



# INSTALLATION INSTRUCTIONS

## WINCH MOUNTING KIT

Part Number: 84155

Application: 2005-2010 Kawasaki Mule 610

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.**

- 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.

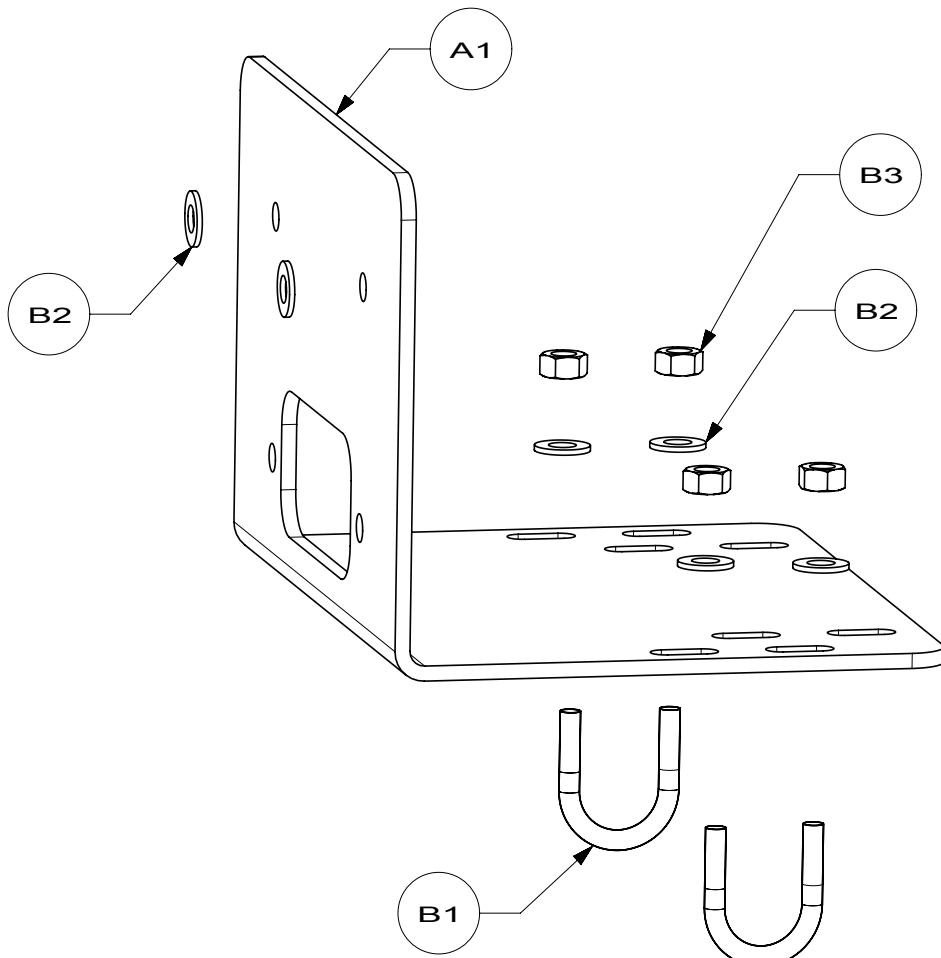
**Read installation and operating instructions thoroughly.**

## **I. TABLE OF CONTENTS**

Parts List	page 2
Tools Required	page 3
Torque Specifications	page 3
Installation	page 3-5
Maintenance/Care	page 6

## **II. PARTS LIST**

<i>Ret</i>	<i>Part No.</i>	<i>Oty</i>	<i>Description</i>
A1	71641	1	MOUNTING PLATE
B1	82198	2	5/16-18 x 1 1/4 U-BOLT
B2	1324	6	5/16 FLAT WASHER
B3	22491	4	5/16 LOCKING NUT



**NOTE:** The illustration does not show the fairlead or winch in position, refer to the rest of the installation instructions for complete assembly detail.

### **III. TOOLS REQUIRED**

- 1/2" Wrench
- 1/2" Socket
- 10 MM Wrench
- 10 MM Socket

### **IV. TORQUE SPECIFICATIONS**

M8, 5/16              17 lb. ft. (12.5 N-m)

### **V. MOUNTING KIT INSTALLATION**

1. Figure 1 shows the UTV prior to installation of mounting kit.



**Figure 1, Remove front bumper cover**

2. Remove the front bumper cover.



**Figure 2, Place winch into position**

3. Place the winch inside the frame of the UTV as shown in figure 2. The winch must be placed inside the frame prior to the mounting plate being attached to the bumper assembly.

