



INSTALLATION INSTRUCTIONS SKID PLATE BODY ARMOR

Part Number: PN 83877 & 83879

Application: Arctic Cat Prowler 650 2006+ and
Arctic Cat Prowler 700 2008+

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 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 debris.
- Always** use extreme caution when cutting and trimming during fitting.
- Always** remove jewelry and wear eye protection.
- Never** lean over battery while making connections.
- Always** insure components will remain secure during installation and operation.
- Always** tighten all nuts and bolts securely, per the installation instructions.
- Always** inspect, tighten, and replace damaged hardware before use.
- Always** replace all worn or damaged parts before operating.
- Never** operate this WARN product with damaged or missing parts.
- Never** work under vehicle before properly securing vehicle.

NOTICE

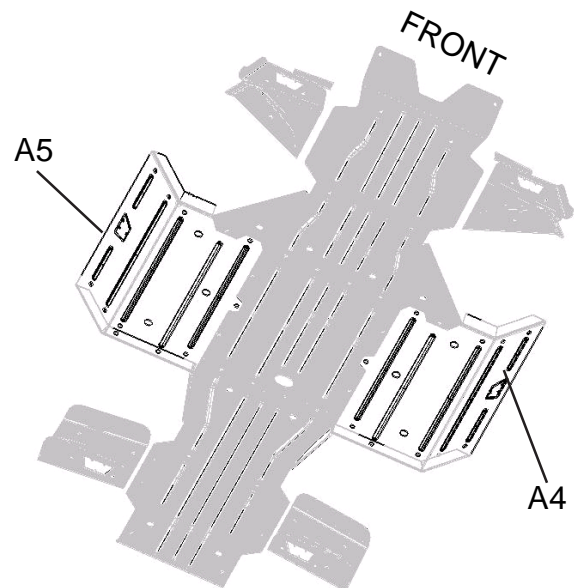
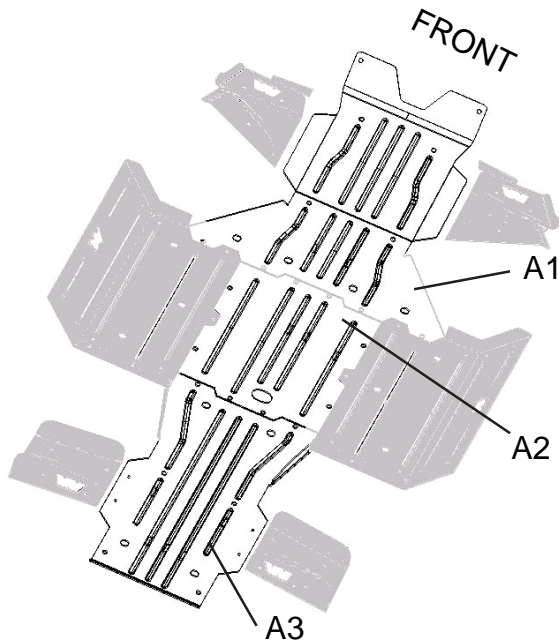
- Product may affect airflow to vehicle engine and drivetrain components.
- Installation of this accessory may affect vehicle warranty.
- This product will NOT protect vehicle from all impacts and terrain conditions.

⚠ 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.

I. TABLE OF CONTENTS

Before You Begin	page 3
Parts List	page 3
Tools Required	page 3
Torque Specifications	page 4
Installation	page 4-6
<i>Body Armor (74469)</i>	page 4-5
<i>Side Skid Plate Armor (74437)</i>	page 6
Maintenance/Care	page 7
Tips/Troubleshooting	page 7
Service Parts	page 7

Body Armor (74469)



II. BEFORE YOU BEGIN

⚠ Caution
Injury Hazard
Failure to observe these instructions could lead to injury.
<input type="checkbox"/> Part edges may be sharp!

Installation tip:

- Apply electrical tape to clean dry vehicle components that will be in direct contact with aluminum skid plates. Tape will help protect painted finish against abrasion and can reduce tendency of squeaks.
- Raising the vehicle on a hoist or ramps may ease installation of this product.

