



EXTENDED REACH AIR CUT-OFF TOOL



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

This page is intentionally left blank.

SPECIFICATIONS

Wheel Diameter	3 in.
Air Inlet	1/4 in.
Pressure Range	90 PSI
Air Consumption @ 90 PSI	4 CFM
Average CFM @ 15 Second Run Time	4 CFM
CFM @ Full Load	4 CFM
Speed Rating	18,000 RPM
Arbor Size	3/8 in.
Min. Hose Size	3/8 in.
Overall Length	12-3/16 in.
Material	Aluminum

INTRODUCTION

The cut-off tool is ideal for a wide range of cutting applications, like cutting sheet metal, steel pipes or bolts and nuts. The trigger lever controls the airflow and cutting wheel speed.

SAFETY

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

HAZARD DEFINITIONS

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

⚠ DANGER!	This notice indicates an immediate and specific hazard that will result in severe personal injury or death if the proper precautions are not taken.
⚠ WARNING!	This notice indicates a specific hazard or unsafe practice that could result in a serious injury if the proper precautions are not taken.
⚠ CAUTION!	This notice indicates a potentially hazardous situation that may result in minor or moderate injury if proper practices are not taken.

▲ NOTICE!

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

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store unused tools properly in a dry, safe and secure location to prevent rust, damage or misuse.
4. Do not install or use in the presence of flammable gases, dust or liquids.

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 the appropriate type of full-face shield in addition to safety goggles, as the work can create chips, abrasive or particulate matter.
3. Wear gloves that provide protection based on the work materials or to reduce the effects of tool vibration.
 - a. Do not wear gloves when operating a tool that can snag the material and pull the hand into the tool.
4. Wear protective clothing and gloves designed for the work environment, materials and tools.
5. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment
6. Wear steel toe footwear or steel toe caps to prevent a foot injury from falling objects.
7. Wear the appropriate rated dust mask or respirator. Wear a NIOSH approved respirator when working on materials that produce hazardous fumes, dust or particulate matter.

8. 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.
9. The air source used with this tool may cause hearing damage. Wear ear protection gear to eliminate or reduce the noise.

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 jewelry 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. Support the workpiece or clamp it to a stable platform. Holding the workpiece by hand or against your body may lead to personal injury.
5. Securely hold this tool using both hands. Using a tool with only one hand can result in loss of control.
6. Keep your fingers away from the trigger/switch while carrying the tool, attaching an air hose or an accessory. Lock the trigger/switch safety if available.
7. 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 to any air source.
8. 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.
9. 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.

SPECIFIC SAFETY



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.



WARNING! Some surfaces contain materials which can be toxic. When working on materials that may contain lead, asbestos, copper chromium arsenate or other toxic materials, extra care should be taken to avoid inhalation and minimize skin contact.

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 damage broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Only use a cut-off wheel that are specifically designed for use with the cut-off tool. Ensure the cut-off wheel is tightly installed.
4. Do not use a cut-off wheel that is dull or damaged. A dull tool requires more force to use the tool, possibly causing the cut-off wheel to break. This may cause an injury and will damage the workpiece.
5. Only use a cut-off wheel that exceeds the Speed Rating (see Specifications).
6. Always wait until the motor has reached full speed before starting a cut.
7. Never install more than one cutting or grinding disc at a time unless the tool and cutting accessories are designed for that purpose.
8. Use the correct mounting hardware. The mounting hardware is designed to hold the cut-off wheel on the tool to allow optimum performance and safety of operation. Mismatched mounting hardware may result in a tool malfunction and cause an injury.
9. Check the cut-off wheel for damage before each use. It can break or shatter and cause serious injury or damage the tool and workpiece.
10. Always handle the cut-off wheel with care when mounting or removing it.
11. Remove adjusting keys and wrenches before using the tool. The tool may eject an attached wrench or a key and cause an injury to you or a bystander.

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. Install an in-line shutoff valve or regulator to allow immediate control over the air supply in an emergency, even if a hose is ruptured.

3. 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.
4. 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.
5. Attach all accessories properly to the tool before connecting the air supply. A loose accessory may detach or break during operation.
6. 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.
7. Turn OFF the valve and discharge any remaining air pressure after each use or before adjusting the tool.
8. 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.
9. Serious injury may occur from loose debris being propelled at high speeds from the compressed air stream. Always wear OSHA approved safety glasses to protect the eyes during operation of the air compressor.
10. Always turn off the air compressor and drain tank pressure completely before attempting maintenance or attaching air tools. Release pressure slowly from the system.
11. Do not cover the air vents.

POWER TOOL PRECAUTIONS

1. Do not use any power tool with a malfunctioning power switch or control. A power tool that fails to respond to the controls is dangerous and can cause an injury. A qualified technician must repair and verify the power tool is operating correctly, before it can be used.
2. Shut the power off and disconnect the cut-off tool from the power supply (if possible) before making any adjustments, changing accessories, cleaning, servicing or when storing. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

3. Never force the cut-off tool. Excessive pressure could break the tool, resulting in damage to your workpiece or serious personal injury. Excessive pressure is the cause if your tool runs smoothly under no load, but roughly under load.
4. Position the cut-off tool's safety guard over the cut-off wheel when not in use.
5. Check if the cut-off tool's moving parts are misaligned or binding before each use. Correct the issue before using the cut-off tool to avoid an injury or damage to the tool.
6. Always be aware of the position of your hands relative to the cut-off tool. Avoid awkward hand positions where a sudden slip could cause a hand to move into the cut-off wheel. Never reach behind or beneath the cut-off tool.
7. Only use accessories that are specifically designed for use with the cut-off tool. Ensure the cut-off wheel is tightly installed.
8. Only use the cut-off wheel that exceeds the Speed rating (see Specifications).
9. Before using the cut-off tool on a workpiece, test the cut-off tool by running it at the highest speed rating for at least 30 seconds in a safe position. Stop immediately if there is any abnormal vibration or wobbling. Check the tool to determine the cause.
10. Never touch the cut-off wheel or workpiece during or immediately after use. They may be hot and could inflict a burn injury.
11. The material and the motor housing can get very hot during operation. Stop work until the cut-off tool and the cut-off wheel both cool down to a safe temperature.
12. Do not cover the air vents. Proper cooling of the motor is necessary to ensure normal life of the tool.
13. Never use a tool with a cut-off wheel that is cracked or worn. Change the cut-off wheel before using it.
14. Do not place the cut-off tool down until the cut-off wheel has stopped moving. The cut-off tool may catch the surface of work material and wrench itself free, causing injury to the user or others in the work area.

