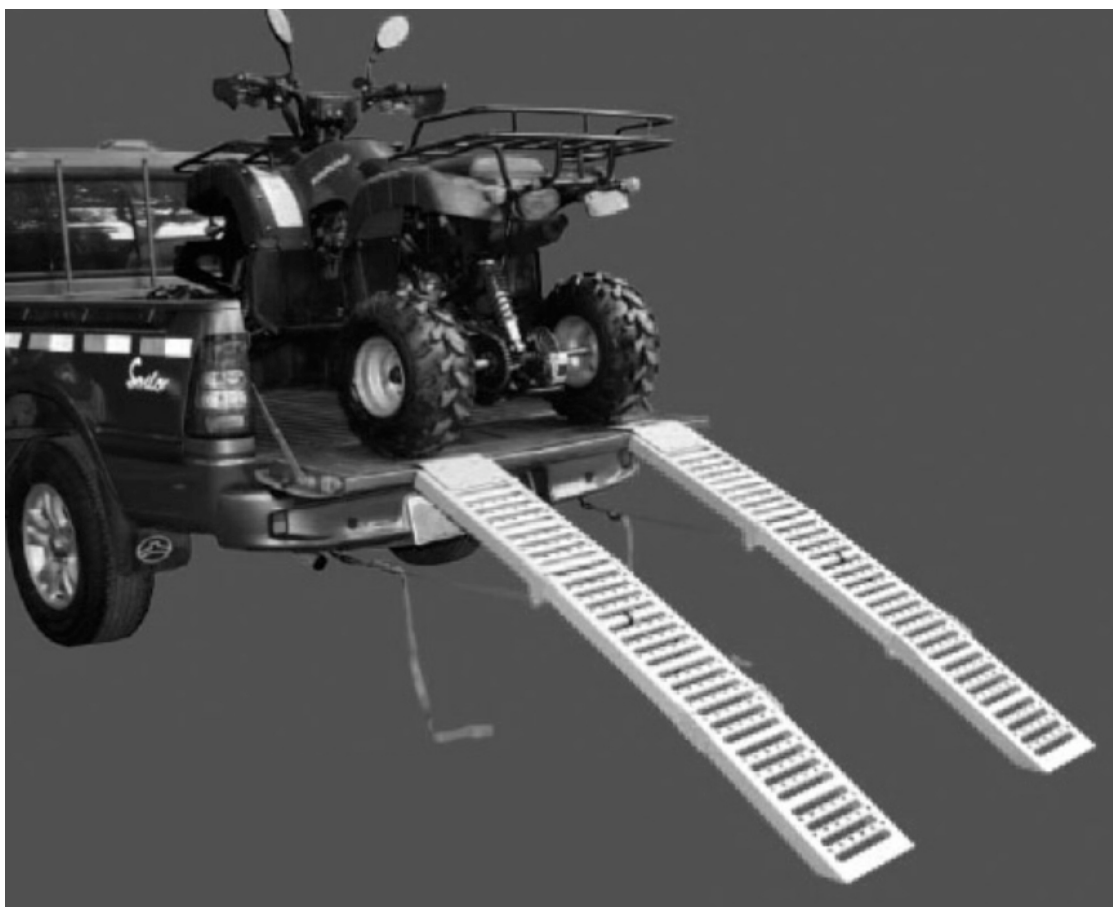




2 pc 1,000 lb 72 x 9 in. Tri-fold Steel Ramps

User Manual





2 pc 1,000 lb 72 x 9 in. Tri-fold Steel Ramps

SPECIFICATIONS

Ramp Dimensions	72 x 9 in.
Collapsed Ramp Dimensions	26 x 9 in.
Max Load Capacity	1,000 lb (in pairs)
	500 lb per Ramp
Material	Steel
Finish	Zinc Coated
Distance Between Rungs	5/8 in.

FUNCTIONS

These ramps make it easy to load ATVs, lawn & garden tractors and motorcycles onto your pickup truck or trailer.

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using the ramps. 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 the ramps, 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. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean and well lit.
2. 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.

3. Always lock up ramps and keep them out of the reach of children.
4. Be aware of your surroundings. Using this ramp in confined work areas may put you dangerously close to cutting tools and rotating parts.
5. Be aware of all power lines, electrical circuits, water pipes and other mechanical hazards in your work area, particularly those hazards below the work surface hidden from the operator's view that may be unintentionally contacted and may cause personal harm or property damage.

