



# INSTALLATION INSTRUCTIONS SKID PLATE BODY ARMOR

Part Number: 85635 & 85640

Application: 2011 BRP Commander

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.

<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>

## I. TABLE OF CONTENTS

Before You Begin.....	page 2
Parts List.....	page 4
Tools Required.....	page 4
Torque Specifications .....	page 4
Installation .....	page 5-8
<i>Body Armor (85635)</i> .....	page 5
<i>Side Skid Plate Armor (85640)</i> .....	page 7
Maintenance/Care .....	page 8
Service Parts .....	page 8

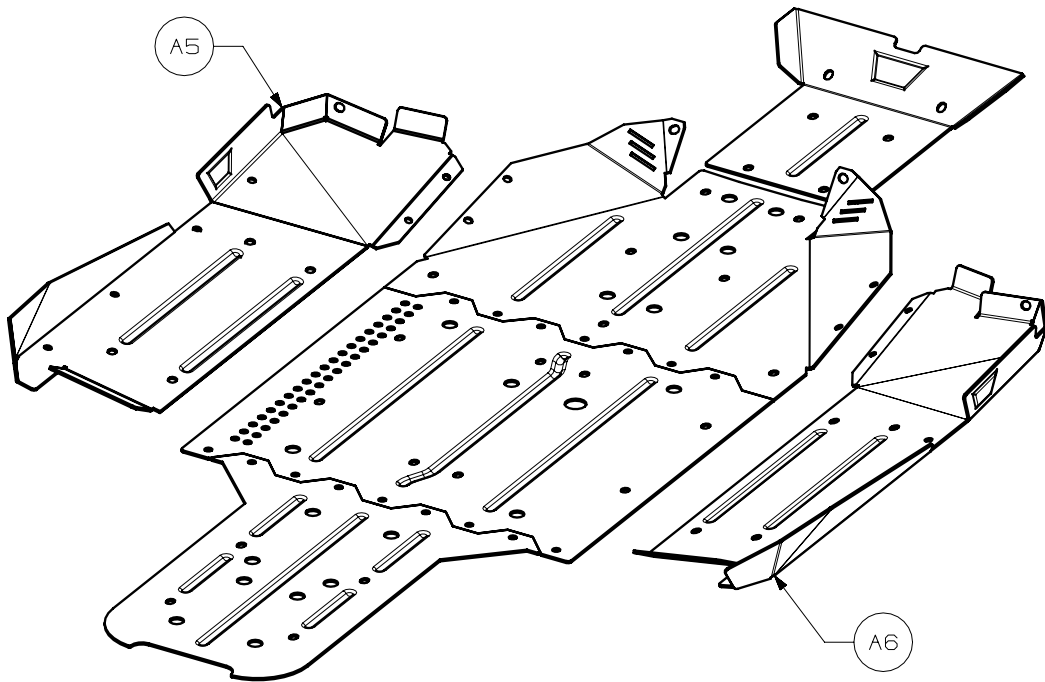
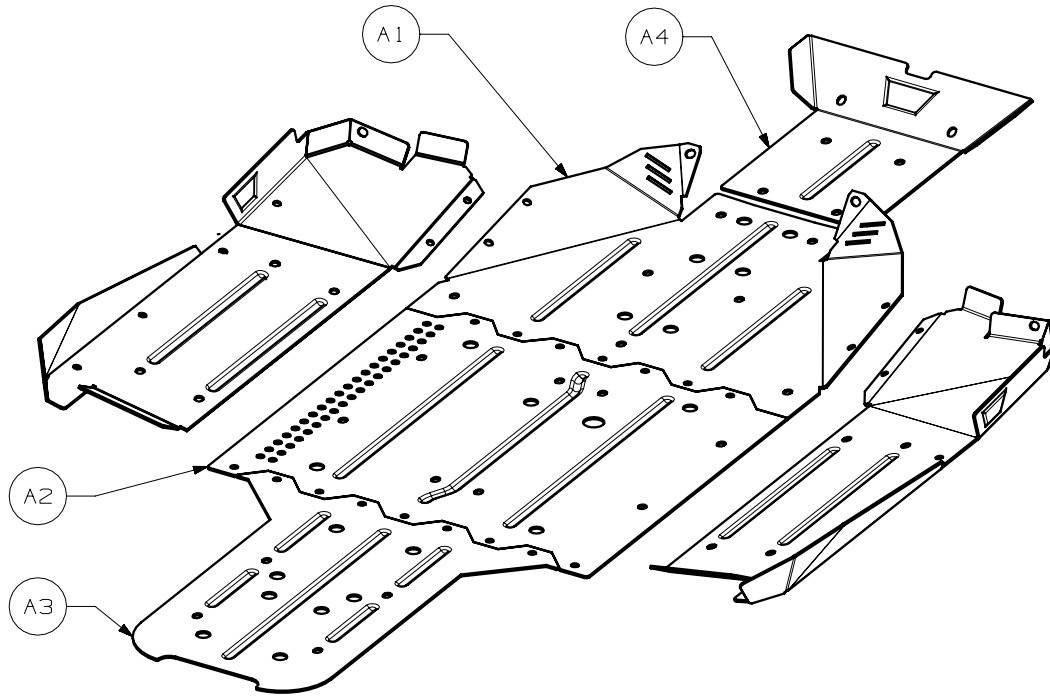
## II. BEFORE YOU BEGIN

