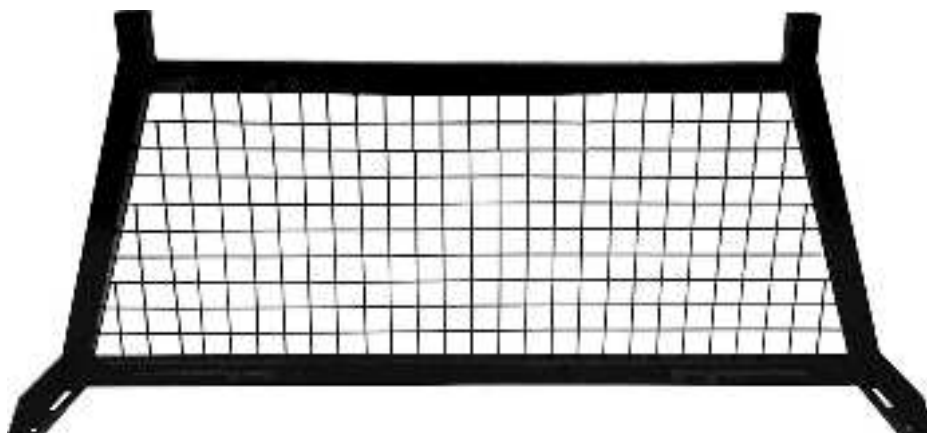




STEEL HEADACHE RACK



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

TABLE OF CONTENTS

Introduction	3
Safety	3
Unpacking	5
Assembly & Installation	5
Care & Maintenance	5
Troubleshooting	5
Parts Breakdown	7
Parts List	7
Specifications	8

INTRODUCTION

The Headache Rack has 2 in. wire screen that protects your cab window from damage from a loose load without impairing visibility.

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 notice 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 tools properly in a safe and dry location. Keep tools 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 the appropriate type of full face shield in addition to safety goggles as the work can create chips, abrasive or particulate matter.
- 3 Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
 - 3.1 Do not wear gloves when operating a tool that can snag the material and pull the hand into the tool.
- 4 Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
- 5 Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
- 5 Wear steel toe footwear or steel toe cap to prevent a foot injury from falling objects.
- 7 Wear the appropriate rated dust mask or respirator.

PERSONAL PRECAUTIONS

Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to the 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 over-reach when operating the 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 damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.
 - 2.1 Check the weld points for cracking or metal fatigue.

3. The rack is heavy. Seek assistance when carrying or lifting the rack during installation or assembly.
4. Check all bolts and connections for tightness daily. Tighten the bolts when necessary.

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 references in parenthesis (#1) refer to the included Parts List.

Installation of the headache rack requires drilling a bolt hole into the truck bed rim to secure the rack. Verify there are no hidden wires or structures in the area adjacent to the front pocket stakes.

1. Lay the rack (#2) flat with the width adjusting slots (#13) face up.
2. Insert the side bracket (#5 and #11) into the rack. The bolt holes must be visible through the width adjustment slots (#13). See Parts Breakdown for orientation.
3. Slide an M12 lock washer (#10) over each of the four M12x30 flat hex bolts (#9). Screw two bolts into each side bracket. Do not fully tighten to allow the braces to slide.
4. Insert the end caps (#1) into the upright openings.
5. Place the rack onto the truck with the assistance of another person. Have that person hold the rack in place during installation.
6. Extend the right side bracket out beyond the truck wall.
7. Slide an M12 lock washer (#5) and an M12 flat washer (#6) over an M12x75 flat head hex bolt and drop it into the front slot of the side bracket.
8. Screw a U clamp (#8) onto the bolt. Make sure the clamps flanges are facing up.
9. Lift the rack slightly and push the side bracket in until the U Clamp is above the truck's stake pocket hole. Align the U clamp with the hole and lower the rack until it is seated.

