

3/8 IN. X 50 FT OPEN AIR HOSE REEL

USER MANUAL



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



TABLE OF CONTENTS

Table of Contents.....2

Introduction.....3

Safety.....3

 Hazard Definitions.....3

 Work Area.....3

 Personal Safety.....4

 Personal Protective Equipment.....4

 Personal Precautions.....4

 Specific Safety Precautions.....4

Unpacking.....5

Assembly & Installation.....5

 Installation of the Reel.....5

 Installation of the Hose.....6

Operation.....7

 Adjustment of Spring Tension.....7

 Replacement of Swivel Seal.....8

 Replacement of Hose.....8

Care & Maintenance.....9

Disposal.....9

Troubleshooting.....9

Parts Breakdown.....11

 Parts List.....12

Specifications.....13



INTRODUCTION

The 3/8 in. x 50 ft Open Air Hose Reel features a durable steel housing and a flexible hybrid polymer hose, capable of handling up to 300 PSI and temperatures from -20°C to 80°C. With 50 feet of reach, it's designed for efficient hose management and is equipped with copper fittings for secure connections.

SAFETY

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

Keep this manual for safety warnings, precautions, operating or inspection and maintenance instructions.

HAZARD DEFINITIONS

Please familiarize yourself with the hazard notices found in this manual. A notice is an alert that there is a possibility of property damage, injury or death if certain instructions are not followed.

DANGER! This notice indicates an immediate and specific hazard that will result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

WARNING! This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that could result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.

CAUTION! This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

NOTICE! This notice indicates that a specific hazard or unsafe practice will result in equipment or property damage, but not personal injury.

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store 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.
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.

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. Do not use the tool if any parts are damaged, broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Make sure incoming line pressure does not exceed rated operating pressure for your model hose reel
4. Assemble the hose reel on a clean workbench.
5. Use soap and water when checking for leaks.

WARNING! Exposure of skin directly to pressurized air, or fluid could result in severe bodily injury.

UNPACKING

WARNING! Do not operate the tool if any part is missing. Replace the missing part before operating. Failure to do so could result in a malfunction and personal injury.

Remove the parts and accessories from the packaging and inspect for damage. Make sure that all items in the parts list are included.

ASSEMBLY & INSTALLATION

INSTALLATION OF THE REEL

1. For Overhead Ceiling Mounting: Install the reel at a maximum height of 10 feet (3m) above the floor.
2. If the Reel Doesn't Come with a Hose: You will need to purchase a hose separately. Refer to the specifications on the box to determine the appropriate hose size and length.
 - a) The reel base has four 1/2" (or 12.7mm) drilled holes for mounting on a suitable flat surface.
 - b) The reel is supplied with a hose guide roller bracket. The bracket's position can be changed depending on the reel mounting position. Figure 1 shows typical mounting positions. To change the bracket position, follow these steps:
 - (1) Pull out some hose and let the reel latch.
 - (2) Remove the bolts that attach the guide roller bracket to the support post.



- (3) Rotate the guide roller bracket to the correct position, replace the bolts, and tighten securely.

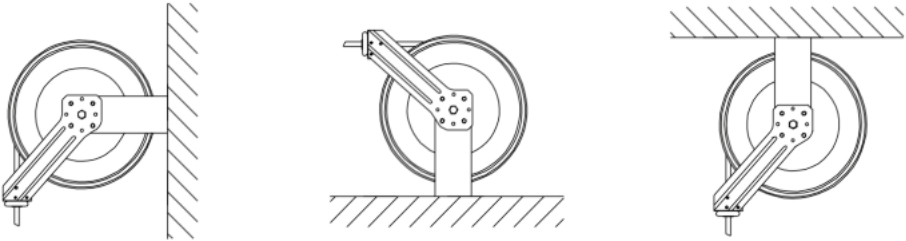


Fig. 1

3. **Mount the Reel:** Using the four holes in the base, mount the reel in the desired location. Ensure you use appropriate hardware and tighten the bolts securely.
4. **Attach the Supply Line:** Apply Teflon tape or pipe sealant to the supply line threads, then attach it to the reel inlet and tighten. The other end of the incoming line can now be connected to the desired supply source.
5. **If Hose Is Supplied:** Apply Teflon tape or pipe sealant to the outlet fitting on the reel hose, then attach it to the desired tool or nozzle. Check for leaks at the connection, and test the reel for correct operation (see the Operation section for more details).
6. **Adjust Hose Stopper (if needed):** Pull the hose from the reel and allow it to latch at the desired length. Loosen the stopper bolts, slide the stopper to a position close to the hose guide, tighten the stopper bolts, and unlatch the reel.

