

V1.0

9311473



3/8 In. x 50 Ft Air Hose

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	5
Air Tool Precautions	5
Unpacking	6
Contents	6
Identification Key	7
Assembly & Installation	7
Operation	9
Pressure Drop	10
Care & Maintenance	10
Changing The Hose	10
Disposal	11
Troubleshooting	11
Specifications	11

INTRODUCTION

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

SAFETY

- ▲ WARNING! Read and understand all instructions before using this tool. The operator must follow basic precautions to reduce the risk of personal injury and/or damage to the equipment.**

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.

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.
 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.

CONTENTS

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

IDENTIFICATION KEY

- A. Handle
- B. Hose connection
- C. Air Inlet
- D. Reel
- E. Bracket quick release pin
- F. Air outlet
- G. Brace tongue
- H. Reel lock
- I. Brace
- J. Mounting Bracket
- K. Lead hose
- L. Plastic anchor (4)
- M. Lag bolt (4)
- N. Screw and cap nut (4)

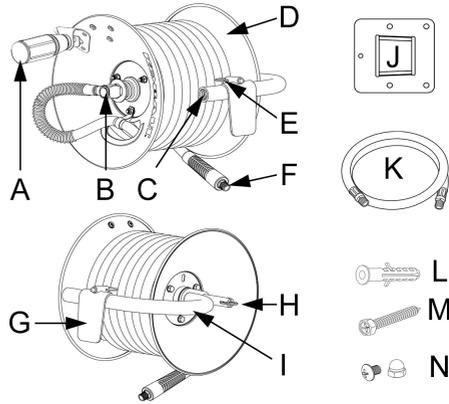


FIGURE 1.

ASSEMBLY & INSTALLATION

▲ CAUTION! Mount the unit to a solid surface using the appropriate hardware (included). 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. Remove the bracket from reel.
 - a. Pull the quick release pin out and turn it 90 degrees to release the bracket.
 - b. Push the bracket down to slide it off the reel.

3. Place the the mounting bracket against the wall and mark the wall using the holes as a template.
 - a. Check if the bracket requires a specific orientation before marking the wall.

4. Install the bracket.

- a. Drill holes in the wall at each marked location.

- i. Use a 3/8 in drill bit.

- b. Insert the plastic anchors into the holes if mounting on drywall or cement.

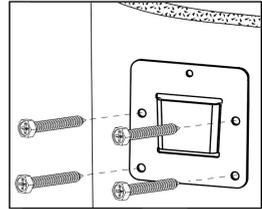


FIGURE 2.

- c. Place the bracket on the wall and align the holes. Make sure the wider opening is facing upward.
- d. Drive a screw into each bracket corner 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. Tug the bracket to make sure it is not loose. Tighten the appropriate screws if there is still some movement.

5. Insert the reel brace tongue into the bracket opening. Pull the quick release pin and hold until the brace is seated. Release the pin and turn it 90 degrees to lock it in place.

6. Install the handle.

- a. Position and align the handle over the three holes in the right side of the reel.

- b. Insert a bolt through the reel's side and handle base from the inside. Secure with a cap nut.

- c. Insert the other two bolts and secure with cap nuts.

- d. Tighten all nuts.

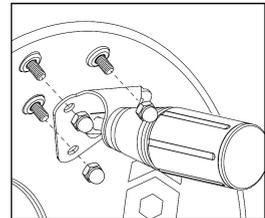


FIGURE 3.

7. Connect the lead hose to the brace.
 - 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 lead hose into the end of the brace.
 - d. Tape and screw the lead hose's other end into an air hose leading to the air source.

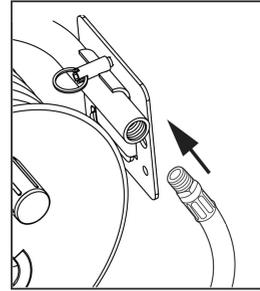


FIGURE 4.

8. Connect a quick connect fitting or the desired tool to the outlet air hose.

OPERATION

1. Pull the quick release pin on the reel's left side. This will pull the pin out of the long slot.
2. Rotate the reel 90 degrees and release the pin when you reach the short slot. The reel will now move freely.
3. 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.
4. Return the pin to the long slot to fix it in place.
5. Once the task is complete, change the reel setting and rotate the hose back onto the reel with the handle.
6. Wrap the hose onto the drum by guiding it with one hand and cranking the reel with the other. Make sure the wraps are tight to prevent pulling and trapping a loop between two other loops. This can prevent it from being spooled out and may interfere with air flow.
7. Lock the reel in place.

