



1,000 LB HYDRAULIC/ PNEUMATIC MOTORCYCLE LIFT

USER MANUAL



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



1,000 LB HYDRAULIC/ PNEUMATIC MOTORCYCLE LIFT

SPECIFICATIONS

Material	Steel Construction
Lifting Capacity	1,000 lb
Max. Lifting Height	30-1/2 in.
Min. Lifting Height	7 in.
Pump Pressure Range	90 to 120 PSI
Platform Dimensions	26-3/4 x 86-1/2 in.

INTRODUCTION

The 1,000 lb Pneumatic/Hydraulic Motorcycle Lift is a platform with a wheel chock and removable rear plate specifically designed to support a motorcycle or dirt bike. Use the lift for cleaning or vehicle maintenance. Hook the lift up to an air source for quick lifting or use the anti-slip foot pedal to manually raise the vehicle.

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.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.

PERSONAL SAFETY

WARNING! Wear personal protective equipment approved by the Canadian Standards Association (CSA) or American National Standards Institute (ANSI).

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.

- 2.1 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 the tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.
3. Do not overreach when operating the tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

WARNING! DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to the tool safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1. Use the correct tool for the job. This tool was designed for a specific function. Do not modify or alter this tool or use it for an unintended purpose.
2. Always place the tool on a solid, flat, level surface capable of supporting the weight of the load.
3. Before lowering load, ensure that there are no obstructions underneath and that all people are standing clear.

4. 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.
5. Make sure there is enough clearance around the lift and the load for the movement of raising and lowering.
6. Lower the load slowly to prevent dynamic load shock to the pump.
7. Do not place your hands between the moving components.
8. Do not place any part of your body beneath the lift while working on the vehicle.
9. Inspect the tool before each use. DO NOT use if bent, broken, cracked, leaking or otherwise damaged, any suspect parts are noticed or it has been subjected to a shock load.
10. The lift is designed to temporarily support the load. Do not use for long term support of the load.
11. 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.

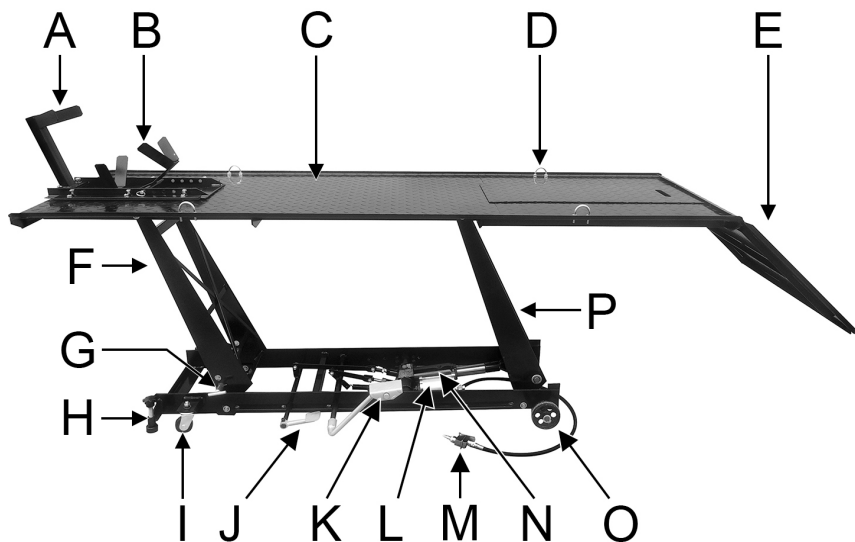
1. Always check for leaks wearing a face shield, safety goggles, rubberized gloves and protective clothes.
2. Release all pressure from the system before you inspect it.
3. Do not use your hands to detect a fluid leak. Use a large piece of wood, cardboard or paper and watch for discolouration.
4. Replace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

IDENTIFICATION KEY



A	Wheel Rest	I	Caster (x2)
B	Wheel Chock	J	Pressure Release Pedal
C	Platform	K	Foot Pedal
D	Attachment Point	L	Air Pump
E	Ramp	M	Air Hose and Valve
F	Front Arm Support	N	Hydraulic Pump
G	Safety Bar	O	Wheel (x2)
H	Lock Bolts (x2)	P	Rear Arm Support

OPERATION

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

Bleed the hydraulic system before first use and after a long time in storage (see Care & Maintenance).