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

### 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.
- A second person may helpful in holding larger panels in place for hole drilling and fastening.
- Center punching drilling locations and drilling holes that are squared with vehicle will ensure proper installation of fasteners.

**BODY ARMOR 85635**



**SIDE SKID PLATE ARMOR 85640**

### III. PARTS LIST

#### Kit 1-Body Armor Chasis Skid plate (85635)

<u>Reference</u>	<u>Part Number</u>	<u>QTY</u>	<u>Description</u>
A1	85637	1	Front Skid Plate
A2	85638	1	Mid Skid Plate
A3	85639	1	Rear Skid Plate
A4	85790	1	Bumper Skid Plate
B1	75170	23	M6 Screw
B2	74713	20	#12 Self tapping Screw
B3	75344	2	M6 Nut Clips
B4	27325	1	Warn Emblem

#### Kit 2-Body Armor Side Chasis Skid plate (85640)

<u>Reference</u>	<u>Part Number</u>	<u>QTY</u>	<u>Description</u>
A5	85659	1	Left Skid Plate
A6	85658	1	Right Skid Plate
B1	75170	14	M6 Screw
B2	74713	8	#12 Self tapping Screw
B3	75344	12	M6 Nut Clips

### IV. TOOLS REQUIRED

- Drill
- 11/64" drill bit
- Center Punch
- #30 Torx driver
- C-clamps or similar for temporarily holding part

### 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

1. If Warn chassis skid plate kit PN 85635 is already installed, skip to step 8.
2. Remove factory skid plate, if applicable.
3. Place rear skid plate (A3) into position. Loosely install fasteners (B1) in (4) threaded locations. See Figure 1.

Note: Fasteners should be kept loose to allow skid plates to be aligned for best fit after all skid plates are in place.



*Figure 1*

4. Place rear mid plate (A2) into position. Loosely install fasteners (B1) in (8) threaded locations. See Figure 2.



*Figure 2*

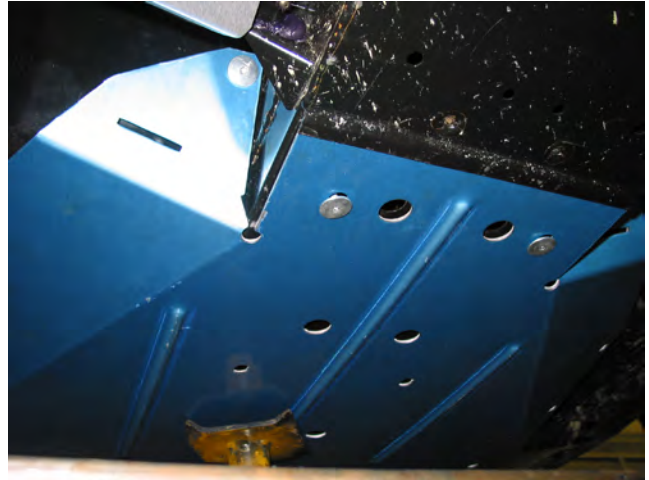
5. Place nut clips (B3) onto sway bar mount on vehicle frame. See Figure 3&4.



