



INSTALLATION INSTRUCTIONS

WINCH MOUNT KIT

Part Number: 93720

Application: 2015+ HONDA PIONEER 500

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 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.

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 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.

Read installation and operating instructions thoroughly.

TABLE OF CONTENTS

Tools Required.....	page 2
Torque Specifications.....	page 2
Parts List.....	page 3
Installation.....	page 4-7
Maintenance/Care.....	page 7

ITEMS REQUIRED

- 8, 10, 12, 13, 14, 15mm sockets
- 8, 10, 12, 13, 14, 15mm wrenches
- Ratchet Wrench
- Side Cutters
- Straight and Cross Drive Screw Drivers
- Pliers
- 12 Volt Test Light
- Winch Kit Instructions
- WARN Vantage or Provantage Winch Kit 2000-3500 lb. rating. **NOTE: WARN Vantage 4000 and Provantage 4500 are not compatible with this mounting kit.**

TORQUE SPECIFICATIONS

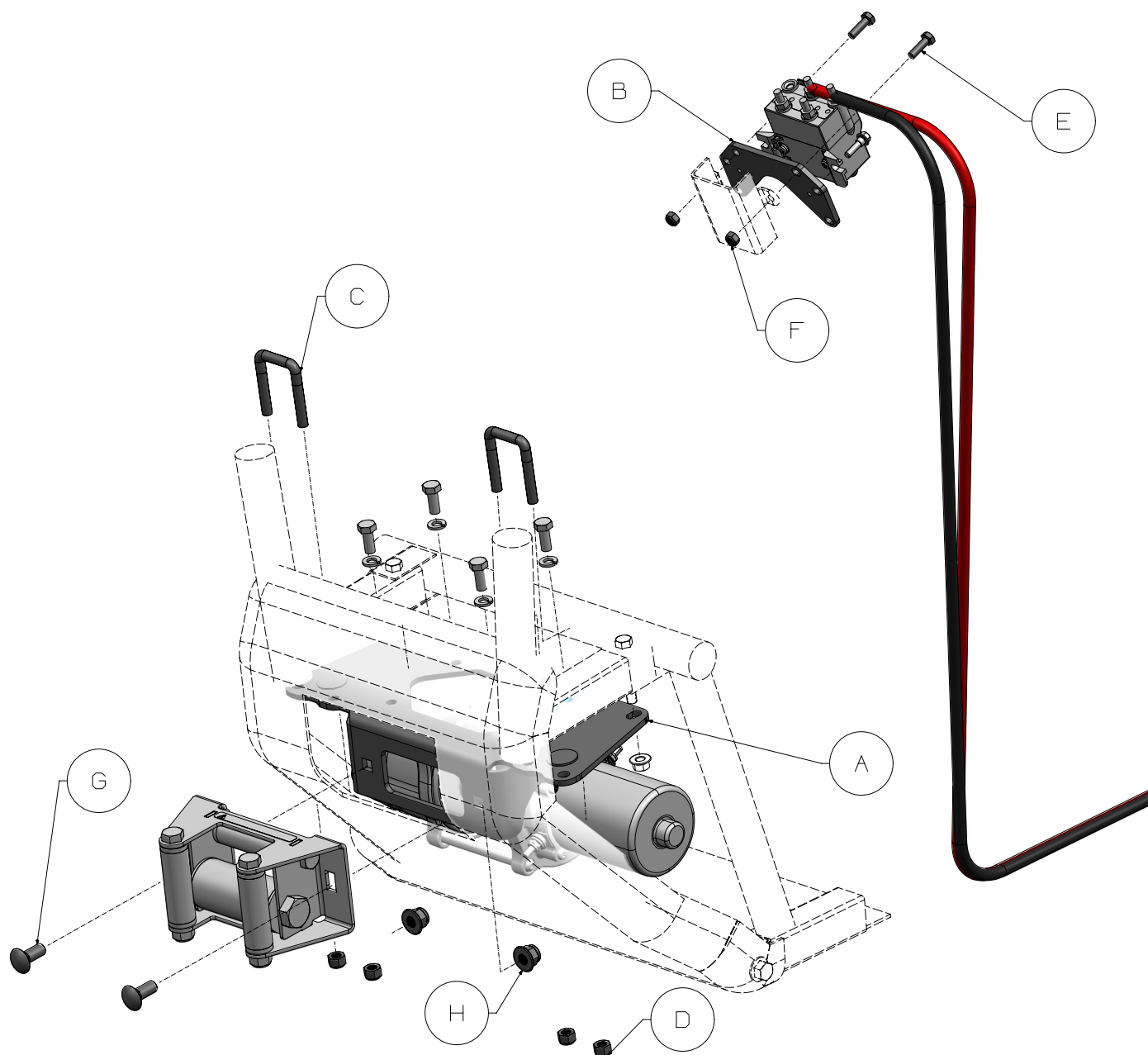
Please use the recommended torque specifications when assembling this product unless otherwise specified in the instructions.

FASTENER SIZE	FASTENER TORQUE	
	lb-ft	(N.m)
1/4"	8	(11)
5/16"	17	(23)
3/8"	30	(40)
7/16"	48	(66)
1/2"	74	(100)
9/16"	106	(144)
5/8"	148	(200)
3/4"	269	(364)
M4	(2)	3
M5	(4.5)	6
M6	(7.5)	10
M8	(18)	25
M10	(37)	50

PARTS LIST

Reference	Part Number	Qty	Description
A	93724	1	Winch mount plate
*B	93725	1	Contactormounting plate
C	61461	2	5/16 U-bolt
D	2002	4	5/16 Lock nut
E	79077	2	M6 Bolt
F	83125	2	M6 Nut
G	85749	2	M10 Carriage bolt
H	87232	2	M10 Lock nut
J	92907	1	Red power cable
K	92906	1	Black power cable

* Not required for mounting Vantage model winch contactor.



INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Remove battery compartment cover. **NOTE: Refer to Honda service information for instructions.**



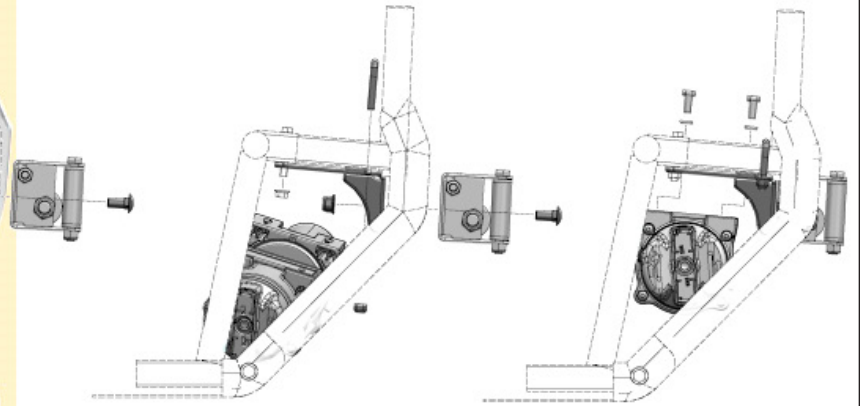
2. Disconnect positive battery terminal. **Refer to Honda service information for instructions.**



3. Install winch through opening in front guard. Temporarily rest winch on vehicle frame and guard (**Orient winch with mounting holes facing up and clutch knob to passenger side**).

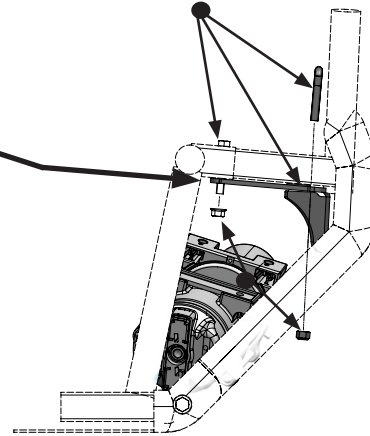
NOTE: It may be necessary to trim the factory front guard to allow clearance for winch motor. Using a disk sander, grind a small surface of the outer edge of the guard (where the winch motor hits) to allow for winch to fit properly.





