



INSTALLATION INSTRUCTIONS WINCH MOUNTING KIT

Part Number: 71881

Application: 2006 Outlander 800, 800XT, Max 800, Max 800XT

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

INJURY 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** operate this **WARN** product with damaged or missing parts.

⚠ Caution
Moving Parts Entanglement Hazard
Failure to observe these instructions could lead to minor or moderate injury.
<input type="checkbox"/> Always take time to fully read and understand the installation and Operations Guide included with this product. <input type="checkbox"/> Never operate this product if you are under 16 years of age. <input type="checkbox"/> Never operate this product when under the influence of drugs, alcohol or medications.
Read installation and operating instructions thoroughly.

Notice
Equipment Damage
<input type="checkbox"/> 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.

I. TABLE OF CONTENTS

Tools Required	page 2
Torque Specifications	page 2
Parts List	page 3
Installation	page 3-6
Maintenance/Care	page 7

II. TOOLS REQUIRED

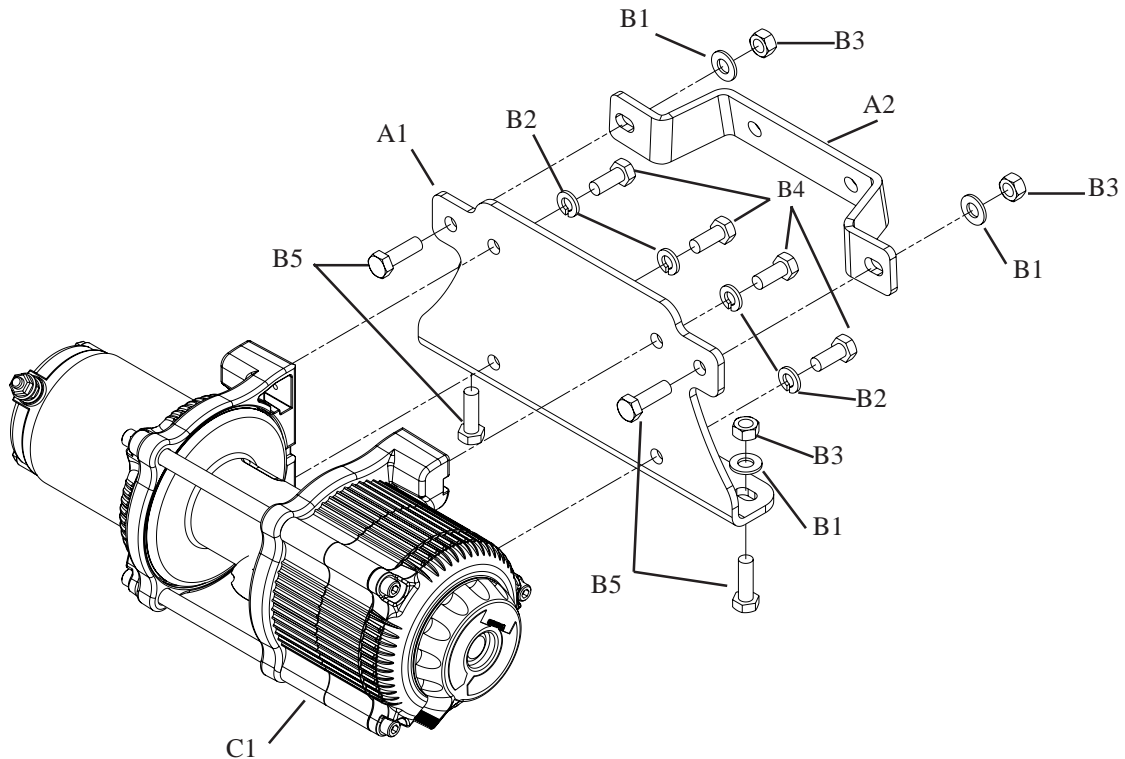
- (2) 1/2" Wrenches
- 15mm Wrench
- 1/2" Socket
- 15mm Socket
- Socket Wrench

