



11 ft Drywall Hoist with Tilting Action

User Manual



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



11 ft Drywall Hoist with Tilting Action

SPECIFICATIONS

Capacity	150 lb
Max. Lifting Height	11 ft (132 in.)
Loading Height	4.5 ft (54 in.)
Caster Diameter	4 in.
Number of Casters	3 locking casters
Max. Panel Size	4 x 16 ft
Material	Steel

INTRODUCTION

The drywall lift allows a single person to lift a drywall panel without assistance. The lift cradle lowers to a convenient height for loading. Panels may then be lifted to a flat roof with the lift cradle in the horizontal position. Tilting the lift cradle allows lifting drywall to either a sloped roof or side wall.

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 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.

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 the appropriate type of full-face shield in addition to safety goggles, as the work can create chip, abrasive, or particulate matter.
3. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
4. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.

5. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
6. Wear steel toe footwear or steel toe caps to prevent a foot injury from falling objects.
7. Wear the appropriate rated dust mask or respirator.

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 enable 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. Always inspect the drywall lift carefully before each use, paying special attention to the condition of the cable.
4. Always allow the lift to reach working room temperature before use. Moving a cold unit into a warm room can cause condensation that will affect the operation of the winch brake.
5. Always make sure the brake drum is clean and dry before operating.
6. Never use the lift if either crossbeam support is not secured by its locking spring tab.

7. Always keep the work area free of obstructions.
8. Always wear a hard hat when using the lift.
9. Always watch for overhead obstructions when lifting a drywall panel.
10. Never use the lift for any other purpose other than lifting a drywall panel.
11. Never lift more than one sheet of drywall at a time, and never exceed the maximum rated capacity of this lift.
12. Do not exceed the tool's weight or panel size capacity. The tool may fail and injury you.
13. Large drywall panels are heavy. Use proper lifting methods when loading the drywall onto the hoist to avoid a back injury.

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.

IDENTIFICATION KEY

- A Cradle
- B Cradle Crossarms
- C Cradle Tilt Latch
- D Frame Housing
- E Winch Assembly
- F Tripod Base Assembly
- G Tripod Backstop
- H Slide Yoke Ring
- I Panel Support Hook

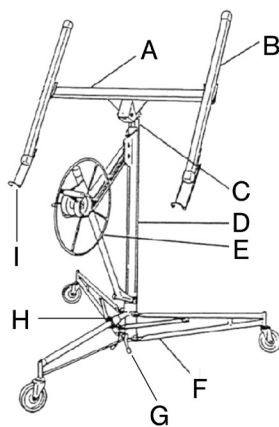


Fig. 1

ASSEMBLY

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

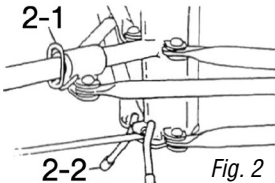
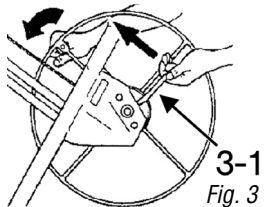
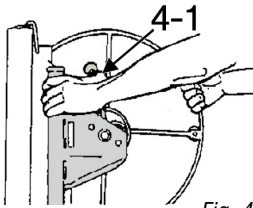
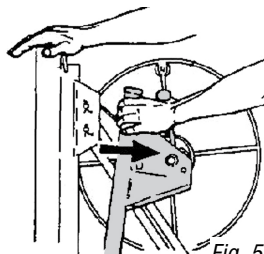
1. Set the tripod base (F) on its casters on the floor.
2. Press down on the slide yoke ring (G) (Fig. 2-1), and hold it down while you swing the two forward tripod legs to the sides until the yoke ring snaps into place in the locking hole on the bottom of the slide tube.

Fig. 2
3. Lower the backstop (G) (Fig. 2-2).
4. Position the frame assembly so the winch assembly is above the stationary center leg, then lower the frame about 1 in. (2.5 cm), until it is seated in the base's tube. Verify that the frame assembly is pushed all the way down.
Fig. 3
5. Attach the handle to the winch wheel. Tighten the nut, and then back it off until the handle turns freely.
6. Move the winch assembly into its working position.
 - a. Hold the winch wheel and brake arm (Fig. 3-1). Release the brake by rotating the winch wheel forward slightly while lifting the brake arm.
Fig. 4
 - b. Raise the brake arm all the way up, and then grasp the winch post with your fingers (Fig. 4) while firmly gripping the brake handle with your thumb (Fig. 4-1).
 - c. Place your right hand on top of the frame (Fig. 5). Continue gripping the brake arm as needed to prevent cable backlash, and then pull the winch assembly all the way toward you.
Fig. 5

- d. Extend the winch fully away from the frame housing, and then release the brake arm and swing the retaining hook away so that it no longer secures the telescoping sections inside the frame housing.
7. Press the winch assembly slightly back toward the frame until the slide bar lock (Fig. 6) automatically rotates clockwise to engage and keep the winch fully extended. Verify that the slide bar lock is fully engaged, that is, that it is rotated clockwise as far as possible.

