



1/8 TO 6 IN. **TRI-STAND CHAIN VISE**



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

TABLE OF CONTENTS

Introduction 3

Safety..... 3

 Work Area..... 4

 Personal Safety 4

 Personal Protective Equipment..... 4

 Personal Precautions 4

 Specific Safety Precautions 5

Unpacking..... 5

 Identification Key 6

Assembly & Installation 7

Operation 8

Care & Maintenance 8

 Cleaning 9

 TRANSPORTATION 9

 Lubrication 9

Disposal..... 9

Troubleshooting 9

Specifications..... 10

INTRODUCTION

This tri-stand chain vise is designed to help you hold, work with and cut pipes of various shapes made from steel, stainless steel, PVC and more. It features a large base that offers increased work area, integrated folding legs with rubber feet and steel construction.

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. Do not use the tool if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Keep your fingers away from pinch points during assembly, transportation and operation.
4. Only operate on a flat, level and stable surface.
5. When transporting, always secure the legs with the chain.

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 contents are included.

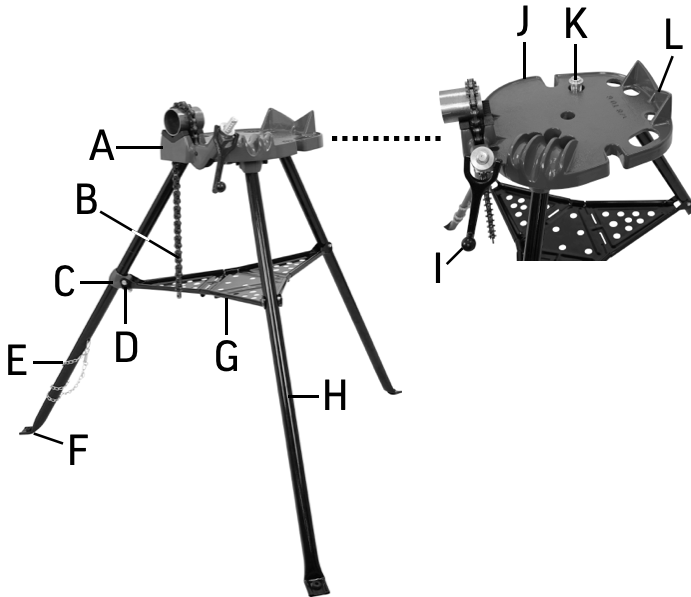
Make sure that all items in the Identification Key are included.

Contents:

- Base
- Legs (x2)
- Leg with chain
- Tray

IDENTIFICATION KEY

- A Jaws
- B Leaf chain
- C Tray bracket
- D Bracket screw
- E Leg with chain
- F Rubber stopper
- G Tray
- H Leg
- I Handle
- J Base
- K Fixing bolt
- L V-base



ASSEMBLY & INSTALLATION

Letter references in parenthesis (A) refer to the included Identification Key.

Dashed numbers in parenthesis (Fig. 1-1) refer to a specific point in an illustration or image.

1. Insert the legs without the chain (H) into the brackets (C) on the tray (G), aligning the holes in the tray with the holes in the legs (Fig. 1).
 - a. Ensure the direction of the legs is correct with the feet laying flat and pointing outwards.
2. Slide the bracket screws (D) through the holes and tighten (Fig. 1).
3. Slide the leg with the chain (E) into the tray supporter (Fig. 1).
4. Flip the base (J) upside down and place it gently on the ground.
5. Place the leg with the chain into the middle hole (Fig. 2-1).
6. Place the other 2 legs into the side holes (Fig. 2-2, 2-3).
7. Place the washers and spring washers on the bolts and then firmly tighten the nuts.
8. Flip the stand to its proper position and release the chain from the legs.
9. Expand the legs (Fig. 3).
 - a. If the tray does not unfold easily, push down on the centre of the tray (Fig. 3-1).

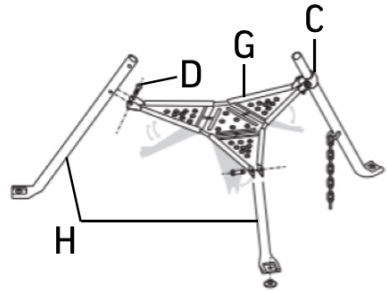


Fig. 1

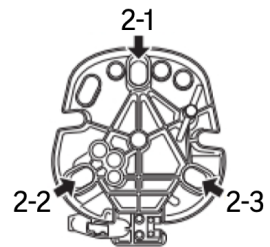
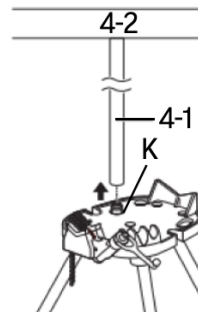


Fig. 2



Fig. 3

10. Ensure the stand is properly balanced on a level, strong and flat surface.
 - a. If the stand is unstable, cut a 1 in. pipe (Fig. 4-1) to the appropriate length and fit it on the fixing bolt (K). It can then be anchored to an overhead support (Fig. 4-2).