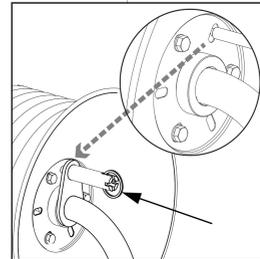


FIGURE 5.

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

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Check and tighten all loose screws, bolts and nuts.
3. Inspect the tool components periodically. Repair or replace damaged or worn components. Only use identical replacement parts when servicing.
4. Only use accessories intended for use with this tool. Follow instructions for changing accessories.
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.

CHANGING THE HOSE

1. Pull out the old hose.
2. Remove the two hose clamps holding the hose to the drum.
3. Unscrew the hose from the swivel body and pull it loose from the drum.
4. Slide the hose guard off the old hose.
5. Slide the hose guard onto the new hose. You may need to twist the hose guard to work it onto the hose.
6. Feed the new hose through the side opening in the drum's flange.

7. 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.
8. Position the hose guard so it protect the hose from the drum walls.
9. Secure the hose with the hose clamps.
10. 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.
11. Feed the end of the hose through the guide roller bracket.
12. Attach the stop block to the hose.

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.

SPECIFICATIONS

Air Hose Length	50 ft (15.24 m)
Hose I.D.	3/8 in.
Reel Capacity	3/8 in. x 50 ft
Fittings	1/4 in. NPT
Pressure Rating	250 PSI
Temperature Range	-25 to 45°C
Housing Material	Steel
Fitting Material	Brass
Hose Material	Hybrid
Dimensions (L x W x H)	14 x 10-1/2 x 12-3/4 in.

V 1,0

9311473



Enrouleur Pour Tuyau à Air de 3/8 po x 50 pi

Manuel d'utilisateur



*Vous devez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter plus tard.*

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	6
Déballage	7
Contenu	7
Guide D'identification	7
Assemblage Et Installation	8
Utilisation	10
Chute De Pression	10
Soin Et Entretien	11
Remplacement Du Tuyau	11
Mise Au Rebut	12
Diagnostic De Panne	12
Spécifications	12

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.

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.

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.
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 défektivité et des blessures corporelles.

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

CONTENU

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

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A. Poignée
- B. Raccord de tuyau
- C. Entrée d'air
- D. Enrouleur
- E. Goupille de dégagement rapide
- F. Sortie d'air
- G. Languette de renfort
- H. Taquet de l'enrouleur
- I. Renfort
- J. Support de montage
- K. Tuyau de raccordement
- L. Ancrage en plastique (4)
- M. Tire-fond (4)
- N. Vis et écrou borgne (4)

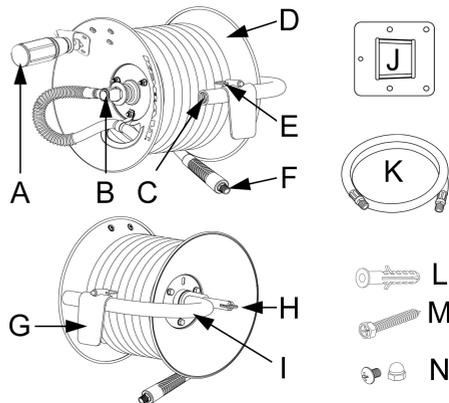


FIGURE 1.

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

⚠ ATTENTION! Montez l'unité sur une surface solide en utilisant la quincaillerie appropriée (comprise). 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. Retirez le support de l'enrouleur.
 - a. Tirez sur la goupille de dégagement rapide et faites-la tourner de 90 degrés pour libérer le support.
 - b. Appuyez sur le support vers le bas pour le faire sortir de l'enrouleur.
3. Placez le support de montage contre le mur et marquez le mur en vous servant des trous à la façon d'un gabarit.
 - a. Vérifiez si le support doit être orienté d'une façon particulière avant de marquer le mur.

4. Installez le support.
 - a. Percez les trous dans le mur à chaque endroit marqué.
 - i. Utilisez un foret de 3/8 po.
 - b. Insérez les ancrages en plastique dans les trous si le montage se fait dans une cloison sèche ou du ciment.

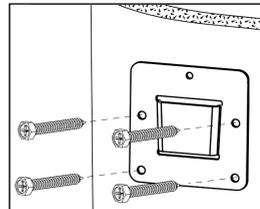


FIGURE 2.

- c. Placez le support sur le mur et alignez les trous. Veillez à ce que l'ouverture la plus large soit orientée vers le haut.
- d. Enfoncez une vis dans chaque coin du support en plastique jusqu'à ce qu'il soit solidement fixé 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. Tirez sur le support pour vous assurer qu'il ne bouge pas. Serrez les vis appropriées s'il y a toujours du mouvement.
5. Insérez la languette de renfort de l'enrouleur dans l'orifice du support. Tirez sur la goupille de dégagement rapide et retenez-la jusqu'à ce que le renfort soit immobilisé. Lâchez la goupille et faites-la tourner de 90 degrés pour retenir le support.