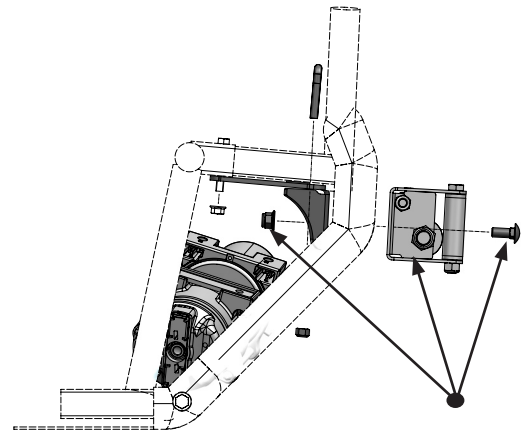
4. Install winch mounting plate to front guard square tubes using u-bolts supplied and factory front guard bolts.

Slide mounting plate forward before tightening fasteners.



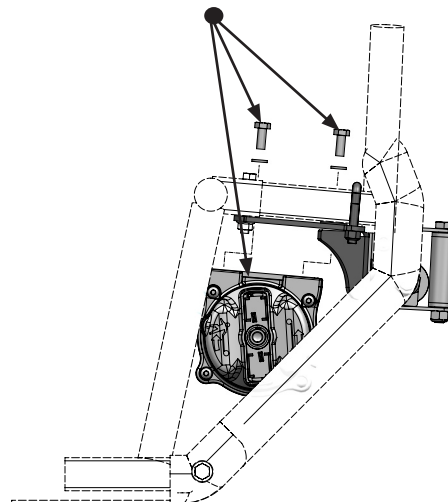
5. Install fairlead assembly to winch mounting plate using M10 carriage bolts and nuts.

6. Route winch rope through fairlead and attach hook. Refer to winch kit instructions.

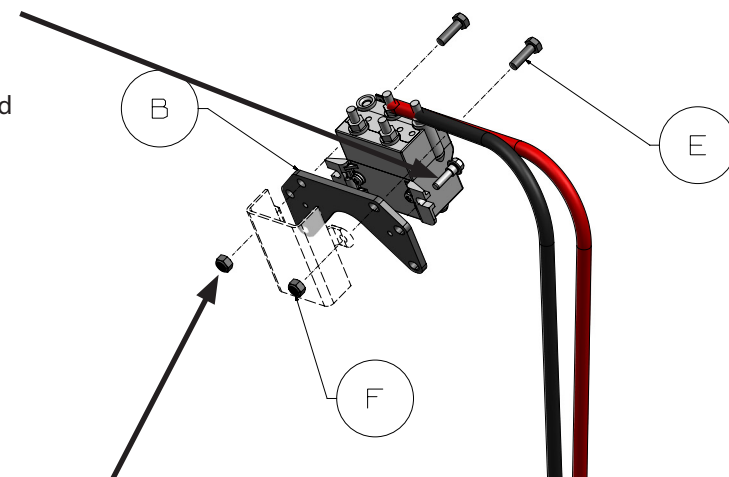


7. Install winch to mounting plate using M8 x 20mm bolts and lock washers supplied with winch kit.

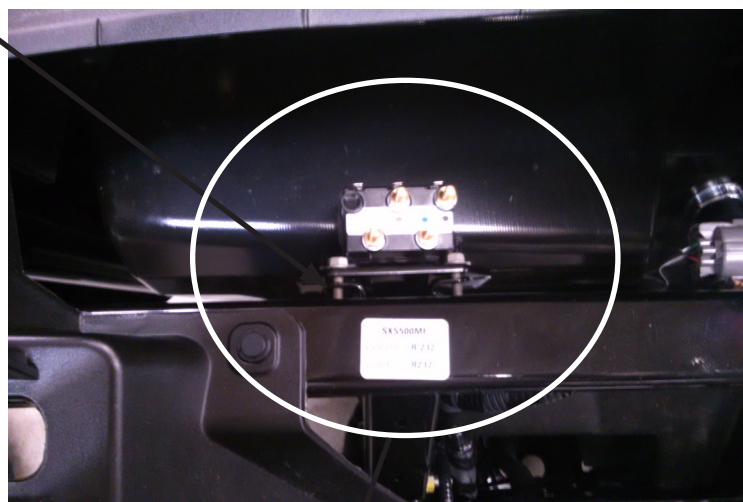
8. Remove shipping screw. Refer to winch kit instructions.



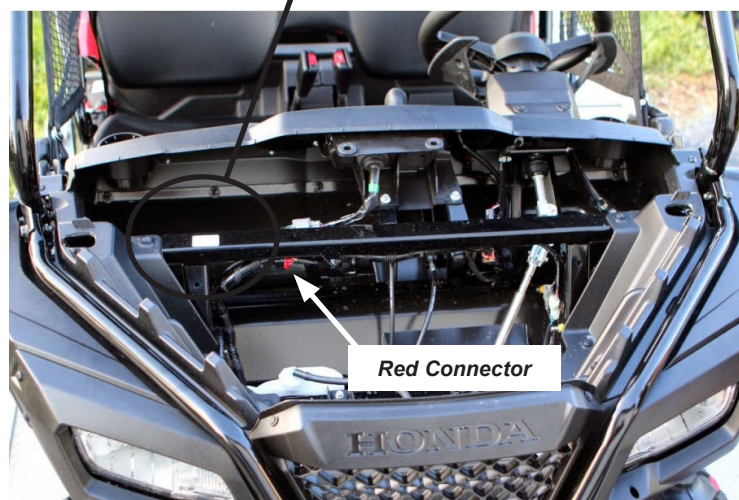
9. Install contactor to mounting plate using hardware supplied with winch kit.



10. Install contactor mounting plate to vehicle frame using M6 hardware supplied.

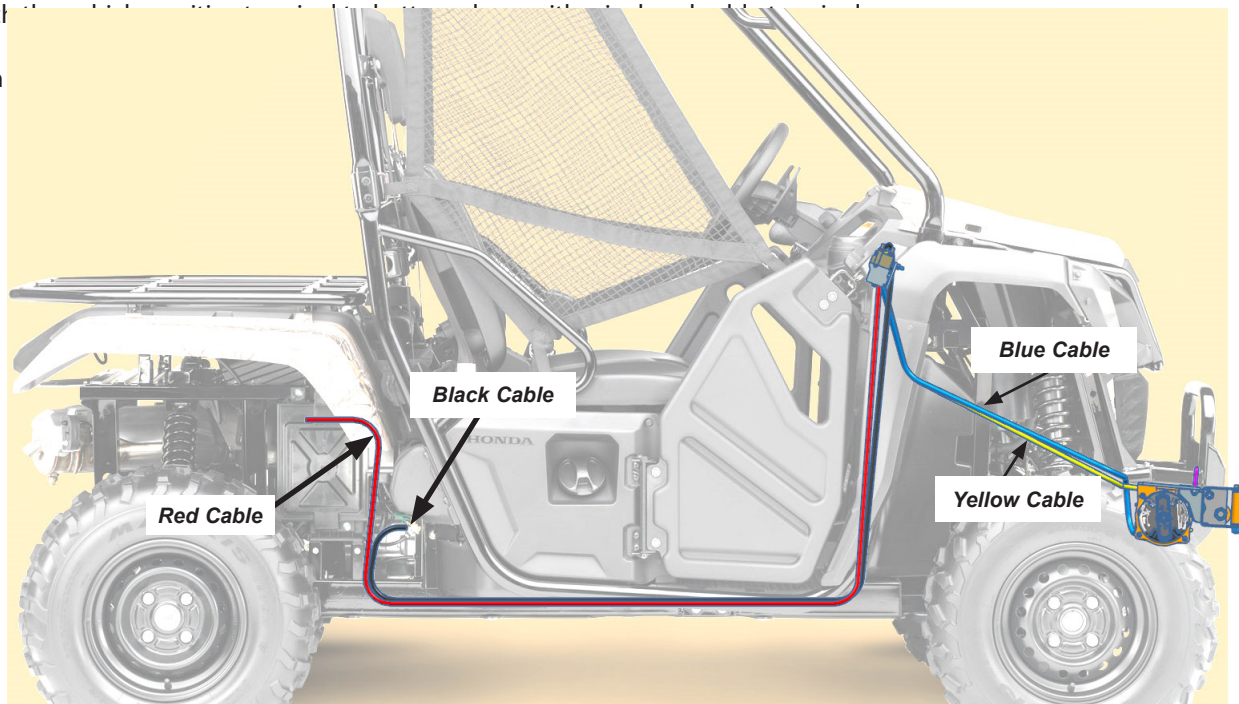


11. Install winch control switch in a preferable location. See winch kit instructions.
12. Review switch wiring details found in the winch kit instructions. Keyed power is available in the white wire of the red connector found near the contactor mounting. Verify the keyed power wire using a 12 volt test light. Connect the winch switch red wire to the keyed power wire using the blue splice connector supplied with the winch kit.



