



INSTALLATION INSTRUCTIONS

WINCH MOUNTING KIT

Part Number: 88449

Application: 2012+ Kawasaki Teryx4

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 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:
 - Across any sharp edges.
 - Through or near moving parts.
 - 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 and operation.
- Always perform regular inspections and maintenance on the winch, winch mount and related hardware.
- Never ever 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 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.
- Never overtighten the j-bolt to the bracket. Doing so will pinch the winch cable against the bracket, damaging the cable.
- 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.

Read installation and operating instructions thoroughly.

BEFORE YOU BEGIN

This kit is compatible with WARN's line of ATV winches. Winch is sold separately. Please read WARN's Winching Technique guide and winch installation guide provided with the winch prior to installation and use of this product.

Not all the hardware required to install a winch is included in this mounting kit. Some hardware will be used from Warn Winch kit.

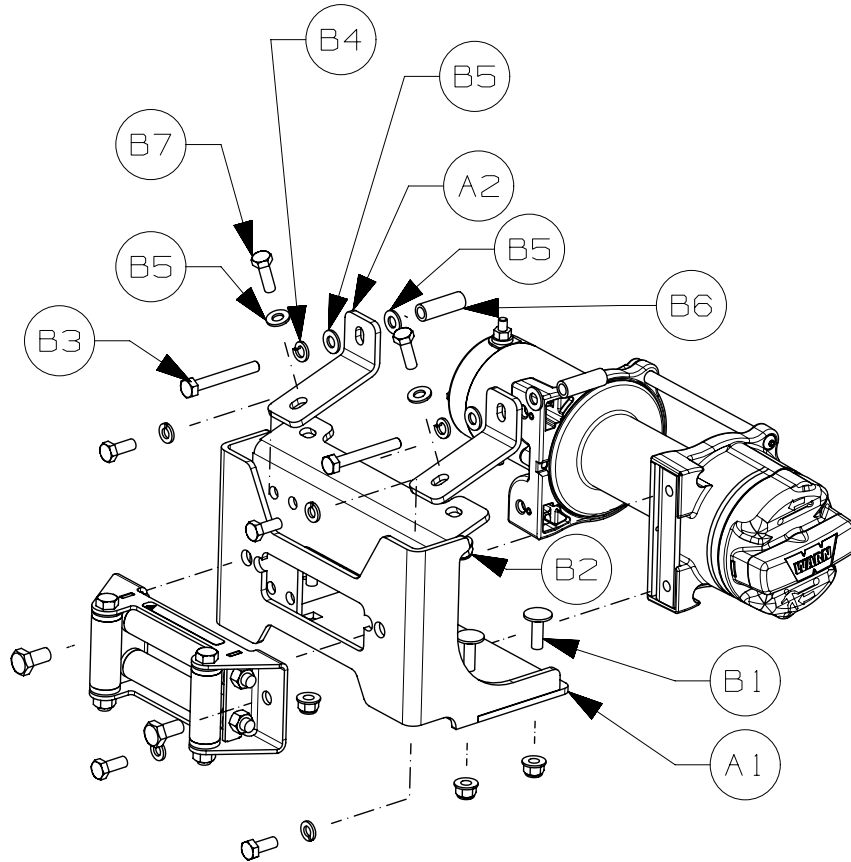
Before beginning winch installation, allow the engine and exhaust system to cool and disconnect the negative cable from the battery.

TABLE OF CONTENTS

Parts List.....	page 3
Tools Required.....	page 3
Torque Specifications.....	page 3
Installation.....	page 4-5
Maintenance/Care.....	page 6

PARTS LIST

Reference	Part Number	QTY	Description
A1	88447	1	Winch Mount
A2	88444	2	Straps
B1	79883	4	M8 carriage bolt
B2	71588	6	M8 lock nuts
B3	76520	2	M8 x 60mm bolt
B4	83474	2	lock washer
B5	1324	6	washer
B6	86449	2	spacer
B7	22508	2	M8 x 25mm bolt



TOOLS REQUIRED

- 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm Socket
- 13mm, 14mm, 17mm End Wrench
- Socket Driver

TORQUE SPECIFICATIONS

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

8mm 12 lb. ft. (16 N-m)

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Remove bumper grill insert. If bumper does not have removable insert, the bumper will need to be removed.
2. If Warn plow mount is being installed along with winch mount, install plow mount first.
3. Install roller fairlead to mount (A1). See figure 1.