1. Lower the platform (C) to the lowest position and check all nuts and bolts for tightness.

V1.2 1,000 LB HYDRAULIC/PNEUMATIC MOTORCYCLE LIFT 8667784

2. Open the release valve on the hydraulic pump (N) and quickly pump the foot pedal (K) several times to purge air from the hydraulic system. Close the release valve.
3. Turn the lock bolts (H) until the casters (I) are slightly off the ground to prevent the lift from rolling. Ensure the lift is level.
4. Tilt the wheel chock (B) so the wheel can easily roll into it. Push the motorcycle or dirt bike up the ramp (E) onto the platform (C), then into the wheel chock. Push the wheel forward until the chock flips forward and the wheel is snug against the wheel rest.
5. Secure the motorcycle/dirt bike with tie down straps (sold separately).
6. Repeatedly depress the foot pedal (K) to slowly raise the platform. Stop once the table is at the maximum height. Continuing to increase the pressure can damage the mechanism or cause a failure in the hydraulic system.

Pressurized air can be used to raise the lift instead of the foot pedal.

- 6.1 Ensure the air source pressure does not exceed the pump's maximum capacity (see Specifications).
- 6.2 Attach the valve of the air hose (M) to an air source.
- 6.3 Press the valve trigger to allow a steady airflow into the pump. Do not apply air in bursts as this will jolt the pump and load. This may damage to the lift or cause the load to shift and fall.
7. Slide the safety bar (G) completely through the holes on both sides of the front arm support (F). This will prevent the lift from accidentally descending.
8. When work is complete, remove the safety bar and press the pressure release pedal (J) and pump the foot pedal (K) to gently lower the load. Never allow the load to come down quickly as it can damage the pump or lift's mechanism. Ensure the ramp extends correctly.

- 8.1 Tighten the speed control valve on the hydraulic pump (N) clockwise to slow the descent speed. Turn the valve counterclockwise to increase the descent speed.
9. Remove the tie down straps and pull the motorcycle/dirt bike free of the wheel chock. Walk the vehicle off the platform and ramp.
10. To store the lift, turn the lock bolts (H) until the casters touch the ground.

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.

LUBRICATION

Inspect and lubricate the tool when required. Lubricate mechanical parts of the lift like the foot or release pedal with heavy oil or grease.

AIR TOOL LUBRICATION

NOTICE! Only use air tool oil to lubricate the pump. Other lubricants are not suitable and will damage the pump or cause a malfunction during use.

NOTICE! Never use a penetrating oil to lubricate the pump. Penetrating oil acts as a solvent that will dissolve the pump's grease packing and may damage the o-rings, causing the pump to seize or malfunction.

1. Manually add a drop or two of air tool oil into the tool's male connector before each use and after every hour of continuous use. Attach the air source and operate for three seconds to distribute the oil. The tool will not work properly without lubrication and parts will wear prematurely.
2. Avoid adding too much air tool oil as this can cause premature power loss and eventual tool failure. A qualified technician will need to take the tool apart and clean out the excess oil.

BLEEDING THE HYDRAULIC SYSTEM

Bleed excess air from the hydraulic system as follows:

1. Open the release valve by depressing the pressure release pedal (J).
2. Remove the oil filler plug and fill the pump with hydraulic fluid.
3. Wait 5 minutes for trapped air to rise to the surface.
4. Pump the foot pedal (K) quickly for several full strokes to eliminate any air in the system. Keep the release valve open.
5. Check the oil filler hole and if necessary, top off with more hydraulic oil.
6. Restore the oil filler plug. Close the release valve by restoring the pressure release pedal (J) to its original position.
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.

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. Extend the lock bolts (H) to raise the wheels from the ground 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