III. TORQUE SPECIFICATIONS

1/4	8 lb. ft. (10.8 N-m)
5/16	17 lb. ft. (12.5 N-m)

IV. PARTS LIST

<u>Ref</u>	<u>Qty</u>	<u>Description</u>
A1	1	Winch Mounting Plate
A2	1	Clamping Bracket
B1	4	5/16" ID Flat Washer
B2	4	5/16" ID Lock Washer
B3	4	5/16 - 18 Lock Nut
B4	4	5/16 - 18 x .75" Hex Head Bolt
B5	4	5/16 - 18 x 1" Hex Head Bolt
C1	1	Winch (3.0ci shown - supplied in winch kit)



V. INSTALLATION

1. Remove factory bolts, for fairlead, using 15mm wrench and 15mm socket. Assemble fairlead to ATV using factory bolts. See Figure 1.

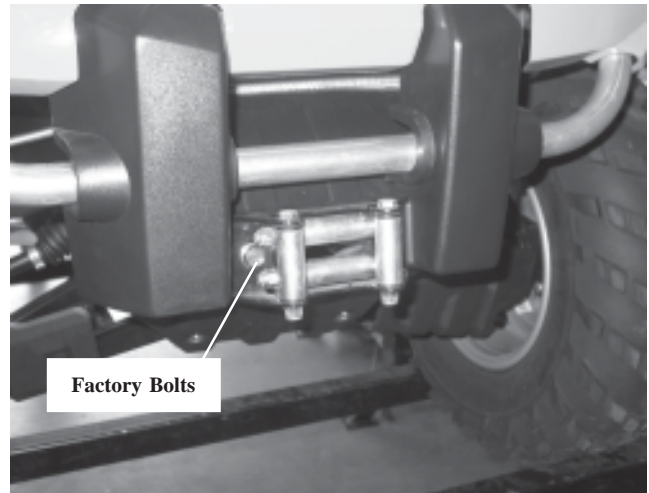


Figure 1

2. Assemble mounting plate (A1) to winch (C1) using 4, 5/16 - 18 x .75" hex head bolts (B4) and 4 5/16" lock washers (B2). Tighten to recommended torque specifications on page 2. See Figure 2.

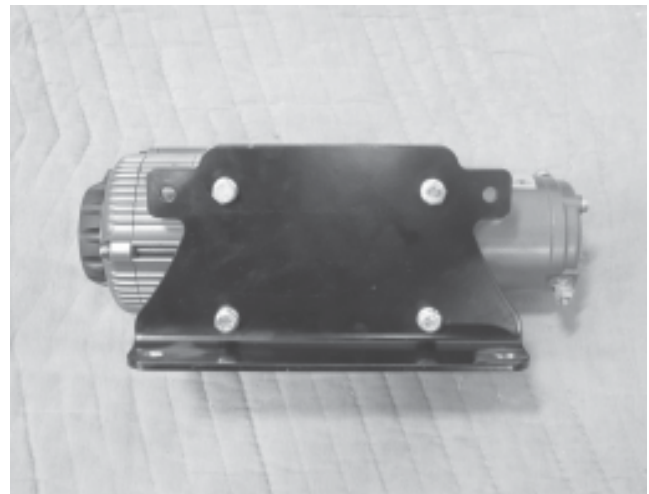


Figure 2

3. Un-spool two to three feet of cable from the winch (C1). Pull unspooled cable through fairlead when placing assembled winch and mounting bracket (A1) into position on ATV frame. See Figures 3 and 4.

