



RETRACTABLE OXY-ACETYLENE WELDING HOSE REEL



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

TABLE OF CONTENTS

Introduction 3

Safety 3

 Work Area..... 4

 Personal Safety 4

 Personal Protective Equipment..... 4

 Personal Precautions..... 4

 Specific Safety Precautions..... 4

Unpacking 6

 Identification Key..... 7

Assembly & Installation..... 7

Operation 8

Care & Maintenance..... 9

Disposal 11

Troubleshooting 11

Parts Breakdown..... 12

 Parts List..... 13

Specifications..... 14

INTRODUCTION

This spring-driven, auto-retracting hose is for use with all standard oxy-fuel welding kits for welding, brazing, soldering and cutting. It features a colour-coded grade T hose with standard B-size fittings, can be wall, floor and ceiling mounted and is made from durable steel.

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 protective clothing designed for the work environment and tool.
 - a. Do not wear gloves when operating a tool that can snag the material and pull the hand into the tool.

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. Avoid unintentional starts. Be sure that the regulator/throttle switch is in the neutral or OFF position when not in use and before connecting it.

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.

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. 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. Ensure that the reel is properly installed before connecting input and output hoses.
4. Before connecting the reel to the supply line, ensure the pressure does not exceed the maximum working pressure rating of the reel.
 - a. Keep the acetylene gas pressure level to 15 PSI or less.
5. Always install reverse flow check valves and flashback arrestors on the torch and regulators.
6. Remove system pressure immediately if a leak occurs in the hoses or reel or if the reel ceases to wind and unwind.
 - a. Follow proper shut-down steps to avoid a flashback.
7. Do not abruptly jerk on the hoses as this can damage the hoses or locking mechanism.
8. Exercise care when handling the retractable reel during normal operation. The reel has a rotating drum powered by a spring under tension. Do not allow the welding hoses to retract without restraining the recoil speed. Never let go of the welding hoses when rewinding.
9. Follow the manufacturer instructions for the gas cylinder during setup and operation.
10. Turn off the valve and discharge any remaining gas after each use or before adjusting the tool.

GAS HOSE PRECAUTIONS

1. Inspect the tool's gas hoses for cracks, fraying or other faults before each use. Discontinue use if the gas hose is damaged or hissing is heard from the gas hoses or couplers. Replace the defective gas hose.

2. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over the unprotected gas hoses. Position the gas hoses away from high traffic areas, in a reinforced conduit or place planks on both sides of the gas hose to create a protective trench.
3. Prevent damage to the gas hoses by observing the following:
 - a. Keep the gas hoses behind the tool and out of the tool's working path.
 - b. Keep the gas hoses away from heat, oil, sharp edges and moving parts.
 - c. Do not wrap the gas hoses around the tool as sharp edges may pierce or crack the gas hoses. Gently coil the hoses and either hang on a hook or fasten with a device to keep hoses together when storing.
4. Use the correct grade of welding hoses with gas tanks.
 - a. Only use a grade T welding hose (red) with acetylene.
 - b. Only use a grade T welding hose (green) with oxygen.
 - c. Install regulators on both graded T hoses.
5. Install an in-line shutoff valve or regulator to allow immediate control over the gas supply in an emergency, even if a hose is ruptured.

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 contents are included.

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

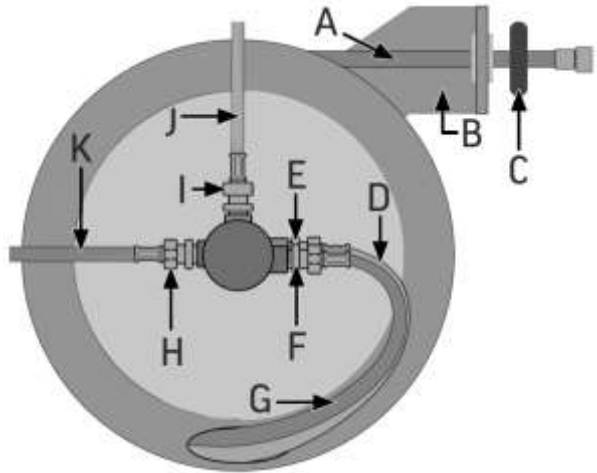
Make sure that all items in the parts list are included.

