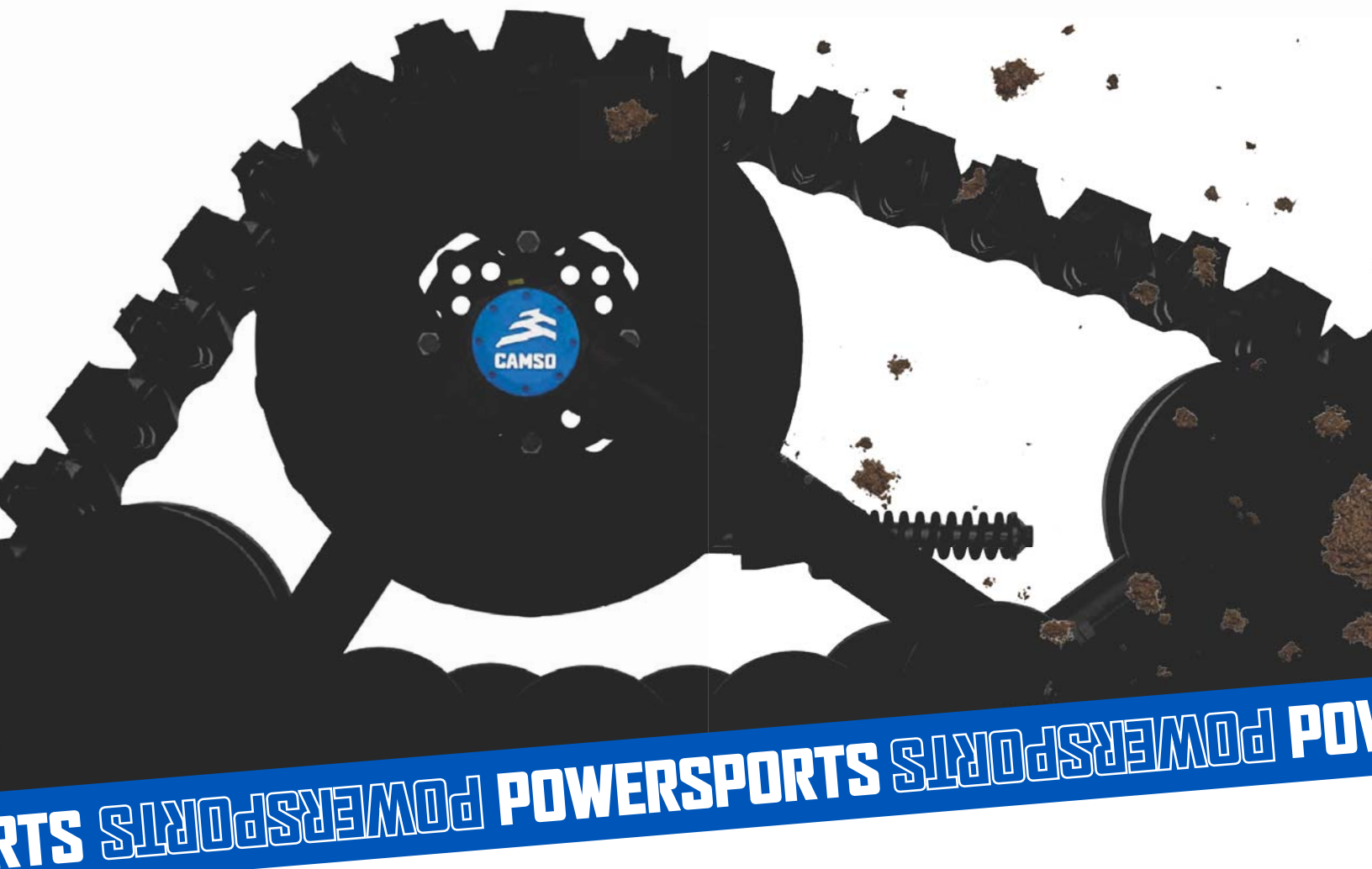


INSTALLATION GUIDELINES GUIDE D'INSTALLATION

CAMSO TRACK SYSTEMS FOR ALL-TERRAIN / SIDE-BY-SIDE VEHICLES
SYSTÈMES DE CHENILLES CAMSO POUR VÉHICULES TOUT-TERRAIN ET CÔTE À CÔTE



KAWASAKI
5000-04-0484-U4MAN



VERSION E

IMPORTANT

Longevity of Track System components is directly linked to the type of driving done in a vehicle equipped with a Camso UTV 4S1 Track System. Sportive driving, rapid direction and repeated fast turns (especially on power steering vehicles) are not advised. These driving styles increase the risk of track derailing and can cause premature wear and/or major breakdowns on the Track Systems which will not be covered under normal warranty.

La durée de vie des composantes du système de traction Camso UTV 4S1 est directement liée à la façon d'utiliser le système. La conduite sportive, les changements de direction et les virages rapides et à répétition (plus spécifiquement aux véhicules à direction assistée) ne sont pas recommandés. Ces types de conduite augmentent les risques de déraillement des chenilles et peuvent causer une usure prématurée ainsi que des bris majeurs aux systèmes de traction qui ne sont pas couverts par la garantie.