PERSONAL SAFETY

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

1. Dress properly, wear protective equipment. Use 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. 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 ramps, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the ramps. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense.
3. Keep articles of clothing, jewellery, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement.
4. Do not operate any machine / tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
5. Do not overreach when operating. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.
6. Use clamps, straps or other practical ways to support or secure the ramps to a stable platform. Holding the ramps by hand or against your body is not stable and may lead to loss of control and injury.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! All persons not involved in the loading process must stand clear of the loading ramp and truck / trailer. Make sure no pets are nearby.

1. Check for damaged parts. Before using any ramp, any part that appears damaged should be carefully checked to determine that it would operate properly and perform its intended function. Replace or repair damaged ramps immediately, and tighten any loose hardware.
2. Make proper ground contact. Use your ramp on a solid, level, flat, dry surface. Make sure that the tongue edge fully contacts the tailgate of the vehicle.
3. Always use safety straps to securely fasten the ramps to the vehicle. Straps will help to prevent the ramps from slipping off of the tailgate.
4. Keep the ramps clean. Before each use, clean dirt, oil, or any debris off of the ramps.
5. Do not exceed the ramp's maximum weight capacity.
6. Make certain that no persons or pets are under the ramp or vehicle during loading.
7. Be aware of dynamic loading. Sudden load movement may briefly exceed the load capacity causing product failure.
8. Carefully roll or winch equipment up or down the ramps. Never drive or ride your equipment while loading or unloading.
9. Make sure that the ramps are aligned with the wheels of the equipment being loaded or unloaded.
10. Always load or unload on a solid, level surface with the vehicle in gear, the parking brake engaged, and the engine of the vehicle is turned off.

TOOL USE AND CARE

1. Distribute the load evenly. Uneven loads may cause the ramps to tip, resulting in personal injury to the operator or others.
2. Use the correct tool for the job. Maximise performance and safety by using the tool for its intended task.
3. Do not modify the ramps or use for a purpose for which it was not designed.
4. This tool was designed for a specific function.

Do Not:

- a. Modify or alter the ramps. The ramps may be compromised if altered.
 - b. Use the ramps in a way for which it was not designed.
5. Maintain the label and nameplate on the tool. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto for a replacement.

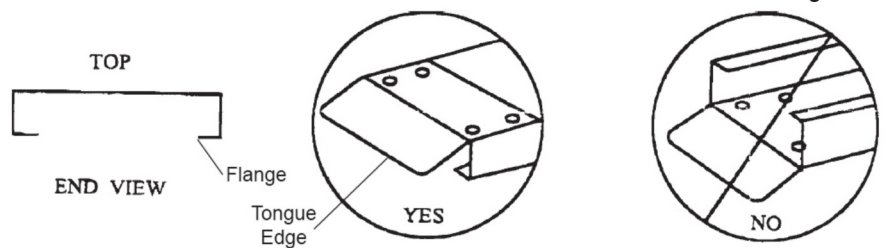
UNPACKING

1. Carefully remove the ramps from the package.
 - a. Retain packing material until you have carefully inspected and satisfactorily installed or utilized the ramps.
2. Make sure that all items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure the ramps were not damaged while shipping.

ASSEMBLY

TO ATTACH THE TONGUE TO THE RAMP

1. Line up the four holes on the tongue (4) with the four holes on the upper ramp (1).
2. Insert the four bolts (5) from the top (see Figure 1) and secure with the flat washers (6) and nuts (7).
3. Attach the handle (12) to the hinge between the upper ramp (1) and the middle ramp (2) and secure with the bolts (10) and lock nuts (11).



NOTE: Refer to the parts breakdown for an exploded view of the ramps.

WARNING! The flange pictured must face down with the tongue (4) edge fully contacting the tailgate. It is designed to keep the ramps from moving once the weight of the load is riding on the ramp.

OPERATION

WARNING! This tri-fold ramp is for use with 2- or 4-wheeled ATVs and bikes only! Do not use these ramps to load 3-wheeled vehicles!

CAUTION! Make sure the vehicle / trailer to be loaded onto is turned off, in park, the emergency brake is engaged, and the wheels have been blocked.

CAUTION! Open the ramps completely and secure using the securing straps and hook (included).

