



VARIABLE-SPEED ELECTRIC BUFFER/POLISHER



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

This page is intentionally left blank.

SPECIFICATIONS

Power Rating (Voltage, Current, Frequency)	120VAC, 7A, 60Hz
Wattage	720W
Orbits per Minute	10,000 OPM
No Load Speed	2,100 to 5,000 RPM
Arbor Size	M8
Pad Size	6 in.
Material	Plastic
Weight	5.7 lb
Cord Length	6-1/2 ft
Cord Size (AWG)	18 AWG

INTRODUCTION

The polisher is ideal for waxing and polishing your vehicle or boat. The pad's orbital action and a motor that maintains speed while under load creates a smooth, unmarred finish. The polisher's compact, lightweight construction reduces fatigue during extended use.

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 protective clothing designed for the work environment and tool.
3. Non-skid footwear is recommended to maintain footing and balance in the work environment
4. 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. 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.

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 damage broken or misplaced. Repair or replace the parts.
3. Do not use grinding accessories with this tool.

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 polisher 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 tool. Excessive pressure could bend or break the polisher, resulting in damage to the tool, your workpiece or serious personal injury. If the polisher runs smoothly under no load, but does not run smoothly under load, then excessive pressure is being used.
4. Check if the polisher's moving parts are misaligned or binding before each use. Correct the issue before using the polisher to avoid an injury or damage to the tool.
5. Do not cover the air vents. Proper cooling of the motor is necessary to ensure normal life of the tool.
6. Do not place the polisher down until the polishing pad has stopped moving. The polisher may catch the surface of work material and wrench itself free, causing injury to the user or others in the work area.

KICKBACK PRECAUTIONS

Kickback is a sudden reaction when the polisher snags or is caught on the material. If kickback occurs:

- The polishing pad may pass over a body part, causing an injury.
- The tool may strike bystanders.
- Kickback can also damage the tool or workpiece.

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 the polishing pad's direction of rotation. The tool may pull out of your grasp.
 - a. Use clamps or a vice to hold down smaller workpieces.
2. Only use a polishing pad designed for the tool.

ELECTRICAL SAFETY

⚠ WARNING! Do not touch or handle a live tool with any part of your body that is wet or damp. Wet skin reduces resistance to electrical current, increasing the danger of a serious or fatal shock.

1. Do not alter any parts of the tool or accessories. All parts and accessories are designed with built-in safety features that may be compromised if altered.
2. Protect yourself against electric shocks when working on electrical equipment. Avoid body contact with grounded surfaces. There is an increased chance of electrical shock if your body is grounded.
3. Do not expose the polisher to rain, snow, frost or any other damp or wet conditions. Water entering a tool will increase the risk of electric shock.
4. In the event of a power failure, turn off or unplug the machine as soon as the power is interrupted. The possibility of accidental injury could occur if the power returns and the unit is not switched off.
5. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).
6. This tool is only for use on 120 V (single phase) and is equipped with a three-prong grounded power supply cord and plug. Check with a qualified electrician if you are in doubt as to whether the outlet is properly grounded. If the tool should electronically malfunction or break down, grounding provides a low resistance path to carry electricity away from the user.

- a. Never remove the grounding prong or modify the plug in any way, as this will render the tool unsafe.
- b. Do not use any adapter plugs.

POWER CORD SAFETY

1. Insert the power cord plug directly to the power supply whenever possible. Use extension cords or surge protectors only when the tool's power cord cannot reach a power supply from the work area.
 - a. When operating a tool outside, use an outdoor extension cord marked W-A or W. These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.
2. Do not operate this tool if the power cord is frayed, damaged or poorly spliced, as an electric shock may occur, resulting in personal injury or property damage.
3. Discontinue use if a power cord feels more than comfortably warm while operating the tool.
4. Keep all connections dry and off the ground to reduce the risk of electric shock. Do not touch the plug or wiring with wet hands.
5. Prevent damage to the power cord by observing the following:
 - a. Place the power cord in a position that prevents it from coming into contact with the tool or getting caught by the workpiece. The cord should always stay behind the tool.
 - b. Do not pull on the cord to disconnect the plug from an outlet.
 - c. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.
6. Position the cord so it is not be stepped on, tripped over or otherwise subjected to damage or stress.
7. Do not wrap the cord around the tool, as sharp edges may cut insulation or cause cracks if wound too tight. Gently coil cord and either hang on a hook or fasten with a device to keep cord together during storage.