INSTALLATION OF THE HOSE

1. **Stabilize the Reel:** Securely stabilize the reel before installation.
2. **Prepare the Drum:** Facing the swivel fitting side of the reel, turn the drum clockwise by hand until the rewind spring is tight and the drum has latched. As an extra precaution while installing the new hose, keep the drum secured in the latched position.
3. **Insert the Hose:** Insert the end of the hose through the guide roller bracket, then feed it through the opening in the drum flange.

4. **Attach the Swivel Fitting:** Apply Teflon tape or pipe sealant to the hose fitting threads, screw the fitting into the swivel, and tighten.
Note: To avoid damaging the swivel, use a wrench to support the swivel fitting while tightening the hose.
5. **Attach the Hose Stopper:** Attach the hose stopper on the other end of the hose, near the outlet fitting.
6. **Rewind the Hose:** Carefully release the drum latch and slowly allow the hose to wind onto the reel.
Note: Final spring tension adjustment is done by adding wraps of hose around the drum (to increase tension) or removing wraps of hose (to decrease tension). Refer to Adjustment of Spring Tension for more details.

OPERATION

1. **Check for Proper Operation:** Slowly pull out the hose and check for correct operation. A "clicking" noise will be heard every half revolution of the drum.
2. **To Latch the Reel:** Pull out the hose and allow it to retract after hearing the first or second "click."
3. **To Unlatch the Reel:** Slowly pull out the hose until the "clicking" noise stops, then let the hose retract until the hose stop rests against the hose guide.
Note: To avoid damage to the reel, always hold on to the hose while it is rewinding.
4. **Regular Maintenance:** Periodically check the hose condition for wear or damage and check the swivel fitting for leakage. Replace any worn, damaged, or leaking parts as needed.

ADJUSTMENT OF SPRING TENSION

1. **Pull Out Hose:** Pull out approximately 6ft (2m) of hose and allow the drum to latch.
2. **Remove Hose Stopper:** Remove the hose stopper and feed the hose back through the guide.
3. **Adjust Tension:** To increase tension, wrap the pulled hose once around the drum. To decrease tension, unwrap the hose once from the drum.
4. **Re-insert Hose:** Re-insert the hose through the guide and install the stopper onto the hose end.
5. **Check Tension:** Unlatch the drum and check the tension. Pull the hose from the reel and adjust the stopper position if necessary.



REPLACEMENT OF SWIVEL SEAL

1. Turn Off and Disconnect: Turn off and disconnect the supply line from the swivel inlet.
2. Remove Swivel Assembly: Remove the swivel assembly from the reel axle.
3. Disassemble Swivel: Remove the circlip from the swivel and take it apart. Note: You may want to remove the swivel from the reel hose end, but this is not necessary unless a new swivel is being installed.
4. Replace Seals: Replace the seals and reassemble the swivel.
5. Reattach Swivel: Use Teflon tape or thread sealant on the swivel thread fitting, reconnect the swivel thread fitting to the axle.
6. Reconnect Supply Line: Reconnect the inlet supply line.

REPLACEMENT OF HOSE

1. Turn Off Supply: Turn off the supply to the reel.
2. Lock the Reel: Pull out all the old hose and lock the reel in this position. Caution: Make sure the reel drum is securely locked and cannot rotate back.
3. Remove Hose Clamps: Remove the two hose clamps from the hose.
4. Disconnect and Remove Old Hose: Carefully disconnect the hose from the swivel joint on the side of the reel or male fitting in the axle center, then remove the old hose.
5. Install New Hose: Feed the new hose through the guide and opening in the drum, and connect it to the swivel. Re-install the two hose clamps, one inside and one outside of the drum flange. Install the stopper on the other end of the hose in the same position as before.
6. Rewind the Hose: Carefully release the drum latch, and slowly allow the hose to wind onto the reel.