15. 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 to any air source.
16. Make sure any adjustment mechanisms are secure before using the tool.
17. Never point the cut-off tool towards yourself. It could inflict an injury.
18. Hold the cut-off tool by the insulated gripping surfaces when performing an operation where the cut-off tool may contact hidden electrical wiring. The cut-off tool's exposed metal surfaces may convey a shock to the operator from a 'live' wire.

KICKBACK PRECAUTIONS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged accessory. If kickback occurs:

- the cut-off wheel may pass over a body part, causing a seriously injury
- the cut-off tool may wrench the user's arm causing muscle or joint injuries
- the tool may strike bystanders.

Kickback can be avoided by taking proper precautions:

1. Maintain a firm grip on the tool and position your body and arms to allow you to resist a kickback. Kickback will propel the tool in the direction opposite to the cut-off wheel's teeth or direction of rotation. The tool may pull out of your grasp.
 - a. Use clamps or a vice to hold down smaller workpieces.
2. Use special care when working on corners, sharp edges or flexible material. These workpieces have a tendency to snag the cut-off wheel.
3. Only use the cut-off wheel designed for the tool.
4. Support large panels to minimize the risk of pinching the cut-off wheel. Large panels may sag under their own weight. Place supports under the panel on both sides of the work area. Place other supports under the rest of the panels to prevent them from falling.
5. Always make sure the work surface is free from nails and other foreign objects. Cutting into a nail can cause the cut-off wheel and tool to jump and damage the cut-off wheel.
6. Maintain the cutting edge of the cut-off wheel. A dull edge is more likely to slip from the workpiece.

AIR HOSE PRECAUTIONS

1. Inspect the tool's air hose for cracks, fraying or other faults before each use. Discontinue use if the air hose is damaged or hissing is heard from the air hose or couplers. Replace the defective air hose.
2. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over the unprotected air hose. Position the air hose away from high traffic areas, in a reinforced conduit or place planks on both sides of the air hose to create a protective trench.
3. Prevent damage to the air hose by observing the following:
 - a. Never carry the tool by the air hose.
 - b. Keep the air hose behind the tool and out of the tool's work path.
 - c. Keep the air hose away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
 - d. Do not wrap the air hose around the tool as sharp edges may pierce or crack the air hose. Gently coil the hose and either hang on a hook or fasten with a device to keep hose together when storing.
4. A damaged or disconnected air hose under pressure may whip around and inflict personal injury or damage the work area. Secure the compressor's air hose to a fixed or permanent structure with clamps or cable ties.
5. Install an in-line shutoff valve or regulator to allow immediate control over the air supply in an emergency, even if a hose is ruptured.
6. 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.
7. Serious injury may occur from loose debris being propelled at high speeds from the compressed air stream. Always wear OSHA approved safety glasses to protect the eyes during operation of the air compressor.
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.
9. 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.

VIBRATION PRECAUTIONS

1. This tool vibrates during use. Repeated or long-term exposure to vibration may cause temporary or permanent physical injury. Take frequent breaks when using the tool.
2. If you feel any medical symptoms related to vibrations (such as tingling, numbness, and white or blue fingers), seek medical attention as soon as possible.
3. Wear suitable gloves to reduce the effects of vibration.
4. DO NOT use this tool before consulting a physician if one of the following applies:
 - a. Pregnant
 - b. Impaired blood circulation to the hands
 - c. Past hand injuries
 - d. Nervous system disorders
 - e. Diabetes
 - f. Raynaud's Disease

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:

- Cut-Off Tool
- Wrench
- Hex Wrench

ASSEMBLY & INSTALLATION

INSTALL AIR COUPLER PLUG

Prepare a standard 1/4 in. NPT coupler plug (sold separately) for use with your tool.

1. Wrap the external threads of the coupler plug with sealant tape.
 - 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.
 2. Screw the coupler plug into the tool's air inlet and tighten with a wrench until snug.
 3. Run the compressor at a low volume and check the connection for air leaks. Do not use the tool until all air leaks are repaired or the faulty component is replaced.
- !** **IMPORTANT! Vibration may cause failure if a quick coupler is connected directly to the air tool. To overcome this, connect a leader hose to the tool. A quick coupler may then be used to connect the leader hose to the air line hose.**

CUTTING WHEEL INSTALLATION

- !** **WARNING! Disconnect the tool from its air supply before changing accessories, servicing or performing maintenance**
- !** **WARNING! Do not use a toothed cut-off wheel with this tool. This will cause kickback and may injury yourself or a bystander. See Kickback Precautions.**
1. Place the spanner wrench on the flats of the spindle to hold it in place.
 2. Use the hex wrench to loosen and remove the bolt and washer.
 3. Install the cutting wheel. Ensure the printed side is facing outward.
 4. Replace the bolt and the washer.
 - While holding the spindle with the spanner, tighten the bolt with the hex wrench.
 5. Allow the tool to run in idle for a few seconds with the cutting wheel correctly assembled. A vibrating wheel should be immediately replaced.