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:

- Polisher
- Backing Pad (hook and loop)
- Foam Polishing Pad (hook and loop)
- Hex wrench

IDENTIFICATION KEY

- A. Carbon Brush Cap
- B. Speed Dial
- C. Trigger Lock Button
- D. Backing Pad
- E. Sponge Pad
- F. Hex wrench
- G. Trigger Lever
- H. Power Cord

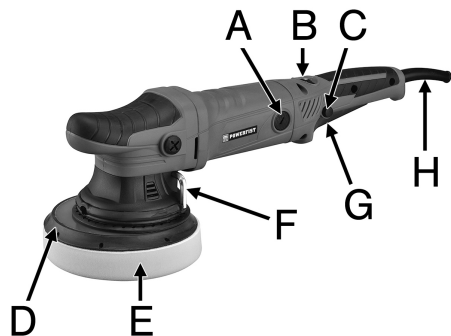


FIGURE 1.

ASSEMBLY & INSTALLATION

INSTALL THE POLISHING PAD

The polisher has a single polishing pad for waxing, buffing and polishing.

1. The polishing pad is specifically designed to fit the size and shape of the polisher's backing pad. The fuzzy backing on the polishing pad attaches to the hook and loop backing pad.
2. Position the polishing pad so that it does not touch anything.
3. Before using the polisher on a workpiece, test the polisher 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.

OPERATIONS

WAXING

1. Check that the work surface is free from debris, dirt, oil or grease before polishing.
2. Apply wax or polish to the polishing pad, following the manufacturer's instructions for the amount and method.
3. Firmly grasp both handles.
4. Place the polisher on the workpiece.
5. Do not turn the power on yet. Move the polisher around in a circular motion to spread the wax.
6. Set the speed and turn the the polisher on.
7. Position the polisher so that it does not touch anything.
8. Start the polisher and allow it to attain full speed.
9. Apply the wax to all flat surfaces with broad, sweeping strokes in a crisscross pattern. Apply the wax evenly over the surface of the vehicle.
10. Add small amounts of wax to the polishing pad if needed. Only apply after stopping the tool.
 - Saturating the polishing pad with wax or polish will make application more difficult.
11. Switch the polisher OFF, then remove the polisher from the workpiece.
12. Remove the polishing pad for cleaning.
13. Allow sufficient time for the wax to dry. It wax will turn hazy as it dries. Consult the directions on the wax product.
14. Buff the dry wax with a clean buffing pad if desired. Move the tool over the workpiece until the excess dried wax becomes clear.

POLISHING

1. Attach the polishing pad's fuzzy side to the hook and loop on the backing pad.
2. Set the speed and turn the the polisher on.

3. Move the polisher across the waxed surface in light, long strokes. Do not move in a circle as this will leave swirl marks in the surface.
4. Switch the polisher OFF, then remove the polisher from the workpiece.
5. Remove the polishing pad for cleaning.

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.
6. Check the carbon brushes periodically. Replace brushes when they have about 1/4 in. remaining or the brush displays signs of breakage, crumbling or burning. Check that the new brushes can move freely in the brush holder. Run the motor for 15 minutes without load to shape the brushes, so that they are properly aligned with the commutator.



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

CLEANING

1. Wipe down exterior surfaces with a damp cloth to remove accumulated dust.
2. Gently brush the foam pad with a plastic-bristle brush to remove loose debris and dust.

