



TRUCK CARGO UNLOADER



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
Assembly & Installation.....	6
Operation	8
Care & Maintenance.....	9
Cleaning	9
Lubrication	9
Disposal	9
Troubleshooting	9
Parts Breakdown.....	11
.....	11
Parts List.....	12
Specifications.....	13

INTRODUCTION

This cargo unloader is perfect for clearing items and other loads from the back of your pickup truck bed. It features durable polypropylene construction and attaches to your truck's tailgate with roller straps.

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 protective clothing designed for the work environment and tool.
3. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
4. Wear steel toe footwear or steel toe caps to prevent a foot injury.

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.
4. Do not stand behind the truck while it is unloading.

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. Inspect the tool and its components ahead of each use to ensure they are secure and proper.
4. Do not allow children to use this device without supervision. This device is not a toy.
5. Do not exceed the rated weight capacity of the cargo unloader (see Specifications).
6. Do not exceed the rated weight capacity of the truck housing the cargo unloader.
7. Always set the parking brake before loading or unloading, and never attempt either while the truck is moving.
8. Close the tailgate and make sure it is fully latched once loading is complete and before attempting to move the truck.
9. Always secure the roller bar before driving. Failure to do so may result in the load sheet billowing while driving, causing a traffic hazard.
10. Make sure the unloading area is clear of people, hazards and other objects before unloading.
11. Do not force the crank while unloading. If load does not move or crank is very difficult to turn, cease operation and consult Troubleshooting.

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

NOTICE! This cargo unloader is intended for use with a truck bed that has a friction-free surface. Heavier loads may be difficult to unload if the truck bed contains a sprayed-in liner, no-slip liner, rubber mat or debris. Remove any of these before installing.

Numbered references in parenthesis (#1) refer to the included Parts List.

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

1. Position the roller bar (#17) so that the crank slot is on the left with the load sheet unwinding away from you (Fig. 1-1).
2. Make sure the hook-and-loop straps are secure.
3. Remove the roller bar caps (#18) from the roller bar (Fig. 1).
4. Slide the first set of bracket stops (#8) onto the roller bar on both sides of the load sheet (#5) (Fig. 1).
5. Slide the L-brackets (#7) next to the bracket stops on both sides (Fig. 1).
6. Insert the stop bolts (#9) and thread stop nuts (#10) loosely on all 4 bracket stops (Fig. 1).
7. Reinstall the roller bar caps on both sides (Fig. 1).
8. Slide the rear brackets (#12) under the L-brackets, making sure to correctly place the rear bracket with left tailgate strap (#2), which includes an extra buckle for the bumper strap, and the rear bracket with right tailgate strap (#3) (Fig. 2).
9. Secure loosely with bracket bolts (#14), bracket washers (#16) and bracket nuts (#15) (Fig. 2).

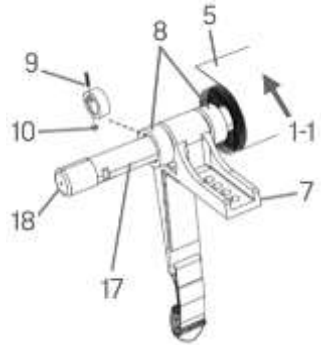


Fig. 1

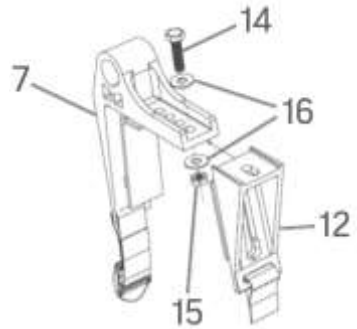


Fig. 2

10. With the tailgate of the truck closed and latched, position the unloader so the crank slot (Fig. 3-1) is on the outside edge of the tailgate on the driver's side.
11. Slide the bracket assemblies to the inside edges of the truck walls (Fig. 3-2).
12. Position the bracket stops against the bracket assemblies.
13. Tighten hardware on bracket stops.
14. Adjust the rear brackets until snug against the tailgate (Fig. 3-3).
15. Tighten hardware.
16. Lower the tailgate.
17. Feed the rear bracket straps (Fig. 4-1) through the gap between the tailgate and the truck bed, up the tailgate and to the L-bracket buckle (Fig. 4-2).
18. Feed the straps through the buckles and tighten the slack by pulling on the straps.
19. Insert the crank handle (#22) into the crank slot (Fig. 5-1).
 - a. If needed, loosen bracket stops and reposition the roller bar to the left to make sure the crank handle will clear the side of the truck.
20. Remove crank handle and store appropriately.
21. Close the tailgate.
22. Place the bumper hook (#23) under the bottom of the bumper. Tighten slack by pulling the bumper strap (#4) (Fig. 6).