OPERATIONS

- !** **WARNING! Never remove the metal guard as a shattered cutting wheel can cause severe personal injury or death. The metal guard will contain and redirect shards away from the user.**
1. Install a cutting wheel appropriate for the material being cut.

2. Connect the tool to an air source.
3. Push the safety lever forward, then press the trigger lever down.
4. Allow the cutting wheel to attain full speed before proceeding to the task.
5. Align the cutting wheel with the workpiece. Keep the metal guard between yourself and the cutting wheel in case it breaks apart.
6. Apply gentle pressure to the tool and allow the cutting wheel to cut through the workpiece. Too much force will slow the wheel and could cause it to break.
7. Keep the tool steady during the cut. Do not attempt to move laterally or twist the tool as it will break the cutting wheel.
8. Release the trigger once the cut is complete. Allow the wheel to stop rotating before placing the tool down.
9. Stop the compressor once the task is complete and release residual pressure from the tool and air hose. Disconnect the air hose from the tool.

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. 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. Follow instructions for changing accessories.
4. Keep the tool handles or gripping surfaces clean and dry.

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.

AIR TOOL LUBRICATION

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

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

1. All air tools have an internal coating of grease to prevent corrosion during shipping and storage. Remove this grease by adding a generous amount of air tool oil in the air inlet and then run the tool under no load until the exhaust is clear.
2. Manually add a drop or two of air tool oil into the tool's coupler plug before each use and after every hour of continuous use. The tool will not work properly without lubrication and parts will wear prematurely.
3. Avoid adding too much air tool oil as this can cause premature power loss and eventual tool failure. A qualified technician will need to take the tool apart and clean out the excess oil.
4. Apply a generous amount of air tool oil to the tool before storing it for an extended period of time (overnight, weekend, etc.). Run the tool for approximately 30 seconds to ensure the oil is evenly distributed throughout the tool. Store it in a clean and dry location.

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.

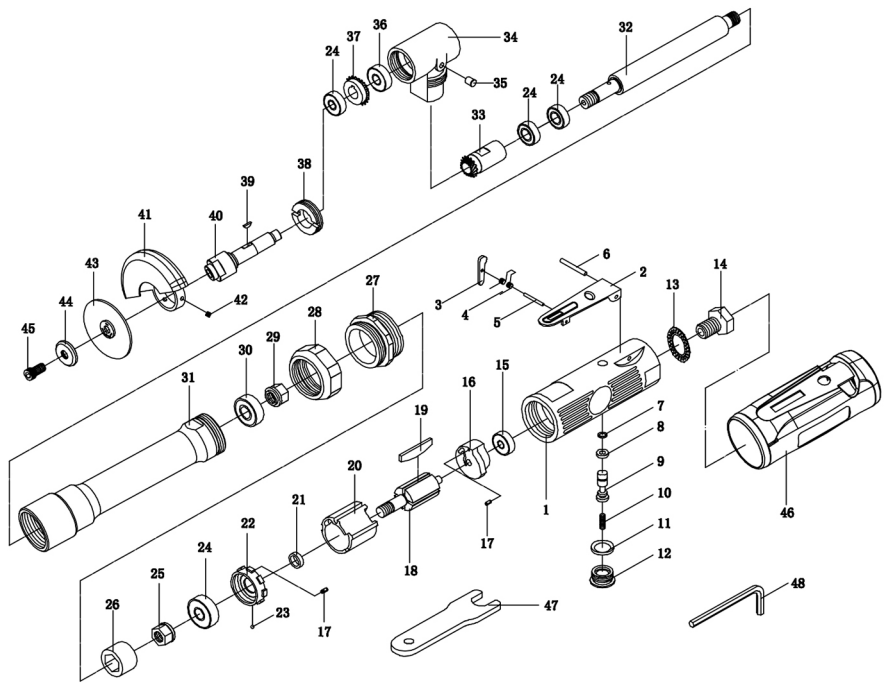
TROUBLESHOOTING

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)
Tool runs at normal speed, but loses power under load.	1. Motor parts worn.	1. Have a qualified technician service the tool. 2. Replace tool or parts.
Tool runs slowly. Air flows slightly from exhaust. And/Or Air flows slightly from nozzle.	1. Motor parts jammed with dirt particles. OR Airflow blocked by dirt. 2. Air regulator in closed position. 3. Damage or excessive wearing of internal parts.	1. Check air inlet filter for blockage. a. Pour air tool lubricating oil into air inlet as per lubrication instructions for clearing shipping grease. b. Operate tool in short bursts to clear debris. c. If tool still jammed, clean tool and lubricate per lubrication instructions. 2. Open the air regulator to desired airflow. 3. Have a qualified technician service the tool. a. Replace tool or parts.
Tools will not run. Air flows freely from exhaust.	1. Damage or excessive wearing of internal parts.	1. Have a qualified technician service the tool. 2. Replace tool or parts.
Tool will not shut off.	1. Throttle valve o-ring dislodged from inlet valve seat. 2. Trigger mechanism jammed or dirty.	1. Replace throttle valve o-rings. 2. Clean trigger mechanism and lubricate.

Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
Loss of power or erratic performance.	- Excessive drain on the air hose. Incorrect size or type of hose connectors. - Moisture or restriction in the air hose/tank - Air compressor has insufficient flow.	- Check the air hose and confirm the hose fitting is correct for the inlet bushing. - Depressurize system and drain tank and air hose of water. - Ensure tool is connected to a compressor with a rate flow that matches the tool.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY
1	Main Housing	1
2	Trigger	1
3	Trigger Lever	1
4	Spring	1
5	Pin	1
6	Pin	1
7	O-ring	1
8	O-ring	1
9	Valve Stem	1
10	Spring	1
11	O-ring	1
12	Cap Screw	1
13	Muffler	1
14	Air Inlet	1
15	Bearing	1
16	Rear Plate	1
17	Pin	2
18	Rotor	1
19	Rotor Blade	4
20	Cylinder	1
21	Bushing	1
22	Front Plate	1
23	Steel Ball	1
24	Bearing	4

#	DESCRIPTION	QTY
25	Screw Nut	1
26	Sleeve	1
27	Ring Retainer	1
28	Nut	1
29	Nut	1
30	Bearing	1
31	Shaft Extension	1
32	Spindle Tubing	1
33	Gear	1
34	L-Head	1
35	Oil Valve	1
36	Bearing	1
37	Gear	1
38	Fix Ring	1
39	Woodruff Key	1
40	Work Spindle	1
41	Safety Guard	1
42	Screw	3
43	Cutting Wheel	1
44	Spacer	1
45	Set Screw	1
46	Soft Grip	1
47	Wrench	1
48	Hex Wrench	1

This page is intentionally left blank.



This page is intentionally left blank.



This page is intentionally left blank.





OUTIL DE COUPE PNEUMATIQUE

PORTÉE ÉTENDUE



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

Cette page a été laissée blanche intentionnellement.

SPÉCIFICATIONS

Diamètre de roue	3 pouces
Entrée d'air	1/4 po
Plage de pression	90 pi cubes/min
Consommation d'air à 90 lb/po carré	4 pi cubes/min
Débit moyen à un temps de fonctionnement de 15 secondes	4 pi cubes/min
Débit à pleine charge	4 pi cubes/min
Vitesse nominale	18 000 tr/min
Taille d'arbre	3/8 po
Diamètre min. de tuyau	3/8 po
Longueur hors tout	12 3/16 po
Matériau	Aluminium

INTRODUCTION

L'outil de coupe pneumatique est l'outil idéal pour effectuer une grande variété de coupes, tel que le découpage de la tôle, des tuyaux en acier ou boulons et des écrous. Le levier de gâchette permet de contrôler le débit d'air et la vitesse du disque de coupe.

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

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 matériel, de blessure ou de mort si on ne respecte pas certaines instructions.

⚠ DANGER!	Cet avis indique un risque immédiat et particulier qui entraînera des blessures corporelles graves ou même la mort si on omet de prendre les précautions nécessaires.
------------------	---

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

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils inutilisés correctement dans un lieu sécurisé et sec pour empêcher la rouille, les dommages ou un mauvais usage.
4. Évitez d'installer ou d'utiliser des outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

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 un écran facial panoramique de type approprié avec les lunettes de sécurité puisque cette tâche peut créer des copeaux, des matières abrasives ou des particules.
3. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
 - a. Ne portez pas de gants lorsque vous utilisez un outil dans lequel le tissu pourrait demeurer coincé, entraînant ainsi la main.

4. Portez des vêtements et des gants de protection conçus pour l'environnement de travail, les matériaux et les outils.
5. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
6. Portez des chaussures à embout d'acier ou à coquilles d'acier pour prévenir les blessures aux pieds dues à la chute d'objets.
7. Portez un masque antipoussières ou un appareil respiratoire nominal approprié. Portez un appareil respiratoire approuvé par la NIOSH pour travailler sur des matériaux qui produisent des émanations dangereuses, de la poussière ou des particules.
8. L'outil peut être à haute pression. Portez des lunettes de sécurité et des gants pour vous protéger au cours de l'opération. Gardez les mains à l'écart des parties de caoutchouc exposées du tuyau.
9. La source d'air utilisée avec cet outil peut causer des dommages auditifs. Portez une protection d'oreille afin d'éliminer ou de réduire le bruit.

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. Soutenez la pièce à travailler ou fixez-la sur une plate-forme stable. Une pièce à travailler tenue dans les mains ou appuyée contre votre corps sera instable et peut entraîner des blessures corporelles.
5. Tenez cet outil solidement avec les deux mains. L'utilisation de l'outil d'une seule main peut causer une perte de maîtrise.
6. Gardez vos doigts à bonne distance de la gâchette/commutateur lors du transport de l'outil ou du branchement d'un tuyau à air ou d'un accessoire. Engagez le verrou de gâchette/interrupteur, le cas échéant.

7. Évitez les mises en marche involontaires. Assurez-vous que le régulateur/commutateur est en position neutre ou OFF (arrêt) lorsque l'outil n'est pas utilisé et avant de le brancher à une source d'air.
8. Ne dirigez jamais le jet d'air ou les outils vers votre corps, d'autres individus ou des animaux. Les débris et la poussière projetés à grande vitesse peuvent causer des blessures.
9. 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.

SÉCURITÉ SPÉCIFIQUE

-  **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. Vous pouvez subir des blessures corporelles graves si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte.
 -  **AVERTISSEMENT !** Certaines surfaces contiennent des matériaux qui peuvent être toxiques. Lorsque vous travaillez sur des matériaux qui pourraient contenir du plomb, de l'amiante, de l'arséniate de cuivre et de chrome ou d'autres matières toxiques, prenez des précautions supplémentaires afin d'éviter d'inhaler et de réduire au minimum le contact avec la peau.
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. Utilisez uniquement une meule tronçonneuse qui ont été spécifiquement conçus en fonction de la meule tronçonneuse. Assurez-vous aussi que la meule tronçonneuse est solidement installé.
 4. N'utilisez pas une meule tronçonneuse émoussée ou endommagée. Un outil émoussé exigera plus d'effort pour utiliser l'outil, entraînant peut-être le bris de la meule tronçonneuse. Cela pourrait entraîner des blessures ou des dommages à la pièce à travailler.