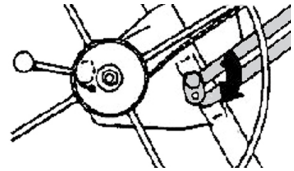


Fig. 6

IMPORTANT! Never tighten the nut on the slide bar lock, as this will make it impossible to fold the drywall lift for transport and storage.

8. Attach the cradle to the frame.
 - a. Insert the cradle post into the opening on the top of the frame.
 - b. Secure the cradle to the frame by snapping the tilt latch (Fig. 7-1) upward so that it hooks over the stud (Fig. 7-2) on the cradle.

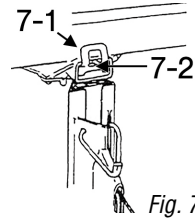


Fig. 7

9. Attach the crossarms to the cradle.
 - a. Slide the tapered plates on the crossarms into the tapered sockets on the cradle (Fig. 8).
 - b. Press each crossarm forward into the socket until the spring tab (Fig. 9-1) on the bottom of the crossarm snaps into place.

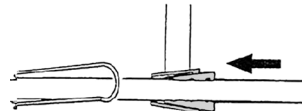


Fig. 8

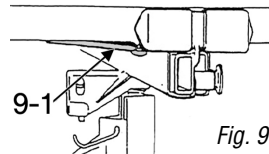


Fig. 9

OPERATION

BEFORE EACH USE

1. Carefully inspect the drywall lift for wear or damage, paying special attention to the cable.
2. Make sure the drywall lift is at working room temperature before operating.
3. Make sure the winch brake drum is clean and dry before operating.

TRIPOD BASE SET-UP

1. Swing the two tripod legs on either side outwards. Press the yoke ring (H) towards the tube until it snaps into position to secure the legs.
2. Lower the backstop (G) to prevent the base from rolling while loading the hoist.

PANEL SUPPORT HOOKS

Open the panel support hook (I) on each crossarm to support the drywall panel during loading or when the cradle is being tilted.

CAUTION! Always fully retract the panel support hooks before transporting or storing the drywall lift.

SLIDE BAR LOCK

WARNING! The slide bar lock must be fully engaged whenever the winch assembly is extended, in order to prevent a crushing injury.

Fully extend the winch assembly and then press it back slightly toward the frame to automatically engage the lock (Fig. 6).

Turn the lock counterclockwise while lifting on the slide bar to fold the winch assembly against the frame when disassembling the drywall lift for transport or storage.

TILT LATCH

The tilt latch allows the cradle to tilt when loading a drywall panel or aligning the panel with a side wall or sloping ceiling. Pivot the tilt latch (Fig. 7-2) up to engage the cradle's stud before lifting. This locks the cradle onto the frame. The cradle can still tilt by 10° from side-to-side.

Flip the tilt latch back down when storing the hoist.

WINCH AND BRAKE

Grasp the post for leverage when cranking the winch in either direction.

Crank the winch's wheel upward to coil the cable and raise the cradle. The spring-loaded brake automatically holds the cradle at the desired height.

Lower the cradle by slowly lifting the brake arm (Fig. 4-1) to control the rate of descent. Crank downward to uncoil cable to match the cradle's descent.

RETAINING HOOK

The retaining hook (Fig. 10) secures the telescoping sections inside the frame for transport and storage.



Fig. 10

LOADING A DRYWALL PANEL

1. Lower the backstop (G) to prevent the drywall lift from rolling backward.
2. Swing open the panel support hooks (I) on both crossarms (B).
3. Flip the tilt latch down to tilt the cradle (Fig. 7-1).
4. Hold the drywall panel with its face paper toward the tilted cradle, and then load the panel by setting it onto the support hooks and leaning it back against the crossarms (B).
5. If you are installing the drywall panel on a flat ceiling, then tilt the cradle back to its level position, and then lock the tilt latch. Leave the cradle tilted if you are installing the panel on a side wall or sloped ceiling.
6. Raise the backstop, and then carefully roll the drywall lift to where the panel will be installed.

RAISING A DRYWALL PANEL

WARNING! Watch for overhead obstacles when raising the panel, to avoid tipping it and/or the hoist, causing an injury.

1. Lower the backstop (G) before raising the drywall panel to a side wall or sloped ceiling.
2. Crank the winch wheel clockwise until the panel reaches the desired height. The spring loaded brake automatically keeps the cradle at the selected height when you stop cranking.

LOWERING A DRYWALL PANEL

1. Grasp the winch wheel with your right hand to control the backward movement of the winch.
2. Carefully release the brake with your left hand, and then slowly rotate the wheel counterclockwise to lower the cradle to the desired height.

WARNING! Maintain control of the winch wheel at all times, especially if there is a drywall panel loaded. An uncontrolled descent may cause an injury to yourself or a bystander.

DISASSEMBLY

Disassemble the drywall lift after each use.

