

# Woody's® Digger® Support Plate & Nut Installation Instructions

Review the snowmobile and track manufacturer's studding recommendations in your owner's manual. You may void your warranty if their recommendations are not followed. Consult your snowmobile dealer about added tunnel protection.

In each Woody's stud package are detailed stud installation instructions. You must follow these stud installation instructions for proper installation. If you do not have the stud installation instructions, they are available at [www.WoodysTraction.com/installation-instructions](http://www.WoodysTraction.com/installation-instructions) or call (989)689-4911. Always use Woody's lock nuts, support plates, templates/patterns (or patterns designated by the OEM and/or track manufacturer), installation tools and accessories to install your Woody's studs.

**Lightweight tracks with single-ply technology should only be studded using Woody's Grand Master® studs and Grand Digger® support plates. Using any other stud or support plate could cause damage to your track. Depending on the stud length, some packages will include the ALN2-4500 Big Nut. Follow the special torque specification recommended in packages of Grand Master® studs.**

## Support Plates: For Push-Through Studs **Angled Single and Angled Double Digger® Support Plate Installation: Follow special installation instructions included in the package.**

Tools Needed For Support Plate Installation For Push-Through Studs: Stud Hex Tool or 5/32" Allen Wrench, 7/16" Deep Well Socket or 1/2" Deep Well Socket, Ratchet, Torque Wrench

### I Round Digger® Support Plate Installation:

1. Push the stud through the hole from the inside of the track. (figure 1)
2. On the outside of the track place the domed Digger® support plate over the stud with the cup portion of the hollow dome toward the track. (figure 2)
3. Place the standard lock nut provided in the package or Woody's alternate Big Nut (defined below) over the stud and hand tighten. (figure 2)
4. Use a Stud Hex Tool to hold the stud. (figure 3) Tighten the standard lock nut or Woody's alternate Big Nut as instructed below (in the paragraph entitled "Nuts").

### II Square Digger® Support Plate Installation: Additional Tools Needed For Square Digger® Support Plate Installation: Indexing Tool

- Follow steps 1-4 from above.
- The front and side edges of Woody's Square Digger® support plates must be aligned perpendicular to the edge and lugs, respectively, of the track. Use a Woody's Indexing Tool (Part# SPI-TOOL-5 for 5/16", SPI-TOOL-7 for 7mm) for this alignment. (figure 4) **Note:** When installing Woody's Big Nut follow the installation instructions below. After each ride, confirm the lateral sides of the Square Digger® support plates are parallel to the edge of the track. If they are not, the stud may have loosened and you must follow the retorquing instructions below.

### III Double Digger® Support Plate Installation:

- You must use a stud pattern that is designated for Double Digger® support plates. Push your studs through the corresponding holes prepared for the Double Digger® support plate from the inside of the track.
- Follow step 1-2 and 1-3 from above.
- 4. Use a Stud Hex Tool to hold the stud. Using a ratchet, tighten the two standard lock nuts or Woody's alternate Big Nuts evenly keeping the degrees of tightening substantially uniform until both standard lock nuts or both Big Nuts are fully torqued according to Woody's stud installation instructions. Alternate the Stud Hex Tool while alternating the ratchet.

### IV Grand Digger® Support Plate Installation:

**Round and Square Grand Digger®** Follow steps 1-4 from above.

**Double Grand Digger®** Follow steps 1-3 from above.

- 4. Use a Stud Hex Tool to hold the stud. Using a ratchet, tighten the two standard lock nuts or Woody's alternate Big Nuts evenly keeping the degrees of tightening substantially uniform until both standard lock nuts or both Big Nuts are fully torqued according to Woody's stud installation instructions. Alternate the Stud Hex Tool while alternating the ratchet.

**IMPORTANT** - Always use Grand Digger® support plates when installing Grand Master® studs. The domed cup is specially designed to fit the larger head of the stud. When installing Grand Master® studs, torque according to Woody's stud installation instructions.

### V Triangle Digger® Support Plate Installation: Additional Tools Needed For Triangle Digger® Support Plate Installation: Triangle Indexing Tool

- Follow steps 1-4 from above.

**IMPORTANT** - The front, dotted corner of the Triangle Digger® support plate must be pointing in the same direction as the rotation of the track. (figure 5)

- There is an arrow located on the track indicating the rotation direction of the track. Rotate the track to locate this arrow. (figure 6) Use a Woody's Triangle Indexing Tool (Part# SPI-TOOL-T) for this alignment. (figure 7) **Note:** When installing Woody's alternate Big Nuts follow the installation instructions below. After each ride, confirm the Triangle Digger® support plates are pointing the same direction as the rotation of the track. If they are not, the stud may have loosened and you must follow the retorquing instructions below.

