

440 LB 2-TIER MOBILE TIRE RACK

USER MANUAL



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



TABLE OF CONTENTS

Table of Contents.....2

Introduction.....3

Safety.....3

 Hazard Definitions.....3

 Work Area.....3

 Personal Safety.....4

 Personal Protective Equipment.....4

 Personal Precautions.....4

 Specific Safety Precautions.....4

Unpacking.....5

Assembly & Installation.....5

Care & Maintenance.....7

Disposal.....7

Troubleshooting.....7

Parts Breakdown.....8

Specifications.....9



INTRODUCTION

This 2-Tier Mobile Tire Rack is designed for convenient storage and easy transport of tires in garages, workshops, or service areas. Built from durable steel with a matte black finish, it supports up to 440 lb total, with 220 lb per shelf. Its compact design features two tiers for organized storage, while the 1-1/2 in. swivel casters, including two locking wheels, provide smooth mobility and secure placement during use.

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 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 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.

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 overreach 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.

3. Tire rack components are made of metal, so watch for sharp edges. Keep all components away from electrical currents during installation.
4. Place the tire rack on a flat, level floor.
5. The maximum weight capacity of the rack is 440 lb (200 kg).
6. Inspect all connections at least once a year to ensure they are securely fastened. Regularly check for damage and discontinue use if any damage is found.
7. When moving the rack after loading, push it on a smooth surface whenever possible to prevent wheel damage.

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.

1. Use M10*40 round head hexagonal bolts (6) to connect the lower horizontal pipe (3) on both side frames (Figure 1).

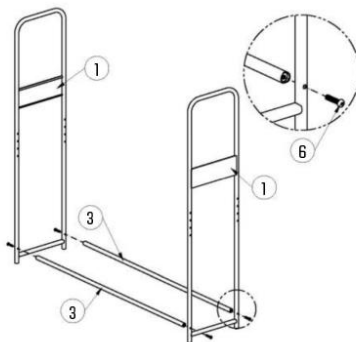


Figure 1

2. Two upper horizontal frames (2) are fixed on both side frames (1) with M8*60 round head hexagon bolts (7) and M8 self-locking nuts (8) (Figure 2).

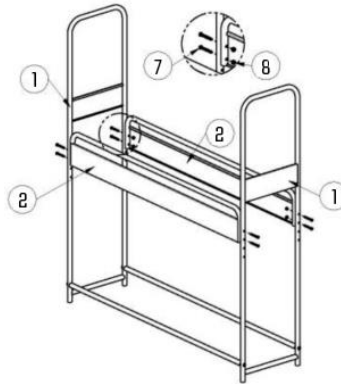


Figure 2

3. Install casters (4) and (5) (Figure 3).

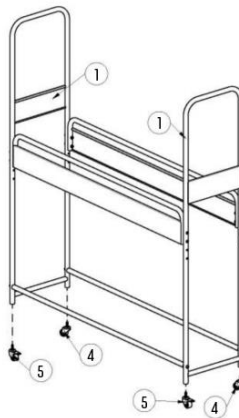


Figure 3

4. The height of the side panel can be adjusted here, with a hole spacing of 50mm (Figure 4).

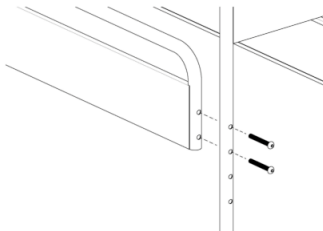


Figure 4

5. The bottom layer can be adjusted to about 590mm/640mm/690mm.

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.

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

DISPOSAL

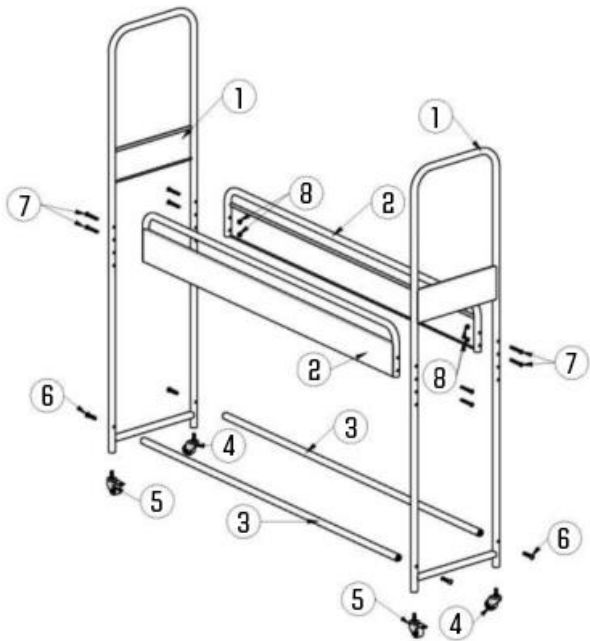
Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

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.



PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY
1	Side Frame	2
2	Upper horizontal frame	2
3	Lower horizontal pipe	2
4	Universal caster	2
5	Universal brake casters	2
6	M10*40 Round head hexagonal bolt	4
7	M8*60 Round head hexagonal bolt	8
8	M8 Self-locking nut	8

SPECIFICATIONS

Capacity	440 lb
Tire Diameter	27 in.
Height	67 in.
Width	15-15/16 in.
Depth	59 in.
Shelf Capacity	220 lb
Number of Shelves	2
Material	Steel
Colour/Finish	Matte black paint
Caster Type	1-1/2 in. swivel (2-locking)



SUPPORT DE PNEUS MOBILE À 2 NIVEAUX, 440 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.