- 10 Reach under the truck bed's rim and turn the U clamp 90°. Hold the clamp in this position while you tighten the bolt. Do not tighten fully yet.
- 11 Repeat steps 5 to 10 with the left bracket.
- 12 Centre the rack between the brackets, then tighten the rack and clamp bolts with a wrench.
- 13 Use the second bracket bolt hole as a guide and drill a new bolt hole with a 1/2 in. cobalt twist bit. Repeat with the other bracket.
- 14 Slide an M12 lock washer (#51) and an M12 flat washer (#60) over an M12x75 flat hex bolt (#4). Drop this bolt through the new bolt hole created in step 13.
- 15 Position the flat bracket (#7) over the protruding bolt beneath the rim. Hold the bracket in place while screwing the bolt into it. Tighten with a wrench. Repeat with the other bracket.
- 16 Repeat steps 14 and 15 with the other side.
- 17 Recheck the tightness of all bolts to ensure the rack is properly installed.

CARE & MAINTENANCE

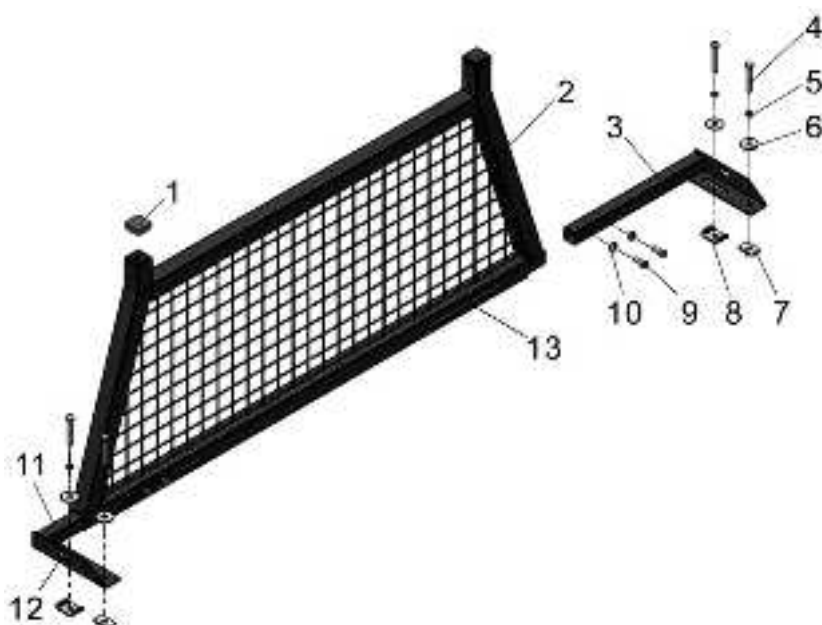
- 1 Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
- 2 Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
- 3 Maintain the tool's labels and name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

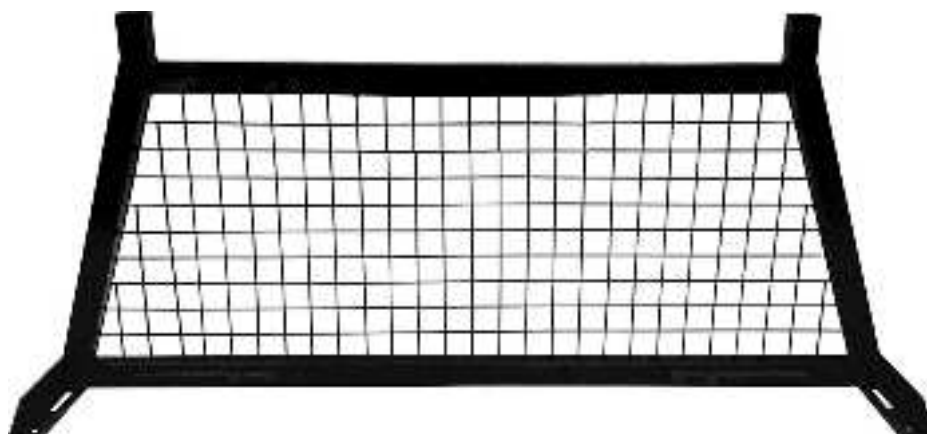
#	DESCRIPTION	QTY
1	End Cap	2
2	Rack Frame	1
3	Right Side Bracket	1
4	M12x75 Flat Head Hex Bolt	4
5	M12 Lock Washer	4
6	M12 Flat Washer	4
7	Flat Clamp	2
8	L-Clamp	2
9	M12x30 Flat Hex Bolt	4
10	M12 Lock Washer	4
11	Left Side Bracket	1
12	Anchor Hole	-
13	Width Adjustment Slot	-

