

V 4,0

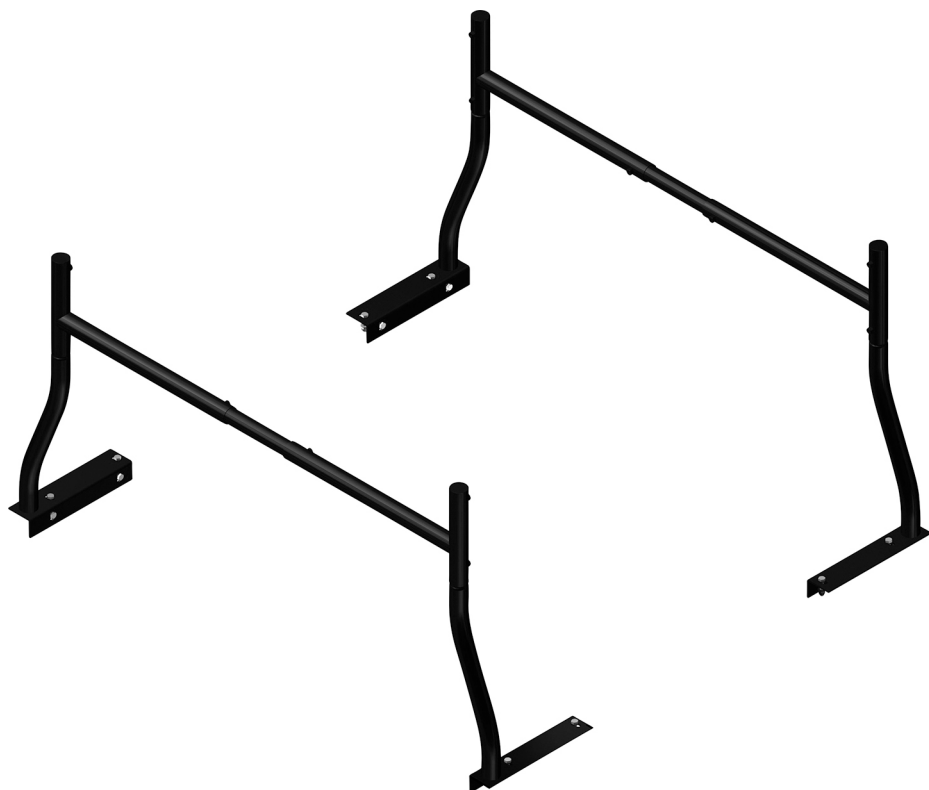
8722357



# Support de chargement pour camion, 500 lb

---

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.



# Support de chargement pour camion, 500 lb

## SPÉCIFICATIONS

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Capacité      | 500 lb                             |
| Longueur max. | 77 po                              |
| Longueur min. | 57 po                              |
| Largeur       | 13,8 po                            |
| Hauteur       | 33,5 po                            |
| Couleur/fini  | Revêtement robuste en poudre noire |

## INTRODUCTION

Le support réglable de chargement de 500 lb pour camion maintient fermement les charges au-dessus de la plate-forme de camion. Le renfort transversal peut être installé en position haute ou basse.

## 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.

## DÉFINITIONS DE DANGER

Veillez-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.

## 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.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.

## 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.
3. N'utilisez pas l'outil 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.

## 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.
  - a. Vérifiez si les points de soudure présentent des fissures ou une fatigue du métal.
3. Ne dépassez pas la capacité maximale du support (consultez Spécifications).
4. Fixez la charge avec des sangles pour prévenir tout mouvement non désiré pouvant causer le glissement, la vibration ou la chute hors du bras de la charge.