1. Crank the cradle all the way down.
2. Close the panel support hooks.
3. Remove the crossarms by pressing the spring tab on the bottom (Fig. 9-1), and then sliding the crossarm out of the tapered socket.
4. Unlock the cradle tilt latch and then lift the cradle about 3 in. (7.5 cm) until you can remove it from the frame.
5. Rotate the winch wheel one full turn clockwise to raise the inner telescoping section.
6. Lift the slide bar with your left hand as you unlock the slide bar lock by rotating it counterclockwise with your right hand (Fig. 11).
7. While holding the slide bar in the unlocked position, press down on the telescoping sections in the frame with your left hand. The winch assembly will move toward the frame housing (Fig. 12).
8. Crank the telescoping sections all the way down.
9. Swing up the retaining hook (Fig. 10), and then crank the telescoping sections up slightly until they are secured by the hook.
10. Hold the retaining hook in this position with your left hand, and then rotate the winch forward with your right hand. When the winch assembly folds up against the frame, keep turning the wheel until the cable is just tight enough to hold the winch assembly in this position.

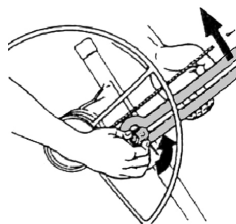


Fig. 11

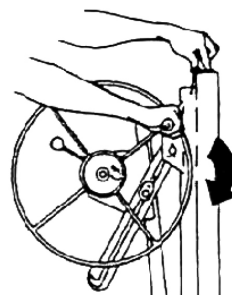


Fig. 12

IMPORTANT! Do not over-tighten the cable.

11. Carefully lift the frame/winch up about 1 in. (2.5 cm) until it is free of the tripod base.

12. Fold the base by pressing down on the slide yoke ring (H), then pivot the legs in until they lock in the closed position.

CARE & MAINTENANCE

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

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. 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

Clean the drywall lift thoroughly a damp cloth after each use.

LUBRICATION

Lubricate moving parts (pulleys, hinges, bearings, etc.) with light oil or grease

STORAGE

The drywall lift should not be stored outside; it may corrode. Keep the drywall lift in a covered, dry place. If desired, you may disassemble the drywall lift as described in Disassembly.

REMOVAL FROM STORAGE

1. Inspect the drywall lift to ensure that all parts are tight and in working order and that the drywall lift is clean and free of rust or corrosion.
2. Assemble the drywall lift, if needed.
3. Perform all of the Before Each Use procedures, above.