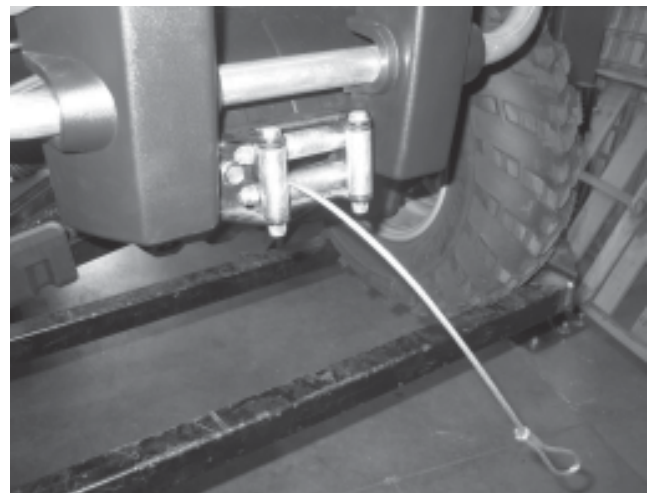


Figure 3

INSTALLATION CONT.

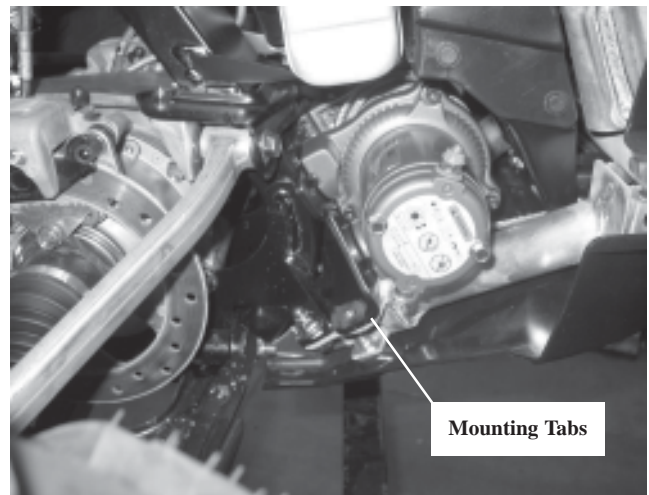


Figure 4

4. Secure mounting bracket (A1) to factory mounting tabs using 2, 5/16 - 18 x 1" hex head bolts (B5) 2, 5/16 - 18 flat washers (B1) and 2, 5/16 - 18 lock nuts (B3). Do not tighten at this time. See Figure 5.

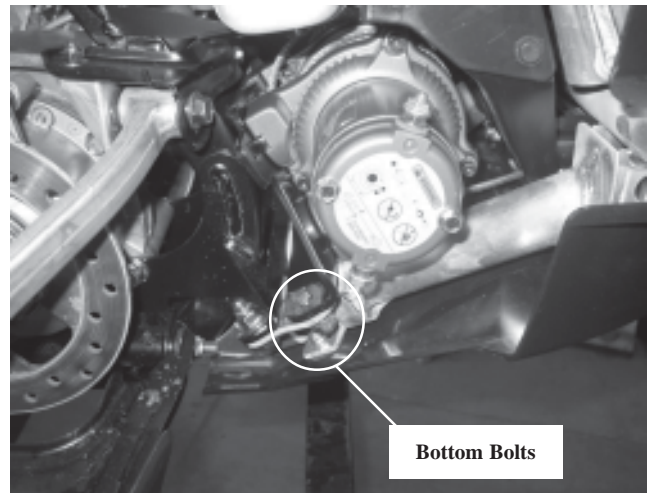


Figure 5

5. Assemble clamp bracket (A2) to mounting bracket (A1). Clamp bracket (A2) will wrap around ATV frame and secure to mounting bracket (A1). Attach clamp bracket (A2) to mounting bracket (A1) using 2, 5/16 - 18 x 1" hex head bolts (B5), 2, 5/16 flat washers (B1) and 2, 5/16 - 18 lock nuts (B3). See Figure 6.

Note: Clamp bracket is directional, see Figure 7 for diagram.