NOTE: Mounting hardware is included in winch kit..

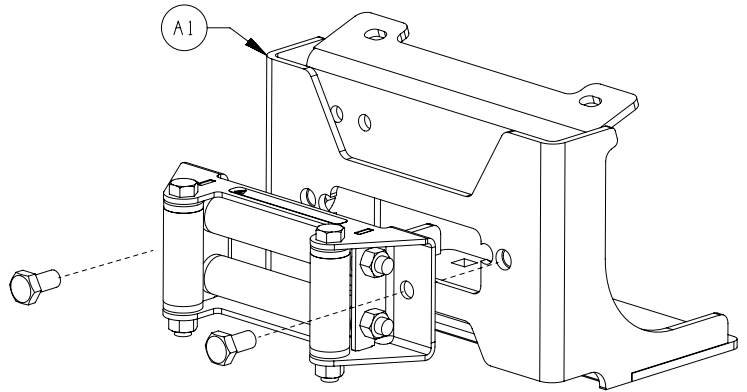


Figure 1

4. Carriage bolts (B1) need to be placed prior to installing winch. Use nuts (B2) to temporarily secure carriage bolts while installing winch. See figure 2.

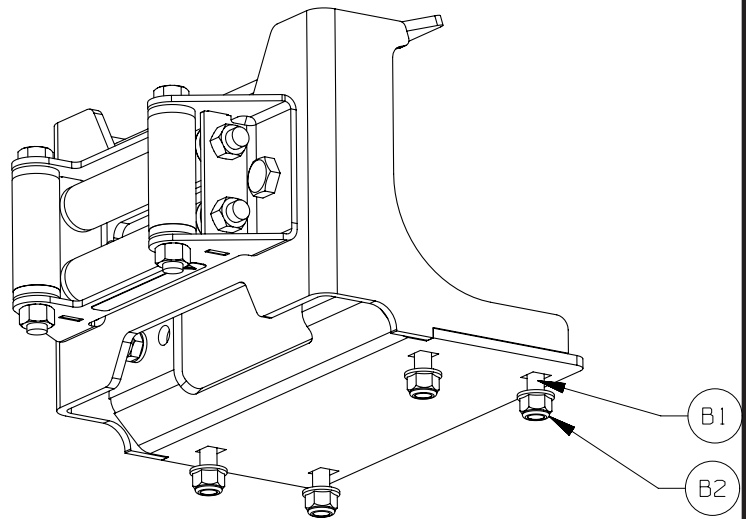


Figure 2

5. Install winch to mount (A1) . See figure 3.

NOTE: Mounting hardware is included in winch kit..

