



LITHIUM CORDLESS METAL SHEAR



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

Table Of Contents

Introduction	3
Safety	3
Hazard Definitions	3
Work Area	3
Personal Safety	3
Personal Protective Equipment	4
Personal Precautions	4
Specific Safety	4
Power Tool Precautions	5
Vibration Precautions	6
Unpacking	6
Contents	6
Identification Key	7
Assembly & Installation	7
Installing Or Replacing The Cutting Blades	7
Operations	8
Changing The Cutterhead Angle	8
Shear Operation	8
Care & Maintenance	9
Lubrication	9
Cleaning	9
Disposal	9
Power Tool	10
Specifications	11

INTRODUCTION

The shears can cut plastic, tin, aluminum, steel and similar metals. The shears are great for duct work and autobody repair.

The battery pack and charger are sold separately. Please consult the battery and charger manual for safety and operating instructions.

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 protective clothing and gloves designed for the work environment, materials and tools.
4. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment.
5. 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.

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. Do not overreach when operating a tool. Proper footing and balance enables better control in unexpected situations.
3. Keep your fingers away from the trigger while carrying the tool. Lock the trigger/switch safety if available.
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.

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.

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. Disconnect the power source before installing or servicing the tool.

4. Keep hands and fingers away from the work area. Any part of the body contacting the tool's working parts could result in an injury.
5. Before using the shear, make sure the blades are properly attached to the tool. Be sure the blades are not dull, cracked or bent. Blades that do not match the tool's mounting hardware will run erratically, causing loss of control.
6. The blades will become hot while cutting. Allow the blades to completely cool before touching.
7. Ensure that the workpiece is properly supported to prevent body exposure, blade binding or loss of control.

POWER TOOL PRECAUTIONS

1. Do not use any power tool with a malfunctioning trigger, 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 shears from the power supply (if possible) before making any adjustments, cleaning or when storing. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
3. Never force the tool. Excessive pressure could damage to the tool, your workpiece or cause serious personal injury. If the shears runs smoothly under no load, but does not run smoothly under load, then excessive pressure is being used.
4. Check if the shear's moving parts are misaligned or binding before each use. Correct the issue before using the shears to avoid an injury or damage to the tool.
5. Always be aware of the position of your hands relative to the shears. Avoid awkward hand positions where a sudden slip could cause a hand to move into the shear blades. Never reach behind or beneath the shears.
6. Before using the shears on a workpiece, test the shears 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.
7. Never touch the shear blades or the workpiece during or immediately after use. They may be hot and could inflict a burn injury.
8. Make sure any adjustment mechanisms are secure before using the tool

9. Hold the shears by the insulated gripping surfaces when performing an operation where the shears may contact hidden electrical wiring. The shear's exposed metal surfaces may convey a shock to the operator from a 'live' wire.

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

Make sure that all items in the contents are included.

- Shears

IDENTIFICATION KEY

- A. Blades
- B. Cutterhead
- C. Hex screw (3)
- D. Air vent
- E. Trigger
- F. Trigger lock button
- G. Handle
- H. Battery receiver

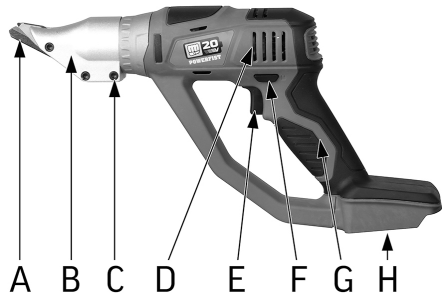


FIGURE 1.

ASSEMBLY & INSTALLATION

INSTALLING OR REPLACING THE CUTTING BLADES

Replace the blades when the current blades are dull and no longer creating clean cuts. Only use the recommended blade replacement kit for this shear.

Take note of the blade orientation and where screws, spacers and nuts are installed during disassembly.

1. Loosen the cutterhead's screws enough to release the clamping tension.
2. Twist and remove the cutterhead. Hold with the blades upright and remove the screws.
3. Remove the three blades as a unit.
4. Assemble the three new blades and spacers before installing.
 - a. Place the spacers in the correct location and orientation.
 - b. Place the left blade down on a flat surface.
 - c. Place the center blade on top of the left blade and align the bolt holes.
 - d. Place a spacer over each bolt hole.
 - e. Place the right blade on top of the spacers, aligning the bolt holes.
 - f. Pick up the blade assembly and insert inside the cutter housing.
5. Insert the screws through the cutterhead and the blade assembly and tighten enough to prevent the screws from falling out.

