



2 pc 300 lb. RV Stabilizer Jack

User Manual



Please read and understand all instructions before use. Retain this manual for future reference.



2 pc 300 lb. RV Stabilizer Jack

SPECIFICATIONS

Type	RV Stabilizer
Max. Load Capacity	300 pounds
Height Range	11 to 19 inches
Handle	Thumb bar for easy raising and lowering
Mount	Rubber Feet
Overview	Sold as pair
Feature(s)	Non-slip rubber feet, zinc plated

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using this device. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and / or damage to the equipment. Before allowing someone else to use this device, make sure they are aware of all safety information.

WARNING! The warnings, cautions and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions and situations that may occur. Common sense and caution are factors that cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

NOTE: Keep this manual for the safety warnings, precautions and operating, inspection and maintenance instructions.

WORK AREA

1. Only use this device on a surface that is stable, level, dry, not slippery, and capable of sustaining the load. Use on a surface that is not hard or level can result in instability and possible loss of load.
2. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit.
3. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

NOTE: Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the device.

4. Store tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage.
5. Always lock up tools and keep them out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

CAUTION! Wear protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI) when using the device.

1. Dress properly, wear protective equipment. Use breathing, ear, eye, face, foot, hand and head protection. Always wear ANSI approved impact safety goggles, which must provide both frontal and side protection. Protect your hands with suitable gloves. Wear a full-face shield if your work creates metal filings or wood chips. Protect your head from falling objects by wearing a hard hat. Wear an ANSI approved dust mask or respirator when working around metal, wood and chemical dusts and mists. Wear ANSI approved earplugs. Protective, electrically non-conductive clothes and non-skid footwear are recommended when working. Wear steel-toed boots to prevent injury from falling objects.
2. Control the device, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the device. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense.
 - a. Keep articles of clothing, jewelry, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement with a tool.
 - b. Do not operate any machine / tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
 - c. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control of a tool in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Do not exceed the maximum capacity of 300 lb. Overloading can cause damage to or failure of the stabilizer jack.
2. Soft or spongy areas may cause jacks to sink, causing the camper or trailer to tip over. Additional support may be necessary.
3. Do not place blocks under the jack's foot for additional ground clearance.
4. Put the stabilizer jack in the stored position before moving the camper or trailer.
5. Be sure the drop leg is retracted before releasing the stabilizer jack from the operating position to storage position to prevent injury from sudden trailer movement.
6. Always place the device on a solid, flat, level surface capable of supporting the weight of the load.
7. Do not place your hands between the moving components.
8. Inspect the tool before each use. DO NOT use if bent, broken, cracked, or otherwise damaged. If any suspect parts are noticed or it has been subjected to a shock load.
9. Check to ensure that all applicable bolts and nuts are firmly tightened.

TOOL USE AND CARE

1. Use the right tool for the job. Do not attempt to force a small tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. The tool will perform better and more safely at the task for which it was intended.
2. This tool was designed for a specific function.

Do Not:

 - a. Modify or alter the tool; all parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
 - b. Use the tool in a way for which it was not designed.

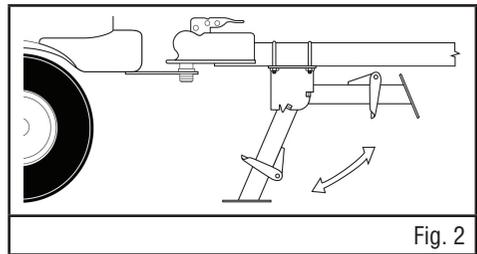
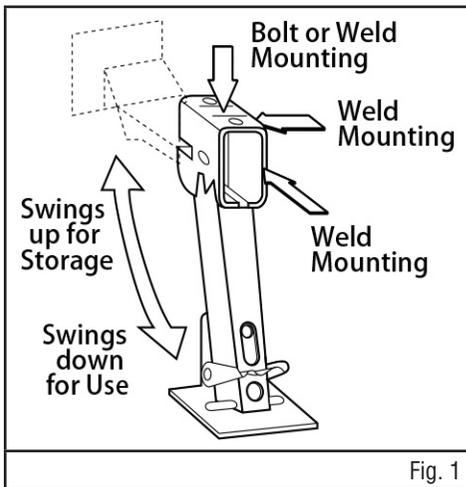
3. Maintain tools with care. Keep tools clean and in good condition for a better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool fittings and alignment periodically and, if damaged, have them repaired by an authorized technician or replaced. The handles must be kept clean, dry and free from oil and grease at all times. A properly maintained tool reduces the risk of binding and is easier to control. Applying excessive force can lead to slips and damage to your work piece or personal injury.
4. Only use the lubricants supplied with the tool or specified by the manufacturer. Other lubricants may not be suitable and may damage the tool.
5. When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust.
6. Maintain the label and nameplate on the tool. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto for a replacement.

