



STEEL TAILGATE LADDER



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

SPECIFICATIONS

Capacity	300 lb
Height	46-1/4 in.
Width	14 in.
Length (includes mounting plate)	54-1/8 in.
Material	Steel
Colour/Finish	Black powder coated

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

- DANGER!

This notice indicates an immediate and specific hazard that **will** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.
- WARNING!

This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that **could** result in **severe personal injury or death** if the proper precautions are not taken.
- CAUTION!

This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.
- NOTICE!

This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

INTRODUCTION

The steel tailgate ladder flips down for easy access to your truck bed. The steel tube frame has a powder coat finish to protect the metal from the elements. The ladder can hold up to 300 lb of weight.

SAFETY

WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
3. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
4. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
5. Wear steel toe footwear or steel toe caps to prevent a foot injury from falling objects.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Do not use the tool if any parts are damage broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Do not exceed the weight capacity of the ladder (see Specifications).
4. The ladder must touch the ground when in use. The ladder design requires that it rests on a solid surface to prevent unexpected separation of the lower ladder or damage to the locking pins.

UNPACKING

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the Identification Key are included.

IDENTIFICATION KEY

- A Mounting Plate
- B Lock Pin (2)
- C Nylon Washer (10)
- D Rocker Arm (2)
- E M6 x 35 Bolt (4)
- F Offset Tube
- G Climbing Rungs
- H M6 Lock Nut (4)
- I Straight Tube
- J Tie Down Strap with Male Clasp (not shown)
- K Tie Down Strap with Female Clasp (not shown)
- L M6 x 20 Self-Tapping Screw with Nylon Washer (9) (not shown)
- M M6 x 45 Self-Tapping Screw with Nylon Washer (9) (not shown)

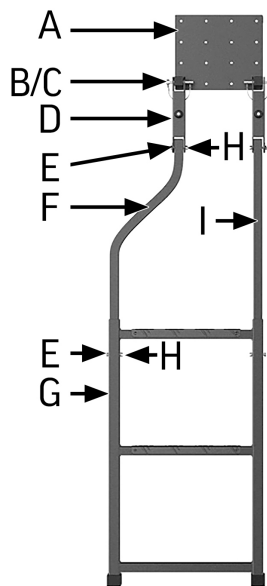


Figure 1

ASSEMBLY & INSTALLATION

Letter references in parenthesis (A) refer to the included Identification Key.

1. Park the vehicle on a level surface. Turn off the engine and set the parking brake.
2. Lower the tail gate and choose a side to install the ladder.
3. Place the plate (A) on the tailgate with the rocker arms facing upward. Position the plate so the studs align with the tailgate's edge.
4. Attach the plate with 6 screws. Preference is to use the plate's front and rear screw holes, but the tailgate's construction may require different attachment points.
 - a. Use M6 x 45 self-tapping screws (M) on a tailgate with a drop-in bed liner.
 - b. Use M6 x 20 self-tapping screws (L) on a tailgate with a spray-on liner or no liner.
5. Place a rocker arm (D) so both flanges fit on either side of plate's stud. The rubber bumper faces upward. Insert a lock pin (B) inward through the flanges and stud. Secure the lock pin with the clasp.

- a. You can place nylon washers (C) between each flange and the stud to reduce side-to-side movement. This is optional.
6. Repeat with the other rocker arm and plate stud.
7. Attach the offset tube (F) and straight tube (I) to the rocker arms. Install the straight tube closest to the truck bed.
 - a. Position the tube end between the rocker arm's flanges. Insert an M6 x 35 bolt (E) through the flanges and tube. Secure with an M6 lock nut (H).
 - b. Repeat with the other tube.
8. Hang both tubes over the edge of your tailgate.
9. Push the open ends of the climbing rungs (G) onto each hanging tube end. You may need to tap it with a hammer to drive it inward.
10. Adjust the length until the ladder is angled approximately 15° off centre and the rocker arms are parallel to the ground. Adjust the climbing rungs until the bolt holes under the top rung aligns with the tubes' bolt holes.
11. Insert an M6x35 bolt (E) through each set of bolt holes and secure each with an M6 lock nut (H).
12. Fold the ladder across the tailgate.
13. Attach the tie down straps (J and K) to the tailgate between the first and second rung. The strap ends can be placed beneath the ladder or outside the ladder.
 - a. Check that the male (J) and female (K) clasps will properly align first by snapping them together while positioning the strap ends.
 - b. Separate the clasps carefully so as not to disturb the strap ends.
 - c. Secure the strap to tailgate with an M6 x 20 self-tapping screw (L) if there is no liner and an M6 x 45 self-tapping screw (M) if there is a liner.
14. Snap the clasps together. Pull the excess strap through the male clip to tighten the straps.

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.

2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.



ÉCHELLE

HAYON EN ACIER



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

SPÉCIFICATIONS

Capacité	300 lb
Hauteur	46 1/4 po
Largeur	14 po
Longueur (comprend la plaque de montage)	54 1/8 po
Matériau	Acier
Couleur/fini	Revêtement en poudre noir

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

- DANGER !** Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui **entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.
- AVERTISSEMENT !** Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui **pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort** si on omet de prendre les précautions nécessaires.
- ATTENTION !** Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée.
- AVIS !** Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles.

INTRODUCTION

L'échelle de hayon en acier se déploie vers le bas pour un accès facile à la plate-forme de votre camion. Le cadre tubulaire en acier présente un fini à revêtement en poudre pour protéger le métal des intempéries. L'échelle peut supporter un poids jusqu'à 300 lb.