*Figure 3*

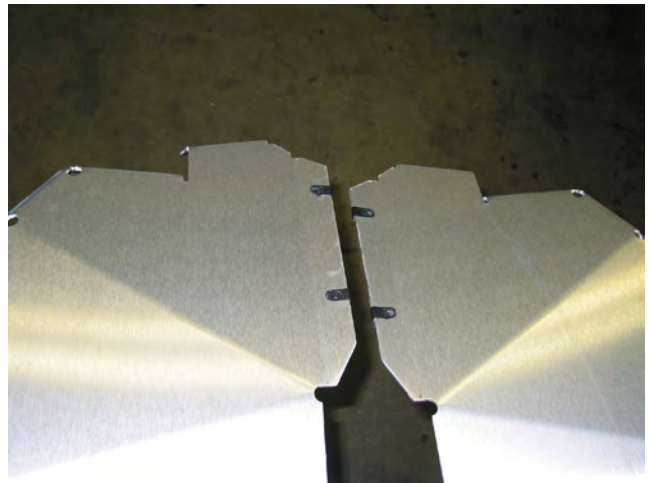
## VI. INSTALLATION

6. Place front skid plate (A1) into position. Loosely install fasteners (B1) in (7) threaded locations. See Figure 4.
7. If not installing Warn side skid plate kit PN 85635 at this time, skip to step 12.



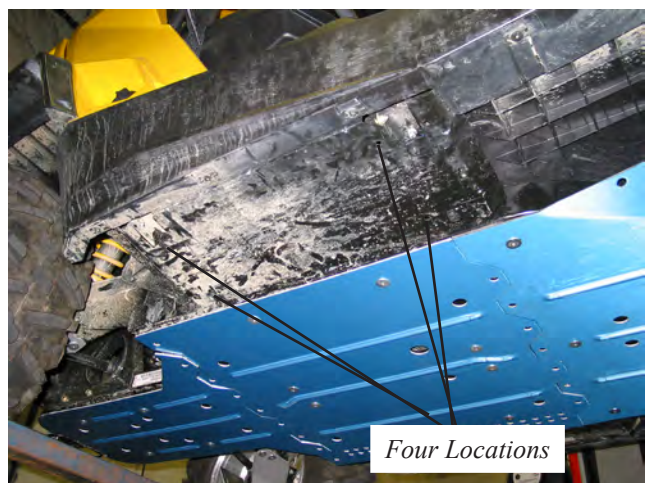
*Figure 4*

8. Install nut clips (B3) on side skids (A5, A6). See Figure 5.



*Figure 5*

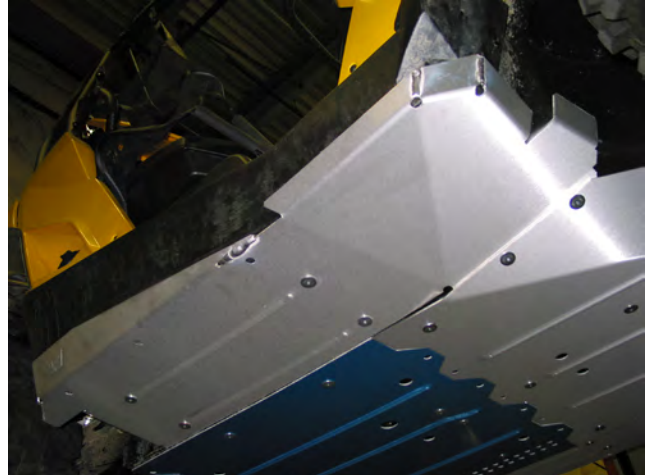
9. Install nut clips (B3) in locations on vehicle frame shown in Figure 6. Use skid plate (A6) as a guide to locate correct locations for nut clips.



*Figure 6*

## VI. INSTALLATION

10. Position skid plate (A6) with mounting flange behind front skid plate. See Figure 7.
11. Align skid plate (A6) and install fasteners (B1) to front fender location and 6 nut clip locations.
12. Align all skid plates for best fit and tighten all (B1) fasteners.
13. All other fastener locations will use self tapping fasteners (B2).



