble lame et plaque dans le montage de lame et fixez avec des ergots (A7) et des vis d'assemblage (A8).

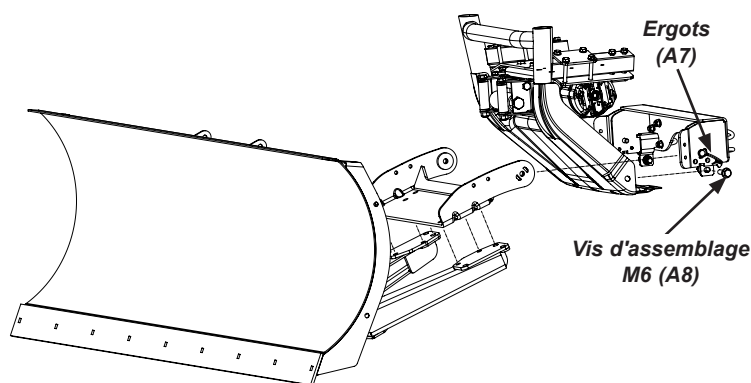


Figure 8

- 11 Lorsque l'assemblage de lame est installé sur le véhicule, acheminez le câble du treuil à partir du guide-câble, autour de la poulie, puis revenez au véhicule, voir la figure 9.

REMARQUE : Lorsque vous utilisez un treuil pour actionner la lame, assurez-vous que le sertissage câble n'entre PAS dans la poulie de la lame. Un contact répété entre le sertissage de câble et la poulie entraînera des dommages à l'équipement.

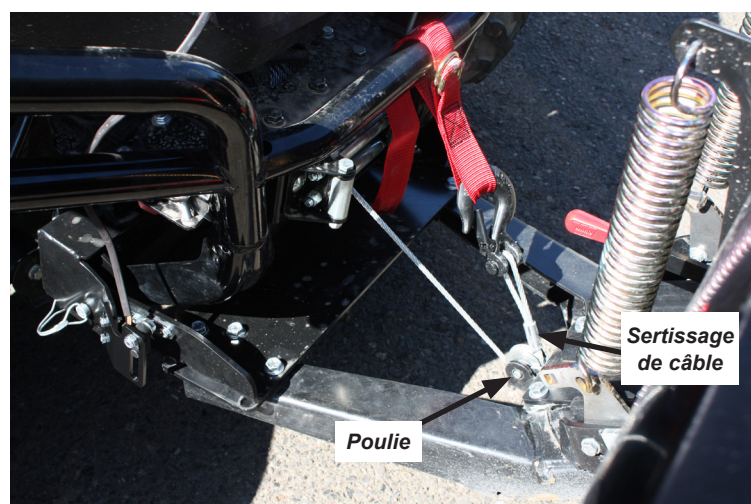


Figure 9

MAINTENANCE / ENTRETIEN

1. Inspectez toutes les pièces du treuil, de la plaque de montage et le matériel de montage connexe avant toute utilisation. Remplacez tout matériel qui semble rouillé ou déformé.
2. Avant toute utilisation, inspectez tous les écrous et boulons du treuil, de la plaque de montage de lame et du matériel de montage connexe. Serrez bien tous les écrous qui en ont besoin. Les écrous et boulons foirés, fracturés ou tordus doivent être remplacés.
3. Vérifiez tous les câbles avant toute utilisation. Remplacez les câbles qui semblent usés ou effilochés.
4. Inspectez toutes les pièces mobiles ou rotatives. Retirez les débris pouvant gêner le libre mouvement des pièces.

TOUTE INSTALLATION OU UTILISATION IMPRUDENTE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT. PRENDRE SOIN DE LIRE ET DE BIEN ASSIMILER LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ET D'UTILISATION DU PRODUIT AVANT DE L'INSTALLER ET DE L'UTILISER.





INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

KIT DE MONTAJE DEL ARADO

N.º de pieza: 93954

Aplicación: Honda Pioneer 700

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Su seguridad y la seguridad de los demás es muy importante. Para ayudarle a tomar decisiones informadas sobre seguridad, proporcionamos instrucciones de instalación y operación así como otra información en las etiquetas y en esta guía. Esta información le alerta sobre posibles peligros que puedan afectarle a usted y a los demás. No es posible advertirle sobre todos los posibles peligros relacionados con este producto, por lo que debe utilizar su sentido común.

UNA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN INCORRECTAS PUEDEN PROVOCAR LESIONES GRAVES O DAÑAR EL EQUIPO. LEA TODAS LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN ANTES DE INSTALAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO ESTE PRODUCTO.

Esta guía identifica posibles peligros y da importantes mensajes de seguridad que le ayudarán a usted y a otros a evitar daños personales o la muerte. Las palabras **ADVERTENCIA** y **PRECAUCIÓN** indican el grado de peligro. He aquí su significado:

▲ADVERTENCIA indica un peligro que puede ocasionar daños personales de gravedad o la muerte si no se siguen las recomendaciones. **▲PRECAUCIÓN** indica un peligro que puede ocasionar daños personales leves o moderados si no se siguen las recomendaciones.

Esta guía utiliza **AVISO** para llamar la atención a información mecánica importante y **Nota**: para enfatizar información general que requiere atención especial.

▲ ADVERTENCIA

PELIGRO DE IMPACTO Y DE ENREDO EN LAS PIEZAS MOVIBLES

No seguir estas instrucciones podría provocar lesiones graves o la muerte

- Lea siempre el Manual del operario del arado, el Manual del operario del cabrestante y todas las etiquetas de advertencia antes de usar el equipo.
- Tenga siempre precaución extrema si va a realizar perforaciones en un vehículo. Verifique que los conductos de combustible, las líneas de frenos, los cables eléctricos y demás objetos no resulten dañados cuando se hagan perforaciones en el vehículo. Inspeccione meticulosamente el área que se va a perforar (a ambos lados del material) antes de taladrar y cambie de lugar los objetos que puedan resultar dañados. Si no inspecciona el área que va a perforar corre el riesgo de dañar el vehículo, recibir una descarga eléctrica, provocar un incendio u ocasionar daños personales.
- Siempre use gafas protectoras cuando instale este kit. Al hacer perforaciones en metal con el taladro pueden saltar pequeñas partículas. Estas partículas de metal pueden producir serias lesiones si se introducen en los ojos.
- Use siempre precaución extrema si va a realizar cortes o recortes durante el ajuste.
- Nunca use joyas y siempre utilice protección para los ojos.
- No se apoye nunca en la batería si está haciendo conexiones.
- Nunca enrute cables eléctricos:
 - o a través de cualquier borde afilado
 - o a través de piezas en movimiento o cerca de estas;
 - o cerca de piezas que puedan calentarse;
- Aísle y proteja siempre los cables y terminales eléctricos que queden expuestos.
- Instale siempre fundas para los terminales como se indica en las instrucciones de instalación.
- Siempre tenga especial cuidado al levantar los componentes en su lugar.
- Asegúrese siempre de que los componentes permanezcan seguros durante la instalación y funcionamiento.
- Siempre apriete todas las tuercas y pernos de manera segura, de acuerdo con las instrucciones de instalación.
- Siempre use el vehículo a una velocidad lenta con la cuchilla instalada. Nunca pase de 5 mph (8 km/h), incluso con la cuchilla elevada.
- Siempre trabaje cuidadosamente, el impacto con objetos ocultos o fijos podría ocasionar que el vehículo se detenga repentinamente o se salga de control.
- Nunca utilice el vehículo en pendientes mayores de 10 grados con el arado instalado.
- Nunca se pare ni viaje sobre el arado.
- Siempre manténgase alejado de las partes en movimiento y uniones. Siempre mantenga alejadas a las demás personas cuando utiliza o ajusta el arado.
- Siempre realice inspecciones y mantenimiento regulares en el mecanismo, afianzadores, cable y accesorios relacionados del arado.
- Siempre reemplace todas las piezas desgastadas o dañadas antes del uso.
- Nunca opere este producto WARN con piezas dañadas o faltantes.
- Siempre conduzca despacio sobre terreno con baches o escarpado. Conducir a velocidades que causan que el arado rebote mientras está en la posición elevada puede provocar que el cabrestante se mueva hacia atrás y que el arado se caiga. Esto podría causar que el arado golpee un objeto fijo y cause daño al vehículo y lesione o cause la muerte del operario.
- Siempre conduzca a velocidades en las que el arado no rebote y tenga en cuenta en todo momento la posición del arado mientras conduce.
- Siempre tenga en cuenta que el propósito del perno en j es interrumpir la conexión entre el arado y el cabrestante para evitar daños graves a ATV si el arado se levanta demasiado. La cuchilla del arado caerá repentinamente si el perno en j se rompe, asegúrese siempre de que no haya transeúntes cuando levante y baje el arado.
- Nunca levante la parte superior del arado sobre los faros del ATV, ya que esto podría dañar el vehículo y el arado.
- Siempre reemplace un perno en j deforme o roto con el perno en j de repuesto que se incluye en el kit.