4. Place mounting plate into position as indicated in figure 3.
5. Attach the rear of the mounting plate using two 5/16 U-bolts (B3), four 5/16 flat washers (B2), and four 5/16 locking hex nuts (B1) see figure 4. Do not fully tighten these fasteners at this time.
6. Place winch into postion as indicated in figure 5 and 6. Attach the top of the winch using two M8 hex bolts, lock washers and flat washers (B2). Run the fasteners thru the bumper frame and the mounting plate and into the winch mounting feet.
7. The bottom of the winch will be fastened with two M8 hex bolts, and two lock washers. Place the roller fairlead into postion as indicated in figure 5 and 6. Run the fasteners thru the fairlead and mounting plate and into the winch mounting feet.

***Note: The four M8 hex bolts and lock washers will be found in the hardware kit that came with the winch.***

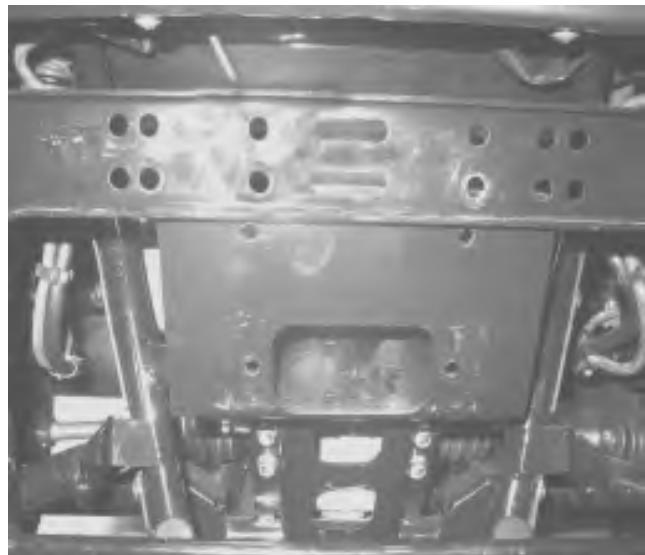


Figure 3, Place mounting plate into position



Figure 4, Fasten rear of mounting plate



Figure 5, Attach winch and mounting plate

8. Tighten all fasteners at this time to appropriate torque using the chart on page 3.



**Figure 6, Attach winch and mounting plate**

9. Re-attach the front plastic bumper cover removed in step 2.

10. Installation of mounting kit is now complete please refer to the wiring instruction that came with the winch to complete the installation.



**Figure 7, Replace bumper cover.**

## **⚠ WARNING**

**READ THE VEHICLE'S OPERATOR MANUAL,  
WINCH OPERATOR MANUAL, AND ALL WARN-  
ING 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 OP-  
ERATOR INJURY OR DEATH. DOUBLE CHECK  
THAT ALL BOLTS ARE SECURELY TIGHTENED  
PRIOR TO USE.**

## **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 HARD-  
WARE. NEVER OPERATE THE WINCH WITH DAMAGED OR MISSING PARTS. FAILURE TO FOL-  
LOW THIS WARNING MAY CAUSE VEHICLE DAMAGE AND OPERATOR INJURY OR DEATH.**



# INSTRUCTIONS DE MONTAGE

## KIT DE MONTAGE POUR TREUIL DE VTT

### Kit de montage de treuil: 84155

#### Méthode d'application: 2005-2010 Kawasaki Mule 610

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 **MISE 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.

### **AVERTISSEMENT**

#### RISQUES DE BLESSURES

Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

- Faites toujours extrêmement attention lorsque vous percez la carrosserie d'un véhicule. Veillez à ne pas perforez ni endommager les conduites de carburant, les conduites de frein, le câblage électrique ou tout autre objet lorsque vous percez. Inspectez endommagés. Le fait de ne pas inspecter l'emplacement peut finir par endommager le véhicule, 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.
- 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.
- Effectuez toujours régulièrement les inspections et l'entretien 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.

## **A MISE EN GARDE**

### **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 sous l'effet de drogues, de l'alcool ou de médicaments.

**Veuillez 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.
- Évitez de trop serrer le crochet fileté sur le support. Cela coincerait le câble du treuil contre le support et l'endommagerait.
- Faites toujours passer l'extrémité du câble de relevage à travers 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.