5. Vérifiez la solidité de tous les boulons et de toutes les connexions chaque jour. Serrez les boulons, au besoin.
6. Évitez de surcharger le support. Répartissez uniformément la charge. Une surcharge peut rendre le véhicule trop lourd du haut et causer un capotage du véhicule lors des virages, des arrêts ou en présence de vents forts.
7. Soyez au courant de la hauteur hors tout de la charge sur le véhicule afin d'éviter tout contact avec les structures surélevées basses.
8. Ne chargez pas les supports de manière à bloquer ou obstruer votre vision de la route ou des alentours pendant la conduite.
9. Chargez un véhicule seulement sur une surface solide et de niveau pouvant soutenir la charge. Ne chargez jamais les supports sur un véhicule positionné sur une surface en pente ou meuble car la charge risque de se déplacer ou de tomber et de vous blesser ou de blesser des gens à proximité.
10. Utilisez seulement des accessoires du fabricant avec le support. L'usage d'accessoires non conçus pour le support peut causer une défaillance et vous blesser ou de blesser des gens à proximité.

## 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 sur la liste de pièces sont compris.

## ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les numéros et lettres de référence entre parenthèses (no 1) (A) se rapportent à la liste de pièces comprise.

Préparez une clé à fourche double de 17 mm et une clé hexagonale de 5 mm. Ne serrez pas complètement les boulons et les écrous tant que l'assemblage n'est pas terminé

Consultez le schéma de répartition des pièces pour de l'aide à l'assemblage.

1. Connectez un renfort transversal gauche et droit (no 1 et no 2) à une rallonge de renfort transversal (no 3). Placez la partie plus longue du tube en dessous de la barre transversale pour une hauteur hors tout supplémentaire. Inversez pour réduire la hauteur hors tout. Une hauteur hors tout supplémentaire est suggérée lors du transport d'un canot courbé ou d'un véhicule marin similaire.
  - a. Insérez l'extrémité de chaque renfort transversal par-dessus la barre de rallonge.
  - b. Mesurez la distance entre les renforts transversaux (vous pouvez les ajuster plus tard).
  - c. Insérez une vis de pression à tête hexagonale (D) dans le renfort transversal gauche et droit et serrez-la pour la fixer contre la rallonge du renfort transversal.
  - d. Retirez et remettez les capuchons d'extrémité dans le tube supérieur.
  - e. Procédez de la même façon avec le réglage de l'autre renfort transversal.
2. Insérez les « pattes » d'un ensemble de renfort transversal par dessus le montant gauche et droit (no 4 et no 5). Fixez chaque montant avec une vis de pression à tête hexagonale (D).
  - a. Les pattes de l'ensemble arrière se trouvent à l'avant.
3. Placez le support avant près de la cabine du camion. Les montants avant se trouvent à l'arrière.
  - a. Desserrez une vis de pression à tête hexagonale (D).
  - b. Ajustez la largeur jusqu'à ce que les plaques de montage soient correctement positionnées contre l'intérieur du rail de la plate-forme. Desserrez l'autre vis de pression à tête hexagonale au besoin.
  - c. Serrez une ou les deux vis de pression à tête hexagonale afin de fixer la rallonge du renfort transversal.
4. Utilisez les plaques de montage comme modèle et percez quatre trous de 7/16 po dans le rail de la plate-forme, deux au-dessus et deux sur le côté.
5. Fixez chaque plaque de montage avec quatre vis.
  - a. Faites glisser une rondelle plate M10 (B) sur un boulon hexagonal M10 x 45 (A).
  - b. Insérez le boulon dans la plaque de montage et le trou percé.

- c. Faites glisser une rondelle plate M10 sur le boulon qui dépasse.
- d. Vissez un contre-écrou M10 (C) sur la vis et serrez-le.
6. Procédez de la même façon avec l'autre plaque de montage.
7. Placez le support arrière à la position désirée. Les montants arrière se trouvent à l'avant.
8. Reprenez ensuite les étapes 3 à 6 pour installer l'ensemble de support arrière.
9. Ajustez toutes les fixations du support afin qu'elles soient alignées et que les supports avant et arrière soient de niveau, puis serrez tous les boulons et écrous à l'aide des clés.

