

# Installation Guidelines Directives d'installation

Suzuki

No. 5000-06-6600-UTV

---



## **IMPORTANT**

Please read carefully each part of this document as well as the User Manual prior to assembling, installing and using the track system.

Veillez lire attentivement ce document, en entier, ainsi que le Manuel de l'utilisateur avant d'assembler, d'installer et d'utiliser le système de traction.

### Installation Guidelines / Directives d'installation

**WARNING :** Never place body parts under the vehicle unless it is securely installed on appropriate stands. Severe injuries could occur if the vehicle collapses or moves. Do not use a lifting device as a secure stand.

**AVERTISSEMENT :** Toujours s'assurer d'utiliser des supports sécuritaires avant de mettre des parties du corps sous le véhicule. Des blessures graves peuvent survenir si le véhicule tombe ou bouge. Ne pas utiliser un dispositif de levage comme support.

### PREPARATION / PRÉPARATION

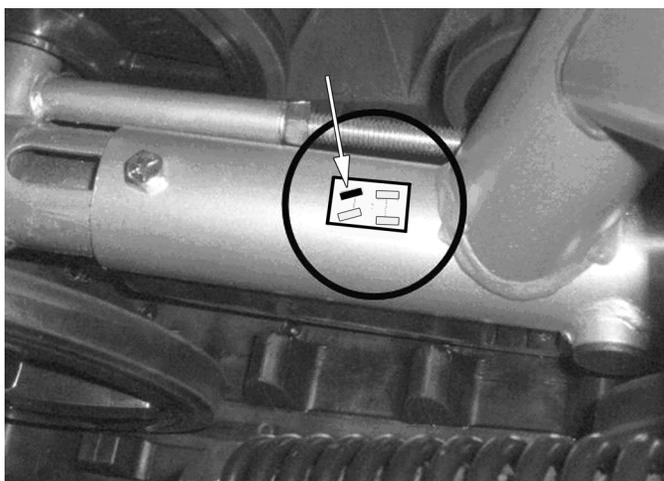
1. Position the vehicle on a flat and level surface (or on a suitable lifting device), shift the transmission to neutral and turn off engine.

1. Placer le véhicule sur une surface plane et au niveau (ou sur un dispositif de levage), mettre la transmission au point mort et arrêter le moteur.

2. Identify and position each unit of the track system near the position indicated on the sticker. Refer to Figure 1.

2. Identifier et placer chaque unité de l'ensemble de traction près de la position d'installation indiquée sur l'étiquette. Voir la Figure 1.

Figure 1

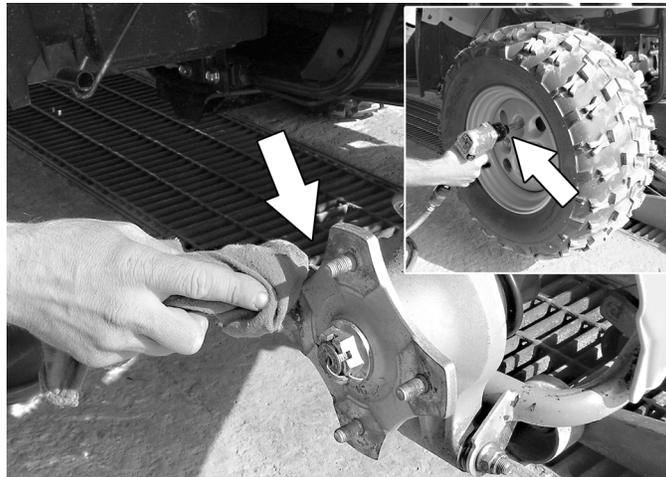


## Installation Guidelines / Directives d'installation

### REAR TRACK SYSTEMS / SYSTÈMES DE TRACTION ARRIÈRE

<p>3. To install track systems at the <b>REAR</b> of the ATV, proceed as follows:</p> <p>a. Using a lifting device, raise the rear of the ATV and install appropriate stands. Ensure that the vehicle is immobilized and safe to work on.</p>	<p>3. Pour installer les systèmes de traction <b>ARRIÈRE</b> du VTT, procéder comme suit:</p> <p>a. Au moyen d'un dispositif de levage, soulever l'arrière du VTT et installer des cales de sureté. S'assurer que le véhicule est bien immobile et qu'on peut y travailler en toute sécurité</p>
<p>b. Remove rear wheels. Clean wheel studs and wheel hubs. Refer to Figure 2.</p>	<p>b. Enlever les roues arrière. Nettoyer les goujons de roue et les moyeux de roue. Voir la Figure 2.</p>