Note: Final spring adjustment is accomplished by adding or removing wraps of hose around the drum. (Refer to the spring tension adjustment for details.)

WARNING! If the rewind spring fails for any reason, it is strongly recommended that the replacement of the spring canister be carried out by a professional mechanic for safety reasons.

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. Only use accessories intended for use with this tool.
- 4. Keep the tool 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.

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.

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.

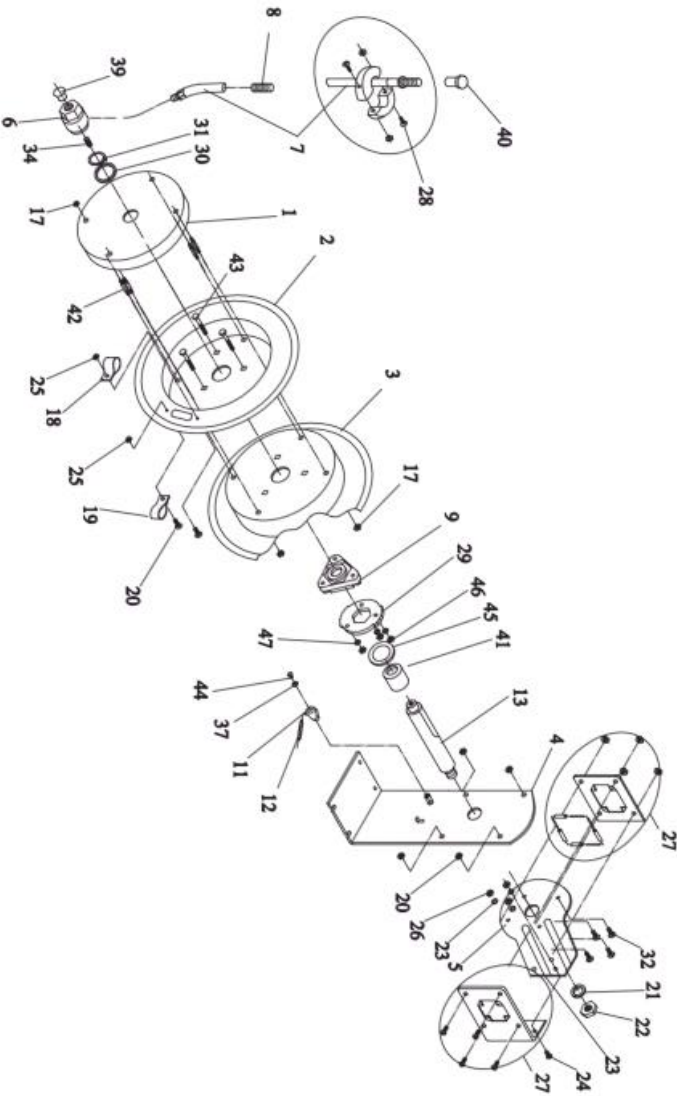
Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
Fluid path (plumbing and/or Swivel) is leaking or damaged	1. Maximum pressure rating for reel has been exceeded. 2. Application is not compatible with	1. Replace or repair damaged components. Consult factory. Check maximum pressure rating of reel.