SETTING UP THE RAMP

1. Make sure the ramps and the tailgate is dry and clean.
2. Set the tongue (the angled lip) of the ramp on the tailgate. Stretch the safety straps on each ramp being used into the bed of the vehicle / trailer and attach the hook to a safe and secure attachment point. The straps should be tight.

WARNING! Safety straps must have a secure attachment point in the truck bed / trailer to withstand the force of loading.

3. Pull the ramp back until the straps are tight. If the tongue portion of the ramp does not fit onto the tailgate, a shorter safety strap may be needed.

LOADING A 4-WHEEL ATV

WARNING! Only use a winch (not included) to load the 4-wheel ATV.

WARNING! Be sure the 4-wheel ATV is centered on the ramps when loading.

WARNING! Riding an ATV while unloading is dangerous and should not be attempted.

1. Using a winch is the safest way to load a 4-Wheeled ATV.
2. The winch and mounting equipment must have the correct capacity to pull the ATV up the ramp safely.
3. While operating the winch stand to the side and back of the ATV, with the vehicle between you and the winch cable.
4. Slowly load the ATV onto the vehicle / trailer using the winch.
5. Be sure to secure the ATV once in the vehicle / trailer. Set the ATV's brake as well.
6. Remove and store the ramps after loading is complete.

CAUTION! Contact between the tailgate of the vehicle and the tongue of the ramp may result in damage to the vehicle.

UNLOADING A 4-WHEEL ATV

1. Have one person monitor the ramp tongue for slippage on the tailgate while unloading the ATV.
2. Set up the ramp (see Setting Up The Ramp section). Remove all securing equipment from the ATV.

NOTE: Be sure the ATV is centered on the ramps.

3. Stand to the side and start the ATV's engine, disengage the parking brake, put the transmission into reverse, and make sure the wheels are lined up with the ramp. While holding the brake, move to the front of the ATV.
4. Release the brake and push the ATV slightly to start it down the ramp. Let the ATV roll slowly down the ramp. Do not attempt to steer or brake further.

LOADING A 2-WHEEL BIKE

CAUTION! Never load / unload a 2-wheel bike alone; always have the assistance of another adult.

1. Line up the 2-wheeled bike with one of the ramps.
2. With one person in the truck bed / trailer to assist with the brake (if necessary), the other person should slowly start to push the bike up the ramp.
3. While the person in the truck bed / trailer has the handle bars and is applying the brake, the other person should move behind, but off to one side, to push the bike all the way onto the truck bed / trailer.
4. Secure the bike with a minimum of four straps (not included), two in the front and two in the rear of the bike.

MAINTENANCE

Maintain your ramps. It is recommended that the general condition of any ramp be examined each time before it is used. Clean the ramps after each use. Make certain that any dirt, oil, grease, or debris is not on the ramp. Keep your ramps in good repair by adopting a program of conscientious repair and maintenance. If any abnormal vibrations or noise occurs, have the problem corrected before further use. Have necessary repairs made by qualified service personnel.

