



STEEL CROSS BEAM FLOOR JACK



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

SPECIFICATIONS

Capacity	4,000 lb
Saddle Size	4-3/4L x 4-3/4W in.
Material	Steel
Dimensions	28L x 5W x 5H in.
For Use With:	Floor jacks with M24 threaded saddle mounts

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.

INTRODUCTION

For use with standard floor jacks, this steel cross beam provides a larger contact point for increased weight distribution and stability, helping to lift larger items safely and without damage. It features a large steel saddle and includes a 4 in. safety chain.

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.

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 unused tools properly in a safe and dry location to prevent rust or damage. Lock tools away and keep out of the reach of children.
4. Do not operate in a damp or wet location or expose to inclement weather and conditions.

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 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 a 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 damage broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Only use this device on a surface that is stable, level, dry and not slippery, and capable of sustaining the load.
4. Do not exceed the overall maximum load capacity. The weight rating is based on an evenly distributed load.
5. Use only with floor jacks.
6. Always ensure the load is secured properly to the device.
7. Do not use on any jack where the connection bolt does not attach securely and tighten completely.
8. Always use included safety chain to prevent overextension.
9. Never move any load that is currently in use on the cross beam.
10. If lifting a vehicle, always follow the vehicle's specific manufacturer recommendations.
11. Adjust the pads to always keep bar level during lifting.
12. Always support any load appropriately once it has been lifted.

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. Remove the saddle connection bolt and saddle from the floor jack to be used (not included).
2. Place the cross beam (#1) perpendicularly across the floor jack (Fig. 1).
3. Install the connection bolt (#10) (Fig. 2).
4. Tighten securely.
5. Use the floor jack to lift the cross beam, testing to ensure proper perpendicular alignment and that cross beam is at 90° to the floor jack (Fig. 3).

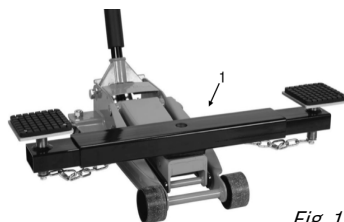
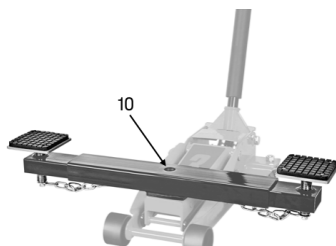


Fig. 1



OPERATION

1. Lower both saddles (#3) completely.
2. Align each saddle pad (#4) under an approved lifting point for the load.
3. Ensure the load is centered, level and appropriately positioned.
4. Use the floor jack to raise the cross beam until the saddle pads are in contact with the load.
5. Adjust the saddle pads as needed.
6. Use the floor jack to lift the load smoothly and slowly.
7. Once the load is at the desired height, position appropriate jack stands (not included) at the approved lifting points next to the saddle pads.



Fig. 3

8. Use the floor jack to slowly lower the load onto the jack stands.

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 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

Regularly wipe the external surface of the tool with a damp, clean cloth.

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 can break down the grease and cause the tool to seize up.

DISPOSAL

Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

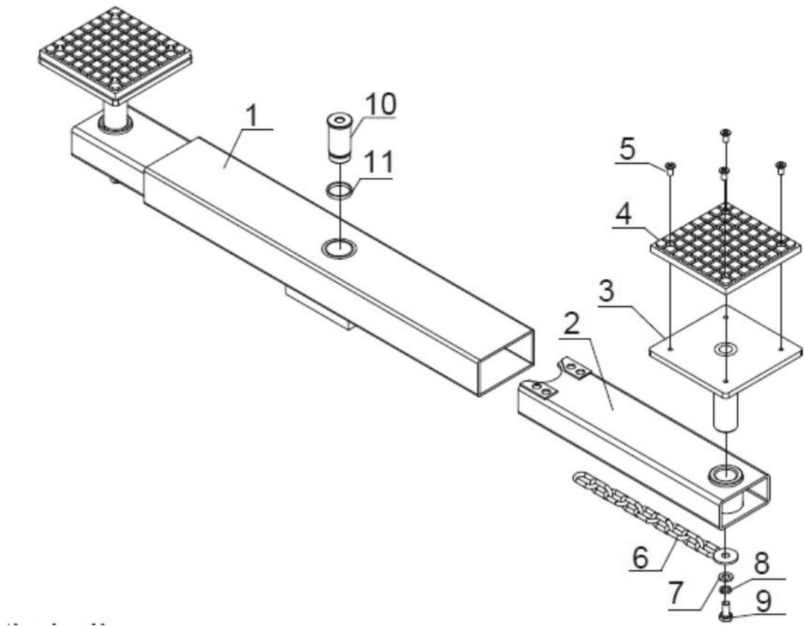
Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

IMPORTANT! DO NOT pollute the environment by allowing uncontrolled discharge of waste oil.

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			
			6	Chain washer	2
1	Beam	1	7	Flat washer	2
2	Extension tube	2	8	Lock washer	2
3	Saddle	2	9	Bolt	2
4	Rubber pad	2	10	Connection bolt	1
5	Screw	8	11	Spacer	1



CRIC ROULEUR

BRAS PRESSEUR EN ACIER



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

SPÉCIFICATIONS

Capacité	4 000 lb
Dimension de la selle	4 3/4 po (long.) x 4 3/4 po (larg.)
Matériau	Acier
Dimensions	28 po (long.) x 5 po (larg.) x 5 po (haut.)
Pour utilisation avec :	Crics au sol avec supports de selle filetés M24

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.