### VI Combo Digger® and Combo Grand Digger® Support Plate Installation:

1. Push the stud through the hole from the inside of the track. (figure 1)
2. On the outside of the track place the domed Combo Digger® support plate over the stud with the cup portion of the hollow dome toward the track and hand tighten. (figure 2)
3. Use a Stud Hex Tool to hold the stud. (figure 3) Tighten the Combo Digger® as instructed below (in the paragraph entitled "Nuts").

**IMPORTANT** - Do NOT reuse after initial installation. Always use a new Combo Digger®/Combo Grand Digger® when installing a new stud.

**Note:** Woody's developed a unique shallow socket tool for installing studs that provides the torque to tighten without touching the surface of the Digger® support plate. Works ideal with colored support plates. The 5/16" socket is deep enough to install studs up to 1.575" length. (Part# SCW-4505 for 5/16"). (figure 8)

**IMPORTANT** - Shallow socket tools cannot be used with the alternate Big Nut.

## Support Plates: For T-Nut & Snap-Off® Studs

Tools Needed For Support Plate Installation For T-Nut & Snap-Off® Studs: 3/8" Deep Well Socket, Loctite®, Ratchet, Pliers or Side Cutters, Torque Wrench, File

Optional Tools: T-Nut Puller, Track Saver Tool™

Follow installation instructions for T-Nut & Snap-Off® Studs by referring to detailed stud installation instructions included in the stud package.

1. Slide the domed Digger® support plate onto the stud. (figure 9) Place Loctite® on the T-Nut threads and stud threads closest to the hex by following the directions on the Loctite® container.
2. Insert the stud with Digger® support plate into the prepared opening. (figure 10) Holding the T-Nut with the Track Saver™ Tool, hand tighten the stud into the T-Nut. Using a 3/8" ratchet, tighten the stud further and torque according to Woody's stud installation instructions.
3. **IMPORTANT** - For proper installation and optimum wear and performance use a torque wrench until the domed Digger® support plate engages the T-Nut and you reach the recommended torque. (figure 11) To attempt to tighten beyond what is recommended will only strip the T-Nut threads.
4. **The Loctite® must be allowed to dry for 24 hours at 70° after the installation of the stud is complete.**
5. To ensure proper installation, a part of the threads of the Snap-Off® stud must protrude outwardly beyond the T-Nut. Use pliers or side cutters to remove this protruding piece. (figure 12) In rare cases the stud will not break cleanly off, leaving part of the connector material that is between the two threaded portions. This must be removed because it could interfere with the idler wheels. Use a file to remove the connector material that may protrude from the flush T-Nut until the stud is flush with the underside of the track. (figure 13)

## Nuts:

Tools Needed: Stud Hex Tool or 5/32" Allen Wrench, Ratchet, Torque Wrench, 3/8" Deep Well Socket, 7/16" Deep Well Socket or 1/2" Deep Well Socket

Optional Tools: T-Nut Puller, Track Saver Tool™

1. After the studs have been pushed through the holes from the inside of the track and the domed Digger® support plate has been placed over the stud. Place the Standard Lock Nut over the stud and hand tighten.

### • Standard Lock Nut:

• **Big Nut: Part# ALN2-4500 (for studs 1.175" to 1.325" ) ALN2-7000 (for 1.450" studs and longer)**

2. Use a Stud Hex Tool to hold the stud. Tighten the standard lock nut or the Big Nut with a 7/16" or 1/2" deep well socket on the ratchet (figure 14) until the bottom of the domed Digger® support plate contacts the shoulder of the stud and you reach the torque specification stated in Woody's stud installation instructions included in the stud package.

**IMPORTANT** - When installing Combo Digger®/Combo Grand Digger® plates it is imperative that the nut break free from the plate to allow for proper torquing. Once free, continuing torquing until you reach the required torque specification.

Replace with a new nut if any of the below occur.

- A. When tightening the nut, it is important not to strip the nut threads. This is a condition in which a nut has damaged threads as a result of too much torque or force applied to it. A stripped nut is ineffective and will not hold or reach the specified torque requirements. Remove a stripped nut with lock-type pliers and replace with a new nut.
- B. In addition, the sides of the hex nut can wear down and become rounded from repeated twisting or if an incorrect wrench size is used to tighten the nut. As the wrench slips, it wears down the edges until you can no longer get a grip on the nut allowing for proper torque. Remove the rounded hex nut with lock-type pliers and replace with a new nut.
- C. When you install the nylon locknut on the stud, the nylon insert wraps around the threads and locks the nut in place. Inspect the nylon insert of the locknut to ensure that it is intact after each installation. If it is not intact, replace the nut.

Replacement nuts can be purchased online at [www.WoodysTraction.com](http://www.WoodysTraction.com).