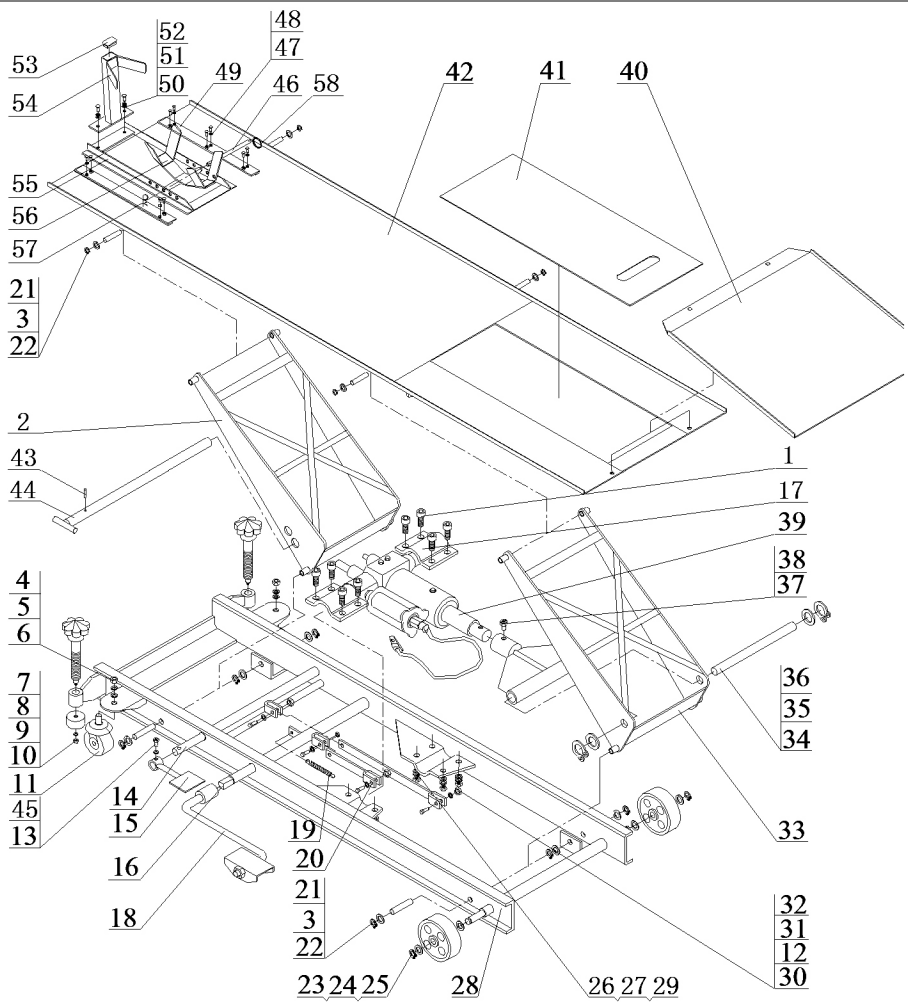
Do not drain hydraulic oil into the sewer system or dispose in an uncontrolled location. Hydraulic fluid may take up to a year to break down in the environment and the ingredients may still be toxic. Contact your local municipality for proper disposal instructions or locations.

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.	Air entering into the hydraulic system.	Unscrew the vent screw, and purge the hydraulic system of trapped air.
	Release valve is not tight.	Tighten the release valve
	Lift overloaded.	Reduce load (see Specifications).
	Hydraulic system is contaminated with particulates.	Service the hydraulic system and replace hydraulic oil.
Pump does not work.	The piston and cylinder seals are not lubricated or blocked.	1. Check the cylinder intake valve for blockage. Add a small amount of lubricant to the intake valve before resealing. 2. Purge the hydraulic system of air.
	Pump pressure is insufficient.	Increase the air pressure to the pump, but ensure it does not exceed the maximum pressure rating (see Specifications).
	Release valve is not tight.	Tighten the release valve.
	Hydraulic system is contaminated with particulates.	Service the hydraulic system and replace hydraulic oil.
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	Bolt M10×25	8
2	Front Arm Support	1
3	Washer Ø12	16
4	Washer Ø10	2
5	Spring Washer Ø10	2
6	Nut M10	2
7	Support	2
8	Adjusting Screw	2
9	Washer Ø6	2
10	Nut M6	2
11	Universal Wheel	2
12	Washer Ø8	4
13	Bolt M8×18	1
14	Release Valve Spindle	1
15	Release Foot Pedal	1
16	Pump Foot Pedal Spindle	1
17	Pump Seat	2
18	pump Foot Pedal	1
19	Spring	1
20	Pump Connecting Rod	1
21	Pin	8
22	Retainer Ring Ø12	16
23	Wheel	2
24	Washer Ø14	2
25	Retainer Ring Ø14	2
26	Washer Ø10	8
27	Spring Washer Ø10	8
28	Frame assembly	1
29	Nut M10	6