IMPORTANT

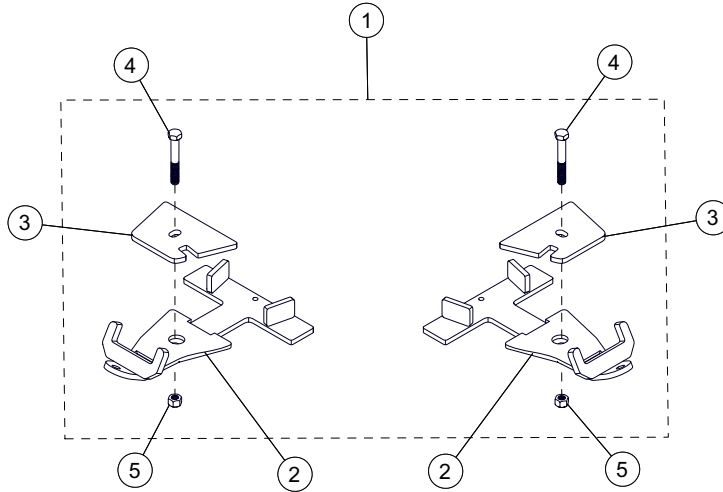
Please read carefully each part of this document as well as the User Manual prior to assembling, installing and using the Track System.

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

FRONT ANCHOR BRACKET PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES - ANCRAGE AVANT

Figure 1

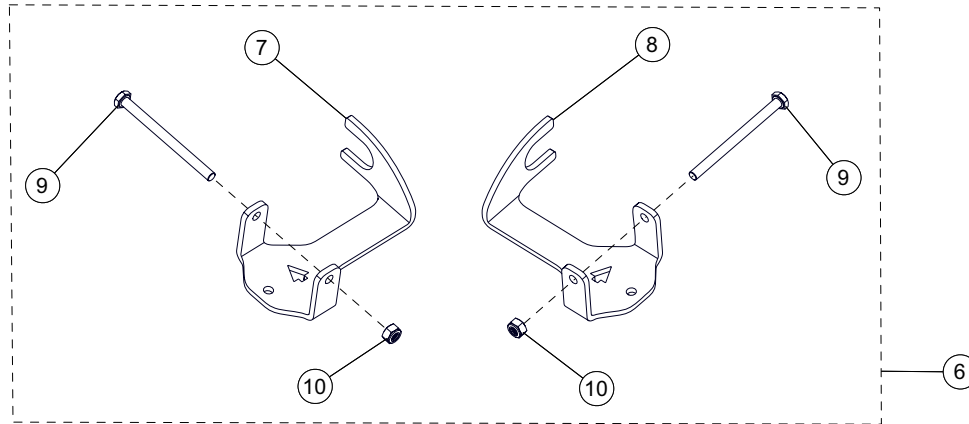


ITEM	PART	DESCRIPTION	QTY
1	1004-04-0080	FRONT BRACKET KIT / ENSEMBLE ANCRAGE AVANT	1
2	--	ANTI-ROTATION FRONT BRACKET / ANCRAGE ANTIROTATION AVANT	2
3	--	FRONT BRACKET COVER / COUVERT ANCRAGE AVANT	2
4	1033-10-0065	HEX BOLT / BOULON HEX - HCS, M10-1.5X65, 8.8, ZP, DIN931	2
5	1071-10-0001	NYLON NUT / ÉCROU NYLON - NN, M10-1.5, ZP, 8, DIN982	2

Installation Guidelines / Directives d'installation

REAR ANCHOR BRACKET PARTS LIST / LISTE DE PIÈCES - ANCRAGE ARRIÈRE

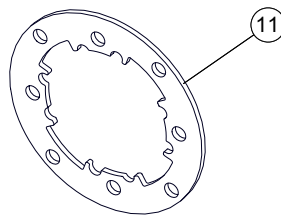
Figure 2



ITEM	PART	DESCRIPTION	QTY
6	1005-04-0084	FRONT BRACKET KIT / ENSEMBLE ANCRAGE AVANT	1
7	--	ANTI-ROTATION REAR BRACKET- LH / ANCRAGE ANTIROTATION ARR. GA	1
8	--	ANTI-ROTATION REAR BRACKET- RH / ANCRAGE ANTIROTATION ARR. DR	1
9	1033-10-0130	HEX BOLT / BOULON HEX - HCS, M10-1.5X130, 8.8, ZP, DIN931	2
10	1071-10-0001	NYLON NUT / ÉCROU NYLON - NN, M10-1.5, ZP, 8, DIN982	2

WHEEL SPACER / ESPACEUR DE ROUE

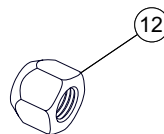
Figure 3



ITEM	PART	DESCRIPTION	QTY
11	1008-77-0031	FLAT SPACER / ESPACEUR PLAT, 3/16-MULTI	4

WHEEL LUG NUT / ÉCROU DE ROUE

Figure 4



ITEM	PART	DESCRIPTION	QTY
12	1071-00-0012	WHEEL LUG NUT / ECRU DE ROUE - LN, M12-1.25X16, 8, ZP	16

Installation Guidelines / Directives d'installation

VERIFICATION / VÉRIFICATION

CAUTION: Before beginning the installation, make sure that you received all the components included in the parts lists of the preceding pages.