UNPACKING

1. Carefully remove the device from the package.
 - a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed or operated the device.
2. Inspect the parts carefully to make sure the device was not damaged while shipping.

WARNING! If any part is missing, do not operate the tool until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in serious personal injury.

INSTALLATION



BOLT ON METHOD

1. Use two 3/8 in. - 16 x 3/4 in. Grade 5 hex head screws, nuts and lock washers (sold separately).
2. Bolt to the camper or trailer side rails, under the side rails, or to the underside cross members. See figure 1

NOTE: Torque the bolts 15 to 20 ft. lbs.

- For U-bolt stabilizer jacks, place the U-bolts over the trailer tongue frame rail. Slip the ends of the U-bolts through the stabilizer jack's top plate. Fasten the lock washers over the bolt ends and then the nuts. See figure 2

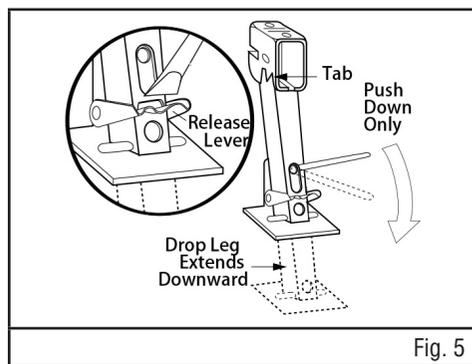
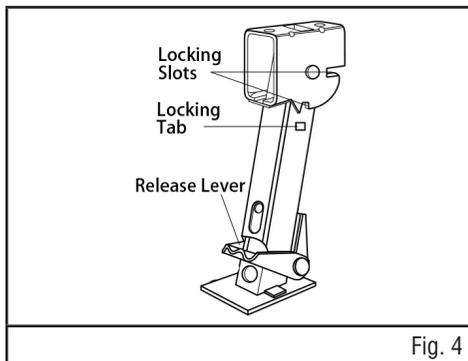
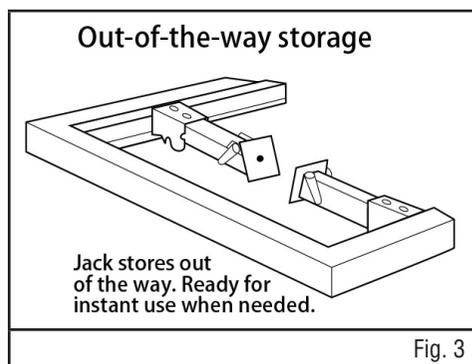
NOTE: Torque the nuts to 25 to 30 ft. lbs.

WELD ON METHOD

See figure 1

- Use 1/8 in. fillet weld No. E6011 A.W.S. welding rod (AC or DCRP) 1/8 in. diameter.
- Machine amps 105 to 115 with 18 to 22 volts.
- Weld the full length of both sides.

OPERATION



- Extend the leg of the jack toward the centre of the camper or trailer to release from the locking slot.
- Swing the leg downward until the tabs engage in the locking slots. See figure 4
- Pull the release lever. This will allow the drop leg of the telescoping jack to slide down to the ground. See figure 5

4. For U-bolt stabilizer jacks only; secure the coupler ball of the tow vehicle and remove the load from stabilizer jack before proceeding to step 5.
5. To remove the load and store the jack:
 - a. Press down on the release lever for a quick release, or insert one end of the rod between the release lever and the bottom of the outer housing for a slower release.
 - b. Slide the drop leg up into the main body.
 - c. Pull the jack toward the ground to disengage the tabs from the locking slots.
 - d. Rotate upward until the jack snaps into the stored position. See figure 3

MAINTENANCE AND LUBRICATION

1. Lubricate the jack at least every six months in the following manner:
 - a. Extend the jack as far as possible.
 - b. Clean dirt, mud, tar, etc. from the jack.
2. Oil the pivot holes and rivet of the release lever every six months.
3. Should the jack become difficult to operate, clean and oil as detailed in step 1 and 2 above, and inspect for bent or worn parts. Use only factory supplied parts for replacement.