3. Mix a citric-based dish soap with cool or lukewarm water.
 - a. Never use hot water. It can soften the glue holding the backing to the foam and cause it to detach.
 - b. There are commercial products available for cleaning the pads that may be better suited for your needs.
4. Submerge the pad with the fuzzy side upwards. Allow to soak several minutes.
5. Remove the pad from the water and apply more dish soap to the foam.
6. Massage the pad to force out the residue. Dunk the pad back into the water and repeatedly massage the pad until it no more debris comes out. Replace the water if necessary.
7. Rinse the pad under a faucet that is running cold or lukewarm water. Continue to massage the pad until all residue and suds are gone.
8. Place a towel on a flat surface, then place the pad on it. Place a flat object on top of the pad and either press downward or apply a weight to it. Hold until the towel has absorbed the water that was forced out. You may need to repeat a second time.
9. Place the pad in a location to allow it to air dry. Keep the fuzzing backing face-up.

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)
The polisher will not start.	1. Supplied power is interrupted. 2. Carbon brush commutator is dirty. 3. Fuse or breaker tripped. 4. On/Off switch is faulty. 5. Motor components are short-circuiting or are defective. 6. Motor has overheated. 7. Extension cord or power supply cord is damaged.	1. Check that power supply is still available. 2. See Carbon Brush Maintenance. 3. Replace fuse or reset breaker. 4. Replace faulty switch. 5. Have a qualified technician service the tool. 6. Allow motor to cool before attempting to use. 7. Replace damaged power cord.
Motor starts slow and doesn't reach operation speed.	1. Voltage is too low. 2. Motor is damaged. 3. Extension cord is too long or wire gauge is too thin.	1. Confirm power source amps and voltage matches or exceeds those of the polisher. Remove other tools or devices on the same electrical circuit. 2. Have a qualified technician service the tool. 3. Eliminate the use of an extension cord. If an extension cord is needed, use one with the proper diameter for its length and load.
Tool is making unusual sounds.	1. The polisher's parts may be rubbing or binding. 2. Electrical components may be shorting. 3. Carbon brush commutator is dirty.	1. Check for obstructions or misaligned tool components. Lubricate, repair or replace the components based on the particular problem. 2. Disconnect tool from the power source immediately. Have the tool examined by a qualified technician. 3. Clean the commutator and carbon brushes (see Carbon Brush Maintenance).
Performance decreases over time.	1. Carbon brushes worn or damaged. 2. The polishing pad is overloaded with debris, polish or wax.	1. Clean the commutator and carbon brushes (see Carbon Brush Maintenance). 2. Clean the polishing pad.

Problem(s)	Possible Cause(s)	Suggested Solution(s)
Heavy sparking inside motor housing.	1. Motor is shorting.	1. Disconnect tool from the power source immediately. Have the tool examined by a qualified technician.
Overheating	1. Forcing machine to work too fast. 2. Blocked motor housing vents. 3. Extension cord is too long or wire gauge is too thin.	1. Allow machine to work at its own rate. 2. Blow dust out of motor using compressed air. 3. Eliminate the use of an extension cord. If an extension cord is needed, use one with the proper diameter for its length and load.
Machine slows when operating.	1. Low voltage due to insufficiently powered circuit. 2. Feed rate into the polishing pad too great.	1. Attach to power circuit with adequate amperage. 2. Replace with a thicker gauge extension cord. 3. Slow rate of feed into the polishing pad.

V1,0

9056680



POLISSOIR/POLISSEUSE ÉLECTRIQUE À VITESSE VARIABLE



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

Puissance nominales (tension, courant, fréquence)	120 V c.a., 7 A, 60 Hz
Puissance	720 W
Tours par minute	10 000 tr/min
Vitesse à vide	2 100 à 5 000 tr/min
Taille d'arbre	M8
Taille de patin	6 pouces
Matériau	Plastique
Poids	5,7 lb
Longueur de cordon	6 1/2 pi
Calibre de cordon (AWG)	18 AWG

INTRODUCTION

La polisseuse est idéale pour cirer et polir votre véhicule ou votre bateau. L'action orbitale du tampon et le moteur qui maintient la vitesse sous charge permettent d'obtenir une finition lisse et sans traces. La construction compacte et légère de la polisseuse réduit la fatigue lors d'une utilisation prolongée.

