

RETRACTABLE AIR HOSE REEL

USER MANUAL



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



Table Of Contents

- Introduction 3
- Safety 3
 - Hazard Definitions 3
 - Work Area 3
 - Personal Safety 3
 - Personal Protective Equipment 4
 - Personal Precautions 4
 - Specific Safety 4
 - Air Tool Precautions 5
- Unpacking 6
 - Contents 6
- Identification Key 7
- Assembly & Installation 7
- Operation 9
 - Pressure Drop 9
- Care & Maintenance 9
 - Changing The Hose 10
 - Adjusting The Spring Tension 10
- Disposal 11
- Troubleshooting 11
- Parts Breakdown 12
- Specifications 14

INTRODUCTION

The retractable open air hose reel is designed to automatically retract the hose without kinking it. The bracket allows mounting on a wall, floor or ceiling.

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.**

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 a serious injury 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 dry, safe and secure location to prevent rust, damage or misuse.
4. Keep the floor around the work area clean and free from any scrap material, oil and grease.

PERSONAL SAFETY

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

PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

1. Always wear impact safety goggles that provide front and side protection for the eyes. Eye protection equipment should comply with CSA Z94.3-07 or ANSI Z87.1 standards based on the type of work performed.
2. Wear protective clothing and gloves designed for the work environment, materials and tools.
 - a. Do not wear gloves when operating a tool that can snag the material and pull the hand into the tool.
3. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
4. The tool may contain high pressure. Use safety glasses and gloves for protection during operation. Keep hands clear of the exposed rubber portions of the hose.

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 jewellery 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.
4. Serious injury or death may occur from inhaling compressed air. The air stream may contain carbon monoxide, toxic vapors or solid particles. Never inhale compressed air directly from the pump or air tool.
5. Never point the air stream or tool at any point of your body, other people or animals. Debris and dust ejected at high speed can cause an injury.

SPECIFIC SAFETY



DANGER! DO NOT open the reel case. Do not attempt to disassemble the main spring assembly. A spring that is under high tension can cause serious personal injury or death when released. Have the tool repaired by a certified technician.



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.
 - A qualified technician is required to replace or repair the reel's internal mechanism.
3. Do not abruptly jerk on the hose, as this can damage the hose or locking mechanism.
4. Use care when handling the retractable winder during normal operation. The reel is fitted with a rotating drum driven by a tensioned spring. Do not allow the hose to wind up without limiting its rewinding speed. Never let go of the hose during rewinding.
5. Discharge the air from the hose and tool before rewinding the hose onto the reel.

AIR TOOL PRECAUTIONS

1. Use only clean and dry compressed air as a power source. Contaminated or moist air will gradually damage the tool.
2. Discontinue tool use if it does not work properly or air is leaking. Tag or mark the tool as 'defective' or 'out of service' until repaired.
3. Check the manufacturer's maximum pressure rating for air tools and accessories. Compressor outlet pressure must be regulated to never exceed the maximum pressure rating of the tool (see Specifications). Exceeding the maximum PSI rating can create a bursting hazard, causing injury and property damage.
 - a. The tool does not regulate the pressure level. The power output is in direct proportion to the air pressure available. An external air pressure regulator is required to safely use this tool.
4. Attach all accessories properly to the tool before connecting the air supply. A loose accessory may detach or break during operation.
5. Never use oxygen, combustible gas or any other bottled gas as a power source. Any power source other than an air compressor could cause an explosion and serious personal injury.
6. Turn OFF the valve and discharge any remaining air pressure after each use or before adjusting the tool.

7. Do not leave the air tool unattended with its compressed air supply on. Turn off the compressed air supply and bleed the air tool of any remaining compressed air before leaving the air tool unattended.
8. Always turn off the air compressor and drain tank pressure completely before attempting maintenance or attaching air tools. Release pressure slowly from the system.

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.

Retractable Air Hose Reel

CONTENTS

Make sure that all items in the Identification Key are included.

- Retractable Air Hose Reel

IDENTIFICATION KEY

- A. Bumper
- B. Air Hose
- C. Protective sleeve
- D. Threaded hose end
- E. Reel drum
- F. Mounting plate
- G. Air Inlet
- H. Support Arm
- I. Locking nut
- J. Bolt
- K. Spring housing
- L. The roller guide
- M. Roller
- N. Spring

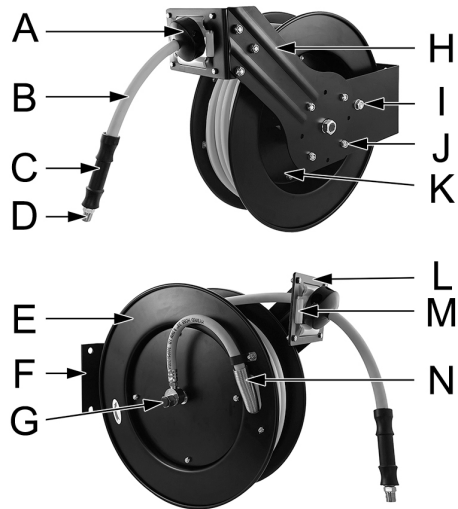


FIGURE 1.