	plumbing and/or swivel seal materials.	2. Contact factory to determine chemical compatibility or environmental issues(i.e. temperature rating).
Hose will not fully retract	1. Outlet nozzle, gun or tool is too heavy. 2. Spring is fatigued. 3. Field installed hose is too long	1. Add spring tension. See "Spring Tension Adjustment". 2. Add spring tension. See "Spring Tension Adjustment". Replace Spring Canister if required. 3. Call local distributor for correct specified hose length
Hose will not retract at all	Spring has lost all tension or has possibly broken	Reinstall Spring Tension
Reel will not latch	1. Incorrect operation 2. Dog spring or locking cam is broken or worn	1. To latch the reel, pull out the hose and allow it to retract after hearing the first second or third "click". 2. Replace dog spring or locking cam.
Fluid leaks from swivel	1. Swivel seals are damaged or worn 2. Inlet hose is not flexible	Replace swivel seals. See "Swivel Seal Replacement". Caution: Be sure leak is not at Hose Fitting!
Swivel assembly in not moving freely or locking up	Inlet hose is not flexible causing side force on swivel	Properly tighten inlet hose. Hand tighten fitting, plus 1/2 turn with wrench.



PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY
1	Spring Assembly	1
2	Drum	1
3	Drum	1
4	Base	1
5	Arm	1
6	Swivel Assembly	1
7	Hose Assembly	1
8	Guard Sprng	1
9	Hub Bearing Assembly	1
11	Ratchet	2
12	Spring. Dog	1
13	Axle	1
17	Nut	8
18	Clamp	1
19	Clamp	1
20	Bolt	2
21	Washer, Bolt	2
22	Nut	1
23	Washer	3

#	DESCRIPTION	QTY
24	Bolt	3
25	Nut	2
26	Nut, Lock	1
27	Roller Bracket Assembly	1
28	Ball Stop Assembly	1
29	Locking Ring	1
30	Washer Spacer	1
31	Retaining Ring	1
32	Bolt	4
34	Set Screw	1
37	Washer Spacer	1
39	Cover	1
40	Cover	1
42	Set Screw	4
43	Bolt	3
44	Bolt	1
45	Washer Spacer	1
46	Nut, Lock	3
47	Washer Spacer	3

SPECIFICATIONS

Hose I.D.	3/8 in.
Hose Length	50 ft
Fittings	3/8 in. NPT
Pressure Rating	0 to 300 PSI
Temperature Rating	-20 to 80 °C
Dimensions	16-1/2 x 7-3/4 x 19 in.
Housing Material	Steel
Hose Material	Hybrid
Fitting Material	Copper



ENROULEUR OUVERT POUR TUYAU À AIR, 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

Table des matières.....	2
Introduction.....	3
Sécurité.....	3
Définitions de danger.....	3
Aire de travail.....	4
Sécurité personnelle.....	4
Équipement de protection personnelle.....	4
Précautions personnelles.....	4
Consignes de sécurité spécifiques.....	5
Déballage.....	5
Assemblage et installation.....	6
Installation de l'enrouleur.....	6
Installation de tuyau flexible.....	7
Utilisation.....	8
Réglage de la tension du ressort.....	8
Remplacement de l'élément d'étanchéité d'émerillon.....	9
Remplacement du tuyau flexible.....	9
Soin et entretien.....	10
Mise au rebut.....	10
Dépannage.....	11
Répartition des pièces.....	13
Liste des pièces.....	14
Spécifications.....	15

INTRODUCTION

L'enrouleur ouvert pour tuyau à air de 3/8 po x 50 pi se caractérise par un boîtier en acier durable et un tuyau en polymère hybride flexible, pouvant supporter jusqu'à 300 lb/po carré et des températures de -20 à 80°C. Avec une portée de 50 pieds, il est conçu pour une gestion efficace du tuyau et est doté de raccords en cuivre pour des raccordements sécuritaires.

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. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

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

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
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.

PRÉCAUTIONS PERSONNELLES

Gardez le contrôle de l'outil, de vos mouvements et de l'environnement de travail pour éviter les blessures ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.
2. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.
3. N'utilisez pas l'outil si vous devez étirer les bras pour vous en servir. Une stabilité et un équilibre appropriés sont nécessaires afin d'avoir un meilleur contrôle en cas de situations inattendues.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

AVERTISSEMENT ! Ne permettez PAS au confort ou à votre familiarisation avec l'outil (obtenus après un emploi répété) de se substituer à une adhésion stricte aux règles de sécurité de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Assurez-vous que la pression de la conduite d'entrée n'excède pas la pression d'utilisation nominale pour votre modèle d'enrouleur pour tuyau.
4. Assemblez l'enrouleur pour tuyau sur un établi propre.
5. Utilisez de l'eau savonneuse pour vérifier s'il y a des fuites.

