



# INSTALLATION INSTRUCTIONS PLOW MOUNTING KIT

Part Number: 84820

Application: 2008-2010 Arctic Cat 366 4x4

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 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.
- Always use appropriate and adequate care in lifting components into place.
- Always insure components will remain secure during installation and operation.
- Always tighten all nuts and bolts securely, per the installation instructions.
- Always operate the vehicle at a walking speed with the blade installed. Never exceed 5 mph (8 km/h), even with blade up.
- Always plow cautiously, impact with hidden or stationary object may cause the vehicle to stop suddenly or go out of control.
- Never operate the vehicle on slopes greater than 10 degrees with the plow installed.
- Never stand or ride on the plow.
- Always stay clear of moving parts and joints. Always keep others away when operating or adjusting plow.
- Always perform regular inspections and maintenance on the plow mechanism, fasteners, cable and related hardware.
- Always replace all worn or damaged parts before operating.
- Never operate this WARN product with damaged or missing parts.
- Always drive slowly over bumpy and rough terrain. Driving at speeds that cause the plow to bounce while in the up position can cause the winch to back-drive, causing the plow to work its way down. This may result in the plow impacting a stationary object and cause damage to the vehicle and operator injury or death.
- Always drive at speeds such that the plow does not bounce and be aware of the plow position while driving at all times.
- Always be aware that the purpose of the j-bolt is to break the connection between the plow and the winch, to prevent serious damage to the ATV if the plow is raised too high. The plow blade will drop suddenly if the j-bolt breaks, so always be sure there are no bystanders when you raise and lower the plow.
- Never raise the top of the plow above the headlights of the ATV, as it may damage the vehicle and plow.
- Always replace a deformed or broken j-bolt with the spare j-bolt included in the kit.

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

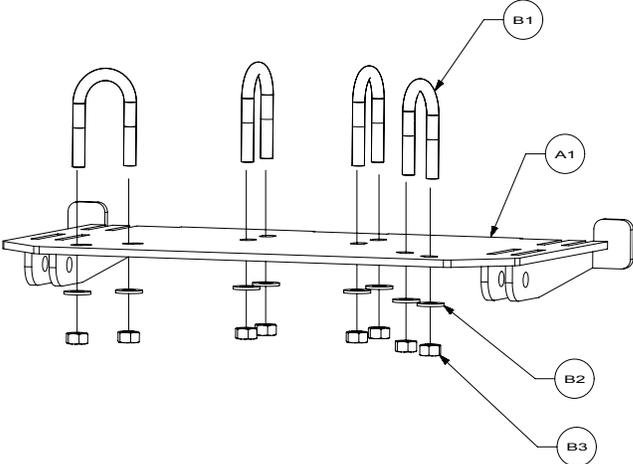
<b>Notice</b>
<b>Equipment Damage</b>
<input type="checkbox"/> <b>Always</b> refer to the Installation and Specification Guide, supplied in the winch kit, for all wiring schematics and specific details on how to wire this WARN product to your vehicle. <input type="checkbox"/> <b>Never</b> overtighten the j-bolt to the bracket. Doing so will pinch the winch cable against the bracket, damaging the cable. <input type="checkbox"/> <b>Always</b> 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.
<b>Read installation and operating instructions thoroughly.</b>

**TABLE OF CONTENTS**

Parts List	page 2
Tools Required	page 2
Installation	page 3-4
Maintenance/Care	page 5

**PARTS LIST**

<u>Part Number</u>	<u>Qty</u>	<u>Description</u>
A1	1	Plow Mount
B1	4	5/16 u-bolt
B2	8	5/16" Flat Washer
B3	8	5/16" Lock Nut