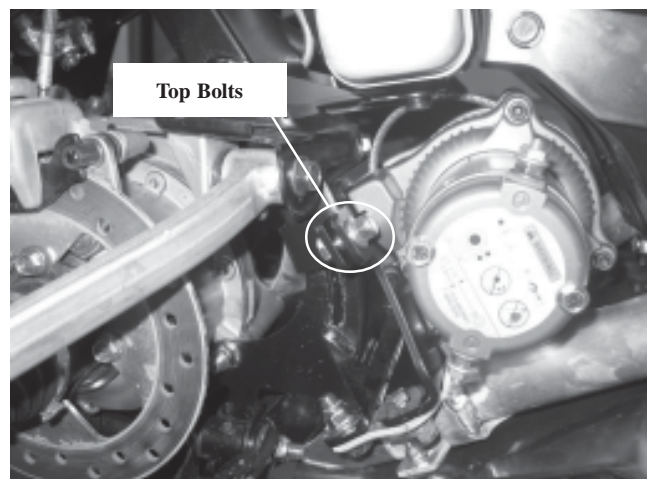


Figure 6

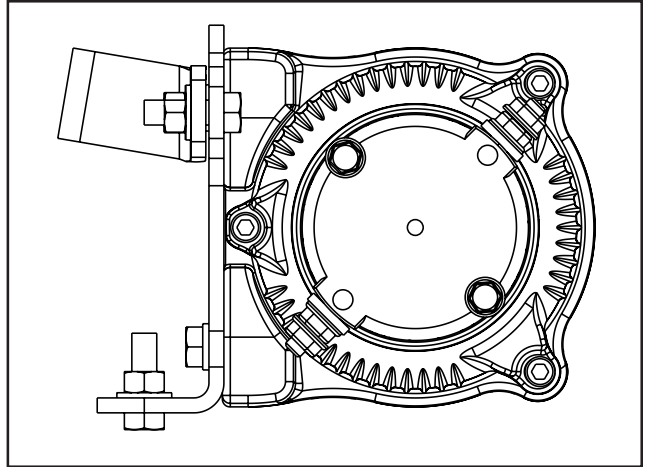


Figure 7

6. Assemble hook to cable as specified in manufacturers installation instructions found in winch kit. See Figure 8.



Figure 8

⚠ WARNING
READ THE VEHICLE'S OPERATOR MANUAL, WINCH OPERATOR MANUAL, AND ALL WARNING LABELS PRIOR TO OPERATION OF ATV 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.**
- **Spool cable as specified in manufactures installation instructions found in winch kit.**
- **Install wiring as specified in manufacturers installation instructions found in winch kit.**

VI. 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.



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION KIT DE MONTAGE POUR TREUIL

Réf. : 71881

Méthode d'application: 2006 Outlander 800, 800XT, Max
800, Max 800XT

Votre sécurité et celle des autres est très importante. Afin de vous permettre de prendre des décisions éclairées dans le domaine de la sécurité, nous vous avons fourni 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 risques de danger 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 jugement.

TOUTE INSTALLATION OU UTILISATION IMPRUDENTE PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES GRAVES OU ENDOMMAGER L'ÉQUIPEMENT. PRENEZ 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 **MISES EN GARDE** sont des indicateurs du niveau de danger. Signification des indicateurs :

Le terme **AVERTISSEMENT** souligne un danger potentiel qui peut entraîner des blessures graves ou la mort si vous ne suivez pas les consignes.

Le terme **MISE EN GARDE** souligne un danger potentiel susceptible d'entraîner des blessures mineures ou modérées si vous ne suivez 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.