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 des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
3. On recommande le port de chaussures antidérapantes pour maintenir la stabilité et l'équilibre au sein de l'environnement de travail.
4. 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. 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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

⚠ 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 de l'outil. Si vous utilisez cet outil de façon dangereuse ou incorrecte, vous pouvez subir des blessures corporelles graves.

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. N'utilisez pas des accessoires de meuleuse avec cet 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. 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 polisseuse 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. Une pression excessive pourrait casser la polisseuse, ce qui causerait des dommages de la pièce de travail ou des blessures graves. Une pression excessive est utilisée si la polisseuse à main fonctionne sans à-coups à vide mais pas avec une charge.
4. Avant chaque utilisation, vérifiez que les pièces mobiles de la polisseuse ne sont pas mal alignées ou ne se coincent pas. Corrigez le problème avant d'utiliser la polisseuse pour éviter les blessures ou les dommages à l'outil.
5. Ne recouvrez pas les bouches d'air. Pour assurer à l'outil sa durée utile normale, le moteur doit toujours être suffisamment refroidi.
6. Ne déposez pas la polisseuse jusqu'à ce que the polishing pad ait complètement cessé de tourner. La polisseuse peut toucher la surface de la pièce à travailler et se libérer, entraînant ainsi des blessures à l'utilisateur et aux personnes qui se trouvent dans l'aire de travail.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE POUR ÉVITER L'EFFET DE REBOND

Un effet de rebond est la réaction soudaine lorsque the polishing pad s'accroche ou est coïncé sur le matériau. Si un effet de rebond se produit :

- The polishing pad pourrait passer sur une partie du corps, causant une blessure grave;
- l'outil pourrait frapper des gens à proximité.
- Un effet de rebond peut également endommager l'outil ou la pièce à travailler.

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 vers les dents dans la direction opposée the polishing pad's dans le sens opposé à la rotation. Il peut devenir difficile d'agripper l'outil.
 - a. Utilisez des brides ou un étau pour retenir les petites pièces à travailler.
2. Utilisez seulement a polishing pad conçu pour l'outil.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

▲ AVERTISSEMENT! Ne touchez pas et ne manipulez pas un outil sous tension avec une partie du corps qui est mouillée ou humide. La peau humide réduit la résistance au courant électrique, augmentant ainsi le risque d'électrocution grave ou mortelle.

1. Ne modifiez aucune partie de l'outil ou des accessoires. Toutes les pièces et tous les accessoires sont conçus avec des dispositifs de sécurité intégrés qui seront compromis s'ils sont modifiés.
2. Protégez-vous contre les décharges électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez que le corps entre en contact avec des surfaces mises à la masse. Il y a un risque plus élevé de décharge électrique si votre corps est mis à la masse.
3. N'exposez pas la polisseuse à la pluie, à la neige, au gel ou à d'autres conditions humides ou mouillées. De l'eau qui s'infiltre dans un outil augmente le risque de décharge électrique.
4. Advenant une panne de courant, éteignez ou débranchez l'appareil dès que le courant est interrompu. Il pourrait y avoir un risque de blessure accidentelle advenant le retour du courant si l'appareil n'a pas été éteint.
5. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consultez Spécifications).
6. Cet outil ne doit être utilisé qu'avec un courant (monophasé) de 120 V et il est muni d'un cordon d'alimentation et d'une fiche à trois broches avec mise à la masse. Consultez un électricien qualifié si vous doutez de la mise à la masse appropriée d'une prise. En cas de défaillance électronique ou de bris de l'outil, la mise à la masse procure un trajet de faible résistance pour éloigner l'électricité de l'utilisateur.
 - a. Ne retirez jamais la broche de masse et ne modifiez jamais la fiche car l'outil ne serait plus sécuritaire.
 - b. N'utilisez aucune fiche d'adaptation.