5. Utilisez uniquement une meule tronçonneuse qui excède la vitesse nominale (consultez Spécifications).
6. Attendez toujours que le moteur ait atteint sa vitesse maximale avant d'entreprendre une coupe.
7. N'installez jamais plus d'un accessoire de coupe à la fois, à moins que l'outil et les accessoires de coupe ne soient conçus à cette fin.
8. Utilisez la visserie de montage appropriée. La quincaillerie de montage a été conçue pour retenir la meule tronçonneuse sur l'outil afin de permettre un rendement optimal et pour assurer la sécurité en cours d'utilisation. Une visserie de montage inadéquate pourrait entraîner une défectuosité de l'outil et des blessures.
9. Vérifiez si la meule tronçonneuse est endommagée avant chaque utilisation. Une meule tronçonneuse endommagée peut se casser pendant l'utilisation et causer des blessures graves.
10. Maniez toujours la meule tronçonneuse prudemment au moment de l'installer ou de l'enlever.
11. Retirez les clavettes et les clés de réglage avant d'utiliser l'outil. L'outil peut éjecter une clé installée et blesser les gens à proximité, incluant vous-même.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX OUTILS PNEUMATIQUES

1. Utilisez uniquement un air comprimé propre et sec comme source d'énergie. L'air contaminé ou humide endommagera progressivement l'outil.
2. Installez une soupape d'arrêt ou un régulateur sur la conduite afin de permettre une commande immédiate de l'alimentation en air, en cas d'urgence, même si un tuyau se fend.
3. Arrêtez d'utiliser l'outil s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il présente des fuites d'air. Attachez une étiquette sur l'outil indiquant qu'il est « défectueux » ou qu'il est « hors service », jusqu'à ce qu'il soit réparé.
4. 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 capable d'entraîner des blessures et des dommages aux biens.

5. Avant de relier l'alimentation en air, fixez correctement tous les accessoires sur l'outil. Un accessoire mal attaché pourrait se détacher et se briser durant l'utilisation.
6. 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.
7. Fermez la soupape et évacuez toute la pression d'air restante après chaque utilisation ou avant d'ajuster l'outil.
8. Ne laissez pas l'outil d'air sans surveillance alors que la source d'air comprimé est en fonction. Fermez la source d'air comprimé et purgez l'outil d'air de tout air comprimé restant avant de laisser celui-ci sans surveillance.
9. Des blessures graves peuvent se produire si des débris sont propulsés à haute vitesse dans le jet d'air du compresseur. Portez toujours des lunettes de sécurité approuvées OSHA afin de vous protéger les yeux lorsque vous utilisez le compresseur d'air.
10. 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.
11. Ne recouvrez pas les orifices d'aération. Un refroidissement approprié est requis pour éviter d'endommager le moteur de l'outil.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

1. N'utilisez pas d'outil électrique muni d'un interrupteur d'alimentation ou d'une commande qui fait défaut. Un outil électrique qui ne réagit pas aux commandes est dangereux et pourrait provoquer des blessures graves. Un technicien qualifié doit réparer l'outil électrique et vérifier s'il fonctionne correctement avant que vous ne puissiez l'utiliser.
2. Coupez le courant et débranchez l'outil de coupe de la source d'alimentation (si possible) avant d'effectuer des réglages quelconques, de changer des accessoires, de nettoyer l'outil, de l'entretenir ou de le ranger. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'une mise en marche imprévue de l'outil.

3. Ne forcez jamais l'outil de coupe. Une pression excessive pourrait briser l'outil, entraînant ainsi des dommages au niveau de la pièce à travailler ou causant des blessures corporelles graves. Si votre outil fonctionne correctement lorsqu'il n'y a aucune charge, mais qu'il présente un fonctionnement difficile sous charge, cela signifie qu'une pression excessive est exercée.
4. Posez la protection de sécurité l'outil de coupe sur le composant mobile de l'outil, la meule tronçonneuse, lorsque l'outil n'est pas utilisé.
5. Avant chaque utilisation, vérifiez que les pièces mobiles de l'outil de coupe ne sont pas mal alignées ou ne se coincent pas. Corrigez le problème avant d'utiliser l'outil de coupe pour éviter les blessures ou les dommages à l'outil.
6. Assurez-vous toujours de bien placer vos mains par rapport au l'outil de coupe. Évitez les positions de main maladroites où un glissement soudain pourrait amener la main au niveau la meule tronçonneuse. N'essayez jamais d'atteindre l'arrière ou le dessous l'outil de coupe.
7. Utilisez uniquement des accessoires qui ont été spécifiquement conçus pour une utilisation avec l'outil de coupe. Assurez-vous aussi que la meule tronçonneuse est solidement installée.
8. Utilisez uniquement la meule tronçonneuse qui excède la vitesse nominale (consultez Spécifications).
9. Avant d'utiliser l'outil de coupe sur une pièce à travailler, vérifiez l'outil de coupe au régime de vitesse nominale le plus élevé pendant au moins 30 secondes dans une position sécuritaire. Arrêtez immédiatement en présence d'une vibration ou oscillation anormale. Examinez bien l'outil pour déterminer la cause du problème.
10. Ne touchez jamais la meule tronçonneuse ou la pièce à travailler pendant ou immédiatement après l'utilisation. Elles peuvent être chaudes et causer une brûlure.
11. Le matériau et le boîtier du moteur peuvent devenir très chauds durant le fonctionnement. Cessez de travailler jusqu'à ce que l'outil de coupe et la meule tronçonneuse soient refroidis à une température sécuritaire.
12. Ne dirigez jamais l'outil vers votre personne. Cela pourrait causer une blessure.