▲ MISE EN GARDE

RISQUES DE BLESSURES

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

- Faites **toujours** extrêmement attention lorsque vous percez la carrosserie d'un véhicule. Veillez à ne pas perforer ni endommager les conduites de carburant, les conduites de frein, le câblage électrique ou tout autre objet en perçant le véhicule. Inspectez soigneusement l'emplacement à percer (des deux côtés du matériau) avant de le faire, et déplacez 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.
- Portez **toujours** 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.
- Faites **toujours** très attention lorsque vous découpez ou taillez.
- Retirez **toujours** les bijoux et portez des lunettes de sécurité.
- Ne vous penchez **jamais** au-dessus de la batterie en procédant aux connexions.
- Ne faites jamais passer des câbles électriques :**
 - sur des bords tranchants;
 - par des pièces mobiles ou à proximité;
 - à proximité de pièces pouvant devenir chaudes.
- Isolez et protégez **toujours** tous les fils et bornes électriques exposés.
- Installez **toujours** les capuchons de borne de la manière indiquée dans les instructions d'installation.
- Faites **toujours** attention lorsque vous déplacez des composants.
- Assurez-vous **toujours** que les composants sont bien fixés durant l'installation et l'utilisation.
- Serrez **toujours** bien les écrous et les boulons conformément aux instructions d'installation et d'utilisation.
- Inspectez et faites l'entretien **toujours** régulièrement du treuil, de son kit de montage et du matériel de montage connexe.
- Ne faites **jamais** fonctionner ce produit **WARN** avec des pièces endommagées ou manquantes.

AVERTISSEMENT

Danger de happement par des pièces mobiles

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

- Prenez **toujours** 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 faites **jamais** fonctionner ce produit sans **lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.**

Avis

Équipement endommagé

- Reportez-vous **toujours** au Guide d'installation et de spécification, fourni dans le kit de treuil, pour tous les schémas de câblage et des informations détaillées concernant la façon de brancher ce produit WARN sur votre véhicule.

Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

I. TABLE DES MATIÈRES

Liste Des Pièces	page 2
Outils Requis	page 2
Couples De Serrage	page 3
Installation	page 3-6
Maintenance/Entretien	page 7

II. OUTILS REQUIS

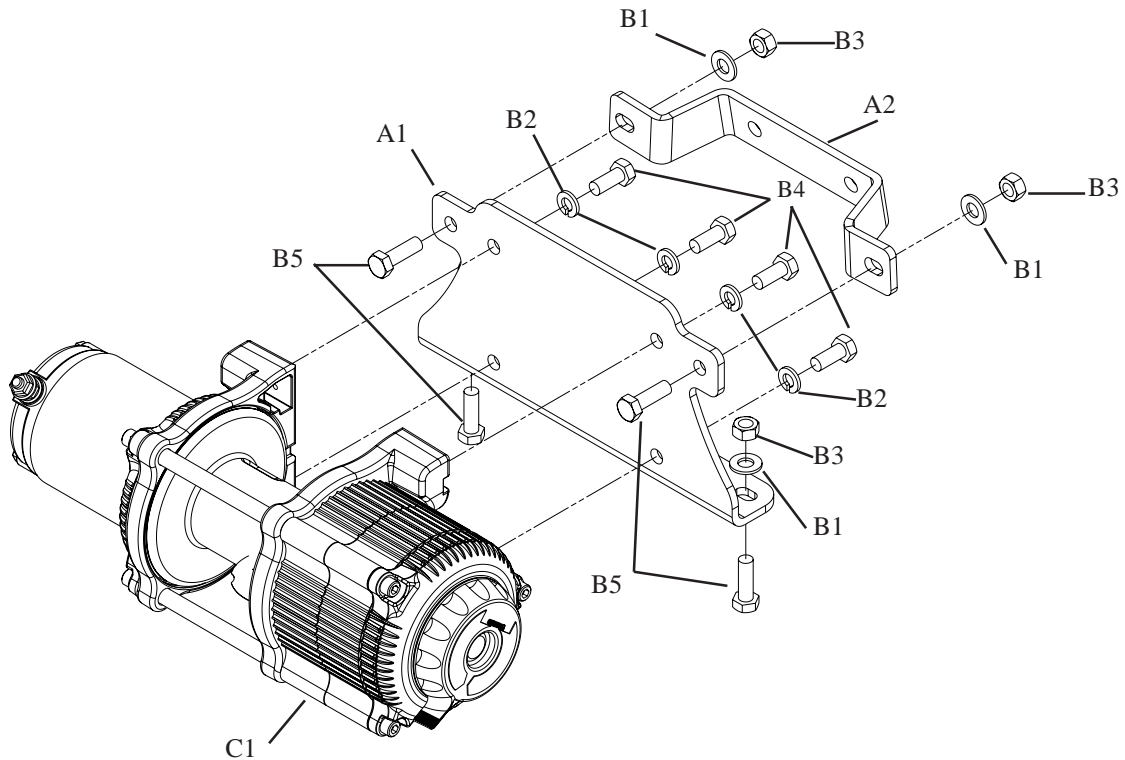
- (2) Clés 1/2 po
- Clé 15 mm
- Douille 1/2 po
- Douille 15 mm
- Clé à douille