CORDON D'ALIMENTATION DE SÉCURITÉ

1. Autant que possible, insérez la fiche du cordon d'alimentation directement dans la source d'énergie. N'utilisez des rallonges ou des limiteurs de surtension que lorsque le cordon d'alimentation de l'outil est trop court pour atteindre la source d'alimentation depuis l'aire de travail.

- a. Lors de l'utilisation d'un outil à l'extérieur, utilisez une rallonge pour l'extérieur portant la marque W-A ou W. Ces cordons ont une capacité nominale pour une utilisation à l'extérieur et réduisent le risque de décharge électrique.
2. N'utilisez pas cet outil si le cordon d'alimentation est effilé, endommagé ou mal épissé, car une décharge électrique peut se produire, ce qui pourrait causer des blessures corporelles ou des dommages matériels.
3. Arrêtez d'utiliser l'outil si le cordon d'alimentation est trop chaud au toucher.
4. Pour réduire le risque de décharge électrique, assurez-vous que toutes les connexions sont sèches et qu'elles n'entrent pas en contact avec le sol. Ne touchez pas la fiche ou le câble avec les mains mouillées.
5. Pour éviter tout dommage au cordon d'alimentation, respectez les précautions suivantes :
 - a. Disposez le cordon d'alimentation de façon à éviter tout contact avec l'outil ou de se prendre dans la pièce à travailler. Le cordon doit toujours se trouver derrière l'outil.
 - b. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour déconnecter la fiche de la prise.
 - c. Gardez le cordon d'alimentation à l'écart des sources de chaleur, de l'huile, des bords coupants ou des pièces mobiles.
6. Placez le cordon d'alimentation de manière à ce qu'il soit impossible de l'écraser, de l'accrocher ou de subir des dommages ou une contrainte.
7. N'enroulez pas le cordon autour de l'outil, car les bords coupants peuvent entailler l'isolant ou causer des fissures s'il est enroulé trop serré. Enroulez doucement le cordon et suspendez-le à un crochet ou attachez-le à un dispositif pour qu'il reste enroulé pendant le rangement.

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 :

- Polisseuse
- Plateau porte-disque (autoagrippant)
- Tampon à polir en mousse (autoagrippant)
- Clé hexagonale

GUIDE D'IDENTIFICATION

- A. Capuchon de balai de carbone
- B. Cadran de vitesse
- C. Bouton de verrouillage de gâchette
- D. Tampon porte-disque
- E. Tampon en mousse
- F. Clé hexagonale
- G. Levier de gâchette
- H. Cordon d'alimentation

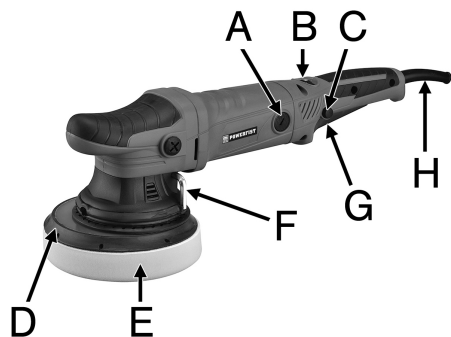


FIGURE 1.

ASSEMBLAGE ET INSTALLATION

INSTALLEZ THE POLISHING PAD

La polisseuse a un seul tampon à polir pour cirer, lustrer et polir.

1. The polishing pad est spécialement conçu pour s'ajuster à la taille et la forme du plateau porte-disque de la polisseuse. L'endos pelucheux sur the polishing pad se fixe au plateau porte-disque autoagrippant.
2. Positionnez the polishing pad de sorte qu'il ne touche à rien.

3. Avant d'utiliser la polisseuse sur une pièce à travailler, vérifiez la polisseuse 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.