### T-NUT:

1. To simplify the installation, push Woody's T-Nut Puller tool through the hole from the outside of the track (Part# ATT-4290 for 1/4"-20 Thread Size, ATT-4280 for 7mm Thread Size). (figure 15)
2. The threaded end of the T-Nut Puller tool will protrude through to the inside of the track. Screw a T-Nut on the T-Nut Puller tool protruding on the inside of the track.
3. On the outside of the track place a 3/8" deep well socket on a ratchet on the T-Nut Puller tool. Begin ratcheting the T-Nut Puller tool to pull the T-Nut up to the hole until it is flush with the track. (figure 16)

### REMOVE THE T-NUT PULLER TOOL

1. Use the Track Saver™ Tool to hold the T-Nut secure on the inside of the track, then with a 3/8" socket and ratchet begin ratcheting the T-Nut Puller tool to remove it. (figure 17)

**IMPORTANT** - These nuts are specifically designed for and must be used with Woody's studs. Always use new lock nuts when installing new studs.

## RETORQUING PUSH-THROUGH, T-NUT & SNAP-OFF® STUDS:

Tools Needed For Push-Through Studs: Torque Wrench, Ratchet, Stud Hex Tool or 5/32" Allen Wrench, 1/2" Deep Well Socket

Tools Needed For T-Nut & Snap-Off® Studs: Wicking Loctite®, Torque Wrench, Ratchet, 3/8" Deep Well Socket

1. **After each use check the torque of the stud or nut. If you need to retighten, first clean the area of any debris.**
  - For T-Nut/Snap-Off® studs - Use a torque wrench to retorque the T-Nut stud according to Woody's installation instruction. (figure 18) Then apply Wicking Loctite® to the exposed threads at the junction of the fastener and the threads by following the directions on the bottle.
  - For a Push Through studs - Retorque according to Woody's stud installation instructions. **Note: Prior to retorquing the nut this may be an appropriate time to review the OEM track inspection instructions to examine the condition of the track and clips for wear and/or lost parts. At the same time examine the condition of the studs and support plates. Realign and/or replace if needed.**
  - Follow steps 2A through 2C under Nuts.

This is a replica of the warning decal included in Woody's stud installation instructions. It must be affixed to the rear bumper of your snowmobile in an area visible to anyone standing near your snowmobile. If it is not in the package or is illegible, contact Woody's for a free replacement decal.

Ceci est une reproduction de l'autocollant d'avertissement compris dans les instructions d'installation des crampons Woody's®. Elle doit être fixée au pare-chocs arrière de votre motoneige à un endroit visible par n'importe qui se tenant près de votre véhicule. Si elle ne se trouve pas dans l'ensemble ou si elle est illisible, communiquez avec Woody's pour obtenir gratuitement un décalcomanie de rechange.

### ⚠ WARNING

- NEVER STAND BEHIND or near a rotating track with/without a jack stand or back stand or kick stand.
- Do not lift rear of snowmobile track while operating.
- Track failure or debris can project with great force resulting in personal injury, dismemberment or death.



### ⚠ AVERTISSEMENT

- NE JAMAIS SE TENIR DERRIÈRE ou près d'une chenille qui tourne, avec ou sans béquille, chandelle ou support central.
- Ne pas soulever l'arrière de la chenille de la motoneige lorsque celle-ci tourne.
- Une chenille brisée ou des débris pourraient être projetés avec force et pourraient ainsi sectionner une jambe ou causer d'autres blessures sérieuses, voire la mort.

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION IMPORTANTES

N° de pièce INST-WDYS-PLATENUT2-2

### \*ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE\*

#### ► Confirmation de la garantie

Enregistrez votre produit sans tarder afin que soit confirmée votre protection au titre des modalités de la garantie Woody's.

#### ► Visitez le site [www.WoodysTraction.com/warranty-registration](http://www.WoodysTraction.com/warranty-registration).

Effectuez l'enregistrement de votre garantie en ligne. Vous devez avoir le **numéro d'enregistrement de garantie** (ou **warranty registration number**), indiqué ci-dessous, pour remplir le formulaire. Vous devrez également fournir votre nom, votre adresse complète et numéro de téléphone, le nom du produit acheté, de même que la date et le lieu de l'achat. Vous pouvez également soumettre votre numéro d'enregistrement de garantie et les données mentionnées ci-haut par la poste à : International Engineering & Manufacturing, Inc., 6054 North Meridian Rd., Hope, Michigan 48628.

### N° D'ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

© 2006-19 International Engineering & Manufacturing, Inc.

## IMPORTANT INSTALLATION INSTRUCTIONS

Part# INST-WDYS-PLATENUT2-2

### \*WARRANTY REGISTRATION\*

#### ► Confirm Your Warranty

Your prompt product registration confirms your right to the protection available under the terms and conditions of the Woody's warranty.