AVERTISSEMENT! Une exposition directe de la peau à l'air sous pression ou aux liquides pourrait entraîner des blessures corporelles graves.

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.

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

INSTALLATION DE L'ENROULEUR

1. Pour le montage au plafond : Installez l'enrouleur à une hauteur maximale de 3 m (10 pi) au-dessus du plancher.
2. Si l'enrouleur n'est pas fourni avec un tuyau : Vous devrez acheter un tuyau séparément. Consultez les spécifications apparaissant sur la boîte pour déterminer le format approprié du tuyau et sa longueur.
 - a) La base de l'enrouleur présente quatre trous percés de 12,7 mm (1/2 po) permettant le montage sur une surface plane appropriée.
 - b) L'enrouleur est muni d'un support de rouleau guide-tuyau. La position du support peut changer selon la position de montage de l'enrouleur. La figure 1 présente les positions classiques de montage. Pour changer la position du support, réalisez les étapes suivantes :
 - (1) Déroulez une partie du tuyau et laissez l'enrouleur se verrouiller.
 - (2) Retirez les boulons fixant le support de rouleau de guidage au montant du support.
 - (3) Tournez le support de rouleau de guidage à la position prescrite, puis remplacez les boulons et serrez solidement.

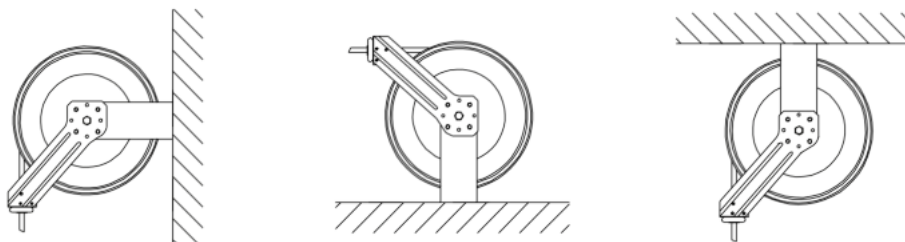


Fig. 1

3. Montage de l'enrouleur : En utilisant les quatre trous dans la base, fixez l'enrouleur à la position voulue. Assurez-vous d'utiliser les pièces de quincailleries appropriées et serrez solidement les boulons.
4. Raccordez la conduite d'alimentation : Appliquez du ruban en téflon ou du produit d'étanchéité pour tuyau aux filets de la conduite d'alimentation, puis raccordez-la à la conduite d'admission de l'enrouleur et serrez. L'autre extrémité de la conduite d'admission peut maintenant se brancher à la source d'alimentation désirée.
5. Si le tuyau est fourni : Appliquez du ruban en téflon ou du produit d'étanchéité pour tuyau au raccord de sortie sur le tuyau de l'enrouleur, puis raccordez-le à l'outil ou à la buse souhaitée. Vérifiez la présence de fuites au niveau des raccords, puis testez le bon fonctionnement de l'enrouleur (consultez la section Fonctionnement pour plus de détails).
6. Réglez le dispositif d'arrêt du tuyau (au besoin) : Tirez sur le tuyau de l'enrouleur et laissez le système verrouiller le tuyau à la longueur désirée. Desserrez les boulons du dispositif d'arrêt, glissez le dispositif d'arrêt à une position rapprochée du guide-tuyau, serrez les boulons du dispositif d'arrêt, puis déverrouillez l'enrouleur.