Lea cuidadosamente las instrucciones de instalación y funcionamiento.

WARN INDUSTRIES, INC. 12900 S.E. Capps Road,
Clackamas, OR (EE.UU.) 97015-8903, 1-503-722-1200, FAX: 1-503-722-3000
Servicio al cliente: 1-800-543-9276
Servicio localizador de distribuidor: 1-800-910-1122
Servicio internacional de ventas y atención al cliente: 1-503-722-3008
Fax internacional: 1-503-722-3005

PRECAUCIÓN

PELIGRO DE ENREDO EN LAS PIEZAS MOVIBLES

Si no sigue estas instrucciones puede provocar lesiones menores o moderadas

- Siempre tómese un tiempo para leer y entender completamente la instalación y la Guía de operaciones que se incluye con este producto.
- Nunca opere este producto si es menor de 16 años de edad.
- No ponga nunca en funcionamiento este producto si se encuentra bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.

Lea cuidadosamente las instrucciones de instalación y funcionamiento.

AVISO

DAÑO AL EQUIPO

- Consulte siempre la Guía de instalación y especificaciones que se incluye con el kit del cabrestante, para conocer todos esquemas de cableado y detalles específicos sobre cómo cablear este producto WARN a su vehículo.
- Siempre coloque el extremo del cable del actuador a través de la ranura en el Soporte de terminación. Terminar el cable a través de cualquier otro agujero del soporte hará que el soporte no funcione correctamente y reducirá drásticamente la vida útil del cable del actuador.
- Al usar el cabrestante para hacer funcionar el arado, tenga cuidado de no jalar la funda de la cuerda dentro de la polea del arado. El contacto repetido entre la funda de la cuerda y la polea del arado dañará el equipo.

Lea cuidadosamente las instrucciones de instalación y funcionamiento.