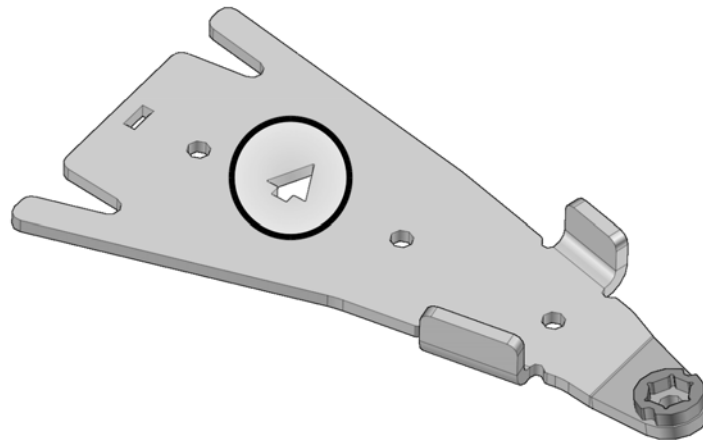
ATTENTION: Avant de débuter l'installation, assurez-vous d'avoir reçu toutes les composantes incluses dans les listes de pièces aux pages précédentes.

INFORMATION

1. For installation purposes, directional arrows have been cut out of the main components in the anchor bracket kits. These arrows indicate the front of the vehicle relative to the component. See Figure 5.

1. Pour faciliter le positionnement des ancrages au véhicule, des flèches indiquant l'avant du véhicule ont été découpées aux composantes principales des ancrages. Assurez-vous que ces flèches pointent en direction de l'avant du véhicule lors de l'assemblage de celles-ci. Voir la Figure 5.

Figure 5



Installation Guidelines / Directives d'installation

PREPARATION / PRÉPARATION

⚠ WARNING

Do not place any part of your body under the vehicle unless it is securely placed on appropriate stands. Severe injuries could occur if the vehicle collapses or moves. Do not use a lifting device as a secure stand.

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.

2. Identify and position each unit of the track system near the position indicated on the sticker affixed on the frame. Refer to Figure 6.

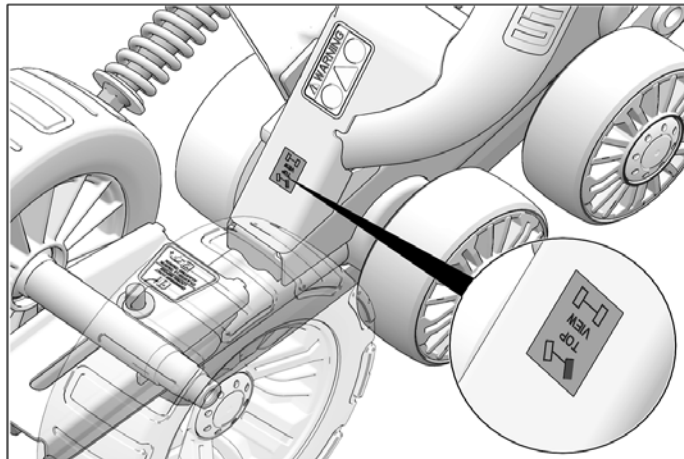
⚠ AVERTISSEMENT

Ne jamais exposer des parties de votre corps sous le véhicule à moins que celui-ci ne repose sur des supports appropriés. Si le véhicule devait capoter ou se déplacer, cela pourrait vous occasionner des blessures graves. Ne pas utiliser un dispositif de levage en guise de support permanent.

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. Identifier et placer chaque système de l'ensemble de traction près de la position d'installation indiquée sur l'étiquette apposée au châssis. Voir la Figure 6.

Figure 6



Installation Guidelines / Directives d'installation

REAR TRACK SYSTEMS / SYSTÈMES DE TRACTION ARRIÈRE

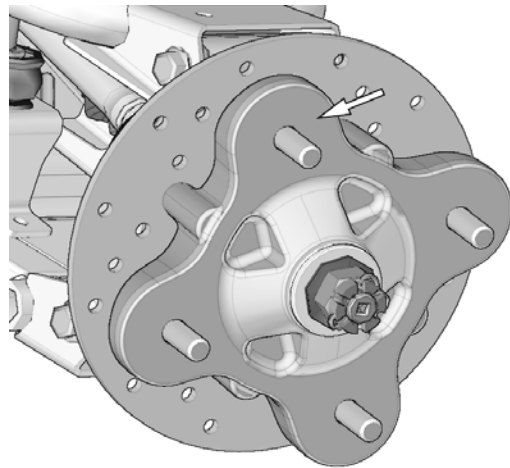
1. Using a lifting device, raise rear of vehicle and install appropriate stands. Ensure that the vehicle is immobilized and safe to work on.

1. Au moyen d'un dispositif de levage, soulever l'arrière du véhicule et installer des cales de sûreté. Assurez-vous que le véhicule est bien immobile et qu'on peut y travailler en sécurité

2. Remove rear wheels. Make sure that wheel studs and wheel hubs are free of dirt. See Figure 7.

2. Enlever les roues arrière. Assurez-vous que les goujons de roue et les moyeux de roue sont exempts de toute saleté. Voir la Figure 7.