Contents:

- Retractable oxy-fuel twin welding hose reel
- 3 ft lead hose

IDENTIFICATION KEY

- A Gas hoses
- B Guide arm
- C Bumper
- D Green reel hose
- E Oxygen fitting
- F Acetylene fitting (notched)
- G Red reel hose
- H Acetylene fitting (notched)
- I Oxygen fitting
- J Green hose
- K Red hose



ASSEMBLY & INSTALLATION

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

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

Dashed numbers in parenthesis (Fig. 1-1) refer to a specific point in an illustration or image.

1. Determine if you want to attach the fixed plate to the floor, wall or ceiling.
 - a. Note that drywall will not hold the reel in place.
2. Pull out several lengths of hose until you hear a click. This means the reel latch is locked in place.
3. Remove the bolts and nuts holding the guide arm (B) to the fixed bottom plate (#28).
4. Rotate the guide arm until the hose guide opening is facing the chosen output direction.
5. Insert the bolts through the guide arm and fixed bottom plates and secure with the nuts.
6. Turn the reel drum by hand until the rewind spring is tight and the drum has latched.
7. Secure the drum in its latched position.

8. Hold the mounting bracket to your desired mounting surface and mark the location of all the holes.
9. Drive 2 screws (not included) into the marks for the bottom open holes on the fixed plate (Fig. 1-1).
10. Slide the mounting bracket's bottom open holes onto the screws.
11. Tighten the screws in place.
12. Drive 2 screws through the mounting bracket's top holes and into the mounting surface, securing the bottom plate in place.
13. Release the drum latch carefully and control the welding hoses (A) so that they wind onto the reel evenly.
14. Loosen the screw holding both halves of the bumper (C).
15. Pull out the hoses until enough length is available and then slide the bumper to the desired location.
16. Pull the welding hoses out to unlatch the drums (#17, 22) and allow the hoses to retract the bumper.

*Fig. 1*

OPERATION

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

1. Slowly pull the outlet hoses out of the reel to avoid jarring them.
 - a. Stop pulling the hoses out when both hoses' back mark appears. Pulling beyond that point can damage the hoses and mechanism.
2. To latch the hoses, simply give them some slack.
3. To unlatch, pull the hoses again intentionally.
4. Guide the hoses back into the reel by hand until the bumper rests against the reel.

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. Do not use oil or grease in the gas hose connections. They are flammable and may burn in the presence of pure oxygen.
6. 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.

ADJUSTING THE SPRING TENSION

Notice! Do not exceed the winding mechanism's spring capacity when increasing the spring tension. A spring with too much tension will cause damage to the mechanism.

1. Pull out from the reel 6 to 8 ft of welding hose
2. Allow the drum to latch.
3. Remove the welding hose bumper.
4. Pull the welding hoses through the guide rollers (#45, 47).
5. Adjust the spring tension by winding or unwinding the welding hoses.
 - a. To increase tension, wind the loose welding hoses around the drum for a single revolution.
 - b. To decrease tension, unwind the spooled welding hoses from the drums for a single revolution.
6. Reinsert the welding hoses through the guide rollers.
7. Reinstall the welding hose bumper at the desired distance.
8. Unlatch the drum and check the spring tension.
9. Repeat steps 1 through 8 until the desired tension is achieved.