INSTALLATION DE TUYAU FLEXIBLE

1. Stabilisez l'enrouleur : Stabilisez solidement l'enrouleur avant l'installation.
2. Préparez le tambour : En faisant face au côté du raccord pivotant de l'enrouleur, 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. Au moment d'installer le tuyau neuf, fixez le tambour en position verrouillée en guise de précaution additionnelle.
3. Insérez le tuyau : Insérez l'extrémité du tuyau dans le support de rouleau de guidage et passez-la ensuite dans l'ouverture de la collerette du tambour.
4. Installez le raccord pivotant : Appliquez du ruban en téflon ou un produit d'étanchéité pour tuyau aux filets du raccord de tuyau, vissez le raccord dans le pivot et serrez.
Remarque : Pour ne pas endommager le raccord pivotant, tenez le raccord pivotant au moyen d'une clé en serrant le tuyau.
5. Fixez le dispositif d'arrêt du tuyau : Fixez le dispositif d'arrêt du tuyau à l'autre extrémité du tuyau, près du raccord de sortie.



6. Rembobinez le tuyau : Libérez soigneusement le verrou du tambour et permettez au tuyau de s'enrouler doucement sur l'enrouleur.

Remarque : Le réglage final de la tension du ressort s'effectue en ajoutant des tours de tuyau autour du tambour (pour augmenter la tension) ou en déroulant des tours de tuyau (pour réduire la tension). Consultez Réglage de la tension du ressort pour plus de détails.

UTILISATION

1. Vérifiez le bon fonctionnement : Déroulez lentement le tuyau et vérifiez le bon fonctionnement. Un « déclic » se fera entendre à chaque demi-tour du tambour.
2. Pour verrouiller l'enrouleur : Tirez sur le tuyau et laissez-le se rétracter après avoir entendu le premier ou deuxième « déclic ».
3. Pour déverrouiller l'enrouleur : Déroulez lentement le tuyau jusqu'à ce que le « déclic » cesse, puis laissez le tuyau se rétracter jusqu'à ce que sa butée repose contre le guide-tuyau.
Remarque : Par précaution pour ne pas endommager l'enrouleur, tenez toujours le tuyau pendant son rebobinage.
4. Entretien régulier : Vérifiez le tuyau régulièrement pour de l'usure ou des dommages et vérifiez si le raccord pivotant présente des fuites. Remplacez toute pièce usée, endommagée ou présentant une fuite, au besoin.

RÉGLAGE DE LA TENSION DU RESSORT

1. Déroulez le tuyau : Déroulez environ 2 m (6 pi) de tuyau et laissez le tambour se verrouiller.
2. Retirez le dispositif d'arrêt du tuyau : Retirez le dispositif d'arrêt du tuyau et passez le tuyau dans le guide.
3. Ajustez la tension : Pour augmenter la tension, enroulez le tuyau déroulé d'un tour du tambour. Pour réduire la tension, déroulez le tuyau d'un tour du tambour.
4. Réinsérez le tuyau : Réinsérez le tuyau dans le guide et réinstallez le dispositif d'arrêt sur le tuyau.
5. Vérifiez la tension de la courroie : Déverrouillez le tambour et vérifiez la tension. Déroulez le tuyau de l'enrouleur et ajustez la position du dispositif d'arrêt, au besoin.

REPLACEMENT DE L'ÉLÉMENT D'ÉTANCHÉITÉ D'ÉMERILLON

1. Coupez et débranchez l'alimentation : Coupez et débranchez la conduite d'alimentation de l'admission pivotante.
2. Retirez l'ensemble pivotant : Retirez l'ensemble pivotant de l'axe de l'enrouleur.
3. Désassemblez le raccord pivotant : Retirez l'anneau élastique du raccord pivotant et démontez-le. Remarque : Vous voudrez peut-être retirer le raccord pivotant de l'extrémité du tuyau de l'enrouleur, mais ce n'est pas nécessaire, à moins d'installer un nouveau raccord pivotant.
4. Remplacez les joints d'étanchéité : Remplacez les joints d'étanchéité et réassemblez le raccord pivotant.
5. Réinstallez le raccord pivotant : Utilisez du ruban en téflon ou un produit d'étanchéité pour filets sur le raccord fileté pivotant et remplacez le raccord fileté pivotant sur l'axe.
6. Raccordez la conduite d'alimentation : Raccordez la conduite d'admission de l'alimentation.