SPECIFICATIONS

Capacity	500 lb
Overall Dimensions	53-3/4 to 78L x 2W x 27-3/8H in.
Material	Steel
Finish	Powder coat
Mounting	Bolts
Adjustment Range	53-3/4 to 78 in.



SUPPORT DE SÉCURITÉ ACIER



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

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	3
Sécurité	3
Déballage	5
Assemblage et installation	5
Soin et entretien	7
Dépannage	7
Répartition des pièces	8
Liste des pièces	8
Spécifications	9

INTRODUCTION

Le protège cabine est composé d'un grillage à mailles de 2" qui protège votre cabine des dommages, sans compromettre la visibilité.

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 le 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 mortelles 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 site de travail propre, bien éclairé et exempt 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 en sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT Porter 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. Porter toujours des lunettes anti-projectiles qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z54.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Porter un écran facial panoramique de type approprié avec les lunettes de sécurité puisque cette tâche peut créer des copeaux, des matières abrasives ou des particules.
3. Porter des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
 - 3.1. Ne portez pas de gants lorsque vous utilisez un outil dans lequel le tissu pourrait demeurer coincé entraînant ainsi la main.
4. Porter des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
5. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
5. Porter des chaussures à embout d'acier ou à caucilles d'acier pour éviter les blessures aux pieds dues à la chute d'objets.
7. Porter un masque antipoussières ou un appareil respiratoire nominal approprié.

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'obtenir 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.
 - 2.1. Vérifiez si les points de soudure présentent des fissures ou une fatigue du métal.
3. Le protège cabine est lourd. Demandez l'aide d'une autre personne lorsque vous transportez ou soulevez le protège cabine lors de son installation ou de son montage.
4. Vérifiez la solidité de tous les boulons et de toutes les connexions chaque jour. Serrez les boulons si nécessaire.

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 de référence entre parenthèses (n° 1) se rapportent à la liste de pièces comprise.

Pour l'installation du protège cabine, vous devez percer des trous dans la garniture de la plate-forme du camion. Assurez-vous qu'il n'y a aucun fil caché ni aucune structure dans la zone adjacente aux trous bungs avant

- 1 Placez le protège cabine (n° 2) à plat en orientant les fentes de réglage de la largeur (n° 13) vers le haut.
- 2 Insérez le support latéral (n° 3 et 11) dans le protège cabine. Les trous de boulons du vent être vissés à travers les fentes de réglage de la largeur (n° 13). Consultez la section Répartition des pièces pour connaître l'orientation.
- 3 Placez une rondelle frein M12 (n° 10) dans chacun des quatre boulons hexagonaux à tête plate M12 x 50 (n° 9). Vissez deux boulons dans chaque support latéral. Ne serrez pas complètement pour permettre aux supports de se déplacer.
- 4 Insérez les capuchons d'extrémité (n° 11) dans les ouvertures du dessus du protège cabine.
- 5 À l'aide d'une autre personne, placez le protège cabine dans le camion. Demandez à l'autre personne de maintenir le protège cabine en place pendant l'installation.
- 6 Allongez le support droit de façon à ce qu'il dépasse le bord du camion.
- 7 Placez une rondelle frein M12 (n° 5) et une rondelle plate M12 (n° 5) sur un boulon hexagonal à tête plate M12 x 75, puis insérez le boulon dans la fente avant du support latéral.
- 8 Vissez une bride en U (n° 8) sur le boulon. Assurez-vous que les bords relevés des brides sont orientés vers le haut.
- 9 Soulevez légèrement le protège cabine et poussez le support latéral jusqu'à ce que la bride en U se trouve au-dessus du trou longue du montant de camion. Alignez la bride en U avec le trou, puis abaissez le protège cabine jusqu'à ce qu'il repose à plat sur la surface.
- 10 Depuis le dessous du bord de la plate-forme du camion, tournez la bride en U à 90°. Maintenez la bride en position en verrouillant le boulon. Ne serrez pas trop à cette étape.
- 11 Répérez les étapes 5 à 10 pour le support gauche.
- 12 Centrez le protège cabine entre les supports, puis serrez les boulons du protège cabine et des brides avec une clé.
- 13 Utilisez le deuxième trou de boulon du support comme guide, puis percez un nouveau trou de boulon avec un foret hélicoïdal au cobalt de 1/2 pou. Procédez de la même façon avec l'autre support.
- 14 Placez une rondelle frein M12 (n° 5) et une rondelle plate M12 (n° 5) sur un boulon hexagonal à tête plate M12 x 75 (n° 4). Insérez le boulon dans le nouveau trou de boulon pratiqué à l'étape 13.