Figure 7



3. If applicable, remove CV joint protectors.

3. Retirer les protecteurs de joint homocinétique, s'il y a lieu.

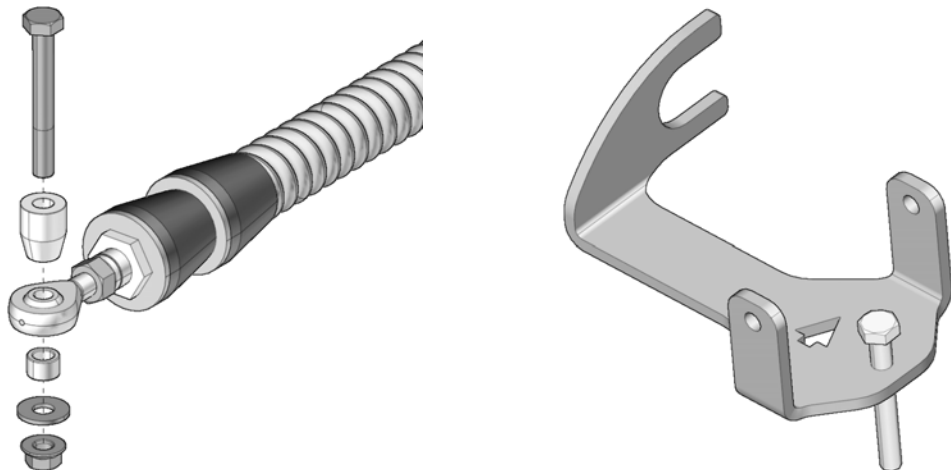
4. Remove bolt, washer and spacer bushings from the rear stabilizing rod end. Insert the bolt in the rear anchor bracket as shown in Figure 8.

4. Enlever les boulons, les rondelles et les espaceurs des rotules des bras stabilisateurs systèmes arrière. Insérer un boulon à l'extrémité de chacun des ancrages de suspension. Voir la Figure 8.

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

NOTE: Il est impossible d'insérer ce boulon une fois l'ancrage fixé au bras de suspension du véhicule.

Figure 8

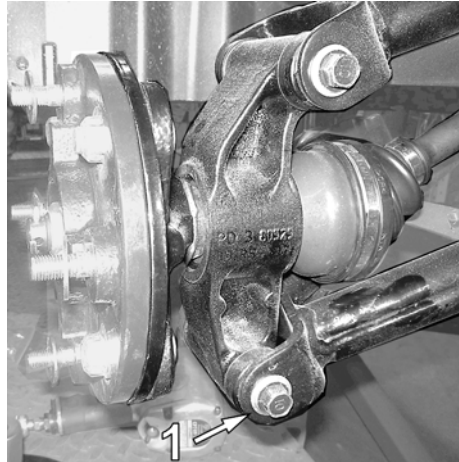


Installation Guidelines / Directives d'installation

5. Remove bolt (1) securing the lower suspension arm to the wheel hub. A new M10-1.5x130 mm bolt provided in the installation kit will be used to secure together the anti-rotation anchor bracket, the lower suspension arm and the wheel hub. See Figure 9.

5. Retirer le boulon (1) de fixation du bras de suspension inférieur au moyeu de roue. Un nouveau boulon M10-1.5x130 mm, fourni dans l'ensemble d'installation, sera utilisé pour relier l'ancrage antirotation, le bras de suspension inférieur et le moyeu de roue. Voir la Figure 9.

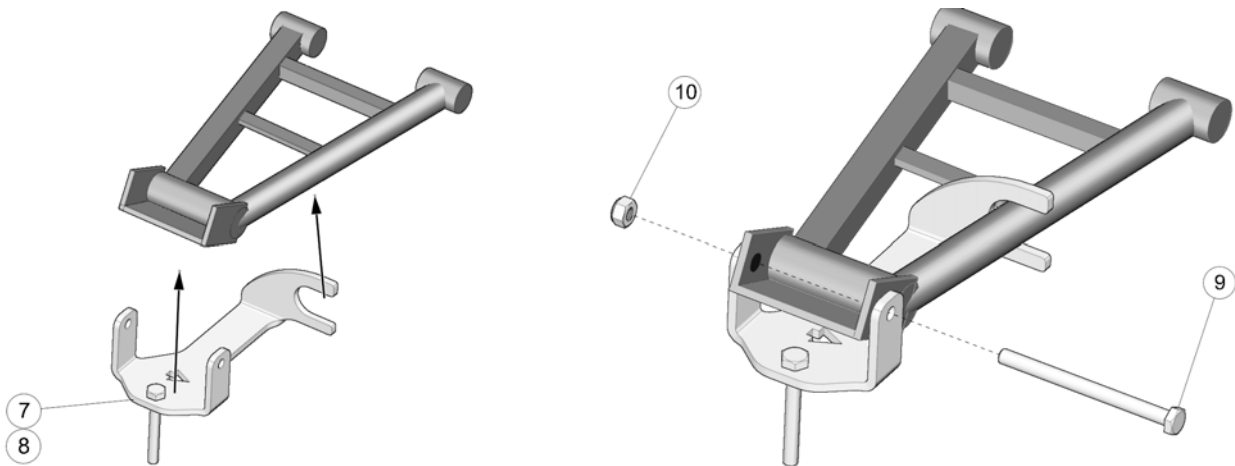
Figure 9



6. Position anchor bracket (7-8) under lower rear suspension arm. Set c-shaped back end of bracket on forward leg of a-arm. Bring up front end of bracket and align holes in bracket with holes in a-arm and wheel hub, Secure bracket, a-arm and wheel hub with new M10x130 mm bolt (9) and M10 nut (10). Tighten bolt (9) to 50 N•m [37 lb•ft] of torque. See Figure 10.