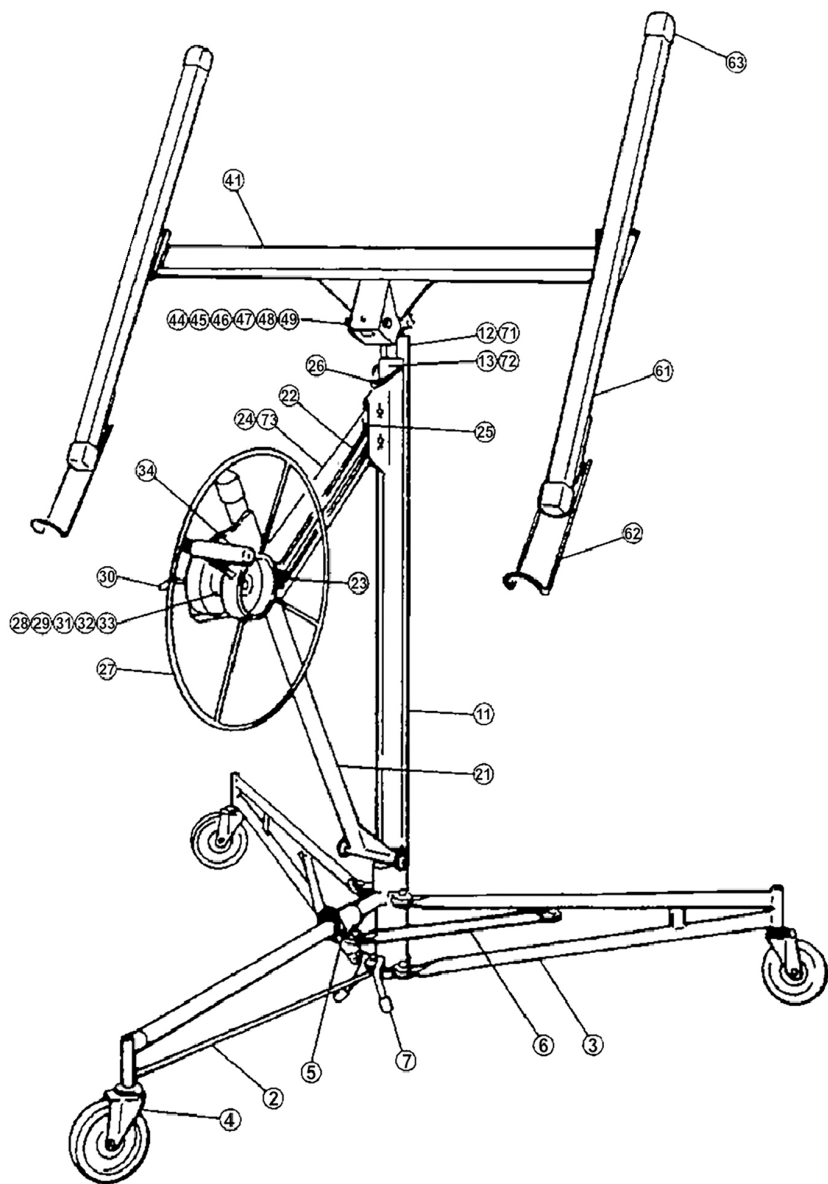
DISPOSAL

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.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY
Tripod Base		
1	Tripod Base Assembly	1
2	Center Leg (w/fasteners)	1
3	Outer Leg (w/fasteners)	2
4	10 cm Caster	3
5	Slide Yoke Ring Tension Spring	1
6	Tie Arm (w/fasteners)	2
7	Rubber Backstop Tip	2

Frame Assembly		
10	Frame Assembly (incl. Winch Assembly)	1
11	Frame Housing	1
12	10 cm Inner Telescoping Section	1
13	10 cm Outer Telescoping Section (w/pulley)	1

Winch Assembly		
20	Winch Assembly	1
21	Winch Hub (w/pin and fastener)	1
22	Slide Bar (w/axle and cotter pin)	1
23	Slide Bar Lock (w/fasteners)	1
24	411 cm Cable, 3.5 mm diameter	1
25	Cable Pulley (w/axle and cotter pin)	1

26	Retaining Hook	1
27	Winch Wheel (w/flange bearings)	1
28	2.22 cm Bushing	1
29	M12x125 Bolt (w/fasteners)	1
30	Brake Arm Assembly	1
31	Brake Lining (w/fasteners)	1
32	Brake Arm Tension Spring	1
33	Brake Hub (w/bolts)	1
34	Winch Wheel Handle	1

Cradle Assembly		
40	Cradle Assembly	1
41	Cradle Body	1
44	Cradle Mounting Lead Assembly	1
45	Mounting Head Body	1
46	Cradle Tilt Latch (w/fasteners)	1
47	Tension Spring	1
48	Compression Spring	2
49	Hinge Pin (w/bolts)	1

Cradle Crossarms		
60	Crossarm Assembly	2
61	Crossarm Body	2
62	Panel Support Lock (w/fasteners)	2
63	Crossarm End Cap	2



Appareil de levage pour panneaux de cloison sèche inclinable de 11 pi

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.



Appareil de levage pour panneaux de cloison sèche inclinable de 11 pi

SPÉCIFICATIONS

Capacité	150 lb
Hauteur de levage max.	11 pi (132 po)
Loading Height	4,5 pi (54 po)
Diamètre de roulette	4 po
Nombre de roulettes	3 roulettes à blocage
Taille de panneau max.	4 x 16 pi
Matériau	Acier

INTRODUCTION

L'appareil de levage pour cloison sèche permet à une personne seule de soulever un panneau de cloison sèche sans aucune aide. Le berceau de levage s'abaisse à une hauteur pratique pour le chargement. Lorsque le berceau de levage est en position horizontale, le panneau peut alors être soulevé pour être posé sur un plafond plat. En inclinant le berceau de levage, la cloison sèche est soulevée et peut être posée sur un plafond en pente ou un mur latéral.

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 un écran facial panoramique de type approprié avec les lunettes de sécurité puisque cette tâche peut créer des copeaux, des matières abrasives ou des particules.
3. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
4. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
5. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
6. Portez des chaussures à embout d'acier ou à coquilles d'acier pour éviter les blessures aux pieds dues à la chute d'objets.
7. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire nominal approprié.

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. Avant chaque utilisation, inspectez toujours l'état général de l'appareil de levage pour cloison sèche et assurez-vous que le câble est en bon état.
4. Attendez toujours que l'appareil de levage atteigne la température ambiante avant de l'utiliser. Le déplacement d'une unité froide dans une pièce chaude peut causer de la condensation, ce qui affectera le fonctionnement du frein du treuil.
5. Assurez-vous toujours que le tambour de frein est propre et sec avant de l'utiliser.
6. N'utilisez jamais l'appareil de levage si l'un des supports de traverse n'est pas fixé de façon sécuritaire avec sa languette de verrouillage à ressort.
7. Assurez-vous toujours que l'aire de travail est exempte d'obstructions.
8. Portez toujours un casque de protection lorsque vous utilisez l'appareil de levage.
9. Surveillez toujours les obstacles en hauteur lors du levage d'un panneau de cloison sèche.
10. N'utilisez jamais l'appareil de levage à d'autres fins, à part le levage d'un panneau de cloison sèche.
11. Ne levez jamais plus d'une cloison sèche à la fois et ne dépassez jamais la capacité nominale maximale de cet appareil de levage.
12. Ne dépassez pas la capacité pondérale de l'outil ou la capacité de dimension du panneau. L'outil pourrait mal fonctionner et vous blesser.
13. Les panneaux de cloison sèche de grande dimension sont lourds. Utilisez des méthodes de levage appropriées lors du chargement d'une cloison sèche sur le lève-panneau pour éviter les blessures au dos.

