



HITCH MOUNT VISE PLATE

USER MANUAL



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



HITCH MOUNT VISE PLATE

SPECIFICATIONS

Max. Weight Capacity	200 lb (90.7 kg)
Plate Dimensions	7-7/8 x 7-7/8 x 3/16 in.
Mounting Hole Size	1-7/8 x 5/8 in.
Working Height Range	18 in. Adjustable in 2 in. Increments
Vise Plate Weight	22 lb (10 kg)
Application	Fits any standard 2 in. class III or IV hitch receiver.

INTRODUCTION

The Hitch Mount Vise Plate provides a platform to mount a vise or non-power tool to a vehicle's hitch. The hitch mount vise plate is made of powder coated steel. A workbench adapter is included.

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.
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 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. The vise plate is not designed to mount power tools such as a cut off saw, miter saw, grinder, etc.
3. Consult the vehicle owner's manual for safety issues related to the vehicle.
4. Ensure the vehicle's engine is OFF and the parking brake set, before setting-up, using or removing the hitch mount vise plate. Place chocks under the vehicle's wheels if possible.

- 4.1 The work site should be on a flat, level surface away from vehicle traffic and other distractions.
5. Do not exceed this maximum weight capacity (see Specifications). This includes the hitch mount vise plate, the tool installed on the plate and any material the tool is supporting.
6. Remove the vise mount vise plate and tool before moving the vehicle, as the shifting weight during movement could damage the hitch mount vise plate.
7. The tool is heavy. Use proper lifting techniques when installing or removing the vice from the hitch. Seek assistance from another person if 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.

1. Slide the anti-wobble bracket (#3) over the receiver tube (#6) with the bolt holes facing down. The side with three screws will face the hitch receiver.
2. Slide the receiver tube into the vehicle's hitch receiver and secure in place using the hitch pin (#4). Insert the R-pin (#5) into the hitch pin's hole to prevent it from falling out.
3. Push the anti-wobble plate against the hitch receiver until the bracket overlaps the hitch receiver's lip. Finger-tighten the three bolts (#1, 2) over the hitch receiver, then finger-tighten the bolt (#2) overlapping the receiver tube.

4. Insert the bolt through one of the clamps (#8). Set aside within reach.
5. Slide the shaft of the vise mount plate (#12) into the receiver tube's opening. Choose one of the multiple mounting holes and align it with the bolt hole in the receiver tube.
6. Insert the bolt with the clamp through the receiver tube and vise mount plate bolt holes. The clamp's lips are at the top and bottom and face towards the receiver tube.
7. Insert the remaining clamp (#8) over the bolt, also facing inward.
8. Secure with the flat washer (#9), spring washer (#10) and M12 nut (#11).
9. Tighten all bolts and nuts.

MOUNTING THE VISE

IMPORTANT! Hardware to mount the vise to the mount plate is not included.

10. The diagonal mounting slots on the vise mount plate are 2 in. long and 5/8 in. wide.
11. Align the bolt holes of the vise over the bolt holes of the mount plate.
12. Insert bolts through the vise and mount plate bolt holes. Place a flat washer and spring washer over the bolt, then secure hand-tight with a nut. Once all bolts are in place, tighten them with a wrench.

MOUNTING BRACKET

Attach the bracket to a workbench.

13. Place the bracket (#13) on the workbench so the receiver tube will clear the table edge.
14. Drill holes into the table using the bracket bolt holes as a guide.

15. Drop an M10 bolt (#14) through each bolt hole.
 - 15.1 Replace the bolts with longer bolts if necessary.
16. Secure each nut with a M10 nut (#15). The bracket is ready for use.

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. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Only use accessories intended for use with this tool.
5. Keep the tool handles clean, dry and free from oil/grease at all times.
6. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.
7. Check to make sure that all hardware is tightly secured in place before each use.