ASSEMBLY & INSTALLATION

- ⚠ CAUTION!** Mount the unit to a solid surface using the appropriate hardware (sold separately). Make sure the mounting surface is thick enough to support both the retractable air hose reel and the force required to pull the hose from the reel.

1. Choose a mounting location near the air source.
 - a. The mounting location must be solid and capable of holding the weight of the hose reel.
 - b. The location should be low enough to easily pull the hose out for use.
2. Locate a wall or ceiling beam (use a stud finder, if needed) and using the mounting bracket as a template, mark the holes so they are centered on the beam.
 - a. For assembled units, it is easier to mark a piece of paper held against the mounting bracket and use the paper to mark the surface.
 - b. Check if the bracket requires a specific orientation before marking the wall or ceiling.

3. Install the bracket.
 - a. Drill holes in the wall at each marked location.
 - b. Drive 2 screws into the upper and lower bolt holes. Leave a gap between the screw head and surface.
 - c. Place the bracket over the protruding bolts and slide it down until the plate's keyhole slots are seated.
 - d. Drive a screw into each remaining bolt holes, until it is solidly held against the wall. Be careful not use a drill or driver with too much torque, as it could damage the bracket.
 - e. Tighten the other screws.
 - f. Tug the bracket to make sure it is not loose. Tighten the appropriate screws if there is still some movement.
4. Adjust the bumper to the suitable position when required.
 - a. Open the latch to separate the bumper halves.
 - b. Pull out the air hose until enough is hanging out. Slide the bumper to the desired location.
 - c. Close the latch to secure the bumper to the hose.
 - d. Pull the air hose out to unlatch the drum and allow the hose to retract to the bumper.
5. Adjust the bracket arm angle and roller guide bracket based on the reel's mounted position.
 - a. Pull out several lengths of hose and latch the reel.
 - b. Remove the bolts from the joint connecting the reel bracket to the bracket arm.
 - c. Reposition the bracket arm. The roller guide bracket should face the work area to avoid creating kinks in the hose.
 - d. Insert and tighten the bolts to secure the bracket arm.
 - e. Remove the bolt or bolts and separate the roller guide bracket from the arm.
 - f. Rotate the roller guide bracket to the correct position, then replace the bolt or bolts and tighten.
 - g. Retract the hose.
6. Connect the inlet hose to the air supply. Wrap the external threads of the inlet hose.

- a. Wrap tape in a clockwise direction so it will not unravel.
 - b. Do not tape all the threads. Leave several leading threads unwrapped for easier alignment.
 - c. Screw the air supply hose to the inlet hose and tighten with a wrench until snug.
7. Connect a quick connect fitting or the desired tool to the outlet air hose.

OPERATION

▲ NOTICE! Do not allow the hose to retract without controlling the recoil speed. Do not let go of the hose when rewinding.

1. Slowly pull the outlet hose out of the reel to avoid jarring it.
 - Stop pulling the hose out when the hose's back mark appears. Pulling beyond that point can damage the hose and mechanism.
2. Introduce slack into the hose and the reel will latch.
3. Pull the hose again and the reel will unlatch. Guide the hose back into the reel by hand until the stopper rests against the reel.
4. Periodically check the hose condition for wear or damage. Replace any worn, damaged or leaking parts.

PRESSURE DROP

Apply the air consumption and pressure rate numbers to the tool's air inlet, not the compressor's outlet. Calculate the pressure drop for your air supply set-up and increase the compressor outlet pressure to compensate. Make sure you do not exceed the maximum pressure for any part of your air supply system.

Installing a pressure gauge at the tool inlet is the best way to measure the air pressure and adjust the compressor's output.

CARE & MAINTENANCE

▲ DANGER! DO NOT open the reel case. Do not attempt to disassemble the main spring assembly. A spring that is under high tension can cause serious personal injury or death when released. Have the tool repaired by a certified technician.

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.

2. 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.