*Figure 7*

14. Center mark all locations and drill 11/64" pilot hole. See Figure 8.

Note: Using a drill with a 1/2" drill bit is an easy way to ensure getting a good center mark for drilling the pilot hole. Caution- Do not drill a through hole. Just drill enough to scribe the location for the smaller pilot hole.

15. Install fasteners (B2).



*Figure 8*

16. Remove lower fasteners on front bumper fascia.
17. Align bumper skid plate (A4) and install fasteners (B1) in location of fasteners removed in step 16. See Figure 9.
18. All other fastener locations (4) will use self tapping fasteners (B2).
19. Center mark all locations and drill 11/64" pilot hole.
20. Install fasteners (B2).



*Figure 9*

## VI. INSTALLATION

21. If Warn bumper is not installed, install emblem over Warn embossing. See Figure 10.



*Figure 10*

## 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.

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: (10) PN 74510





# INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ARMURE DE PLAQUE DE PROTECTION

Réf: 85635 & 85640

Méthode d'application: 2011 BRP Commander

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 EN-DOMMAGER 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 **ATTENTION** 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 **▲ ATTENTION** 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 perforez 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.

<b>ATTENTION</b>
<b>Danger de happement par des pièces mobiles</b>
<b>Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures mineures ou modérées.</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prenez <b>toujours</b> le temps de bien lire et comprendre le manuel d'installation et d'utilisation inclus avec ce produit.</li> <li>• Les personnes âgées de moins de 16 ans ne doivent <b>jamais</b> faire fonctionner ce produit.</li> <li>• Ne faites <b>jamais</b> fonctionner ce produit sous l'effet de drogues, de l'alcool ou de médicaments.</li> </ul>
<b>Veillez lire attentivement les instructions concernant l'installation et l'utilisation.</b>

## I. TABLE DES MATIÈRES

Avant de commencer .....	page 3
Liste de pièces détachées .....	page 4
Outils requis .....	page 4
Couples de serrage.....	page 4
Installation.....	page 5-9
<i>Armure (85635) .....</i>	<i>page 5</i>
<i>Armure de plaque de protection latérale (85640) ....</i>	<i>page 7</i>
Maintenance et entretien .....	page 10
Pièce De Rechange.....	page 10