Figure 2



<p>c. Unscrew the front fixation of the leafs spring of the rear suspension . Insert the anchor bracket inside the front fixation support of the leafs spring and position the bolt of the plate inside the superior hole of the support. see Figure 3.</p>	<p>c. Déboulonner la fixation avant des lames de ressort de la suspension arrière. Insérer le couverte d'ancrage à l'intérieur du support de fixation avant des lames et positionner le boulon de la plaque au trou supérieur du support. Voir la Figure 3.</p>
---	---

Figure 3

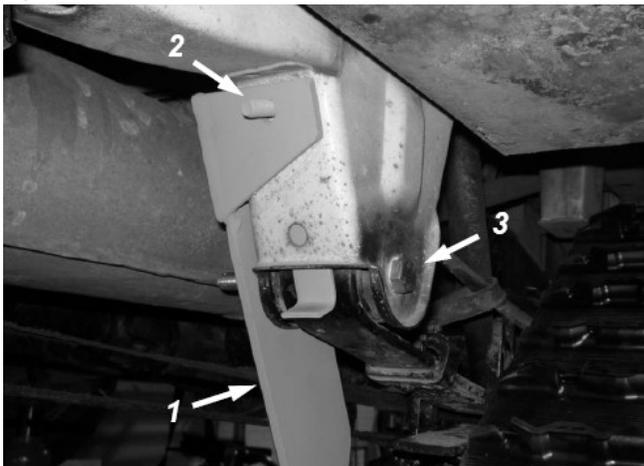


## Installation Guidelines / Directives d'installation

d. Position the rear suspension anchor bracket (1) on the leaf spring support, insert the anchor bracket on anchor cover bolt (2) installed in preceding step, use a flat washer and the appropriate nut supplies. Fix the leaf spring and the anchor bracket by using the new fixation bolt (3). Tighten correctly the bolt in place by using the lock-nut (4). See Figure 4.

d. Positionner l'ancrage de suspension arrière (1) au support de lame de ressort, insérer l'ancrage au boulon du couvert (2) inséré à l'étape précédente, utiliser une rondelle plate et l'écrou approprié fourni. Fixer la lame de ressort et l'ancrage de suspension arrière en utilisant le nouveau boulon. Serrer correctement le boulon de la lame de ressort (3) en utilisant l'écrou de fixation (4) approprié. Voir la Figure 4.

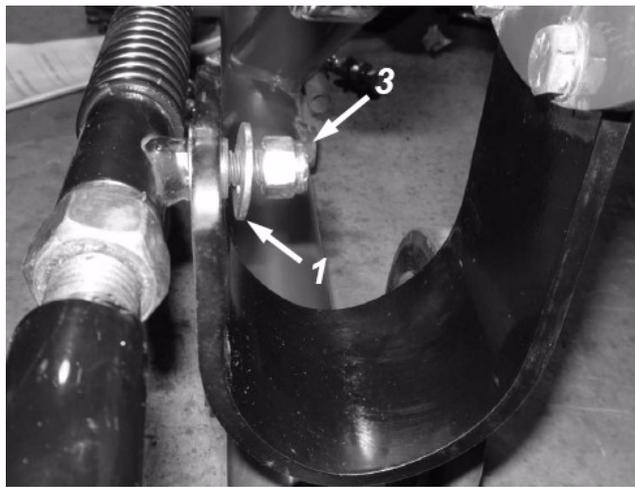
Figure 4



e. Attach the rear suspension stabilizing rod to the bracket of the undercarriage using washers (1), a bushing (2) and a nut (3). Refer to Figure 5.

e. Fixer le bras stabilisateur au trou de la pièce d'ancrage du système de traction au moyen des rondelles (1), d'un espaceur (2) et d'un écrou (3). Voir la Figure 5.

Figure 5



## Installation Guidelines / Directives d'installation

- f. Install the spacers on the rear ATV hubs, use the original fixation nut of the vehicle. See Figure 6.