13. N'utilisez jamais un outil avec un accessoire usé ou qui présente des craquelures. Remplacez la meule tronçonneuse avant de l'utiliser.
14. Ne déposez pas l'outil de coupe jusqu'à ce que la meule tronçonneuse ait complètement cessé de tourner. L'outil de coupe peut toucher la surface de la pièce et se libérer, entraînant ainsi des blessures pour l'utilisateur et les gens qui se trouvent dans l'aire de travail.
15. Évitez les mises en marche involontaires. Assurez-vous que le régulateur/commutateur est en position neutre ou OFF (arrêt) lorsque l'outil n'est pas utilisé et avant de le brancher à une source d'air.
16. Assurez-vous que tous les mécanismes de réglage sont bien fixés avant d'utiliser l'outil.
17. Ne dirigez jamais l'outil de coupe vers votre personne. Cela pourrait causer une blessure.
18. Tenez l'outil de coupe par les surfaces de prise isolées lors d'une utilisation dans laquelle de l'outil de coupe risque de toucher un câble électrique dissimulé. Les surfaces métalliques exposées l'outil de coupe peuvent provoquer un choc chez l'opérateur en raison d'un fil « sous tension ».

PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR ÉVITER L'EFFET DE REBOND

Un effet de rebond est la réaction soudaine d'un accessoire pincé ou accroché.

Si un effet de rebond se produit :

- la meule tronçonneuse pourrait passer sur une partie de votre corps, causant ainsi une blessure grave;
- l'outil de coupe pourrait tordre le bras de l'utilisateur, provoquant ainsi des blessures au niveau des muscles ou des articulations; et
- l'outil pourrait frapper des gens à proximité.

L'effet de rebond peut être évité en prenant les précautions appropriées :

1. Maintenez fermement l'outil et placez le corps et les bras de façon à vous permettre de résister à l'effet de rebond. Un effet de rebond entraînera l'outil dans la direction opposée au sens de rotation des dents de la meule tronçonneuse. Il peut devenir difficile d'agripper l'outil.
 - a. Utilisez des serre-câbles ou un étau pour retenir les petites pièces à travailler.

2. Faites particulièrement attention lors du travail dans les coins, avec des bords coupants ou des matériaux flexibles. Ces pièces à travailler ont tendance à s'accrocher à la meule tronçonneuse.
3. Utilisez seulement la meule tronçonneuse conçus pour l'outil.
4. Soutenez les grands panneaux afin de minimiser les risques de pincement de la meule tronçonneuse. Les grands panneaux ont tendance à s'affaisser sous leur propre poids. Placez des supports sous le panneau des deux côtés de l'aire de travail. Placez d'autres supports sous la pièce d'appui des panneaux pour éviter qu'ils ne tombent.
5. Assurez-vous toujours que la surface de travail est dépourvue de clous ou autres objets étrangers. La présence d'un clou a pour effet de faire sauter la meule tronçonneuse et l'outil, endommageant ainsi la meule tronçonneuse.
6. Entretenez l'arête tranchante de l'outil. Une arête émoussée glissera plus facilement de la pièce à travailler.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX TUYAUX À AIR

1. Inspectez le tuyau à air de l'outil pour déceler des fissures, des effilochures et tout autre défaut avant chaque utilisation. Arrêtez l'utilisation si le tuyau à air est endommagé ou si un sifflement se fait entendre provenant du tuyau à air ou des raccords. Remplacez le tuyau à air défectueux.
2. Veillez à ce que personne ou aucun matériel mobile ou des véhicules n'écrasent le tuyau à air non protégé. Placez le tuyau à air à l'écart des zones de circulation intense, soit à l'intérieur d'un conduit renforcé, ou placez des planches des deux côtés du tuyau à air afin de créer un couloir protecteur.
3. Prévenez les dommages au tuyau à air en respectant les consignes suivantes :
 - a. Ne transportez jamais l'outil par le tuyau à air.
 - b. Gardez le tuyau d'air derrière l'outil et hors du trajet de l'outil.
 - c. Gardez le tuyau d'air à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles.
 - d. N'enroulez pas le tuyau d'air autour de l'outil, car les arêtes vives risquent de percer ou de fissurer le tuyau d'air. Enroulez délicatement

le tuyau et suspendez-le à un crochet ou attachez-le sur un support pour qu'il reste enroulé pendant son rangement.

4. Un conduit d'air endommagé ou débranché sous pression peut se comporter à la façon d'un fouet et infliger des blessures corporelles ou endommager l'aire de travail. Fixez le tuyau d'air du compresseur à une structure fixe ou permanente au moyen de serre-câbles ou d'attache-câbles.
5. Installez une soupape d'arrêt ou un régulateur sur la conduite afin de permettre une commande immédiate de l'alimentation en air, en cas d'urgence, même si un tuyau se fend.
6. 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 capable d'entraîner des blessures et des dommages aux biens.
7. Des blessures graves peuvent se produire si des débris sont propulsés à haute vitesse dans le jet d'air du compresseur. Portez toujours des lunettes de sécurité approuvées OSHA afin de vous protéger les yeux lorsque vous utilisez le compresseur d'air.
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.
9. 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.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

1. Cet outil vibre pendant son usage. Une exposition répétitive ou prolongée aux vibrations peut causer des blessures temporaires ou permanentes. Prenez souvent des pauses lorsque vous utilisez cet outil.
2. Si vous ressentez des symptômes reliés aux vibrations (comme un fourmillement, un engourdissement, des doigts blancs ou bleus), consultez un médecin le plus tôt possible.

3. Portez des gants appropriés pour réduire les effets des vibrations.
4. N'utilisez PAS cet outil en présence d'une des conditions suivantes :
 - a. Grossesse
 - b. Mauvaise circulation sanguine aux mains
 - c. Blessures antérieures aux mains
 - d. Troubles neurologiques
 - e. Diabète
 - f. Maladie de Raynaud

DÉBALLAGE

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

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

Contenu :

- Outil de coupe
- Clé
- Clé hexagonale

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

POSE DU RACCORD PNEUMATIQUE

Préparez un raccord pneumatique standard NPT de 1/4 po (vendu séparément) convenant à votre outil.