NOTE: If it is not possible to get the jack to operate freely, replace the jack.

4. Should problems arise, contact your local Princess Auto store.

DISPOSING OF THE PRODUCT

If your product has become damaged beyond repair, do not throw it out. Bring it to the appropriate recycling facility.



Cric stabilisateur de véhicule de plaisance, 300 lb, 2 pièces

Manuel d'utilisateur



Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.



Cric stabilisateur de véhicule de plaisance, 300 lb, 2 pièces

SPÉCIFICATIONS

Type	Stabilisateur de véhicule de plaisance
Capacité de charge max.	300 lb
Plage de hauteur	11 à 19 po
Poignée	Barre actionnée au moyen du pouce pour faciliter le levage et la descente
Support	Pieds de caoutchouc
Aperçu	Vendu par paire
Caractéristique(s)	Pieds en caoutchouc antidérapants, plaqués au zinc

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à un autre individu d'utiliser cet outil, assurez-vous qu'il est avisé de toutes les consignes de sécurité.

AVERTISSEMENT ! Les avertissements, les mises en garde et les instructions mentionnés dans ce manuel d'instructions ne peuvent couvrir toutes les conditions et situations pouvant se produire. L'opérateur doit faire preuve de bon sens et prendre toutes les précautions nécessaires afin d'utiliser l'outil en toute sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions et les instructions de fonctionnement, d'inspection et d'entretien.

AIRE DE TRAVAIL

1. Utilisez cet outil seulement sur une surface qui est stable, de niveau, sèche, non glissante et capable de supporter la charge. L'utilisation sur une surface qui n'est pas dure ou qui n'est pas de niveau peut entraîner une instabilité du cric et possiblement une perte de charge.
2. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée.
3. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.

REMARQUE : Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle de l'outil.

4. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec pour empêcher la rouille ou les dommages.
5. Gardez toujours les outils dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez de l'équipement de protection homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'outil.

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour les voies respiratoires, les oreilles, les yeux, le visage, les pieds, les mains et la tête. Portez toujours des lunettes de sécurité étanches approuvées par l'ANSI qui offrent une protection frontale et latérale. Protégez-vous les mains à l'aide de gants appropriés. Portez un écran facial panoramique si votre travail produit des limailles ou des copeaux de bois. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Portez un masque antipoussière ou un appareil respiratoire approuvé par l'ANSI lorsque vous travaillez où il y a des poussières et des vapeurs provenant du métal, du bois ou de produits chimiques. Portez des bouchons d'oreille approuvés par l'ANSI. Des vêtements de protection non conducteurs d'électricité et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour le travail. Pour éviter les blessures dues aux chutes d'objets, portez des chaussures à embout d'acier.
2. Gardez le contrôle d'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
 - a. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter de les faire coincer par l'outil.
 - b. N'utilisez pas d'appareil ou d'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
 - c. N'utilisez pas d'outil si vous devez étirer les bras pour le faire. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle de l'outil en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Ne dépassez jamais la capacité maximale de 300 lb. Une surcharge peut causer des dommages ou une faillite du cric stabilisateur.
2. Les surfaces molles ou spongieuses peuvent permettre aux crics de s'enfoncer, faisant ainsi basculer la caravane ou la remorque. Un support additionnel peut être nécessaire.
3. Ne placez pas de cales sous la patte du cric afin d'augmenter la garde au sol.
4. Placez le cric stabilisateur en position de rangement avant de déplacer la caravane ou la remorque.
5. Assurez-vous que la patte d'appui est rentrée avant de libérer le cric stabilisateur de sa position de fonctionnement vers sa position de rangement afin d'éviter les blessures que provoquerait un mouvement abrupt de la remorque.
6. Placez toujours l'appareil sur une surface solide, plane et de niveau capable de soutenir le poids de la charge.