**TOOLS REQUIRED**

- #30 Torx
- Ratchet
- 10mm Socket
- 1/2" Socket
- 3/8" Drill Bit
- Drill

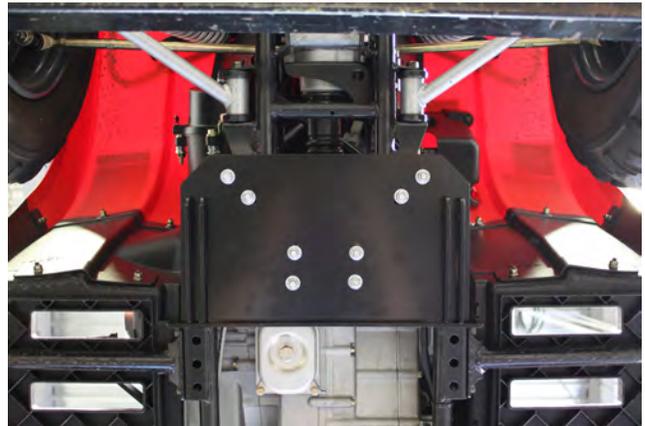
## INSTALLATION

1. Remove the plastic skid plate from the vehicle.
2. Place the u-bolts over the frame rails as shown in Fig 1.



**Figure 1**

3. Place the plow mount up against the bottom of the frame. Install u-bolts and fasteners. Do not tighten. See Figure 2.



**Figure 2**

4. With all the fasteners in place, mark fastener location on the plow mount. See Figure 3.
5. Remove the plow mount and u-bolts.
6. Reinstall the plastic skid plate removed in step 1.



**Figure 3**

7. Align the plow mount against the skid plate and mark hole locations to be drilled. Drill plastic skid plate. See figure 4.
8. Reinstall plow mount using u-bolts and fasteners.



**Figure 4**

## **MAINTENANCE/CARE**

- Inspect all metal parts on the plow, plow mount, and related hardware. Replace all parts that appears rusted or deformed prior to use.
- Inspect all nuts and bolts on the plow, plow mount, and related hardware prior to each use. Tighten all nuts and bolts that appear to be loose. Stripped, fractured, or bent bolts or nuts need to be replaced immediately.

Contact Warn customer service with installation issues, comments, concerns, and questions.

**WARN INDUSTRIES, INC**  
**Customer Service Department**  
**12900 SE Capps Road**  
**Clackamas, OR 97015**  
**1-800-543-WARN (1-800-543-9276)**  
**1-503-722-3005 International Fax**  
**www.warn.com**



# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

## Kit de montage de lame pour

### Numéro de pièce : 84820

### Méthode d'application: 2008-2010 Arctic Cat 366 4x4

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.**

- Lisez **toujours** les manuels de l'utilisateur de la lame et du treuil, ainsi que toutes les étiquettes de mise en garde, avant toute utilisation.
- 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 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 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 ébarbez.
- 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 placez 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.
- Conduisez **toujours** le véhicule, équipé de la lame, à vitesse de marche. Ne dépassez jamais 8 km/h (5 m/h) même si la lame est relevée.
- Utilisez **toujours** la lame avec prudence. Tout impact avec un objet caché ou fixe pourrait bloquer soudainement le véhicule ou le rendre incontrôlable.
- Ne conduisez **jamais** le véhicule équipé de la lame sur des pentes de plus de 10 degrés.
- Ne vous tenez** jamais debout ou à califourchon sur la lame.
- Tenez-vous **toujours** à l'écart des pièces mobiles et des joints. Ne laissez jamais personne s'approcher durant l'utilisation ou le réglage de la lame.
- Effectuez **toujours** régulièrement les inspections et l'entretien du mécanisme de la lame, des fixations, du câble et du matériel connexe.
- Remplacez **toujours** toutes les pièces usées ou endommagées avant l'utilisation.
- Ne faites **jamais** fonctionner ce produit WARN avec des pièces endommagées ou manquantes.
- Conduisez **toujours** lentement sur les terrains cahoteux ou accidentés. Le fait de conduire à des vitesses qui secouent la lame alors qu'elle est en position relevée peut provoquer le déroulement du treuil, ayant pour effet de baisser la lame. La lame pourrait frapper un objet stationnaire et, par conséquent, endommager le véhicule et blesser l'opérateur, voire entraîner sa mort.
- Conduisez **toujours** à des vitesses telles que la lame n'est pas secouée et en étant toujours attentif à la position celle-ci.
- Gardez **toujours** à l'esprit que le crochet fileté a pour fonction de rompre la connexion entre la lame et le treuil pour éviter d'endommager sérieusement le VTT si la lame est relevée trop haut. Si le crochet fileté casse, la lame tombera brusquement. Assurez-vous donc que personne ne se trouve à proximité lorsque vous la relevez ou l'abaissez.
- Évitez **toujours** de relever le haut de la lame au-dessus des phares du VTT car cela peut endommager le véhicule et la lame.
- Remplacez **toujours** un crochet fileté déformé ou brisé par le crochet fileté neuf fourni dans le kit.