#### ► Log onto [www.WoodysTraction.com/warranty-registration](http://www.WoodysTraction.com/warranty-registration).

Submit your warranty registration online. You must have the **warranty registration number**, located below, to complete the form. You will also need your name, complete address, phone number, what product was purchased, the date purchased and the place where it was purchased. You can also submit your warranty information by mailing your warranty registration number and the information listed above to International Engineering & Manufacturing, Inc., 6054 North Meridian Rd., Hope, Michigan 48628.

### WARRANTY REGISTRATION #

All rights reserved.

RevJan19

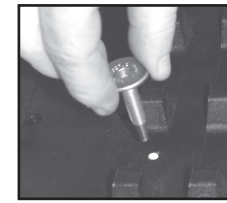


Figure 1

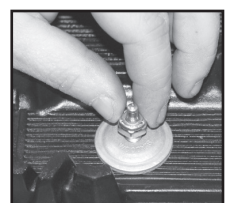


Figure 2

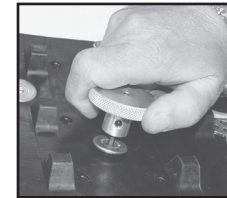


Figure 3



Figure 4



Figure 5

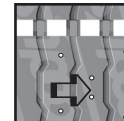


Figure 6

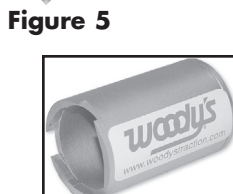


Figure 7

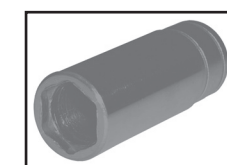


Figure 8

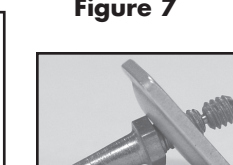


Figure 9



Figure 10



Figure 11

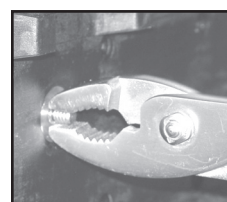


Figure 12

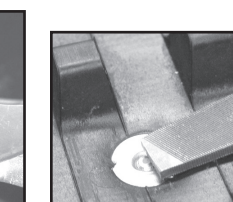


Figure 13

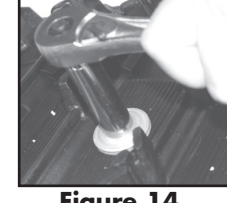


Figure 14

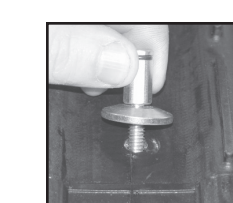


Figure 15

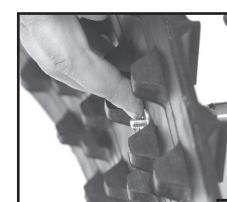


Figure 16

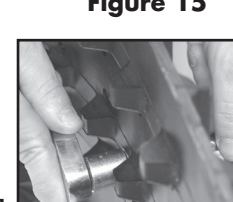


Figure 17

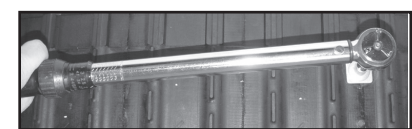


Figure 18



# Instructions d'installation des écrous et des plaques de soutien Digger® de Woody's®

Revoyez les recommandations du fabricant de votre motoneige ou de votre chenille en matière d'installation des crampons qui figurent dans le manuel de l'utilisateur. Votre garantie pourrait être annulée si ces recommandations ne sont pas suivies. Demandez conseil à votre concessionnaire motoneige quant à la protection accrue du tunnel.

Chaque trousse de crampons Woody's® comporte des instructions détaillées d'installation des crampons. Vous devez suivre ces instructions d'installation des crampons pour une installation appropriée. Si vous n'avez pas en main les instructions d'installation des crampons, vous pouvez les consulter dans le site [www.WoodysTraction.com/installation-instructions](http://www.WoodysTraction.com/installation-instructions) ou composer le (989) 689-4911. Utilisez toujours les contre-écrous, plaques de soutien, modèles/motifs (ou les modèles indiqués par le fabricant d'origine ou le fabricant de la chenille), outils d'installation et accessoires Woody's® pour installer vos crampons Woody's®. **Les chenilles légères à technologie monopli exigent les crampons Grand Master® et les plaques de soutien Grand Digger® de Woody's®.** L'utilisation de tout autre crampon ou plaque de soutien peut endommager votre chenille. Selon la longueur des crampons, certains ensembles incluront l'écrou Big Nut ALN2-4500. Respectez le couple de serrage spécifié dans la documentation qui accompagne les crampons Grand Master®.