CHANGING THE HOSE

1. Pull out the old hose.
2. Face the reel side with the swivel body. Turn the drum clockwise by hand, until the rewind spring is tight and the drum has latched.
3. Remove the two hose clamps holding the hose to the drum.
4. Unscrew the hose from the swivel body and pull it loose from the drum.
5. Slide the hose guard off the old hose.
6. Slide the hose guard onto the new hose. You may need to twist the hose guard to work it onto the hose.
7. Feed the new hose through the side opening in the drum's flange.
8. Apply sealant tape onto the hose end threads. Screw the fitting into the swivel body and tighten with a wrench. Use a second wrench to stabilize the swivel body to avoid damaging it.
9. Position the hose guard so it protect the hose from the drum walls.
10. Secure the hose with the hose clamps.
11. Carefully release the drum latch and slowly allow the hose to wind onto the reel. Stop when there are several feet of hose outside of the reel. Lock the reel.
12. Feed the end of the hose through the roller guide bracket.
13. Attach the stop block to the hose.
14. Adjust the spring tension if required.

ADJUSTING THE SPRING TENSION

⚠ NOTICE! Do not exceed the winding mechanism's spring capacity when increasing the spring tension. An over tensioned spring will cause damage to the mechanism.

1. Pull the air hose until it is 6 to 8 ft (1.82 to 2.43 m) in length and allow the drum to latch.
2. Remove the bumper. Pull the air hose through the roller guide.

3. Adjust the spring tension by winding or unwinding the air hose.
 - a. To increase spring tension, wind the loose hose around the drum for one revolution.
 - b. To decrease spring tension, unwind the spooled hose from the drum for one revolution.
4. Reinsert the air hose through the roller guide and reinstall the bumper at the desired distance.
5. Unlatch the drum and check the spring tension.
6. Repeat steps 1 to 5 until the desired tension is achieved.

DISPOSAL

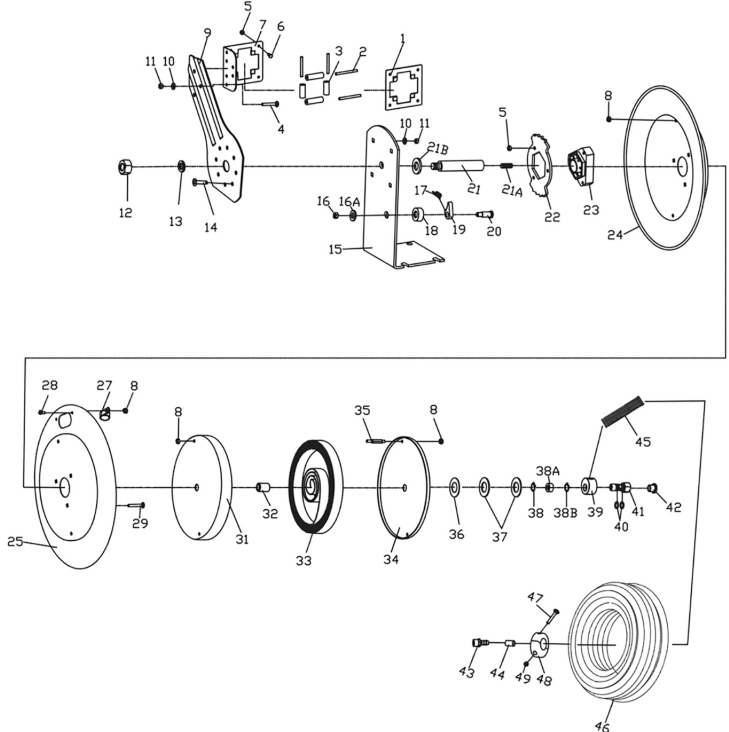
Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

TROUBLESHOOTING

Visit a Princess Auto Ltd. location for a solution if the tool does not function properly or parts are missing. If unable to do so, have a qualified technician service the tool.

Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
The air hose will not fully retract.	1. Retraction mechanism jammed or damaged. 2. Hose stacked on itself, causing blockage.	1. Call an authorized technician for service to fix the reel's internal spring. 2. Pull the hose out fully and then carefully guide it back into the reel, moving the hose from side to side to allow even distribution on the reel.
The air hose does not retract at all.	Spring lost tension or is broken.	Have a qualified technician replace the spring canister. Some models allow you to adjust the tension. The Care & Maintenance section will have the instruction if this reel's spring is adjustable.
Reel refuses to latch.	1. Locking cam is worn or broken. 2. Improper operation of reel.	1. Have a qualified technician replace spring canister. 2. Pull out hoses again and listen for four clicks. Hose will now rewind automatically.
Reel retracts too fast.	Reel tension is wrong.	Decrease spring tension. Refer to Adjusting Spring Tension.