III. COUPLES DE SERRAGE

1/4	10,8 N-m (8 pi-lb)
5/16	12,5 N-m (17 pi-lb)

IV. LISTE DES PIÈCES

<i>Ref</i>	<i>Qty</i>	<i>Description</i>
A1	1	Plaque de montage du treuil
A2	1	Support de serrage
B1	4	Rondelle plate 5/16 po DI
B2	4	Rondelle de blocage 5/16 po DI
B3	4	Écrou de blocage 5/16 - 18
B4	4	Boulon à tête hexagonale 5/16 - 18 x 0,75 po
B5	4	Boulon à tête hexagonale 5/16 - 18 x 1 po
C1	1	Treuil (3.0ci illustré - fourni avec le kit de treuil)



V. INSTALLATION

1. Retirez les boulons d'origine, pour le guide-câble, à l'aide d'une clé 15 mm et d'une douille 15 mm. Fixez le guide-câble sur le VTT à l'aide des boulons d'origine. Voir la Figure 1.

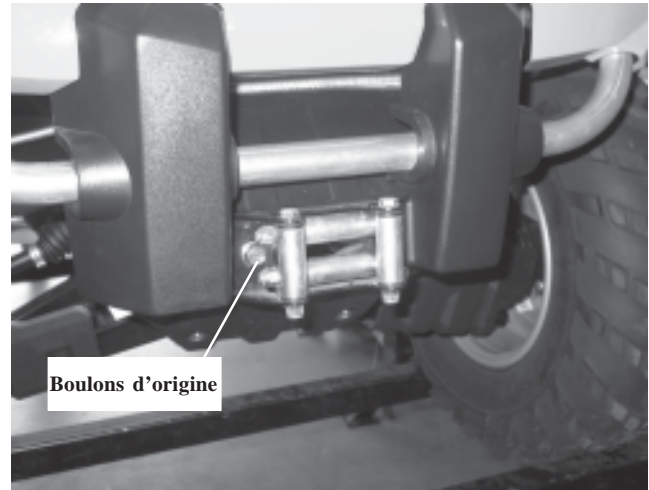


Figure 1

2. Fixez la plaque de montage (A1) au treuil (C1) à l'aide de 4 boulons à tête hexagonale 5/16 - 18 x 0,75 po (B4) et de 4 rondelles de blocage 5/16 po (B2). Serrez selon les couples de serrage recommandés à la page 2. Voir Figure 2.

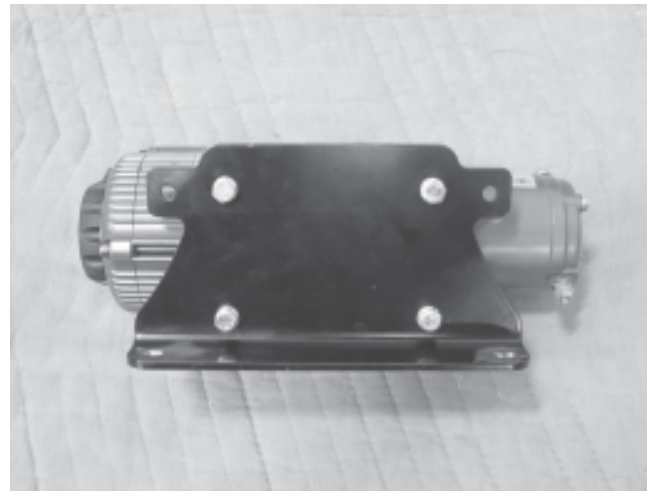


Figure 2

3. Déroulez de 0,6 à 0,9 m (2 à 3 pi) de câble du treuil (C1). Tirez le câble déroulé à l'aide du guide-câble lorsque vous mettez le treuil assemblé et le support de montage (A1) en place sur le cadre du VTT. Voir les Figures 3 et 4.