## Plaques de soutien : pour les crampons enfonçables

Pour installation des plaques de soutien Angled Single Digger® et Angled Double Digger® : Suivre les instructions spéciales incluses dans la trousse.

Outils requis pour l'installation de plaques de soutien pour crampons enfonçables : Outil hexagonal pour crampons ou clé Allen de 5/32 po, Douille profonde de 7/16 po ou 1/2 po, Clé à cliquet, Clé dynamométrique

### I Installation des plaques de soutien Round Digger® :

1. Enfoncez le crampon dans le trou à partir de l'intérieur de la chenille. (figure 1)
2. Placez la plaque de soutien bombée Digger® sur l'extérieur de la chenille par-dessus le crampon, avec la coupole de la forme bombée tournée vers la chenille.
3. Placez le contre-écrou standard fourni dans la trousse ou l'écrou de rechange Big Nut de Woody's® (défini plus bas) sur le crampon et serrez à la main. (figure 2)
4. Utilisez une clé hexagonale de 5/32 po pour tenir le crampon. (figure 3) Serrez le contre-écrou standard ou l'écrou de rechange Big Nut de Woody's® en suivant les instructions plus bas (dans la section intitulée « Écrous »).

### II Installation des plaques de soutien Square Digger® :

Outil supplémentaire requis pour l'installation des plaques de soutien Square Digger® : Outil de réglage

- Effectuez les étapes I 1 à 4 ci-dessus.
- Les bords avant et latéraux des plaques de soutien Woody's® Square Digger® doivent être alignés perpendiculairement au bord et aux talons de la chenille, respectivement. Utilisez l'outil de réglage Woody's® (Pièces n° SPI-TOOL-5 pour 5/16 po et n° SPI-TOOL-7 pour 7 mm) pour effectuer cet alignement. (figure 4) **Note :** Lorsque vous installez des écrous de rechange Big Nut de Woody's®, veuillez suivre les instructions d'installation plus bas. Après chaque randonnée, vérifiez que les bords latéraux des plaques de soutien Square Digger® sont parallèles au bord de la chenille. Si tel n'est pas le cas, il est possible que le crampon se soit desserré et vous devez suivre les instructions de resserrage plus bas.

### III Installation des plaques de soutien Double Digger® :

- Vous devez utiliser un motif de crampons conçu pour les plaques de soutien Double Digger®. Enfoncez les crampons dans les trous correspondants préparés pour la plaque de soutien Double Digger® à partir de l'intérieur de la chenille.
- Effectuez l'étape I 2 et I 3 ci-dessus.
- 4. Utilisez une clé hexagonale pour tenir le crampon. À l'aide d'une clé à cliquet, serrez les deux contre-écrous standards ou les écrous de rechange Big Nut de Woody's® de manière uniforme, en conservant un degré de serrage à peu près égal, jusqu'à ce que les deux contre-écrous standards ou les deux écrous Big Nut soient bien serrés avec un couple de serrage conformément aux instructions d'installation des crampons Woody's®. Alternez la clé hexagonale pour crampons tout en alternant la clé à cliquet.

### IV Installation des plaques de soutien Grand Digger® :

**Round et Square Grand Digger®** - Effectuez les étapes I 1 à 4 ci-dessus.

**Double Grand Digger®** - Effectuez les étapes I 1 à 3 ci-dessus.

4. Utilisez une clé hexagonale pour tenir le crampon. À l'aide d'une clé à cliquet, serrez les deux contre-écrous standards ou les écrous de rechange Big Nut de Woody's® de manière uniforme, en conservant un degré de serrage à peu près égal, jusqu'à ce que les deux contre-écrous standards ou les deux écrous Big Nut soient bien serrés conformément aux instructions d'installation des crampons Woody's®. Alternez la clé hexagonale pour crampons tout en alternant la clé à cliquet.

**IMPORTANT :** Utilisez toujours les plaques de soutien Grand Digger® lorsque vous installez les crampons Grand Master®. Le dome creux est spécialement conçu pour accueillir la tête plus grosse du crampon. Lorsque vous installez des crampons Grand Master®, exercez un couple de serrage conformément aux instructions d'installation des crampons Woody's®.

### IV Installation des plaques de soutien Triangle Digger® :

Outil supplémentaire requis pour l'installation des plaques de soutien Triangle Digger® : Outil de réglage Triangle Indexing Tool

- Effectuez les étapes I 1 à 4 ci-dessus.