NOTAS

ANTES DE COMENZAR

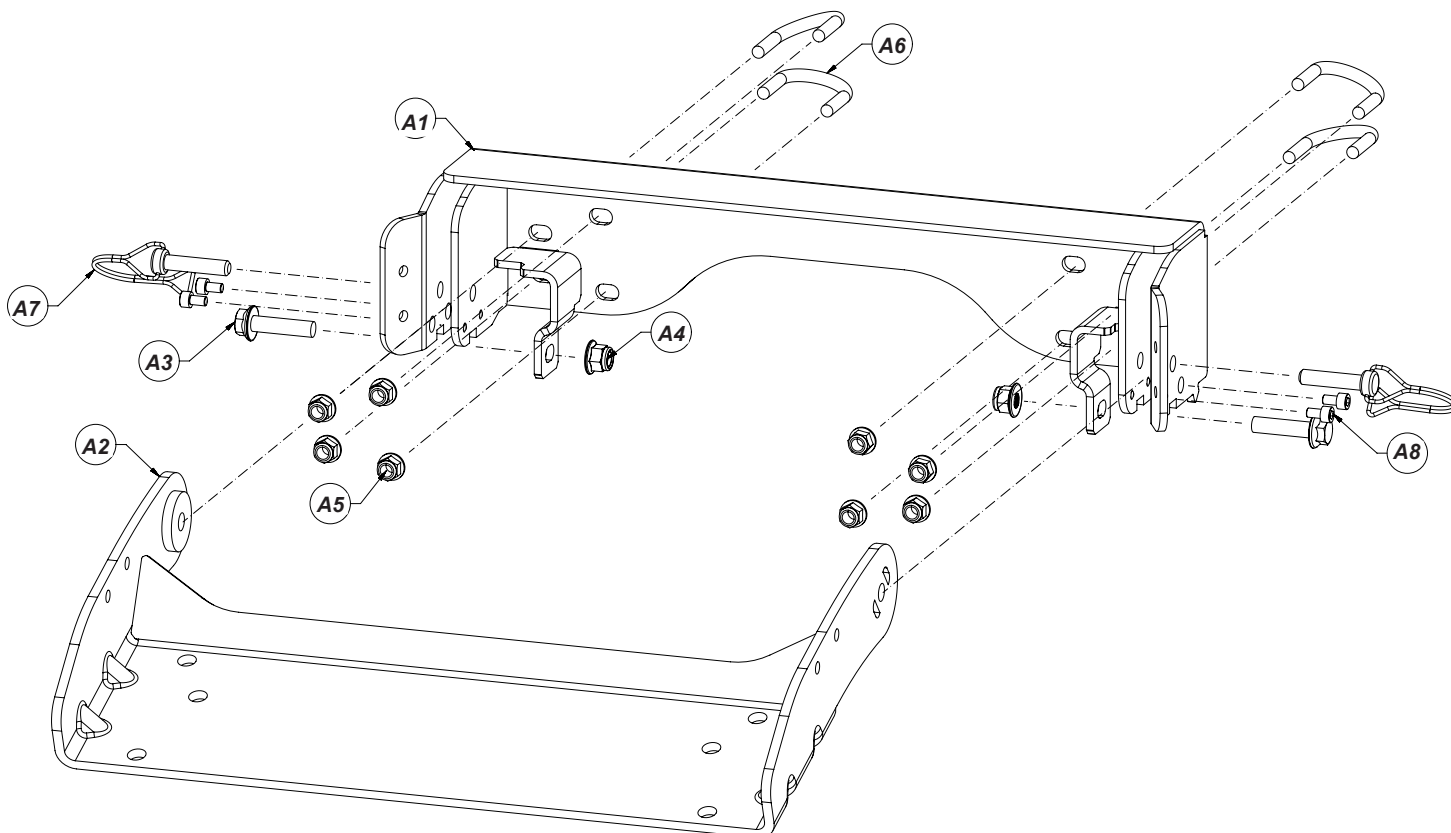
Si utiliza un cabrestante WARN con su sistema de arado WARN, asegúrese de instalar su cabrestante antes de empezar la instalación de montaje del arado delantero.

ÍNDICE

Lista de piezas	página 17
Herramientas requeridas	página 17
Especificaciones de torsión.....	página 17
Instalación	página 18 a 20
Mantenimiento/Cuidado	página 21

LISTA DE PIEZAS

ARTÍCULO	CTD	NOMBRE	N.º de pieza
A1	1	Soldadura de montaje de arado delantero	93951
A2	1	Placa de brida del arado	93894
A3	2	Tornillos de cabeza hexagonal bridada M10 X 1.25 X 40	91164
A4	2	Contratuerca hexagonal bridada M10 x 1.25	91165
A5	8	Contratuerca hexagonal bridada M8 x 1.25	71588
A6	4	Perno en U M8 - 1.25 35 mm X 50 mm	94067
A7	2	Retenedor de seguridad con pasador	35136
A8	4	Tornillo de cabeza redonda M6 x 1.0 x 10	85743



HERRAMIENTAS REQUERIDAS

- Conectores de 13 mm, 14 mm y 15 mm
- Llave de 13 mm, 14 mm y 15 mm
- Extensión de 4"
- Allen de 5 mm

ESPECIFICACIONES DE TORSIÓN

Utilice las especificaciones de torsión recomendadas al ensamblar este producto, a menos que se especifique lo contrario en las instrucciones.