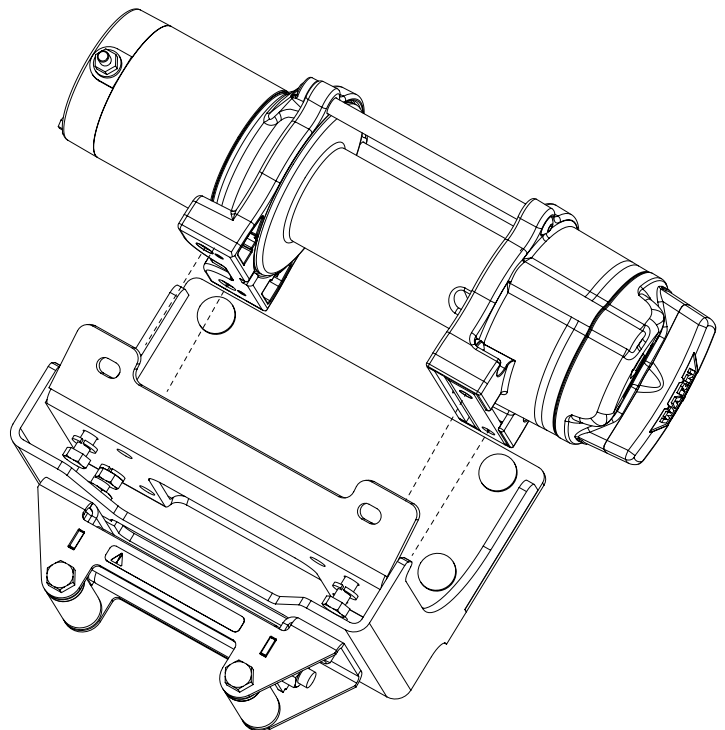


Figure 3

INSTALLATION INSTRUCTIONS

6. Position winch mount assembly to vehicle frame.
7. Loosely install fasteners.
8. Remove top inner sway bar fasteners.

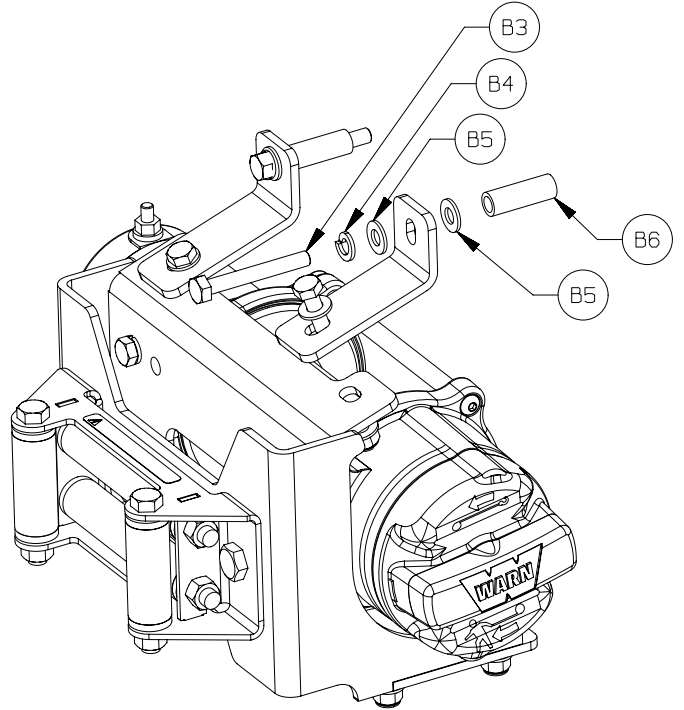


Figure 4

9. Loosely install top fasteners in orientation shown using fasteners (B3, B4, B5) and spacer (B6). See figure 5.
10. Loosely install lower strap fasteners (B7, B5, B2).
11. Tighten all fasteners.
12. Re-install grill insert removed in step 1.



Figure 5

⚠ WARNING

READ THE VEHICLE'S OPERATOR MANUAL, WINCH OPERATOR MANUAL, AND ALL WARNING LABELS PRIOR TO OPERATION OF UTV AND WINCH.

⚠ WARNING

FAILURE TO SECURELY TIGHTEN ALL BOLTS ON THE WINCH PLATE, WINCH, AND FAIRLEAD CAN RESULT IN PRODUCT FAILURE WHICH MAY RESULT IN VEHICLE DAMAGE AND OPERATOR INJURY OR DEATH. DOUBLE CHECK THAT ALL BOLTS ARE SECURELY TIGHTENED PRIOR TO USE.

THE WINCH MOUNTING PLATE INSTALLATION IS NOW COMPLETE.

- Wire winch according to instructions found in winch kit.

PROCEED TO SECTION TITLED "MAINTENANCE/CARE".

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.

WARNING

PERFORM REGULAR INSPECTIONS ON THE WINCH, WINCH MOUNT, AND RELATED HARDWARE. NEVER OPERATE THE WINCH WITH DAMAGED OR MISSING PARTS. FAILURE TO FOLLOW THIS WARNING MAY CAUSE VEHICLE DAMAGE AND OPERATOR INJURY OR DEATH.

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 POUR TREUIL

Référence : 88449

Application : 2012+ Kawasaki Teryx4

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 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 l'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 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 :
 - sur des bords tranchants;
 - par des pièces mobiles ou à proximité;
 - 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.
- Toujours bien serrer tous les écrous et les boulons conformément aux instructions d'installation et d'utilisation.
- Toujours effectuer régulièrement les inspections et l'entretien du treuil, de son kit de montage et du matériel de montage connexe.
- Ne jamais faire fonctionner ce produit WARN avec des pièces endommagées ou manquantes.