13. Route the blue and yellow power cables from the contactor to the winch. Install terminal boots supplied in winch kit and attach the terminal ends to the contactor and winch motor terminals. Use cable ties to secure the cables away from sharp edges, heat sources and mechanical components.
14. Route the red and black power cables **supplied in this winch mounting kit**. Use cable ties to secure the cables away from sharp edges, heat sources and mechanical components. This will require:
 - a. Removing the factory plastic skid panels.
 - b. Routing along passenger side frame tube, with factory wire harness.
 - c. Routing into the battery compartment along with the factory wire harness.
15. Install terminal boots supplied in winch kit and attach the black and red cable terminals to the contactor terminals. **Note: For the black and red cables, the ends with the heat shrink install on the contactor.**
16. Install the black power cable terminal to chassis ground.

17. Reattach
18. Tighten



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 DE MONTAGE KIT DE MONTAGE DU TREUIL

Référence : 93720

Application : 2015+ HONDA PIONEER 500

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 affecter l'opérateur et des tiers. 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 de mort. 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 toute utilisation.
- Toujours faire extrêmement attention lorsqu'on perce la carrosserie d'un véhicule. Veiller à ne pas perforer ni endommager les conduites de carburant, les conduites de frein, le câblage électrique ou tout autre objet lorsqu'on perce le véhicule. Inspecter soigneusement l'emplacement à percer (des deux côtés du matériel) avant de le faire, et déplacer tous les objets risquant d'être endommagés. Le fait de ne pas inspecter l'emplacement peut avoir pour conséquence d'endommager le véhicule, d'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 lorsqu'on découpe ou que l'on taille.
- Toujours retirer les 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 lorsqu'on déplace des composants.
- Toujours s'assurer que les composants sont bien fixés durant l'installation et l'utilisation.
- Toujours bien serrer les écrous et les boulons conformément aux instructions d'installation et d'utilisation.
- Toujours inspecter et faire l'entretien sur une base régulière du mécanisme de la lame, des fixations, du câble et du matériel connexe.
- Toujours remplacer toutes les pièces usées ou endommagées avant l'utilisation.
- Ne jamais faire fonctionner ce produit WARN avec des pièces endommagées ou manquantes.

Lire attentivement les instructions relatives à l'installation et à l'utilisation.

WARN INDUSTRIES, INC. 12900 S.E. Capps Road,
Clackamas, OR États-Unis 97015-8903, 1-503-722-1200, FAX : 1-503-722-3000
Service à la clientèle : 1-800-543-9276
Registre des concessionnaires : 1-800-910-1122
No. de télécopie 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 fourni avec ce produit.
- Ne jamais utiliser ce produit si vous avez moins de 16 ans.
- Ne jamais faire fonctionner l'appareil sous l'effet de drogues, de l'alcool ou de médicaments.

Lire attentivement les instructions relatives à l'installation et à l'utilisation.

AVIS

DOMMAGE À L'ÉQUIPEMENT

- Toujours consulter le Guide d'installation et de spécification, fourni avec le kit de treuil, pour tous les schémas de câblage et les détails spécifiques sur la manière de câbler ce produit WARN sur votre véhicule.

Lire attentivement les instructions relatives à l'installation et à l'utilisation.

TABLE DES MATIÈRES

Outils nécessaires.....	page 9
Spécifications de couple de serrage	page 9
Liste de pièces	page 10
Installation.....	page 11-14
Entretien/Soin.....	page 14

PIÈCES NÉCESSAIRES

- Douilles de 8, 10, 12, 13, 14, 15 mm
- Clés de 8, 10, 12, 13, 14, 15 mm
- Clé à cliquet
- Pince coupante
- Tournevis en croix et droits
- Pincettes
- Témoin d'essai 12 volts
- Instructions du kit de treuil
- Kit de treuil WARN Vantage ou Provantage capacité nominale 910-1590 kg. **REMARQUE : WARN Vantage 4000 et Provantage 4500 ne sont pas compatibles à ce kit de montage.**

COUPLES DE SERRAGE

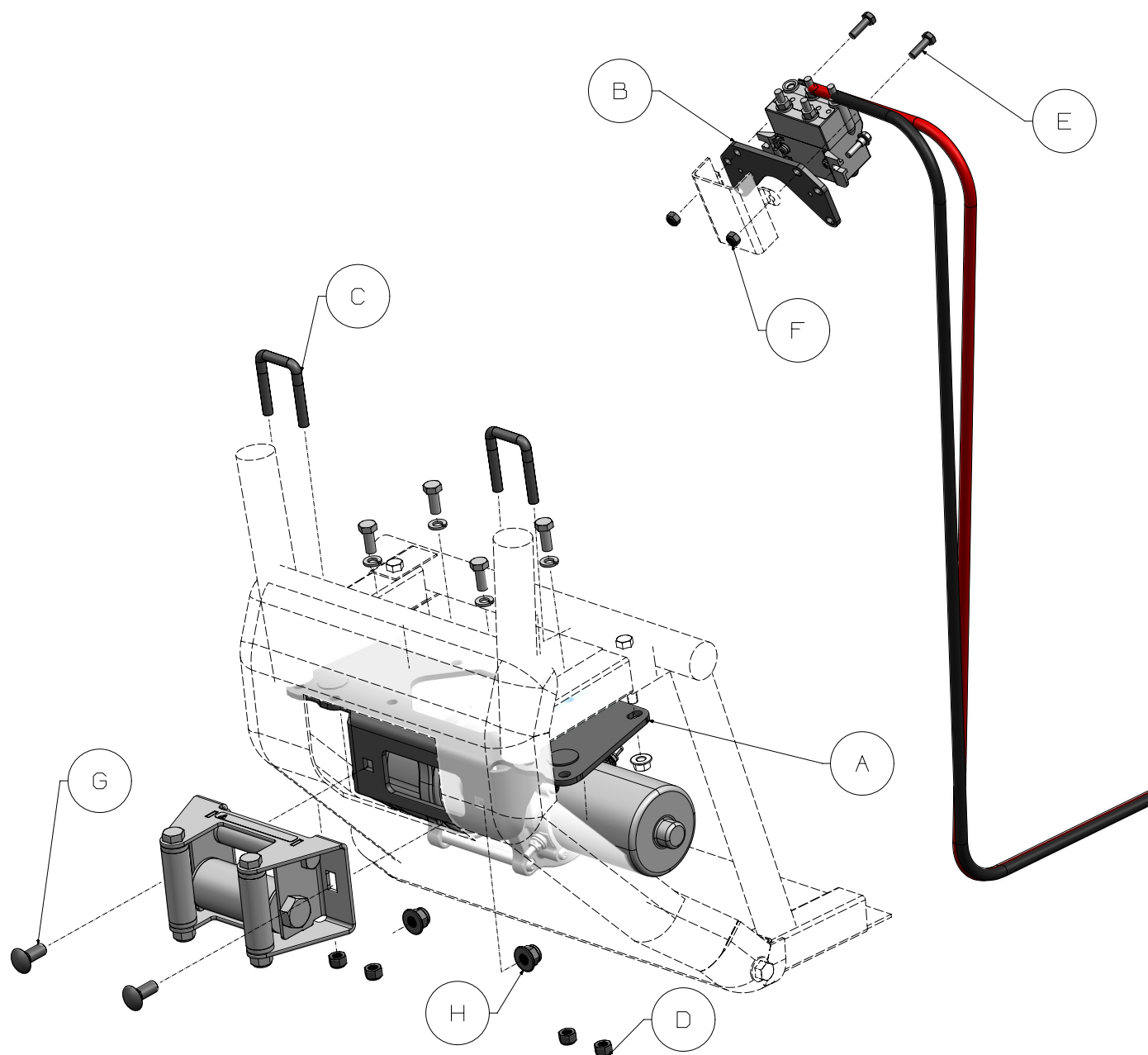
Prière d'appliquer les couples de serrage recommandés pour l'assemblage de ce produit, sauf indication contraire.