PARTS BREAKDOWN



#	Description	QTY
1	Roller plate	1
2	Roller axis	4
3	Hose roller	4
4	Screw	3
5	Screw Nut	7
6	Hex screw	4
7	Roller base	1
8	Screw nut	8
9	Guide arm	1
10	Washer	7
11	Screw	7
12	Nut	1

#	Description	QTY
13	Nut	1
14	Screw	4
15	Base	1
16	Nut	1
17	Spring	1
18	Bushing	1
19	Clamp	1
20	Screw	1
21	Inlet axle	1
21A	Bolt	1
21B	Washer	1
22	Clamp base	1

#	Description	QTY
23	Plastic cover	1
24	Left drum	1
25	Right drum	1
27	Hose clamp	2
28	Screw	2
29	Screw	3
31	Protective case	1
32	Bushing	1
33	Drive spring	1
34	Protective case	1
35	Screw	2
36	Washer	1
37	Washer	2
38	Ring Retainer	1

#	Description	QTY
38A	Brass bushing	1
38B	Ring Retainer	1
39	Brass connector	1
40	O-Ring	1
41	Air Inlet	1
42	Plastic plug	1
43	Air outlet	2
44	Retainer	2
45	Spring guard	1
46	Air hose	1
47	Screw	2
48	Bumper	2
49	Screw nut	2

SPECIFICATIONS

Air Hose Length	50 ft
Hose I.D.	3/8 in.
Fittings	1/4 in. NPT
Max. Operating Pressure	300 PSI
Temperature Range	-20 to 80°C
Housing Material	Steel
Fitting Material	Brass
Hose Material	Hybrid
Dimensions (L x W x H)	16-1/2 x 7-1/2 x 19 in.

This page is intentionally left blank.



This page is intentionally left blank.



ENROULEUR AVEC TUYAU À AIR RÉTRACTABLE

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.



Table Des Matières

Introduction	3
Sécurité	3
Définitions De Danger	3
Aire De Travail	3
Sécurité Personnelle	4
Équipement De Protection Individuelle	4
Précautions Personnelles	4
Sécurité Spécifique	5
Précautions Relatives Aux Outils Pneumatiques	5
Déballage	6
Contenu	7
Guide D'identification	7
Assemblage Et Installation	7
Fonctionnement	9
Chute De Pression	10
Soin Et Entretien	10
Remplacement Du Tuyau	10
Réglage De La Tension Du Ressort	11
Mise Au Rebut	12
Diagnostic De Panne	12
Répartition Des Pièces	13
Spécifications	15

INTRODUCTION

L'enrouleur pour tuyau à air ouvert et rétractable est conçu pour enrouler automatiquement le tuyau sans le plier. Le support permet de l'installer sur le mur, le plancher et le plafond.

SÉCURITÉ

- ▲ AVERTISSEMENT!** Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'opérateur doit respecter les précautions élémentaires pour réduire le risque de blessure corporelle ou de dommage à l'équipement.

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 matériel, de blessure ou de mort 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 graves 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 inutilisés correctement dans un lieu sécurisé et sec pour empêcher la rouille, les dommages ou un mauvais usage.
4. Veillez à ce que l'aire de travail soit propre et libre de matériel à mettre au rebut, d'huile et de graisse.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- ▲ AVERTISSEMENT!** Portez de l'équipement de protection individuelle homologué par l'Association canadienne de normalisation (CSA) ou l'American National Standards Institute (ANSI).

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

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 en fonction du type de travail effectué.
2. Portez des vêtements et des gants de protection conçus pour l'environnement de travail, les matériaux et les outils.
 - a. Ne portez pas de gants lorsque vous utilisez un outil dans lequel le tissu pourrait demeurer coincé, entraînant ainsi la main dans l'outil.
3. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
4. L'outil peut être à haute pression. Portez des lunettes de sécurité et des gants pour vous protéger durant le fonctionnement. Gardez les mains à l'écart des parties de caoutchouc exposées du tuyau.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures corporelles 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 s'emmêler dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs couverts ou attachés.
3. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.
4. Des blessures graves ou même la mort peuvent survenir en cas d'inhalation de l'air comprimé. Le jet d'air peut contenir du monoxyde de carbone, des vapeurs toxiques ou des particules solides. N'inhalez jamais l'air comprimé provenant directement de la pompe ou d'un outil pneumatique.

5. Ne dirigez jamais le jet d'air ou l'outil vers votre corps, d'autres individus ou des animaux. Les débris et la poussière projetés à grande vitesse peuvent causer des blessures.

