



330 LB DIRT BIKE/MOTORCYCLE LIFT



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

SPECIFICATIONS

Lifting Capacity	330 lb (149.6 kg)
Min. Lifting Height	13-13/16 in. (35.05 cm)
Max. Lifting Height	34-1/4 in. (86.99 cm)
Wheel Type	Swivel
Wheel Size	3 in.
Dimensions (L x W x H)	18-1/2 x 15-3/4 x 13-3/4 in. (46.992 x 40.55 x 34.93 cm)
Material	Steel Construction

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

The 330 lb Dirt Bike/Motorcycle Lift is ideal for 500cc and smaller motorcycles and dirt bikes. Hydraulic foot-pedal operation. U-bolts and clamps on both sides secure the bike. Opening for easy oil changes. Four swivel casters for maneuverability.

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.
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 gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
 - a. Do not wear gloves when operating a tool that can snag the material and pull the hand into the tool.
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 exceed the maximum capacity of 330 lb (149.6 kg) to prevent equipment failure or damage.
3. Always place the lift on a hard, level surface capable of supporting the load. Allow enough clearance around the lift and the load for movement.
4. Inspect the lift before each use. DO NOT use if bent, broken, cracked or otherwise damaged, if any suspect parts are noticed or it has been subjected to a sudden or unexpected load (shock loading).
5. Ensure that all applicable pins, bolts and nuts are firmly tightened before using.
6. Secure the load to the platform and lock the casters before raising the lift.
7. Do not allow untrained persons to operate the lift.
8. Do not place your hands between moving components.
9. Do not attempt to move the load while on the lift. The lift must only be used in a static position for lifting and lowering loads. Ensure that the load remains stable at all times.
10. Ensure that there are no obstructions under the load and that the area is clear before lowering it
11. Lower the load slowly to prevent dynamic load shock to the pump.
12. The lift is designed to temporarily support the load. Do not use for long term support of the load.
13. Follow the precautions for the air source used with the pump.

HYDRAULIC PRECAUTIONS

DANGER! Seek immediate medical attention if hydraulic fluid under pressure penetrates your skin. See Injection Injury precautions for instructions before using a pressurized hydraulic system.

1. Do not touch or handle hydraulic hoses or components while under pressure. Hydraulic fluid escaping under pressure has sufficient force to penetrate your clothing and skin. A pinpoint hole may inject hydraulic fluid into your body. Seek immediate medical attention if this occurs (see Injection Injury).
2. Never exceed the hydraulic system's load capacity (see Specifications).
3. Do not adjust the hydraulic system's relief setting. The settings are preset by the factory.
4. Hydraulic oil under pressure is hot and can cause a burn injury if touched, sprayed or spilled. Allow the hydraulic system to cool before conducting maintenance.
5. Hydraulic components require regular inspection. Release all pressure from the system before you inspect it. Replace damaged hydraulic parts with identical manufacturer's components.
6. Do not attempt makeshift repairs to a hydraulic system. Such repairs can fail suddenly and create a hazardous condition.
7. Hydraulic fluid has a combustible flash point of 200°F (93°F). Do not expose the fluid to an ignition source.
8. Change your clothing immediately if sprayed with hydraulic fluid. Store clothing or rags contaminated with hydraulic fluid in an approved metal safety can with a spring-closing lid and venting designed to contain a fire.
9. Only use hydraulic fluid in the pump. Do not substitute or mix brake fluid, or any other fluid, with the hydraulic fluid. This can result in a pump failure and injure the user or bystander. It may also damage the pump.

INJECTION INJURY

DANGER! Seek immediate, professional medical treatment if fluid penetrates your skin. It may feel like a pricking or sting. Do not wait for the appearance of symptoms. A toxic reaction can occur from the exposure. Delay in treatment can lead to amputation or death.

Inform the medical staff that you have a fluid penetration injury as soon as you arrive at the medical facility. The severity of the symptoms will depend on the type of fluid injected. Bring the Safety Data Sheet for the fluid with you to the medical facility if possible.