III. PARTS LIST

Kit 1 - Body Armor (74469)

<u>Reference</u>	<u>Part Number</u>	<u>Qty</u>	<u>Description</u>
A1	74470	1	Front Skid Plate
A2	74471	1	Middle Skid Plate
A3	74472	1	Rear Skid Plate
B1	74713	24	#12 Screw

Kit 2 - Side Skid Plate Armor (74437)

<u>Reference</u>	<u>Part Number</u>	<u>Qty</u>	<u>Description</u>
A4	74508	1	Right Side Plate
A5	74509	1	Left Side Plate
B2	74713	18	#12 Screw
B3	75170	4	M6 Bolt
B4	75344	4	M6 U Nut

IV. TOOLS REQUIRED

- Drill
- 3/16" drill bit
- Center Punch
- 3/16" hex wrench and or socket
- #30 Torx socket
- #27 Torx socket
- (6) C-clamps or similar for temporarily holding part before drilling
- Utility knife

V. TORQUE SPECIFICATIONS

<u>Fastener Size</u>	<u>Torque lb.ft. (n-m)</u>
#12	4lb. ft. (5.4 N-m)
M6	8lb. ft. (10.8 N-m)

VI. INSTALLATION: Body Armor (74469)

1. Remove factory plastic skid plates.
2. Install front skid plate (A1) using #12 screws (B1). Fasten to existing factory skid-plate hole locations on vehicle frame, where possible. Do not tighten screws. Remaining mounting holes in vehicle frame will be drilled later. Do not drill holes at this time. **(Figure 1)**

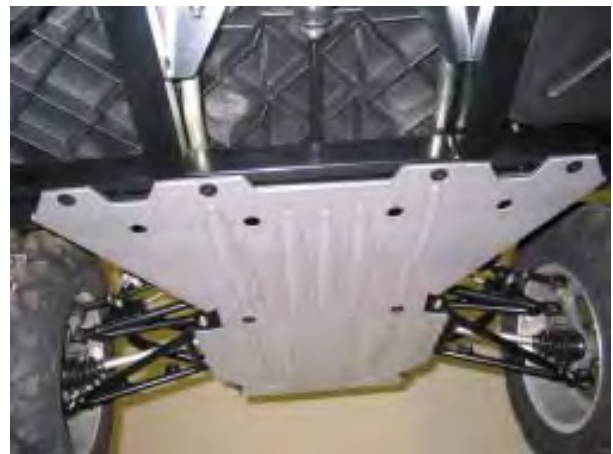


Figure 1

3. Install rear skid plate (A3) using #12 screws (B1). Fasten to existing factory skid-plate hole locations on vehicle frame, where possible. Do not tighten screws. Remaining mounting holes in vehicle frame will be drilled later. Do not drill holes at this time. **(Figure 2)**



Figure 2

4. Place middle skid plate (A2) using #12 screws (B1). Mounting holes in vehicle frame will need to be drilled. Use C-clamps to temporarily support middle skid plate until holes are drilled. Align, center punch, drill, and secure loosely middle skid plate at this time. **(Figure 3)**



Figure 3

5. If Side Skid Plate Armor (74437) will be installed, skip to step 9.

6. Align front and rear skid plates side to side on vehicle, front to back on vehicle, to each other, and to existing holes in frame.



Figure 4

7. Center punch vehicle frame for remaining skid plate mounting locations. Drill holes using an 3/16" drill bit. Install #12 screws (B1). **(Figure 4)**

8. Tighten all fasteners according to torque specifications above.

VI. INSTALLATION continued: Side Skid Plate Armor (74437)

9. Install left and right skid plates (A4 & A5) to vehicle frame using #12 screws (B2), and M6 U-nut and bolt (B3 & B4) at rear fender location. Mounting holes in vehicle frame will need to be drilled. Secure loosely, first, outer fasteners, then lower ones, to existing factory hole locations. **(Figure 5)**