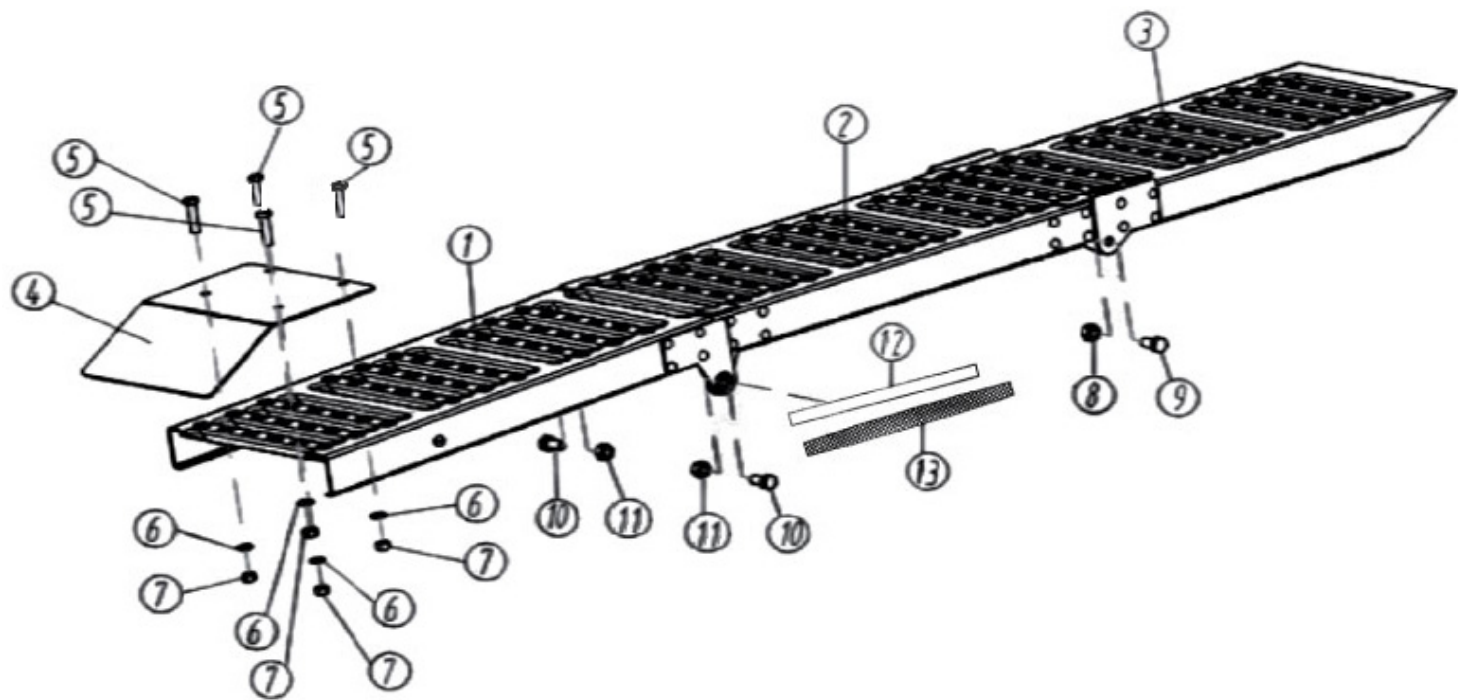
STORAGE

In the event that it becomes necessary to store the tri-fold ramps for an extended period of time (overnight, weekend, etc.), the ramps should receive a generous amount of lubrication at that time to prevent rust.

DISPOSING OF THE TOOL

If your tri-fold ramps have become damaged beyond repair, do not throw them out. Bring them to the appropriate recycling facility.