6. Positionner l'ancrage anti-rotation (7-8) sous le bras de suspension inférieur. Installer l'extrémité en C de l'ancrage au tube avant du bras de suspension. Pivoter l'autre extrémité de l'ancrage vers le haut et aligner les trous de l'ancrage aux trous du bras de suspension et ceux du moyeu de roue. Fixer l'ancrage, le bras de suspension et le moyeu de roue avec le nouveau boulon M10x130 mm (9) et l'écrou(10). Serrer le boulon (9) à un couple de 50 N•m [37 lb•pi]. Voir la Figure 10.

Figure 10

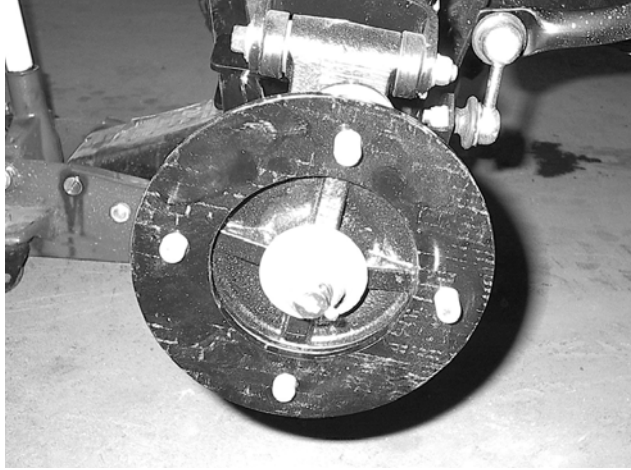


Installation Guidelines / Directives d'installation

7. Install wheel spacer (11) on rear wheel hub. See Figure 11.

7. Installer la plaque espaceur (11) au moyeu de roue arrière. Voir la Figure 11.

Figure 11



8. Secure the undercarriage to the rear hub using the wheel nuts (12) provided in the installation kit. Refer to Figure 12.

8. Fixer le système de traction au moyeu de roue arrière. Utiliser les écrous de roue (12) fournis dans l'ensemble d'installation. Voir la Figure 12.

NOTE: If needed, take rubber protector off of hub.

NOTE: Retirer le protecteur en caoutchouc du moyeu, s'il y a lieu.

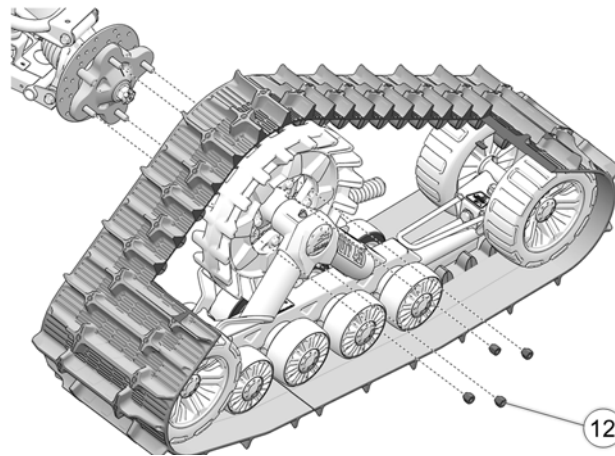
NOTE: Ensure that the cotter pin of the axle nut does not interfere with the undercarriage hub.

NOTE: Assurez-vous que la goupille fendue de l'écrou de l'essieu n'interfère pas au coeur du moyeu du système de traction.

NOTE: Follow the torque specification indicated by the vehicle's manufacturer when tightening wheel nuts.

NOTE: Serrer les écrous de roue au couple de indiqué par le fabricant du véhicule.

Figure 12



Installation Guidelines / Directives d'installation

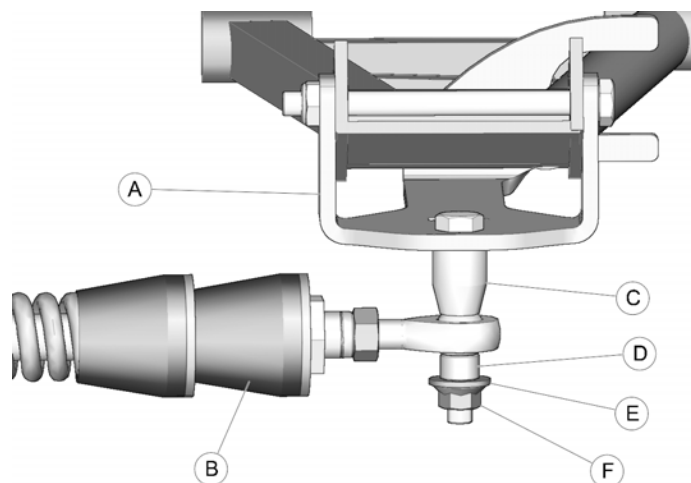
9. Attach the stabilizing rod (B) to the anchor bracket (A), using the long spacer bushing (C), the short spacer bushing (D), the flat washer (E) and nut (F). Torque to 70 N•m [52 lb•ft]. Refer to Figure 13.