## SOIN ET ENTRETIEN

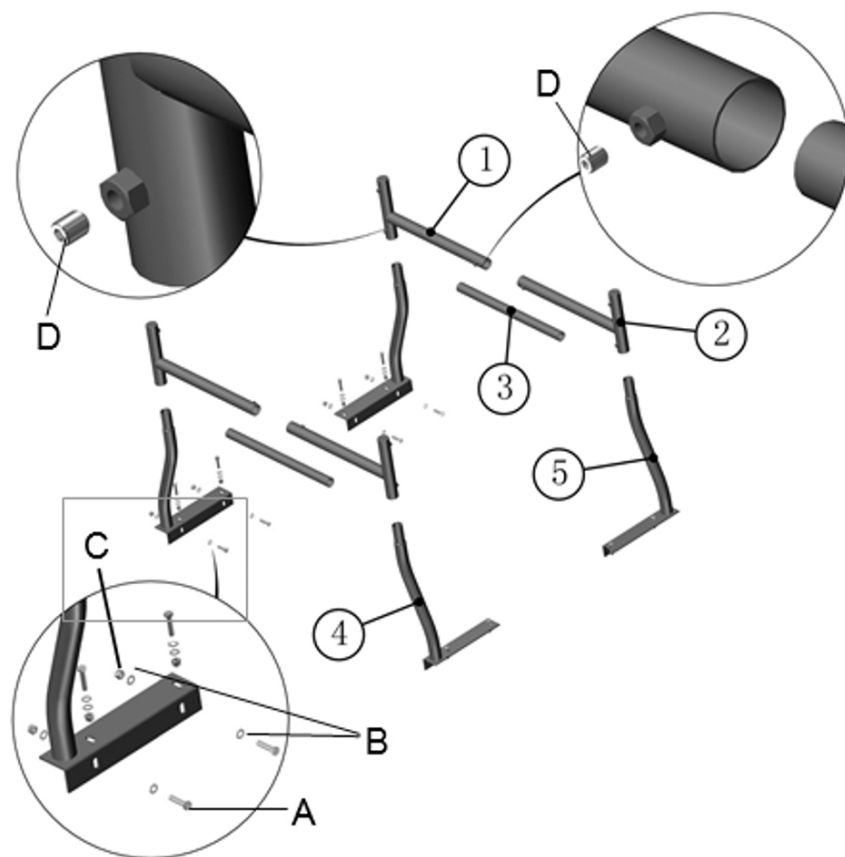
1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Veillez 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.**

## 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.

# RÉPARTITION DES PIÈCES



## LISTE DES PIÈCES

| N° | DESCRIPTION                     | QTÉ |
|----|---------------------------------|-----|
| 1  | Renfort transversal, gauche     | 2   |
| 2  | Renfort transversal, droite     | 2   |
| 3  | Rallonge de renfort transversal | 2   |
| 4  | Support vertical, gauche        | 2   |
| 5  | Support vertical, droite        | 2   |

## LISTE DE QUINCAILLERIE

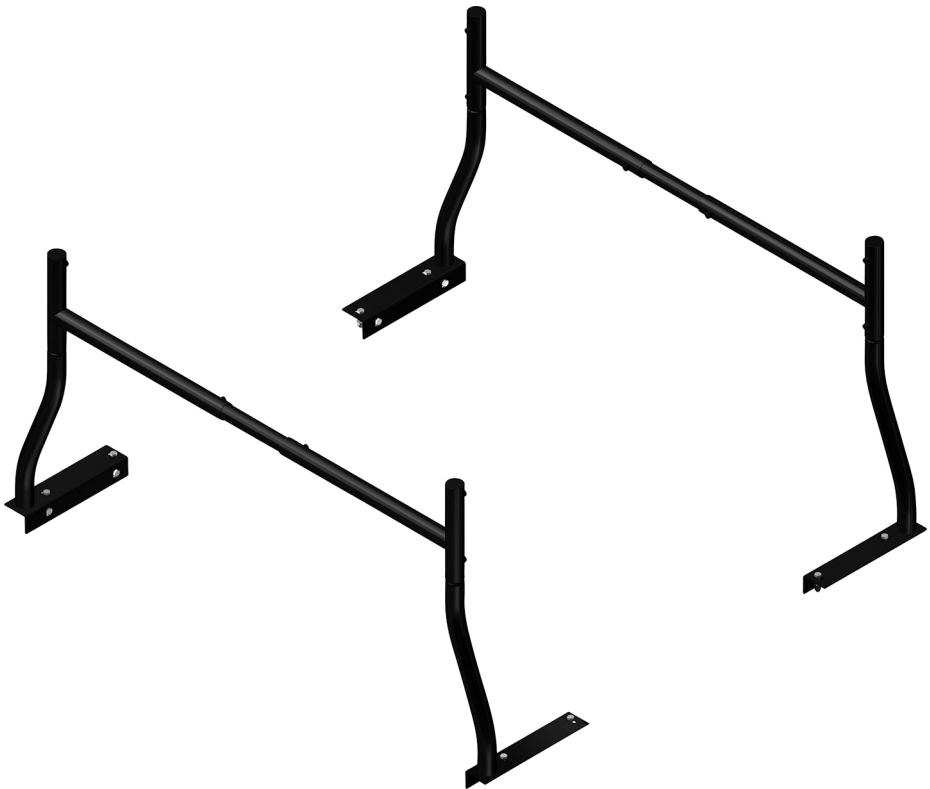
| N° | DESCRIPTION             | QTÉ |
|----|-------------------------|-----|
| A  | M10*45 Boulon hexagonal | 16  |
| B  | M10 Rondelle plate      | 32  |
| C  | M10 Contre-écrou        | 16  |
| D  | M10*15 Vis de pression  | 8   |