*Fig. 4*

OPERATION

FIXING

1. Put the leaf chain (B) on the handle side.
2. Place the workpiece on the jaws (A).
3. Place the leaf chain over the workpiece and attach it to the hook.
4. Rotate the handle (I) to tighten the leaf chain.

BENDING

Thin pipe up to 3/4 in. can be bent on the base.

1. Insert pipe into the hole on the base.
2. Be sure to bend only 10° at a time to prevent kinking.

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.
 - a. Check the jaws regularly for wear and replace when needed.
3. Follow instructions for lubricating and changing accessories.
4. Only use accessories intended for use with this tool.
5. Keep the tool 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.

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

CLEANING

Always check for and remove cutting chips from the jaws before and after use (Fig. 5).

TRANSPORTATION

1. Set the chain on the hook.
2. Rotate the handle until the chain is fixed tight.
3. Collapse the legs and affix them with the chain attached to the leg (Fig. 6).

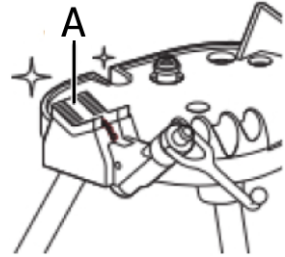


Fig. 5

LUBRICATION

Inspect and lubricate the tool when required. Only use light oil to lubricate the tool. Other lubricants may not be suitable and could damage the tool or cause a malfunction during use.

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.

NOTICE! NEVER use a penetrating oil to lubricate the tool. Penetrating oil may act as a solvent that will break down the grease and cause the tool to seize up.



Fig. 6

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.

SPECIFICATIONS

Pipe Jaw Capacity	1/8 to 6 in.
Overall Height	38-1/4 in.
Material	Metal

V1,0

9349895



ÉTAU À CHAÎNE À SUPPORT TRIPLE

1/8 À 6 PO



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
Aire de travail	4
Sécurité personnelle.....	4
Équipement de protection personnelle.....	4
Précautions personnelles.....	4
Consignes de sécurité spécifiques	5
Déballage	5
Guide d'identification	6
Assemblage et installation.....	7
Utilisation	8
Soin et entretien	8
Nettoyage.....	9
Lubrification	9
Mise au rebut.....	10
Dépannage	10
Spécifications	11

INTRODUCTION

Cet étau à chaîne à support triple est conçu pour vous aider dans vos travaux, à tenir et à couper des tuyaux de différentes formes en acier, en acier inoxydable, en PVC et plus encore. Il se caractérise par une grande base qui offre une surface de travail généreuse, des pattes pliables intégrées avec des pieds en caoutchouc et une construction en acier.

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. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Gardez vos doigts à bonne distance des points de pincement pendant l'assemblage, le transport et l'utilisation de l'outil.
4. N'utilisez que sur une surface plane, de niveau et stable.
5. Lors du transport, fixez toujours les pattes à l'aide de la chaîne.

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 du contenu sont présents.

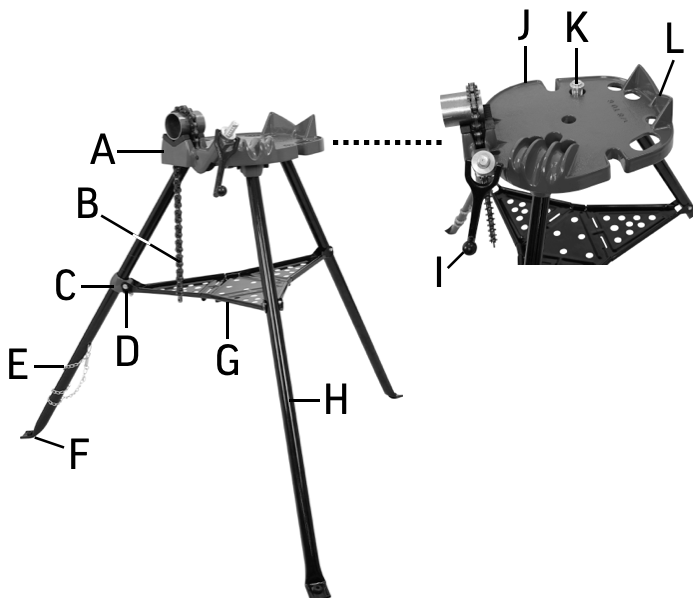
Assurez-vous que tous les articles dans le guide d'identification sont compris.

Contenu :

- Base
- Pattes (x2)
- Patte avec chaîne
- Plateau

GUIDE D'IDENTIFICATION

A	Mâchoires	G	Plateau
B	Chaîne à mailles	H	Patte
C	Support de plateau	I	Poignée
D	Vis de support	J	Base
E	Patte avec chaîne	K	Boulon de fixation
F	Dispositif d'arrêt en caoutchouc	L	Base en V



ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

Les lettres de référence entre parenthèses (A) se rapportent à la clé d'identification comprise.

