



400 lb Wall Mounted Tire Rack

User Manual



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



400 lb Wall Mounted Tire Rack

SAFETY

IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! Read and understand all instructions before using this device. 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 this device, make sure they are aware of all safety information.

NOTE: Keep this manual for safety warnings, precautions, 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.
3. Minimize distractions in the work environment. Distractions can cause you to lose control of the tool in use.

PERSONAL SAFETY

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

1. Head Protection
 - a. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes.
 - b. Wear the appropriate rated dust mask or respirator.
 - c. Wear earplugs if the power tool or work environment is noisy.
 - d. Wear a full-face shield if your work creates metal filings or wood chips.
 - e. Wear a hard hat to protect your head from falling objects.
2. Gloves
 - a. The gloves should provide protection based on the work materials.
 - b. Wear suitable gloves to reduce the effects of vibration.

3. Protective Clothing
 - a. Wear protective clothing designed for the work environment and tool. Examples are electrical non-conductive clothes or clothes treated to resist corrosive liquids or materials.
4. Foot Protection
 - a. Steel toe footwear or steel toe caps to prevent injury from falling objects.
 - b. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance.
5. Control the tool, personal movement and the work environment to avoid personal injury or damage to tool. Stay alert, watch what you are doing and use your common sense.
 - a. Keep articles of clothing, jewelry, hair, etc., away from moving parts to avoid entanglement with a tool.
 - b. Do not operate any machine/tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
 - c. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control of a tool in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

1. Do not attempt to install on drywall or on uneven surfaces. Install on flat walls into wall studs only.
2. Ensure that loads are evenly distributed when using this rack.
3. Do not exceed the maximum capacity of 400 lb (181 kg).
4. Do not extend the inside opening beyond 6.2 in. (158 mm).

DEVICE USE AND CARE

1. Use the correct tool for the job. Do not force a tool or attachment to do the work of a larger industrial tool. Maximize tool performance and safety by using the tool for its intended task.
2. This device was designed for a specific function. Do not modify or alter this device or use it for an unintended purpose.
3. Maintain device with care (see Maintenance).

UNPACKING

1. Carefully remove the parts and accessories from the box. Retain packaging material until you have carefully inspected and satisfactorily installed the rack.
2. Make sure that all items in the parts list are included.
3. Inspect the parts carefully to make sure that no parts were damaged while shipping.

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

BEFORE INSTALLATION

TOOLS REQUIRED:

- 3/16 in. (4.8 mm) drill bit
 - Power drill
 - Stud finder
 - Level
 - Pencil
 - Tape measure
 - Ladder
 - 9/16 in. (14 mm) socket wrench or nut driver
1. The tire rack can be installed in any area of the garage, provided there is adequate space.

NOTE: When possible, install so that all four sides are accessible for loading.

2. Do not install the tire rack where it will block access to the attic, crawl spaces, or doorways.
3. Clear the area before installing the tire rack.
4. Do not leave vehicles parked near the unit during installation.
5. Locate any gas, electrical, and plumbing lines in the garage before drilling holes in the drywall.
6. Using a stud finder, locate 5 wall studs that are 16 in. apart from center to center.

NOTE: If the studs are not on 16 in. centers, you may need to drill new matching holes in the Master Rail.

INSTALLATION

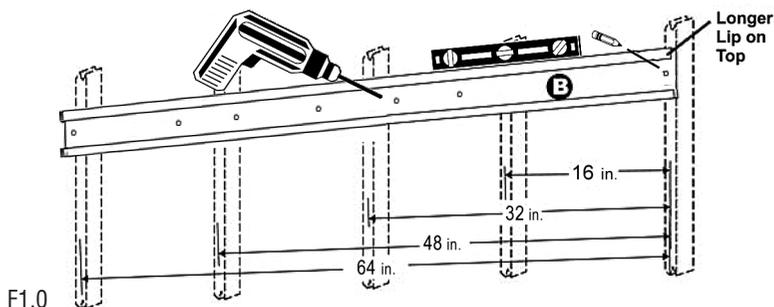
NOTE: When this manual refers to a part number, it refers to the included parts list.