DIMENSION DES FIXATIONS	COUPLE DES FIXATIONS	
	lb-pied	(N.m)
1/4"	8	(11)
5/16"	17	(23)
3/8"	30	(40)
7/16"	48	(66)
1/2"	74	(100)
9/16"	106	(144)
5/8"	148	(200)
3/4"	269	(364)
M4	(2)	3
M5	(4,5)	6
M6	(7,5)	10
M8	(18)	25
M10	(37)	50

LISTE DES PIÈCES

Référence	Numéro de pièce	Quantité	Description
A	93724	1	Plaque de montage du treuil
*B	93725	1	Plaque de montage du contacteur
C	61461	2	Boulon en U 5/16
D	2002	4	Écrou de blocage 5/16
E	79077	2	Boulon M6
F	83125	2	Écrou M6
G	85749	2	Boulon de carrosserie M10
H	87232	2	Écrou de blocage M10
J	92907	1	Câble électrique rouge
J	92906	1	Câble électrique noir

* Pas nécessaire pour le montage du contacteur du treuil modèle Vantage.



INSTRUCTIONS DE MONTAGE

1. Retirer le couvercle du compartiment de la batterie.
REMARQUE : Voir les consignes des informations de révision Honda.

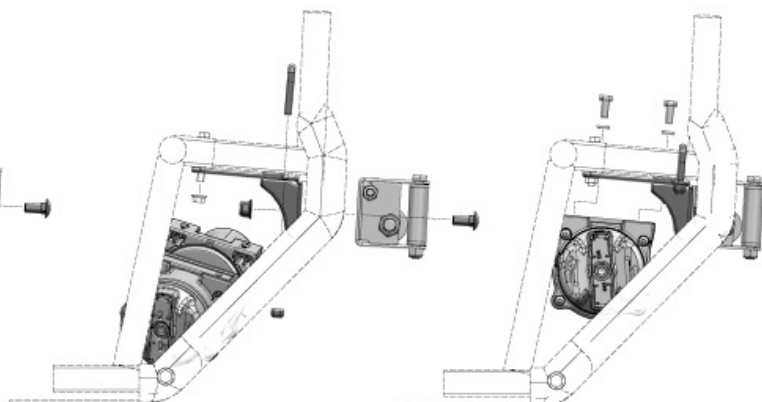


2. Débrancher la borne positive de la batterie. **Voir les consignes des informations de révision Honda.**



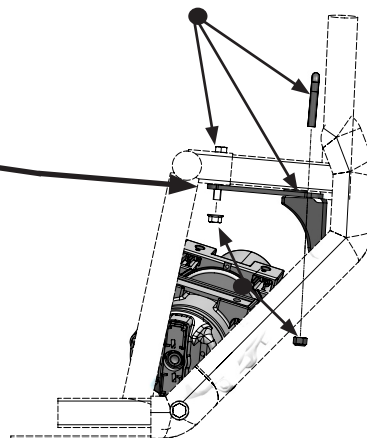
3. Installer le treuil à travers l'ouverture dans la protection avant. Reposer provisoirement le treuil sur le châssis du véhicule et la protection (**Orienter le treuil avec les trous de montage vers le haut et le bouton d'embrayage vers le côté passager**).





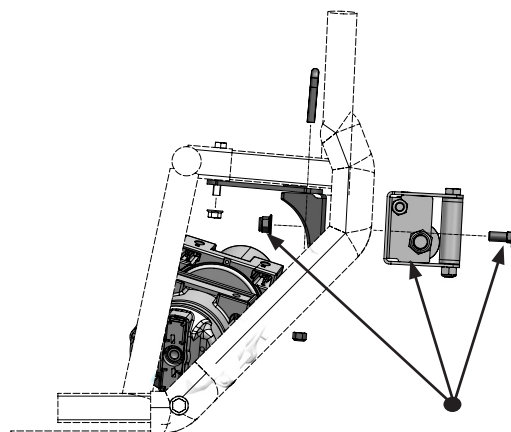
4. Installer la plaque de montage du treuil sur les tubes carrés de la protection avant au moyen des boulons en U fournis et des boulons de la protection avant fournis par le fabricant.

Avant de serrer les fixations faire glisser la plaque de montage vers l'avant.



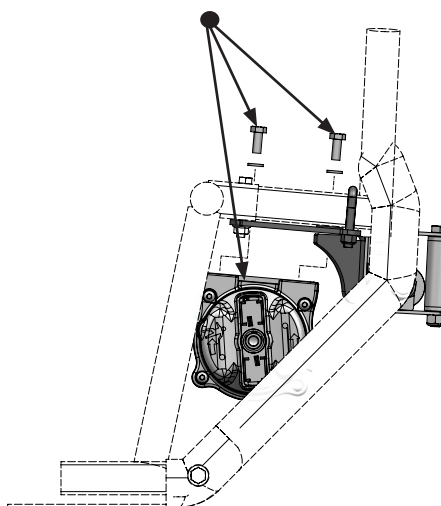
5. Installer l'assemblage du guide-câble sur la plaque de montage du treuil au moyen des boulons de carrosserie et des écrous M10.

6. Acheminer le câble du treuil à travers le guide-câble et fixer le crochet. Se reporter aux instructions du kit de treuil.

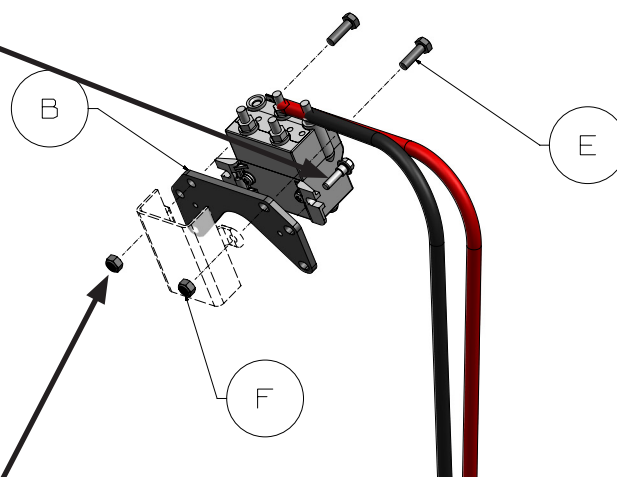


7. Installer le treuil sur la plaque de montage au moyen des boulons M8 x 20 mm et des rondelles de serrage fournis avec le kit de treuil.

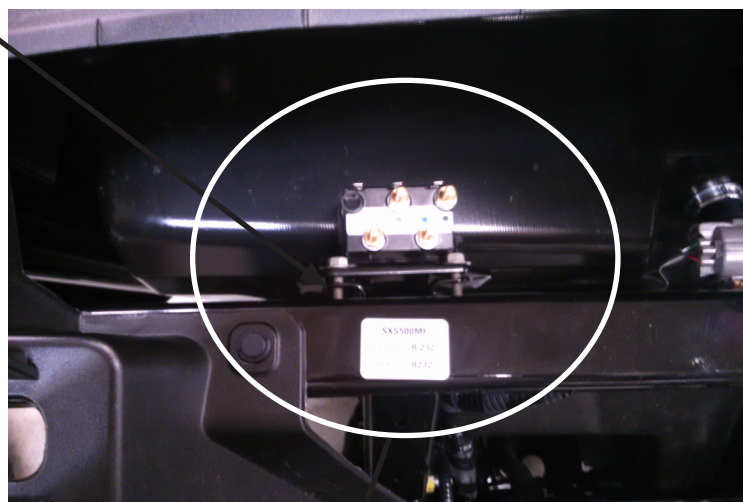
8. Retirer la vis de transport. Se reporter aux instructions du kit de treuil.