SÉCURITÉ SPÉCIFIQUE

- ⚠ DANGER!** N'ouvrez PAS le boîtier d'enrouleur. N'essayez pas de démonter l'ensemble de ressort principal. En cas de relâchement, un ressort sous tension élevée peut causer des blessures corporelles graves ou la mort. Faites réparer l'outil par un technicien accrédité.
 - ⚠ AVERTISSEMENT!** Peu importe votre aisance ou votre familiarité avec le produit (à force de vous en servir), respectez TOUJOURS et strictement les règles de sécurité. 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.
 - Il faut un technicien qualifié pour remplacer ou réparer le mécanisme interne de l'enrouleur.
 3. Ne tirez pas brusquement sur le tuyau car cela peut endommager le tuyau ou le mécanisme de verrouillage.
 4. Procédez avec précaution en manipulant l'enrouleur rétractable pendant son fonctionnement normal. L'enrouleur est muni d'un tambour rotatif entraîné par un ressort sous tension. Ne laissez pas le tuyau s'enrouler sans limiter sa vitesse de rembobinage. Ne lâchez jamais le tuyau au cours du rembobinage.
 5. Effectuez un refoulement d'air du tuyau et de l'outil avant le rebobinage du tuyau sur l'enrouleur.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX OUTILS PNEUMATIQUES

1. Utilisez uniquement de l'air comprimé propre et sec comme source d'énergie. L'air contaminé ou humide endommagera progressivement l'outil.
2. Arrêtez d'utiliser l'outil s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il présente des fuites d'air. Attachez une étiquette ou placez une marque sur l'outil indiquant qu'il est « défectueux » ou qu'il est « hors service », jusqu'à ce qu'il soit réparé.

3. Consultez la pression nominale maximale du fabricant en ce qui concerne les outils pneumatiques et accessoires. La pression de sortie du compresseur doit être réglée de façon à ne jamais dépasser la pression nominale maximale de l'outil (consultez Spécifications). Si on dépasse la pression nominale maximale, il pourrait en résulter un risque d'explosion pouvant entraîner des blessures et des dommages matériels.
 - a. L'outil ne règle pas le niveau de pression. La puissance de sortie est directement proportionnelle à la pression d'air disponible. Un régulateur de pression d'air externe est nécessaire pour pouvoir utiliser cet outil de manière sécuritaire.
4. Avant de relier l'alimentation d'air, fixez correctement tous les accessoires sur l'outil. Un accessoire mal attaché pourrait se détacher et se briser durant le fonctionnement.
5. N'utilisez jamais d'oxygène, de gaz combustible ou tout autre gaz embouteillé en tant que source d'énergie. Une source d'énergie autre qu'un compresseur d'air pourrait causer une explosion entraînant ainsi des blessures corporelles graves.
6. Fermez la soupape et évacuez toute la pression d'air restante après chaque utilisation ou avant d'ajuster l'outil.
7. Ne laissez pas l'outil pneumatique sans surveillance alors que l'alimentation d'air comprimé est en marche. Arrêtez l'alimentation d'air comprimé et purgez l'outil pneumatique de tout air comprimé restant avant de laisser celui-ci sans surveillance.
8. Arrêtez toujours le compresseur d'air et évacuez complètement la pression du réservoir avant de tenter de procéder à l'entretien ou de fixer des outils pneumatiques. Évacuez doucement la pression du système.

DÉBALLAGE

- ⚠ AVERTISSEMENT! Ne faites pas fonctionner l'outil s'il manque des pièces. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures corporelles.**

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

Enrouleur pour tuyau d'air rétractable

CONTENU

Assurez-vous que tous les articles dans le guide d'identification sont compris.

- Enrouleur pour tuyau d'air rétractable

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A. Butoir
- B. Tuyau d'air
- C. Manchon protecteur
- D. Extrémité de tuyau fileté
- E. Tambour enrouleur
- F. Plaque de montage
- G. Entrée d'air
- H. Bras de support
- I. Contre-écrou
- J. Boulon
- K. Boîtier de ressort
- L. Le support du rouleau de guidage
- M. Rouleau
- N. Ressort

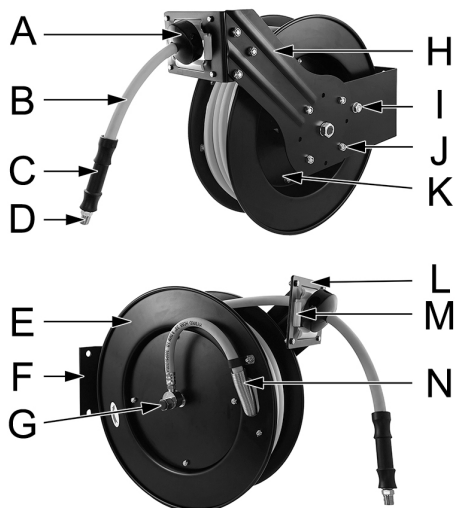


FIGURE 1.