6. Installez la manivelle.
 - a. Disposez la manivelle sur les trois trous du côté droit de l'enrouleur.
 - b. Insérez un boulon dans le côté de l'enrouleur et dans la base de la manivelle à partir de l'intérieur. Fixez au moyen d'un écrou borgne.
 - c. Insérez les deux autres boulons et fixez-les à l'aide d'écrous borgnes.
 - d. Serrez tous les écrous.

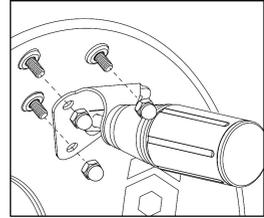


FIGURE 3.

7. Rattachez le tuyau de raccordement au renfort.
 - 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 de raccordement à l'extrémité du renfort.
 - d. Attachez avec du ruban adhésif et vissez l'autre extrémité du tuyau de raccordement dans le tuyau à air en provenance de la source d'air.
8. Raccordez un raccord rapide ou l'outil désiré au tuyau à air de sortie.

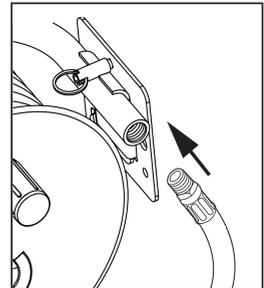


FIGURE 4.

UTILISATION

1. Tirez sur la goupille de dégagement rapide située du côté gauche de l'enrouleur. Cela fera sortir la goupille de la fente longue.
2. Faites tourner l'enrouleur de 90 degrés et relâchez la goupille lorsque vous avez atteint la fente courte. L'enrouleur peut alors bouger librement.
3. 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.
4. Remettez la goupille dans la fente longue pour le fixer en place.
5. Lorsque la tâche est terminée, modifiez le réglage de l'enrouleur et enroulez de nouveau le tuyau sur l'enrouleur à l'aide de la manivelle.
6. Enroulez le tuyau sur le tambour en le guidant avec une main et en tournant l'enrouleur avec l'autre main. Assurez-vous que les enroulements sont serrés pour éviter le tirage et le coincement d'une boucle entre deux autres boucles. Ceci pourrait empêcher le tuyau de se dérouler et peut nuire au débit d'air.
7. Verrouillez l'enrouleur.

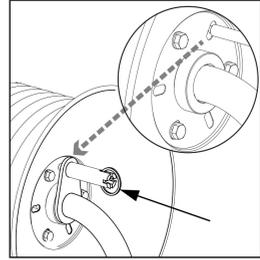


FIGURE 5.

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

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Vérifier et serrer toutes les vis, tous les boulons et tous les écrous desserrés.
3. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Utilisez uniquement des pièces de rechange identiques lors de l'entretien.
4. Utilisez uniquement des accessoires à utiliser avec cet outil. Suivez les instructions pour remplacer les accessoires.
5. 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.

REPLACEMENT DU TUYAU

1. En tirant, retirez l'ancien tuyau.
2. Retirez les deux colliers de serrage qui retiennent le tuyau au tambour.
3. Dévissez le tuyau du corps pivotant et tirez-le pour le dégager du tambour.
4. En glissant, retirez le protecteur de tuyau de l'ancien tuyau.
5. Glissez le protecteur de tuyau sur le tuyau neut. Vous pourriez devoir tourner le protecteur de tuyau pour l'installer sur le tuyau.
6. Passez le tuyau neuf dans l'ouverture latérale de la bride du tambour.
7. 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.

8. Placez le protecteur de tuyau de manière à protéger le tuyau des parois du tambour.
9. Fixez le tuyau avec les colliers de serrage.
10. 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.
11. Insérez l'extrémité du tuyau dans le support du rouleau de guidage.
12. Fixez le bloc d'arrêt sur le tuyau.

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.

SPÉCIFICATIONS

Longueur de tuyau à air	50 po (15,24 m)
D.I. de tuyau	3/8 po
Capacité de l'enrouleur	3/8 po x 50 pi
Raccords	1/4 po NPT
Pression nominale	250 lb/po carré
Plage de températures	-25 à 45 °C
Matériau du boîtier	Acier
Matériau de raccord	Laiton
Matériau du tuyau	Hybride
Dimensions (Longueur à Largeur à Hauteur)	14 x 10 1/2 x 12 3/4 po