INJECTION PRECAUTIONS

Fluid can penetrate the skin at 100 PSI pressure. Fluid escaping under pressure from the tool has sufficient force to penetrate your clothing and skin. Follow the precautions below to avoid an injection injury.

1. Always check for leaks wearing a face shield, safety goggles, rubberized gloves and protective clothes.
2. Release all pressure from the system before you inspect it.
3. Do not use your hands to detect a fluid leak. Use a large piece of wood, cardboard or paper and watch for discolouration.
4. Replace damaged parts with identical manufacturer's components to ensure it is rated to handle the pressure.

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.

OPERATION

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

1. Lower the lift to the lowest position.
2. Step on the release valve pedal (#17) and quickly pump the foot pedal (#15) several times to purge air from the hydraulic system. Step on the release valve pedal again to close the valve.
3. Push the lift under the vehicle and center it. Secure the vehicle to the platform using the U-bolts (#7) and the clamps (#8).
4. Repeatedly depress the foot pedal slowly to raise the lift.
5. When work is complete, depress the release valve to gently lower the load.
6. Disengage the vehicle from the platform and pull the lift from beneath the vehicle.

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. Keep the tool handles clean, dry and free from oil/grease at all times.
5. 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.

HYDRAULIC RAM MAINTENANCE

Monthly maintenance is recommended for the hydraulic ram. Any restrictions due to dirt, rust, etc. can cause the either slow movement or extremely rapid jerks, damaging the internal components. The following steps are designed to keep the pump maintained and operational.

1. Lubricate the cylinder and the pumping mechanism with light oil.
2. Visually inspect for cracked welds, bent, loose, missing parts or hydraulic oil leaks.
3. Inspect the hydraulic ram immediately if it was subjected to an abnormal load or shock load.
4. Remove any hydraulic pump from service that is damaged, worn down or operates abnormally, until repaired by an authorized service technician.
5. Check and maintain the ram oil level.
6. Always store the hydraulic ram in the fully retracted position. This will help protect critical areas from corrosion.
7. Do not use brake or transmission fluids or regular motor oil as they can damage the seals. Always purchase and use products labeled Hydraulic Oil.

BLEEDING THE HYDRAULIC SYSTEM

Bleed excess air from the hydraulic system as follows:

1. Step on the release valve pedal (#17) to open the ram's release valve.
2. Remove the oil filler screw and fill the pump with hydraulic fluid.
3. Wait 5 minutes for trapped air to rise to the surface.
4. Pump the handle or pedal (#15) for several full strokes to eliminate any air in the system.
5. Check the oil filler hole and if necessary, top off with more hydraulic oil.

6. Restore the oil filler screw to close the valve.
7. Test the ram several times for proper operation before putting it into use. Do not use the ram if it still does not appear to be working properly. Have a qualified service technician service or repair the hydraulic system.

CLEANING

Wipe the surface with a clean, moist 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.

STORAGE

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

Lower the lift before storing. Retract the pump's ram fully to protect it from corrosion. Lock the wheels to prevent it from moving.

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.