9. Installer le contacteur sur la plaque de montage au moyen du matériel fourni avec le kit de treuil.

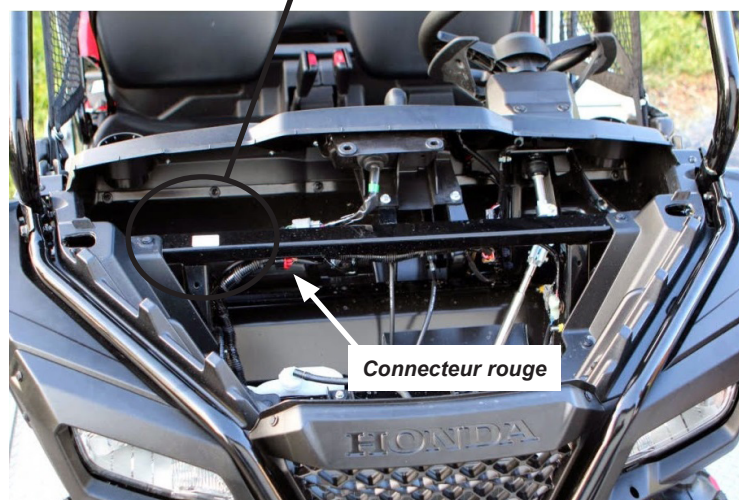


10. Installer la plaque de montage du contacteur sur le châssis du véhicule au moyen du matériel M6 fourni.

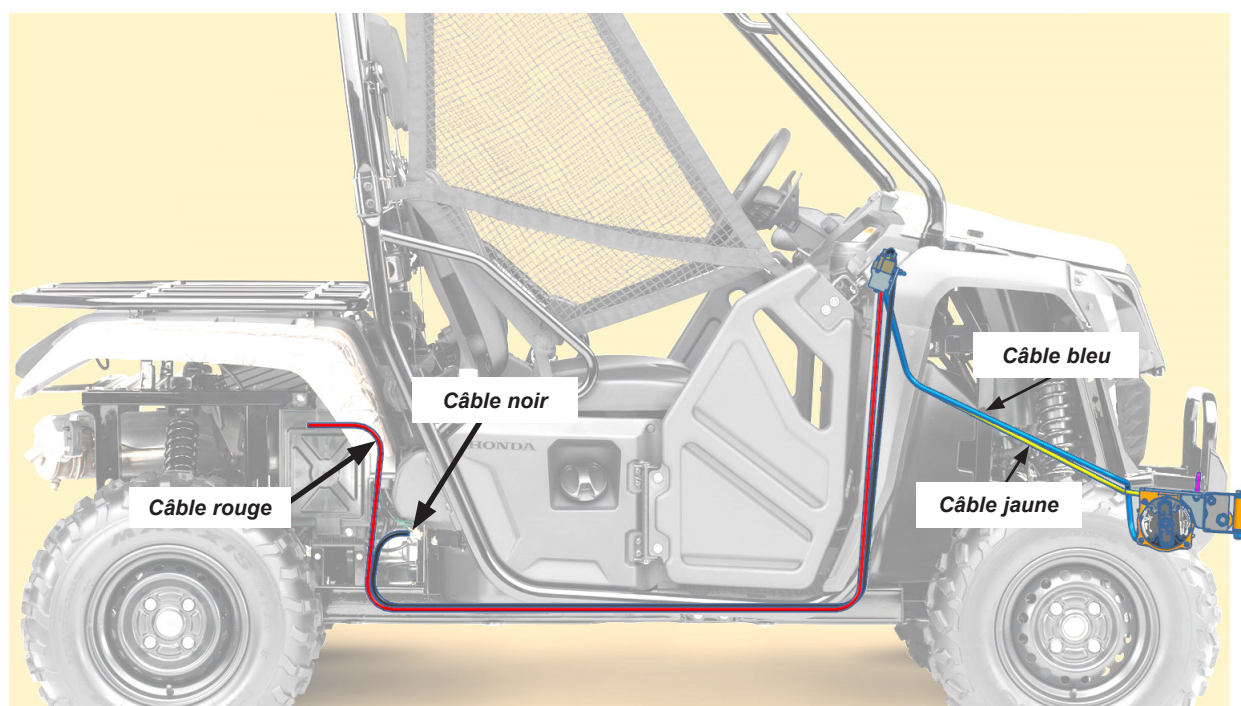


11. Installer l'interrupteur de commande du treuil à la position souhaitée. Voir instructions du kit de treuil.

12. Vérifier les détails de câblage de l'interrupteur dans les instructions du kit de treuil. La commande à clé se trouve sur le câble blanc du connecteur rouge, à côté du montage du contacteur. Vérifier le câble d'alimentation de la commande à clé au moyen du témoin d'essai de 12 volts. Connecter le câble rouge de l'interrupteur du treuil sur le câble de la commande à clé au moyen du connecteur à épissure bleu, fourni avec le kit de treuil.



13. Acheminer les câbles d'alimentation bleu et jaune du contacteur jusqu'au treuil. Installer les capuchons de borne fournis avec le kit de treuil et fixer les extrémités des bornes au contacteur et aux bornes du moteur du treuil. Utiliser les attaches de câble pour écarter les câbles des bords tranchants, sources de chaleur et pièces mécaniques.
14. Acheminer les câbles d'alimentation rouge et noir **fournis avec ce kit de montage de treuil**. Utiliser les attaches de câble pour écarter les câbles des bords tranchants, sources de chaleur et pièces mécaniques. Pour cela, il faut :
 - a. Retirer les panneaux de protection en plastique fournis par le fabricant.
 - b. Les acheminer le long du tube de cadre côté passager, ainsi que le faisceau de câbles fourni par le fabricant.
 - c. Les acheminer jusqu'au compartiment de la batterie, ainsi que le faisceau de câbles fourni par le fabricant.
15. Installer les capuchons de borne fournis avec le kit de treuil et fixer les bornes des câbles noir et rouge aux bornes du contacteur.
Remarque : Pour les câbles noir et rouge, installer les extrémités munies d'une gaine thermorétractable sur le contacteur.
16. Installer la borne du câble électrique noir sur la terre du châssis.
17. Refixer la borne positive de la batterie sur la batterie, ainsi que la borne du câble rouge du treuil.
18. Serrer toutes les fixations aux couples recommandés en page 2. Voir les spécifications d'usine pour la valeur des couples de serrage des boulons fournis par le fabricant.



MAINTENANCE / ENTRETIEN

1. Avant chaque utilisation, inspectez toutes les pièces du treuil, du support du treuil et des matériaux connexes. Remplacez tous les matériaux rouillés ou déformés.
2. Avant chaque utilisation, inspectez tous les écrous et boulons du treuil, le support du treuil et les matériaux connexes. Bien serrer les écrous qui en ont besoin. Les écrous et boulons foyrés, fracturés ou tordus doivent être remplacés.
3. Contrôlez tous les câbles avant utilisation. Remplacez les câbles qui ont l'air usés ou effilochés.
4. Contrôlez 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

JUEGO DE MONTAJE DEL CABRESTANTE

Nº de referencia: 93720

Aplicación: 2015+ HONDA PIONEER 500

PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Su seguridad, y la seguridad de otros, es muy importante. Para ayudarle a tomar decisiones informadas sobre seguridad, le hemos proporcionado instrucciones de instalación y de manejo, además de otras informaciones, en las etiquetas y en esta guía. Esta información le informa sobre potenciales peligros que podrían dañarle a usted o a otros. No es posible prevenirle sobre todos los potenciales peligros asociados con este producto, usted debe guiarse por su buen juicio.