*NOTE: Make sure that the top of ATV studs does not exceed the bolting surface of the spacer.*

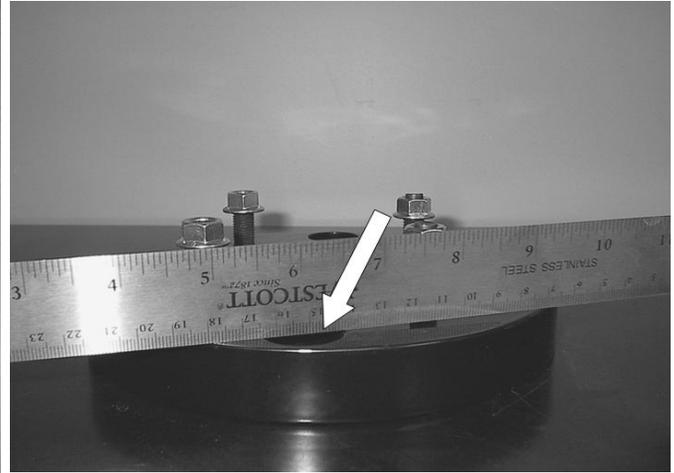
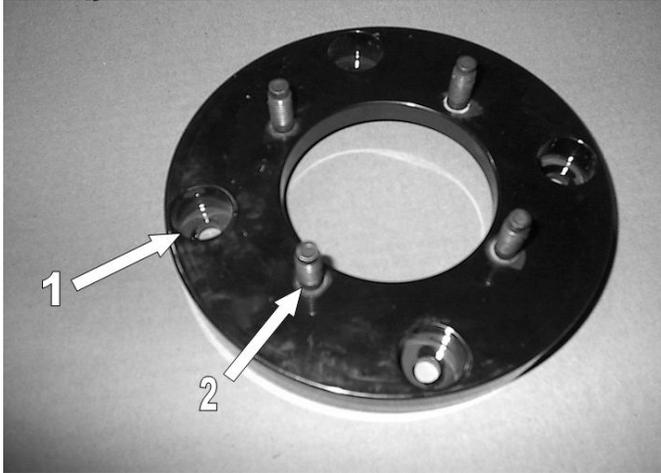
*NOTE: Use the torque that is specified by the ATV manufacturer for wheel nuts.*

- f. Installer les espaceurs sur les moyeux arrière du VTT, utiliser les écrous d'origine du véhicule. Voir la Figure 6.

*NOTA: S'assurer que la partie supérieure des goujons du VTT ne dépasse pas la surface de boulonnage de l'espaceur.*

*NOTA: Serrer les écrous de roue au couple de serrage indiqué par le fabricant de VTT.*

Figure 6



- g. Secure the undercarriage to hub.

*NOTE: Ensure that the cotter pin of the ATV drive axle nut does not interfere with the undercarriage hub. If it does, adjust the length of the cotter pin.*

*NOTE: Set one wheel hub stud at the 12 o'clock position and bolt the undercarriage to the hub.*

*NOTE: If included in the kit, use new nuts to attach undercarriage to the ATV. Tapered nuts of certain wheel types are not compatible with track systems. On undercarriage with multi-model hubs, there are three groups of four holes (110, 115 and 136 mm) all on a different bolt circle. You must not use excessive force to insert studs. If it is difficult to mount the hub, it is probably on the wrong bolt circle. Try another set of holes.*

*NOTE: Use the torque that is specified by the ATV manufacturer for wheel nuts.*

- g. Fixer le système de traction au moyeu du VTT.

*NOTA: S'assurer que la goupille fendue de l'écrou de l'essieu du VTT n'interfère pas avec le cœur du moyeu du système de traction. Si tel est le cas, ajuster la longueur de la goupille fendue.*

*NOTA: Placer un des goujons du moyeu de roue du VTT à la position de douze (12) heures pour assembler le système à son moyeu.*

*NOTA: Lorsqu'un jeu d'écrous est fourni, on doit l'utiliser afin de fixer le système de traction au VTT. Les écrous biseautés de certains types de roue ne sont pas compatibles avec le système de traction. Sur le système de traction muni d'un moyeu à diamètres multiples, on constate trois groupes de boulons (110, 115 et 136 mm) sur des cercles différents. On doit éviter de faire appel à une force excessive pour insérer les goujons. Si l'installation du moyeu est difficile, c'est probablement parce qu'on le place sur le mauvais groupe de boulons. Si tel est le cas, essayer un autre groupe.*

*NOTA: Serrer les écrous de roue au couple de serrage indiqué par le fabricant de VTT.*

## Installation Guidelines / Directives d'installation

**CAUTION : Bolt (3) orientation is crucial when connecting parts. If the bolt orientation is inverted, it may fail, causing the stabilizing rod to fall and hit components of the ATV.**

- h. Attach the rear suspension stabilising rod (1) to the lower hole of the anchor plate (2) using the bolt (3), bushing (4), washers (5, 6), bushing (7), washer (8) and locknut (9). Torque bolt to 35 N•m or 25 lbf•ft. Refer to Figure 7.