DISPOSAL OF HYDRAULIC FLUID

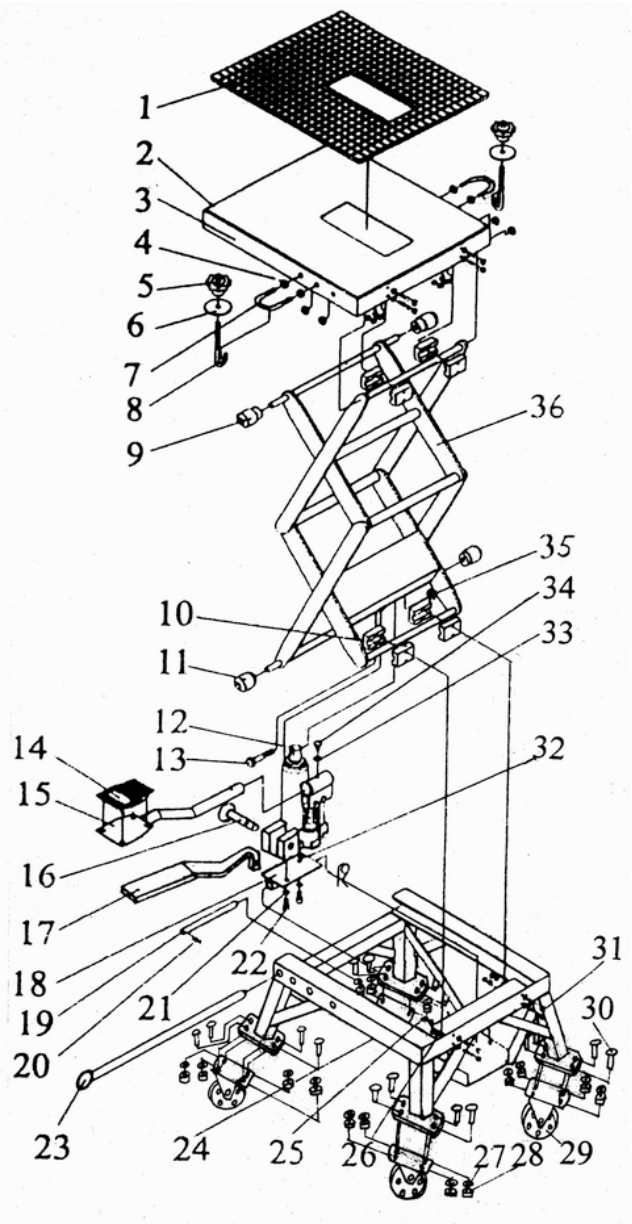
Do not drain hydraulic oil into the sewer system or dispose in an uncontrolled location. Hydraulic fluid may take up to a year to breakdown in the environment and the ingredients may still be toxic. Contact your local municipality for proper disposal instructions or locations.

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)
Foot pump does not work.	1. Air entering into the hydraulic system. 2. Release valve is not tight. 3. Lift overloaded. 4. Hydraulic system is contaminated with particulates.	1. Unscrew the vent screw, and purge the hydraulic system of trapped air. 2. Tighten the release valve. 3. Reduce load (see Specifications). 4. Service the hydraulic system and replace hydraulic oil.
Pump does not work.	1. The piston and cylinder seals are not lubricated or blocked. 2. Pump pressure is insufficient. 3. Release valve is not tight. 4. Hydraulic system is contaminated with particulates.	1. Check the cylinder intake valve for blockage. Add a small amount of lubricant to the intake valve before resealing. 1a. Purge the hydraulic system of air. 2. Increase the air pressure to the pump, but ensure it does not exceed the maximum pressure rating (see Specifications). 3. Service the hydraulic system and replace hydraulic oil. 4. Tighten the release valve.
Platform doesn't raise to maximum height.	Insufficient hydraulic oil in the cylinder.	Add hydraulic oil until cylinder is full. Purge air from the hydraulic system, then top up the oil.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY			
1	Rubber Pad	1	19	Connecting Plate	1
2	Steel Plate	1	20	R-Pin	2
3	Upper Frame	1	21	Washer Ø8	2
4	Damping Nut M8	8	22	Bolt M8x25	2
5	Threaded Knob	2	23	Locking Bar	1
6	Washer	2	24	Base Frame	1
7	U-Bolt	2	25	Damping Nut M5	8
8	Clamp	2	26	Washer Ø5	16
9	Upper Roller	2	27	Washer Ø8	16
10	Fixing Block	8	28	Damping Nut M8	16
11	Lower Roller	2	29	Wheels	4
12	Pump	1	30	Bolt M8x20	16
13	Bolt M12	1	31	Bolt M5x45	8
14	Foot Pedal Pad	1	32	Damping Nut M8	2
15	Foot Pedal	1	33	Washer Ø8	1
16	Pin Shaft	1	34	Bolt M8x12	1
17	Release Valve Pedal	1	35	Damping Nut M12	1
18	Connecting Plate	1	36	Lifting Arm Assembly	1



PONT-ÉLÉVATEUR POUR MOTOS HORS ROUTE/MOTOCYCLETTES 330 LB



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 de levage	149,6 kg (330 lb)
Hauteur de levage min.	34,92 cm (13 3/4 po)
Hauteur de soulèvement max.	86,99 cm (34 1/4 po)
Type de roue	Pivotante
Taille de roue	3 po
Dimensions (Long x larg. x haut.)	46,992 à 40,55 à 34,93 cm (18 1/2 à 15 3/4 à 13 3/4 po)
Matériau	Construction en acier

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.

