METAL VIBRATORY TUMBLER



221387

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

TABLE OF CONTENTS

Introduction....3
Safety....3
Work Area....4
Personal Safety....4
Personal Protective Equipment....4
Personal Precautions....4
Specific Safety Precautions....4
Unpacking....7
Operation....7
Care & Maintenance....8
Disposal....9
Troubleshooting....9
Parts Breakdown....10
Parts List....11
Specifications....13

INTRODUCTION

The metal vibratory tumbler is ideal for removing rust, burrs and surface imperfections from metal workpieces. It can also polish metals or remove grease or contaminants with the proper media.

SAFETY

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

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

HAZARD DEFINITIONS

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

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

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

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

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

WORK AREA

1. Operate in a safe work environment. Keep your work area clean, well-lit and free of distractions. Place lights so you are not working in a shadow.
2. Keep anyone not wearing the appropriate safety equipment away from the work area.
3. Store tools properly in a safe and dry location. Keep tools out of the reach of children.
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 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.
3. Wear protective clothing designed for the work environment and tool.
4. 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 the tool.

1. Do not operate any tool when tired or under the influence of drugs, alcohol or medications.
2. Avoid wearing clothes or jewelry that can become entangled with the moving parts of a tool. Keep long hair covered or bound.

SPECIFIC SAFETY PRECAUTIONS

DANGER! Do not use sand or silicate particulate dust as an abrasive. Sand or silica particulate dust can result in the lethal lung disease known as silicosis, when inhaled over a period of time as short as several weeks or as long as 5 to 10 years. Silicosis causes shortness of breath, cough, fever and bluish skin

(cyanosis). Seek immediate medical attention if these symptoms appear. Silicosis can kill you if untreated.

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. Only use this tumbler on a solid level surface.
4. The dust created from the metal and media may contain toxic materials. The dust itself may be an irritant if breathed in. Allow an hour to pass after tumbling to allow the dust to settle.
5. Keep the lid on the tumbler while in use to prevent dust, metal workpieces or media from being thrown out of the bowl.
6. Do not use water with this tool. Water will impair the media's ability to abrade the metal workpieces.
7. Do not use ceramic or other hard media with the tool. Hard media will cause excessive wear to the bowl.

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.

WARNING! To reduce risk of electric shock, be certain that the plug is connected to a properly grounded receptacle.

1. Disconnect the tool from the power supply before making any adjustments, changing accessories, cleaning, servicing or when storing. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
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 tool to rain, snow, frost or any other damp or wet conditions. Water entering a tool will increase the risk of electric shock.

4. Do not disconnect the power cord in place of using the power switch. This will prevent an accidental start-up when the power cord is plugged into the power supply.
    a. In the event of a power failure, turn off 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. 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.
6. Make certain the power source conforms to requirements of your equipment (see Specifications).
7. 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.

WARNING! All wiring should be performed by a qualified electrician.

POWER CORD

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.
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.
    a. Inspect the tool's power cord for cracks, fraying or other faults in the insulation or plug before each use.
    b. Discontinue use if a power cord feels more than comfortably warm while operating the tool.
3. Keep all connections dry and off the ground to reduce the risk of electric shock. Do not touch the plug with wet hands.
4. Prevent damage to the power cord by observing the following:
    a. Do not pull on the cord to disconnect the plug from an outlet.
    b. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.

c. Never use the cord to carry the tool.

d. Place the electrical cord in a position that prevents it from coming into contact with the tool and getting caught by the workpiece. The cord should always stay behind the tool.

5. Do not allow people, mobile equipment or vehicles to pass over unprotected power cords.

   a. Position power cords away from traffic areas.

   b. Place cords in reinforced conduits or place planks on either side of the power cord to create a protective trench.

6. 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.

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

OPERATION

WARNING! Keep the dust created by the tumbler contained in the tumbler bowl. The dust may contain toxic materials or irritatants that can irritate the lungs if breathed in. Keep the lid on while tumbling and wait for at least an hour before removing the lid to allow the dust to settle.