REPLACING A HOSE

1. Make sure the valves on the pressurized tanks and the welding hose regulators are closed. Hoses should have no gas in them.
2. Remove the bumper and push the hoses through the guide arm opening.
3. Remove the bolts and nuts holding the guide arm to the mounting bracket.
4. Set the guide arm and hardware aside.
5. Pull the welding hoses out until it reaches the final latched position.
6. Loosen the hose nut connecting each welding hose to the valve body. Pull each hose out of the drum wall opening and off the drum.
7. Remove the protective spring from each hose.
8. Reattach the guide arm, making sure it's in the same position.
9. Thread the hoses through the guide arm opening and pull several feet of each welding hose over the drum.
10. Slide a protective spring onto each hose.
11. Clean the valve body threads of all sealant residue.
12. Apply new thread sealant, making sure to use oxygen-compatible sealant on the outlet's threads.
13. Screw a hose nut onto the valve body's threaded outlet, making sure the green hose (J) attaches to the oxygen outlet and the red hose (K) attaches to the acetylene outlet.
14. Tighten both nuts in place to secure.
15. Adjust the protective springs to sit in the drum's side opening to protect the hoses.
16. Pull the slack welding hoses through the springs.
17. Carefully and slowly release the drum by gently pulling then releasing the locking ratchet.
18. Slowly allow the twin hose (#7) to retract onto the reel, being sure to stop with several feet of hose still hanging out from the reel.
19. Reinstall the bumper on the hoses where you wish it to stop.

LUBRICATION

Lubricate the O-ring seals only with a product that is oxygen compatible, such as silicone.

DISPOSAL

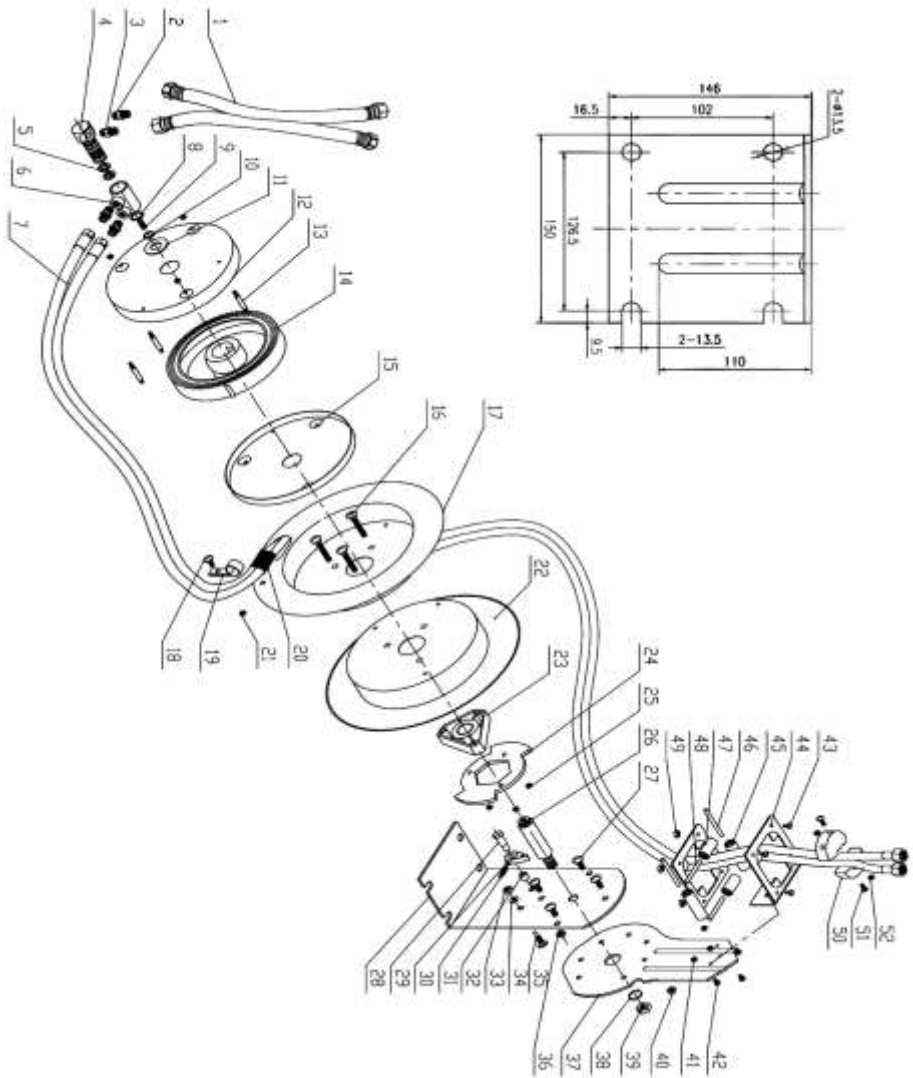
Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