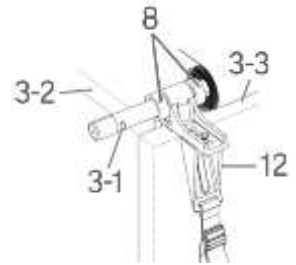


Fig. 3

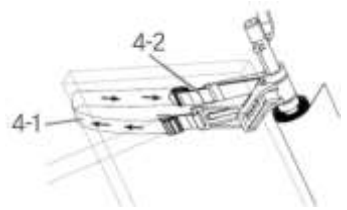


Fig. 4



Fig. 5

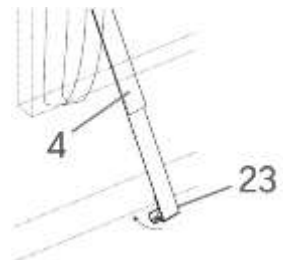


Fig. 6

OPERATION

LOADING

1. Ensure that the unloader is properly installed, in good working order, clean and that the truck tailgate is latched and secure.
2. Remove the hook-and-loop straps securing the load sheet.
3. Make sure the load sheet is centred across the bed of the truck.
4. Pull out the load sheet so that it covers the bed.
 - a. Do not pull out load sheet beyond the STOP labels.
 - b. Leave at least 3 wraps on the roller bar at all times.
5. Load your materials onto the roller sheet, making sure the load is centred and not accumulating in and around wheel wells.
6. Secure the roller bar with the hook-and-loop straps.
7. Attached the straps to each other to make one single strap.
8. Feed the strap through the crank slot, around the bracket and then tightly secure the ends together.

UNLOADING

1. Open the tailgate slowly and cautiously as your load may have shifted during transportation.
2. Attach the bumper strap to secure the tailgate.
3. Insert the crank handle into the crank slot and rotate clockwise to unload (Fig. 7).
4. After bed is fully unloaded, rotate the crank handle counterclockwise until excess load sheet is on the roller bar.
5. Replace hook-and-loop straps and secure load sheet.
6. Close and secure tailgate.

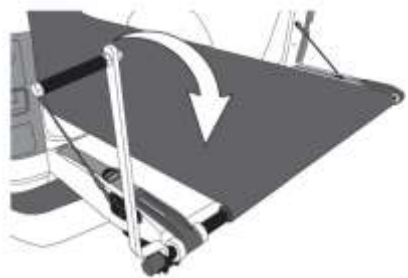


Fig. 7

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

Cleaning should be accomplished before and after each operation.

Use a hose to clean the load sheet completely after each use. Allow it to dry before rolling up.

Once the load sheet is dried and rolled up, clean the truck bed thoroughly.

LUBRICATION

Before each use and when needed, spray silicone lubricant (not included) around the L-bracket and crank slot.

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.