TAMAÑO DEL AFIANZADOR	TORSIÓN DEL AFIANZADOR	
	lb-pies	(N.m)
M4	(2)	3
M5	(4.5)	6
M6	(7.5)	10
M8	(18)	25
M10	(37)	50

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

NOTA: Si utiliza un cabrestante WARN con su sistema de arado WARN, asegúrese de instalar su cabrestante antes de empezar la instalación de montaje del arado delantero.



Figura 1

1. Desinstale el protector de la parrilla retirando primero los pernos M8 y M10 y las tuercas de cada lado.

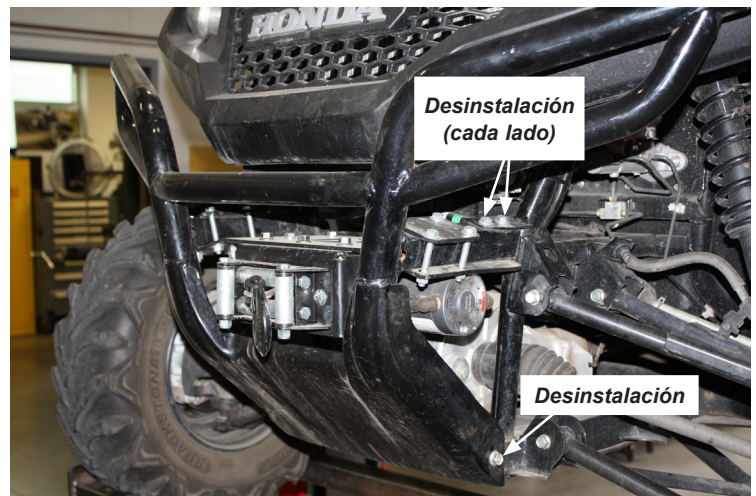


Figura 2

2. Retire los pernos de la parte inferior del protector de la parrilla.

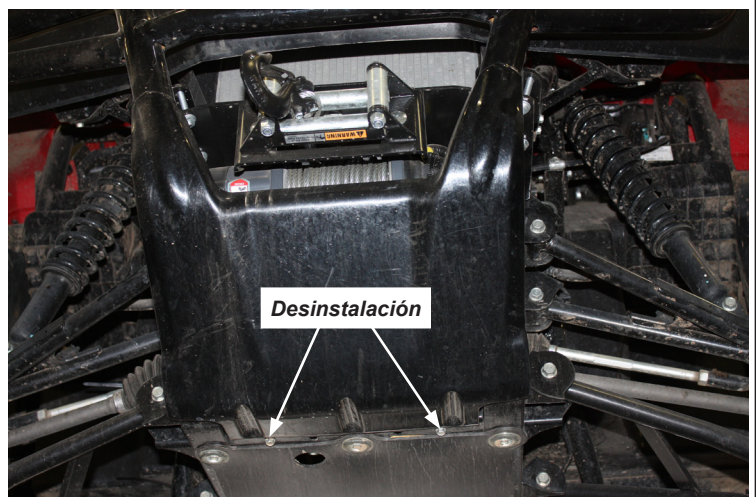


Figura 3

3. Desinstale el protector de la parrilla del vehículo.
NOTA: Si el cabrestante está instalado, desinstale el cabrestante y el protector de la parrilla como un ensamble.