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)
Extension welding hose will not fully retract	Retraction mechanism jammed or damaged	Call an authorized technician for service
Welding hose does not retract at all	Spring lost tension or is broken	Call an authorized technician for service
Reel refuses to latch	1. Locking cam is worn or broken 2. Improper operation of reel	1. Suggested solution 2. Pull out hoses again, listen for 4 clicks and hose should now rewind automatically
Reel retracts too fast	Reel tension is wrong	Decrease spring tension (see Adjusting Spring Tension)
Fluid leaks from swivel	Swivel seals are damaged or worn	Authorized technician must replace swivel seals

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY
1	Lead-in hose assembly	1
2	Hose fitting (L) fuel gas	2
3	Hose fitting (R) oxygen	2
4	Valve core	1
5	O-ring	4
6	Valve body	1
7	Twin hose assembly	1
8	Seal	1
9	Bolt	1
10	Seal	1
11	Washer	1
12	Spring cover	1
13	Screws	3
14	Spring cover	1
15	Spring seat	1
16	Bolts	3
17	Drum A	1
18	Bolts	2
19	Hose clamp	1
20	Hose protection springs	2
21	Nuts	2
22	Drum B	1
23	Fixed seat	1
24	Ratchet	1
25	Nuts	3
26	Shafts	1

27	Bolts	4
28	Fixed bottom plate	1
29	Pawl shaft	1
30	Pawl	1
31	Spring dog	1
32	Position sleeve	1
33	Nut	1
34	Washer	1
35	Nut	1
36	Stop nut	1
37	Support plate	1
38	Washer	1
39	Nut	1
40	Stop nuts	4
41	Stop nuts	3
42	Nuts	3
43	Bolts	4
44	Wheel frame	1
45	Guide wheels	2
46	Guide wheel shafts	2
47	Guide wheels	2
48	Guide wheel shafts	2
49	Nuts	4
50	Bumper blocks	2
51	Bolts	2
52	Nuts	2

SPECIFICATIONS

Size	1/4 in. x 25 ft
Pressure Rating	300 PSI
Connection Type	9/16-18 in.
Material	Steel
Hose Grade	T
Includes	3 ft hose



ENROULEUR AVEC TUYAU DE SOUDAGE OXYACÉTYLÉNIQUE RÉTRACTABLE



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
Aire de travail	4
Sécurité personnelle	4
Équipement de protection personnelle	4
Précautions personnelles	4
Consignes de sécurité spécifiques	5
Déballage	7
Guide d'identification	8
Assemblage et installation	8
Utilisation	9
Soin et entretien	10
Lubrification	12
Mise au rebut	12
Dépannage	13
Répartition des pièces	14
Liste des pièces	15
Spécifications	16

INTRODUCTION

Cet enrouleur avec tuyau autorétractable entraîné par ressort est à utiliser avec toute trousse de soudage à l'oxygaz standard pour le soudage, le brasage, le brasage tendre et le coupage. Il se caractérise par un tuyau chromocodé de catégorie T avec des raccords de taille B standard, peut être monté sur un mur, au plancher ou au plafond et est fait d'acier durable.

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 vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
 - a. Ne portez pas de gants lorsque vous utilisez un outil dans lequel le tissu pourrait demeurer coincé, entraînant ainsi la main.

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. Évitez les démarrages involontaires. Assurez-vous que le régulateur/commutateur d'accélérateur est en position neutre ou OFF (arrêt) lorsque l'outil n'est pas utilisé et avant de le brancher.

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.

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 certifié.

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 l'enrouleur est correctement installé avant de brancher les tuyaux d'entrée et de sortie.
4. Avant de raccorder l'enrouleur à la conduite d'alimentation, assurez-vous que la pression n'excède pas la pression nominale de service maximale de l'enrouleur.
 - a. Maintenez le niveau de pression du gaz d'acétylène à 15 lb/po carré ou moins.
5. Installez toujours des clapets de non-retour de débit inversé et des antiretours pare-flammes sur le chalumeau et les régulateurs.