PARTS BREAKDOWN



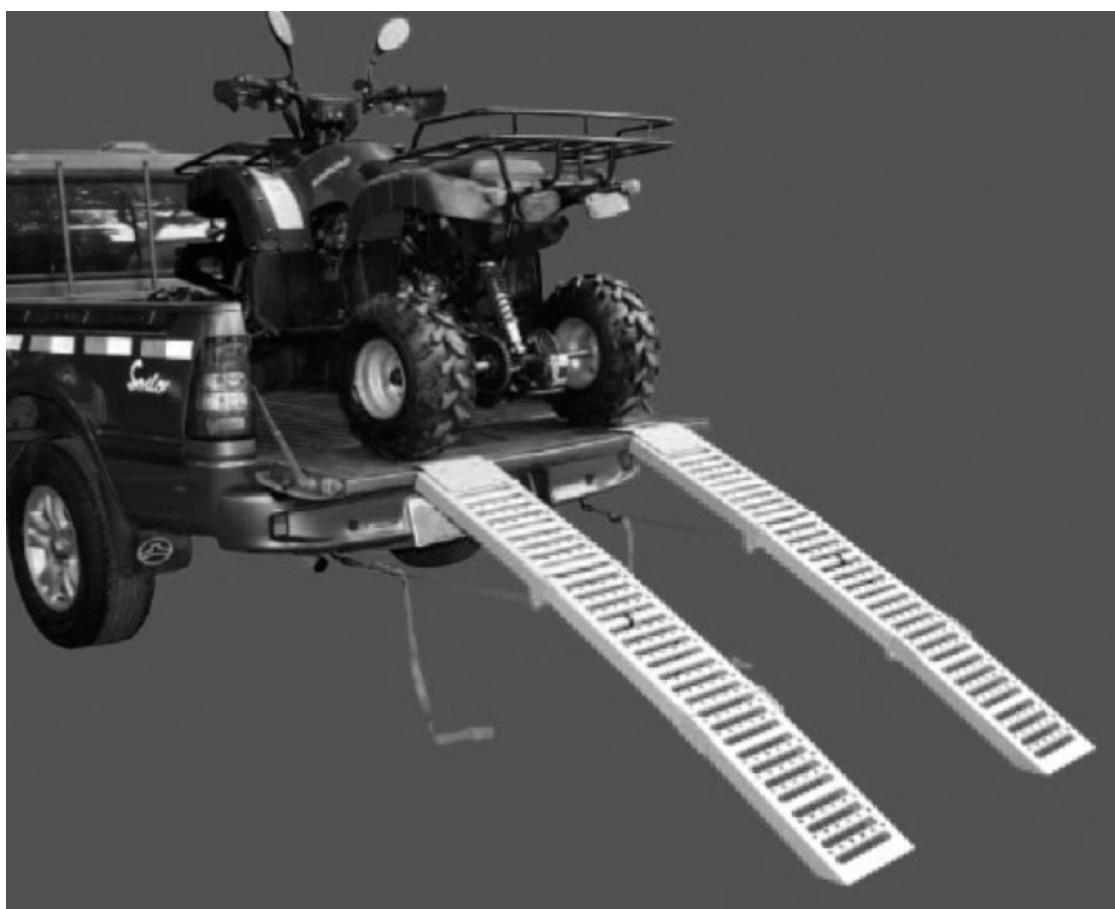
PARTS LIST

Per Individual Ramp		
No.	Description	Qty.
1	Upper Ramp	1
2	Middle Ramp	1
3	Lower Ramp	1
4	Tongue	1
5	Bolt M8 x 25	4
6	Washer M8	4
7	Nut M8	4
8	Bolt M10 x 20	2
9	Lock Nut M10	2
10	Bolt M10 x 50	2
11	Lock Nut M10	2
12	Handle	1
13	Handle Cover	1



Rampe repliable en trois en acier de 72 x 9 po, capacité de 1 000 lb, 2 pièces

Manuel d'utilisateur





Rampe repliable en trois en acier de 72 x 9 po, capacité de 1 000 lb, 2 pièces

SPÉCIFICATIONS

Dimensions de rampe	72 x 9 po
Dimensions de la rampe repliée	26 x 9 po
Capacité de charge max.	1 000 lb (par paires)
	500 lb par rampe
Matériau	Acier
Finition	Enduits de zinc
Distance entre les échelons	5/8 po

FONCTIONS

Ces rampes facilitent le chargement des VTT, des tracteurs pour la pelouse et le jardin, ainsi que des motocyclettes dans votre camionnette ou votre remorque.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Lisez et assurez-vous de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser les rampes. 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 quelqu'un d'autre d'utiliser les extrémités de rampe, assurez-vous que cette personne est au courant 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. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre et bien éclairée.
2. 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.

3. Gardez toujours les rampes dans un endroit verrouillé et hors de la portée des enfants.
4. Portez attention aux alentours. L'utilisation de cette rampe dans les endroits exigus peut faire en sorte que vous vous trouvez dangereusement près des outils de coupe et des pièces rotatives.
5. Faites attention à tous les circuits électriques, les lignes électriques, les tuyaux d'eau et autres dangers mécaniques dans votre aire de travail, en particulier ceux qui se trouvent sous la surface de travail cachée de la vue de l'opérateur et qu'on pourrait frapper de façon involontaire, ce qui entraînerait des blessures ou des dommages à la propriété.

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 les rampes en acier.

1. Portez des vêtements appropriés et de l'équipement de protection. Utilisez des protections pour 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. Protégez-vous la tête de la chute d'objets en portant un casque de protection. Portez un masque antipoussières 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 des rampes, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris des rampes. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
3. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter tout enchevêtrement.
4. N'utilisez pas d'appareil ou d'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
5. N'utilisez pas si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.
6. Utilisez des serre-joints, des sangles ou un autre moyen pratique pour fixer les rampes sur une plate-forme stable. Des rampes tenues dans les mains ou appuyées contre le corps ne sont pas stables et risquent d'entraîner une perte de contrôle et des blessures.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! Tous les individus qui ne participent pas au chargement devraient se tenir à l'écart de la rampe de chargement et du camion/remorque. Assurez-vous qu'aucun animal de compagnie ne se trouve à proximité.