*NOTE: Ensure that parts are assembled in the correct order.*

*NOTE: Stabilising rod is attached outside the anchor bracket.*

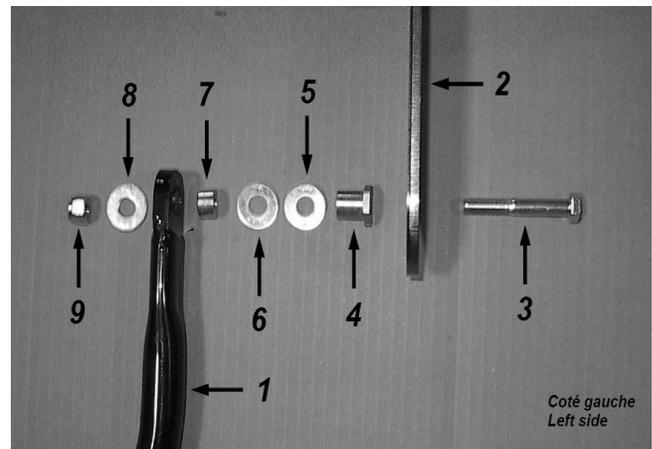
**ATTENTION : L'orientation des boulons (3) qui retiennent les bras stabilisateurs est cruciale lorsqu'on les relie. Une orientation déficiente peut entraîner le bris du système, provoquant ainsi le bris de la barre anti-rotation qui tombera et viendra frapper les composantes du VTT.**

- h. Fixer le bras stabilisateur (1) au trou du bas de la plaque d'ancrage (2) au moyen du boulon (3), de l'espaceur (4), des rondelles (5, 6), de l'espaceur (7), de la rondelle (8) et de l'écrou (9). Serrer le boulon à un couple de 35 N•m ou 25 lbf•pi. Voir la Figure 7.

*NOTA: S'assurer d'assembler les pièces dans l'ordre indiqué.*

*NOTA: Le bras stabilisateur s'installe à l'extérieur de la plaque d'ancrage.*

Figure 7

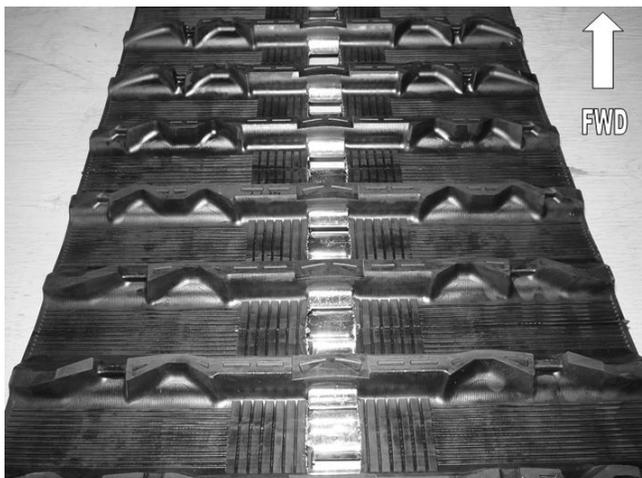


- i. Install the track over the frame starting by the front wheels, then over the sprocket, finishing with the rear. Install rear wheels and secure with bolts and washers, then finish with plastic cap. Be sure to install the rubber track with the right orientation. Refer to Figure 8.

- i. Mettre la chenille sur les châssis en débutant sur les roulettes guides avant, par dessus l'engrenage en finissant avec l'arrière. Installer les deux roues arrière en utilisant le boulon et la rondelle et compléter avec le capuchon de plastique. S'assurer d'installer la chenille avec la bonne orientation. Voir la Figure 8.