Les numéros entrecoupés entre parenthèses (Fig. 1-1) se rapportent à un point précis d'une illustration ou d'une image.

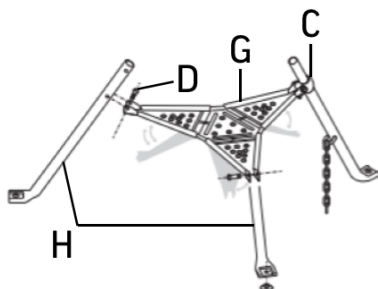


fig. 1

1. Insérez les pattes sans la chaîne (H) dans les supports (C) du plateau (G), en alignant les trous du plateau avec ceux des pattes (fig. 1).

- a. Assurez-vous que l'orientation des pattes est correcte, les pieds reposant au sol et étant orientés vers l'extérieur.

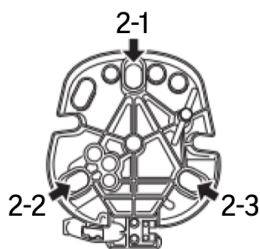


fig. 2

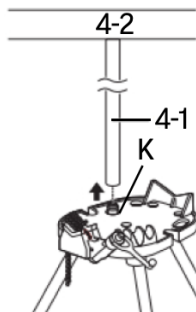
2. Glissez les vis de support (D) dans les trous et serrez-les (fig. 1).
3. Glissez la patte avec la chaîne (E) dans le support de plateau (fig. 1).
4. Retournez la base (J) à l'envers et posez-la doucement au sol.
5. Placez la patte avec la chaîne dans le trou central (fig. 2-1).
6. Placez les 2 autres pattes dans les trous latéraux (fig. 2-2, 2-3).
7. Placez les rondelles et les rondelles à ressort sur les boulons, puis serrez fermement les écrous.
8. Retournez le support dans sa position normale et détachez la chaîne des pattes.
9. Déployez les pattes (fig. 3).



fig. 3

- a. Si le plateau se déploie difficilement, appuyez sur la partie centrale du plateau (fig. 3-1).

10. Assurez-vous que le support est correctement équilibré sur une surface plane, robuste et de niveau.
 - a. Si le support est instable, coupez un tuyau de 1 po (fig. 4-1) à la longueur appropriée et fixez-le sur le boulon de fixation (K). Il peut alors être ancré à un support en hauteur (fig. 4-2).

*fig. 4*

UTILISATION

FIXATION

1. Placez la chaîne à mailles (B) du côté de la poignée.
2. Placez la pièce à travailler sur les mâchoires (A).
3. Placez la chaîne à mailles sur la pièce à travailler et fixez-la au crochet.
4. Tournez la poignée (I) pour serrer la chaîne à mailles.

CINTRAGE

Les tuyaux minces jusqu'à 3/4 po peuvent être cintrés sur la base.

1. Insérez le tuyau dans le trou de la base.
2. Assurez-vous de ne cintrer le tuyau qu'à 10° à la fois pour éviter toute déformation.

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.
 - a. Vérifiez régulièrement l'usure des mâchoires et remplacez-les au besoin.
3. Suivez les instructions pour lubrifier et remplacer les accessoires.
4. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.

5. Gardez 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.

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.

NETTOYAGE

Vérifiez toujours qu'il n'y a pas de copeaux de coupe sur les mâchoires et retirez-les avant et après l'utilisation (fig. 5).

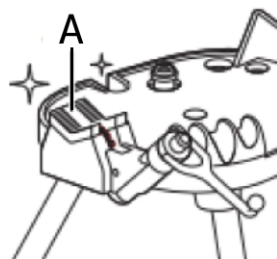


fig. 5

TRANSPORT

1. Placez la chaîne sur le crochet.
2. Tournez la poignée jusqu'à ce que la chaîne soit bien serrée.
3. Rétractez les pattes et attachez-les à l'aide de la chaîne fixée à la patte (fig. 6).



fig. 6

LUBRIFICATION

Inspectez et lubrifiez l'outil au besoin. Utilisez uniquement une huile pour huile légère pour lubrifier l'outil. Les autres lubrifiants pourraient ne pas convenir et risqueraient d'endommager l'outil ou de causer un mauvais fonctionnement durant l'utilisation.

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.

AVIS ! N'utilisez JAMAIS une huile pénétrante pour lubrifier l'outil. Une huile pénétrante peut agir comme un solvant qui provoque la décomposition de la graisse interne et le grippage de l'outil.

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.

SPÉCIFICATIONS

Capacité de la mâchoire pour tuyau	1/8 à 6 po
Hauteur hors tout	38 1/4 po
Matériau	Métal