UTILISATIONS

CIRAGE

1. Assurez-vous que la surface de travail est exempte de débris, de saleté, d'huile et de graisse avant d'entamer le polissage.
2. Appliquez de la cire ou du produit de polissage to the polishing pad en suivant les instructions du fabricant en ce qui concerne la quantité et la façon de procéder.
3. Saisissez fermement les deux poignées.
4. Placez la polisseuse sur la pièce à travailler.
5. Ne mettez pas encore l'appareil sous tension. Déplacez la polisseuse dans un mouvement circulaire pour étendre la cire.
6. Réglez la vitesse et mettez la polisseuse sous tension.
7. Positionnez la polisseuse de sorte qu'elle ne touche rien.
8. Mettez sous tension la polisseuse et laissez-la atteindre sa vitesse maximale.
9. Appliquez la cire sur toutes les surfaces planes en effectuant de larges mouvements de balayage et de croisement. Appliquez uniformément la cire sur la surface du véhicule.
10. Ajoutez de petites quantités de cire to the polishing pad, au besoin. Appliquez seulement après avoir arrêté l'outil.
 - Si the polishing pad est saturé de cire ou de produit de polissage, l'application sera plus difficile.
11. Mettez la polisseuse hors tension, puis retirez la polisseuse de la pièce à travailler.
12. Retirez the polishing pad pour le nettoyer.

13. Laissez suffisamment de temps à la cire de sécher. La cire prendra une teinte opaque en séchant. Consultez les instructions relatives au produit de cire.
14. Si vous le souhaitez, polissez la cire sèche avec un bonnet de cirage propre. Déplacez l'outil sur la pièce à travailler jusqu'à ce que l'excès de cire séchée devienne clair.

POLISSAGE

1. Attachez le côté pelucheux du tampon à polir au plateau porte-disque autoagrippant.
2. Réglez la vitesse et mettez la polisseuse sous tension.
3. Déplacez la polisseuse sur la surface cirée en effectuant de longs mouvements légers. Ne faites pas de mouvements circulaires, car cela laissera des empreintes de rotation sur la surface.
4. Mettez la polisseuse hors tension, puis retirez la polisseuse de la pièce à travailler.
5. Retirez the polishing pad pour le nettoyer.

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.
6. Vérifiez régulièrement les balais de carbone et remplacez-les périodiquement. Remplacez les balais lorsqu'il ne leur reste qu'environ 1/4 po ou lorsqu'ils présentent des signes de casse, d'effritement ou de

brûlure. Vérifiez que les balais neufs peuvent se déplacer librement dans le porte-balais. Faites tourner le moteur pendant 15 minutes, sans charge, pour former les balais, de façon à ce qu'ils soient correctement alignés sur l'interrupteur.

⚠ 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.

NETTOYAGE

1. Essuyez les surfaces extérieures au moyen d'un chiffon humide pour retirer la poussière accumulée.
2. Brossez doucement le coussinet de mousse avec une brosse à poils de plastique pour retirer les débris libres et la poussière.
3. Mélanger un détergent à vaisselle à base d'acide citrique avec de l'eau froide ou tiède.
 - a. N'utilisez jamais d'eau chaude. Cela peut ramollir la colle maintenant le revers de la mousse et entraîner son détachement.
 - b. Certains produits du commerce offerts pour nettoyer les tampons peuvent mieux convenir à vos besoins.
4. Plonger le tampon dans l'eau en orientant le côté pelucheux vers le haut. Laissez-le tremper pendant plusieurs minutes.
5. Retirez le tampon de l'eau et appliquez plus de savon à vaisselle au côté mousse.
6. Massez le tampon pour extraire le résidu. Trempez à nouveau le tampon dans l'eau et massez le tampon à répétition jusqu'à ce qu'il n'en sorte plus de débris. Changez l'eau au besoin.
7. Rincez le tampon à l'eau courante tiède ou froide sous un robinet. Continuez de masser le tampon jusqu'à ce que tous les résidus et tout le savon soient supprimés.
8. Placez une serviette sur une surface plane, puis déposez-y le tampon. Placez un objet plat sur le tampon et pressez vers le bas ou appliquez un poids sur le tampon. Maintenir jusqu'à ce que la serviette ait absorbé l'eau qui en sort. Il se peut qu'il soit nécessaire de répéter une deuxième fois.