## Installation Guidelines / Directives d'installation

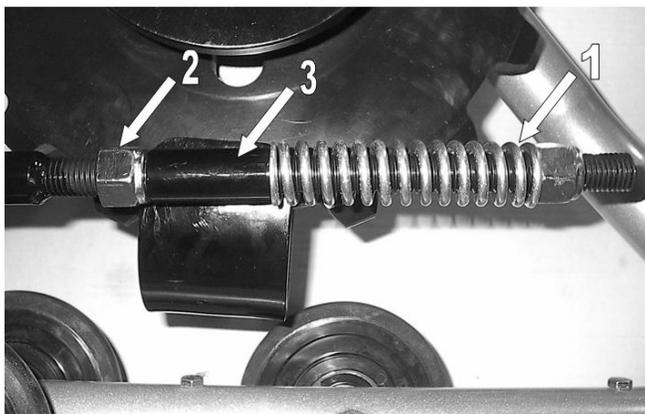
Figure 8



j. To adjust the spring preload, with the ATV on the levelled floor, adjust the front nut (2) as it just touch the pivot guide (3) without pressure. Set the nut (1) compressing the spring of the stabilizing rod by doing one complete turn.

j. Pour ajuster la tension du ressort, le VTT doit être à niveau sur le plancher, l'écrou (2) doit faire contact avec le guide anti-pivot (3) sans pression. Ajuster en compressant le ressort par un tour complet de l'écrou (1).

Figure 9



k. Lower the ATV to the ground and install track systems at the front of the ATV.

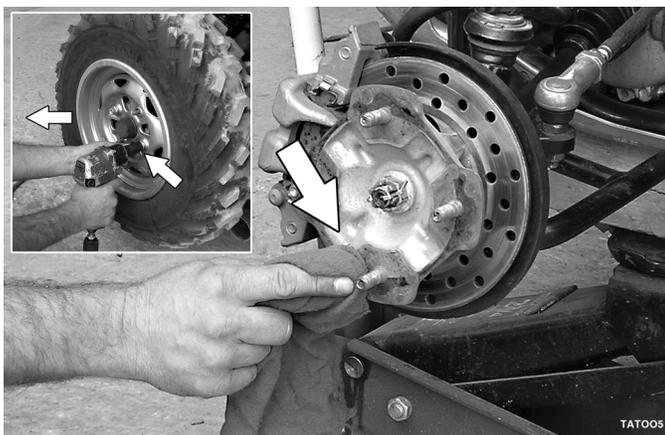
k. Abaisser le VTT au sol et procéder ensuite à l'installation des systèmes de traction avant du VTT.

## Installation Guidelines / Directives d'installation

### FRONT TRACK SYSTEMS / SYSTÈMES DE TRACTION AVANT

<p>4. To install track systems at the <b>FRONT</b> of the ATV, proceed as follows:</p>	<p>4. Pour installer les systèmes de traction <b>AVANT</b> du VTT, procéder comme suit:</p>
<p>a. Using a lifting device, raise the front of the ATV and install appropriate stands. Ensure that the vehicle is immobilized and safe to work on.</p>	<p>a. Au moyen d'un dispositif de levage, soulever l'avant du VTT et installer des cales de sureté. S'assurer que le véhicule est bien immobile et qu'on peut y travailler en toute sécurité.</p>
<p>b. Remove front wheels. Clean wheel studs and wheel hubs. Refer to Figure 10.</p>	<p>b. Enlever les roues avant. Nettoyer les goujons de roue et les moyeux de roue. Voir la Figure 10.</p>

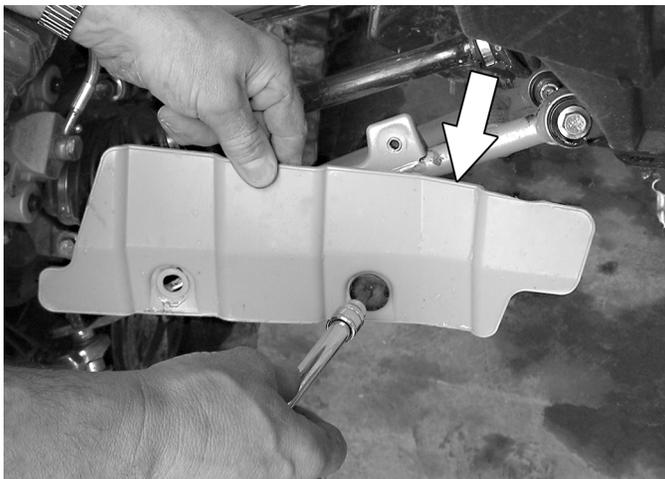
Figure 10



c. If applicable, remove CV joint protectors. Refer to Figure 11.

c. Enlever les protecteurs de joint homocinétique, s'il y a lieu. Voir la Figure 11.