6. Place the cutterhead housing onto the body. You may need to twist the cutterhead slightly to force it into position.
7. Twist the cutterhead blades to the desired position and tighten the screws to lock it into place.
8. Insert the battery into the battery receiver.
9. Test the shears for proper operation.

OPERATIONS

CHANGING THE CUTTERHEAD ANGLE

You can rotate the cutterhead 360° to permit cutting at a variety of angles.

1. Push the trigger lock in to prevent the trigger from moving.
2. Loosen the hex screws in the cutterhead, but do not remove them.
3. Twist the cutterhead to the desired angle. Push down on the cutterhead to make sure it is still fully seated.
4. Retighten the hex screws to secure the cutterhead.

SHEAR OPERATION

Test the shears on a piece of scrap material to confirm that they are still sharp enough to cut the material.

1. Mark the material with a line to follow during the cut.
2. Insert the battery into the battery receiver.
3. Make sure to hold the shear so both hands are safely away from the blades.
4. Position the middle, lower blade under the sheet edge and the two fixed blades above the sheet edge.
 - a. The shears will remove a narrow strip of material equal to the width of the fixed blade's gap.
 - b. Align the inner edge of one fixed blade with the mark to prevent the material strip from being cut out of the side you wish to use.
5. Squeeze the trigger and allow the middle blade to reach full speed before pushing the tool forward. Do not force the blades. Apply moderate pressure, allowing the blades to cut without being forced.

6. Complete the cut before stopping the shear. This will help keep the blades from getting caught in the workpiece.
7. Release the trigger to turn off the shear. Allow the blades to stop on their own. Do not press against the blades to stop them.
8. Remove the battery pack from the shears.

CARE & MAINTENANCE

1. Maintain the tool with care. A tool in good condition is efficient, easier to control and will have fewer problems.
2. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

⚠ WARNING! Only qualified service personnel should repair the tool. An improperly repaired tool may present a hazard to the user and/or others.

LUBRICATION

1. Clean and lubricate all moving parts with grease.
2. Coat areas that may rust with a light film of oil.

CLEANING

1. Keep the tool handles or gripping surfaces clean and dry.
2. Wipe the tool with a clean cloth and periodically blow out all areas with compressed air. If compressed air is not available, use a brush to remove dust from areas. Do not use harsh chemicals or solvents to clean the tool. These chemicals could seriously damage the housing.
3. Dry the steel components and lubricate to prevent corrosion.

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.

POWER TOOL

Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
The shears will not start.	1. Motor components are defective. 2. The battery is not installed correctly. 3. Battery power depleted. 4. Battery is worn out.	1. Have a qualified technician service the tool. 2. Clean battery contacts individually to avoid a shock. Then install the battery correctly. Make sure the polarity matches and the battery locks into place. 3. Follow instructions to charge the battery in Care & Maintenance. 4. Replace with a new battery from the same manufacturer. Dispose or recycle your old battery according to your local municipal bylaws.
Motor starts slow and doesn't reach operation speed.	1. Motor is damaged. 2. The battery has insufficient charge. 3. Battery is worn out.	1. Have a qualified technician service the tool. 2. Follow instructions to charge the battery in Care & Maintenance. 3. Replace with a new battery from the same manufacturer. Dispose or recycle your old battery according to your local municipal bylaws.
Tool is making unusual sounds.	1. The shear's parts may be rubbing or binding. 2. Worn tool components.	1. Check for obstructions or misaligned tool components. Lubricate, repair or replace the components based on the particular problem. 2. Check and replace worn parts.
Performance decreases over time.	• Dull or damaged shears.	• Keep the shear blades sharp. Replace as needed.
Overheating	1. Forcing the shear blades to work too fast. 2. Dull or damaged shears. 3. Blocked motor housing vents.	1. Allow the shear blades to work at its own rate. 2. Keep the shear blades sharp. Replace as needed. 3. Blow dust out of motor using compressed air.

SPECIFICATIONS

Voltage Rating	20V DC
Battery Type	(sold separately)
Cutting Capacity	Sheet metal: 2 mm / 14 gauge Stainless steel: 1.2 mm / 18 gauge
Cutting Speed	10 ft/min
Speed Rating	2,500 strokes/min
Cutting Radius	7 in.
Blade Material	Alloy steel
Handle Material	Plastic
Body Material	Plastic/Metal
Colour	Blue/black
Overall Length	15 in.

This page is intentionally left blank.