DISPOSAL

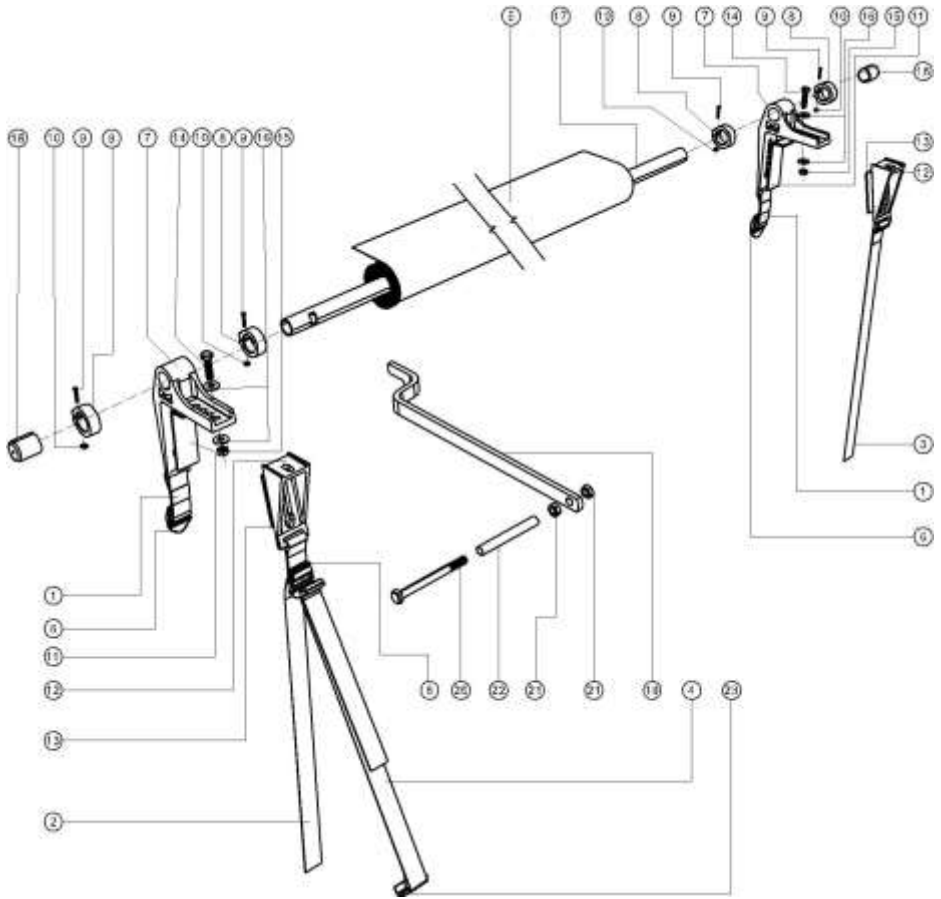
Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

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.

Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
Load won't move or roller bar hard to crank	<ol style="list-style-type: none"> 1. Material has shifted behind wheel well 2. Load is too heavy 3. Friction on truck bed 4. Materials that can cake together, such as grass clippings, shingles or tiles, have seized together 5. L-brackets and/or crank slot need lubricating 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Move materials back onto load sheet 2. Remove some material until weight is appropriate 3. Remove weight or install another liner or smooth surface 4. Remove material manually, especially around wheel wells 5. Spray silicone lubricant (not included) around L-brackets and/or crank slot
Roller bar slipping	Bracket stops loose	Tighten

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY
1	Buckle strap	2
2	Left tailgate strap	1
3	Right tailgate strap	1
4	Bumper strap	1
5	Load sheet	1
6	Buckle	3
7	L-bracket	2
8	Bracket stop	4
9	Stop bolt	4
10	Stop nut	4
11	L bumper	2
12	Rear bracket	2
13	Rear bracket bumper	2
14	Bracket bolt	2
15	Bracket nut	2
16	Bracket washer	4
17	Roller bar	1
18	Roller bar cap	2
19	Crank	1
20	Crank bolt	1
21	Crank nut	2
22	Crank handle	1
23	Bumper hook	1

SPECIFICATIONS

Capacity	2,000 lb
Size:	170L x 50W
Material	Polypropylene
Colour	Black



DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT DE PLATE-FORME DE CAMION



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	6
Assemblage et installation	6
Utilisation	9
Soin et entretien	10
Nettoyage	10
Lubrification	10
Mise au rebut	11
Dépannage	11
Répartition des pièces	13
Liste des pièces	14
Spécifications	15

INTRODUCTION

Ce dispositif de déchargement est idéal pour décharger des articles et d'autres charges de la plate-forme de votre camion. Il se caractérise par une construction en polypropylène durable et s'attache au hayon de votre camion avec des sangles d'enrouleur.

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 vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
3. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
4. Portez des chaussures à embout d'acier ou à coquilles d'acier.

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.
4. Évitez de vous tenir derrière le camion pendant qu'il est en cours de déchargement.