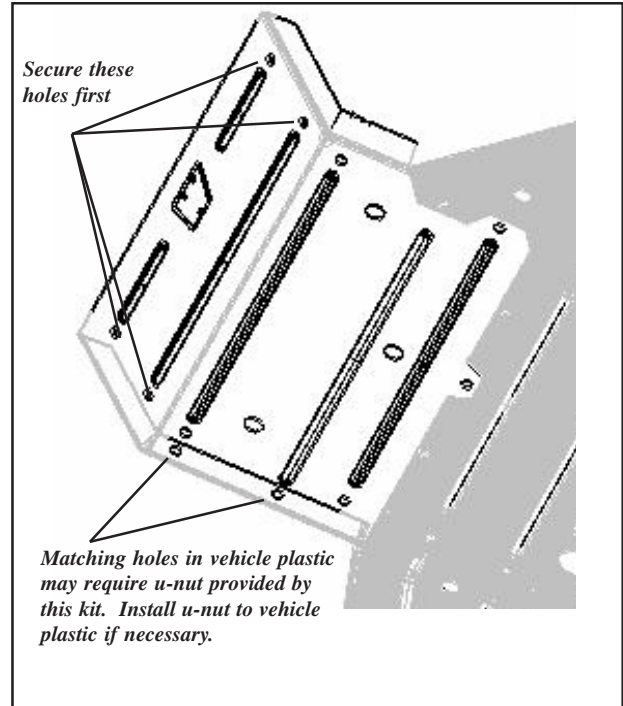


Figure 5

10. Plastic may need to be trimmed in two locations during installation of side panels. **(Figure 6 & 7)**

11. Align all skid plates side to side on vehicle, front to back on vehicle, to each other, and to existing holes in frame.



Figure 6

12. Center punch vehicle frame for remaining skid plate mounting locations. Drill holes using an 3/16" bit. Install #12 screws (B1).

13. Tighten all fasteners according to torque specification above.



Figure 7

VII. MAINTENANCE/CARE

- Inspect all metal parts and related hardware. Replace all parts that appear corroded, cracked or deformed prior to use.
- Inspect all nuts and bolts 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.
- Check skid plates protecting moving or rotating parts of the vehicle . Remove debris that may inhibit the part from moving freely. Removal of aluminum armor may be necessary to thoroughly clean and inspect both the vehicle and the aluminum underbody components. Frequency of removal will depend on the type of terrain conditions experienced. Regular cleaning will help keep product looking good and will help avoid damage to related components.

VIII. TROUBLE SHOOTING

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**

IX. SERVICE PARTS

- PN 75495 Kit Includes: (10) PN 74713
- PN 75496 Kit Includes: (4) PN 75170



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

ARMURE DE PLAQUE DE PROTECTION

Réf: 83877 & 83879

Méthode d'application: Arctic Cat Prowler 650 2006+ and Arctic Cat Prowler 700 2008+

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.

▲ AVERTISSEMENT

RISQUES DE BLESSURES

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

- Lisez toujours toutes les étiquettes de mise en garde avant toute utilisation.
- Faites toujours extrêmement attention lorsque vous percez sur 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 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 débris métalliques sont projetés durant le perçage.
- 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.
- 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.
- Inspectez, serrez et remplacez toujours les pièces endommagées avant toute utilisation.
- Remplacez toujours toutes les pièces usées ou endommagées avant l'utilisation.
- Ne faites jamais fonctionner ce produit WARN avec des pièces endommagées ou manquantes.
- Ne travaillez jamais sous le véhicule avant de l'avoir correctement immobilisé.