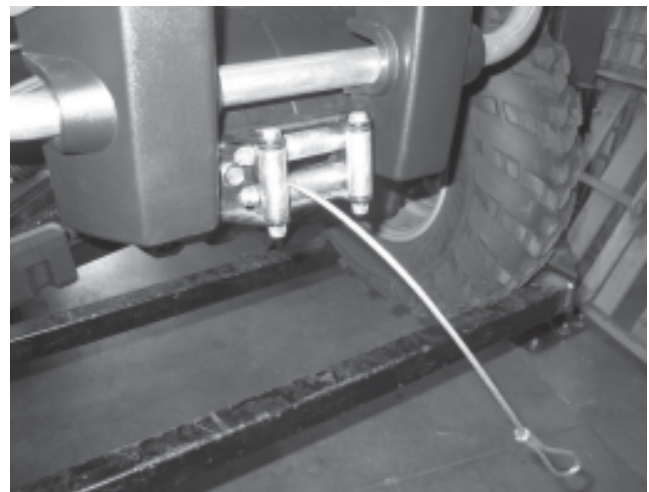


Figure 3

INSTALLATION CONT.

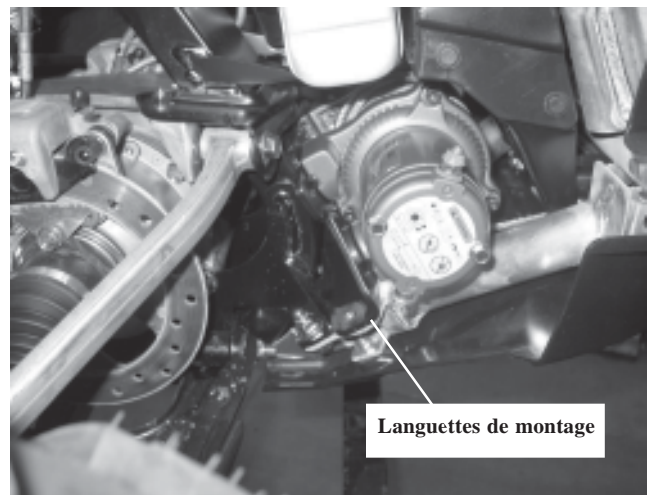


Figure 4

4. Fixez le support de montage (A1) sur les languettes de montage d'origine à l'aide de 2 boulons à tête hexagonale 5/16 - 18 x 1 po (B5), 2 rondelles plates 5/16 - 18 (B1) et 2 écrous de blocage 5/16 - 18 (B3). Ne serrez pas pour l'instant. Voir la Figure 5.