1. Fill the bowl with media until it is two-thirds full. Filling any more can slow down the process.
2. Place the metal workpieces for into the media. The combined weight of the metal and media should not exceed 5 lb (2.26 kg).
3. Insert the cover onto bowl and make sure the gasket is sealed. Secure the lid with the washer and wing nut until hand tight.
4. Plug the tool into the wall outlet, then press the power button to turn the tumbler on. Leave the tool on until the correct amount of time has passed (see Media).

   a. Overcrowding the bowl with metal workpieces or media can slow the tool down to the point where it isn't working correctly. Reduce the number of parts and/or the amount of media, until the speed improves.

5. Push the power button again to turn the power off and unplug the tool.
6. Wait at least one hour before removing the lid.
7. Remove the metal workpieces and wipe the dust off them.
8. Reinstall lid when the task is complete.

MEDIA

Select the correct media based on your intended purpose.

Abrasive powder can be added to plastic media.

Other medias typically are used alone, but you can add abrasive powder if you wish.

Media Type	Abrasive	Application
Plastic beads	Fine silicate	Light cut-down of metal, surface prep for polishing
Plastic beads	Medium silicate	Medium cut-down of metal, deburring
Plastic beads	Coarse aluminum oxide	Heavy cut-down of metal, deburring
Walnut shell	Rouge	Polishing, oxide removal
Walnut shell	None added	Polishing, final polish
Linde A	None added	Polishing, final polish
Red rouge	Rough polish	Powdered polishing additive
Ruby powder	Medium polish	Powdered polishing additive
Alumina powder	Finish polish	Powdered polishing additive

DEGREASING

Ground corncob, walnut shell or plastic media. Tumble between 30 to 60 minutes. You can add an abrasive powder to plastic beads.

RUST REMOVAL

Treated plastic media. Tumble for 2 to 6 hours.

POLISHING

Ground corncob or walnut hull. You can include a small amount of metal polish. Do not add water. Tumble for 30 to 60 minutes.

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. Keep the tool clean, dry and free from oil/grease at all times.
4. Maintain the tool's labels and name plates. These carry important information. If unreadable or missing, contact Princess Auto Ltd. for replacements.

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

DISPOSAL

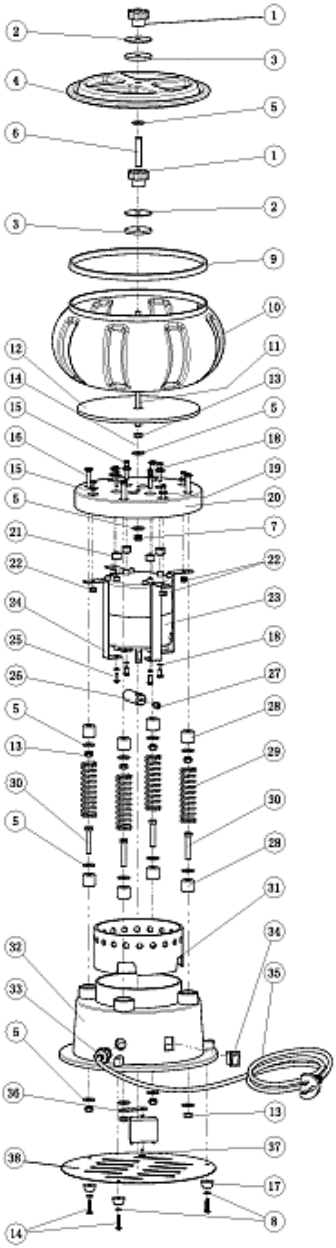
Recycle a tool damaged beyond repair at the appropriate facility.

Contact your local municipality for a list of disposal facilities or by-laws for electronic devices, batteries, oil or other toxic liquids.

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.

PARTS BREAKDOWN



PARTS LIST

#	DESCRIPTION	QTY
1	M6 Knobs	2
2	M6 Big Washer	2
3	Rubber Washers	2
4	Tank Cover	1
5	M6 Big Washer	15
6	Tube Set	1
7	M6 Nuts	2
8	M4 Washers	3
9	Seal Ring	1
10	Tank	1
11	M6x170 Screws	1
12	Rubber Mats	1
13	M6 Nuts	9
14	ST4x18 Screws	3
15	M4x25 Screws	8
16	M6x30 Screws	4
17	Rubber Feet	3
18	M4 Spring Mat	8
19	M4 Big Washers	8
20	Fixing Baser	1
21	Motor Pillar	4
22	M4 Nuts	7
23	LG70-K1 Motor	1
24	Fixing Board of Motor	4
25	M4x10 Screws	4
26	Shaking	1
27	M5x8 Screws	1
28	Rubber Column	8
29	Spring	4