## ⚠ 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.

**Veillez 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.

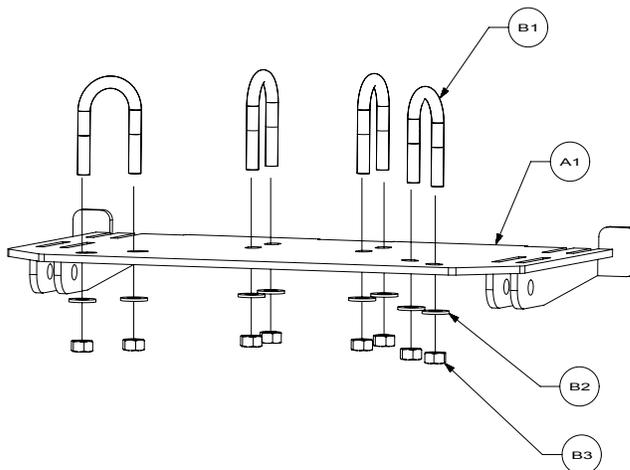
**Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.**

## TABLE DES MATIÈRES

Liste Des Pièces	page 2
Outils Requi	page 2
Installation	page 3-4
Maintenance/Entretien	page 5

## LISTE DES PIÈCES

<u>Numéro de pièce</u>	<u>Qté</u>	<u>Description</u>
A1	1	Kit de montage de lame
B1	4	Boulon en U 5/16
B2	8	Rondelle plate 5/16 po
B3	8	Écrou de blocage 5/16 po



## OUTILS REQUIS

- Torx n° 30
- Cliquet
- Douille 10 mm
- Douille 1/2 po
- Mèche 3/8 po
- Perceuse

## INSTALLATION

1. Retirez la plaque de protection en plastique du véhicule.
2. Placez les boulons en U sur les rails du cadre tel qu'indiqué à la figure 1.



Figure 1

3. Positionnez le kit de montage de lame contre le bas du cadre. Installez les boulons en U et les fixations. Évitez de serrer. Voir la figure 2.

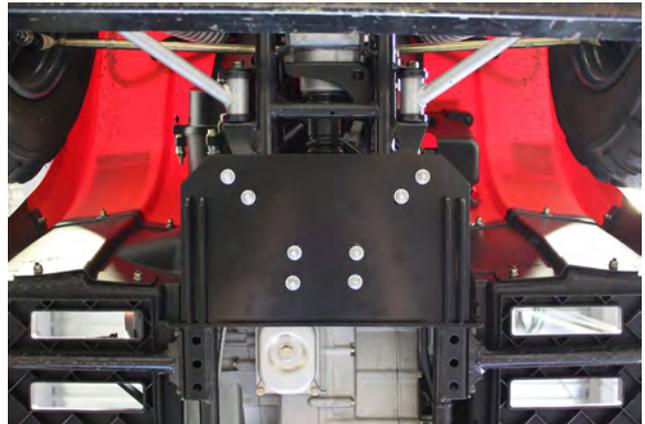


Figure 2

4. Toutes les fixations étant en place, marquez leur emplacement sur le kit de montage de lame. Voir la figure 3.
5. Retirez le kit de montage de lame et les boulons en U.
6. Remplacez la plaque de protection en plastique enlevée à l'étape 1.



Figure 3

7. Alignez le kit de montage de lame contre la plaque de protection et marquez les emplacements des trous à percer. Percez la plaque de protection en plastique. Voir la figure 4.
8. Réinstallez le kit de montage de lame à l'aide des boulons en U et des fixations.



**Figure 4**

## **MAINTENANCE ET ENTRETIEN**

- 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.
- 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 foibles, fracturés ou tordus doivent être remplacés.

Communiquez avec le service à la clientèle WARN pour tout problème d'installation, commentaire, préoccupation et question.

**WARN INDUSTRIES, INC**  
**Customer Service Department**  
**12900 SE Capps Road**  
**Clackamas, OR 97015**  
**1-800-543-WARN (1-800-543-9276)**  
**1-503-722-3005 International Fax**  
**www.warn.com**