**IMPORTANT -** Le coin avant de la plaque de soutien Triangle Digger®, marqué d'un pointillé, doit être pointé dans la même direction que la rotation de la chenille. (figure 5)

- Une flèche figure sur la chenille indiquant sa direction de rotation. Tournez la chenille pour repérer cette flèche. (figure 6) Utilisez l'outil de réglage Triangle Indexing Tool de Woody's® (Pièce n° SPI-TOOL-T) pour effectuer cet alignement. (figure 7) **Note :** Lorsque vous installez des écrous de rechange Big Nut de Woody's®, veuillez suivre les instructions d'installation plus bas. Après chaque randonnée, vérifiez que les plaques de soutien Triangle Digger® pointent dans la même direction que la rotation de la chenille. Si tel n'est pas le cas, il est possible que le crampon se soit desserré et vous devez suivre les instructions de resserrage plus bas.

### VI Installation des plaques de soutien Combo Digger® et Combo Grand Digger®

1. Enfoncez le crampon dans le trou à partir de l'intérieur de la chenille. (figure 1)
2. À l'extérieur de la chenille, placez la plaque de soutien bombée Combo Digger® sur le crampon, la partie concave du dôme creux tournée vers la chenille, et serrez à la main. (figure 2)  
\*\* Utilisez uniquement les plaques Combo Grand Digger® lorsque vous installez les crampons Grand Master®. Le dôme creux est spécialement conçu pour accueillir la tête plus grosse du crampon. Lorsque vous installez des crampons Grand Master®, exercez un couple de serrage conformément aux instructions d'installation des crampons Woody's®.
3. Utilisez un outil hexagonal pour crampons pour tenir le crampon. (figure 3) Serrez le Combo Digger® en suivant les directives ci-dessous (dans le paragraphe intitulé « Écrous »).

**IMPORTANT :** Ne PAS réutiliser après l'installation initiale. Utilisez toujours une nouvelle Combo Digger®/Combo Grand Digger® pour installer un nouveau crampon.

**Note :** Woody's a conçu un outil unique pour l'installation de crampons avec des douilles peu profondes. Cet outil assure le couple de serrage nécessaire sans toucher la surface de la plaque de soutien Digger® - ce qui en fait un outil idéal pour usage avec les plaques de soutien colorées. La douille de 5/16 po est assez profonde pour installer des crampons d'une longueur de jusqu'à 1,575 po (Pièces n° SCW-4505 pour 5/16 po). (figure 8)

**IMPORTANT -** Les outils à douilles peu profondes ne peuvent être utilisés avec les écrous de rechange Big Nut.

## Plaques de soutien : pour crampons à écrous en T et Snap-Off®

Outils requis pour l'installation de plaques de soutien pour les crampons à écrous en T et Snap-Off® : Douille profonde de 3/8 po, Lotcite®, Clé à cliquet, Pince ou outil à coupe de côté, Clé dynamométrique, Lime

Outils optionnels : Extracteur d'écrous en T, Outil Track Saver®

Suivre les instructions pour les crampons à écrous en T et Snap-Off® en vous référant aux instructions d'installation des crampons incluses dans la trousse de crampons.

1. Glissez la plaque de soutien bombée Digger® sur le crampon. (figure 9) Enduisez de Lotcite® le filet des écrous en T et des crampons le plus près possible du raccord en suivant les instructions qui figurent sur le contenant de Lotcite®.
2. Insérez le crampon avec la plaque de soutien Digger® dans l'ouverture préparée. (figure 10) Tout en tenant l'écrou en T avec l'outil Track Saver®, serrez le crampon à la main dans l'écrou en T. À l'aide d'une clé à cliquet de 3/8 po, serrez encore une fois le crampon en exerçant un couple de serrage conformément aux instructions d'installation des crampons Woody's®.
3. **IMPORTANT -** Pour effectuer une installation adéquate et assurer une efficacité et une performance optimales, utilisez une clé dynamométrique jusqu'à ce que la plaque de soutien bombée Digger® s'enclenche avec l'écrou en T et que vous exercez le couple de serrage recommandé. (figure 11). Tenter de serrer davantage que le couple recommandé ne pourrait qu'endommager le filet de l'écrou en T.
4. **Une fois l'installation du crampon terminée, laissez sécher la Lotcite® pour une période de 24 heures à une température de 70°.**
5. Pour assurer une installation adéquate, une partie du filet du crampon Snap-Off® doit dépasser au-delà de l'écrou en T. Utilisez une pince ou un outil à coupe de côté pour retirer la partie qui dépasse. (figure 12) Dans de rares cas, le crampon ne se brisera pas net, laissant une partie du matériau de raccord entre les deux portions filetées. Ce matériau doit être retiré puisqu'il pourrait nuire à l'action des roues de support. Utilisez une lime pour retirer le matériau de raccord qui dépasse au-dessus de l'écrou en T. Limez jusqu'à ce que le crampon affleure le dessous de la chenille. (figure 13)

## Écrous :

Outils requis : Outil hexagonal pour crampons ou clé Allen de 5/32 po, Clé à cliquet, Clé dynamométrique, Douille profonde de 3/8, Douille profonde de 7/16 po ou 1/2 po

Outils optionnels : Extracteur d'écrous en T, Outil Track Saver®

1. Une fois les crampons enfonçés dans les trous à partir de l'intérieur de la chenille et la plaque de soutien bombée Digger® placée sur le crampon. Placez le contre-écrou standard sur le crampon et serrez à la main.