V1,0

9296641



CISAILLE À MÉTAUX

SANS FIL AU LITHIUM



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

Table Des Matières

Introduction	3
Sécurité	3
Définitions De Danger	3
Aire De Travail	3
Sécurité Personnelle	4
Équipement De Protection Individuelle	4
Précautions Personnelles	4
Sécurité Spécifique	5
Précautions Relatives Aux Outils Électriques	5
Précautions Relatives Aux Vibrations	6
Déballage	7
Contenu	7
Guide D'identification	7
Assemblage Et Installation	8
Installation Ou Remplacement Des Lames De Coupe	8
Utilisations	9
Changement De L'angle De La Tête De Coupe	9
Fonctionnement Par Cisaillement	9
Soin Et Entretien	10
Lubrification	10
Nettoyage	10
Mise Au Rebut	10
Outil Électrique	11
Spécifications	12

INTRODUCTION

La cisaille peut couper le plastique, l'étain, l'aluminium, l'acier, et les métaux similaires. La cisaille sont parfaites pour le travail d'installation des conduits et la réparation des carrosseries d'automobile.

Le bloc-batterie et le chargeur sont vendus séparément. Veuillez consulter le manuel de la batterie et du chargeur pour obtenir les instructions d'utilisation et de sécurité.

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 vêtements et des gants de protection conçus pour l'environnement de travail, les matériaux et les outils.
4. Les chaussures antidérapantes sont recommandées pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
5. 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.

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. 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.
3. Gardez vos doigts à bonne distance de la détente lors du transport de l'outil. Engagez le verrou de gâchette/interrupteur, le cas échéant.

4. Soutenez la pièce à travailler ou fixez-la au moyen de pinces sur une plate-forme stable. Une pièce à travailler tenue dans les mains ou appuyée contre votre corps peut entraîner des blessures corporelles.

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. 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. Débranchez l'appareil de la source d'énergie avant de procéder à l'installation ou à l'entretien de l'outil.
4. Gardez vos mains et vos doigts éloignés de l'aire de travail. Le contact de toute partie du corps avec l'outil peut causer des blessures.
5. Avant d'utiliser la cisaille, vérifiez que les lames y sont correctement fixées. Veillez aussi à ce que les lames ne soient ni émoussées, ni fissurées, ni tordues. Les lames qui ne correspondent pas bien aux fixations de montage de l'outil tourneront de façon irrégulière, causant une perte de maîtrise de l'outil.
6. Blades become hot during cutting. Allow the blades to cool completely before touching them.
7. Assurez-vous que la pièce de travail est bien soutenue pour empêcher l'exposition du corps, le grippage de la lame ou la perte de maîtrise.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

1. N'utilisez pas d'outil électrique muni d'un contrôle de la détente, 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. 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 la cisaille de la source d'alimentation (si possible) avant d'effectuer des réglages quelconques, de le nettoyer 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. Une pression excessive peut causer des dommages à l'outil ou à la pièce à travailler, ainsi que des blessures corporelles graves. Si la cisaille fonctionne correctement lorsqu'il n'y a aucune charge, mais ne fonctionne pas correctement lorsqu'il est soumis à une charge, cela signifie qu'une pression excessive est exercée.
4. Avant chaque utilisation, vérifiez que les pièces mobiles de la cisaille ne sont pas mal alignées ou ne se coincent pas. Corrigez le problème avant d'utiliser la cisaille pour éviter les blessures ou les dommages à l'outil.
5. Assurez-vous toujours de bien placer vos mains par rapport à la cisaille. Évitez les positions de mains maladroites où un glissement soudain pourrait déplacer la main sur les lames de cisaille. N'étendez jamais le bras derrière ou sous la cisaille.
6. Avant d'utiliser la cisaille sur une pièce à travailler, essayez la cisaille 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.
7. Ne touchez jamais les lames de cisaille ou la pièce à travailler pendant ou immédiatement après l'utilisation. Elles peuvent être chaudes et causer une brûlure.
8. Assurez-vous que tous les mécanismes de réglage sont bien fixés avant d'utiliser l'outil.
9. Tenez de la cisaille par les surfaces de prise isolées lors d'une utilisation dans laquelle la cisaille risque de toucher un câble électrique dissimulé. Les surfaces métalliques exposées de la cisaille peuvent transmettre une décharge à l'opérateur en raison d'un fil sous tension.