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. Inspectez l'outil et ses composants avant chaque utilisation pour garantir qu'ils sont bien fixés et adéquats.
4. Ne permettez pas aux enfants d'utiliser cet appareil sans surveillance. Cet appareil n'est pas un jouet.
5. Ne dépassez pas la capacité pondérale nominale du déchargeur de cargaison (consultez Spécifications).
6. Ne dépassez pas la capacité pondérale nominale du camion sur lequel repose le déchargeur de cargaison.
7. Serrez toujours le frein de stationnement avant de charger ou de décharger, et ne tentez jamais l'un ou l'autre lorsque le camion est en mouvement.
8. Fermez le hayon et assurez-vous qu'il est entièrement enclenché une fois le chargement terminé et avant de tenter de déplacer le camion.

9. Fixez toujours la barre d'enroulement avant de conduire. Le non-respect de cette directive pourrait causer le flottement de la toile de chargement pendant la conduite, ce qui peut poser un danger à la circulation.
10. Avant de décharger, assurez-vous que l'aire de déchargement est exempte de toute matière dangereuse et autres objets et que personne ne se trouve à proximité.
11. Ne forcez pas la manivelle pendant le déchargement. Si le chargement ne bouge pas ou si la manivelle est difficile à tourner, cessez l'opération et consultez la rubrique Diagnostic de panne.

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.

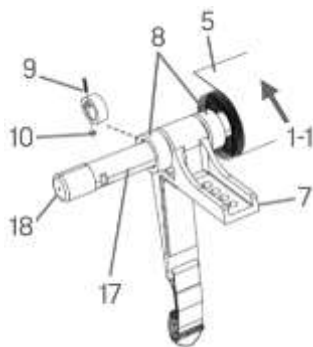
ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

AVIS! Ce déchargeur de cargaison est à utiliser avec une plate-forme de camion dont la surface est lisse et sans friction. Les charges plus lourdes peuvent être plus difficiles à décharger si la plate-forme de camion a un revêtement pulvérisé ou contient un tapis antidérapant, un tapis en caoutchouc ou des débris. Retirez ceux-ci avant l'installation.

Les numéros de référence entre parenthèses (n° 1) se rapportent à la liste de pièces comprise.

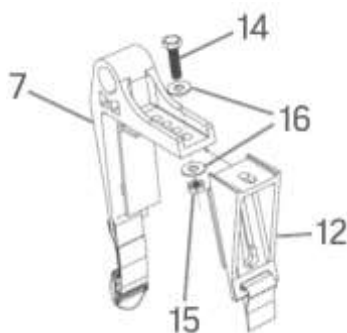
Les numéros entrecoupés entre parenthèses (Fig. 1-1) se rapportent à un point précis d'une illustration ou d'une image.

1. Positionnez la barre d'enroulement (n° 17) afin que la fente de manivelle soit à gauche et que la toile de chargement se déroule à l'opposé de vous (fig. 1-1).



2. Assurez-vous que les sangles autoagrippantes sont bien fixées.
3. Retirez les capuchons de la barre d'enroulement (n° 18) de la barre d'enroulement (fig. 1).
4. Glissez le premier ensemble de butées de support (n° 8) sur la barre d'enroulement des deux côtés de la toile de chargement (n° 5) (fig. 1).
5. Glissez les supports en L (n° 7) à côté des butées de support sur les deux côtés (fig. 1).
6. Insérez les boulons de butée (n° 9) et vissez légèrement les écrous de butée (n° 10) sur les 4 butées de support (fig. 1).

7. Réinstallez les capuchons de barre d'enroulement sur les deux côtés (fig. 1).



8. Glissez les supports arrière (n° 12) sous les supports en L, en vous assurant à correctement installer le support arrière avec la sangle de hayon gauche (n° 2), comprenant une boucle supplémentaire pour la sangle de pare-chocs, et le support arrière avec la sangle de hayon droit (n° 3) (fig. 2).
9. Fixez de manière lâche au moyen de deux boulons de support (n° 14), rondelles de support (n° 16) et écrous de support (n° 15) (fig. 2).

10. Le hayon du camion étant fermé et enclenché, positionnez le déchargeur afin que la fente de manivelle (fig. 3-1) soit sur le bord extérieur du hayon, côté conducteur.