INTRODUCTION

Le pont élévateur pour motocyclettes/moto hors route de capacité de 330 lb est idéal pour les motocyclettes et motos hors route de 500 cm cubes ou moins. Fonctionnement hydraulique au pied. Boulons en U et pinces de chaque côté pour fixer la motocyclette. Ouverture pour faciliter les vidanges d'huile. Quatre roulettes pivotantes pour plus de mobilité.

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.
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.
 - a. Ne portez pas de gants lorsque vous utilisez un outil dans lequel le tissu pourrait demeurer coincé, entraînant ainsi la main.
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

DANGER ! 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. Ne dépassez pas la capacité maximale de 149,6 kg (330 lb) afin de prévenir le bris ou les dommages à l'équipement.
3. Placez toujours le pont-élévateur sur une surface dure et de niveau pouvant soutenir la charge. Assurez-vous qu'il existe un jeu suffisant autour du cric et de la charge afin de permettre le mouvement.
4. Inspectez le pont-élévateur avant chaque utilisation. Ne l'utilisez PAS s'il est tordu, cassé, fissuré, s'il a des fuites ou est endommagé de toute autre manière, si des pièces suspectes sont observées ou s'il a été assujéti à une charge abrupte ou imprévue (charge de choc).
5. Vérifiez que tous les boulons, écrous et goupilles applicables sont serrés fermement avant l'utilisation.
6. Fixez la charge sur la plate-forme et bloquez les roulettes avant de soulever le pont-élévateur.

7. Ne permettez pas aux personnes non formées d'utiliser le pont-élévateur.
8. Ne placez pas vos mains entre les composants mobiles.
9. Ne tentez pas de déplacer la charge alors qu'elle se trouve sur le pont-élévateur. Le pont-élévateur doit être utilisé en position immobile afin de pouvoir soulever et abaisser des charges. Assurez-vous que la charge demeure stable en tout temps.
10. Assurez-vous qu'il ne se trouve aucune obstruction sous la charge et que la zone est libre avant de l'abaisser.
11. Abaissez doucement la charge afin de prévenir tout choc dynamique au niveau de la pompe.
12. Le pont-élévateur a été conçu pour soutenir temporairement la charge. Ne l'utilisez pas afin de soutenir la charge pour une période prolongée.
13. Respectez les précautions recommandées pour le tuyau à air si vous reliez une source d'air à la pompe.

SÉCURITÉ HYDRAULIQUE

DANGER ! Contactez immédiatement un médecin si le liquide hydraulique sous pression vous pénètre la peau. Consultez la rubrique Instructions en cas de blessures par injection pour connaître la marche à suivre avant d'utiliser un système hydraulique sous pression.

1. Ne touchez pas et ne manipulez pas les tuyaux hydrauliques ou les composants sous pression. Une fuite de liquide hydraulique sous pression peut avoir une force suffisante pour pénétrer la peau. Un trou d'aiguille peut projeter du liquide hydraulique dans votre corps. Appelez immédiatement un médecin dans un tel cas (voir Blessure par injection).
2. Ne dépassez jamais la capacité de charge prescrite de l'appareil hydraulique (voir Spécifications).
3. Ne réglez pas les ajustements de détente du système hydraulique. Les réglages sont effectués au préalable en usine.
4. L'huile hydraulique sous pression est chaude et peut causer des blessures par brûlure en cas de contact, de pulvérisation ou de déversement. Laissez le système hydraulique refroidir avant de procéder à l'entretien.
5. Les composants hydrauliques doivent faire l'objet d'une inspection régulière. Libérez toute la pression du système avant de procéder à son inspection. Remplacez les pièces hydrauliques endommagées par des composants provenant du même fabricant.