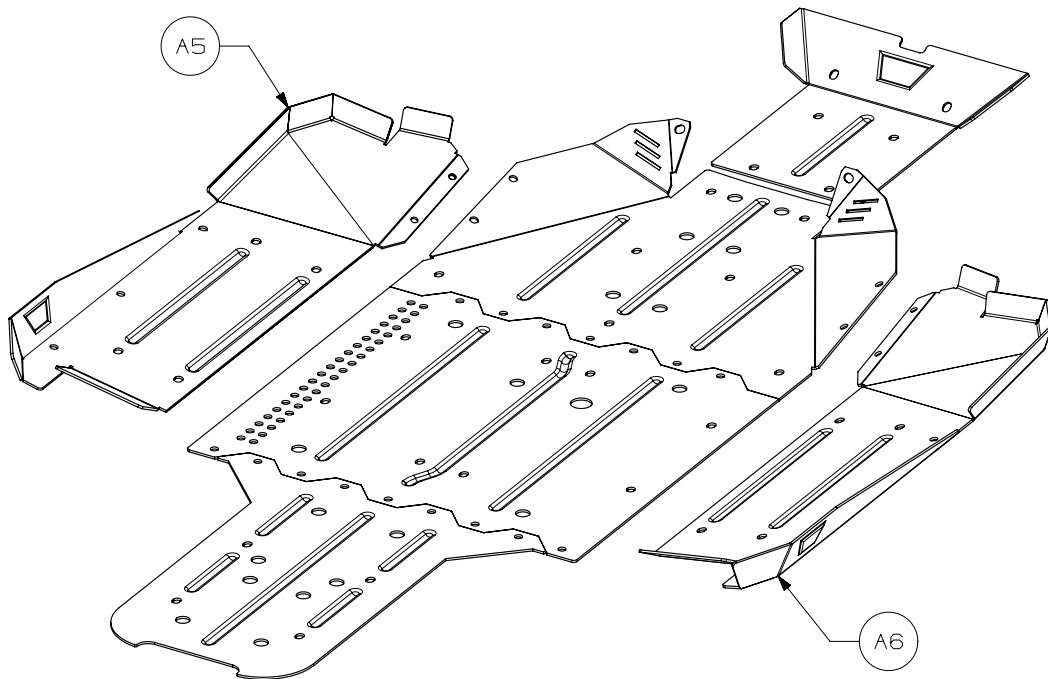
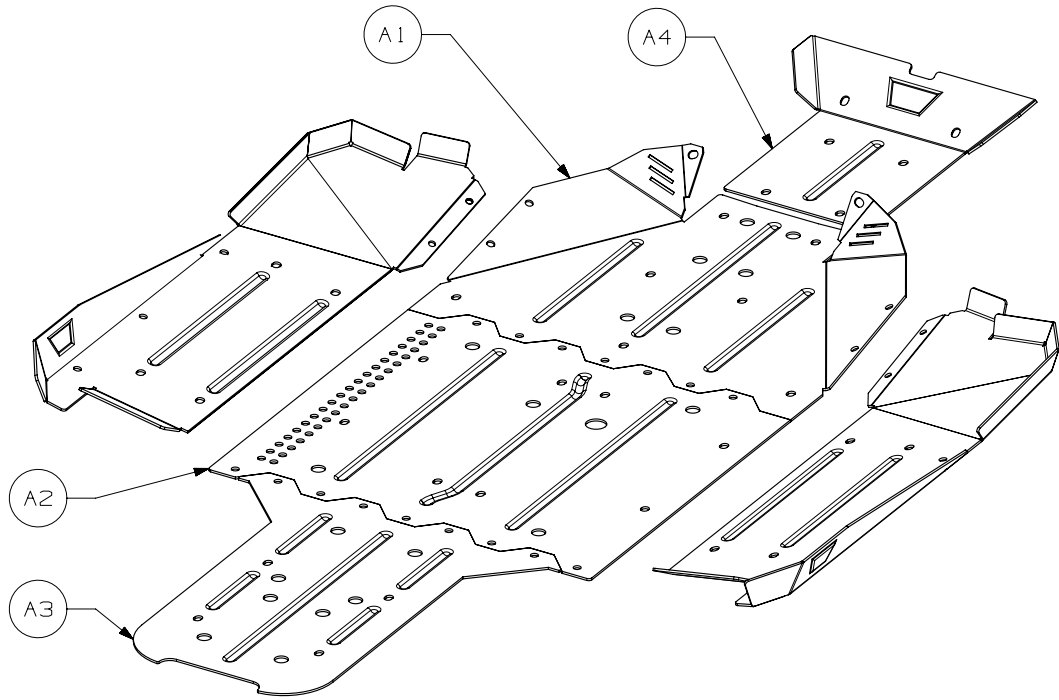
## II. AVANT DE COMMENCER

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

### 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.
- Demandez à une deuxième personne de tenir les grands panneaux pendant que vous percez les trous et posez les fixations.
- Le marquage au pointeau des emplacements et trous à percer alignés avec le véhicule permet d'assurer une pose correcte des fixations.

## Armure (85635)



**Armure de plaque de protection  
latérale (85640)**

### III. LISTE DE PIÈCES DÉTACHÉES

#### Kit 1-Plaque de protection de châssis pour armure (85635)

<u>Référence</u>	<u>Numéro de pièce</u>	<u>QTÉ</u>	<u>Description</u>
A1	85637	1	Plaque de protection avant
A2	85638	1	Plaque de protection du milieu
A3	85639	1	Plaque de protection arrière
A4	85790	1	Plaque de protection de pare-chocs
B1	75170	23	Vis M6
B2	74713	20	Vis autotaraudeuse n° 12
B3	75344	2	Attaches d'écrou M6
B4	27325	1	Emblème WARN