6. Enlevez immédiatement la pression du système si une fuite apparaît au niveau des tuyaux ou de l'enrouleur ou si l'enrouleur cesse d'enrouler et de dérouler.
 - a. Suivez les étapes d'arrêt appropriées pour éviter un retour de flamme.
7. Ne tirez pas brusquement sur les tuyaux, car cela pourrait endommager les tuyaux ou le mécanisme de verrouillage.
8. 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 les tuyaux de soudage s'enrouler sans limiter la vitesse de rebobinage. Ne lâchez jamais les tuyaux de soudage au cours du rebobinage.
9. Suivez les instructions du fabricant de la bouteille de gaz pendant la configuration et le fonctionnement.
10. Fermez la soupape et évacuez tout le gaz restant après chaque utilisation ou avant d'ajuster l'outil.

PRÉCAUTIONS CONCERNANT LE TUYAU DE GAZ

1. Inspectez les tuyaux de gaz pour déceler des fissures, des effilochures ou tout autre défaut avant chaque utilisation. Arrêtez l'utilisation si le tuyau de gaz est endommagé ou si un sifflement se fait entendre provenant des tuyaux de gaz ou des raccords. Remplacez le tuyau de gaz défectueux.
2. Ne permettez à personne, à aucun équipement mobile ou véhicule de passer sur le tuyau de gaz non protégé. Placez les tuyaux de gaz à l'écart des zones de circulation intense, à l'intérieur d'un conduit renforcé ou placez des planches des deux côtés du tuyau de gaz afin de créer une tranchée protectrice.
3. Prévenez les dommages aux tuyaux de gaz en respectant les consignes suivantes :
 - a. Gardez les tuyaux de gaz derrière l'outil et hors du trajet de l'outil.
 - b. Gardez les tuyaux de gaz à l'écart des sources de chaleur, d'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles.

- c. N'enroulez pas les tuyaux de gaz autour de l'outil, car les bords coupants risquent de percer ou fissurer les tuyaux de gaz. Enroulez doucement les tuyaux et suspendez-les à un crochet ou attachez-les avec un dispositif pour que les tuyaux restent enroulés lors de l'entreposage.
4. Utilisez la bonne catégorie de tuyaux de soudage avec les réservoirs de carburant.
 - a. Utilisez seulement un tuyau de soudage de catégorie T (rouge) avec l'acétylène.
 - b. Utilisez seulement un tuyau de soudage de catégorie T (vert) avec l'oxygène.
 - c. Installez des régulateurs sur les deux tuyaux de catégorie T.
5. Installez une soupape d'arrêt ou un régulateur sur la conduite afin de permettre une commande immédiate de l'alimentation en essence en cas d'urgence, même si un tuyau se fend.

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 du contenu sont présents.

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

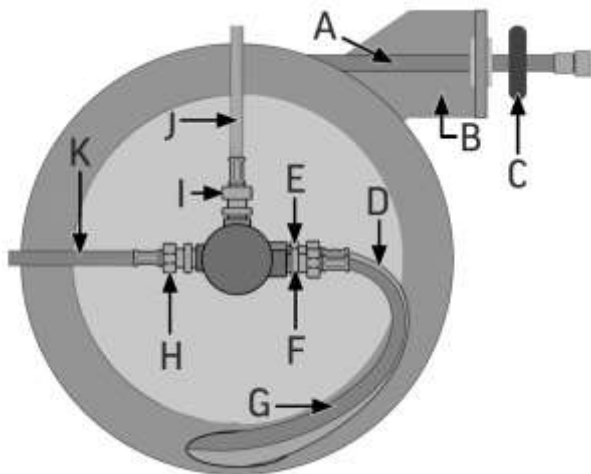
Assurez-vous que tous les articles sur la liste de pièces sont compris.

Contenu :

- Enrouleur avec tuyau double de soudage à l'oxygaz rétractable
- Tuyau de raccordement de 3 pi

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A Tuyaux de gaz
- B Bras de guidage
- C Butoir
- D Tuyau d'enrouleur vert
- E Raccord d'oxygène
- F Raccord d'acétylène (à encoches)
- G Tuyau d'enrouleur rouge
- H Raccord d'acétylène (à encoches)
- I Raccord d'oxygène
- J Tuyau vert
- K Tuyau rouge



ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

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

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

Les numéros entrecoupés entre parenthèses (Fig. 1-1) se rapportent à un point précis d'une illustration ou d'une image.