6. N'essayez pas de faire des réparations de fortune à un système hydraulique. De telles réparations peuvent être sujettes à des défaillances soudaines et causer une condition dangereuse.
7. Le liquide hydraulique présente un point d'inflammabilité de 93 °C (200 °F). N'exposez le liquide à aucune source d'allumage.
8. Changez immédiatement vos vêtements s'ils ont été arrosés avec le liquide hydraulique. Rangez les vêtements ou les chiffons contaminés par le liquide hydraulique dans une boîte de sécurité en métal approuvée munie d'un couvercle à ressort et d'un dispositif de mise à l'air libre capable de contenir un incendie.
9. Utilisez uniquement du liquide hydraulique dans la pompe. Ne remplacez pas ou ne mélangez pas le liquide ou tout autre liquide avec le liquide hydraulique. Il pourrait en résulter le bris de la pompe et des blessures pour l'utilisateur et les gens à proximité. La pompe pourrait également subir des dommages.

BLESSURE PAR INJECTION

DANGER ! Demandez immédiatement un traitement médical par un professionnel si le liquide hydraulique pénètre votre peau. Vous pourriez ressentir une sensation de piqûre ou d'élancement. N'attendez pas que des symptômes apparaissent. Une exposition peut entraîner une réaction toxique. Tout délai dans le traitement pourrait entraîner l'amputation ou la mort.

Avisez le personnel médical que vous avez subi une pénétration de liquide hydraulique dès que vous arrivez à l'installation médicale. La gravité des symptômes dépendra du type de liquide injecté. Apportez la fiche signalétique du liquide lorsque vous vous rendez à l'installation médicale.

PRÉCAUTIONS EN CAS D'INJECTION

Le liquide peut pénétrer dans la peau à une pression de 100 lb/po carré. Une fuite de liquide hydraulique sous pression peut avoir une force suffisante pour pénétrer la peau. Observez les précautions énoncées ci-dessous pour éviter toute blessure provoquée par injection.

1. Vérifiez toujours s'il y a des fuites en portant un écran facial, des lunettes de sécurité, des gants caoutchoutés et des vêtements de protection.
2. Libérez toute la pression du système avant de procéder à son inspection.
3. N'utilisez pas les mains pour détecter s'il y a une fuite de liquide. Surveillez toute décoloration sur un gros bout de bois, de carton ou de papier.
4. Remplacez les pièces endommagées par des composants identiques du fabricant pour vous assurer qu'il est certifié pour subir la pression.

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.

UTILISATION

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

1. Abaissez la barre de levage à sa position la plus basse.
2. Enfoncez la pédale de valve de purge (n° 17) et actionnez rapidement la pédale (n° 15) à plusieurs reprises pour évacuer l'air du système hydraulique. Enfoncez de nouveau la pédale de valve de purge pour fermer la valve.
3. Poussez le pont-élevateur sous le véhicule et centrez-le. Fixez le véhicule à la plate-forme au moyen des boulons en U (n° 7) et des brides (n° 8).
4. Enfoncez doucement la pédale à plusieurs reprises pour soulever le pont-élevateur.
5. Une fois le travail terminé, enfoncez la soupape de desserrage pour abaisser doucement la charge.
6. Dégagez le véhicule de la plate-forme et retirez le pont-élevateur d'en-dessous du véhicule.

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. Gardez les poignées de l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
5. 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.

ENTRETIEN DU BELIER HYDRAULIQUE

Un entretien mensuel est recommandé pour le bélier hydraulique. Toute contrainte causée par des débris, la rouille, etc. peut freiner les mouvements de l'outil ou provoquer des secousses extrêmement rapides pouvant endommager des composants internes. Les étapes suivantes sont conçues pour maintenir la actionneur hydraulique fonctionnel et en bon état.