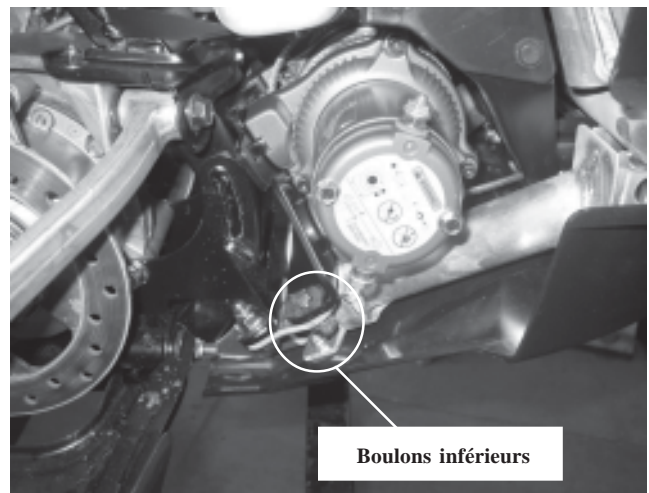


Figure 5

5. Fixez le support de serrage (A2) au support de montage (A1). Le support de serrage (A2) enveloppe le cadre du VTT et se fixe au support de montage (A1). Fixez le support de serrage (A2) au support de montage (A1) à l'aide de 2 boulons à tête hexagonale 5/16 - 18 x 1 po (B5), 2 rondelles plates 5/16 (B1) et 2 écrous de blocage 5/16 - 18 (B3). Voir la Figure 6.

Remarque : Le support de serrage est directionnel; voir le schéma à la Figure 7.

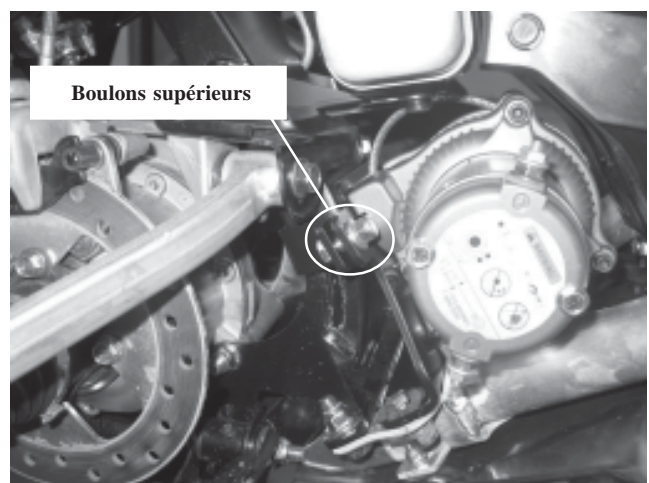


Figure 6

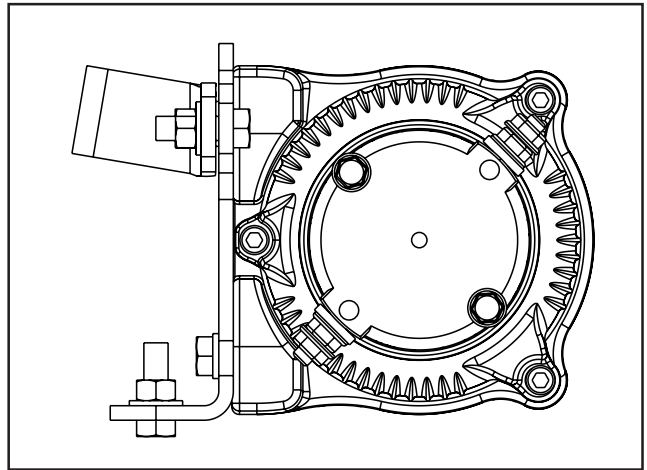


Figure 7

6. Fixez le crochet au câble tel qu'indiqué dans les instructions de montage du fabricant fournies avec le kit du treuil. Voir la Figure 8.



Figure 8

⚠ MISE EN GARDE

Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.

⚠ MISE EN GARDE

Serrez bien tous les écrous et boulons. Le fait de ne pas vérifier tous les écrous et boulons avant l'utilisation peut entraîner une défaillance du produit, ce qui peut endommager le véhicule et provoquer des blessures ou la mort de l'opérateur.

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

- **Câblez le treuil conformément aux instructions accompagnant le kit du treuil.**
- **Enroulez le câble conformément aux instructions de montage du fabricant incluses avec le kit du treuil.**
- **Installez le câblage conformément aux instructions de montage du fabricant incluses avec le kit du treuil.**

VI. Maintenance et entretien

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

MISE EN GARDE

Le fait de ne pas inspecter et maintenir régulièrement le treuil, la plaque de montage et le matériel de montage connexe peut finir par endommager le véhicule ou provoquer des blessures graves ou la mort de l'opérateur.