1. Décidez si vous voulez fixer la plaque fixe au plancher, au mur ou au plafond.
 - a. Notez qu'une cloison sèche ne maintiendra pas l'enrouleur en place.
2. Sortez plusieurs longueurs de tuyau jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Cela veut dire que le loquet de l'enrouleur est verrouillé en position.

3. Retirez les boulons et écrous qui maintiennent le bras de guidage (B) à la plaque inférieure fixe (n° 28).
4. Tournez le bras de guidage jusqu'à ce que l'ouverture du guide-tuyau soit face à la direction de sortie choisie.
5. Insérez les boulons dans le bras de guidage et les plaques inférieures fixes et fixez avec les écrous.
6. Tournez le tambour de l'enrouleur à la main jusqu'à ce que le ressort de rappel soit serré et que le tambour se soit verrouillé.
7. Fixez le tambour dans sa position verrouillée.
8. Tenez le support de montage sur votre surface de montage choisie et marquez l'emplacement de tous les trous.
9. Insérez 2 vis (non comprises) dans les marques pour les trous ouverts du bas sur la plaque fixe (fig. 1-1).
10. Glissez les trous ouverts du bas du support de montage sur les vis.
11. Serrez les vis.
12. Vissez 2 vis au travers des trous du haut du support de montage et dans la surface de montage, fixant la plaque inférieure en place.
13. Libérez avec précaution le verrou du tambour et retenez les tuyaux de soudage (A) pour qu'ils s'enroulent uniformément sur l'enrouleur.
14. Desserrez la vis qui maintient les deux moitiés du butoir (C).
15. Tirez les tuyaux jusqu'à ce qu'une longueur suffisante soit disponible puis faites glisser le butoir à l'emplacement souhaité.
16. Tirez les tuyaux de soudage pour déverrouiller le tambour et permettre aux tuyaux de se rétracter jusqu'au butoir.



fig. 1

UTILISATION

AVIS! Ne laissez pas les tuyaux s'enrouler sans limiter leur vitesse de rebobinage. Ne lâchez pas les tuyaux au cours du rebobinage.

1. Déroulez lentement les tuyaux de sortie pour éviter de les secouer.
 - a. Arrêtez de tirer les tuyaux lorsque les deux marques d'extrémité des tuyaux sont visibles. En tirant au-delà de ce point, les tuyaux et le mécanisme risquent de subir des dommages.
2. Pour verrouiller les tuyaux, donnez-leur simplement du jeu.
3. Pour déverrouiller, tirez de nouveau sur les tuyaux.
4. Enroulez de nouveau les tuyaux en les guidant manuellement dans l'enrouleur jusqu'à ce que le butoir soit appuyé contre l'enrouleur.

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. N'utilisez pas d'huile ou de graisse dans les raccords des tuyaux de gaz. Ces produits sont inflammables et pourraient brûler en présence d'oxygène pur.
6. 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.

AJUSTEMENT 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 peut causer des dommages au mécanisme.

1. Retirez de l'enrouleur 6 à 8 pi de tuyau de soudage
2. Laissez le tambour se verrouiller.
3. Retirez le butoir du tuyau de soudage.
4. Tirez les tuyaux de soudage au travers des rouleaux de guidage (n^{os} 45, 47).
5. Ajustez la tension du ressort en enroulant ou en déroulant les tuyaux de soudage.
 - a. Pour augmenter la tension, enroulez d'un tour les tuyaux de soudage lâches sur le tambour.
 - b. Pour réduire la tension, déroulez d'un tour les tuyaux de soudage enroulés sur les tambours.
6. Réinsérez les tuyaux de soudage au travers des rouleaux de guidage.
7. Réinsérez le butoir du tuyau de soudage à la distance désirée.
8. Déverrouillez le tambour et vérifiez la tension du ressort.
9. Reprenez les étapes 1 à 8 jusqu'à ce que la tension désirée soit atteinte.