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

9. Fixer le bras stabilisateur (B) au boulon déjà installé sur l'ancrage de suspension (A) à l'aide de l'espaceur long (C), de l'espaceur court (D), de la rondelle (E) et de l'écrou autobloquant (F). Serrer à 70 N•m [52 lb•pi]. Voir la Figure 13.

NOTE: Assurez-vous d'assembler les pièces dans l'ordre indiqué.

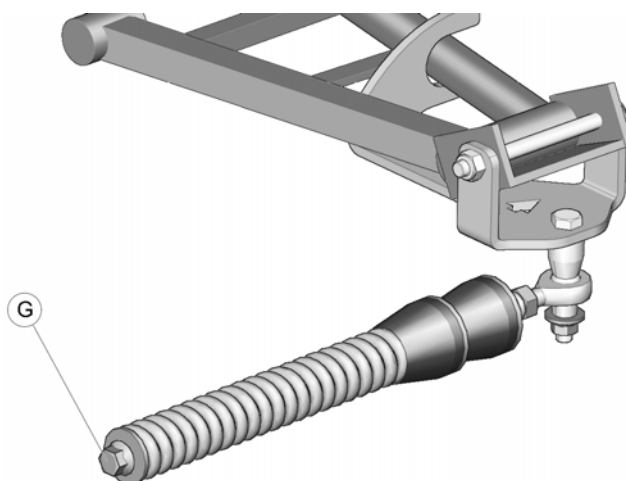
Figure 13



10. Verify that spring assembly bolt (G) is tightened to the recommended torque specification: 75 N•m [55 lb•ft]. Refer to Figure 14.

10. Vérifier que le boulon du ressort (G) est serré au couple recommandé : 75 N•m [55 lb•pi]. Voir la Figure 14.

Figure 14



11. Inspect the rear track systems and ensure that all assembly bolts were correctly tightened during installation. Lower the vehicle to the ground and proceed to install the front track systems.

11. Inspecter les systèmes de traction arrière et s'assurer que tous les boulons ont été serrés correctement lors de l'installation. Abaisser ensuite le véhicule au sol et procéder à l'installation des systèmes de traction avant.

Installation Guidelines / Directives d'installation

FRONT TRACK SYSTEMS / SYSTÈMES DE TRACTION AVANT

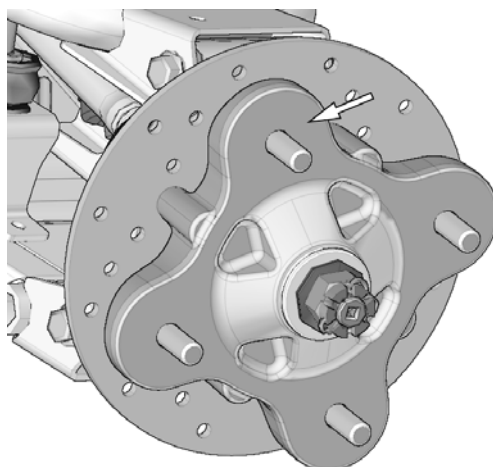
1. Using a lifting device, raise front of vehicle and install appropriate stands. Ensure that vehicle is immobilized and safe to work on.

1. Au moyen d'un dispositif de levage, soulever l'avant du véhicule et installer des cales de sûreté. S'assurer que le véhicule est bien immobile et qu'on peut y travailler en sécurité.

2. Remove front wheels. Make sure that wheel studs and wheel hubs are free of dirt. See Figure 15.

2. Enlever les roues avant. Assurez-vous que les goujons de roue et les moyeux de roue sont exempts de toute saleté. Voir la Figure 15.

Figure 15



3. If applicable, remove CV joint protectors.

3. Retirer les protecteurs de joint homocinétique, s'il y a lieu.

Installation Guidelines / Directives d'installation

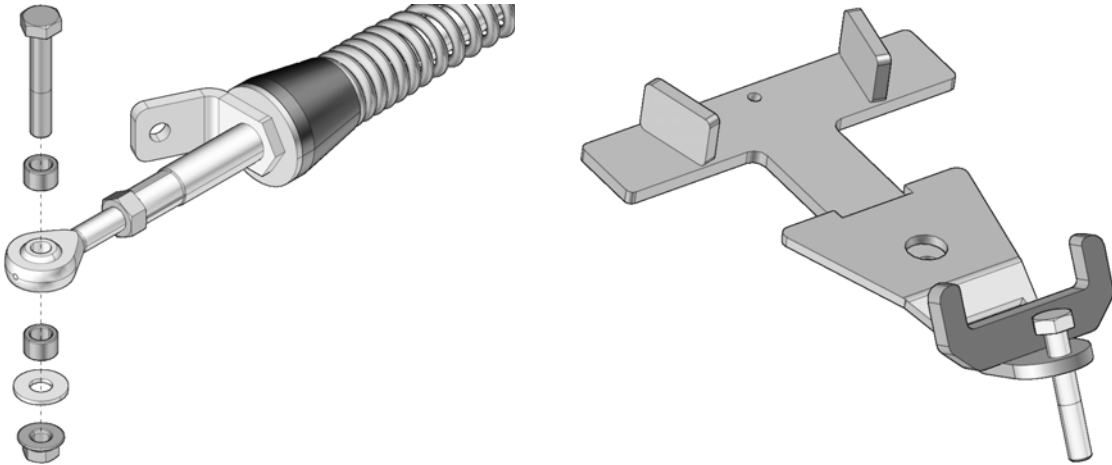
4. Remove the bolt, washer and bushings from the front stabilizing rod end and insert the bolt in the front anchor bracket as shown in Figure 16.