Figura 4

4. Coloque la soldadura de montaje del arado (A1) en el vehículo e inserte cuatro pernos en U (A6) para sostenerlo en su lugar.
5. Inserte temporalmente los pernos M10 (A3) a través del bastidor del vehículo y las lengüetas de montaje del arado para asegurarse que los agujeros de montaje están alineados correctamente.
6. Una vez el soporte está colocado correctamente, asegure el montaje del arado al afianzar los pernos en U con las contratuercas y apriete de acuerdo con las especificaciones de torsión que se incluyen en la página 3.
7. Retire los pernos M10. **NOTA:** los usará en el siguiente paso.

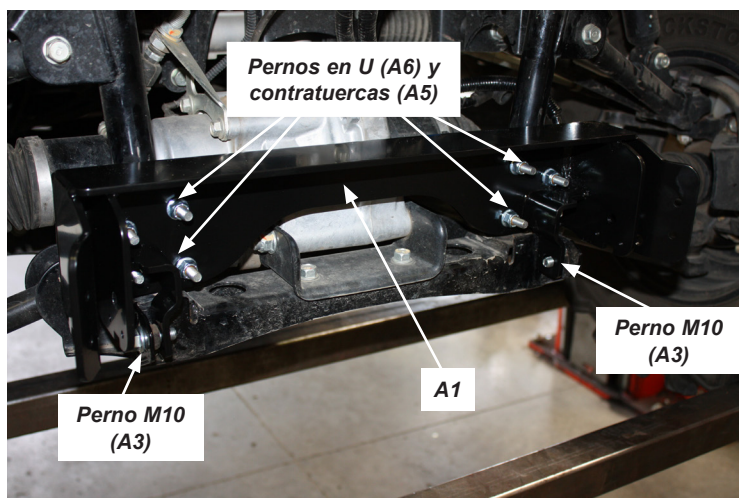


Figura 5

8. Instale el ensamble de cabrestante/protector de la parrilla (si **está equipado**) con pernos M10 (A3) y contratuercas (A4) en cada lado. Apriete de acuerdo con las especificaciones de torsión.

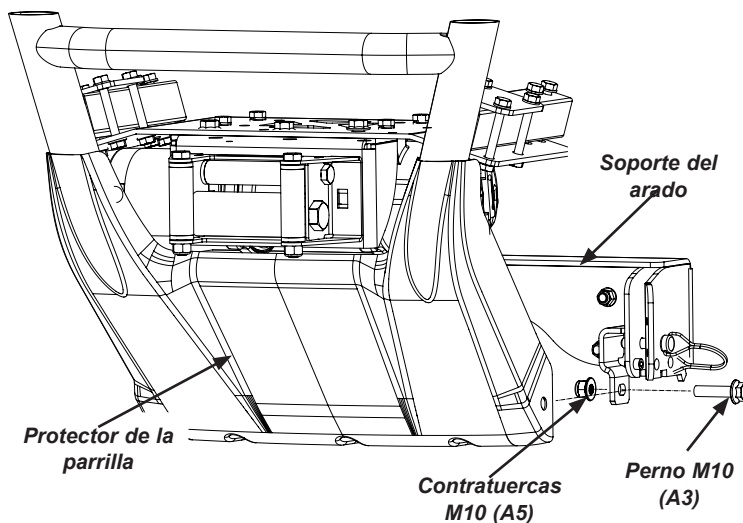


Figura 6

9. Conecte la placa de brida del arado (A2) para empujar el tubo con los accesorios proporcionados en el kit del tubo de presión.

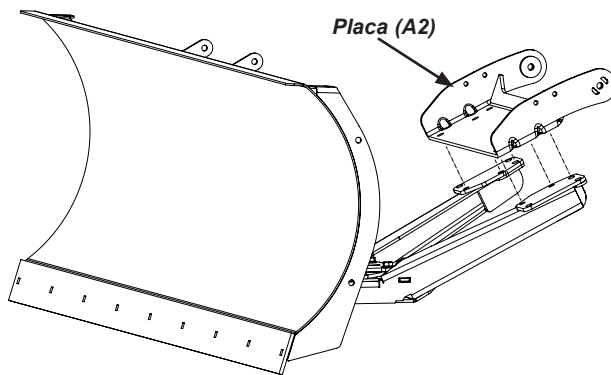


Figura 7

10. Deslice el ensamblaje de placa/cuchilla de arado en el soporte de arado y asegúrelo con los pasadores (A7) y tornillos de cabeza redonda M6 (A8).