1. Lubrifiez le vérin et mécanisme de pompage avec de l'huile légère.
2. Inspectez visuellement l'outil pour la présence de soudures fissurées, de pièces pliées, lâches ou manquantes ou de fuites d'huile hydraulique.
3. Inspectez immédiatement le vérin hydraulique s'il a subi une charge ou une charge d'impact anormale.
4. Toute pompe hydraulique qui est endommagée, usée ou qui fonctionne de manière anormale doit être retirée du service jusqu'à ce qu'elle soit réparée par un technicien de service autorisé.
5. Vérifiez le niveau d'huile du vérin et ajoutez-en au besoin.
6. Entreposez toujours votre vérin hydraulique en position complètement rentrée. Ainsi, vous aiderez à prévenir l'apparition de corrosion à des endroits critiques.
7. N'utilisez pas de liquide pour freins ou pour transmission, ni d'huile à moteur conventionnelle, car ils pourraient endommager les joints d'étanchéité. Achetez et utilisez toujours des produits étiquetés Hydraulic Oil (huile pour hydrauliques).

PURGE DU SYSTÈME HYDRAULIQUE

Purgez tout excès d'air du système hydraulique en procédant comme suit :

1. Enfoncez la pédale de valve de purge (n° 17) pour ouvrir la valve de purge du vérin.
2. Enlevez la vis de remplissage d'huile et remplissez la pompe de liquide hydraulique.
3. Patientez cinq minutes le temps que l'air emprisonné remonte à la surface.
4. Pompez avec la poignée plusieurs fois sur toute la course pour purger tout l'air du système.
5. Vérifiez le trou de remplissage d'huile et, au besoin, ajoutez de l'huile hydraulique jusqu'en haut de l'orifice.

6. Réinstallez la vis de remplissage d'huile pour fermer la valve.
7. Vérifiez le vérin à plusieurs reprises pour vous assurer de son bon fonctionnement avant de le mettre en fonction. N'utilisez pas le vérin s'il ne semble pas fonctionner correctement. Demandez à un technicien de service qualifié d'entretenir ou de réparer le système hydraulique.

NETTOYAGE

Essuyez la surface au moyen d'un chiffon propre et humide.

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.

ENTREPOSAGE

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

Abaissez le pont-élévateur avant de le remiser. Rentrez complètement le vérin de la pompe afin de le protéger contre la corrosion. Bloquez les roues pour les empêcher de tourner.

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.

MISE AU REBUT DU LIQUIDE HYDRAULIQUE

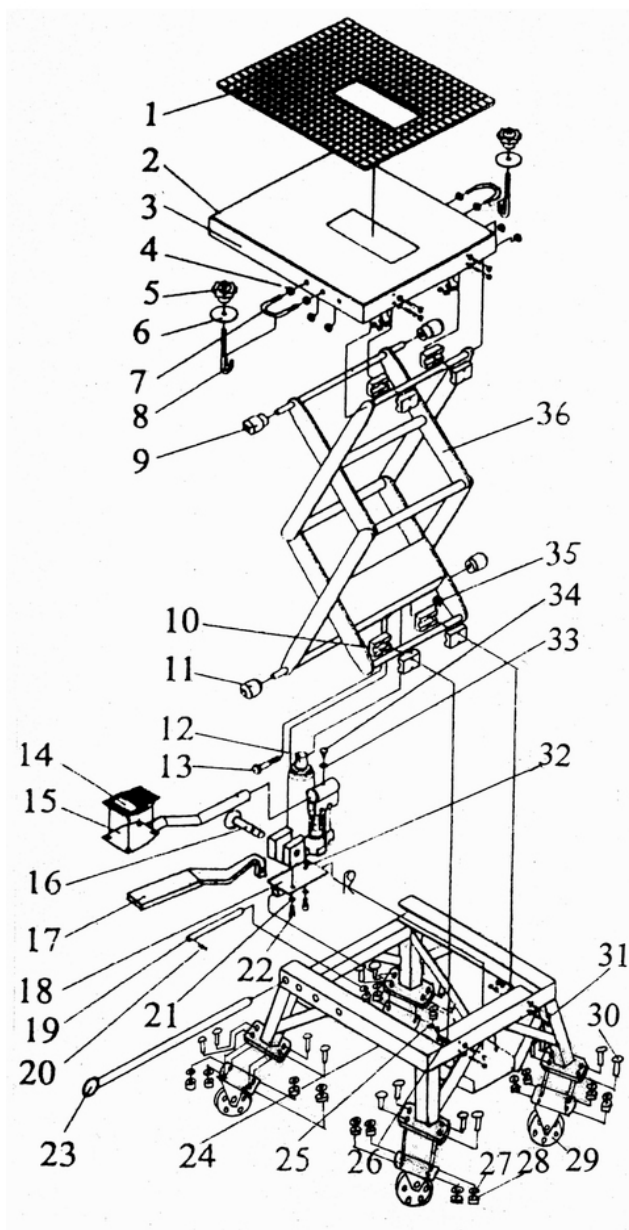
Ne déversez pas l'huile du hydraulique dans les égouts et ne la jetez pas dans un endroit non contrôlé. La décomposition du liquide hydraulique peut prendre jusqu'à un an dans l'environnement, sans compter que ses composants peuvent demeurer toxiques. Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître les instructions et les emplacements de mise au rebut.