REEMPLACEMENT D'UN TUYAU

1. Assurez-vous que les soupapes des réservoirs sous pression et des régulateurs du tuyau de soudage sont fermées. Les tuyaux ne devraient pas contenir de gaz.
2. Retirez le butoir et poussez les tuyaux à travers l'ouverture du bras de guidage.
3. Retirez les boulons et les écrous qui maintiennent le bras de guidage au support de montage.
4. Mettez le bras de guidage et la quincaillerie de côté.
5. Tirez les tuyaux de soudage jusqu'à ce qu'ils atteignent la position verrouillée finale.

6. Desserrez l'écrou du tuyau reliant chaque tuyau de soudage au corps de la soupape. Tirez chaque tuyau hors de l'ouverture de la paroi du tambour et hors du tambour.
7. Enlevez le ressort de protection de chaque tuyau.
8. Rattachez le bras de guidage en vous assurant qu'il est à la même position.
9. Raccordez les tuyaux à travers l'ouverture du bras de guidage et tirez plusieurs pieds de chaque tuyau de soudage au-dessus du tambour.
10. Glissez le ressort de protection dans chaque tuyau.
11. Essuyez les résidus de produit d'étanchéité sur les filets du corps de soupape.
12. Appliquez du produit d'étanchéité pour filets neuf en vous assurant d'utiliser un produit d'étanchéité compatible avec l'oxygène sur les filets de la sortie.
13. Vissez un écrou de tuyau sur la sortie filetée du corps de la soupape en vous assurant que le tuyau vert (J) est fixé à la prise d'oxygène et que le tuyau rouge (K) est fixé à la prise d'acétylène.
14. Serrez les deux écrous pour fixer.
15. Ajustez les ressorts de protection pour qu'ils reposent sur l'ouverture latérale du tambour afin de protéger les tuyaux.
16. Tirez les tuyaux de soudage lâches au travers des ressorts.
17. Relâchez soigneusement et lentement le tambour en tirant doucement puis en relâchant le cliquet à verrouillage.
18. Laissez le tuyau double (n° 7) s'enrouler lentement dans l'enrouleur en vous assurant d'arrêter lorsque plusieurs pieds de tuyau sont toujours en dehors de l'enrouleur.
19. Réinstallez le butoir sur les tuyaux où vous désirez qu'il s'arrête.

LUBRIFICATION

Lubrifiez les joints d'étanchéité de joint torique en utilisant seulement un produit qui est compatible avec l'oxygène, comme la silicone.

MISE AU REBUT

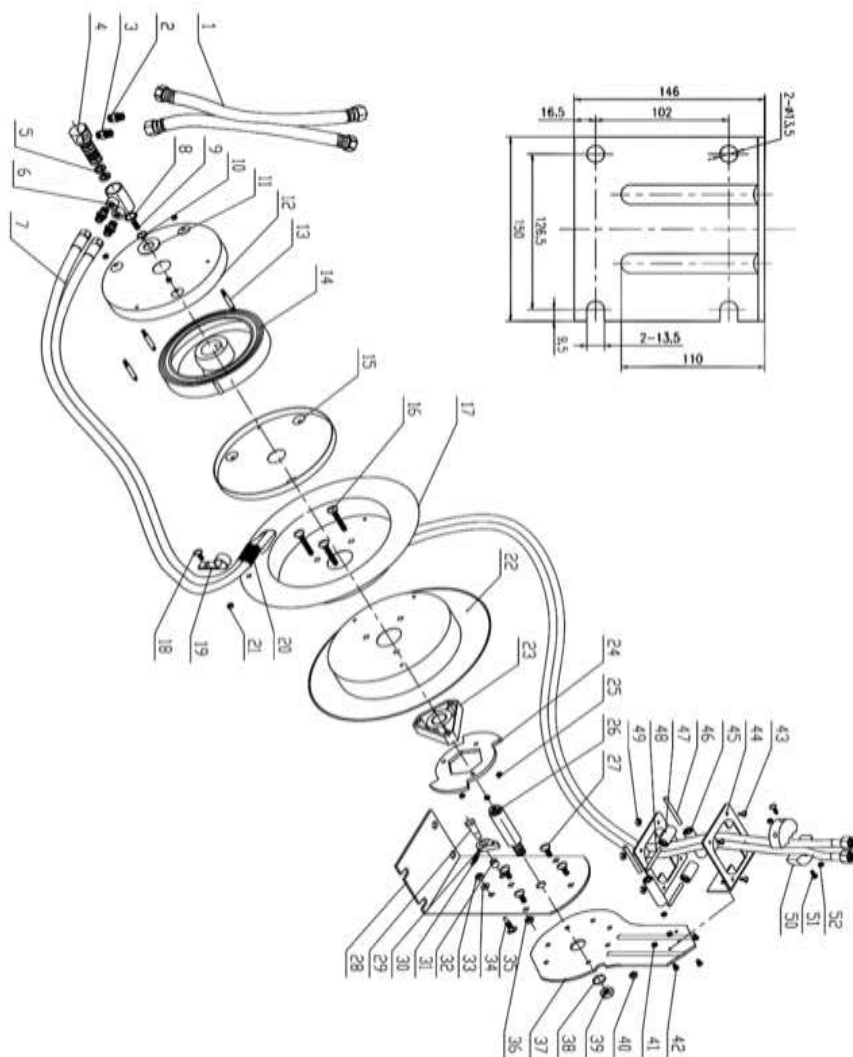
Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