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

- ⚠ ATTENTION!** Montez l'unité sur une surface solide en utilisant la quincaillerie appropriée (vendu séparément). Assurez-vous que la surface de montage est suffisamment épaisse pour pouvoir à la fois supporter l'enrouleur pour tuyau d'air rétractable et la force nécessaire pour tirer le tuyau de l'enrouleur.

1. Choisissez un emplacement de montage près d'une source d'air.
 - a. L'emplacement de montage doit être solide et pouvoir supporter le poids de l'enrouleur pour tuyau.

- b. L'emplacement devrait être suffisamment bas pour que l'on puisse dérouler facilement le tuyau.
2. Repérez un montant de mur ou une traverse de plafond (au besoin, utilisez un localisateur de montants) en vous servant du support de montage comme modèle, marquez les trous de manière à ce qu'ils soient centrés sur la traverse.
 - a. Pour les unités assemblées, il est plus facile de marquer un morceau de papier placé contre le support de montage et d'utiliser le papier pour marquer la surface.
 - b. Vérifiez si le support doit être orienté d'une façon particulière avant de marquer le mur ou le plafond.
3. Installez le support.
 - a. Percez les trous dans le mur à chaque endroit marqué.
 - b. Vissez 2 vis dans les trous de boulon supérieur et inférieur. Laissez un espace entre la tête de vis et la surface.
 - c. Placez le support sur les boulons qui dépassent et faites-le glisser vers le bas jusqu'à ce que les fentes en trou de serrure de la plaque soient en place.
 - d. Vissez une vis dans chaque trou de boulon restante jusqu'à ce qu'elle soit bien fixée au mur. Veillez à ne pas utiliser de perceuse ni de tournevis ayant un couple trop élevé, car le support risque d'être endommagé.
 - e. Serrez les autres vis.
 - f. Tirez sur le support pour vous assurer qu'il ne bouge pas. Serrez les vis appropriées s'il y a toujours du mouvement.
4. Au besoin, réglez la butée à une position adéquate.
 - a. Ouvrez le loquet pour séparer les moitiés de butoir.
 - b. Tirez sur le tuyau d'air jusqu'à ce qu'il dépasse suffisamment. Faites glisser la butée à l'emplacement souhaité.
 - c. Fermez le loquet pour fixer le butoir au tuyau.
 - d. Tirez sur le tuyau d'air pour libérer le tambour et permettre au tuyau de se rétracter jusqu'à la butée.
5. Réglez l'angle du bras de support et le support du support du rouleau de guidage du bras de support et le support du guide de rouleau selon la position de montage de l'enrouleur.

- a. Sortez plusieurs longueurs de tuyau et verrouillez l'enrouleur.
 - b. Retirez les boulons de la jointure où se raccordent le support de l'enrouleur et le bras de support.
 - c. Remettez le bras de support en place. Le support du guide de Le support du rouleau de guidage devrait faire face à l'aire de travail pour éviter l'entortillement du tuyau.
 - d. Insérez les boulons et serrez-les pour fixer le bras de support.
 - e. Retirez le boulon ou les boulons et séparez le support de support du rouleau de guidage du bras.
 - f. Tournez le support du support du rouleau de guidage à la position prescrite, puis remplacez le boulon ou les boulons et serrez.
 - g. Enroulez le tuyau.
6. Raccordez le tuyau d'entrée à l'alimentation en air. Enveloppez les filets externes du tuyau d'entrée.
- a. Enveloppez le ruban dans le sens horaire de manière à ce qu'il ne se déroule pas.
 - b. Ne recouvrez pas tous les filets de ruban. Laissez plusieurs filets d'entrée découverts pour faciliter l'alignement.
 - c. Vissez le tuyau d'alimentation en air sur le tuyau d'entrée et serrez-le avec une clé.
7. Raccordez un raccord rapide ou l'outil désiré au tuyau à air de sortie.

FONCTIONNEMENT



AVIS! Ne laissez pas le tuyau rentrer sans limiter sa vitesse de rembobinage. Ne lâchez pas le tuyau au cours du rembobinage.

1. Tirez lentement le tuyau de sortie de l'enrouleur pour éviter tout blocage.
 - Arrêtez de tirer sur le tuyau lorsque la marque d'extrémité sur le tuyau devient visible. En tirant au-delà de ce point, le tuyau et le mécanisme risquent de subir des dommages.
2. Donnez du mou au tuyau et l'enrouleur se verrouillera.
3. Tirez de nouveau sur le tuyau et l'enrouleur se déverrouillera. Enroulez de nouveau le tuyau en le guidant manuellement dans l'enrouleur jusqu'à ce que la butée soit appuyée contre l'enrouleur.

4. Vérifiez régulièrement si le tuyau est usé ou endommagé. Vérifiez si le corps pivotant présente des fuites. Remplacez tout composant usé, endommagé ou fuyant.