1. Place the Master Rail (B) with holes aligned with the studs and verify that the Master Rail is level.
2. Mark the location of the holes with a pencil.
3. Pre-drill the holes using a 3/16 in. (4.8 mm) drill bit.

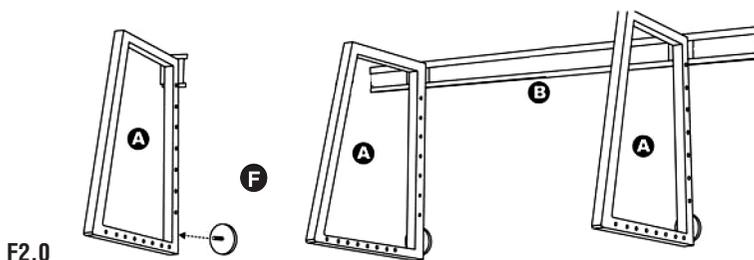
NOTE: The Master Rail must be mounted with the longer 3/4 in. lip on top and the shorter 1/2 in. lip on the bottom.

4. Verify the master rail is level and mark the holes with a pencil.
5. Pre-drill the holes using a 3/16 in. (4.8 mm) drill bit.

NOTE: If necessary to mount this unit to uncommon hole patterns, drill new matching holes in the master rail.



6. Attach 2 Rubber Wall Glides (F) to the bottom back of both Side Frames (A).
7. Slide the bracket at the top of the Side Frames into the ends of the Master Bracket until they are the distance apart needed for tire storage. This can be adjusted later at any time.
8. Insert the 3/4 in. (19 mm) Tube (D) inside the 1 in. (25 mm) Tube (E).
9. Beginning at the back of the Side Frames, fasten in place using the Hex Bolts (C) and through the Side Frames (A) (see diagram below).



10. Ensure that the tubes are placed at the correct height to protect the wall from tire rub. This will vary by tire size and can be adjusted to many sizes.
11. Insert the remaining 3/4 in. (19 mm) Tubes into the remaining 1 in. (25 mm) Tubes and fasten with the same method as the previous steps.
12. Place these tubes to accommodate the desired tire size. See diagram below for more information.
13. Tighten all Bolts (C) using a 9/16 in. (14 mm) nut driver or socket wrench.
14. Adjust the width before adding tires. Place the Set Pins (G) in the holes on top of the Master Rail (B) in the desired location to prevent the tire rack from over adjusting in width.

MAINTENANCE

1. Maintain the device with care. A device in good condition is efficient, easier to control and will prevent unnecessary problems.
2. Keep the device clean, dry and free from oil/grease at all times.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Inspect the device connections periodically. Have damaged or worn components repaired or replaced by an authorized technician.
5. Maintain the device's label and name plate. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

CAUTION! Only qualified service personnel should repair the device.

LUBRICATION

Only use the lubricants supplied with the device or specified by the manufacturer. Other lubricants may not be suitable and may damage the device or cause a malfunction during use.

STORAGE

When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust. Remove the lubricant before using the device again.

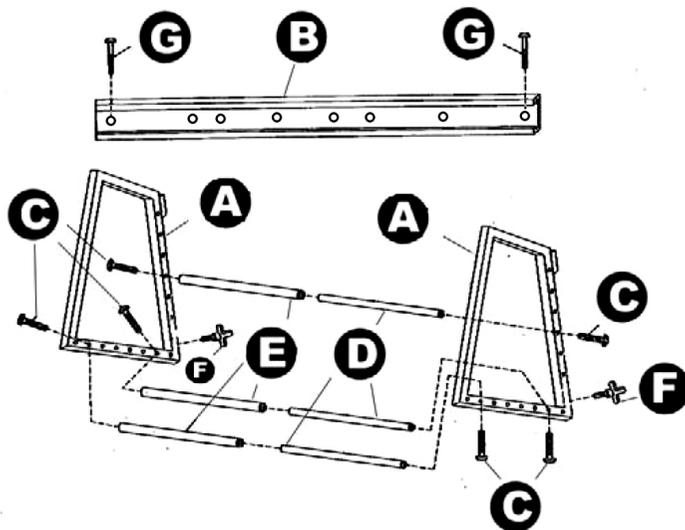
DISPOSING OF DEVICE

If your device has become damaged beyond repair, do not throw it out. Bring it to the appropriate recycling facility.