1. Vérifiez s'il y a des pièces endommagées. Avant d'utiliser une rampe, toute pièce qui semble endommagée doit être vérifiée attentivement pour déterminer si elle est en bon état de fonctionnement et si elle permet d'exécuter la fonction prévue. Remplacez ou réparez immédiatement les rampes endommagées et serrez ensuite toute pièce qui présente un jeu.
2. Établissez un bon contact à la masse. Utilisez votre rampe sur une surface solide, plane, sèche et de niveau. Assurez-vous que le triangle d'attelage est parfaitement en contact avec le hayon du véhicule.
3. Utilisez toujours des sangles de sécurité afin de retenir solidement les rampes au véhicule. Les sangles contribueront à empêcher les rampes de glisser du hayon.
4. Gardez les rampes propres. Avant chaque utilisation, éliminez la saleté, l'huile et tout débris des rampes.
5. Ne dépassez pas la capacité de poids nominale des rampes.
6. Assurez-vous que personne ni aucun animal de compagnie ne se trouve sous la rampe ou le véhicule pendant le chargement.
7. Portez attention à la charge dynamique. Un déplacement brusque de la charge pourrait dépasser brièvement la capacité de chargement, entraînant ainsi le bris du produit.
8. Faites rouler le véhicule ou tirez-le au moyen d'un treuil vers le haut ou vers le bas des rampes. Ne conduisez jamais votre équipement et ne montez jamais sur celui-ci pendant le chargement ou le déchargement.
9. Assurez-vous que les rampes sont alignées avec les roues de l'équipement chargé ou déchargé.
10. Procédez toujours au chargement ou au déchargement sur une surface solide et de niveau alors que le véhicule est en prise, le frein de stationnement appliqué et le moteur du véhicule arrêté.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

1. Répartissez uniformément la charge. Les charges inégales peuvent faire basculer les rampes, entraînant ainsi des blessures corporelles à l'utilisateur et aux autres.
2. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Maximisez la performance et la sécurité en utilisant l'outil pour des travaux pour lesquels il a été conçu.
3. Ne modifiez pas les rampe et ne les utilisez pas à d'autres fins que celles pour lesquelles elles ont été conçues.
4. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique.

Il ne faut pas :

- a. Modifier les rampe en acier. Les rampes seront compromises si elles sont modifiées.
 - b. Utiliser les rampes d'une façon qu'elles n'ont pas été conçues.
5. 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 les rampes de l'emballage.
 - a. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté le compresseur d'air avec soin et jusqu'à ce que vous ayez installé ou utilisé les rampes.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer que les rampes n'ont pas été endommagées pendant le transport.

ASSEMBLAGE

POUR FIXER LE TRIANGLE D'ATTELAGE À LA RAMPE

1. Alignez les quatre orifices sur le triangle d'attelage (n° 4) avec les quatre orifices sur la rampe supérieure (n° 1).
2. Insérez les quatre boulons (n° 5) en commençant par le dessus (voir la figure 1) et retenez-les au moyen des rondelles plates (n° 6) et des écrous (n° 7).
3. Attachez la poignée (12) à la charnière entre la rampe supérieure (1) et la rampe intermédiaire (2) et retenez-les au moyen des boulons (10) et des écrou de blocage (11).

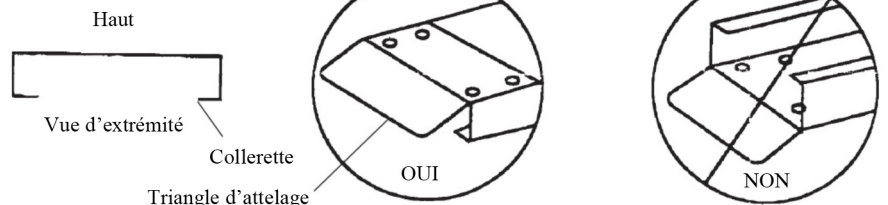


Figure 1

REMARQUE : Consultez la répartition des pièces pour y voir une vue éclatée des rampes.

AVERTISSEMENT ! La collerette illustrée doit être placée vers le bas, alors que le triangle d'attelage (n° 4) doit être parfaitement en contact avec le hayon. Il est conçu pour maintenir les rampes en mouvement lorsque le poids de la charge se déplace sur elles.

OPÉRATION

AVERTISSEMENT ! Cette rampe triple est destinée uniquement aux VTT à 2 ou à 4 roues et aux motos ! N'utilisez pas ces rampes pour charger les véhicules à 3 roues !

ATTENTION ! Assurez-vous que le véhicule ou la remorque est arrêté, en position de stationnement, alors que le frein de stationnement est appliqué et les roues sont bloquées.

ATTENTION ! Ouvrez les rampes complètement et retenez-les au moyen des sangles de retenue et du crochet (compris).