REPLACEMENT DU TUYAU FLEXIBLE

1. Coupez l'alimentation : Coupez l'alimentation vers l'enrouleur.
2. Verrouillez l'enrouleur : Déroulez complètement le tuyau à remplacer et verrouillez l'enrouleur dans cette position. Attention : Assurez-vous que le tambour de l'enrouleur est verrouillé solidement et ne peut tourner en sens inverse.
3. Retirez les colliers de serrage pour tuyau : Retirez les deux colliers de serrage pour tuyau du tuyau.
4. Déconnectez et retirez le tuyau à remplacer : Détachez soigneusement le tuyau du raccord pivotant sur le côté de l'enrouleur ou du raccord mâle au centre de l'axe, puis retirez le tuyau à remplacer.
5. Installez le tuyau neuf : Passez le tuyau neuf au travers du guide et de l'ouverture du tambour et reliez-le au raccord pivotant. Réinstallez les deux colliers de serrage pour tuyau, un à l'intérieur et un à l'extérieur de la collerette du tambour. Installez le dispositif d'arrêt à l'autre extrémité du tuyau dans la même position qu'avant.
6. Rembobinez le tuyau : Libérez soigneusement le verrou du tambour et laissez le tuyau s'enrouler doucement sur l'enrouleur.



Remarque : Le réglage final du ressort s'effectue en ajoutant ou en retirant des tours de tuyau autour du tambour. (Consultez la section Réglage de la tension du ressort pour des précisions.)

AVERTISSEMENT! Si pour quelque raison le ressort de rappel flanche, il est fortement recommandé de faire remplacer la cartouche du ressort par un mécanicien professionnel, pour des raisons de sécurité.

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. Utilisez seulement des accessoires conçus pour être utilisés avec cet outil.
4. Gardez 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.

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.

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)
Le circuit de liquide (plomberie ou raccord pivotant) fuit ou est endommagé	1. La pression nominale maximale de l'enrouleur a été dépassée. 2. L'application n'est pas compatible avec les matériaux d'étanchéité de la plomberie ou du raccord pivotant.	1. Remplacez ou réparez les composants endommagés. Consultez l'usine. Vérifiez la pression nominale maximale de l'enrouleur. 2. Communiquez avec l'usine pour déterminer la compatibilité chimique ou les problèmes environnementaux (c.-à-d. la température nominale).
Le tuyau ne s'enroulera pas entièrement	1. La buse de sortie, le pistolet ou l'outil est trop lourd. 2. Le ressort est fatigué. 3. Le tuyau installé sur le terrain est trop long	1. Augmentez la tension du ressort. Consultez « Réglage de tension du ressort ». 2. Augmentez la tension du ressort. Consultez « Réglage de tension du ressort ». Remplacez la cartouche de ressort au besoin. 3. Appelez le distributeur de votre région pour connaître la longueur de tuyau spécifiée

Le tuyau ne se rétracte pas du tout

Le ressort a perdu toute tension ou il se peut qu'il soit brisé

Rétablissez la tension du ressort

L'enrouleur ne se verrouille pas

1. Fonctionnement incorrect
2. Bris ou usure du ressort de cliquet ou de la came de verrouillage

1. Pour verrouiller l'enrouleur, sortez le tuyau et laissez-le rentrer après avoir entendu le premier, deuxième ou troisième « déclic ».
2. Remplacez le ressort de cliquet ou la came de verrouillage.

Du liquide fuit du raccord pivotant

1. Les joints d'étanchéité du raccord pivotant sont endommagés ou usés
2. Le tuyau d'alimentation n'est pas flexible

Remplacez les joints d'étanchéité du raccord pivotant. Consultez « Remplacement du joint d'étanchéité du raccord pivotant ».