TROUBLE SHOOTING

If the device does not function properly or if it is missing parts, contact Princess Auto Ltd. for a solution. If unable to do so, have a qualified technician service the device.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

No.	DESCRIPTION	QTY.
A	Side Frames	2
B	Master Rail	1
C	Hex Head Bolts 3/8 x 2-1/2 in.	6
D	Tubes 3/4 in. (19 mm) Diameter	3
E	Tubes 1 in. (25 mm) Diameter	3
F	Rubber Wall Glides	2
G	Set Pins	2



Montage mural pour pneus, capacité de 400 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.



Montage mural pour pneus, capacité de 400 lb

SÉCURITÉ

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et vous assurer de comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base afin de réduire le risque de blessure et/ou de dommage à l'équipement. Avant de permettre à quelqu'un d'autre d'utiliser cet appareil, assurez-vous que cette personne est au courant de toutes les consignes de sécurité.

REMARQUE : Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, 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.
3. Minimisez les distractions au sein de l'environnement de travail. Les distractions peuvent causer une perte de contrôle lors de l'utilisation de l'outil.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

ATTENTION ! Portez de l'équipement de protection approuvé par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI) quand vous utilisez l'appareil.

1. Protection de la tête
 - a. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux.
 - b. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire nominal approprié.
 - c. Portez des bouchons d'oreilles si l'outil électrique ou l'environnement de travail est bruyant.
 - d. Portez un écran facial panoramique si votre travail produit des limailles ou des copeaux de bois.
 - e. Portez un casque de protection pour vous protéger de la chute d'objets.
2. Gants
 - a. Les gants doivent protéger en fonction des matériaux travaillés.
 - b. Portez des gants appropriés pour réduire les effets des vibrations.

3. Vêtements de protection
 - a. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil. Des exemples sont des vêtements en tissu non conducteur ou en tissu traité pour résister aux liquides ou aux produits corrosifs.
4. Protection des pieds
 - a. Chaussures à embout d'acier ou à coquilles d'acier pour éviter les blessures dues à la chute d'objets.
 - b. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre.
5. 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. Restez alerte, portez attention à vos gestes et faites preuve de bon sens.
 - a. Tenez les vêtements, les bijoux, les cheveux, etc. à l'écart des pièces mobiles pour éviter qu'ils ne se coincent dans l'outil.
 - b. N'utilisez pas d'appareils ou d'outils si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
 - c. 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 de l'outil en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

1. Ne tentez pas de procéder à l'installation sur des cloisons sèches ou sur des surfaces inégales. Installez sur des murs plans dans les montants muraux seulement.
2. Assurez-vous que les charges sont réparties uniformément lors de l'utilisation de ce support.
3. Ne dépassez jamais la capacité maximale de 181 kg (400 lb).
4. Ne déployez pas l'orifice intérieur au-delà de 158 mm (6.2 po).

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'APPAREIL

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Ne forcez pas un outil ou un accessoire pour effectuer le travail d'un outil industriel plus gros. Maximisez la performance de l'outil et la sécurité en utilisant l'outil pour des travaux pour lesquels il a été conçu.
2. Cet appareil est conçu pour une utilisation spécifique. Ne modifiez ou n'altérez pas cet appareil et ne l'utilisez pas à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
3. Entretenez l'appareil avec soin (consultez Entretien).

DÉBALLAGE

1. Retirez soigneusement les pièces et les accessoires de la boîte. Conservez les matériaux d'emballage jusqu'à ce que vous ayez inspecté le support et qu'il soit installé manière satisfaisante.
2. Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.
3. Inspectez les pièces attentivement pour vous assurer qu'aucune pièce n'a été endommagée pendant le transport.