PRÉPARATION DE LA RAMPE

1. Assurez-vous que les rampes et le hayon sont secs et propres.
2. Placez le triangle d'attelage (lèvre inclinée) de la rampe sur le hayon. Étirez les sangles de sécurité de chaque côté de la rampe utilisée dans la boîte du véhicule ou la remorque et fixez le crochet à un point de fixation sécuritaire et solide. Les sangles devraient être serrées.

AVERTISSEMENT ! Les sangles de sécurité doivent être retenues à un point de fixation solide dans le camion/remorque afin de pouvoir ainsi résister aux forces au cours du chargement.

3. Ramenez la rampe jusqu'à ce que les sangles soient serrées. Si la partie de la rampe correspondant au triangle d'attelage n'entre pas dans le hayon, il se peut qu'une sangle de sécurité plus courte soit nécessaire.

CHARGEMENT D'UN VTT À 4 ROUES

AVERTISSEMENT ! Utilisez uniquement un treuil (non compris) pour charger le VTT à 4 roues.

AVERTISSEMENT ! Assurez-vous que le VTT à 4 roues est centré sur la rampe au moment du chargement.

AVERTISSEMENT ! La conduite d'un VTT au cours du processus de déchargement est dangereuse et on recommande de ne jamais tenter cette manoeuvre.

1. La façon la plus sécuritaire d'utiliser un treuil consiste à charger un VTT à 4 roues.
2. Le treuil et l'équipement de montage doivent être capables de hisser le VTT sur la rampe en toute sécurité.
3. Tout en actionnant le treuil, placez-vous sur le côté et à l'arrière du VTT, le véhicule étant entre vous et le câble du treuil.
4. Chargez doucement le VTT sur le véhicule ou la remorque au moyen du treuil.
5. Assurez-vous de fixer le VTT lorsqu'il se trouve dans le véhicule ou la remorque. Appliquez également le frein du VTT.
6. Enlevez et rangez les rampes après avoir complété le chargement.

ATTENTION ! Un contact entre le hayon du véhicule et le triangle d'attelage de la rampe peut endommager le véhicule.

DÉCHARGEMENT D'UN VTT À 4 ROUES

1. Demandez à un individu de vérifier si le triangle d'attelage de la rampe est glissant au niveau du hayon alors qu'on décharge le VTT.
2. Installez la rampe (voir la section intitulée Installation des rampes). Retirez tout l'équipement de retenue du VTT.

REMARQUE : Assurez-vous que le VTT est centré sur les rampes.

3. Placez-vous sur le côté et mettez le moteur du VTT en marche, desserrez le frein de stationnement, placez la boîte de vitesses en marche arrière et assurez-vous que les roues sont alignées avec la rampe. Allez à l'avant du VTT tout en retenant le frein.
4. Desserrez le frein et poussez légèrement sur le VTT pour commencer à le faire descendre sur la rampe. Laissez le VTT descendre doucement la rampe. N'essayez pas d'utiliser davantage le volant ou les freins.

CHARGEMENT D'UNE MOTO À 2 ROUES

ATTENTION ! Ne chargez/déchargez jamais une autre moto à 2 roues alors que vous êtes seul; demandez toujours l'aide d'un autre adulte.

1. Alignez la moto à 2 roues avec une des rampes.
2. Alors qu'un individu se trouve dans la boîte du camion/remorque pour aider à freiner (au besoin), l'autre devrait commencer doucement à tirer la moto sur la rampe.
3. Alors que l'individu se trouvant dans la boîte du camion/remorque tient le guidon et applique le frein, l'autre individu devrait se placer derrière, mais sur un côté, afin de pousser la moto complètement dans la boîte du camion/remorque.
4. Fixez la moto avec au moins quatre sangles (non comprises), soit deux à l'avant et deux à l'arrière de la moto.

ENTRETIEN

Entretenez vos rampes. On recommande d'examiner l'état général de toute rampe chaque fois avant de l'utiliser. Nettoyez les rampes après chaque utilisation. Assurez-vous que la rampe ne présente aucune trace de saleté, d'huile, de graisse ou de débris. Maintenez vos rampes en bon état de réparation en adoptant un programme consciencieux de réparation et d'entretien. En cas de vibrations ou de bruits anormaux, remédiez au problème avant de continuer à utiliser l'outil. Demandez à un employé d'entretien compétent de procéder aux réparations nécessaires.