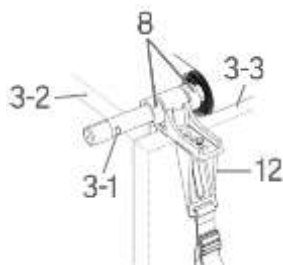


fig. 3

11. Glissez les ensembles de supports sur les bords intérieurs des parois du camion (fig. 3-2).
12. Positionnez les butées de support contre les ensembles de support.
13. Serrez la quincaillerie sur les butées de support.
14. Réglez les supports arrière jusqu'à ce qu'ils soient bien installés contre le hayon (fig. 3-3).
15. Serrez la quincaillerie.
16. Baissez le hayon.
17. Alimentez les sangles de support arrière (fig. 4-1) dans les espaces entre le hayon et la plate-forme de camion, jusqu'au hayon et dans la boucle de support en L (fig. 4-2).
18. Alimentez les sangles dans les boucles et serrez les sangles en les tirant pour supprimer tout relâchement.
19. Insérez la manivelle (n° 22) dans la fente de manivelle (fig. 5-1).
 - a. Au besoin, desserrez les butées de support et repositionnez la barre d'enroulement à gauche pour vous assurer que la manivelle sera dégagée du côté du camion.
20. Retirez la manivelle et rangez-la correctement.
21. Fermez le hayon.
22. Placez le crochet de pare-chocs (n° 23) sous le bas du pare-chocs. Supprimez tout relâchement en tirant sur la sangle de pare-chocs (n° 4) (fig. 6).

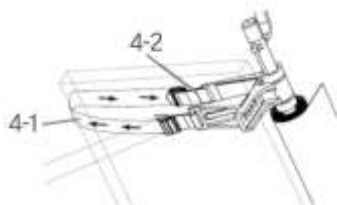


fig. 4



fig. 5

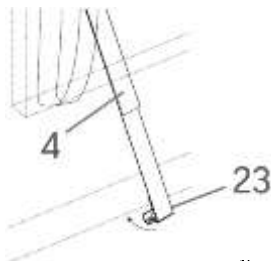


fig. 6

UTILISATION

CHARGEMENT

1. Assurez-vous que le déchargeur est correctement installé, en bon état de marche et propre, et que le hayon du camion est enclenché et sécuritaire.
2. Retirez les sangles autoagrippantes fixant la toile de chargement.
3. Assurez-vous que la toile de chargement est centrée le long de la plate-forme du camion.
4. Déroulez la toile de chargement de manière qu'elle couvre la plate-forme.
 - a. Ne tirez pas sur la toile de chargement au-delà des étiquettes STOP (arrêter).
 - b. En tout temps, laissez au moins 3 épaisseurs de toile sur la barre d'enroulement.
5. Chargez vos matériaux sur la toile du dispositif de déchargement, en vous assurant que la charge soit centrée et ne s'accumule pas autour des passages de roue.
6. Fixez la barre d'enroulement avec les sangles autoagrippantes.
7. Reliez les sangles l'une à l'autre pour ne former qu'une seule sangle.
8. Alimentez la sangle dans la fente de manivelle, autour du support, puis fixez solidement les bouts ensemble.

DÉCHARGEMENT

1. Ouvrez le hayon lentement et avec précaution, car votre charge peut s'être légèrement déplacée pendant le transport.
2. Attachez la sangle de pare-chocs pour fixer le hayon.
3. Insérez la manivelle dans la fente de manivelle et tournez-la dans le sens horaire pour décharger (fig. 7).
4. Une fois la plate-forme entièrement déchargée, tournez la manivelle dans le sens antihoraire jusqu'à ce que l'excès de toile de déchargement soit enroulé sur la barre d'enroulement.
5. Remplacez les sangles autoagrippantes et fixez la toile de déchargement.
6. Fermez et fixez le hayon.

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

NETTOYAGE

Un nettoyage doit être fait avant et après chaque utilisation.

Utilisez un tuyau d'arrosage pour nettoyer entièrement la toile de déchargement après chaque utilisation. Laissez-la sécher avant de l'enrouler sur la barre.

Une fois la toile de déchargement séchée et enroulée, nettoyez à fond la plate-forme de camion.

LUBRIFICATION

Avant chaque utilisation et lorsque c'est nécessaire, vaporisez un lubrifiant en silicone (non compris) autour des supports en L et de la fente de manivelle.

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.