# 500 lb Adjustable Cargo Truck Rack

---

## User Manual



---

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



# 500 lb Adjustable Cargo Truck Rack

## SPECIFICATIONS

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| Capacity      | 500 lb                       |
| Max. Length   | 77 in.                       |
| Min. Length   | 57 in.                       |
| Width         | 13.8 in.                     |
| Height        | 33.5 in.                     |
| Colour/Finish | Heavy duty black powder-coat |

## INTRODUCTION

The 500 lb Adjustable Cargo Truck Rack keeps loads secure above the truck bed. The cross brace can be installed in either a high or low position.

## 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.

## 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.

## 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.
3. Store unused tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage. Lock tools away and keep out of the reach of children.

## 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.
3. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.

## 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.
  - a. Check the weld points for cracking or metal fatigue.
3. Do not exceed the rack's maximum capacity (see Specifications).
4. Secure the load with straps to prevent unwanted movement that can cause the load to slide, fall off the arm or vibrate.
5. Check all bolts and connections for tightness daily. Tighten the bolts when necessary.
6. Avoid overloading the rack. Distribute the load evenly. Overloading can make the vehicle top-heavy and may cause a vehicle roll over during turns, stops or strong winds.
7. Be aware of the overall height of the load on the vehicle to avoid striking low overhead structures.
8. Do not load the racks in a manner that will block or obscure your view of the road or surroundings while driving.
9. Only load a vehicle on a firm, level surface capable of sustaining the load. Never load the racks on a vehicle resting on a sloped or soft surface, as the load may shift or fall and injure you or a bystander.
10. Only use manufacturer accessories with the rack. Using an accessory not designed for the rack may fail and injure you or a bystander.

# 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 parts list are included.

# ASSEMBLY & INSTALLATION

Numbered and letter references in parenthesis (#1) (A) refer to the included Parts List.

Prepare one 17 mm open-end wrench and one 5 mm hex wrench. Do not fully tighten all bolt and nut connections until assembly is complete.

Consult the Parts Breakdown for assembly guidance.

1. Connect a left and right cross brace (#1 and 2) to a cross brace extension (#3). Position the tube's longer part below the cross bar for additional overall height. Reverse to reduce the overall height. Additional height is suggested when carrying a bowed canoe or similar watercraft.
  - a. Insert the end of each cross brace over the extension bar.
  - b. Measure the distance between the cross braces (you can adjust them later).
  - c. Insert a hex head set screw (D) into the left and right cross brace and tighten to secure against the cross brace extension.
  - d. Remove and relocate the end caps into the upper tube.
  - e. Repeat with the other cross brace set.
2. Insert the 'legs' of a cross brace assembly over the left and right upright (#4 and #5). Secure each upright with a hex head set screw (D).
  - a. The legs of the rear assembly face the front.
3. Position the front rack close to the truck's cab. The front uprights face to the rear.
  - a. Loosen one hex head set screw (D).
  - b. Adjust the width until the mounting plates are properly positioned against the inside of the bed rail. Loosen the other hex head set screw if necessary.