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

STORAGE

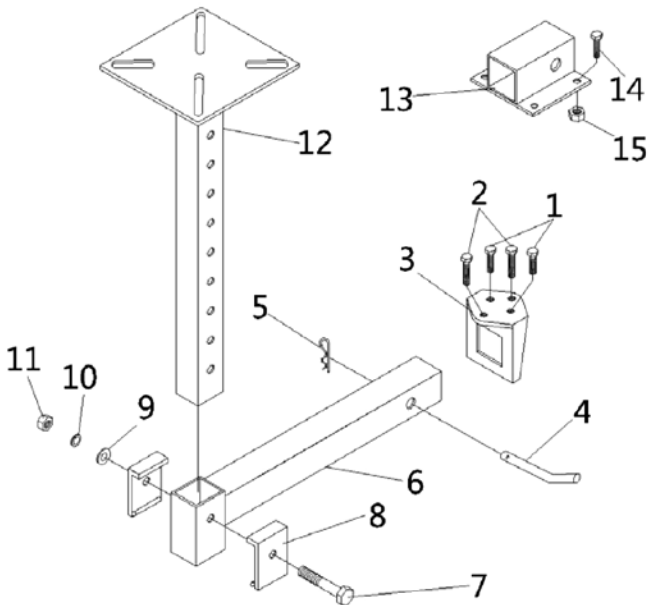
When not in use for an extended period, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust. Remove the lubricant before using the tool again.

If the vise remains attached to the removed hitch mount vise plate, both should be tied down and properly secured.

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	Bolt M10 x 40	2
2	Bolt M10 x 50	2
3	Anti-Wobble Bracket	1
4	Hitch Pin	1
5	R-Pin	1
6	Receiver Tube	1
7	Bolt M12 x 120	1

8	Clamp	2
9	Flat Washer	1
10	Spring Washer 12	2
11	Nut M12	1
12	Vise Mount Plate	1
13	Bracket	1
14	Bolt M10 x 35	4
15	Nut M10	4



PLAQUE D'ÉTAU POUR MONTAGE SUR ATTELAGE

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.



PLAQUE D'ÉTAU POUR MONTAGE SUR ATTELAGE

SPÉCIFICATIONS

Capacité de poids max.	90.7 kg (200 lb)
Dimensions de la plaque	7 7/8 à 7 7/8 à 3/16 po
Taille de trou de montage	1 7/8 à 5/8 po
Hauteur de fonctionnement	18 po, s'ajuste par incréments de 2 po
Poids de la plaque d'étau	10 kg (22 lb)
Pour utilisation avec	Convient à tout récepteur d'attelage standard de 2 po de catégorie III ou IV.

INTRODUCTION

La plaque d'étau pour montage sur attelage présente une plate-forme permettant d'installer un étau ou un outil non électrique sur l'attelage d'un véhicule. La plaque d'étau pour montage sur attelage est fabriquée d'acier présentant un revêtement en poudre. Un adaptateur d'établi est compris.

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

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.

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. La plaque d'étau n'est pas destinée à recevoir des outils électriques, tels une ébouteuse, une scie à onglets, une meuleuse, etc.
3. Consultez le manuel du propriétaire du véhicule pour connaître les problèmes de sécurité en lien avec le véhicule.
4. Assurez-vous que le moteur du véhicule est arrêté et que le frein de stationnement est appliqué avant de monter, d'utiliser ou d'enlever la plaque d'étau pour montage sur attelage. Placez des cales sous les roues du véhicule, si possible.
 - 4.1 Le chantier devrait se trouver sur une surface plane et au niveau, à l'écart de la circulation des véhicules et des autres distractions.
5. Ne dépassez pas la capacité pondérale (consultez les spécifications). Cela comprend la plaque d'étau pour montage sur attelage, l'outil installé sur la plaque, ainsi que tout matériau soutenu par l'outil.
6. Retirez la plaque d'étau pour montage sur attelage et l'outil avant de déplacer le véhicule, puisqu'un déplacement du poids pourrait endommager la plaque.
7. L'outil est lourd. Faites appel aux techniques de levage recommandées pour installer l'étau sur l'attelage et l'enlever. Demandez l'aide d'une autre personne, au besoin.

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. Glissez le support stable (n° 3) sur le tube de réception (n° 6) en orientant les trous de boulon vers le bas. Le côté muni de trois vis sera placé face au récepteur d'attelage.
2. Glissez le tube de réception dans le récepteur d'attelage du véhicule et retenez-le en place au moyen de la goupille d'attelage (n° 4). Insérez la goupille en R (n° 5) dans le trou de la goupille d'attelage pour l'empêcher de tomber.
3. Placez la plaque de retenue contre le récepteur d'attelage jusqu'à ce que le support chevauche le rebord du récepteur d'attelage. Serrez à la main les trois boulons (n° 1 et 2) sur le récepteur d'attelage. Serrez ensuite à la main le boulon (n° 2) qui chevauche le tube de réception.
4. Insérez le boulon dans une des brides (n° 8). Mettez de côté à la portée de la main.
5. Glissez l'arbre de la plaque de montage d'étau (n° 12) dans l'ouverture du tube de réception. Choisissez un des nombreux trous de montage et alignez-le avec le trou de boulon du tube de réception.
6. Insérez le boulon muni de la bride dans le tube de réception et dans les trous de boulon de la plaque de

montage d'étau. Les rebords de la bride se trouvent au niveau du haut, du bas et de la face en direction du tube récepteur.