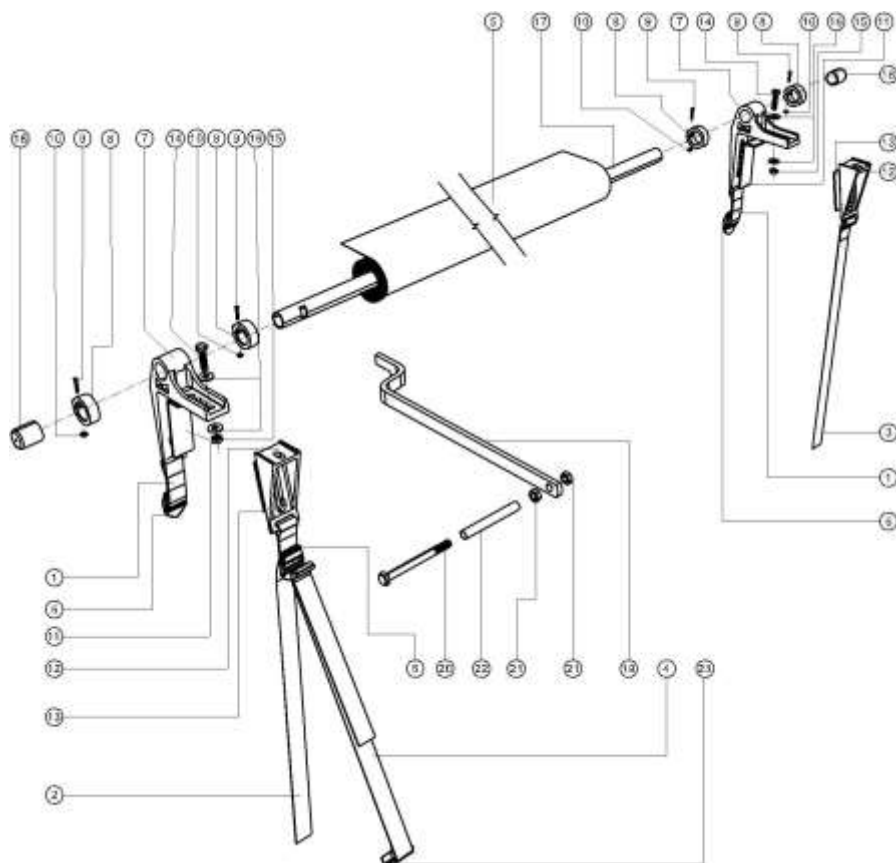
PROBLÈME(S)	CAUSE(S) POSSIBLE(S)	SOLUTION(S) PROPOSÉE(S)
La charge ne se déplace pas ou la barre d'enroulement est difficile à faire tourner	<ol style="list-style-type: none"> 1. Les matériaux se sont déplacés derrière un passage de roue 2. La charge est trop lourde 3. Friction sur la plate-forme de camion 4. Les matières pouvant s'agglomérer, comme les résidus de tonte, les bardeaux ou les tuiles, ont formé une masse compacte 5. Il faut lubrifier les supports en L ou la fente de manivelle 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Remplacez les matériaux sur la toile de déchargement 2. Retirez un peu de matériaux jusqu'à ce que le poids soit approprié 3. Retirez du poids ou installez une autre toile ou adoucissez la surface 4. Retirez des matériaux à la main, particulièrement autour des passages de roue 5. Vaporisez un lubrifiant en silicone (non compris) autour des supports en L ou de la fente de manivelle

La barre
d'enroulement glisse

Butées des supports
lâches

Serrez

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Boucle de sangle	2
2	Sangle gauche du hayon	1
3	Sangle droite du hayon	1
4	Sangle de pare-chocs	1
5	Toile de déchargement	1
6	Boucle	3
7	Support en L	2
8	Butée de support	4
9	Boulon de butée	4
10	Écrou de butée	4
11	Butoir en L	2
12	Support arrière	2
13	Butoir de support arrière	2
14	Boulon de support	2
15	Écrou de support	2
16	Rondelle de support	4
17	Barre d'enroulement	1
18	Capuchon de barre d'enroulement	2
19	Manivelle	1
20	Boulon de manivelle	1
21	Écrou de manivelle	2
22	Poignée de manivelle	1
23	Crochet de butoir	1

SPÉCIFICATIONS

Capacité	2 000 lb
Taille :	170 (long.) x 50 (larg.)
Matériau	Polypropylène
Couleur	Noir