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

WARN INDUSTRIES, INC. 12900 S.E. Capps Road,
Clackamas, OR États-Unis 97015-8903, 1-503-722-1200, TÉLÉCOPIEUR : 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.**
- **Ne jamais trop serrer le crochet fileté sur le support. Cela pincerait le câble du treuil contre le support et l'endommagerait.**
- **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.**

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

AVANT DE COMMENCER

Ce kit est compatible avec la gamme de treuils pour VTT de WARN. Le treuil est vendu séparément. Veuillez lire le manuel de base des techniques de treuillage et le guide d'installation du treuil de WARN fourni avec le treuil avant d'installer et d'utiliser ce produit.

Tout le matériel de montage nécessaire pour installer un treuil n'est pas fourni dans ce kit de montage. Une partie du matériel de montage nécessaire provient du kit de treuil Warn.

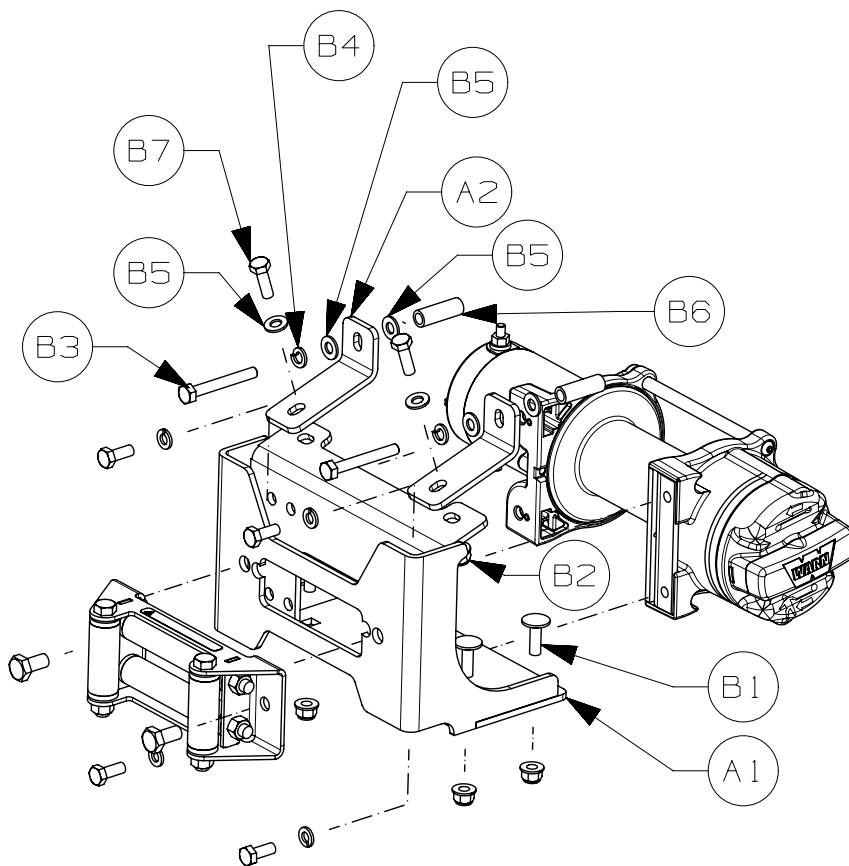
Avant de commencer l'installation du treuil, laisser refroidir le moteur et le système d'échappement et débrancher le câble négatif de la batterie.

TABLE DES MATIÈRES

Liste des pièces	page 9
Outils requis	page 9
Couples de serrage.....	page 9
Installation.....	pages 10-11
Maintenance/entretien	page 12

LISTE DES PIÈCES

Référence	Référence	QTÉ	Description
A1	88447	1	plaque de montage du treuil
A1	88444	2	sangles
B1	79883	4	boulons de carrosserie de M8
B2	71588	6	écrous de blocage M8
B3	76520	2	boulons M8 x 60 mm
B4	83474	2	rondelles de blocage
B5	1324	6	rondelles
B6	86449	2	espaceurs
B7	22508	2	boulons M8 x 25 mm



OUTILS REQUIS

- Douille de 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm
- Clé plate simple de 13 mm, 14 mm, 17 mm
- Clé à douille

COUPLES DE SERRAGE

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

8 mm 16 N-m (12 lb/pi)

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Enlever l'insert de la grille du pare-chocs. Si le pare-chocs n'est pas doté d'un insert amovible, le pare-chocs doit être déposé.
2. Si le montage de la lame Warn est installé avec un montage de treuil, installer d'abord le montage de lame.
3. Fixer le guide-câble à rouleaux sur le montage (A1). Voir la figure 1.