Figure 11



## Installation Guidelines / Directives d'installation

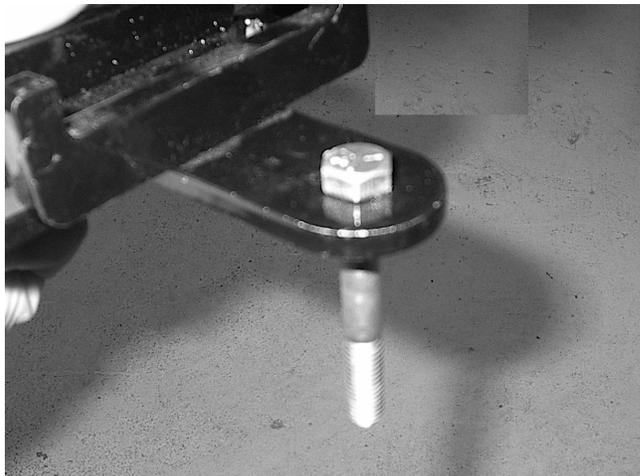
- a. Unpack the antipivot plate to take the 3/8-16 x 2½ in bolt and insert it in the anchor bracket hole as shown on Figure 12.

*NOTE: It is not possible to insert this bolt once the bracket is attached to the suspension arm.*

- a. Déballez les plaques d'anti-rotation et récupérer les boulons 3/8-16 x 2½ po. Insérer chaque boulon à l'extrémité de chacune des plaques d'ancrage. Voir la Figure 12.

*NOTA: Il est impossible d'insérer ce boulon après avoir fixé l'ancrage au bras de suspension.*

Figure 12



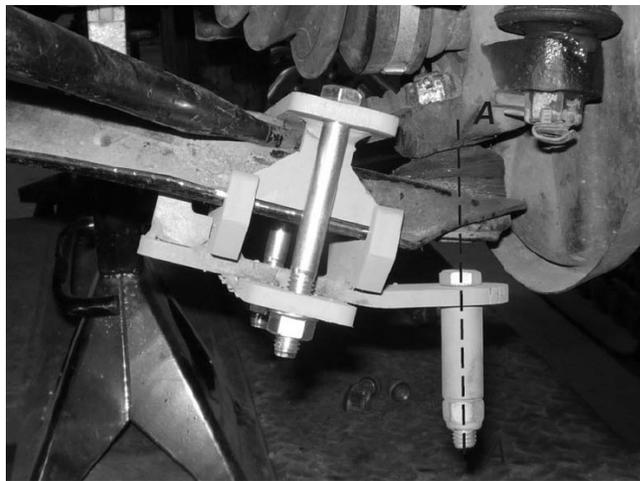
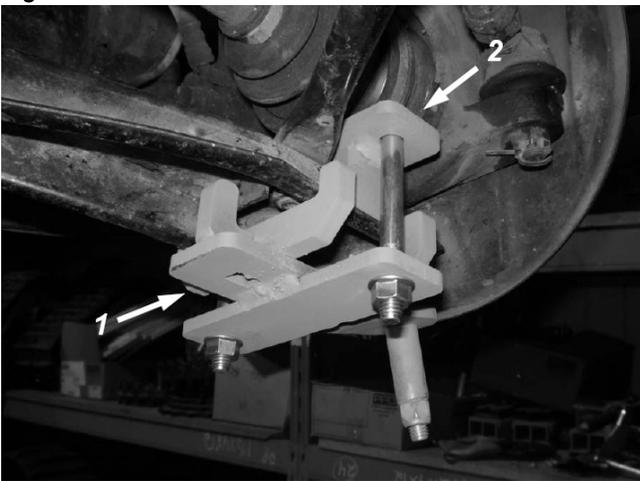
- b. Position the suspension anchor bracket (1) underneath the suspension arm. Position the anchor bracket cover (2) over the suspension arm. Use the bolt supplied and tighten these two brackets together. See the Figure 13.

*NOTE: The bolt located at the end of the anchor bracket must be aligned with the universal joint (A-A axis). Refer to Figure 13.*

- b. Placer l'ancrage de suspension (1) sous le bras de suspension. Placer le couvercle d'ancrage (2) au-dessus du bras de suspension. Utiliser le boulon fourni et serrer ces deux ferrures ensemble. Voir la Figure 13.