CHUTE DE PRESSION

Utilisez les exigences de consommation d'air et de pression d'utilisation à l'entrée d'air de l'outil et non à la sortie du compresseur. Calculez la chute de pression pour votre installation d'alimentation en air et augmentez la pression de sortie du compresseur pour compenser. Assurez-vous de ne pas dépasser la pression maximale prescrite pour toute pièce de votre système d'alimentation en air.

Installer le manomètre sur l'orifice d'entrée de l'outil est la meilleure façon de mesurer la pression d'air et de régler la pression de sortie du compresseur.

SOIN ET ENTRETIEN

⚠ DANGER! N'ouvrez PAS le boîtier d'enrouleur. N'essayez pas de démonter l'ensemble de ressort principal. En cas de relâchement, un ressort sous tension élevée peut causer des blessures corporelles graves ou la mort. Faites réparer l'outil par un technicien accrédité.

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Veillez à ce que les étiquettes et plaques d'identification 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! Toute réparation de l'outil doit être confiée uniquement au personnel d'entretien qualifié. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur ou pour les autres.

REMPACEMENT DU TUYAU

1. En tirant, retirez l'ancien tuyau.
2. Placez le côté de l'enrouleur vers l'avant avec le corps pivotant. Tournez le tambour dans le sens horaire à la main jusqu'à ce que le ressort de rappel soit serré et que le tambour soit verrouillé.
3. Retirez les deux colliers de serrage qui retiennent le tuyau au tambour.

4. Dévissez le tuyau du corps pivotant et tirez-le pour le dégager du tambour.
5. En glissant, retirez le protecteur de tuyau de l'ancien tuyau.
6. Glissez le protecteur de tuyau sur le tuyau neut. Vous pourriez devoir tourner le protecteur de tuyau pour l'installer sur le tuyau.
7. Passez le tuyau neuf dans l'ouverture latérale de la bride du tambour.
8. Enroulez du ruban d'étanchéité sur les filets d'extrémité du tuyau. Vissez le raccord dans le corps pivotant et serrez-le au moyen d'une clé. Utilisez une deuxième clé pour stabiliser le corps pivotant et pour éviter de l'endommager.
9. Placez le protecteur de tuyau de manière à protéger le tuyau des parois du tambour.
10. Fixez le tuyau avec les colliers de serrage.
11. Libérez soigneusement le verrou du tambour et permettez au tuyau de s'enrouler doucement sur l'enrouleur. Arrêtez lorsque quelques pieds du tuyau ressortent de l'enrouleur. Verrouillez l'enrouleur.
12. Insérez l'extrémité du tuyau dans le support du rouleau de guidage.
13. Fixez le bloc d'arrêt sur le tuyau.
14. Réglez la tension du ressort, au besoin.

RÉGLAGE DE LA TENSION DU RESSORT

⚠ AVIS ! Ne dépassez pas la capacité du ressort du mécanisme de bobinage au moment d'augmenter la tension du ressort. Un ressort trop tendu aura pour effet d'endommager le mécanisme.

1. Tirez le tuyau d'air jusqu'à ce qu'il présente une longueur de 6 à 8 pi (1,82 à 2,43 m) et laissez le tambour se verrouiller.
2. Enlevez le pare-chocs. Tirez le tuyau d'air au travers des rouleaux de guidage.
3. Ajustez la tension du ressort en enroulant ou en déroulant le tuyau d'air.
 - a. Pour augmenter la tension du ressort, enroulez le cordon libre sur un tour sur le tambour.
 - b. Pour réduire la tension du ressort, déroulez le tuyau enroulé d'un tour sur le tambour.

4. Réinsérez le tuyau d'air au travers le support du rouleau de guidage et réinstallez le dispositif d'arrêt du cordon à la distance désirée.
5. Déverrouillez le tambour et vérifiez la tension du ressort.
6. Reprenez les étapes 1 à 5 jusqu'à ce que vous ayez atteint la tension désirée.