AVIS

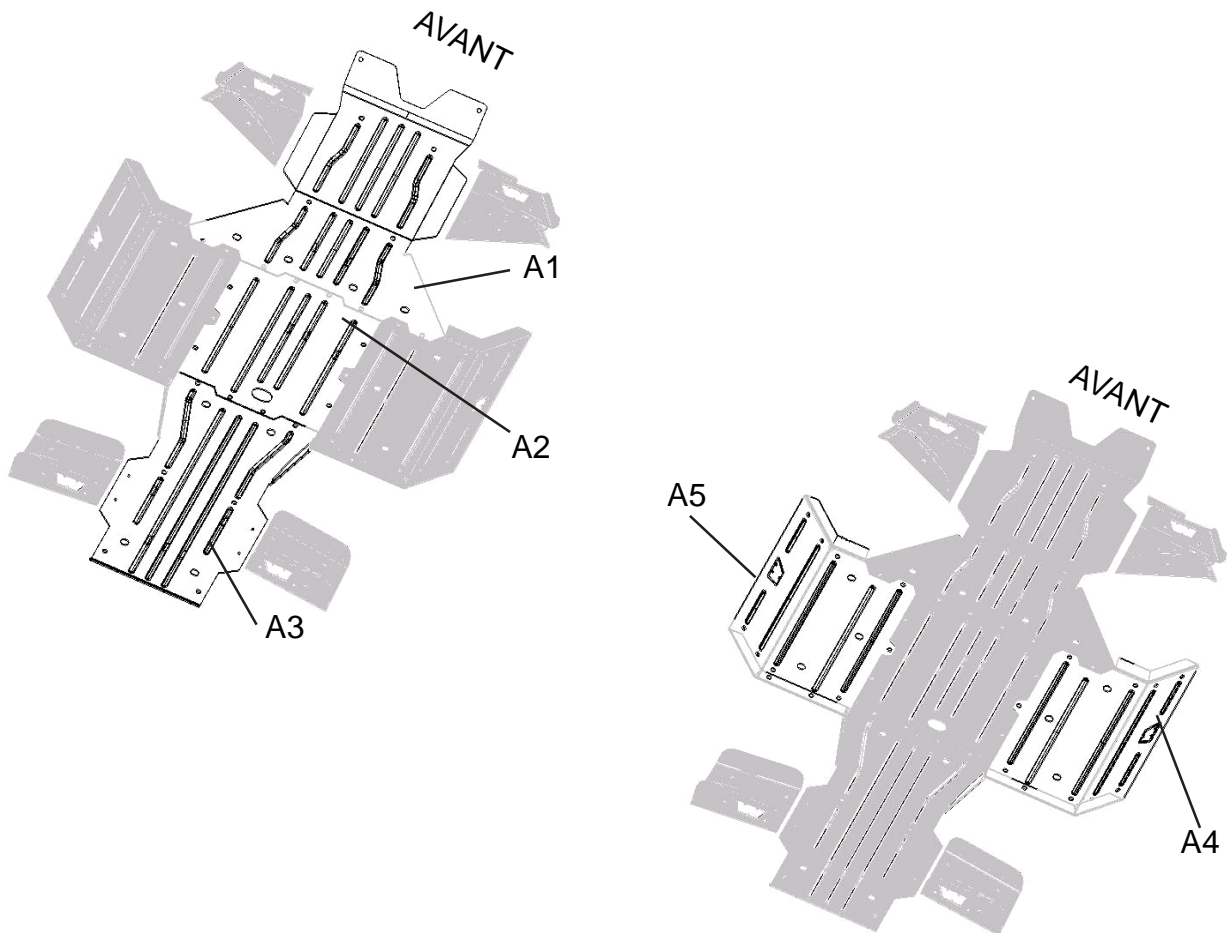
- Le produit peut affecter la circulation d'air vers le moteur du véhicule et les composants du train d'engrenages.
- L'installation de cet accessoire peut affecter la garantie du véhicule.
- Ce produit NE protégera PAS le véhicule des impacts et des conditions topographiques.

⚠ MISE EN GARDE
DANGER DE HAPPEMENT PAR DES PIÈCES MOBILES
Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures mineures ou modérées.
<input type="checkbox"/> Lisez toujours toutes les étiquettes de mise en garde avant toute utilisation. <input type="checkbox"/> Les personnes âgées de moins de 16 ans ne doivent jamais faire fonctionner cet appareil. <input type="checkbox"/> Ne jamais faire fonctionner l'appareil sous l'effet de drogues, de l'alcool ou de médicaments.
Lisez toujours toutes les étiquettes de mise en garde avant toute utilisation.