*NOTA: Le boulon se trouvant à l'extrémité de l'ancrage de suspension doit être aligné avec la rotule du bras de suspension (axe A-A). Voir la Figure 13.*

Figure 13



## Installation Guidelines / Directives d'installation

- c. Install the spacers on the front ATV hubs, use the original fixation nut of the vehicle. See Figure 14.

*NOTE: Make sure that the top of ATV studs does not exceed the bolting surface of the spacer.*

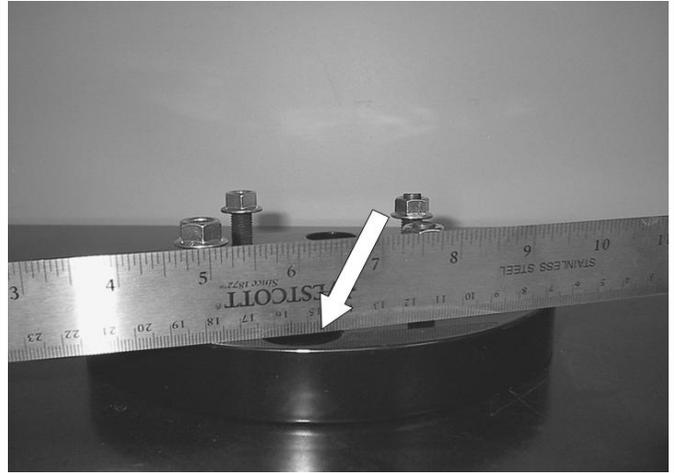
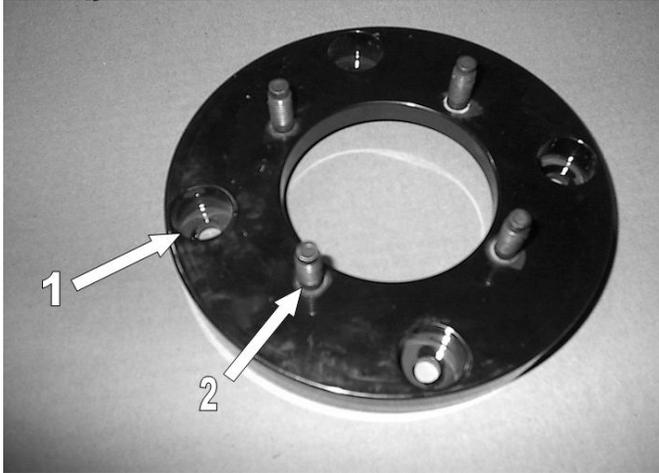
*NOTE: Use the torque that is specified by the ATV manufacturer for wheel nuts.*

- c. Installer les espaceurs sur les moyeux avant du VTT, utiliser les écrous d'origine du véhicule. Voir la Figure 14.

*NOTA: S'assurer que la partie supérieure des goujons du VTT ne dépasse pas la surface de boulonnage de l'espaceur.*

*NOTA: Serrer les écrous de roue au couple de serrage indiqué par le fabricant de VTT.*

Figure 14



- d. Using M10 nuts supplies, secure undercarriages to hubs. The procedure and precautions are the same as for rear units.

- d. Au moyen des écrous M10 fournis, boulonner chaque système de traction au moyeu. La marche à suivre et les précautions sont les mêmes que pour les systèmes arrière.

- e. Assemble the anti-pivot plate to the suspension anchor bracket with the bolt previously installed, a bushing 1½ in long, a washer and a nut. Refer to Figure 15.

- e. Assembler la plaque d'anti-pivot avec l'ancrage de suspension à l'aide du boulon préalablement installé, d'un espaceur 1½ po, d'une rondelle et d'un écrou. Voir la Figure 15.

- f. Attach the anti-pivot plate to the pivot plate of undercarriage with the two 3/8-16 x 1¼ in bolts, washer and nut. Choose the hole height that will give a distance of ¼ in to ½ in. Refer to Figure 15.