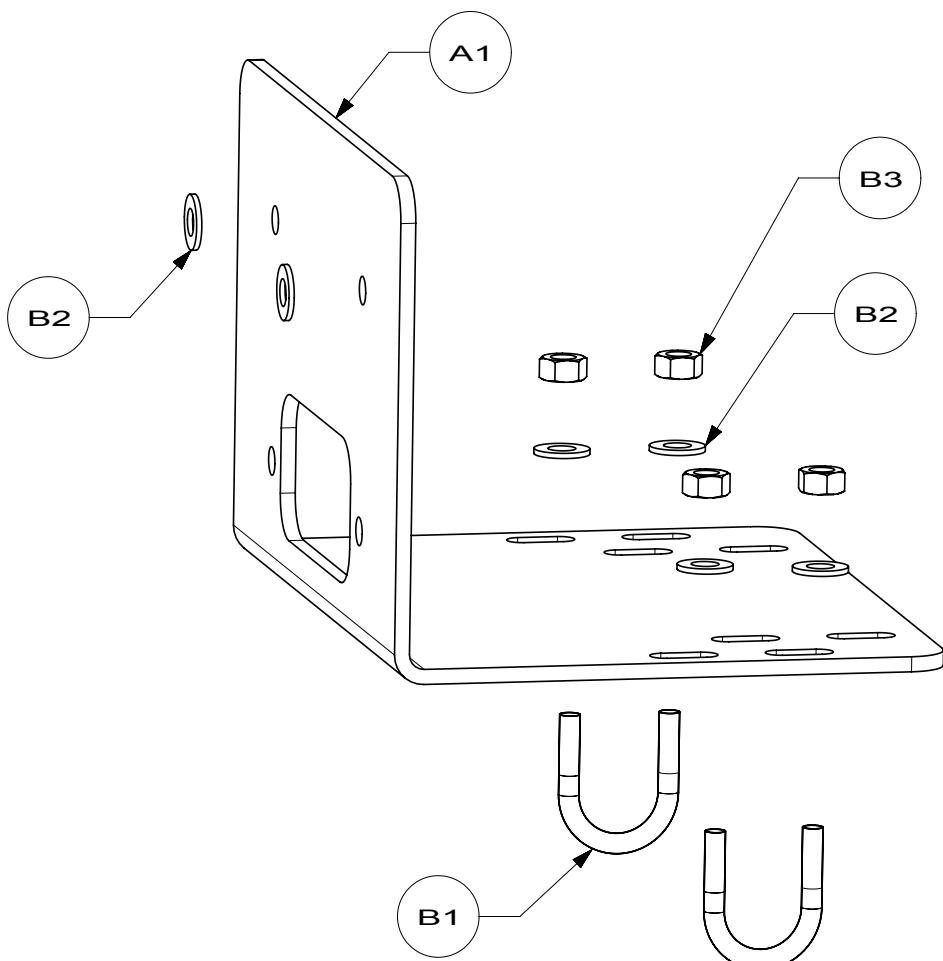
**Veuillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.**

## **I. TABLE DES MATIÈRES**

Liste Des Pièces	page 2
Outils Requis	page 3
Couples De Serrage	page 3
Installation	page 3-5
Maintenance/Entretien	page 6

## **II. LISTE DES PIÈCES**

<i>Ret</i>	<i>Numéro de pièce</i>	<i>Qté</i>	<i>Description</i>
A1	71641	1	PLAQUE DE MONTAGE
B1	82198	2	BOULON EN U 5/16-18 x 1 1/4
B2	1324	6	RONDELLE PLATE 5/16
B3	22491	4	ÉCROU DE BLOCAGE 5/16



**REMARQUE : L'illustration ne montre pas le guide-câble ou le treuil en position; reportez-vous au reste des instructions d'installation pour plus de détails sur l'assemblage complet.**

### **III. OUTILS REQUIS**

- Clé 1/2 po
- Douille 1/2 po
- Clé 10 mm
- Douille 10 mm

### **IV. COUPLES DE SERRAGE**

M8, 5/16              17 lb. ft. (12.5 N·m)

### **V. INSTALLATION KIT DE MONTAGE**

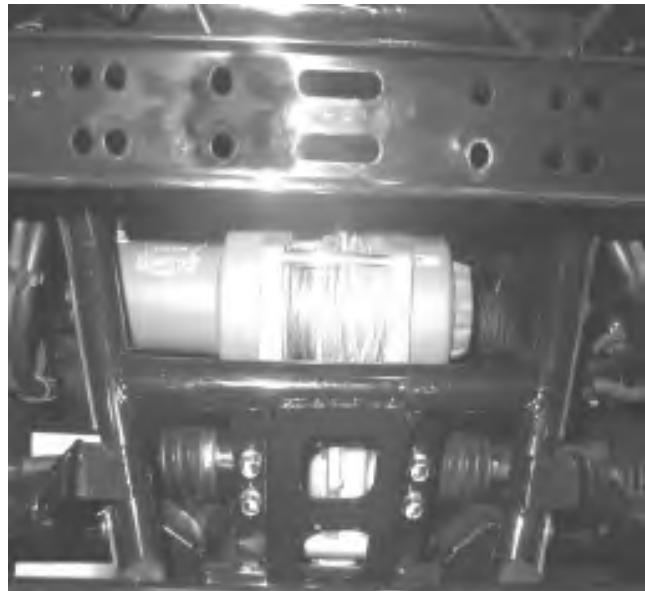
1. La figure 1 montre le VU avant l'installation du kit de montage.