7. Ne placez pas vos mains entre les composants mobiles.
8. Vérifiez l'outil avant chaque usage. Ne l'utilisez PAS s'il est tordu, cassé, fissuré ou endommagé de toute autre manière. Ne l'utilisez pas si des pièces suspectes sont observées ou s'il a été sujet à une charge de choc.
9. Vérifiez que tous les boulons et les écrous applicables sont serrés fermement.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Utilisez le bon outil pour effectuer le travail. N'utilisez pas de petit outil ou de petit accessoire pour effectuer le travail d'un outil industriel plus gros. L'outil offrira une performance et une sécurité supérieures s'il est utilisé pour une tâche à laquelle il est destiné.
2. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique.
Il ne faut pas :
 - a. Modifier ou altérer l'outil; toutes les pièces et tous les accessoires sont munis de dispositifs de sécurité intégrés qui peuvent devenir inefficaces s'ils sont modifiés.
 - b. Utiliser l'outil à des fins pour lesquelles il n'a pas été conçu.
3. Entretenez les outils avec soin. Gardez les outils propres et en bon état pour obtenir une performance supérieure et plus sécuritaire. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires. Vérifiez périodiquement les raccords et l'alignement de l'outil et, en cas de dommages, demandez à un technicien autorisé de les réparer ou les remplacer. Les poignées doivent demeurer propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse en tout temps. Un outil bien entretenu réduira les risques de coincement et sera plus facile à maîtriser. L'utilisation d'une force excessive peut causer des glissements et endommager votre pièce à travailler ou causer des blessures.
4. Utilisez seulement les lubrifiants fournis avec l'outil ou spécifiés par le fabricant. Les autres lubrifiants peuvent ne pas convenir et endommager l'outil ou même causer son explosion.
5. Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent.
6. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique de l'outil demeurent intactes. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou perdues, communiquez avec Princess Auto pour les remplacer.

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement l'outil de l'emballage.
- a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté l'outil avec soin et jusqu'à ce que vous l'ayez installé ou utilisé de manière satisfaisante.
2. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que l'outil n'a pas été endommagé pendant son transport.

AVERTISSEMENT ! Si des pièces sont manquantes, ne faites pas fonctionner l'outil avant que les pièces manquantes soient remplacées. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner de graves blessures.

INSTALLATION

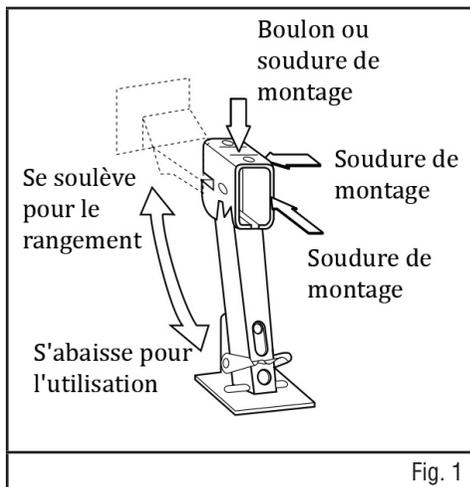


Fig. 1

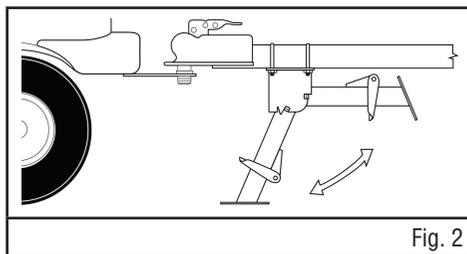


Fig. 2

MÉTHODE DE BOULONNAGE

1. Utilisez deux vis à tête hexagonale de 3/8 po-16 x 3/4 po de catégorie 5 avec écrous et rondelles-frein (vendus séparément).
2. Boulonnez les rails latéraux de la caravane ou de la remorque par en dessous ou sur le dessous des traverses. Voir la figure 1.

REMARQUE : Serrez les boulons à un couple de 15 à 20 pi-lb.

3. Pour les crics stabilisateurs de boulon en U, placez les boulons en U au-dessus du rail du cadre du triangle d'attelage. Glissez les extrémités des boulons en U au travers de la plaque supérieure du cric stabilisateur. Fixez les rondelles-frein sur les extrémités des boulons, suivies des écrous. Voir la figure 2.