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 défektivité et des blessures graves.

Retirez les pièces et les accessoires de l'emballage et vérifiez s'il y a des dommages.

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A Berceau
- B Bras transversaux du berceau
- C Loquet d'inclinaison du berceau
- D Mât du cadre
- E Ensemble de treuil
- F Ensemble de base tripode
- G Butée arrière de trépied
- H Anneau de chape coulissante
- I Crochet de rétention du panneau

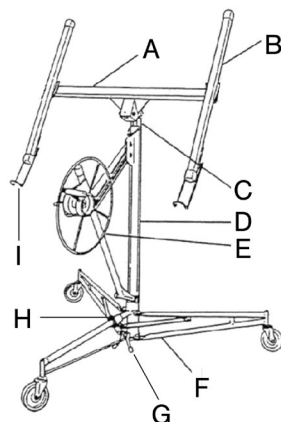


Fig. 1

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

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

1. Placez la base tripode (F) sur ses roulettes sur le plancher.
2. Appuyez sur l'anneau de chape coulissante (G) (fig. 2-1) et gardez-le enfoncé pendant que vous balancez les deux pattes avant du trépied vers les côtés jusqu'à ce que l'anneau de chape s'enclenche dans le trou de verrouillage au bas du tube coulissant.
3. Abaissez la butée arrière (G) (fig. 2-2).
4. Positionnez l'ensemble de cadre pour que l'ensemble de treuil se trouve au-dessus de la patte centrale stationnaire, puis abaissez le cadre d'environ 2,5 cm (1 po) jusqu'à ce qu'il repose dans le tube de la base. Assurez-vous que l'ensemble de cadre est poussé complètement vers le bas.

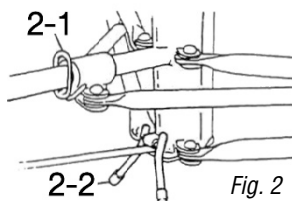
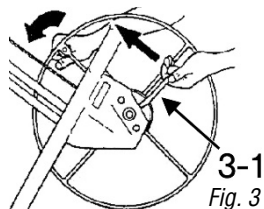
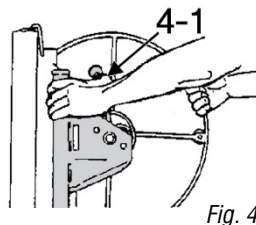


Fig. 2

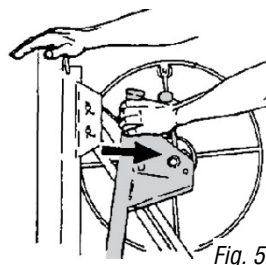
5. Fixez la poignée à la roue de treuil. Serrez l'écrou, puis desserrez-le jusqu'à ce que la poignée tourne librement.
6. Déplacez l'ensemble de treuil dans sa position de service.



- a. Tenez la roue de treuil et le bras de frein de treuil (fig. 3-1). Relâchez le frein en tournant la roue de treuil légèrement vers l'avant tout en levant le bras de frein.
- b. Levez le bras de frein complètement vers le haut puis agrippez le montant de treuil avec vos doigts (fig. 4) tout en saisissant fermement la poignée de frein avec votre pouce (fig. 4-1).

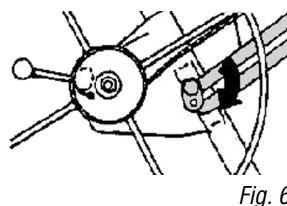


- c. Placez votre main droite sur le dessus du cadre (fig. 5). Au besoin, continuez de saisir le bras de frein pour prévenir un contrecoup du câble, puis tirez l'ensemble de treuil complètement vers vous.



- d. Allongez complètement le treuil en l'éloignant du mât du cadre, puis relâchez le bras de frein et balancez le crochet de retenue à l'écart pour qu'il ne retienne plus les sections télescopiques à l'intérieur du mât du cadre.

7. Poussez l'ensemble de treuil légèrement vers l'arrière en direction du cadre jusqu'à ce que le verrou de la barre coulissante (fig. 6) tourne automatiquement dans le sens horaire pour s'engager et garder le treuil complètement allongé. Vérifiez si le verrou de la barre coulissante est complètement engagé, c'est-à-dire s'il est tourné dans le sens horaire le plus loin possible.



IMPORTANT! Ne serrez jamais l'écrou sur le verrou de la barre coulissante, car il sera impossible de plier l'appareil de levage pour cloison sèche pour le transport et le rangement.