I. TABLE DES MATIÈRES

Avant de commencer	page 10
Liste de pièces détachées	page 10
Outils requis	page 10
Couples de serrage	page 11
Installation	page 11
<i>Armure (74469)</i>	<i>page 11-12</i>
<i>Armure de plaque de protection latérale (74437) ..</i>	<i>page 13</i>
Maintenance et entretien	page 14
Conseils et dépannage	page 14
Pièce De Remplacement	page 14

Armure (74469)



II. AVANT DE COMMENCER

▲ MISE EN GARDE	
RISQUES DE BLESSURES	
Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures mineures ou modérées.	
<input type="checkbox"/>	Les rebords de pièce peuvent être tranchants!

Conseil d'installation:

- Mettez du ruban isolant sur les composants (propres) du véhicule qui seront en contact direct avec les plaques de protection en aluminium. Le ruban permettra de protéger la finition peinte contre les effets d'abrasion et peut réduire les risques de grincement.
- Vous pouvez faciliter l'installation du produit en relevant le véhicule à l'aide d'un palan ou de rampes.

III. LISTE DE PIÈCES DÉTACHÉES

<u>Reference</u>	<u>Réf</u>	<u>Qty</u>	<u>Description</u>
A1	74470	1	Plaque de protection avant
A2	74471	1	Plaque de protection du milieu
A3	74472	1	Plaque de protection arrière
B1	74713	24	Vis n° 12

<u>Reference</u>	<u>Réf</u>	<u>Qty</u>	<u>Description</u>
A4	74508	1	Plaque droite
A5	74509	1	Plaque gauche
B2	74713	18	Vis n° 12
B3	75170	4	Boulon M6
B4	75344	4	Écrou en U M6

IV. OUTILS REQUIS

- Mèche de 3/16 po
- Pointeau
- Clé hex ou à douille 3/16 po
- Douille Torx n° 30
- Douille Torx n° 27
- (6) Serre-joints en C ou outils similaires pour retenir temporairement les pièces avant de percer
- Couteau tout usage

V. COUPLES DE SERRAGE

Dimension des fixations Couple de serrage n-m (pi-lb)

N° 12	5,4 N-m (4 pi-lb)
M6	10,8 N-m (8 pi-lb)

VI. INSTALLATION: *Armure (74469)*

1. Retirez les plaques de protection en plastique d'origine.
2. Installez la plaque de protection avant (A1) à l'aide de vis n° 12 (B1). Fixez-la dans les trous prévus pour la plaque de protection d'origine dans le cadre du véhicule, là où c'est possible. Ne serrez pas les vis. Vous percerez plus tard les autres trous de montage dans le cadre du véhicule. Ne percez pas les trous pour l'instant. **(Figure 1)**



Figure 1

3. Installez la plaque de protection arrière (A3) à l'aide de vis n° 12 (B1). Fixez-la dans les trous prévus pour la plaque de protection d'origine dans le cadre du véhicule, là où c'est possible. Ne serrez pas les vis. Vous percerez plus tard les autres trous de montage dans le cadre du véhicule. Ne percez pas les trous pour l'instant. **(Figure 2)**



Figure 2

- Placez la plaque de protection du milieu (A2) à l'aide de vis n° 12 (B1). Vous devez percer les trous de montage dans le cadre du véhicule. Servez-vous de serre-joints en C pour supporter temporairement la plaque de protection du milieu jusqu'à ce que les trous soient percés. Alignez, marquez au pointeau, percez et fixez de manière lâche la plaque de protection du milieu pour le moment. **(Figure 3)**



Figure 3

- Si l'armure de plaque de protection latérale (74437) doit être installée, passez à l'étape 9.

- Alignez les plaques de protection avant et arrière côte à côte et longitudinalement sur le véhicule, l'une par rapport à l'autre et par rapport aux trous existants du cadre.