30	M6x35 Screws	4
31	Rubber Ring	1
32	Baser	1
33	Connector	1
34	Switch	1
35	Power Cord and Plug	1
36	Capacitor and Plate	1
37	M4x8 Screws	1
38	Bottom Plate	1

SPECIFICATIONS

Capacity	5 lb
Bowl Size	Diameter: 10 in. Depth: 4 in.
Voltage Rating	120V AC
Amperage Rating	0.5A
Frequency Rating	60Hz
Wattage Rating	55W
Size	13.4 x 10 in.
Material	Metal, rubber and plastic
Colour and Finish	Blue and grey black

V2,0 8980773

TAMBOUR DE POLISSAGE VIBRANT EN MÉTAL



221387

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

TABLE DES MATIÈRES

Introduction....3
Sécurité....3
Aire de travail....4
Sécurité personnelle....4
Équipement de protection personnelle....4
Précautions personnelles....4
Consignes de sécurité spécifiques....5
Déballage....8
Utilisation....8
Soin et entretien....10
Mise au rebut....10
Dépannage....10
Répartition des pièces....11
Liste des pièces....12
Spécifications....14

INTRODUCTION

Le vibrateur circulaire en métal est idéal pour éliminer la rouille, les bavures et les imperfections en surface des pièces à travailler en métal. Il peut également servir à polir les métaux ou éliminer la graisse ou les contaminants avec le bon produit.

SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT ! Veuillez lire et comprendre toutes les instructions avant d'utiliser cet outil. L'utilisateur doit respecter les précautions de base lorsqu'il utilise cet outil afin de réduire le risque de blessure ou de dommage à l'équipement.

Conservez ce manuel qui contient les avertissements de sécurité, les précautions, les instructions de fonctionnement ou d'inspection et d'entretien.

DÉFINITIONS DE DANGER

Veuillez-vous familiariser avec les avis de danger qui sont présentés dans ce manuel. Un avis est une alerte indiquant qu'il existe un risque de dommage à la propriété, de blessure ou de décès si on ne respecte pas certaines instructions.

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

AIRE DE TRAVAIL

1. Travaillez dans un environnement de travail sécuritaire. Gardez votre aire de travail propre, bien éclairée et exempte de toute distraction. Placez les lampes de façon à ne pas travailler dans l'ombre.
2. Assurez-vous que les personnes qui ne portent pas l'équipement de sécurité approprié ne se trouvent pas à proximité de l'aire de travail.
3. Rangez les outils correctement dans un lieu sécurisé et sec. Gardez les outils hors de la portée des enfants.
4. N'installez pas et n'utilisez pas d'outils électriques en présence de gaz, de poussière ou de liquides inflammables.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

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

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION PERSONNELLE

1. Portez toujours des lunettes antiprojections qui offrent une protection frontale et latérale pour les yeux. L'équipement de protection des yeux devrait être conforme à la norme CSA Z94.3-07 ou ANSI Z87.1 fonction du type de travail effectué.
2. Portez des gants qui protègent en fonction des matériaux de travail et pour réduire les effets des vibrations de l'outil.
    a. Ne portez pas de gants lorsque vous utilisez un outil dans lequel le tissu pourrait demeurer coincé, entraînant ainsi la main.
3. Portez des vêtements de protection conçus pour l'environnement de travail et pour l'outil.
4. 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 ou le bris de l'outil.

1. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'effet de drogues, d'alcool ou de médicaments.

2. Évitez de porter des vêtements ou des bijoux pouvant se prendre dans les pièces mobiles d'un outil. Gardez les cheveux longs recouverts ou attachés.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

DANGER ! N'utilisez pas de sable ou de poussière de silicate en guise d'abrasif. Les fines particules de sable ou de silice peuvent causer une maladie pulmonaire incurable appelée silicose en cas d'inhalation prolongée allant de quelques semaines jusqu'à 5 à 10 ans. La silicose entraîne des difficultés respiratoires, de la toux, de la fièvre et la peau bleuâtre (cyanose). Contactez immédiatement un médecin si ces symptômes apparaissent. La silicose peut être mortelle si elle n'est pas traitée.