INTRODUCTION

Ce bras presseur en acier, à utiliser avec les crics rouleurs standards, procure un plus grand point de contact pour augmenter la répartition du poids et la stabilité, ce qui aide à soulever les articles plus volumineux de manière sécuritaire et sans dommages. Il se caractérise par une grande selle en acier et comprend une chaîne de sécurité de 4 po.

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.

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.
4. Ne l'utilisez pas dans des endroits humides ou mouillés et ne l'exposez pas à des intempéries.

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. Utilisez cet appareil seulement sur une surface qui est stable, de niveau, sèche, non glissante et capable de supporter la charge.
4. Ne dépassez pas la capacité de charge maximale. Le poids nominal est déterminé à partir d'une charge répartie de façon uniforme.
5. Utilisez uniquement avec des crics rouleurs.
6. Assurez-vous que la charge est fixée correctement au dispositif.

7. Ne l'utilisez pas sur tout cric où les boulons de raccordement ne se fixent pas solidement et ne se serrent pas entièrement.
8. Utilisez toujours la chaîne de sécurité comprise afin de prévenir un allongement excessif.
9. Ne déplacez jamais une charge qui est en cours d'utilisation sur le bras presseur.
10. Si vous soulevez un véhicule, suivez toujours les recommandations du fabricant se rapportant au véhicule.
11. Réglez les patins pour toujours maintenir la barre de niveau pendant le levage.
12. Supportez toujours toute charge de manière appropriée une fois qu'elle est soulevée.

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. Retirez le boulon de raccordement de la selle et la selle du cric rouleur qui sera utilisé (non compris).
2. Placez le bras presseur (n° 1) perpendiculaire au cric rouleur (fig. 1).
3. Installez le boulon de connexion (n° 10) (fig. 2).
4. Serrez solidement.
5. Utilisez le cric rouleur pour soulever le

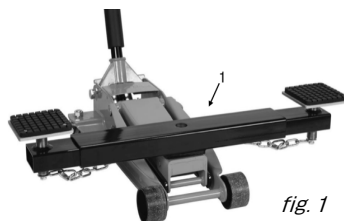


fig. 1

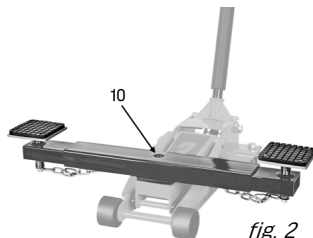


fig. 2

bras presseur, vérifiant pour vous assurer d'un alignement perpendiculaire adéquat et que le bras presseur est à 90° par rapport au cric rouleur (fig. 3).

UTILISATION

1. Baissez les deux selles (n° 3) complètement.
2. Alignez chaque patin de selle (n° 4) sous un point de levage approuvé pour la charge.
3. Assurez-vous que la charge est centrée, de niveau et positionnée adéquatement.
4. Utilisez le cric rouleur pour soulever le bras presseur jusqu'à ce que les patins de selle établissent un contact avec la charge.
5. Ajustez les patins de selle au besoin.
6. Utilisez le cric rouleur pour soulever la charge doucement et lentement.
7. Une fois la charge à la hauteur désirée, positionnez les chandelles appropriées (non comprises) aux points de levage approuvés à côté des patins de selle.
8. Utilisez le cric rouleur pour abaisser la charge lentement sur les chandelles.



fig. 3

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. 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. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

NETTOYAGE

Regularly wipe the external surface of the tool with a damp, clean cloth.

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.

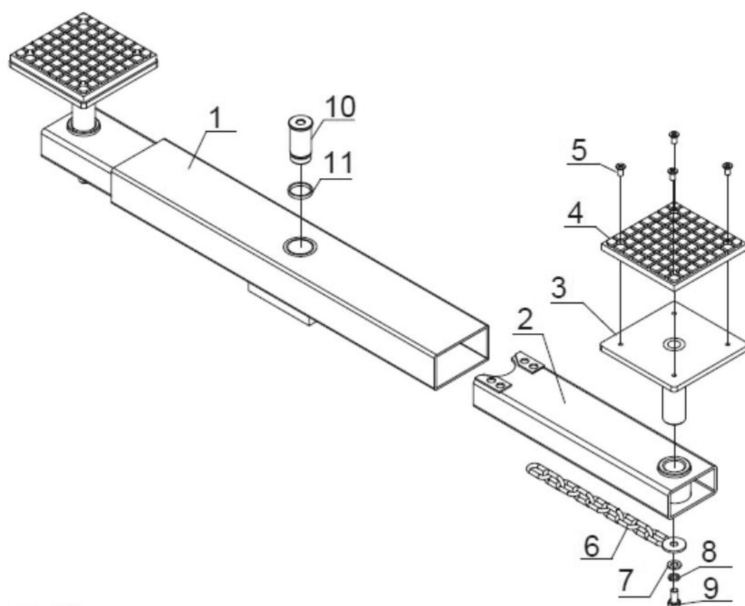
Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

IMPORTANT ! Veillez à NE PAS polluer en évitant le rejet d'huile usée dans l'environnement.

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	Bras presseur	1	6	Rondelle à chaîne	2
2	Tube de rallonge	2	7	Rondelle plate	2
3	Selle	2	8	Rondelle-frein	2
4	Tampon en caoutchouc	2	9	Boulon	2
5	Vis	8	10	Boulon de connexion	1
			11	Entretoise	1