1. Enveloppez les filets externes du raccord de ruban d'étanchéité.
 - a. Enveloppez le ruban dans le sens horaire de façon qu'il ne se déroule pas.
 - b. Ne recouvrez pas tous les filets de ruban. Laissez le raccord ouvert sur l'avant pour y fixer l'outil.
2. Vissez le raccord à l'entrée d'air de l'outil et serrez-le ensuite au moyen d'une clé.

3. Faites fonctionner le compresseur à faible volume et vérifiez si le raccord présente des fuites d'air. N'utilisez pas l'outil avant d'avoir réparé toutes les fuites d'air ou remplacé le composant défectueux.

! **IMPORTANT!** La vibration peut entraîner une panne si un raccord rapide est relié directement à l'outil pneumatique. Pour contourner ce problème, reliez un tuyau de guidage à l'outil. Vous pouvez alors utiliser un raccord rapide pour relier le tuyau de guidage à la conduite d'air.

INSTALLATION DU DISQUE DE COUPE

! **AVERTISSEMENT !** Avant de changer un accessoire, d'effectuer n'importe quel travail de réparation ou de procéder à l'entretien de l'outil, débrancher l'outil de sa source d'air.

! **AVERTISSEMENT!** N'utilisez pas de disque de coupe à denture avec cet outil. Il en résultera un effet de rebond qui pourrait vous blesser et blesser les gens à proximité. Consultez Précautions à prendre pour éviter l'effet de rebond.

1. Placez la clé à ergots sur les méplats de la broche pour la retenir en place.
2. Utilisez une clé hexagonale pour desserrer et retirer le boulon et l'entretoise.
3. Poser le disque de coupe. Assurez-vous que le côté imprimé est orienté vers l'extérieur.
4. Remplacez le boulon et la rondelle.
 - Tout en retenant la broche avec la clé à ergots, serrez le boulon avec la clé hexagonale.
5. Laissez fonctionner l'outil à vide pendant quelques secondes après avoir posé correctement le disque de coupe. Si le disque vibre, il faut le remplacer immédiatement.

UTILISATION

! **AVERTISSEMENT !** Ne retirez jamais un protecteur métallique, car un disque de coupe brisé peut causer des blessures corporelles graves ou la mort. Le protecteur métallique contiendra les éclats et les détournera de l'utilisateur.

1. Installez un disque de coupe adapté au matériau à couper.
2. Reliez l'outil à une source d'air.
3. Poussez le levier de sécurité vers l'avant, puis appuyez sur le levier de gâchette.
4. Laissez le disque de coupe atteindre sa vitesse maximale avant de l'appliquer contre le matériau.
5. Alignez le disque de coupe avec la pièce à travailler. Maintenez le protecteur métallique entre vous-même et le disque de coupe au cas où il se briserait.
6. Appliquez une pression légère sur l'outil et laissez le disque de coupe traverser la pièce à travailler. Une pression trop élevée aura pour effet de ralentir le disque, ce qui pourrait le briser.
7. Maintenez la stabilité de l'outil pendant la coupe. Ne tentez pas de déplacer l'outil latéralement ou de le fléchir, car cela briserait le disque de coupe.
8. Relâchez la gâchette une fois la coupe complétée. Attendez l'immobilisation complète du disque avant de poser l'outil.
9. Arrêtez le compresseur une fois le travail complété et évacuez toute pression restante de l'outil et du tuyau à air. Débranchez le tuyau à air de l'outil.

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. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Utilisez seulement des pièces de rechange identiques lors de l'entretien.
3. Utilisez seulement des accessoires à utiliser avec cet outil. Suivez les instructions pour remplacer les accessoires.
4. Gardez les poignées des outils ou les surfaces de prise propres et sèches.
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! Seul le personnel d'entretien qualifié devrait effectuer la réparation de l'outil. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur ou pour les autres.

LUBRIFICATION D'OUTILS PNEUMATIQUES

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

⚠ AVIS ! N'utilisez jamais une huile pénétrante pour lubrifier l'outil. L'huile pénétrante agit à la façon d'un solvant qui dissout la garniture de graisse de l'outil qui peut endommager les joints toriques, entraînant ainsi un grippage ou une défectuosité de l'outil.

1. Afin de prévenir la corrosion durant l'expédition et l'entreposage, tous les outils pneumatiques présentent un revêtement interne de graisse. Pour enlever cette graisse, versez une bonne quantité d'huile pour outils pneumatiques dans l'entrée d'air, puis faites marcher l'outil à vide jusqu'à ce que les gaz d'échappement soient transparents.
2. Ajoutez quelques gouttes d'huile pour outil pneumatique chaque jour dans le connecteur de l'outil, soit avant l'utilisation et après chaque heure d'utilisation continue. Sans lubrification, l'outil ne fonctionnera pas correctement et ses pièces s'useront prématurément.
3. Évitez d'ajouter une trop grande quantité d'huile pour outil pneumatique, puisque cela peut entraîner une perte de puissance prématurée et éventuellement un bris de l'outil. Un technicien qualifié devra démonter l'outil et se débarrasser de l'excès d'huile.

4. Appliquez une généreuse quantité d'huile pour outil pneumatique avant de l'entreposer durant une longue période (toute une nuit, une fin de semaine, etc.). Faites fonctionner l'outil pendant environ 30 secondes pour vous assurer que l'huile est répartie uniformément dans l'outil. Rangez l'outil dans un endroit propre et sec.

MISE AU REBUT

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

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 ou les autres liquides toxiques.