LAS NEGLIGENCIAS EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PUEDEN ACARREAR SERIOS DAÑOS PERSONALES O MATERIALES. LEA Y COMPRENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE MANEJO ANTES DE INSTALAR Y MANEJAR ESTE PRODUCTO.

Esta guía identifica riesgos potenciales e importantes mensajes de seguridad que le ayudarán a usted y a terceros a evitar daños personales o incluso la muerte. **ATENCIÓN** y **PRECAUCIÓN** son las palabras clave que identifican el nivel de riesgo. Estas palabras clave significan:

⚠ADVERTENCIA indica un peligro que puede ocasionar lesiones graves o incluso la muerte si no se siguen las recomendaciones. **⚠PRECAUCIÓN** indica un peligro que puede ocasionar lesiones leves o moderadas si no se siguen las recomendaciones.

Esta guía utiliza **AVISO** para llamar la atención sobre información mecánica importante y **Nota**: para enfatizar información general merecedora de especial atención.

⚠ ATENCIÓN

RIESGO DE IMPACTO Y ATRAPAMIENTO EN PARTES MÓVILES

No seguir estas instrucciones podría producir daños graves o incluso la muerte

- Lea siempre el manual de funcionamiento del arado, el manual de funcionamiento del cabestrante y las etiquetas de advertencia antes de la utilización.
- Ponga siempre la máxima atención al taladrar en cualquier vehículo. Asegúrese de que todos los conductos de gasolina, del sistema de frenado y el sistema eléctrico no han sido perforados o dañados en caso de haber taladrado en el vehículo. Inspeccione cuidadosamente la zona en la que va a taladrar (en ambas partes del material) antes de proceder a taladrar, y retire todo objeto susceptible de dañarse. No inspeccionar la zona donde va a taladrar podría acarrear daños en el vehículo, shock eléctrico, fuego o daños personales.
- Use siempre gafas de protección mientras instala este kit. Durante las operaciones de taladrado se desprenden virutas metálicas. Estas virutas metálicas pueden causar daños oculares.
- Lleve a cabo siempre las máximas precauciones al cortar y taladrar durante el proceso de ajuste.
- No lleve joyas y utilice protección para los ojos.
- No se apoye nunca en la batería si está haciendo conexiones.
- No pase nunca cables eléctricos:
 - o Por bordes que puedan resultar cortantes.
 - o A través o en las proximidades de piezas móviles.
 - o Cerca de piezas que puedan ponerse calientes.
- Aísle y proteja siempre los cables y terminales eléctricos que queden expuestos.
- Instale siempre fundas para los terminales, tal como se indica en las instrucciones de instalación.
- Ponga siempre el cuidado adecuado al levantar los componentes para colocarlos en su lugar.
- Asegúrese siempre de que los componentes son seguros durante la instalación y el manejo.
- Apriete siempre todas las tuercas y pernos de forma segura, siguiendo las instrucciones de instalación.
- Revise regularmente y realice labores de mantenimiento en el mecanismo del arado, los tornillos y otros elementos similares.
- Sustituya siempre cualquier elemento dañado o erosionado antes de proceder al manejo.
- No utilice nunca este producto WARN con componentes dañados o faltantes.

Lea detenidamente las instrucciones de instalación y manejo.

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

⚠ PRECAUCIÓN

PELIGRO DE ENREDAMIENTO EN PARTES MÓVILES

La no observancia de estas instrucciones podría acarrear lesiones de carácter leve o moderado.

- Tómese su tiempo para leer y comprender por completo la guía de instalación y manejo que acompaña a este producto.
- No maneje este producto si es usted menor de 16 años.
- No maneje nunca este producto bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Lea detenidamente las instrucciones de instalación y manejo.

AVISO

DAÑOS EN EL EQUIPO

- Consulte siempre la guía de instalación y especificaciones, que se incluye con el conjunto del cabrestante, para ver los esquemas de cableado y detalles concretos sobre cómo cablear este producto de WARN a su vehículo.

Lea detenidamente las instrucciones de instalación y manejo.

TABLA DE CONTENIDOS

Herramientas necesarias.....	página 16
Especificaciones de par de torsión.....	página 16
Lista de piezas.....	página 17
Instalación.....	páginas 18-21
Mantenimiento/Cuidados.....	página 21

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Llaves de cubo de 8, 10, 12, 13, 14 y 15 mm
- Llaves de tuercas de 8, 10, 12, 13, 14 y 15 mm
- Llave de carraca
- Alicates de corte
- Destornilladores plano y de estrella
- Alicates
- Luz de prueba de 12 voltios
- Instrucciones del conjunto de cabrestante
- Conjunto de cabrestante WARN Vantage o Provantage con una capacidad nominal de 2000-3500 lb. **NOTA: WARN Vantage 4000 y Provantage 4500 no son compatibles con este juego de montaje.**

ESPECIFICACIONES DE TORQUE

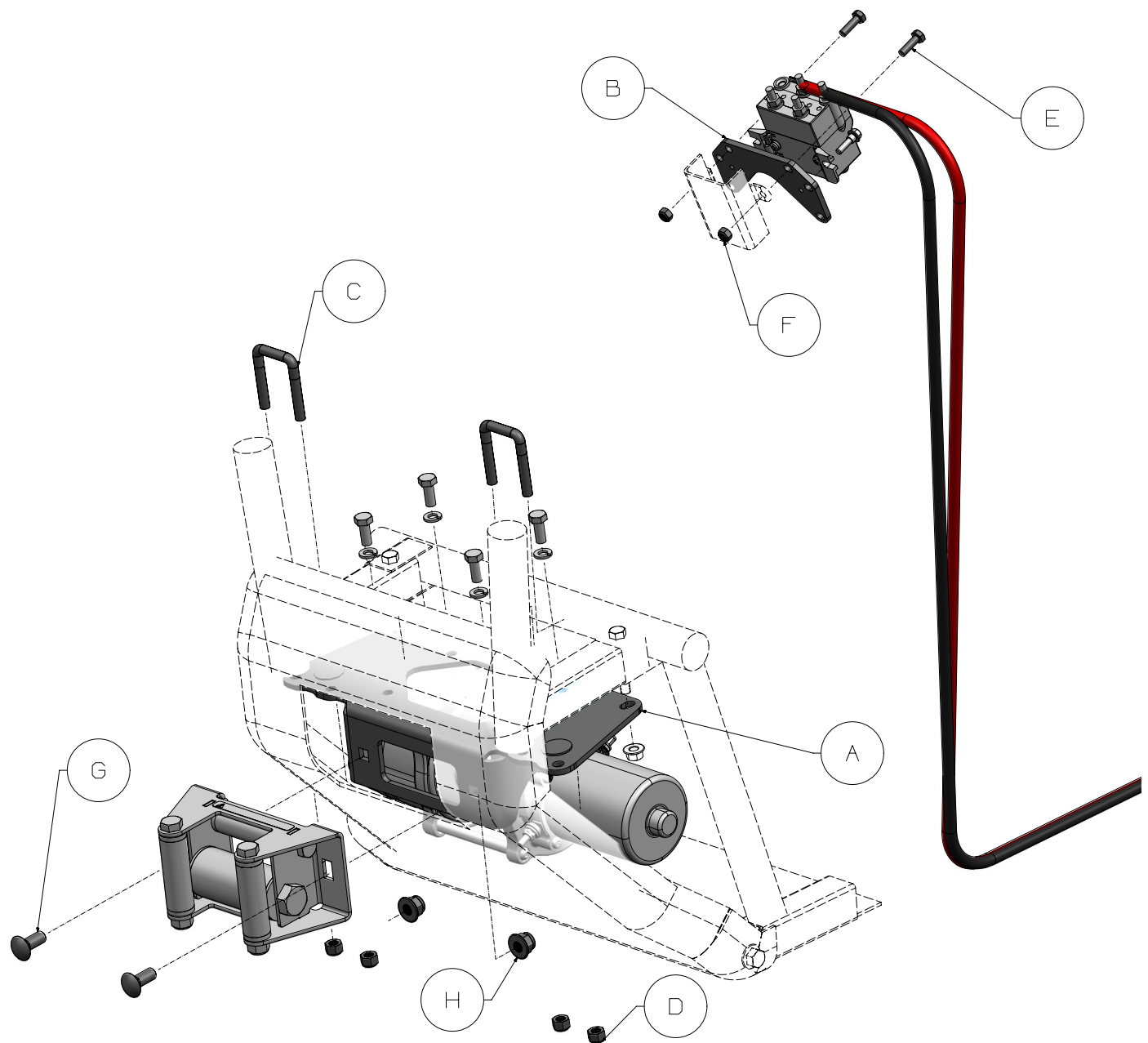
Al ensamblar el producto, respete los pares de apriete indicados, salvo que en las instrucciones se especifique otra cosa.