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

1. Utilisez le bon outil pour la tâche à effectuer. Cet outil a été conçu pour une utilisation spécifique. Évitez de modifier ou d'altérer cet outil ou de l'utiliser à une fin autre que celle pour laquelle il a été conçu.
2. N'utilisez pas l'outil si des pièces présentent des dommages ou sont déplacées. Réparez ou remplacez les pièces.
3. Utilisez seulement ce vibrateur sur une surface solide et de niveau.
4. La poussière engendrée par le métal et le produit pourrait contenir des matières toxiques. La poussière elle-même pourrait être un irritant si elle est respirée. Attendre une heure après le polissage pour permettre à la poussière de retomber.
5. Maintenez le couvercle sur le vibrateur lorsqu'il est utilisé pour empêcher la poussière, les pièces à travailler en métal ou le produit d'être éjectés du bol.
6. N'utilisez pas d'eau avec cet outil. L'eau pourrait affecter la capacité du produit à éroder les pièces à travailler en métal.
7. N'utilisez pas de céramique ou d'autre produit dur avec cet outil. Les produits durs occasionneront une usure excessive du bol.

SÉCURITÉ EN ÉLECTRICITÉ

AVERTISSEMENT ! Ne touchez 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 de choc grave ou mortel.

AVERTISSEMENT ! Pour réduire les risques de choc électrique, assurez-vous que la fiche est branché dans une prise de courant correctement mise à la masse.

1. Débranchez l'outil de la source d'alimentation 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.
2. Protégez-vous contre les chocs électriques lorsque vous travaillez en présence d'équipement électrique. Évitez le contact entre votre corps et les surfaces reliées à la terre. Il y a un risque plus élevé de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
3. N'exposez pas l'outil à la pluie, à la neige, au gel ou à d'autres conditions humides ou mouillées. Si l'eau pénètre à l'intérieur d'un outil, le risque de choc électrique devient beaucoup plus grand.
4. Ne débranchez pas le cordon d'alimentation au lieu d'utiliser l'interrupteur d'alimentation. Ceci permet d'éviter une mise en marche involontaire lorsque vous branchez le cordon d'alimentation sur la prise électrique.
    a. Advenant une panne de courant, fermez l'appareil dès que le courant est interrompu. Il pourrait y avoir un risque de blessure accidentelle advenant le retour du courant alors qu'on n'a pas fermé l'appareil.
5. 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.
6. Assurez-vous que la source d'énergie est conforme aux exigences de votre équipement (consulter les spécifications).
7. 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 terre. 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 puisque cela fera en sorte que l'outil ne sera plus sécuritaire.
    b. N'utilisez aucune fiche d'adaptation.

AVERTISSEMENT! Tout le câblage doit être installé par un électricien qualifié.

CORDON D'ALIMENTATION

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'énergie depuis l'aire de travail.
2. N'utilisez pas cet outil si le cordon d'alimentation est effilé, endommagé ou mal épissé, car un choc électrique peut se produire, ce qui pourrait causer des blessures ou des dommages matériel.
    a. Avant chaque utilisation, inspectez le cordon d'alimentation de l'outil; vérifiez qu'il n'est ni fissuré, ni effiloché et que l'isolant et la fiche ne sont pas endommagés.
    b. Arrêtez d'utiliser l'outil si le cordon d'alimentation est trop chaud au toucher.
3. Pour réduire le risque de choc électrique, assurez-vous que toutes les connexions sont sèches et qu'elles ne présentent aucun contact avec le sol. Ne touchez pas la fiche avec les mains mouillées.
4. Pour éviter tout dommage au cordon d'alimentation, observez les précautions suivantes :
    a. Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour déconnecter la fiche de la prise.
    b. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des rebords coupants ou des pièces mobiles.
    c. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour transporter l'outil.
    d. Disposez le cordon électrique de façon qu'il ne touche pas l'outil et qu'il ne risque pas de se prendre dans la pièce à travailler. Le cordon doit toujours se trouver derrière l'outil.
5. Veillez à ce que personne, ni aucun matériel mobile ni des véhicules n'écrasent les cordons d'alimentation non protégés.
    a. Disposez les cordons d'alimentation loin des zones de passage.
    b. Placez les cordons d'alimentation à l'intérieur de conduits renforcés ou placez des planches de chaque côté du cordon d'alimentation pour créer un couloir protecteur.