SÉCURITÉ

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 ou de dommage à l'équipement.

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

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
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.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT ! Portez de l'équipement de protection personnelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
3. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
4. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.

5. Portez des chaussures à embout d'acier ou à coquilles d'acier pour éviter les blessures aux pieds dues à la chute d'objets.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
2. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Ne dépassez pas la capacité pondérale de l'échelle (consultez Spécifications).
4. L'échelle doit toucher le sol lors de l'utilisation. La conception de l'échelle exige qu'elle repose sur une surface solide pour prévenir la séparation inopinée du bas de l'échelle ou l'endommagement des goupilles de sécurité.

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages. Assurez-vous que tous les articles dans le guide d'identification sont compris.

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A Plaque de montage
- B Goupille de sécurité (2)
- C Rondelle en nylon (10)
- D Culbuteur (2)
- E Boulon M6 x 35 (4)
- F Tube décalé
- G Barreaux d'échelle
- H Contre-écrou M6 (4)
- I Tube droit
- J Sangle d'arrimage avec attache mâle (non illustrée)
- K Sangle d'arrimage avec attache femelle (non illustrée)
- L Vis autotaraudeuse M6 x 20 avec rondelle en nylon (9) (non illustrées)
- M Vis autotaraudeuse M6 x 45 avec rondelle en nylon (9) (non illustrées)

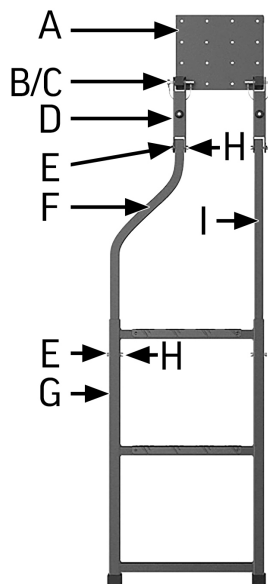


Figure 1

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les lettres de référence entre parenthèses (A) se rapportent à la clé d'identification comprise.

1. Stationnez le véhicule sur une surface de niveau. Coupez le moteur et serrez le frein de stationnement.
2. Abaissez le hayon et choisissez un côté pour installer l'échelle.
3. Placez la plaque (A) sur le hayon avec les culbuteurs orientés vers le haut. Positionnez la plaque de manière que les goujons soient alignés avec le bord du hayon.
4. Fixez la plaque à l'aide de 6 vis. Il est préférable d'utiliser la partie avant de la plaque et les trous des vis arrière, mais la construction du hayon pourrait nécessiter différents points d'attache.
 - a. Utilisez des vis autotaraudeuses M6 x 45 (M) sur un hayon doté d'une doublure de plate-forme insérable.

- b. Utilisez des vis autotaraudeuses M6 x 20 (L) sur un hayon doté d'une doublure vaporisée ou sur un hayon sans doublure.
5. Placez un culbuteur (D) afin que les deux collerettes reposent de chaque côté du goujon de la plaque. Le butoir en caoutchouc est orienté vers le haut. Insérez une goupille de sécurité (B) dans les collerettes et le goujon en la dirigeant vers l'intérieur. Fixez la goupille de sécurité à l'aide de l'attache.
 - a. Vous pouvez placer des rondelles en nylon (C) entre chaque collerette et le goujon pour réduire les mouvements latéraux. Cette étape est facultative.
6. Répétez la procédure avec l'autre culbuteur et goujon de la plaque.
7. Fixez le tube décalé (F) et le tube droit (I) sur les culbuteurs. Installez le tube droit le plus près de la plate-forme de camion.
 - a. Positionnez l'extrémité du tube entre les collerettes du culbuteur. Insérez un boulon M6 x 35 (E) dans les brides et le tube. Fixez à l'aide d'un contre-écrou M6 (H).
 - b. Répétez la même procédure pour l'autre tube.
8. Suspendez les deux tubes au-delà du bord de votre hayon.
9. Poussez les extrémités ouvertes des barreaux d'échelle (G) sur l'extrémité de chaque tube suspendu. Vous pourriez devoir les frapper légèrement avec un marteau pour les enfoncer.
10. Ajustez la longueur jusqu'à ce que l'échelle présente un angle décalé d'environ 15° du centre et que les culbuteurs soient parallèles au sol. Ajustez les barreaux de l'échelle jusqu'à ce que les trous de boulon sous le barreau supérieur soient alignés avec les trous de boulon des tubes.
11. Insérez un boulon M6 x 35 (E) dans chaque ensemble de trous de boulon et serrez chaque boulon à l'aide d'un contre-écrou M6 (H).
12. Pliez l'échelle le long du hayon.
13. Fixez les sangles d'arrimage (J et K) au hayon entre le premier et le deuxième barreau. Les extrémités de sangle peuvent être placées sous l'échelle ou à l'extérieur de celle-ci.
 - a. Assurez-vous que les attaches mâle (J) et femelle (K) seront correctement alignées en commençant par les enclencher ensemble tout en positionnant les extrémités de sangle.

- b. Séparez les attaches avec précaution afin de ne pas déplacer les extrémités des sangles.
 - c. Fixez la sangle au hayon à l'aide d'une vis autotaraudeuse M6 x 20 (L) en l'absence de doublure et à l'aide d'une vis autotaraudeuse M6 x 45 (M) si une doublure est présente.
14. Enclenchez les attaches ensemble. Tirez l'excédent de sangle par l'attache mâle pour serrer les sangles.

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

DÉPANNAGE

Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