30	Bolt M8X30	4
31	Release Connecting Rod	1
32	Nut M8	4
33	Rear Arm Support	1
34	Shaft	1
35	Washer Ø20	2
36	Retainer Ring Ø20	2
37	Bolt M10×10	1
38	Pump Head Component	1
39	Pump	1
40	Ramp	1
41	Moveable Plate	1
42	Platform	1
43	Elastic Cylindrical Pin	1
44	Safety Bar	1
45	Spring Washer Ø8	1
46	Spindle	1
47	Bolt M8X20	12
48	Washer Ø8	6
49	Track	2
50	Bolt M10X20	2
51	Spring Washer Ø10	2
52	Washer Ø10	1
53	Rubber Plug	1
54	Dam-board	1
55	Clamp Frame	1
56	Movable Frame	1
57	R-pin	1
58	Ring	1



PONT-ÉLÉVATEUR POUR MOTOCYCLETTES HYDRAULIQUE/ PNEUMATIQUE, 1 000 LB

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.



PONT-ÉLÉVATEUR POUR MOTOCYCLETTES HYDRAULIQUE/ PNEUMATIQUE, 1 000 LB

SPÉCIFICATIONS

Matériau	Construction en acier
Capacité de levage	1 000 lb
Hauteur de soulèvement max.	30 1/2 po
Hauteur de levage min.	7 po
Plage de pression de la pompe	90 à 120 lb/po carré
Dimensions de plate-forme	26 3/4 à 86 1/2 po

INTRODUCTION

Le pont-élévateur pneumatique/hydraulique d'une capacité de 1 000 lb pour motocyclettes est une plate-forme munie d'une cale de roue et d'une plaque arrière amovible conçue pour soutenir une motocyclette ou une moto hors route. Utilisez le pont-élévateur afin de procéder au nettoyage ou à l'entretien du véhicule. Accrochez le pont-élévateur en position soulevée pour procéder à un levage rapide ou utilisez la pédale antidérapante pour soulever manuellement le véhicule.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

- | | |
|-----------------|--|
| DANGER ! | Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort si on omet de prendre les précautions nécessaires. |
| AVERTISSEMENT ! | Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui pourrait entraîner des blessures corporelles graves ou même la mort si on omet de prendre les précautions nécessaires. |
| ATTENTION ! | Cet avis indique une situation possiblement dangereuse qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées si on ne procède pas de la façon recommandée. |
| AVIS ! | Cet avis indique un risque particulier ou une pratique non sécuritaire qui entraînera des dommages au niveau de l'équipement ou des biens, mais non des blessures corporelles. |

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction.

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.
 - 2.1 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

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. Placez toujours l'outil sur une surface solide, plane et au niveau capable de soutenir le poids de la charge.
3. Avant d'abaisser la charge, assurez-vous qu'aucune obstruction ne se trouve en dessous et que tous les gens se trouvent à l'écart.
4. 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.
5. Assurez-vous qu'il existe un jeu suffisant autour du pont-élévateur et de la charge afin de permettre le mouvement.

6. Abaissez doucement la charge afin de prévenir tout choc dynamique au niveau de la pompe.
7. Assurez-vous qu'il existe un jeu suffisant autour du support de moteur et de la charge afin de pouvoir la soulever et l'abaisser.
8. Vérifiez l'outil avant chaque usage. 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 sujet à une charge de choc.
9. Le pont-élévateur a été conçu pour soutenir temporairement la charge. Ne l'utilisez pas afin de soutenir la charge pour une période prolongée.
10. 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.