#### Kit 2-Plaque de protection de châssis latérale pour armure (85640)

<u>Référence</u>	<u>Numéro de pièce</u>	<u>QTÉ</u>	<u>Description</u>
A5	85659	1	Plaque de protection gauche
A6	85658	1	Plaque de protection droite
B1	75170	12	Vis M6
B2	74713	8	Vis autotaraudeuse n° 12
B3	75344	12	Attaches d'écrou M6

### IV. OUTILS REQUIS

- Perceuse
- Mèche 11/64 po
- Pointeau
- Clé Torx n° 30
- Serre-joints en C ou outils similaires pour retenir temporairement les pièces

### V. COUPLES DE SERRAGE

<u>Dimension des fixations</u>	<u>Couple de serrage N-m (pi-lb)</u>
#12	4lb. ft. (5.4 N-m)
M6	8lb. ft. (10.8 N-m)

## VI. INSTALLATION

1. Si un kit de plaque de protection de châssis WARN (85635) est déjà installé, passez à l'étape 8.
2. Retirez la plaque de protection d'origine, le cas échéant
3. Mettez la plaque de protection arrière (A3) en position. Installez sans serrer les fixations (B1) dans les (4) emplacements filetés. Voir la figure 1.



*Figure 1*

*Remarque : Les fixations doivent rester desserrées pour permettre d'aligner parfaitement les plaques de protection une fois qu'elles sont toutes en place.*

4. Mettez la plaque de protection du milieu arrière (A2) en position. Installez sans serrer les fixations (B1) dans les (8) emplacements filetés. Voir la figure 2.



*Figure 2*

5. Placez les attaches d'écrou (B3) sur la monture de la barre stabilisatrice du cadre du véhicule. Voir les figures 3 et 4.



*Figure 3*

## VI. INSTALLATION

6. Mettez la plaque de protection avant (A1) en position. Installez sans serrer les fixations (B1) dans les (7) emplacements filetés. Voir la figure 4.
7. Si vous n'installez pas le kit de plaque de protection latérale WARN (85635) maintenant, sautez à l'étape 12.

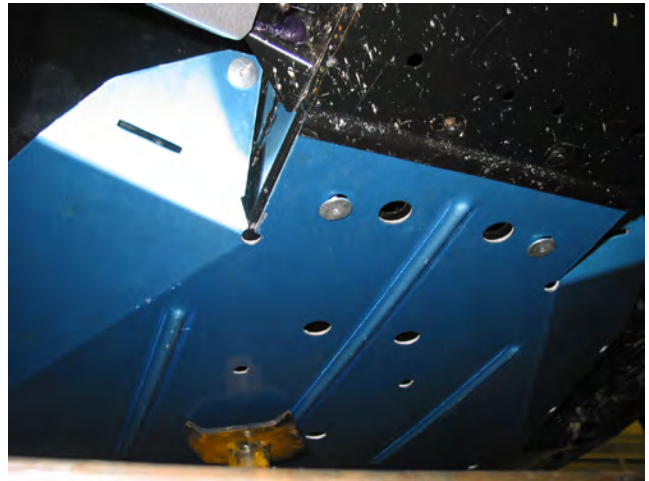


Figure 4

8. Posez les attaches d'écrou (B3) sur les plaques de protection latérales (A5, A6). Voir la figure 5.

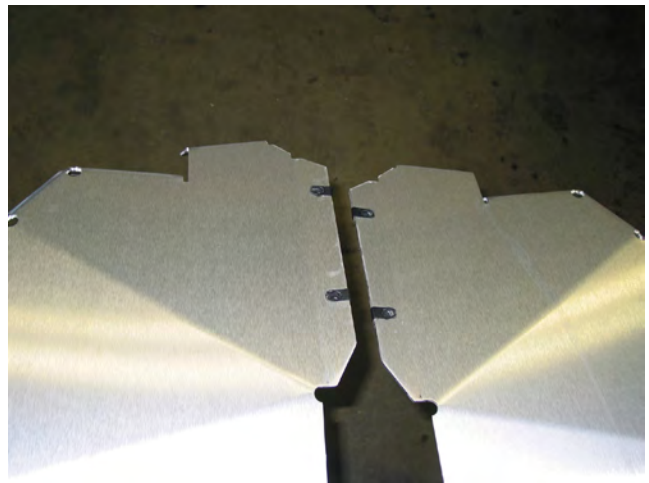


Figure 5

9. Posez les attaches d'écrou (B3) aux emplacements du cadre du véhicule indiqués à la figure 6. Utilisez la plaque de protection (A6) comme guide pour repérer les emplacements corrects des attaches d'écrou.