TABLE DES MATIÈRES

Table des matières.....	2
Introduction.....	3
Sécurité.....	3
Définitions de danger.....	3
Aire de travail.....	4
Sécurité personnelle.....	4
Équipement de protection personnelle.....	4
Précautions personnelles.....	4
Consignes de sécurité spécifiques.....	5
Déballage.....	5
Assemblage et installation.....	6
Soin et entretien.....	7
Mise au rebut.....	8
Dépannage.....	8
Répartition des pièces.....	9
Liste des pièces.....	9
Spécifications.....	10

INTRODUCTION

Le support de pneus mobile à 2 niveaux est conçu comme moyen de rangement pratique et de transport facile des pneus dans les garages, les ateliers et les aires de service. Fabriqué en acier durable avec un fini noir mat, il supporte un poids total jusqu'à 440 lb, soit 220 lb par tablette. Sa conception compacte se caractérise par deux niveaux qui permettent d'entreposer les articles de manière organisée, alors que les roulettes pivotantes de 1 1/2 po, y compris deux roulettes verrouillables, procurent une mobilité toute en douceur et un positionnement sécuritaire lors de son utilisation.

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.

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.
3. Les composants du support de pneus sont fabriqués en métal, de sorte qu'il est important d'être attentif aux arêtes vives. Gardez tous les composants loin des courants électriques pendant l'installation.
4. Placez le support de pneus sur une surface plane et de niveau.
5. La capacité pondérale maximale du support est de 200 kg (440 lb).
6. Vérifiez tous les raccords au moins une fois par an pour vous assurer qu'ils sont fixés solidement. Vérifiez régulièrement s'il y a des dommages et cessez l'utilisation en cas de dommage.
7. Pour déplacer le support après l'avoir chargé, placez-le sur une surface lisse dans la mesure du possible pour prévenir les dommages aux roues.

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.

1. Utilisez des boulons hexagonaux à tête ronde M10 x 40 (6) pour raccorder le tuyau horizontal inférieur (3) des deux côtés du cadre (fig. 1).

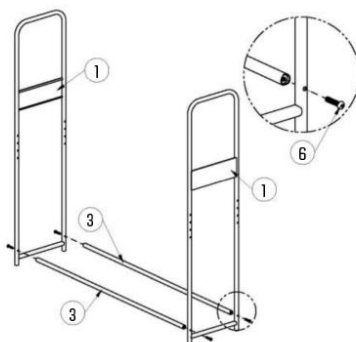


Figure 1

2. Deux cadres horizontaux supérieurs (2) sont fixés aux deux cadres latéraux (1) au moyen de boulons hexagonaux à tête ronde M8 x 60 (7) et d'écrous autobloquants M8 (8) (fig. 2).

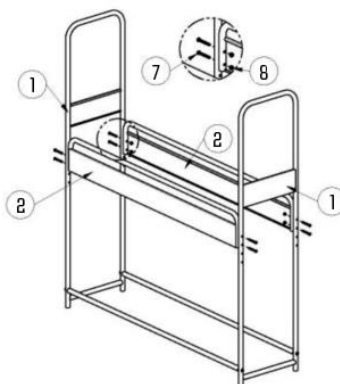


Figure 2

3. Installez les roulettes (4) et (5) [fig. 3].



Figure 3

4. La hauteur du panneau latéral peut s'ajuster ici, grâce aux trous espacés de 50 mm [fig. 4].

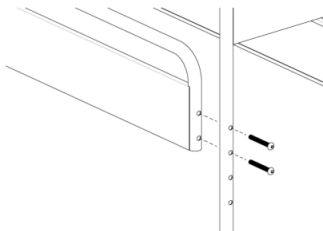


Figure 4

5. Le niveau inférieur peut s'ajuster à environ 590 mm/640 mm/690 mm.

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.

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

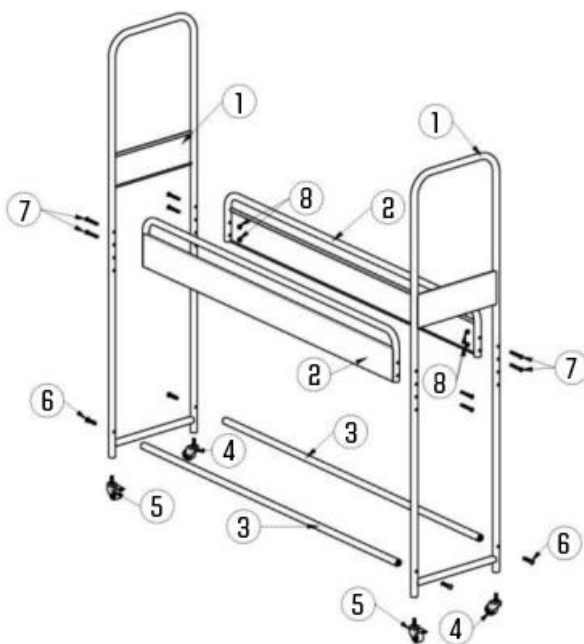
MISE AU REBUT

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.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Cadre latéral	2
2	Cadre horizontal supérieur	2
3	Tuyau horizontal inférieur	2
4	Roulette universelle	2
5	Roulettes universelles avec frein	2
6	Boulon hexagonal à tête ronde M10 x 40	4
7	Boulon hexagonal à tête ronde M8 x 60	8
8	Écrou autobloquant M8	8

SPÉCIFICATIONS

Capacité	440 lb
Diamètre de pneu	27 po
Hauteur	67 po
Largeur	15 15/16 po
Profondeur	59 po
Capacité de tablette	220 lb
Nombre de tablettes	2
Matériau	Acier
Couleur/fini	Peinture noire mat
Type de roulette	Pivotante de 1 1/2 po (2 verrouillables)