TAMAÑO DE LAS SUJECIONES	TORQUE DE LAS SUJECIONES	
	lb-ft	(N.m)
1/4"	8	(11)
5/16"	17	(23)
3/8"	30	(40)
7/16"	48	(66)
1/2"	74	(100)
9/16"	106	(144)
5/8"	148	(200)
3/4"	269	(364)
M4	(2)	3
M5	(4,5)	6
M6	(7,5)	10
M8	(18)	25
M10	(37)	50

LISTA DE COMPONENTES

Etiqueta	N.º de referencia	Cant.	Descripción
A	93724	1	Placa de montaje del cabrestante
*B	93725	1	Placa de montaje del contactor
C	61461	2	Perno en U de 5/16
D	2002	4	Tuerca de seguridad de 5/16
E	79077	2	Perno M6
F	83125	2	Tuerca M6
G	85749	2	Perno de carro M10
H	87232	2	Tuerca de fijación M10
J	92907	1	Cable de alimentación rojo
K	92906	1	Cable de alimentación negro

* No es necesario para montar el contactor del cabrestante del modelo Vantage.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Retire la tapa del compartimento de la batería. **NOTA:** *Consulte la información del servicio Honda si desea más información.*

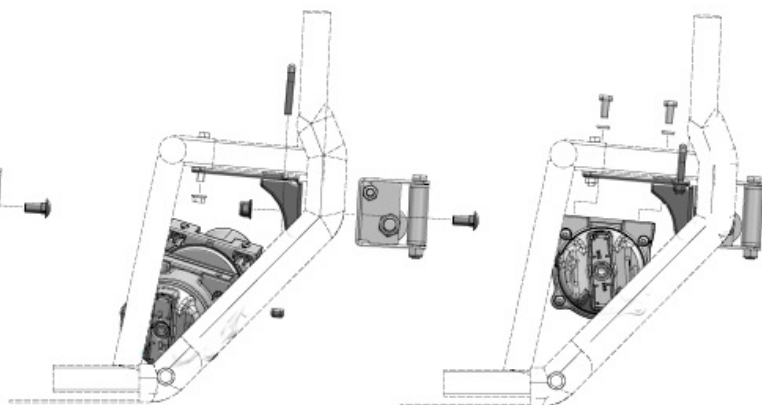


2. Desconecte el terminal positivo de la batería. *Consulte la información del servicio Honda si desea más información.*



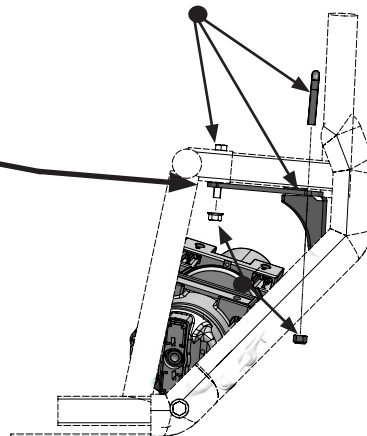
3. Monte el cabrestante a través de la apertura de la protección delantera. Repose temporalmente el cabrestante en el bastidor y la protección del vehículo (*oriente el cabrestante con los orificios de montaje hacia arriba y la palanca del embrague hacia el lado del copiloto*).



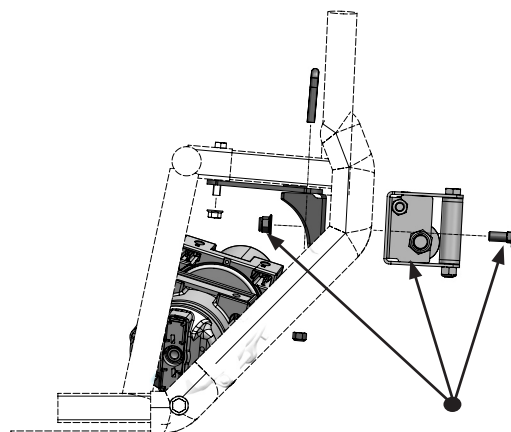


4. Monte la placa de montaje del cabrestante hacia los tubos cuadrados de la protección delantera usando los pernos en U suministrados y los pernos de la protección delantera suministrados de fábrica.

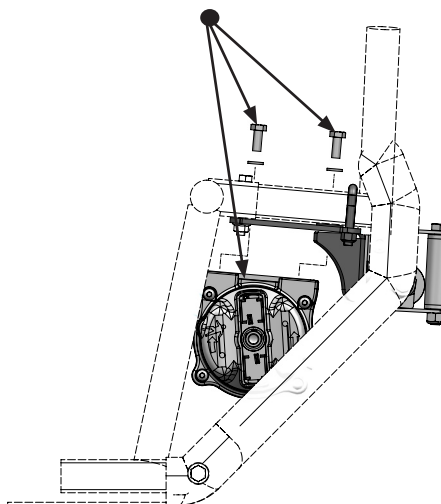
Deslice la placa de montaje hacia delante antes de apretar los elementos de fijación.



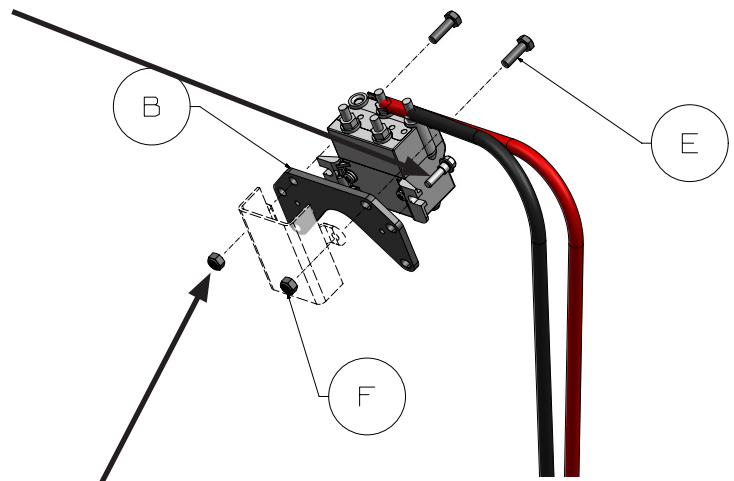
5. Monte el conjunto de guía en la placa de montaje del cabrestante mediante tuercas y pernos de carro M10.
6. Tienda la cuerda del cabrestante por la guía y fije el gancho. Consulte las instrucciones del conjunto de cabrestante.



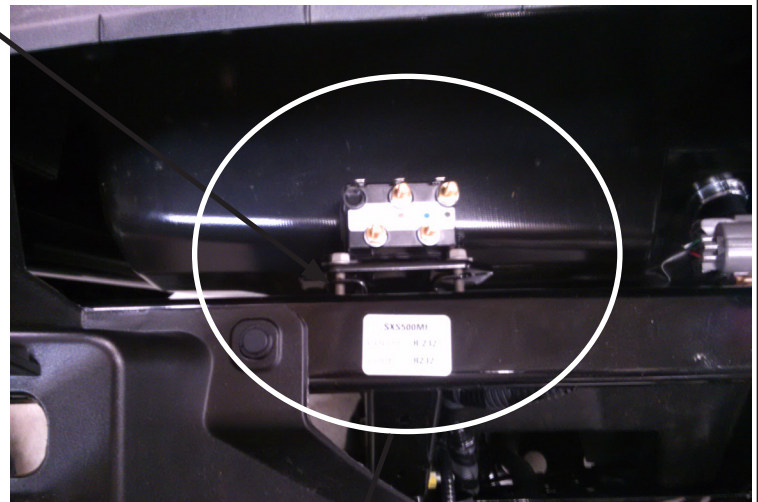
7. Monte el cabrestante en la placa de montaje con los pernos M8 x20 mm y las arandelas suministrados con el conjunto de cabrestante.
8. Retire el tornillo de transporte. Consulte las instrucciones del conjunto de cabrestante.