8. Fixez le berceau au cadre.
 - a. Insérez le montant du berceau dans l'ouverture sur le dessus du cadre.
 - b. Fixez le berceau au cadre en enclenchant le loquet d'inclinaison (fig. 7-1) vers le haut de manière à ce qu'il se verrouille sur le montant (fig. 7-2) du berceau.
9. Fixez les bras transversaux au berceau.
 - a. Glissez les plaques biseautées sur les bras transversaux dans les douilles biseautées du berceau (fig. 8).
 - b. Pressez chaque bras transversal vers l'avant dans la douille jusqu'à ce que l'onglet à ressort (fig. 9-1) se trouvant dans le bas du bras transversal se bloque en place.

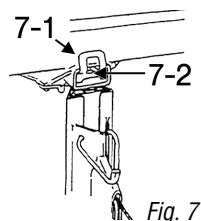


Fig. 7

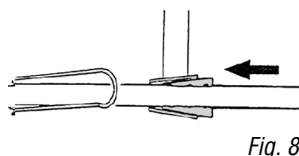


Fig. 8

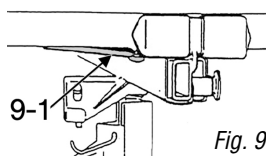


Fig. 9

UTILISATION

AVANT CHAQUE UTILISATION

1. Inspectez attentivement l'appareil de levage pour cloison sèche pour déceler toute trace d'usure ou tout dommage, et assurez-vous que le câble est en bon état.
2. Assurez-vous que l'appareil de levage pour cloison sèche est à la température ambiante avant de l'utiliser.
3. Assurez-vous que le tambour de frein du treuil est propre et sec avant de l'utiliser.

MONTAGE DE LA BASE TRIPODE

1. Balancez les deux pattes de trépied de chaque côté vers l'extérieur. Poussez l'anneau de chape (H) vers le tube jusqu'à ce qu'il s'enclenche en position pour fixer les pattes.

2. Abaissez la butée arrière (G) pour empêcher la base de bouger pendant le chargement du lève-panneau.

CROCHETS DE RÉTENTION DU PANNEAU

Ouvrez le crochet de rétention du panneau (I) sur chaque bras transversal pour supporter le panneau de cloison sèche durant le chargement ou lorsque le berceau est incliné.

ATTENTION! Désengagez toujours complètement les crochets de rétention du panneau avant de transporter ou de ranger l'appareil de levage pour cloison sèche.

VERROU DE LA BARRE COULISSANTE

AVERTISSEMENT! Le verrou de la barre coulissante doit être complètement enclenché chaque fois que l'ensemble de treuil est allongé, afin de prévenir toute blessure par écrasement.

Allongez complètement l'ensemble de treuil puis poussez-le légèrement vers l'arrière en direction du cadre pour enclencher automatiquement le verrou (fig. 6).

Tournez le verrou dans le sens antihoraire en levant la barre coulissante pour plier l'ensemble de treuil contre le cadre lors du démontage de l'appareil de levage pour cloison sèche pour le transport et le rangement.

LOQUET D'INCLINAISON

Le loquet d'inclinaison permet au berceau de s'incliner durant le chargement d'un panneau de cloison sèche ou en alignant le panneau sur un mur latéral ou un plafond en pente. Pivotez le loquet d'inclinaison (fig. 7-2) vers le haut pour enclencher le goujon du berceau avant le levage. Cela permettra de verrouiller le berceau sur le cadre. Le berceau peut continuer d'être incliné de 10° latéralement.

Pivotez le loquet d'inclinaison vers le bas pour ranger le lève-panneau.

TREUIL ET FREIN

Tenez bien le montant pour obtenir un effet de levier lorsque vous tournez la manivelle du treuil dans toutes les directions.

Tournez la roue de treuil vers le haut pour enrouler le câble et élever le berceau. Le frein à ressort maintient automatiquement le berceau à la hauteur désirée.

Abaissez le berceau en levant lentement le bras de frein (fig. 4-1) pour contrôler la vitesse de descente. Tournez vers le bas pour dérouler le câble à la même vitesse que la descente du berceau

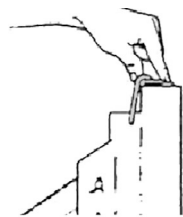


Fig. 10

CROCHET DE RETENUE

Le crochet de retenue (fig. 10) fixe les sections télescopiques à l'intérieur du cadre pour le transport et le rangement.

CHARGEMENT D'UN PANNEAU DE CLOISON SÈCHE

1. Abaissez la butée arrière (G) pour empêcher l'appareil de levage pour cloison sèche de se déplacer vers l'arrière.
2. Ouvrez les crochets de rétention du panneau (I) sur les deux bras transversaux (B).
3. Pivotez le loquet d'inclinaison vers le bas pour incliner le berceau (fig. 7-1).
4. Tenez le panneau de cloison sèche en dirigeant la face finie vers le berceau incliné puis chargez le panneau en le plaçant dans les crochets de rétention et inclinez-le vers l'arrière contre les bras transversaux (B).
5. Pour installer le panneau de cloison sèche sur un plafond plat, rebasculez le berceau à sa position de niveau, puis verrouillez le loquet d'inclinaison. Gardez le berceau incliné si vous installez le panneau sur un mur latéral ou un plafond en pente.
6. Soulevez la butée arrière, puis déplacez doucement l'appareil de levage pour cloison sèche à l'endroit où le panneau doit être installé.