- 15 Placez le support plat (cf 7) sur le boulon saillant du bord du camion. Maintenez le support en position pendant le serrage du boulon. Serrez au moyen d'une clé. Procédez de la même façon avec l'autre support.
- 16 Répétez les étapes 14 et 15 de l'autre côté.
- 17 Vérifiez la solidité de tous les boulons pour vous assurer que le protégé cabine est installé correctement.

SOIN ET ENTRETIEN

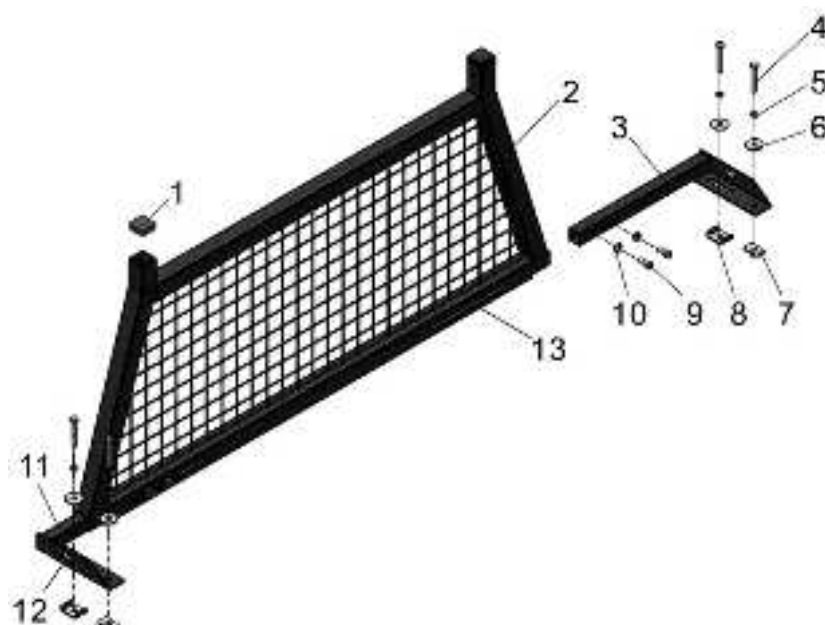
- 1 Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
- 2 Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
- 3 Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles contiennent 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/l'appareil. Un outil/l'appareil 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	QTE
1	Capuchon d'extrémité	2
2	Sac de protection cabine	1
3	Support droit	1
4	Boulon hexagonal à tête plate M12 x 75	4
5	Rondelet-train M12	4
6	Rondelet plate M12	4
7	Bride plate	2
8	Bride en U	2
9	Boulon hexagonal à tête plate M12 x 30	4
10	Rondelet-train M12	4
11	Support gauche	1
12	Trot d'ancrage	-
13	Fente de réglage de largeur	-

SPÉCIFICATIONS

Capacité	500 lb
Dimensions hors tout	53 3/4 à 78 (long.) x 2 (large.) x 27 3/8 (haut); 90
Matériau	Acier
Fin	Thermolaqué
Montage	À boulonner
Plage de réglage	53 3/4 à 78 po