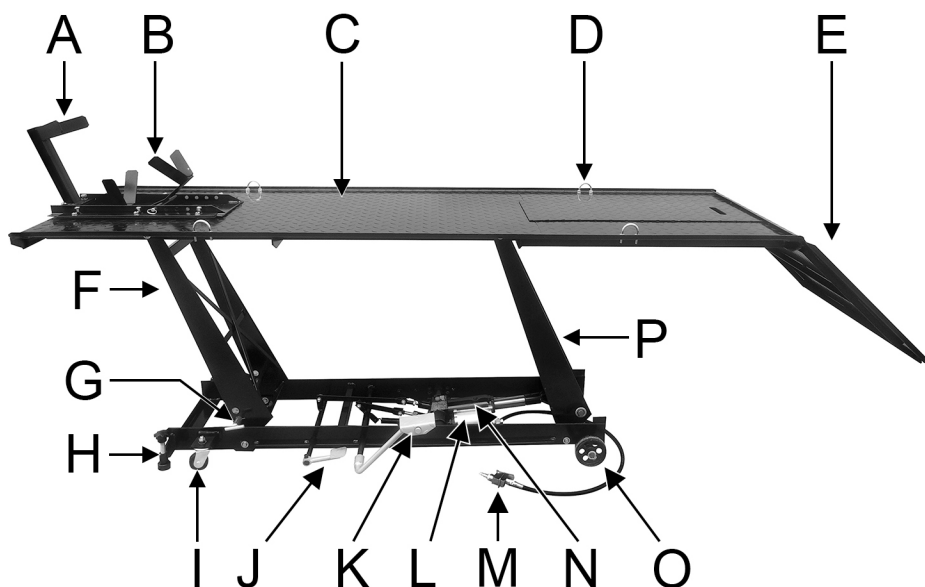
1. Vérifiez toujours s'il y a des fuites en portant un écran facial, des lunettes de sécurité, des gants caoutchoutés et des vêtements de protection.
2. Libérez toute la pression du système avant de procéder à son inspection.
3. N'utilisez pas les mains pour détecter s'il y a une fuite de liquide. Surveillez 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.

GUIDE D'IDENTIFICATION



A	Appui-roue	I	Roulette (x2)
B	Cale de roue	J	Pédale de dépressurisation
C	Plate-forme	K	Pédale
D	Priorité	L	Pompe à air
E	Rampe	M	Tuyau à air et soupape
F	Support de bras avant	N	Pompe hydraulique
G	Barre de sécurité	O	Roue (x2)
H	Boulons de verrouillage (x2)	P	Support de bras arrière

UTILISATION

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

Purgez le système hydraulique avant l'utilisation initiale et après une longue période d'inutilisation (consultez Soins et entretien).

1. Abaissez la plate-forme (C) à sa position la plus basse et vérifiez la solidité de tous les écrous et des boulons.
2. Ouvrez la valve de purge de la pompe hydraulique (N) et actionnez rapidement la pédale (K) à plusieurs reprises pour évacuer l'air du système hydraulique. Fermez la valve de purge.
3. Tournez les boulons de verrouillage (H) jusqu'à ce que les roulettes (I) soient légèrement soulevées du sol afin d'empêcher le pont-élévateur de rouler. Assurez-vous que le pont-élévateur est au niveau.
4. Inclinez la cale de roue (B) de façon à pouvoir y amener facilement la roue. Poussez la motocyclette ou la moto hors route sur la rampe (E) pour la placer sur la plate-forme (C) et ensuite à l'intérieur de la cale de roue. Poussez la roue vers l'avant jusqu'à ce que la cale bascule vers l'avant et que la roue repose bien serrée contre l'appui-roue.
5. Fixez la motocyclette/moto hors route au moyen de sangles d'arrimage (vendues séparément).
6. Enfoncez doucement la pédale (K) à plusieurs reprises pour soulever la plate-forme. Arrêtez lorsque la table atteint sa hauteur maximale. Le mécanisme pourrait subir des dommages ou le système hydraulique pourrait tomber en panne si on continue d'augmenter la pression.

L'air sous pression peut servir à soulever le pont-élévateur plutôt que d'utiliser la pédale.

- 6.1 Assurez-vous que la pression d'air n'excède pas la capacité maximale de la pompe (voir Spécifications).
- 6.2 Fixez la soupape du tuyau à air (M) à une source d'air.
- 6.3 Appuyez sur la gâchette de la soupape afin de produire un débit d'air constant à l'intérieur de la pompe. N'appliquez pas l'air par salves, puisqu'il en résultera des contrecoups au niveau de la pompe et de la charge. Le pont-élévateur pourrait subir des dommages ou provoquer un déplacement et la chute de la charge.

7. Glissez la barre de sécurité (G) complètement dans les orifices des deux côtés du support de bras avant (F). On empêchera ainsi le pont-élévateur de descendre accidentellement.
8. Une fois le travail terminé, retirez la barre de sécurité et enfoncez la pédale de dépressurisation (J) pour ensuite actionner la pédale (K) de manière à abaisser doucement la charge. Ne laissez jamais la charge descendre rapidement, puisqu'elle pourrait endommager la pompe ou le mécanisme de levage. Assurez-vous que la rampe se déploie correctement.
 - 8.1 Serrez la soupape de réglage de vitesse sur la pompe hydraulique (N) dans le sens horaire pour réduire la vitesse de descente. Tournez la soupape dans le sens antihoraire pour augmenter la vitesse de descente.
9. Retirez les sangles d'arrimage et libérez la motocyclette/moto hors route de la cale de roue. Retirez le véhicule de la plate-forme et de la rampe en marchant sur le côté.
10. Pour ranger le pont-élévateur, tournez les boulons de verrouillage (H) jusqu'à ce que les roulettes touchent le sol.