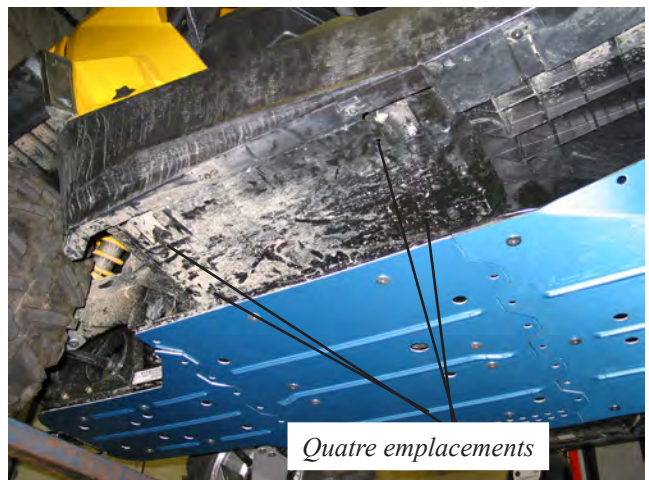


Figure 6

## VI. INSTALLATION

10. Positionnez la plaque de protection (A6) avec la bride de montage derrière la plaque de protection avant. Voir la figure 7.
11. Alignez la plaque de protection (A6) et posez les fixations (B1) à l'emplacement de l'aile avant et aux 6 emplacements d'attache d'écrou.
12. Alignez parfaitement toutes les plaques de protection et serrez toutes les fixations (B1).
13. Utilisez des vis autotaraudeuses (B2) à tous les autres emplacements de fixation.

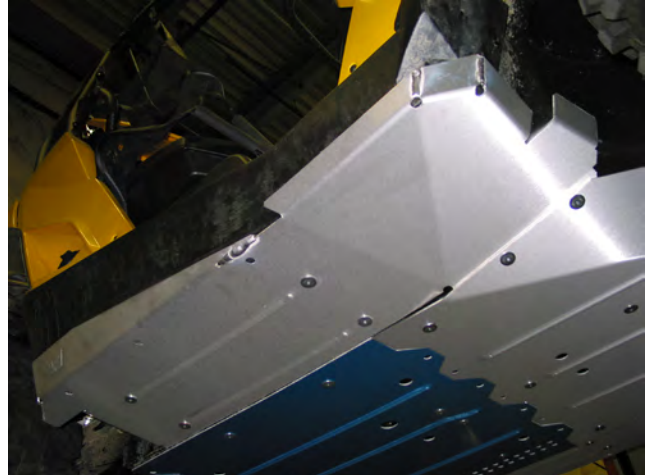


Figure 7

14. Marquez le centre de chaque emplacement et percez un trou de guidage de 11/64 po. Voir la figure 8.

*Remarque : l'utilisation d'une perceuse avec une mèche de 1/2 po constitue un moyen facile de percer le centre du trou de guidage correctement. Mise en garde : ne percez pas complètement. Percez juste assez pour indiquer l'emplacement du petit trou de guidage.*



Figure 8

15. Posez les fixations (B2).
16. Retirez les fixations inférieures de la grille de protection du pare-chocs avant.
17. Alignez la plaque de protection du pare-chocs (A4) et posez les fixations (B1) aux emplacements des fixations enlevées à l'étape 16. Voir la figure 9.
18. Utilisez des vis autotaraudeuses (B2) aux (4) autres emplacements.
19. Marquez le centre de chaque emplacement et percez un trou de guidage de 11/64 po.



Figure 9

20. Posez les fixations (B2).

## VI. INSTALLATION

21. Si le pare-chocs WARN n'est pas installé, installez l'emblème par-dessus l'embossage Warn. Voir la figure 10.



## 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 rencontré. Un nettoyage périodique permettra de conserver le produit en bon état et d'éviter d'endommager les composants connexes.

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: (10) PN 74510