9. Monte el contactor en la placa de montaje con las piezas suministradas con el conjunto de cabrestante.

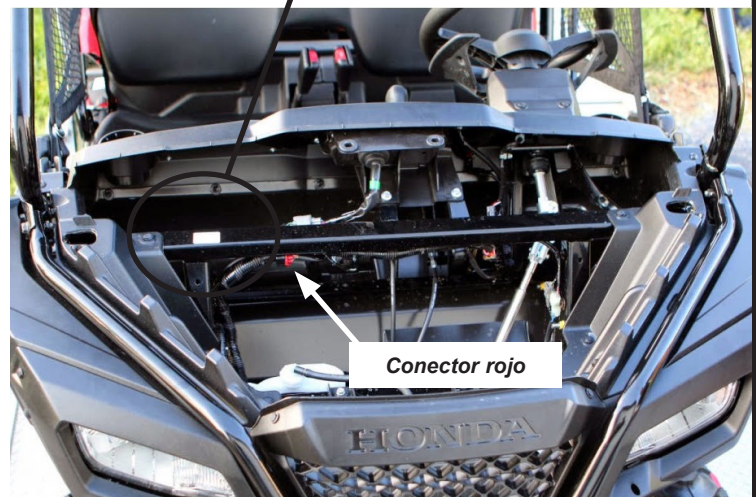


10. Monte la placa de montaje del contactor en el bastidor del vehículo usando las piezas M6 suministradas.

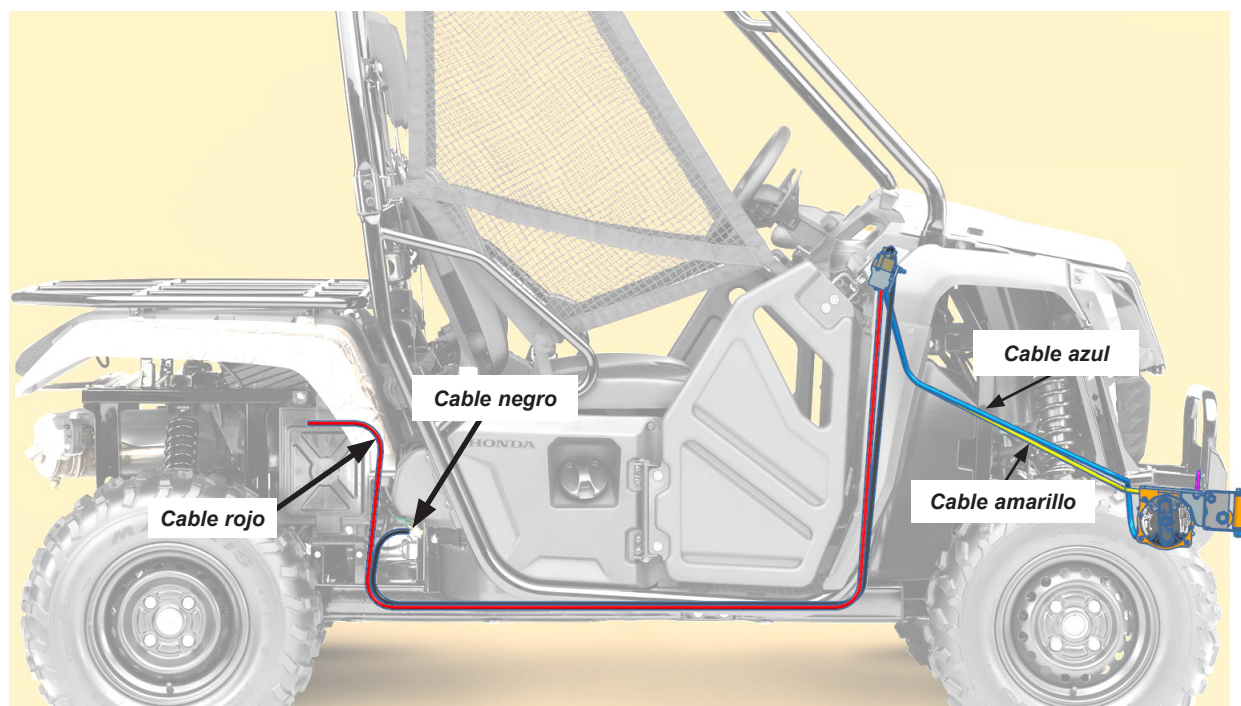


11. Monte el interruptor de control del cabrestante en una ubicación adecuada. Consulte las instrucciones del conjunto de cabrestante.

12. Repase la información sobre cableado del interruptor que se encuentra en las instrucciones del conjunto de cabrestante. Hay disponible alimentación conmutada en el cable blanco del conector rojo que se encuentra cerca del montaje del contactor. Compruebe el cable de alimentación conmutada mediante una luz de prueba de 12 voltios. Conecte el cable rojo del interruptor del cabrestante al cable de alimentación conmutada con el conector de empalme azul que se proporciona con el conjunto del cabrestante.



13. Tienda los cables de alimentación azul y amarillo desde el contactor al cabrestante. Monte las cubiertas de terminales suministradas con el conjunto del cabrestante y fije los extremos de terminales en los terminales del contactor y el motor del cabrestante. Use bridas para asegurar los cables lejos de bordes afilados, fuentes de calor y componentes mecánicos.
14. Tienda los cables de alimentación rojo y negro *suministrados con este conjunto de montaje del cabrestante*. Use bridas para asegurar los cables lejos de bordes afilados, fuentes de calor y componentes mecánicos. Para esto necesitará:
 - a. Quitar los paneles de fijación de plástico de fábrica.
 - b. Tender el cableado de fábrica por el tubo del armazón del lado del copiloto.
 - c. Tender el cableado de fábrica hacia el compartimento de la batería.
15. Monte las cubiertas de terminal suministradas con el conjunto del cabrestante y fije los terminales de los cables negro y rojo a los terminales del contactor. **Nota: En el caso de los cables negro y rojo, los extremos termocontraíbles se fijan en el contactor.**
16. Monte el terminal del cable de alimentación negro en la masa del chasis.
17. Vuelva a fijar el terminal positivo del vehículo a la batería junto con el terminal del cable rojo del cabrestante.
18. Apriete todos los elementos de fijación según los valores recomendados en la página 2. Consulte las especificaciones de fábrica para saber los valores de par de apriete de los pernos de fábrica.



MANTENIMIENTO / CUIDADO

1. Examine todas las piezas del cabrestante, el soporte del cabrestante y las piezas relacionadas antes de cada uso. Sustituya las piezas que parezcan oxidadas o deformadas.
2. Inspeccione todas las tuercas y los pernos del cabrestante, el soporte del mismo y otras piezas afines antes de cada uso. Apriete todas las tuercas que estén flojas. Los pernos o las tuercas que estén pelados, rotos o doblados deberán reemplazarse.
3. Compruebe todos los cables antes de su uso. Reemplace los cables que estén gastados o deshilachados.
4. Inspeccione todas las piezas móviles y rotatorias. Retire cualquier resto que pudiera inhibir el componente de moverse con total libertad.

LAS NEGLIGENCIAS EN LA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PUEDEN ACARREAR SERIOS DAÑOS PERSONALES O MATERIALES. LEA Y COMPRENDA TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD E INSTRUCCIONES DE MANEJO ANTES DE INSTALAR Y MANEJAR ESTE PRODUCTO.