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'appareil 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.

AVANT L'INSTALLATION

OUTILS REQUIS :

- Foret de 4,8 mm (3/16 po)
 - Perceuse électrique
 - Localisateur de montants
 - Niveau
 - Crayon
 - Ruban à mesurer
 - Échelle
 - Clé à douilles ou tournevis à douille de 14 mm (9/16 po)
1. Le support pour pneus peut s'installer à l'endroit désiré dans le garage, pourvu qu'il y ait un espace adéquat.

REMARQUE : Dans la mesure du possible, installez de façon à ce que les quatre côtés soient accessibles afin de procéder au chargement.

2. N'installez pas le support de pneus dans un endroit où il nuira à l'accès au grenier, aux galeries ou aux entrées de portes.
3. Libérez l'endroit avant d'installer le support de pneus.
4. Ne laissez pas les véhicules stationnés à proximité de l'unité lors de l'installation.
5. Localisez les conduites de gaz, d'électricité et la plomberie à l'intérieur du garage avant de percer des trous dans la cloison sèche.
6. Au moyen d'un localisateur de montants, localisez 5 montants placés à l'intérieur du mur et séparés de 16 po de centre en centre.

REMARQUE : Si les montants ne sont pas centrés à tous les 16 po, vous pourriez devoir percer de nouveaux trous dans les rail principaux.

INSTALLATION

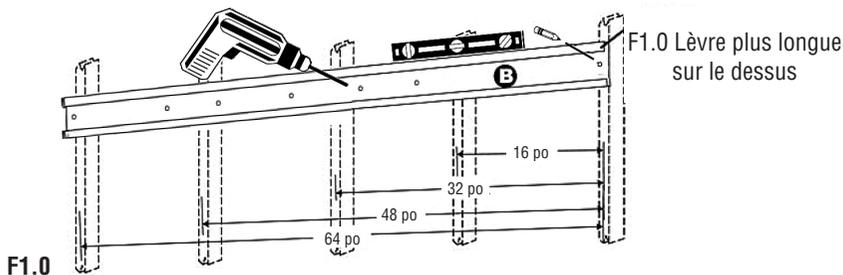
REMARQUE : Lorsque ce manuel fait référence à un numéro de pièce, il fait référence à la liste de pièces comprises.

1. Placez les rail principal (B) en prenant soin d'aligner les orifices avec les montants et vérifiez si le rail principal est au niveau.
2. Marquez l'emplacement des orifices au moyen d'un crayon.
3. Percez des avant-trous au moyen d'un foret de 4,8 mm (3/16 po).

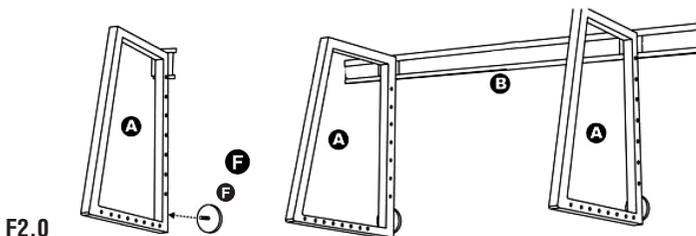
REMARQUE : Les rail principaux doivent être installés en prenant soin de placer la lèvre la plus longue (3/4 po) sur le dessus et la lèvre la plus courte (1/2 po) sur le dessous.

4. Vérifiez que le rail principal est au niveau et marquez les trous au moyen d'un crayon.
5. Percez des avant-trous au moyen d'un foret de 4,8 mm (3/16 po).

REMARQUE : S'il faut installer cette unité dans un endroit où les trous ne concordent pas, percez de nouveaux trous dans les rails principaux.