REMARQUE : La visserie de montage est incluse dans le kit du treuil.

4. Les boulons de carrosserie (B1) doivent être placés avant d'installer le treuil. Utiliser les écrous (B2) pour fixer temporairement les boulons de carrosserie pendant l'installation du treuil. Voir la figure 2.

5. Fixer le treuil sur le montage (A1). Voir la figure 3.

REMARQUE : La visserie de montage est incluse dans le kit du treuil.

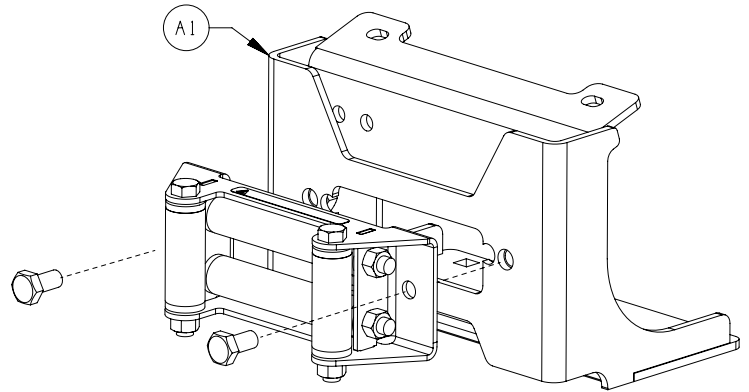


Figure 1

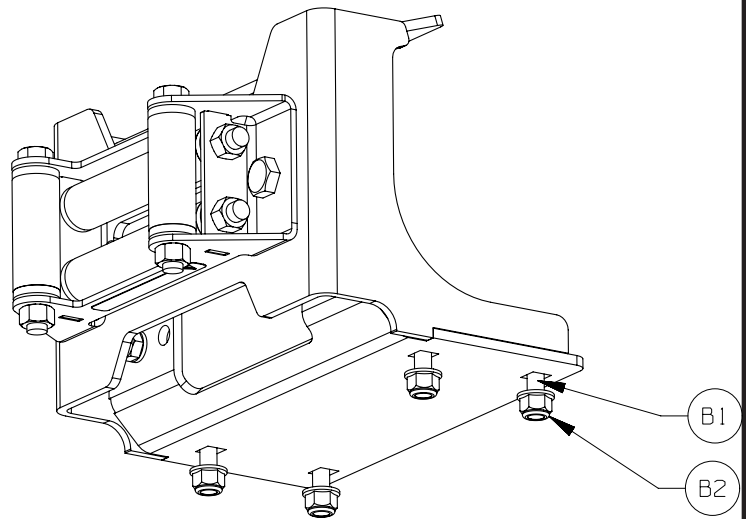


Figure 2

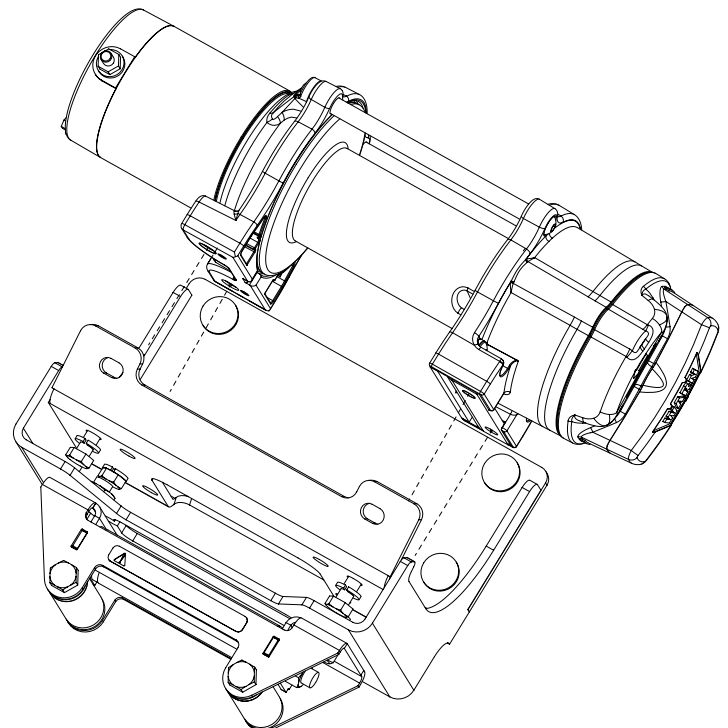


Figure 3

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

6. Positionner le montage du treuil sur le châssis du véhicule.
7. Installer les attaches, mais sans les serrer.
8. Enlever les attaches supérieures de la barre stabilisatrice.