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

4. Enlever les boulons, les rondelles et les espaceurs des rotules des bras stabilisateurs des systèmes avant. Insérer un boulon à l'extrémité de chacun des ancrages de suspension avant. Voir la Figure 16.

NOTE: Il est impossible d'insérer ce boulon une fois l'ancrage fixé au bras de suspension du véhicule.

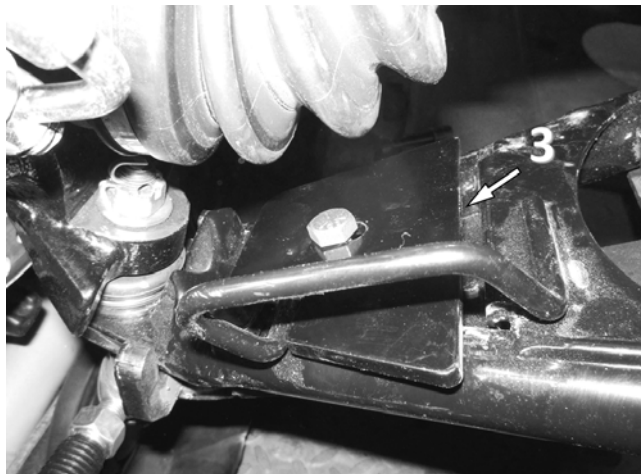
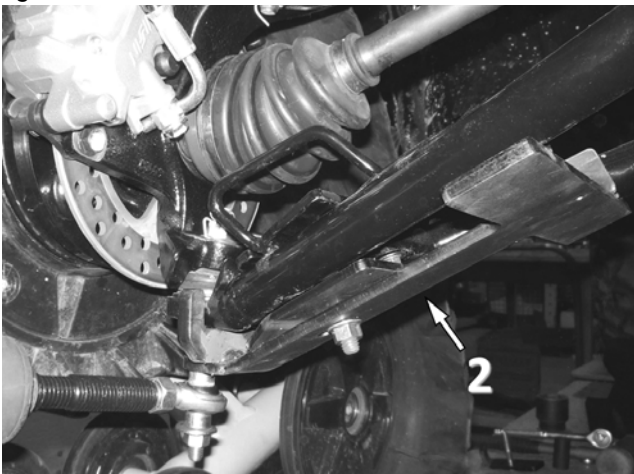
Figure 16



5. Position the suspension anchor bracket (2) underneath the lower suspension a-arm. Place the anchor bracket cover (3) over the lower suspension a-arm. Assemble the two parts together using the bolts and nuts provided. Tighten assembly to 50 N•m [37 lb•ft] of torque. See Figure 17.

5. Positionner l'ancrage (2) sous le bras de suspension inférieur du véhicule. Placer le couvercle d'ancrage (3) au-dessus du bras de suspension inférieur. Boulonner les deux pièces ensemble à l'aide des boulons et des écrous fournis. Serrer l'assemblage à un couple de 50 N•m [37 lb•pi]. Voir la Figure 17.

Figure 17

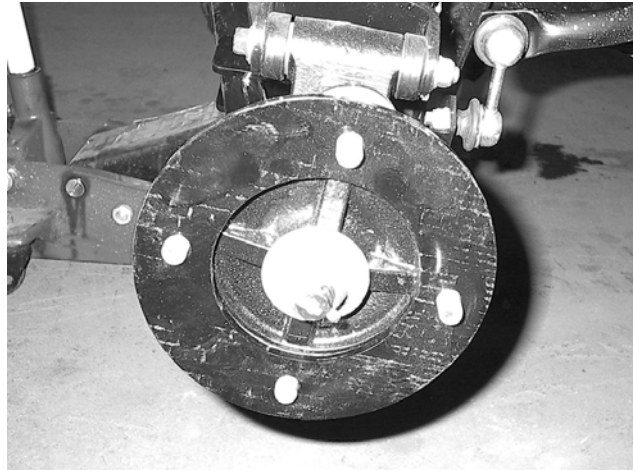


Installation Guidelines / Directives d'installation

6. Install wheel spacer (11) on front wheel hub. See Figure 18.

6. Installer la plaque espaceur (11) au moyeu de roue avant. Voir la Figure 18.

Figure 18



7. Using the nuts (12) provided, secure undercarriages to front wheel hubs. The procedure and precautions are the same as for rear units. Refer to Figure 12 for reference.

7. Au moyen des écrous (12) fournis, boulonner chaque système de traction au moyeu de roue avant. La marche à suivre et les précautions sont les mêmes que pour les systèmes arrière. Voir la Figure 12 à titre de référence.