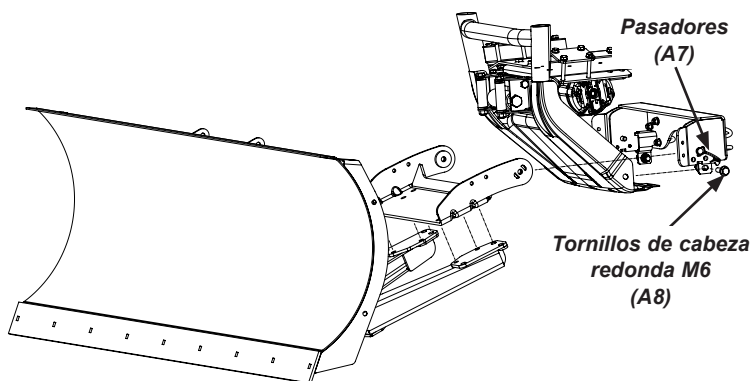


Figura 8

11. Con el ensamblaje de arado montado en el vehículo, enrute la cuerda del cabrestante desde la guía del remolque, alrededor de la polea y luego de regreso al vehículo, consulte la Figura 9.

AVISO: Al usar el cabrestante para operar el arado, asegúrese de que el engarce de la cuerda NO entre en la polea del arado. El contacto repetido entre el engarce de la cuerda y la polea del arado dañará el equipo.

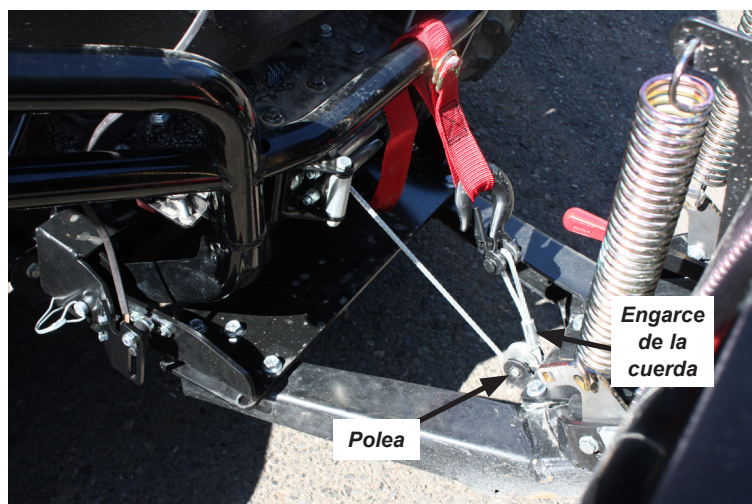


Figura 9

MANTENIMIENTO / CUIDADO

1. Inspeccione todas las piezas en el cabrestante, soporte del cabrestante y accesorios relacionados antes de cada uso. Reemplace todos los accesorios que parezcan oxidados o deformados.
2. Inspeccione todas las tuercas y pernos en el cabrestante, soporte del cabrestante y accesorios relacionados antes de cada uso. Apriete todas las tuercas que parezcan flojas. Debe reemplazar todos los pernos o tuercas rayados, fracturados o doblados.
3. Revise todos los cables antes del uso. Reemplace los cables que se ven desgastados o deshilachados
4. Revise todas las partes movibles o giratorias. Retire todos los desechos que puedan impedir que la pieza se mueva libremente.

UNA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN INCORRECTAS PUEDEN PROVOCAR LESIONES GRAVES O DAÑAR EL EQUIPO. LEA TODAS LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN ANTES DE INSTALAR Y PONER EN FUNCIONAMIENTO ESTE PRODUCTO.