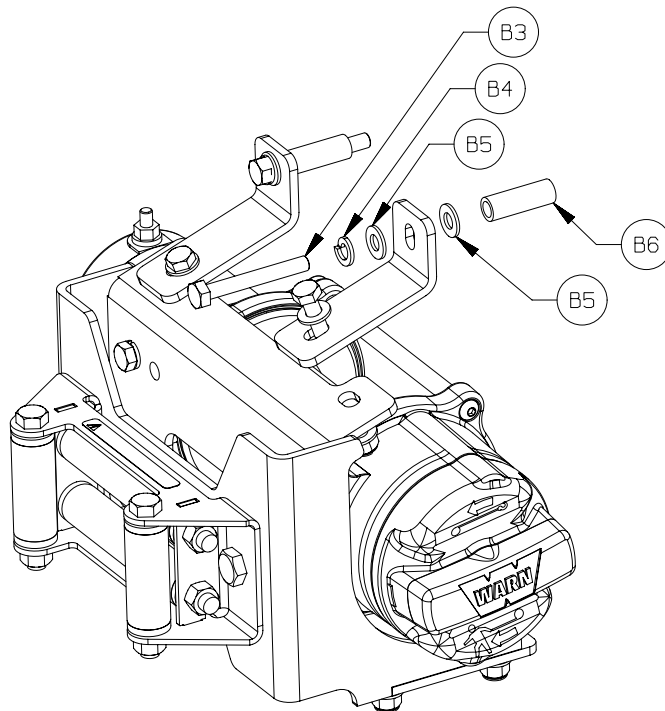


Figure 4

9. Installer les attaches (B3, B4 et B5) et l'espaceur (B6), sans les serrer selon l'orientation illustrée. Voir la figure 5.
10. Installer sans les serrer les attaches de sangle (B7, B5 et B2).
11. Serrer toutes les fixations.
12. Réinstaller l'insert de la grille enlevé à l'étape 1.



Figure 5

⚠ AVERTISSEMENT

LIRE LES MANUELS DE L'UTILISATEUR DU TREUIL ET DU VÉHICULE UTILITAIRE AINSI QUE TOUTES LES ÉTIQUETTES DE MISE EN GARDE AVANT TOUTE UTILISATION.

⚠ AVERTISSEMENT

LE FAIT DE NE PAS SERRER SOLIDEMENT TOUS LES BOULONS DU TREUIL, DE LA PLAQUE DE TREUIL ET DU GUIDE-CÂBLE PEUT ENTRAÎNER UNE DÉFAILLANCE DU PRODUIT, CE QUI PEUT ENDOMMAGER LE VÉHICULE ET PROVOQUER DES BLESSURES OU LA MORT DE L'OPÉRATEUR. AVANT TOUTE UTILISATION, S'ASSURER QUE TOUS LES BOULONS SONT BIEN SERRÉS.

L'INSTALLATION DE LA PLAQUE DE MONTAGE DU TREUIL EST À PRÉSENT TERMINÉE.

- Câbler le treuil conformément aux instructions accompagnant le kit du treuil.

PASSER À LA SECTION INTITULÉE « MAINTENANCE/ENTRETIEN ».

MAINTENANCE / ENTRETIEN

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

AVERTISSEMENT

INSPECTER RÉGULIÈREMENT LE TREUIL, SON KIT DE MONTAGE ET LE MATÉRIEL DE MONTAGE CONNEXE. NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER LE TREUIL AVEC DES PIÈCES ENDOMMAGÉES OU MANQUANTES. LE NON-RESPECT DE CET AVERTISSEMENT PEUT FINIR PAR ENDOMMAGER LE VÉHICULE OU PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT DE L'OPÉRATEUR.

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.