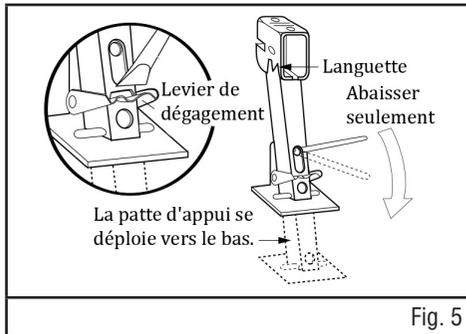
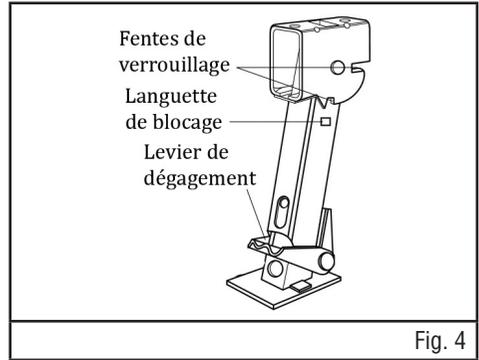
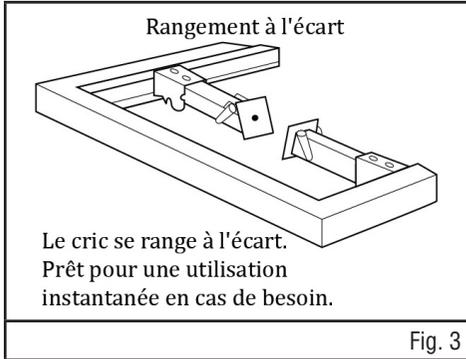
REMARQUE : Serrez les écrous à un couple de 25 à 30 pi-lb.

MÉTHODE DE SOUDAGE

Voir la figure 1.

1. Déposez une soudure d'angle de 1/8 po au moyen d'une baguette de soudage E6011 A.W.S. (AC ou DCRP) d'un diamètre de 1/8 po.
2. Puissance de l'appareil de 105 à 115 A avec une tension de 18 à 22 V.
3. Soudez sur toute la longueur des deux côtés.

UTILISATION



1. Déployez la patte du cric vers le centre de la caravane ou de la remorque afin de la libérer de la fente de verrouillage.
2. Balancez la patte vers le bas jusqu'à ce que les languettes s'insèrent dans les fentes de verrouillage. Voir la figure 4.
3. Tirez sur le levier de dégagement. Vous permettrez ainsi à la patte d'appui du cric télescopique de descendre vers le sol. Voir la figure 5.
4. Dans le cas des crics stabilisateurs avec boulon en U seulement, fixez la boule d'accouplement du véhicule de remorquage et retirez la charge du cric stabilisateur avant de passer à l'étape 5.
5. Pour enlever la charge et ranger le cric :
 - a. Abaissez le levier de dégagement afin de libérer le système rapidement ou insérez une extrémité de la tige entre le levier de dégagement et le bas du logement extérieur pour libérer le système doucement.
 - b. Glissez la patte d'appui vers le haut dans le corps principal.
 - c. Tirez le cric vers le sol pour libérer les languettes des fentes de verrouillage.
 - d. Tournez vers le haut jusqu'à ce que le cric s'enclenche en position de rangement. Voir la figure 3.

ENTRETIEN ET LUBRIFICATION

1. Lubrifiez le cric au moins tous les six mois en procédant comme suit :
 - a. Déployez le cric au maximum.
 - b. Éliminez du cric toute trace de saleté, de boue, de goudron, etc.
2. Huilez les trous de pivot et le rivet du levier de dégagement tous les six mois.
3. Si le cric devient difficile à utiliser, nettoyez-le et huilez-le de la façon décrite aux étapes 1 et 2 ci-dessous et vérifiez s'il présente des pièces voilées ou usées. Utilisez les pièces fournies par l'usine en guise de pièces de rechange.

REMARQUE : S'il est impossible de faire fonctionner le cric librement, remplacez-le.

4. Communiquez avec le magasin Princess Auto de votre localité si vous avez des problèmes.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si votre outil est trop endommagé pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le dans un centre de recyclage approprié.