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 tuyau de soudage de rallonge ne s'enroule pas entièrement	Le mécanisme d'enroulement est bloqué ou endommagé	Appelez un technicien autorisé pour le faire entretenir
Le tuyau de soudage ne s'enroule pas	Les ressort est brisée	Appelez un technicien autorisé pour le faire entretenir
L'enrouleur ne se verrouille pas	1. La came de verrouillage est usée ou brisée 2. Mauvais fonctionnement de l'enrouleur	1. Solution proposée 2. Retirez de nouveau les tuyaux, écoutez pour entendre 4 clics et le tuyau devrait s'enrouler automatiquement
L'enrouleur rétracte trop rapidement	La tension de l'enrouleur est incorrecte	Réduisez la tension du ressort (voir Ajustement de la tension du ressort)
Du liquide fuit du pivot	Les joints d'étanchéité pivotants sont endommagés ou usés	Un technicien autorisé doit remplacer les joints d'étanchéité pivotants

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Ensemble de tuyau d'entrée	1
2	Raccord de tuyau (G) de gaz combustible	2
3	Raccord de tuyau (D) d'oxygène	2
4	Obus de valve	1
5	Joint torique	4
6	Corps de soupape	1
7	Ensemble de tuyau double	1
8	Joint d'étanchéité	1
9	Boulon	1
10	Joint d'étanchéité	1
11	Rondelle	1
12	Gaine de ressort	1
13	Vis	3
14	Gaine de ressort	1
15	Siège de ressort	1
16	Boulons	3
17	Tambour A	1
18	Boulons	2
19	Collier de serrage pour tuyau	1
20	Ressorts de protection de tuyau	2
21	Écrous	2
22	Tambour B	1
23	Siège fixe	1
24	Cliquet	1

25	Écrous	3
26	Arbres	1
27	Boulons	4
28	Plaque inférieure fixe	1
29	Arbre de cliquet	1
30	Cliquet	1
31	Taquet à ressort	1
32	Manchon de positionnement	1
33	Écrou	1
34	Rondelle	1
35	Écrou	1
36	Écrou de butée	1
37	Plaque-support	1
38	Rondelle	1
39	Écrou	1
40	Écrous d'arrêt	4
41	Écrous d'arrêt	3
42	Écrous	3
43	Boulons	4
44	Cadre de roue	1
45	Roues de guidage	2
46	Arbres de roue de guidage	2
47	Roues de guidage	2
48	Arbres de roue de guidage	2
49	Écrous	4
50	Blocs de butoir	2
51	Boulons	2
52	Écrous	2

SPÉCIFICATIONS

Taille	1/4 po x 25 pi
Pression nominale	300 lb/po carré
Type de raccord	9/16 po-18
Matériau	Acier
Calibre de tuyau	T
Comprend	Tuyau de 3 pi

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