• **Contre-écrou standard :**

- **Écrou de rechange Big Nut (Pièces n° ALN2-4500 pour crampons de 2,9 à 3,4 cm ou 1,175 à 1,325 po., et n° ALN2-7000 pour les crampons d'une longueur de plus de 1,450 po) :**
2. Utilisez un outil hexagonal pour crampons pour tenir le crampon. Serrez le contre-écrou standard ou l'écrou de rechange Big Nut avec une clé à cliquet munie d'une douille profonde de 7/16 po ou 1/2 po (figure 14) jusqu'à ce que le dessous de la plaque de soutien bombée Digger® entre en contact avec l'épaulement du crampon et que vous exercez le couple de serrage précisés dans les instructions d'installation des crampons Woody's® incluses dans le paquet de crampons.

**IMPORTANT :** Il est essentiel, lors de l'installation des plaques Combo Digger®/Combo Grand Digger®, que les écrous se libèrent de la plaque pour assurer un couple de serrage adéquat. Une fois les écrous libérés, continuez d'exercer le couple de serrage jusqu'à l'obtention du couple indiqué.

Remplacez avec un nouvel écrou dans tous les cas qui suivent :

- A. Au moment de resserrer l'écrou, il est important de ne pas endommager le filet de l'écrou. L'écrou présente un filet endommagé après avoir subi un serrage trop prononcé ou une force trop grande. Un écrou à filet endommagé est inefficace et ne peut conserver ou atteindre le couple approprié. Retirez l'écrou présentant un filet endommagé à l'aide de pinces à prise verrouillable et remplacez-le avec un nouvel écrou.
  - B. De plus, les côtés d'un écrou hexagonal peuvent s'user et s'arrondir suite à une torsion répétée ou si une clé de la mauvaise taille est utilisée pour resserrer l'écrou. Le glissement de la clé usera les bords jusqu'à ce qu'il soit impossible d'avoir la bonne prise nécessaire pour obtenir le couple approprié. Retirez l'écrou hexagonal à l'aide de pinces à prise verrouillable et re placez-le avec un nouvel écrou.
  - C. Lorsque vous installez l'écrou auto-bloquant en nylon sur le crampon, la garniture de nylon couvre le filetage et verrouille l'écrou en position. Inspectez la garniture de nylon de l'écrou auto-bloquant après chaque installation pour vous assurer qu'il soit intact. Si ce n'est pas le cas, remplacez l'écrou.
- On peut acheter des écrous de rechange en ligne sur le site [www.WoodysTraction.com](http://www.WoodysTraction.com).

### ÉCROU EN T :

1. Afin de simplifier l'installation, poussez l'extracteur d'écrous en T Woody's® à travers le trou à partir de l'extérieur de la chenille. (Pièces n° ATT-4290, filet de 1/4 po-20 et n° ATT-4280, filet de 7 mm) (figure 15)
2. Le bout fileté de l'extracteur d'écrous en T dépassera la surface intérieure de la chenille. Vissez un écrou en T sur l'extracteur d'écrous en T qui dépasse à l'intérieur de la chenille.
3. À l'extérieur de la chenille, placez une douille profonde de 3/8 po sur la clé à cliquet sur l'extracteur d'écrous en T. Actionnez l'extracteur pour tirer l'écrou en T jusqu'à ce qu'il affleure la chenille. (figure 16)

### RETIRER L'EXTRACTEUR D'ÉCROUS EN T

1. Utilisez l'outil Track Saver® pour tenir l'écrou en T sur le côté intérieur de la chenille puis, à l'aide d'une douille de 3/8 po et la clé à cliquet, actionnez la clé pour retirer l'extracteur d'écrous en T. (figure 17)

**IMPORTANT -** Ces écrous sont conçus spécifiquement pour l'installation des crampons Woody's et doivent donc être utilisés avec ces derniers. Utilisez toujours des nouveaux contre-écrous lorsque vous installez des nouveaux crampons.