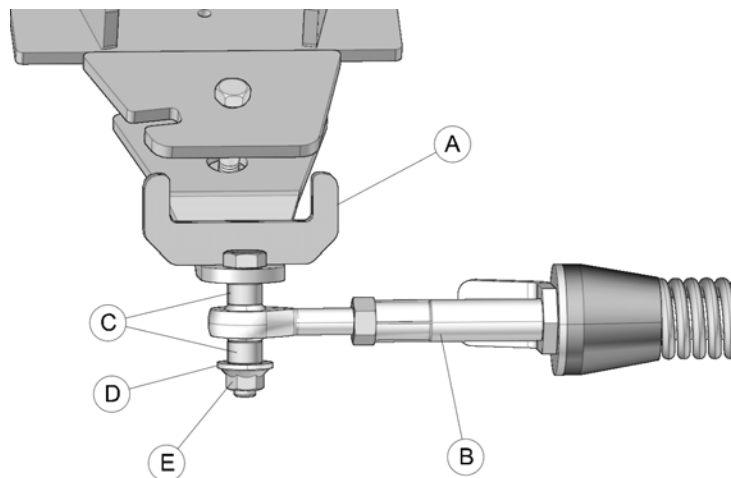
8. Attach the stabilizing rod (B) to the anchor bracket (A), using the two spacer bushings (C), flat washer (D) and nut (E). Torque to 70 N•m [52 lb•ft]. Refer to Figure 19.

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

8. Fixer le bras stabilisateur (B) au boulon déjà installé sur l'ancrage de suspension (A) à l'aide des deux espaceurs (C), de la rondelle (D) et de l'écrou autobloquant (E). Serrer à un couple de 70 N•m [52 lb•pi]. Voir la Figure 19.

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

Figure 19



Installation Guidelines / Directives d'installation

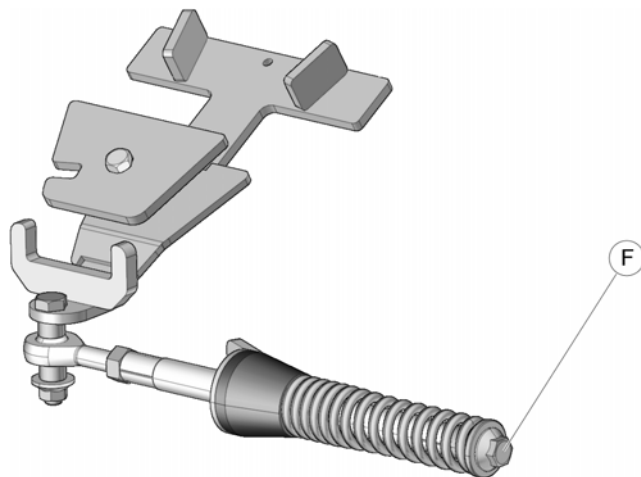
9. Verify that spring assembly bolt (F) is tightened to the recommended torque specification: 75 N•m [55 lb•ft]. Refer to Figure 20.

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

9. Vérifier que le boulon du ressort (F) est serré au couple recommandé : 75 N•m [55 lb•pi]. Voir la Figure 20.

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

Figure 20



Installation Guidelines / Directives d'installation

COMPLETION / COMPLÉTER L'INSTALLATION

<p>1. Verify the suspension settings. If the shock absorbers are adjustable, they should be adjusted to the stiffest level to allow for maximum clearance between the System and the vehicle's fenders.</p>	<p>1. Vérifier l'ajustement de la suspension, si les amortisseurs sont réglable, ils doivent être réglés au niveau le plus ferme afin de permettre un maximum de dégagement entre les systèmes et les ailes du véhicule.</p>
<p>2. Verify for possible contact between undercarriages and the lower fenders. If there is contact, the fender should be modified (cut) to avoid damage to the vehicle's components and premature wear on rubber track.</p>	<p>2. Vérifier s'il y a un contact possible entre le système de traction et l'aile inférieure. S'il y a contact, modifier (découper) l'aile pour éviter les dommages au niveau des composantes du véhicule et toute usure prématurée au niveau des chenilles.</p>
<p>3. Lower the vehicle to the ground.</p>	<p>3. Abaisser le véhicule au sol.</p>

ADJUSTMENTS / AJUSTEMENTS

<p>CAUTION: The Track System is designed to provide the best performance in terms of traction and floatability. Adjustments such as alignment, track tension, and angle of attack are necessary and mandatory for optimal performance of the System. For more information on these adjustments, refer to the document entitled ADJUSTMENTS or to the USER MANUAL provided with the installation kit specific to the vehicle.</p>	<p>ATTENTION: Le système de traction a été conçu pour offrir les meilleures performances en termes de traction et de flottabilité. Les ajustements de l'alignement, de la tension des chenilles et de l'angle d'attaque sont obligatoires et nécessaires pour obtenir les performances optimales du système. Pour plus de renseignements sur ces ajustements, référez-vous au document RÉGLAGES ou au MANUEL DE L'UTILISATEUR fournis avec l'ensemble d'installation du véhicule.</p>
---	--

TECHNICAL SUPPORT / SOUTIEN TECHNIQUE

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

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

Dealer or distributor phone :
Tél. du concessionnaire ou du distributeur :

Serial No. / No de série :

Purchase date / Date d'achat :