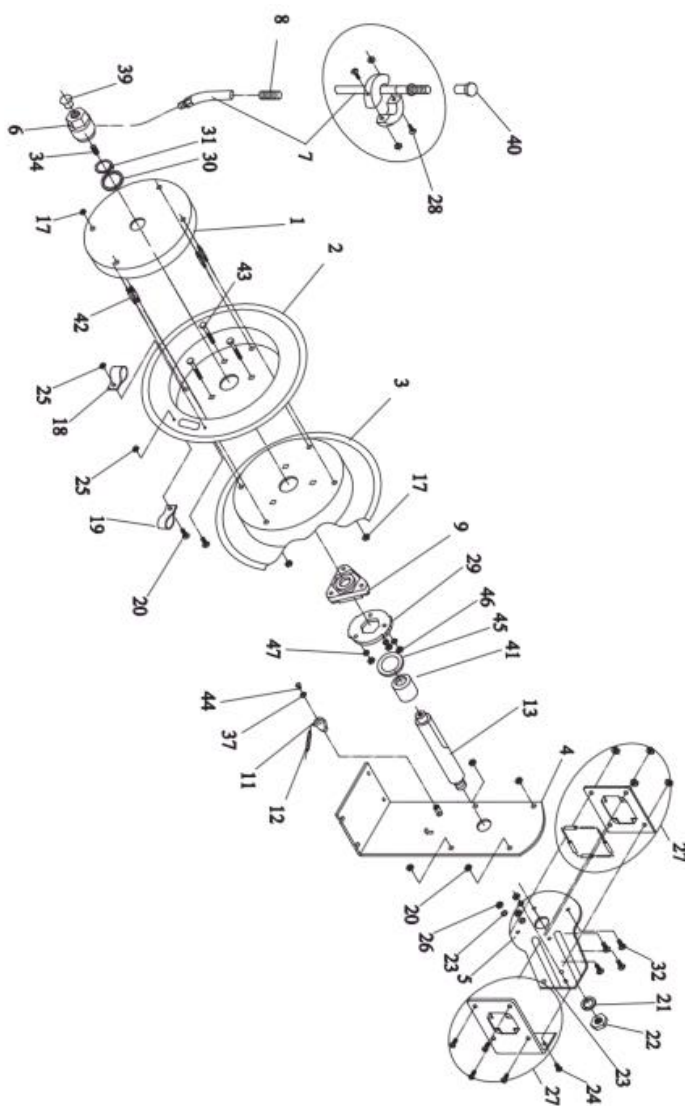
Attention : Assurez-vous que la fuite n'est pas au niveau du raccord de tuyau!

L'ensemble de raccord pivotant ne bouge pas librement ou se bloque

Le tuyau d'alimentation n'est pas flexible, entraînant une force latérale sur le raccord pivotant

Resserrez correctement le tuyau d'alimentation. Serrez le raccord à la main, puis de 1/2 tour avec une clé.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

Nº	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble de ressort	1
2	Tambour	1
3	Tambour	1
4	Base	1
5	Bras	1
6	Ensemble pivotant	1
7	Ensemble de tuyau	1
8	Ressort de protection	1
9	Ensemble de roulement de moyeu	1
11	Clé à cliquet	2
12	Crabot à ressort	1
13	Essieu	1
17	Écrou	8
18	Bride	1
19	Bride	1
20	Boulon	2
21	Rondelle de boulon	2
22	Écrou	1
23	Rondelle	3

Nº	DESCRIPTION	QTÉ
24	Boulon	3
25	Écrou	2
26	Écrou de blocage	1
27	Ensemble du support de rouleau	1
28	Ensemble de la bille d'arrêt	1
29	Anneau de verrouillage	1
30	Entretoise de rondelle	1
31	Anneau de retenue	1
32	Boulon	4
34	Vis de pression	1
37	Entretoise de rondelle	1
39	Couvercle	1
40	Couvercle	1
42	Vis de pression	4
43	Boulon	3
44	Boulon	1
45	Entretoise de rondelle	1
46	Écrou de blocage	3
47	Entretoise de rondelle	3

SPÉCIFICATIONS

D.I. de tuyau	3/8 po
Longueur de tuyau	50 pi
Raccords	3/8 po NPT
Pression nominale	0 à 300 lb/po carré
Température nominale	-20 à 80 °C
Dimensions	16-1/2 x 7-3/4 x 19 po
Matériau de boîtier	Acier
Mat. de tuyau	Hybride
Matériau de raccord	Cuivre