## RESSERRAGE DES CRAMPONS ENFONÇABLES, À ÉCROUS EN T ET SNAP-OFF® :

Outils requis pour les crampons enfonçables : Clé dynamométrique, Clé à cliquet, Outil hexagonal pour crampons ou clé Allen de 5/32 po, Douille profonde de 1/2 po

Outils requis pour les crampons à écrous en T et Snap-Off® : Wicking Lotcite®, Clé dynamométrique, Clé à cliquet, Douille profonde de 3/8 po

1. **Vérifiez le couple de serrage du crampon ou de l'écrou après chaque utilisation. Si un resserrage est nécessaire, nettoyez la surface de tout débris au préalable.**
    - Utilisez une clé dynamométrique pour exercer un couple de serrage sur les crampons à écrous en T et Snap-Off® conformément aux instructions d'installation des crampons Woody's®. (figure 18) Ensuite, enduisez de Lotcite® les filets exposés là où ils entrent en contact avec la fixation en suivant les instructions qui figurent sur la bouteille.
    - Dans le cas des crampons enfonçables, exercez un couple de serrage conformément aux instructions d'installation des crampons Woody's®. **Note: Avant de resserrer l'écrou, il peut être opportun de revoir les instructions d'inspection du fabricant d'origine ou du fabricant de la chenille afin de vérifier l'état de la chenille et des agrafes, et de constater l'usure ou la perte de pièces. Vérifiez en même temps l'état des crampons et des plaques de soutien. Procédez à un réaligement et/ou à un remplacement au besoin.**
- Suivre les étapes 2A à 2C de la section Écrous.

## CONTACTING US & TECHNICAL ASSISTANCE

We have experienced technicians to assist you. For a prompt response E-mail us at <https://www.woodystraction.com/expert-advice>. Otherwise you can contact us from 8:00 a.m. to 4:30 p.m. (EST), Monday through Friday. Phone: 989-689-4911 Fax: 989-689-4910.

## POUR NOUS CONTACTER ET OBTENIR DE L'ASSISTANCE TECHNIQUE

Nos techniciens expérimentés sont à votre disposition. Pour recevoir une réponse rapide à vos questions, écrivez-nous à <https://www.woodystraction.com/expert-advice>. Vous pouvez également communiquer avec nous par téléphone de 8 h à 16:30 (HNE), du lundi au vendredi (téléphone : (989) 689-4911; télécopieur : (989) 689-4910).

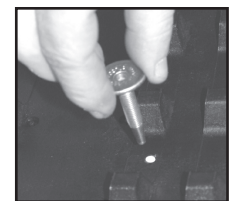


Figure 1

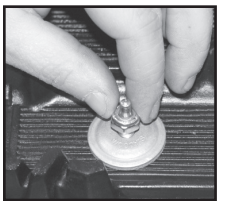


Figure 2

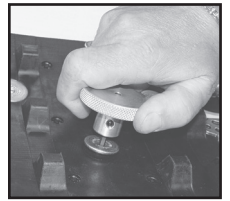


Figure 3

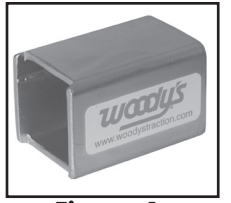


Figure 4



Figure 5

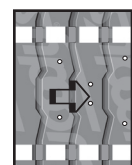


Figure 6

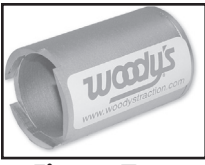


Figure 7

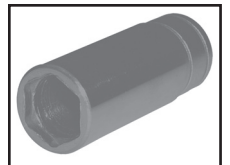


Figure 8

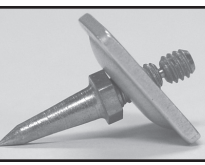


Figure 9



Figure 10

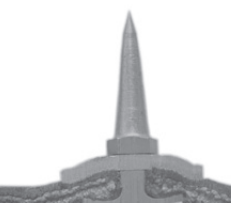


Figure 11

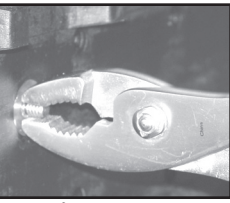


Figure 12

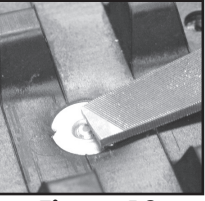


Figure 13

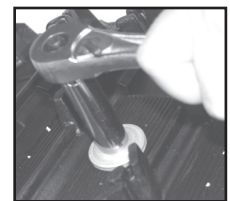


Figure 14

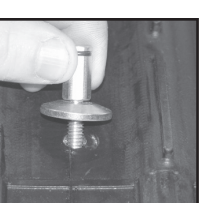


Figure 15



Figure 16

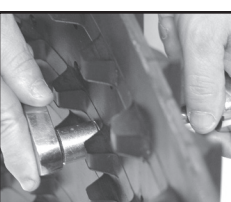


Figure 17

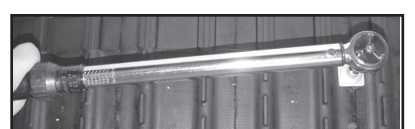


Figure 18