6. N'enroulez pas le cordon autour de l'outil car les bords tranchants risquent d'entailler l'isolant ou des fissures peuvent se former sur le cordon s'il est enroulé trop serré. Enroulez délicatement le cordon et suspendez-le à un crochet ou attachez-le sur un support pour qu'il reste enroulé pendant son rangement.

DÉBALLAGE

AVERTISSEMENT ! Ne faites pas fonctionner l'outil si des pièces sont manquantes. Remplacez les pièces manquantes avant l'utilisation. Le non-respect de cet avertissement peut entraîner une défectuosité et des blessures graves.

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

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

UTILISATION

AVERTISSEMENT! Maintenez la poussière produite par le vibrateur contenue dans le bol du vibrateur. La poussière pourrait contenir des matières toxiques ou des irritants qui pourraient irriter les poumons si elle est inhalée. Maintenez le couvercle sur le vibrateur pendant son utilisation et attendez au moins une heure avant de le retirer pour permettre à la poussière de se déposer.

1. Remplissez le bol avec le produit jusqu'à ce qu'il soit plein au deux tiers. Le remplir plus que nécessaire pourrait ralentir le processus.
2. Placez les pièces à travailler en métal dans le produit. Le poids combiné du métal et du produit ne devrait pas dépasser 2,26 kg (5 lb).
3. Insérez le couvercle dans le bol et assurez-vous que le joint d'étanchéité est étanche. Fixez le couvercle au moyen de la rondelle et de l'écrou à oreilles, puis serrez-le à la main.
4. Branchez l'outil dans la prise murale, puis enfoncez le bouton de mise en marche pour mettre le vibrateur sous tension. Laissez l'outil en marche jusqu'à ce que le bon temps de marche se soit écoulé (consultez Produit).
    a. La saturation du bol avec des pièces à travailler en métal ou du produit ralentira l'outil au point où il ne fonctionnera pas correctement. Réduisez le nombre de pièces ou la quantité de produit, jusqu'à ce que la vitesse s'améliore.

5. Enfoncez de nouveau le bouton de mise en marche pour couper l'alimentation et débranchez l'outil.
6. Attendez au moins une heure avant de retirer le couvercle.
7. Retirez les pièces à travailler en métal et essuyez la poussière qui les recouvre.
8. Réinstallez le couvercle une fois la tâche complétée.

PRODUIT

Choisissez le bon produit en fonction de l'utilisation envisagée.

De la poudre abrasive pourrait être ajoutée au produit plastique.

Les autres produits sont généralement utilisés seuls, mais vous pouvez ajouter une poudre abrasive si vous le désirez.

Type de produit	Abrasif	Application
Grains plastiques	Silicate fine	Coupe légère du métal, surface préparée pour le polissage
Grains plastiques	Silicate moyenne	Coupe moyenne du métal, ébavurage
Grains plastiques	Oxyde d'aluminium grossier	Coupe sévère du métal, ébavurage
Coquille de noix	Rouge	Polissage, élimination de l'oxyde
Coquille de noix	Aucun ajouté	Polissage, poli final
Linde A	Aucun ajouté	Polissage, poli final
Red Rouge	Poli grossier	Additif de polissage en poudre
Poudre de rubis	Poli moyen	Additif de polissage en poudre
Poudre d'alumine	Poli de finition	Additif de polissage en poudre

DÉGRAISSANT

Rafle d'épis de maïs moulue, de coquille de noix ou d'autre produit plastique. Faites vibrer pendant 30 à 60 minutes.

ÉLIMINATION DE LA ROUILLE

Produit en plastique traité. Faites vibrer pendant 2 à 6 heures.

POLISSAGE

Rafle d'épis de maïs moulue ou de coquille de noix. Vous pouvez inclure une petite quantité de produit de polissage pour les métaux. N'ajoutez pas d'eau. Faites vibrer pendant 30 à 60 minutes.