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 pompe à pied ne fonctionne pas.	1. Air entrant dans le système hydraulique. 2. La valve de purge n'est pas serrée. 3. Pont-élévateur surcharge. 4. Le système hydraulique est contaminé par des particules.	1. Dévissez la vis de purge et évacuez l'air emprisonné du système hydraulique. 2. Serrez la valve de purge. 3. Réduisez la charge (voir Spécifications). 4. Procédez à l'entretien du système hydraulique et remplacez l'huile hydraulique.
La pompe ne fonctionne pas.	1. Les joints de piston et de cylindre ne sont pas lubrifiés ou obstrués. 2. La pression de la pompe est insuffisante. 3. La valve de purge n'est pas serrée. 4. Le système hydraulique est contaminé par des particules.	1. Vérifiez si la soupape d'admission du cylindre est obstruée. Ajoutez une faible quantité de lubrifiant dans la soupape d'admission avant de la sceller de nouveau. 1a. Évacuez l'air du système hydraulique. 2. Augmentez la pression d'air vers la pompe, mais assurez-vous qu'elle ne dépasse pas la pression nominale maximale (voir Spécifications). 3. Serrez la valve de purge. 4. Procédez à l'entretien du système hydraulique et remplacez l'huile hydraulique.
La plate-forme n'atteint pas la hauteur maximale.	Quantité insuffisante d'huile hydraulique à l'intérieur du cylindre.	Ajoutez de l'huile hydraulique jusqu'à ce que le cylindre soit plein. Purgez l'air du système hydraulique et faites ensuite le plein d'huile.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ			
1	Ventouse en caoutchouc	1	19	Plaque de raccordement	1
2	Plaque d'acier	1	20	Goupille en R	2
3	Cadre supérieur	1	21	Rondelle Ø8	2
4	Écrou d'amortissement M8	8	22	Boulon M8x25	2
5	Bouton fileté	2	23	Barre de verrouillage	1
6	Rondelle	2	24	Base de cadre	1
7	Boulon en U	2	25	Écrou d'amortissement M5	8
8	Bride	2	26	Rondelle Ø5	16
9	Rouleau supérieur	2	27	Rondelle Ø8	16
10	Bloc de fixation	8	28	Écrou d'amortissement M8	16
11	Rouleau inférieur	2	29	Roues	4
12	Pompe	1	30	Boulon M8x20	16
13	Boulon M12	1	31	Boulon M5x45	8
14	Patin de pédale	1	32	Écrou d'amortissement M8	2
15	Pédale	1	33	Rondelle Ø8	1
16	Axe à goupille	1	34	Boulon M8x12	1
17	Pédale de valve de purge	1	35	Écrou d'amortissement M12	1
18	Plaque de raccordement	1	36	Ensemble du bras de levage	1