9. Placez le tampon dans un endroit approprié pour le laisser sécher à l'air libre. Orientez le revers pelucheux vers le haut.

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)
La polisseuse ne démarre pas.	1. L'alimentation fournie est interrompue. 2. Le collecteur du balai de carbone est sale. 3. Fusible grillé ou disjoncteur sauté. 4. L'interrupteur de marche/arrêt est défectueux. 5. Les composants du moteur sont en court-circuit ou ils sont défectueux. 6. Le moteur a surchauffé. 7. La rallonge ou le cordon d'alimentation est endommagé.	1. Vérifiez si la source d'alimentation est toujours disponible. 2. Consultez Entretien des balais de carbone. 3. Remplacez le fusible ou réarmez le disjoncteur. 4. Remplacez l'interrupteur défectueux. 5. Demandez à un technicien qualifié de procéder à l'entretien de l'outil. 6. Laissez le moteur refroidir avant d'essayer de l'utiliser. 7. Remplacez tout cordon d'alimentation endommagé.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
Le moteur démarre lentement et n'atteint pas la vitesse de fonctionnement.	1. La tension est trop basse. 2. Le moteur est endommagé. 3. La rallonge est trop longue ou le calibre de ses fils est trop mince.	1. Vérifiez si les ampères et la tension de la source d'alimentation correspondent ou dépassent celles de la polisseuse. Retirez les autres outils ou appareils branchés au même circuit électrique. 2. Demandez à un technicien qualifié de procéder à l'entretien de l'outil. 3. Éliminez la possibilité d'utiliser une rallonge. Si cela est inévitable, utilisez une rallonge d'un diamètre approprié à sa longueur et à sa charge.
L'outil émet des sons inhabituels.	1. Les pièces de la polisseuse pourraient se frotter ou se coincer. 2. Les composants électriques pourraient être en court-circuit. 3. Le commutateur du balai de carbone est sale.	1. Vérifiez si les composants de l'outil sont obstrués ou désalignés. Lubrifiez, réparez ou remplacez les composants en fonction du problème spécifique. 2. Débranchez immédiatement l'outil de sa source d'alimentation. Faites examiner l'outil par un technicien qualifié. 3. Nettoyez le commutateur et les balais de carbone (consultez Entretien des balais de carbone).
Le rendement diminue au fil du temps.	1. Les balais de carbone sont usés ou endommagés. 2. The polishing pad est encombré de débris, de poli ou de cire.	1. Nettoyez le commutateur et les balais de carbone (consultez Entretien des balais de carbone). 2. Nettoyez the polishing pad.
Une quantité énorme d'étincelles à l'intérieur du carter du moteur.	1. Le moteur est court-circuité.	1. Débranchez immédiatement l'outil de sa source d'alimentation. Faites examiner l'outil par un technicien qualifié.

Problème(s)	Cause(s) possible(s)	Solution(s) proposée(s)
Surchauffe	1. Utilisation de l'appareil à une vitesse excessive. 2. Évents du carter du moteur bloqués. 3. La rallonge est trop longue ou le calibre de ses fils est trop mince.	1. Laissez l'appareil fonctionner à son propre rythme. 2. Expulsez la poussière du moteur au moyen d'air comprimé. 3. Éliminez la possibilité d'utiliser une rallonge. Si cela est inévitable, utilisez une rallonge d'un diamètre approprié à sa longueur et à sa charge.
L'appareil marche lentement.	1. Basse tension en raison d'un circuit alimenté par un courant trop faible. 2. Vitesse d'avance the polishing pad trop élevée.	1. Reliez à un circuit d'alimentation présentant une intensité de courant suffisante. 2. Remplacez par une rallonge de calibre plus épais. 3. Réduisez la vitesse d'avance the polishing pad.