MISE AU REBUT

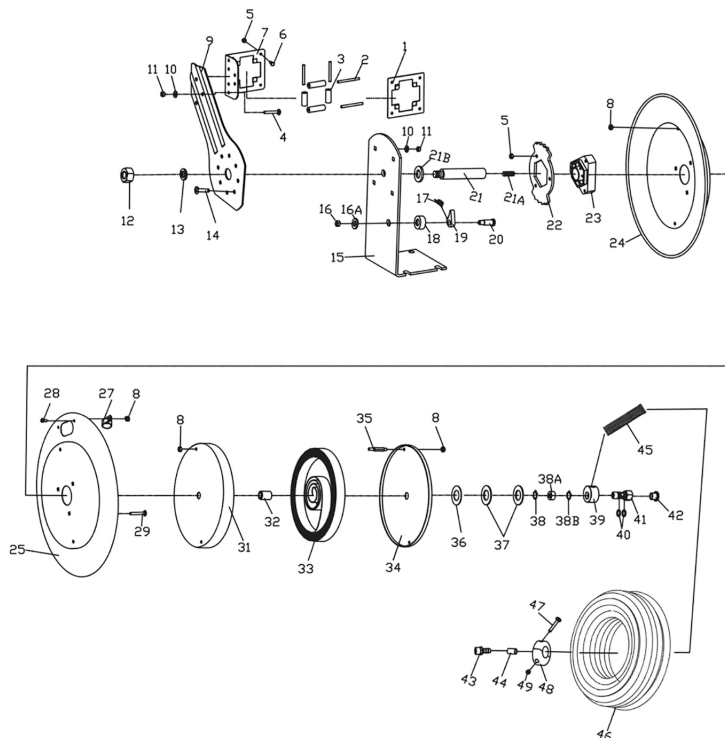
Recyclez tout outil endommagé et impossible à réparer dans une installation prévue à cet effet.

DIAGNOSTIC DE PANNE

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 cela n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
Le tuyau de soudage de rallonge ne s'enroule pas entièrement.	1. Le mécanisme d'enroulement est bloqué ou endommagé. 2. Tuyau empilé sur lui-même causant un blocage.	1. Appelez un technicien accrédité pour un service afin de fixer le ressort interne de l'enrouleur. 2. Déroulez le tuyau complètement, puis enroulez-le de nouveau soigneusement sur l'enrouleur en le faisant bouger d'un côté à l'autre afin qu'il repose de manière égale sur l'enrouleur.
Le tuyau de soudage ne rentre pas du tout.	Le ressort est brisé ou ne présente plus aucune tension.	Demandez à un technicien qualifié de remplacer le logement du ressort. Certains modèles vous permettent de régler la tension. La section Soins et entretien comprend les instructions si le ressort de cet enrouleur est réglable.
L'enrouleur ne se verrouille pas.	1. La came de verrouillage est usée ou brisée. 2. Mauvais fonctionnement de l'enrouleur.	1. Demandez à un technicien qualifié de remplacer le logement du ressort. 2. Tirez de nouveau sur les tuyaux et attendez-vous à entendre quatre clics. Le tuyau s'enroulera automatiquement.
L'enrouleur tourne trop rapidement.	La tension de l'enrouleur est incorrecte.	Rajustez la position de la pince sur le cordon.

RÉPARTITION DES PIÈCES



#	Description	QTÉ	#	Description	QTÉ
1	Plaque à rouleau	1	13	Écrou	1
2	Axe de rouleau	4	14	Vis	4
3	Rouleau de tuyau	4	15	Base	1
4	Vis	3	16	Écrou	1
5	Écrou de vis	7	17	Ressort	1
6	Vis à tête hexagonale	4	18	Bague	1
7	Base de rouleau	1	19	Bride	1
8	Écrou de vis	8	20	Vis	1
9	Bras de guidage	1	21	Arbre d'entrée	1
10	Rondelle	7	21A	Boulon	1
11	Vis	7	21B	Rondelle	1
12	Écrou	1	22	Base de la bride	1

#	Description	QTÉ	#	Description	QTÉ
23	Couvercle en plastique	1	38A	Bague en laiton	1
24	Tambour gauche	1	38B	Dispositif de retenue de l'anneau	1
25	Tambour droit	1	39	Raccord en laiton	1
27	Collier de serrage pour tuyau	2	40	Joint torique	1
28	Vis	2	41	Entrée d'air	1
29	Vis	3	42	Bouchon en plastique	1
31	Plaque de protection	1	43	Sortie d'air	2
32	Bague	1	44	Rivet	2
33	Ressort d'entraînement	1	45	Ressort de protection	1
34	Plaque de protection	1	46	Tuyau d'air	1
35	Vis	2	47	Vis	2
36	Rondelle	1	48	Butoir	2
37	Rondelle	2	49	Écrou de vis	2
38	Dispositif de retenue de l'anneau	1			

SPÉCIFICATIONS

Longueur de tuyau à air	50 pi
D.I. de tuyau	3/8 po
Raccords	1/4 po NPT
Pression d'utilisation max.	300 lb/po carré
Plage de températures	-20 à 80 °C
Matériau du boîtier	Acier
Matériau de raccord	Laiton
Matériau du tuyau	Hybride
Dimensions (Long. à Larg. à Haut.)	16 1/2 x 7 1/2 x 19 po

Cette page a été laissée blanche intentionnellement.