**Figure 1, Retirez le couvercle du pare-chocs avant**

2. Retirez le couvercle du pare-chocs avant.

3. Placez le treuil à l'intérieur du cadre du VU comme le montre la figure 2. Le treuil doit être placé à l'intérieur du cadre avant que la plaque de montage ne soit fixée au pare-chocs.



**Figure 2, Placez le treuil en position**

4. Placez la plaque de montage en position comme indiqué à la figure 3.
  
  
  
  
  
  
5. Fixez l'arrière de la plaque de montage au moyen de deux boulons en U 5/16 (B3), quatre rondelles plates 5/16 (B2) et quatre écrous hexagonaux de blocage 5/16 (B1); voir la figure 4. Ne serrez pas ces fixations à ce moment.
  
  
  
  
  
  
6. Placez le treuil en position, comme indiqué aux figures 5 et 6. Fixez la partie supérieure du treuil au moyen de deux boulons hexagonaux M8, rondelles de blocage et rondelles plates (B2). Insérez les fixations à travers le cadre du pare-chocs, la plaque de montage et dans les pieds de montage du treuil.
  
  
  
  
  
  
7. Le bas du treuil sera fixé avec deux boulons hexagonaux M8 et deux rondelles de blocage. Placez le guide-câble à rouleaux en position comme indiqué aux figures 5 et 6. Insérez les fixations à travers le guide-câble, la plaque de montage et dans les pieds de montage du treuil.

**Remarque : Les quatre boulons hexagonaux M8 et les rondelles de blocage se trouvent dans le kit de matériel fourni avec le treuil.**

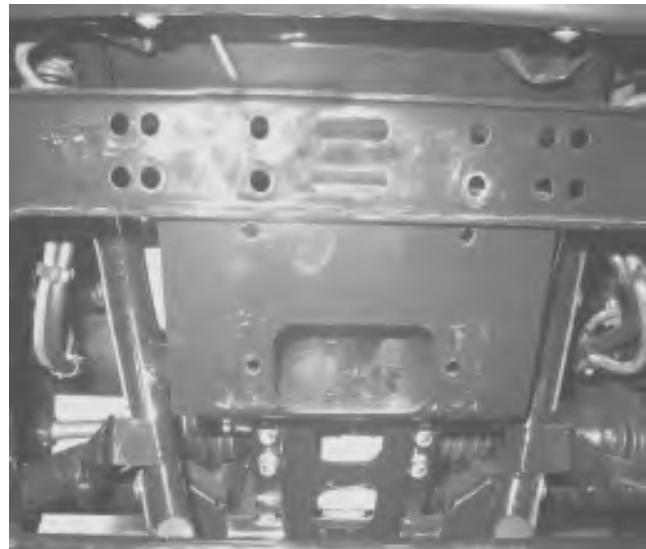


Figure 3, Placez la plaque de montage en position



Figure 4, Fixez l'arrière de la plaque de montage



Figure 5, Fixez le treuil et la plaque de montage

8. Serrez maintenant toutes les pièces selon les valeurs de couple de serrage indiquées dans le tableau de la page 3.
  9. Replacez le couvercle de pare-chocs avant en plastique enlevé à l'étape 2.
10. L'installation du kit de montage est maintenant terminée; veuillez vous référer aux instructions de câblage fournies avec le treuil pour terminer l'installation.



**Figure 6, Fixez le treuil et la plaque de montage**



**Figure 7, Replacez le couvercle du pare-chocs**

## **⚠ MISE EN GARDE**

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

## **⚠ MISE EN GARDE**

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, ASSUREZ-VOUS QUE TOUS LES BOULONS SONT BIEN SERRÉS.

## **VI. 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.

## **⚠ MISE EN GARDE**

INSPECTEZ RÉGULIÈREMENT LE TREUIL, SON KIT DE MONTAGE ET LE MATÉRIEL DE MONTAGE CONNEXE. NE FAITES JAMAIS FONCTIONNER LE TREUIL AVEC DES PIÈCES ENDOMMAGÉES OU MANQUANTES. LE FAIT DE NE PAS RESPECTER CET AVERTISSEMENT PEUT FINIR PAR ENDOMMAGER LE VÉHICULE OU PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES OU LA MORT DE L'OPÉRATEUR.