Figure 4

- Marquez au pointeau le cadre du véhicule aux emplacements de montage restants de la plaque de protection. Percez les trous à l'aide d'une mèche de 3/16 po. Posez les vis n° 12 (B1). **(Figure 4)**

- Serrez toutes les fixations selon les couples de serrage indiqués ci-dessus.

VI. INSTALLATION continued: Armure de plaque de protection latérale (74437)

9. Installez les plaques de protection droite et gauche (A4 et A5) sur le cadre du véhicule à l'aide de vis n° 12 (B2), d'un écrou en U M6 et d'un boulon (B3 et B4) à l'emplacement de l'aile arrière. Vous devez percer les trous de montage dans le cadre du véhicule. Fixez de manière lâche, les fixations extérieures en premier, puis les fixations inférieures, aux trous d'origine. **(Figure 5)**

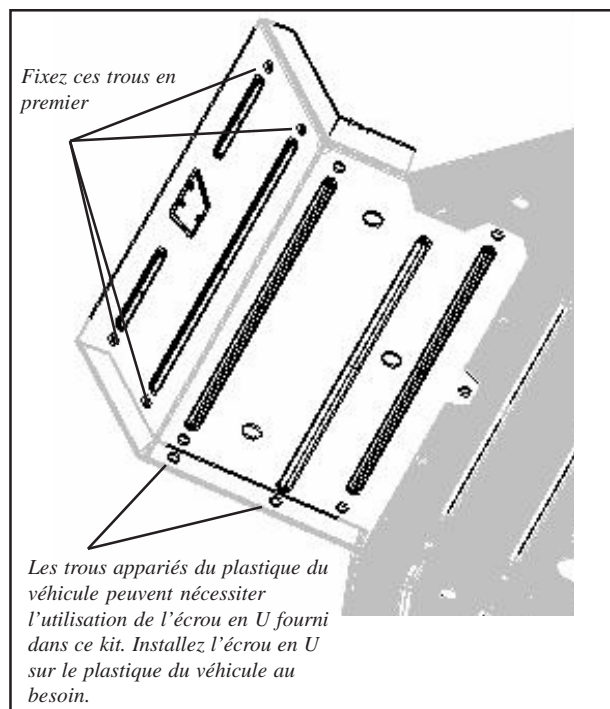


Figure 5

10. Il se peut que vous deviez couper le plastique à deux emplacements durant l'installation des panneaux latéraux. **(Figure 6 et 7)**

11. Alignez toutes les plaques de protection côte à côte sur le véhicule, longitudinalement sur le véhicule, l'une par rapport à l'autre et par rapport aux trous existants du cadre.



Figure 6

12. Marquez au pointeau le cadre du véhicule aux emplacements de montage restants de plaque de protection. Percez les trous à l'aide d'une mèche de 3/16 po. Posez les vis n° 12 (B1).

13. Serrez toutes les fixations selon les couples de serrage indiqués ci-dessus.



Figure 7

VII. MAINTENANCE/ENTRETIEN

- Inspectez toutes les pièces métalliques et le matériel connexe. Avant toute utilisation, remplacez toute pièce qui semble corrodée, fissurée ou déformée.
- Avant toute utilisation, inspectez tous les écrous et boulons et le matériel connexe. Serrez bien tous les écrous et boulons qui en ont besoin. Les écrous et boulons foirés, fracturés ou tordus doivent être remplacés immédiatement.
- Vérifiez les plaques de protection qui protègent les pièces mobiles ou rotatives du véhicule. Retirez les débris pouvant gêner le libre mouvement des pièces. Il pourrait s'avérer nécessaire de retirer l'armure en aluminium pour nettoyer et inspecter soigneusement le véhicule et les éléments en aluminium du dessous de caisse. La fréquence du retrait dépend du type de conditions topographiques rencontrés. Un nettoyage périodique permettra de conserver le produit en bon état et d'éviter d'endommager les composants connexes.

VIII. CONSEILS ET DÉPANNAGE

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**

IX. PIÈCE DE RECHANGE

- PN 75495 Contenu du kit: (10) PN 74713
- PN 75496 Contenu du kit: (4) PN 75170