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.

LUBRIFICATION

Inspectez et lubrifiez l'outil au besoin. Lubrifiez les pièces mécaniques du pont-élévateur, comme la pédale ou la pédale de valve de purge au moyen d'huile épaisse ou de graisse.

LUBRIFICATION D'OUTILS PNEUMATIQUES

AVIS ! Utilisez uniquement une huile pour outil pneumatique pour lubrifier la pompe à air. Les autres lubrifiants ne conviennent pas, puisqu'ils endommageront la pompe et causeront un mauvais fonctionnement durant l'utilisation.

AVIS ! N'utilisez jamais une huile pénétrante pour lubrifier la pompe à air. L'huile pénétrante agit de la même façon qu'un solvant qui dissout la garniture de graisse de la pompe, ce qui peut endommager les joints toriques, entraînant ainsi un grippage ou une défectuosité de la pompe.

1. Ajoutez quelques gouttes d'huile pour outil pneumatique chaque jour dans le connecteur mâle de l'outil, soit avant l'utilisation et après chaque heure d'utilisation continue. Fixez la source d'air et faites-la fonctionner pendant trois secondes pour distribuer l'huile. Sans lubrification, l'outil ne fonctionnera pas correctement et ses pièces s'useront prématurément.
2. Évitez d'ajouter une trop grande quantité d'huile pour outil pneumatique, puisque cela peut entraîner une perte de

puissance prématurée et éventuellement un bris de l'outil.
Un technicien qualifié devra démonter l'outil et se débarrasser de l'excès d'huile.

PURGE DU SYSTÈME HYDRAULIQUE

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

1. Ouvrez la valve de purge en relâchant la pédale de dépressurisation (J).
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 la pédale (K) rapidement plusieurs fois sur toute la course pour purger tout l'air du système. Maintenez la valve de purge ouverte.
5. Vérifiez le trou de remplissage d'huile et, au besoin, ajoutez de l'huile hydraulique jusqu'en haut de l'orifice.
6. Remplacez le bouchon de remplissage d'huile. Fermez la soupape de desserrage en remettant la pédale de dépressurisation (J) à sa position originale.
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.

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. Étirez les boulons de verrouillage (H) pour soulever les roues du sol et l'empêcher de bouger.