DIAGNOSTIC DE PANNE

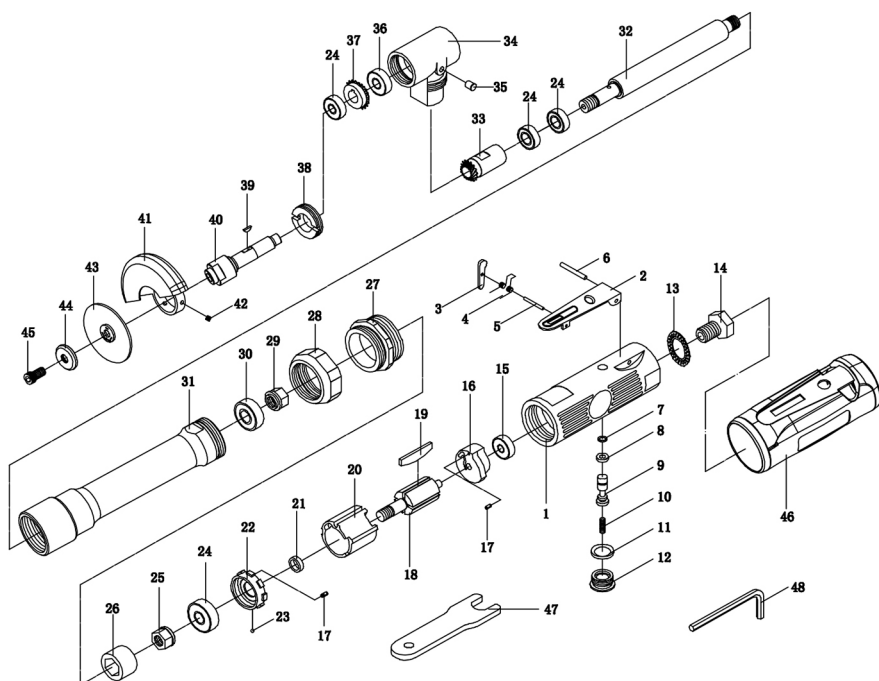
Si l'outil ne fonctionne pas correctement ou si des pièces sont manquantes, visitez un magasin Princess Auto Ltd. afin de trouver une solution. Si cela n'est pas possible, demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
L'outil fonctionne à vitesse normale mais perd de la puissance sous charge.	1. Les pièces du moteur sont usées.	1. Demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil. 2. Remplacez l'outil ou les pièces.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
L'outil fonctionne lentement. Un peu d'air sort de l'échappement. et/ou Un peu d'air sort de l'échappement.	1. Les pièces du moteur sont coincées par des particules de saleté. OU Le débit d'air est bloqué par de la saleté. 2. Régulateur d'air en position fermée. 3. Dommages ou usure excessive des pièces internes.	1. Vérifiez si le filtre d'entrée d'air est bloqué. a. Versez de l'huile pour outils pneumatiques dans l'entrée d'air, conformément aux instructions de lubrification pour enlever la graisse de garniture. b. Actionnez l'outil en pulsions courtes pour enlever les débris. c. Si l'outil est toujours bouché, nettoyez-le et lubrifiez-le de la façon décrite dans les instructions de lubrification. 2. Ouvrez le régulateur d'air au débit d'air souhaité. 3. Demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil. a. Remplacez l'outil ou les pièces.
L'outil ne fonctionne pas. De l'air sort librement de l'échappement.	1. Dommages ou usure excessive des pièces internes.	1. Demandez à un technicien qualifié de réparer l'outil. 2. Remplacez l'outil ou les pièces.
Il est impossible d'arrêter l'outil.	1. La soupape d'accélérateur à joints toriques est sortie de la soupape d'admission à siège. 2. Mécanisme de détente grippé ou souillé.	1. Remplacez les joints toriques de la soupape d'accélérateur. 2. Nettoyez le mécanisme de gâchette et lubrifiez-le ensuite.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
Perte de puissance ou fonctionnement irrégulier.	1. Écoulement excessif sur la conduite d'air. Raccords de tuyau de taille ou de type incorrects. 2. Humidité ou obstruction dans la conduite d'air/le réservoir. 3. Le débit du compresseur d'air est insuffisant.	1. Vérifiez la conduite d'air et confirmez que le raccord de tuyau convient parfaitement à la douille d'admission. 2. Dépressurisez le système et vidangez toute eau contenue dans le réservoir et dans la conduite d'air. 3. Assurez-vous que l'outil soit raccordé à un compresseur dont le débit nominal correspond à celui de l'outil.

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

#	DESCRIPTION	QTÉ
1	Boîtier principal	1
2	Gâchette	1
3	Levier de gâchette	1
4	Ressort	1
5	Goupille	1
6	Goupille	1
7	Joint torique	1
8	Joint torique	1
9	Tige de valve	1
10	Ressort	1
11	Joint torique	1
12	Vis à capuchon	1
13	Silencieux	1
14	Entrée d'air	1
15	Roulement	1
16	Plaque arrière	1
17	Goupille	2
18	Rotor	1
19	Pale de rotor	4
20	Cylindre	1
21	Bague	1
22	Plaque avant	1
23	Bille en acier	1
24	Roulement	4
25	Écrou de vis	1

#	DESCRIPTION	QTÉ
26	Manchon	1
27	Dispositif de retenue de l'anneau	1
28	Écrou	1
29	Écrou	1
30	Roulement	1
31	Bout d'arbre	1
32	Tube d'arbre	1
33	Engrenage	1
34	Tête en L	1
35	Valve d'huile	1
36	Roulement	1
37	Engrenage	1
38	Anneau de fixation	1
39	Clavette disque	1
40	Broche de travail	1
41	Protection de sécurité	1
42	Vis	3
43	Meule de taille	1
44	Entretoise	1
45	Vis de pression	1
46	Prise douce	1
47	Clé	1
48	Clé hexagonale	1