PRÉCAUTIONS RELATIVES AUX VIBRATIONS

1. Cet outil vibre pendant son usage. Une exposition répétitive ou prolongée aux vibrations peut causer des dommages corporels temporaires ou permanents. Prenez souvent des pauses lorsque vous utilisez l'outil.
2. Si vous ressentez des symptômes liés 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 avant de consulter un médecin, si vous avez un des états de santé suivants :
- | | |
|--|---------------------------|
| a. Grossesse | d. Troubles neurologiques |
| b. Mauvaise circulation sanguine aux mains | e. Diabète |
| c. Blessures antérieures aux mains | 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

Assurez-vous que tous les articles du contenu sont présents.

- Cisaille

GUIDE D'IDENTIFICATION

- | | |
|----|------------------------------------|
| A. | Lames |
| B. | Tête de coupe |
| C. | Vis hexagonale (3) |
| D. | Bouche d'air |
| E. | Gâchette |
| F. | Bouton de verrouillage de gâchette |
| G. | Poignée |
| H. | Récepteur de batterie |

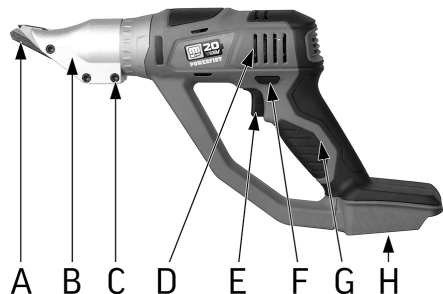


FIGURE 1.

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

INSTALLATION OU REMPLACEMENT DES LAMES DE COUPE

Remplacez les lames actuelles lorsqu'elles sont émoussées et ne produisent plus de coupes franches. Utilisez seulement la trousse de remplacement de la lame recommandée pour cette cisaille.

Au moment du démontage, notez l'orientation de la lame et l'endroit où les vis, les entretoises et les écrous sont installés.

1. Desserrez les vis de la tête de coupe suffisamment pour relâcher la tension de serrage.
2. Tournez et retirez la tête de coupe. Tenez-la, les lames orientées vers le haut, puis retirez les vis.
3. Retirez les trois lames en tant qu'unité.
4. Assemblez les trois lames et les entretoises avant l'installation.
 - a. Placez les entretoises au bon emplacement et orientées dans le bon sens.
 - b. Placez la lame gauche sur une surface plane.
 - c. Placez la lame centrale (no 30) sur le dessus de la lame gauche et alignez les trous de boulon.
 - d. Placez une entretoise sur chaque trou de boulon.
 - e. Placez la lame droite sur le dessus des entretoises, en alignant les trous de boulon.
 - f. Munissez-vous de l'ensemble de lame et insérez-le dans le boîtier de coupe (no 38); insérez et serrez les vis pour fixer solidement les lames.
5. Insérez les vis dans l'ensemble de tête de coupe et de lames et serrez suffisamment pour que les vis ne tombent pas.
6. Placez le boîtier de la tête de coupe dans le corps. Il se peut qu'il soit nécessaire de tourner légèrement la tête de coupe pour la forcer en place.
7. Tournez les lames de la tête de coupe à l'emplacement désiré, puis serrez la vis pour les fixer en place.
8. Insérez la batterie dans le récepteur de batterie.
9. Vérifiez si la cisaille fonctionne correctement.

UTILISATIONS

CHANGEMENT DE L'ANGLE DE LA TÊTE DE COUPE

Vous pouvez tourner la tête de coupe sur 360° pour permettre des coupes dans une diversité d'angles.

1. Enfoncez le verrou de détente pour empêcher le mouvement du poussoir de déclenchement.
2. Desserrez les vis hexagonales dans la tête de coupe, mais ne les retirez pas.
3. Tournez la tête de coupe à l'angle souhaité. Pressez la tête de coupe vers le bas pour vous assurer qu'elle est toujours entièrement assujettie.
4. Resserrez les vis hexagonales pour fixer la tête de coupe solidement.

FONCTIONNEMENT PAR CISAILLEMENT

Testez les ciseaux sur un morceau de matériau de récupération pour vous assurer qu'ils sont encore suffisamment aiguisés pour couper le matériau.