7. Insérez l'autre bride (n° 8) sur le boulon en prenant soin de la placer également vers l'avant.
8. Fixez au moyen de la rondelle plate (n° 9), de la rondelle à ressort (n° 10) et de l'écrou M12 (n° 11).
9. Serrez tous les boulons et les écrous.

MONTAGE DE L'ÉTAU

IMPORTANT ! La quincaillerie de montage de l'étau sur la plaque de montage n'est pas comprise.

10. Les fentes de montage en diagonale dans la plaque de montage de l'étau mesurent 2 po de long et 5/8 po de large.
11. Alignez les trous de boulon de l'étau avec les trous de boulon de la plaque de montage.
12. Insérez les boulons au travers de l'étau et des trous de boulons de la plaque de montage. Placez une rondelle plate et une rondelle à ressort sur le boulon et retenir ensuite le tout au moyen d'un écrou serré à la main. Lorsque tous les boulons sont en place, serrez-les au moyen d'une clé.

SUPPORT DE MONTAGE

Fixez le support sur un établi.

13. Placez le support (n° 13) sur l'établi de manière à ce que le tube de réception ne touche pas au rebord de la table.
14. Percez des trous dans la table en vous basant sur les trous de boulon du support.
15. Insérez un boulon M10 (n° 14) dans chaque trou de boulon.
- 15.1 Remplacez les boulons par des plus longs, au besoin.

16. Retenez chaque écrou au moyen d'un écrou M10 (n° 15). Le support est prêt à être utilisé.

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 fixations de l'appareil, l'alignement, les tuyaux et le cordon d'alimentation périodiquement. Demandez à un technicien autorisé de réparer ou de remplacer les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièces autorisées.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
5. Gardez les poignées de l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
6. 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.
7. Assurez-vous que toutes les pièces de quincaillerie sont serrées solidement avant chaque utilisation

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.

ENTREPOSAGE

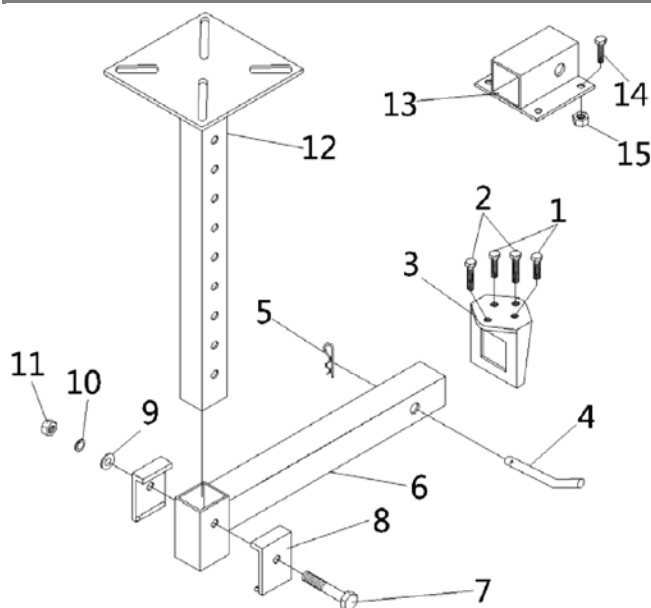
Si l'outil n'est pas utilisé pendant une période prolongée, appliquez une mince couche de lubrifiant sur les pièces en acier pour éviter qu'elles ne rouillent. Enlevez le lubrifiant avant de réutiliser l'outil.

Si l'étau reste fixé à la plaque d'étau pour montage sur attelage qu'on vient de retirer, on recommande de fixer les deux et de les retenir solidement.

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	Boulon M10 x 40	2
2	Boulon M10 x 50	2
3	Support stable	1
4	Goupille d'attelage	1
5	Goupille en R	1
6	Tube de réception	1
7	Boulon M12 x 120	1
8	Bride	2

9	Rondelle plate	1
10	Rondelle à ressort	2
11	Écrou M12	1
12	Plaqué d'étau de montage	1
13	Supports	1
14	Boulon M10 x 35	4
15	Écrou M10	4