- c. Tighten one or both hex head set screws to secure the cross brace extension.
4. Use the mounting plates as a template and drill four 7/16 in. holes into the bed rail, two on top and two on the side.
5. Secure each mounting plate with four screws.
  - a. Slide an M10 flat washer (B) onto an M10\*45 hex bolt (A).
  - b. Insert the bolt through the mounting place and drilled hole.
  - c. Slide an M10 flat washer onto the protruding bolt.
  - d. Screw an M10 locknut (C) onto the screw and tighten.
6. Repeat with the other mounting plate.
7. Position the rear rack as desired. The rear uprights face to the front.
8. Repeat steps 3 to 6 to install the rear rack assembly.
9. Adjust all rack connections to ensure they are square and that the front and rear racks are level, then tighten all bolts and nuts with wrenches.

## CARE & MAINTENANCE

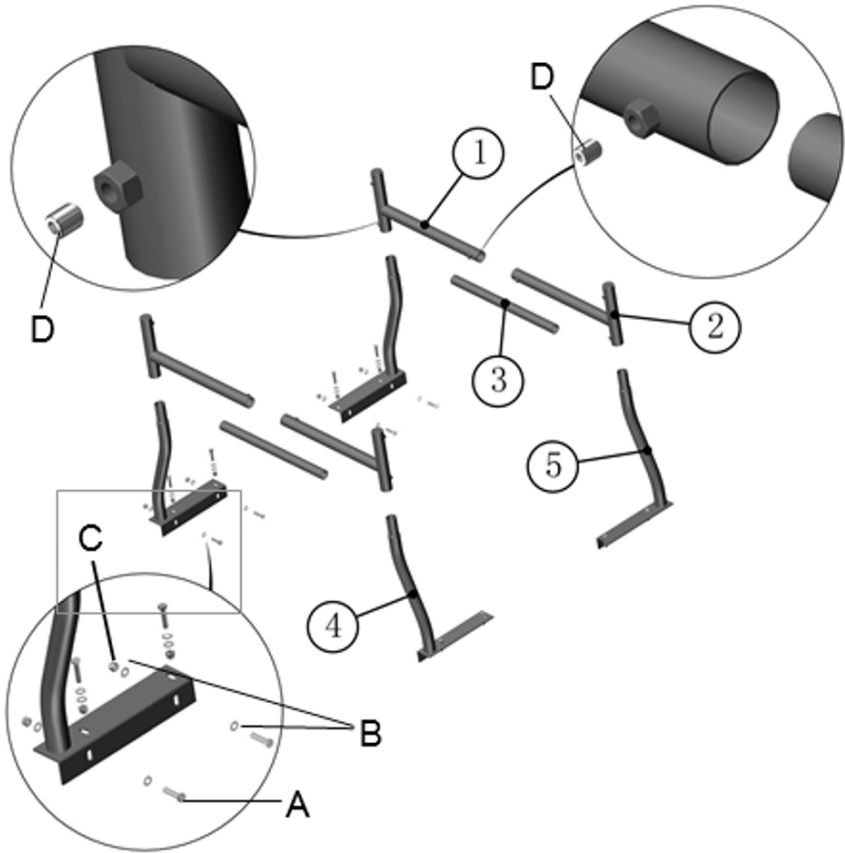
1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
3. Maintain the tool's labels and name 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.**

## 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.

# PARTS BREAKDOWN



## PARTS LIST

| # | DESCRIPTION           | QTY |
|---|-----------------------|-----|
| 1 | Cross Brace, Left     | 2   |
| 2 | Cross Brace, Right    | 2   |
| 3 | Cross Brace Extension | 2   |
| 4 | Upright, Left         | 2   |
| 5 | Upright, Right        | 2   |

## HARDWARE LIST

| # | DESCRIPTION               | QTY |
|---|---------------------------|-----|
| A | M10*45 Hex Bolt           | 16  |
| B | M10 Flat Washer           | 32  |
| C | M10 Locknut               | 16  |
| D | M10*15 Hex Head Set Screw | 8   |