1. Marquez le matériau d'une ligne à suivre pendant la coupe.
2. Insérez la batterie dans le récepteur de batterie.
3. Veillez à bien tenir la cisaille des deux mains, en un point éloigné des lames.
4. Positionnez l'outil près de la pièce à travailler, mais évitez que les lames ne la chevauchent. La lame centrale sera en dessous de la pièce à travailler. La lame gauche et la lame droite seront au-dessus.
 - a. Les ciseaux enlèvent une bande étroite de matériau égale à la largeur de l'interstice de la lame fixe.
 - b. Alignez le bord intérieur d'une lame fixe sur la marque afin d'éviter que la bande de matériau ne soit découpée du côté que vous souhaitez utiliser.
5. Appuyez sur la gâchette et laissez les lames atteindre leur vitesse maximale avant d'appliquer l'outil sur la pièce à travailler.
6. Terminez la coupe avant d'arrêter la cisaille pneumatique. Cela évitera que les lames se bloquent dans la pièce à travailler.
7. Relâchez la gâchette (no 13) pour arrêter la cisaille. Laissez les lames s'arrêter d'elles-mêmes. N'exercez pas de pression contre les lames pour les immobiliser.

8. Retirez le bloc-pile de la cisaille.

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. Veillez à ce que les étiquettes et plaques d'identification demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

⚠ AVERTISSEMENT! Toute réparation de l'outil doit être confiée uniquement au personnel d'entretien qualifié. Un outil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur ou pour les autres.

LUBRIFICATION

1. Nettoyez et lubrifiez toutes les pièces mobiles avec de la graisse.
2. Enduisez d'un léger film d'huile les zones qui peuvent rouiller.

NETTOYAGE

1. Gardez les poignées des outils ou les surfaces de prise propres et sèches.
2. Essuyez l'outil avec un chiffon propre et soufflez périodiquement de l'air comprimé sur l'ensemble de l'outil. Si vous ne disposez pas d'air comprimé, servez-vous d'une brosse pour enlever la poussière sur l'ensemble de l'outil. N'employez pas de produits chimiques forts ou de solvants pour nettoyer l'outil. Les produits chimiques risqueraient d'endommager sérieusement le boîtier.
3. Séchez et lubrifiez les composants en acier pour prévenir la corrosion.

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.

OUTIL ÉLECTRIQUE

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
La cisaille ne démarre pas.	1. Les composants du moteur ils sont défectueux. 2. La batterie n'est pas bien installée. 3. Alimentation de la batterie épuisée. 4. La batterie est usée.	1. Demandez à un technicien qualifié de procéder à l'entretien de l'outil. 2. Nettoyez les contacts de la batterie un à un pour éviter les chocs. Puis installez la batterie correctement. Veillez à ce que la polarité soit assortie et que la batterie soit fixe. 3. Suivez les instructions pour charger la batterie dans Soin et entretien. 4. Remplacez-la par une batterie neuve du même fabricant. Jetez ou recyclez votre vieille batterie selon les règlements municipaux de votre localité.
Le moteur démarre lentement et n'atteint pas la vitesse de fonctionnement.	1. Le moteur est endommagé. 2. La batterie n'est pas suffisamment chargée. 3. La batterie est usée.	1. Demandez à un technicien qualifié de procéder à l'entretien de l'outil. 2. Suivez les instructions pour charger la batterie dans Soin et entretien. 3. Remplacez-la par une batterie neuve du même fabricant. Jetez ou recyclez votre vieille batterie selon les règlements municipaux de votre localité.
L'outil émet des sons inhabituels.	1. Les pièces de la cisaille pourraient se frotter ou se coincer. 2. Composants d'outil usés.	1. Vérifiez si les composants de l'outil sont obstrués ou désalignés. Lubrifiez, réparez ou remplacez les composants en fonction du problème spécifique. 2. Inspectez et remplacez les pièces usées.
Le rendement diminue au fil du temps.	• Émoussée ou endommagée cisaille.	• Gardez les lames de cisaille bien affûtée. Remplacez, au besoin.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
Surchauffe	1. Forcing Utilisation de les lames de cisaille à une vitesse excessive. 2. Émoussée ou endommagée cisaille. 3. Événements du carter du moteur bloqués.	1. Laissez les lames de cisaille fonctionner à son propre rythme. 2. Gardez les lames de cisaille bien affûtées. Remplacez, au besoin. 3. Expulsez la poussière du moteur au moyen d'air comprimé.

SPÉCIFICATIONS

Source d'énergie	20 V c.c.
Type de batterie	(vendu séparément)
Capacité de coupe	Tôle : 2 mm / 14 calibre Acier inoxydable : 1,2 mm / 18 calibre
Vitesse de coupe	10 pi/min
Vitesse nominale	2 500 cycles/min
Rayon de coupe	7 po
Matériau de lame	Acier allié
Matériau de manche	Plastique
Matériau de corps	Plastique/métal
Couleur	Bleu/Noir
Longueur hors tout	15 pouces