6. Fixez deux patins muraux en caoutchouc (F) sur la partie inférieure arrière des deux cadres latéraux (A).
7. Glissez le support sur le dessus des cadres latéraux et dans les extrémités du support principal à la distance nécessaire pour y entreposer les pneus. Cela peut s'ajuster plus tard au moment voulu.
8. Insérez le tube de 19 mm (3/4 po) (D) à l'intérieur du tube de 25 mm (1 po) (E).



9. En commençant à l'arrière des cadres latéraux, fixez en place en insérant des boulons hexagonaux (C) dans les cadres latéraux (A) (consultez le schéma ci-dessous).
10. Assurez-vous que les tubes sont placés à la hauteur requise afin de protéger le mur contre le frottement des pneus. Cela variera en fonction de la taille des pneus, mais on peut l'ajuster peu importe la taille.
11. Insérez les autres tubes de 19 mm (3/4 po) dans les autres tubes de 25 mm (1 po) et fixez-les en procédant de la même façon que lors des étapes précédentes.
12. Placez ces tubes en fonction de la taille de pneu désirée. Consultez le schéma ci-dessous pour obtenir de plus amples renseignements.
13. Serrez tous les boulons (C) au moyen d'un tournevis à douille ou d'une clé à douilles de 14 mm (9/16 po).
14. Ajustez la largeur avant d'ajouter les pneus. Placez les goupilles de calage (G) dans les orifices sur le dessus des rails principaux (B), soit à l'emplacement désiré pour empêcher le support de pneus de trop s'ajuster au niveau de la largeur.

ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un dispositif en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes inutiles.
2. Gardez le dispositif propre, sec et exempt d'huile/de graisse en tout temps.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Inspectez régulièrement les connexions au niveau de l'appareil. Demandez à un technicien autorisé de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou usés.
5. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque d'identification demeurent intactes sur le dispositif. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

ATTENTION ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'appareil.

LUBRIFICATION

Utilisez uniquement les lubrifiants fournis avec l'appareil ou prescrits par le fabricant. Les autres lubrifiants pourraient ne pas convenir et risqueraient d'endommager l'appareil ou de causer un mauvais fonctionnement durant l'utilisation.

ENTREPOSAGE

Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent. Enlevez le lubrifiant avant de réutiliser l'appareil.

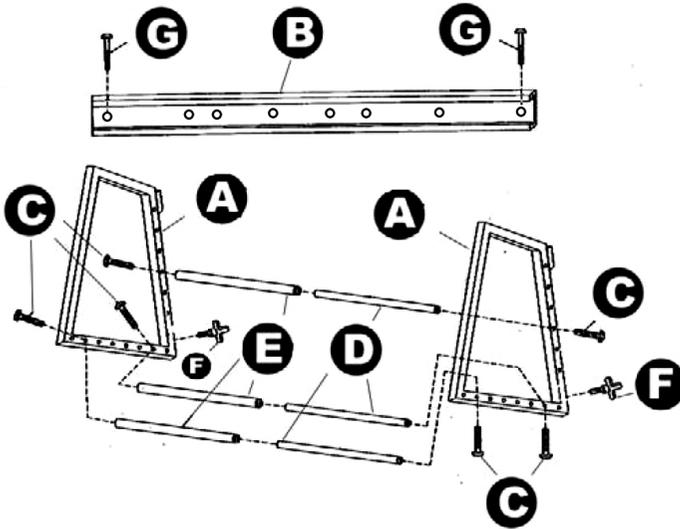
MISE AU REBUT DE L'APPAREIL

Si votre appareil est trop détérioré pour être réparé, ne le jetez pas. Apportez-le à un centre de recyclage approprié.

DÉPANNAGE

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, veuillez contacter Princess Auto Ltd. afin d'obtenir une solution. Si ce n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'appareil.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ
A	Cadres latéraux	2
B	Rail principaux	1
C	Boulons à tête hexagonale de 3/8 x 2 1/2 po	6
D	Tubes d'un diamètre de 19 mm (3/4 in.)	3
E	Tubes d'un diamètre de 25 mm (1 po)	3
F	Patins muraux en caoutchouc	2
G	Goupilles de calage	2