SOULEVER UN PANNEAU DE CLOISON SÈCHE

AVERTISSEMENT! Surveillez les obstacles en hauteur lors du levage du panneau pour éviter le basculement du panneau ou du lève-panneau pouvant causer des blessures.

1. Abaissez la butée arrière (G) avant de soulever le panneau de cloison sèche vers un mur latéral ou un plafond en pente.
2. Tournez la roue de treuil dans le sens horaire jusqu'à ce que le panneau atteigne la hauteur désirée. Le frein à ressort maintient automatiquement le berceau à la hauteur sélectionnée lorsque vous cessez de tourner.

ABAISSER UN PANNEAU DE CLOISON SÈCHE

1. Saisissez la roue de treuil avec votre main droite pour contrôler le mouvement arrière du treuil.
2. Relâchez délicatement le frein avec votre main gauche, puis tournez la roue lentement dans le sens antihoraire pour abaisser le berceau à la hauteur désirée.

AVERTISSEMENT! Gardez le contrôle de la roue de treuil en tout temps, surtout lorsqu'un panneau de cloison sèche se trouve sur l'appareil. Une descente non contrôlée pourrait vous causer des blessures ou causer des blessures aux gens à proximité.

DÉMONTAGE

Démontez l'appareil de levage pour cloison sèche après chaque utilisation.

1. Descendez le berceau complètement vers le bas.
2. Fermez les crochets de rétention du panneau.
3. Retirez les bras transversaux en pressant sur l'onglet à ressort (fig. 9-1) dans le bas, puis glissez le bras transversal hors de la douille biseautée.
4. Déverrouillez le loquet d'inclinaison du berceau et soulevez le berceau d'environ 7,5 cm (3 po) jusqu'à ce qu'il soit possible de le retirer du cadre.
5. Tournez la roue de treuil d'un tour complet dans le sens horaire pour soulever la section télescopique interne.
6. Levez la barre coulissante avec votre main gauche lorsque vous déverrouillez le verrou de la barre coulissante en le tournant dans le sens antihoraire avec votre main droite (fig. 11).

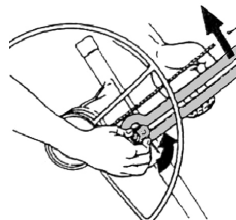


Fig. 11

7. En tenant la barre coulissante en position déverrouillée, appuyez sur les sections télescopiques du cadre avec votre main gauche. L'ensemble de treuil se déplacera vers le mât du cadre (fig. 12).
8. Tournez les sections télescopiques complètement vers le bas.
9. Relevez le crochet de retenue (fig. 10) puis tournez légèrement les sections télescopiques vers le haut jusqu'à ce qu'elles soient retenues par le crochet.
10. Maintenez le crochet de retenue dans cette position avec votre main gauche, puis tournez le treuil vers l'avant avec votre main droite. Lorsque l'ensemble de treuil se plie contre le cadre, continuez de tourner la roue jusqu'à ce que le câble soit juste assez serré pour maintenir l'ensemble de treuil dans cette position.

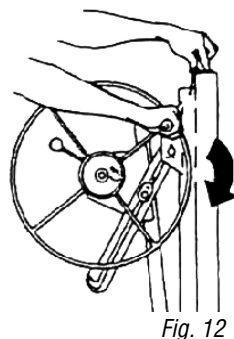


Fig. 12

IMPORTANT! Ne serrez pas le câble de manière excessive.

11. Soulevez délicatement le cadre/treuil d'environ 2,5 cm (1 po) jusqu'à ce qu'il soit détaché de la base tripode.
12. Repliez la base en appuyant sur l'anneau de chape coulissante (H) vers le bas, puis pivotez les pattes jusqu'à ce qu'elles soient verrouillées en position fermée.

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. 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

Nettoyez l'appareil de levage pour cloison sèche avec un linge humide après chaque utilisation.

LUBRIFICATION

Lubrifiez les pièces mobiles (poulies, charnières, roulements, etc.) avec de l'huile ou de la graisse.

ENTREPOSAGE

L'appareil de levage pour cloison sèche ne doit pas être entreposé à l'extérieur. Il peut se corroder. Gardez l'appareil de levage pour cloison sèche dans un endroit couvert et sec. Au besoin, démontez l'appareil de levage pour cloison sèche, comme indiqué à la section Démontage.

SORTIE D'ENTREPOSAGE

1. Inspectez l'appareil de levage pour cloison sèche pour vous assurer que toutes les pièces sont bien serrées et en bon état, et que l'appareil est propre et exempt de rouille ou de corrosion.
2. Assemblez l'appareil de levage pour cloison sèche au besoin.
3. Effectuez toutes les procédures de la section Avant chaque utilisation ci-dessus.