SOIN ET ENTRETIEN

1. Entretenez l'outil avec soin. Un outil en bon état sera efficace, plus facile à contrôler et préviendra les problèmes de fonctionnement.
2. Inspectez les composants de l'outil régulièrement. Réparez ou remplacez les composants endommagés ou usés. Employez seulement des pièce autorisées.
3. Gardez l'outil propres, sèches et exemptes d'huile ou de graisse en tout temps.
4. Veillez à ce que l'étiquette et la plaque signalétique demeurent intactes sur l'outil. Elles comportent des renseignements importants. Si elles sont illisibles ou manquantes, communiquez avec Princess Auto Ltd. pour les remplacer.

AVERTISSEMENT ! Seul un personnel d'entretien qualifié doit effectuer la réparation de l'outil/l'appareil. Un outil/appareil mal réparé peut présenter un risque pour l'utilisateur et/ou pour les autres.

MISE AU REBUT

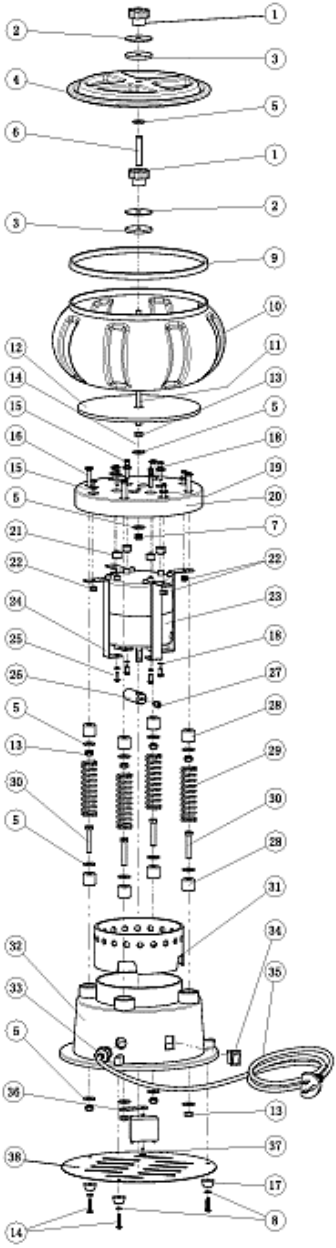
Recyclez votre outil endommagé dans une installation prévue à cet effet s'il est impossible de le réparer.

Communiquez avec votre municipalité locale afin de connaître la liste des sites de mise au rebut ou les règlements en ce qui concerne les appareils électroniques, les batteries, l'huile et les liquides toxiques.

DÉPANNAGE

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

RÉPARTITION DES PIÈCES



LISTE DES PIÈCES

N°	DESCRIPTION	QTÉ
1	Boutons M6	2
2	Grande rondelle M6	2
3	Rondelles en caoutchouc	2
4	Housse de réservoir	1
5	Grande rondelle M6	15
6	Jeu de tubes	1
7	Écrous M6	2
8	Rondelles M4	3
9	Bague d'étanchéité	1
10	Réservoir	1
11	Vis M6 x 170	1
12	Tapis en caoutchouc	1
13	Écrous M6	9
14	Vis ST4 x 18	3
15	Vis M4 x 25	8
16	Vis M6 x 30	4
17	Pieds de caoutchouc	3
18	Tapis à ressort M4	8
19	Grandes rondelles M4	8
20	Base de fixation	1
21	Montant du moteur	4
22	Écrous M4	7
23	Moteur LG70-K1	1
24	Panneau de montage du moteur	4
25	Vis M4 x 10	4
26	Mécanisme de vibration	1
27	Vis M5 x 8	1
28	Colonne en caoutchouc	8
29	Ressort	4
30	Vis M6 x 35	4
31	Bague en caoutchouc	1

32	Base	1
33	Connecteur	1
34	Interrupteur	1
35	Cordon d'alimentation et fiche	1
36	Condensateur et plateau	1
37	Vis M4 x 8	1
38	Plaque inférieure	1

SPÉCIFICATIONS

Capacité	5 lb
Taille de bol	Diameter: 10 po Profondeur: 4 po
Tension nominale	120 V c.a.
Intensité de courant nominale	0,5 A
Fréquence nominale	60 Hz
Puissance nominale en watts	55 W
Taille	13,4 x 10 po
Matériau	Métal, caoutchouc and plastique
Couleur et fini	Bleu and gris noir