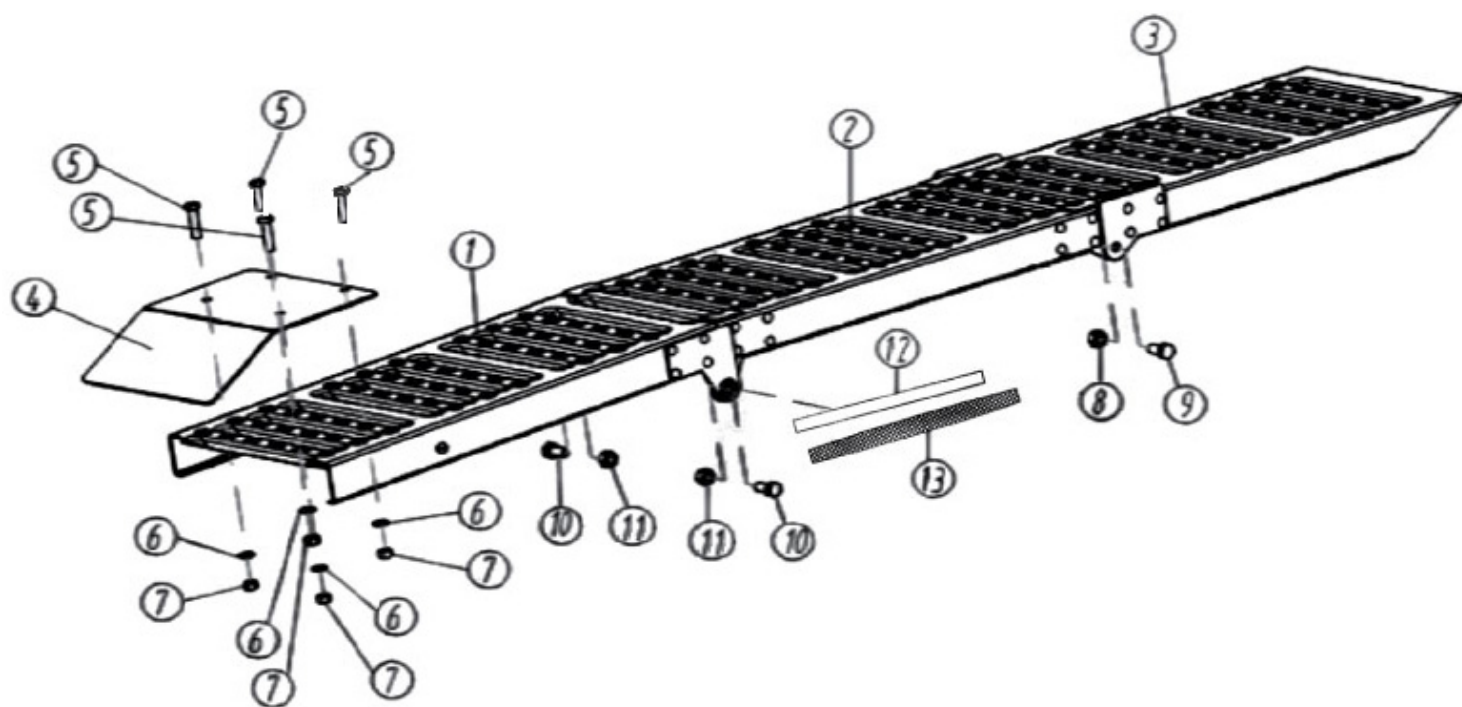
ENTREPOSAGE

S'il devient nécessaire d'entreposer les rampes repliables en trois durant une longue période (toute une nuit, une fin de semaine, etc.), on doit les lubrifier généreusement à ce moment-là afin de prévenir la rouille.

MISE AU REBUT DE L'OUTIL

Si les rampes repliables en trois sont trop endommagées pour être réparées, ne les jetez pas. Apportez-les à un centre de recyclage approprié.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

Par rampe		
No	Description	Qté
1	Rampe supérieure	1
2	Rampe intermédiaire	1
3	Rampe inférieure	1
4	Triangle d'attelage	1
5	Boulon M8 x 25	4
6	Rondelle M8	4
7	Écrou M8	4
8	Boulon M10 x 20	2
9	Écrou de blocage M10	2
10	Boulon M10 x 50	2
11	Écrou de blocage M10	2
12	Poignée	1
13	Couverture du poignée	1