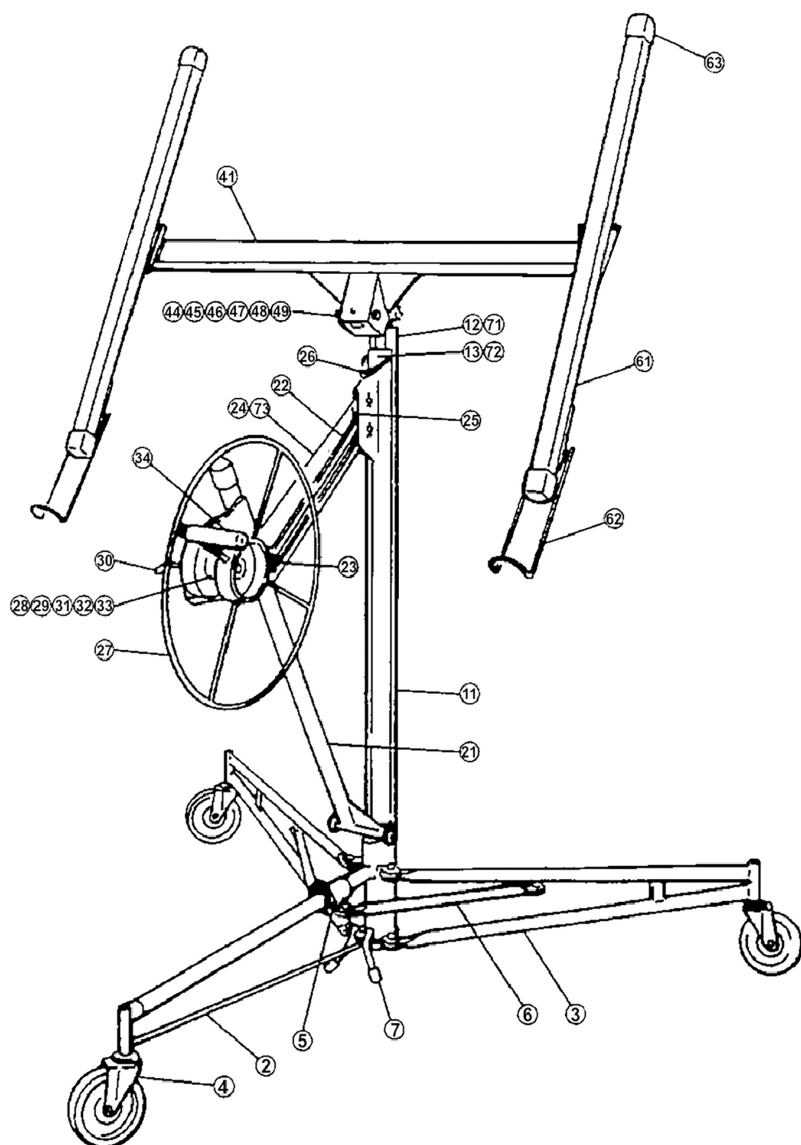
MISE AU REBUT

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.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ
----	-------------	-----

Base tripode		
1	Ensemble de base tripode	1
2	Patte centrale (avec fixations)	1
3	Patte extérieure (avec fixations)	2
4	Roulette, 10 cm	3
5	Ressort de tension de l'anneau de chape coulissante	1
6	Bras de fixation (avec fixations)	2
7	Embout de butée arrière en caoutchouc	2

Ensemble du cadre		
10	Ensemble de cadre (y compris l'ensemble de treuil)	1
11	Mât du cadre	1
12	Section télescopique interne de 10 cm	1
13	Section télescopique externe de 10 cm (avec poulie)	1

Ensemble de treuil		
20	Ensemble de treuil	1
21	Moyeu du treuil (avec goupille et fixation)	1
22	Barre coulissante (avec axe et goupille fendue)	1
23	Verrou de la barre coulissante (avec fixations)	1
24	Câble de 411 cm, 3,5 mm de diamètre	1
25	Poulie de câble (avec axe et goupille fendue)	1
26	Crochet de retenue	1
27	Roue de treuil (avec paliers à bride)	1
28	Bague de 2,22 cm	1
29	Boulon M12 x 125 (avec fixations)	1
30	Ensemble du bras de frein	1
31	Plaquette de frein (avec fixations)	1
32	Ressort de tension du bras de frein	1
33	Moyeu de frein (avec boulons)	1
34	Poignée de roue de treuil	1

8937732 Appareil de levage pour panneaux de cloison sèche inclinable de 11 pi V4,0

Ensemble de berceau		
40	Ensemble de berceau	1
41	Corps du berceau	1
44	Assemblage principal de montage du berceau	1
45	Corps à tête de montage	1
46	Loquet d'inclinaison du berceau (avec fixations)	1
47	Ressort de tension	1
48	Ressort de compression	2
49	Tige d'articulation (avec boulons)	1

Bras transversaux du berceau		
60	Ensemble du bras transversal	2
61	Corps du bras transversal	2
62	Verrou de rétention du panneau (avec fixations)	2
63	Capuchon d'extrémité du bras transversal	2