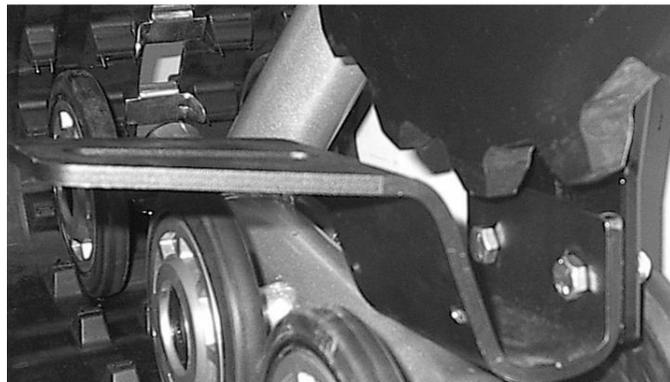
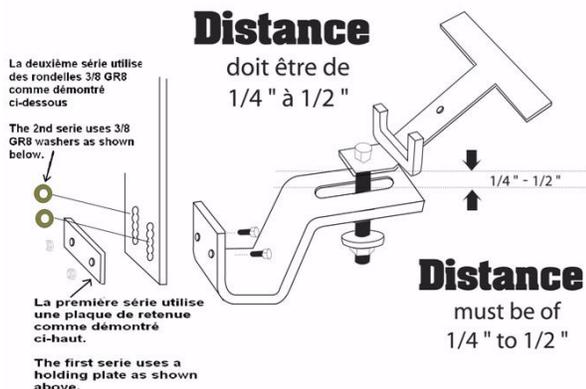
*NOTE: Bolt must be inserted from inside to outside. Refer to Figure 15.*

- f. Fixer la plaque d'anti-pivot avec la plaque de pivot du système de traction en utilisant deux boulons 3/8-16 x 1¼ po, une rondelle et un écrou. Voir la Figure 15.

*NOTA: Les boulons doivent être insérés de l'intérieur vers l'extérieur. Voir la Figure 15.*

Installation Guidelines / Directives d'installation

Figure 15



g. Install the rubber track over the frame starting by front wheels, then over the sprocket, finishing with the rear. Install rear wheels and secure them with the hardware provided, then finish with plastic cap for worker edition.

g. Installer la chenille sur le cadre en commençant par les roues avant, puis par dessus le barbotin et en terminant par l'arrière. Installer les roues arrières et fixer avec les boulons fournis. Ajouter le capuchon de plastique pour la série travailleur.

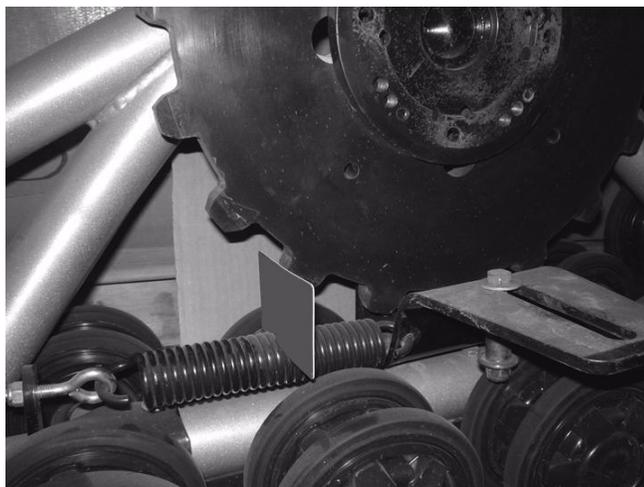
h. Lower the ATV to the ground.

h. Abaisser le VTT au sol.

i. Install the extension spring by using the eye bolt supplied and adjust tension until you can insert a credit card between the spring rank. Refer to Figure 16.

i. Installer le ressort d'extension en utilisant le boulon à oeil fournis et ajuster la tension jusqu'à ce qu'une carte puisse être insérée entre les boudins du ressort. Voir la Figure 16.

Figure 16



<b>Installation Guidelines / Directives d'installation</b>
--

<b>ADJUSTMENTS / AJUSTEMENTS</b>
----------------------------------

<p>5. Adjust the alignment, angle of attack and rubber track tension as described in the User Manual.</p>	<p>5. Ajuster l'alignement, l'angle d'attaque et la tension de la chenille de la façon décrite dans le Manuel de l'utilisateur.</p>
---	---

**TECHNICAL SUPPORT / SOUTIEN TECHNIQUE**

Consult your dealer or distributor to solve any problem related with track system installation.

Consultez votre concessionnaire ou votre distributeur afin de résoudre tout problème entourant l'installation des systèmes.

<p>Dealer or distributor phone : Tél. du concessionnaire ou du distributeur :</p>
---

<p>Serial No. / No de série :</p>
-----------------------------------

<p>Purchase date / Date d'achat :</p>
---------------------------------------