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

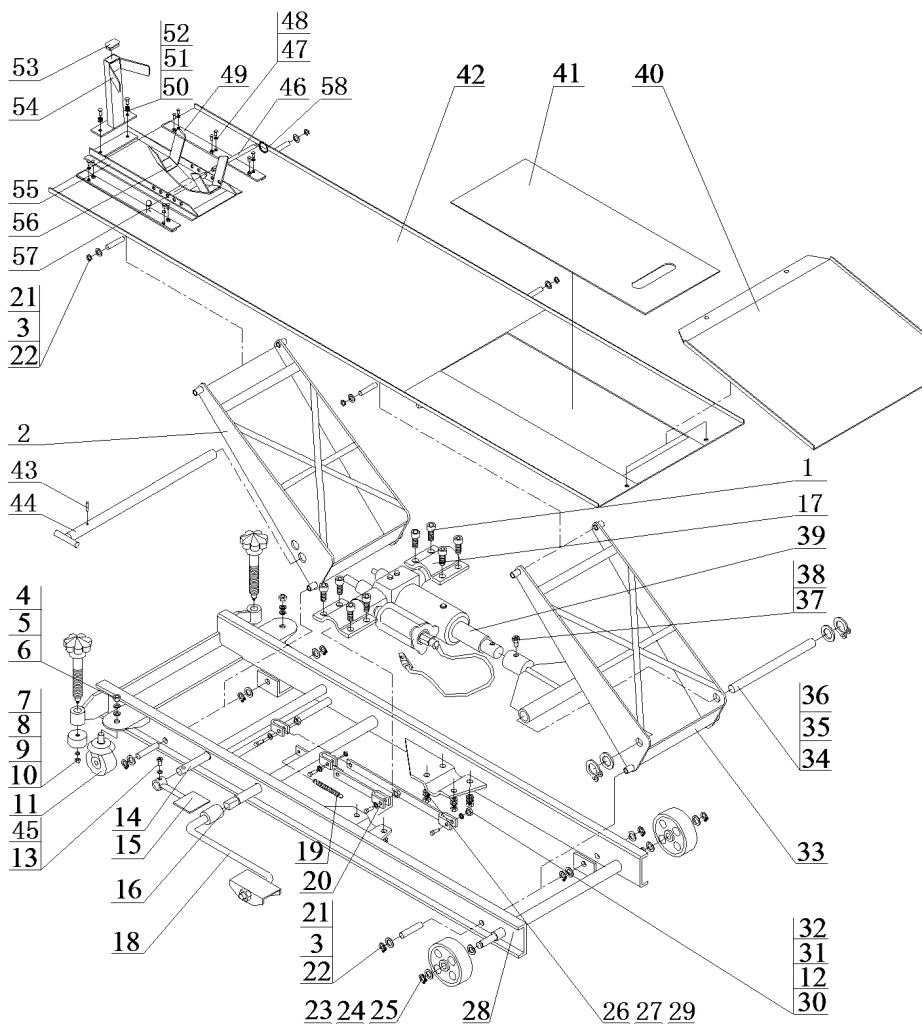
Ne déversez pas l'huile du hydraulique dans les égouts et ne la jetez pas dans un endroit non contrôlé. La décomposition du liquide hydraulique peut prendre jusqu'à un an dans l'environnement, sans compter que ses composants peuvent demeurer toxiques. Communiquez avec votre municipalité locale afin de 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.	Air entrant dans le système hydraulique.	Dévissez la vis de purge et évacuez l'air emprisonné du système hydraulique.
	La valve de purge n'est pas serrée.	Serrez la valve de purge.
	Pont-élévateur surchargé.	Réduisez la charge (voir Spécifications).
	Le système hydraulique est contaminé par des particules.	Procédez à l'entretien du système hydraulique et remplacez l'huile hydraulique.
La pompe ne fonctionne pas.	Les joints de piston et de cylindre ne sont pas lubrifiés ou obstrués.	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. 2. Évacuez l'air du système hydraulique.
	La pression de la pompe est insuffisante.	Augmentez la pression d'air vers la pompe, mais assurez-vous qu'elle ne dépasse pas la pression nominale maximale (voir Spécifications).
	La valve de purge n'est pas serrée.	Serrez la valve de purge.
	Le système hydraulique est contaminé par des particules.	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	Boulon M10x25	8
2	Support de bras avant	1
3	Rondelle Ø12	16
4	Rondelle Ø10	2
5	Rondelle à ressort Ø10	2
6	Écrou M10	2
7	Support	2
8	Vis de réglage	2
9	Rondelle Ø6	2
10	Écrou M6	2
11	Roue universelle	2
12	Rondelle Ø8	4
13	Boulon M8x18	1
14	Tige de valve de purge	1
15	Pédale de déclenchement	1
16	Broche de pédale de pompe	1
17	Siège de pompe	2
18	Pédale de pompe	1
19	Ressort	1
20	Bielle de pompe	1
21	Goupille	8
22	Anneau de retenue Ø12	16
23	Roue	2
24	Rondelle Ø14	2
25	Anneau de retenue Ø14	2
26	Rondelle Ø10	8
27	Rondelle à ressort Ø10	8
28	Ensemble du cadre	1
29	Écrou M10	6

30	Boulon M8x30	4
31	Bielle de déclenchement	1
32	Écrou M8	4
33	Support de bras arrière	1
34	Arbre	1
35	Rondelle Ø20	2
36	Anneau de retenue Ø20	2
37	Boulon M10x10	1
38	Composant de tête de pompe	1
39	Pompe	1
40	Rampe	1
41	Plaque mobile	1
42	Plate-forme	1
43	Goupille cylindrique élastique	1
44	Barre de sécurité	1
45	Rondelle à ressort Ø8	1
46	Cylindre	1
47	Boulon M8x20	12
48	Rondelle Ø8	6
49	Chenille	2
50	Boulon M10x20	2
51	Rondelle à ressort Ø10	2
52	Rondelle Ø10	1
53	Bouchon en caoutchouc	1
54	Appui-roue	1
55	Cadre de serrage	1
56	Cadre mobile	1
57	Goupille en R	1