



ARS1212A1

MINI POLISHER

ORIGINAL INSTRUCTIONS

TRADUCTION DES INSTRUCTIONS ORIGINALES

ÜBERSETZUNG DES URSPRÜNGLICHEN ANWEISUNGEN

English

Français

Deutsch



THIS MANUAL CONTAINS IMPORTANT INFORMATION REGARDING SAFETY, OPERATION, MAINTENANCE AND STORAGE OF THIS PRODUCT.

CE MANUEL CONTIENT DES INFORMATIONS IMPORTANTE CONCERNANT LA SECURITE, L'OPERATION, LA MAINTENANCE ET LE STOCKAGE DE CE PRODUIT.

DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ENTHÄLT WICHTIGE INFORMATIONEN ZU SICHERHEIT, BETRIEB, WARTUNG UND AUFBEWAHRUNG DES PRODUKTS.

DO NOT ATTEMPT TO OPERATE THE TOOL UNTIL YOU HAVE READ AND UNDERSTOOD ALL INSTRUCTIONS AND SAFETY RULES CONTAINED IN THIS MANUAL. FAILURE TO COMPLY MAY RESULT IN ACCIDENTS INVOLVING FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR SERIOUS PERSONAL INJURY. SAVE THIS OWNER'S MANUAL FOR FUTURE REFERENCE AND REVIEW IT FREQUENTLY FOR SAFE OPERATION.

NE PAS TENTER D'OPERER L'OUTIL TANT QUE VOUS N'AVEZ PAS LU ET COMPRIS TOUTES LES INSTRUCTIONS ET REGLES DE SECURITE CONTENUES DANS CE MANUEL. SINON VOUS RISQUEZ DES ACCIDENTS TELS QU'UN INCENDIE, UNE ELECTROCUTION, OU DES BLESSURES CORPORELLES GRAVES. CONSERVEZ CE MODE D'EMPLOI EN CAS DE BESOIN ET RELISEZ-LE SOUVENT POUR UTILISER VOTRE OUTIL EN TOUTE SECURITE.

BENUTZEN SIE DAS WERKZEUG **NUR**, WENN SIE SICH ZUVOR DIE GESAMTEN ANWEISUNGEN UND SICHERHEITSHINWEISE IN DIESER BEDIENUNGSANLEITUNG DURCHGELESEN UND DIESE AUCH VERSTANDEN HABEN. BEACHTEN SIE DIE ANWEISUNGEN UND HINWEISE NICHT, BESTEHT BRAND-, STROMSCHLAG UND SCHWERE VERLETZUNGSGEFAHR. BEWAHREN SIE SICH DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHLESEN SORGFÄLTIG AUF.



THANKS FOR CHOOSING THIS PRODUCT

ACDelco provides you with products at an affordable price, and we would like you to be fully satisfied with this product and our technical support. If any help or advice is needed, please kindly contact us.

INTENDED USE

This tool is intended for personal use only.

This polisher is designed for buffing and polishing paint, metal, and plastic surfaces to a high-gloss finish. The light of this power tool is intended to illuminate the power tool's direct area of working operation and is not suitable for household room illumination.

RECOGNIZE SAFETY SYMBOLS, WORDS AND LABEL

The safety instructions provided in this manual are not intended to cover all possible conditions and practices that may occur when operating, maintaining and cleaning power tools.

Always use common sense and pay particular attention to all the **DANGER**, **WARNING**, **CAUTION** and **NOTE** statements of this manual.



This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.

 **DANGER**

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

 **WARNING**

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

 **CAUTION**

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

NOTE

NOTE provides additional information that is useful for proper use and maintenance of this tool. If a **NOTE** is indicated make sure it is fully understood.

WARNING LABEL IDENTIFICATION



Read Manuals Before Operating Product.



Wear Eye Protection.



Wear Hearing Protection.



Wear Dust Mask.



Keep body stance balanced and firm. Do not overreach when operating this tool.

IMPORTANT SAFETY RULES

DANGER

When using power tools, always prevent exposure and breathing of harmful dust and particles.

WARNING: Some dust created by power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities contains chemicals known to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well ventilated area, and work with approved safety equipment, such as dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

WARNING: Handling the power cord on corded products may expose you to lead, a chemical known to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***

GENERAL POWER TOOL SAFETY RULES



WARNING

READ ALL SAFETY WARNINGS AND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY



WARNING

Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY



WARNING

Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

WARNING

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

POWER TOOL USE AND CARE

CAUTION

Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.

English

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

BATTERY TOOL USE AND CARE

Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

SERVICE

Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained

SAFETY INSTRUCTION FOR POLISHING OPERATION

Safety warnings common for polishing operation:

- a) **This power tool is intended to function as a polisher. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric

shock, fire and/or serious injury.

- b) **Operations such as grinding, sanding, wire brushing or cutting-off are not recommended to be performed with this power tool.** Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- c) **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- d) **The rated speed of the grinding accessories must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Grinding accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- e) **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately controlled.
- f) **Threaded mounting of accessories must match the grinder spindle thread.** For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange. Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- g) **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, sanding drum for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- h) **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- i) **Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- j) **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

- k) **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- l) **Regularly clean the power tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- m) **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- n) **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.
- o) **Mandrel mounted wheels, sanding drums, cutters or other accessories must be fully inserted into the collet or chuck.** If the mandrel is insufficiently held and/or the overhang of the wheel is too long, the mounted wheel may become loose and be ejected at high velocity.
- p) **Always hold the tool firmly in your hand(s) during the start-up.** The reaction torque of the motor, as it accelerates to full speed, can cause the tool to twist.
- q) **Use clamps to support workpiece whenever practical. Never hold a small workpiece in one hand and the tool in the other hand while in use.** Clamping a small workpiece allows you to use your hand(s) to control the tool. Round material such as dowel rods, pipes or tubing have a tendency to roll while being cut, and may cause the bit to bind or jump toward you.
- r) **After changing the bits or making any adjustments, make sure the collet nut, chuck or any other adjustment devices are securely tightened.** Loose adjustment devices can unexpectedly shift, causing loss of control, loose rotating components will be violently thrown.

Further safety instructions for polishing operation

Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or

conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- a) **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up.** The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- b) **Never place your hand near the rotating accessory.** Accessory may kickback over your hand.
- c) **Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs.** Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- d) **Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory.** Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- e) **Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade.** Such blades create frequent kickback and loss of control.
- f) **Always feed the bit into the material in the same direction as the cutting edge is exiting from the material (which is the same direction as the chips are thrown).** Feeding the tool in the wrong direction causes the cutting edge of the bit to climb out of the work and pull the tool in the direction of this feed.
- g) **When using rotary files, always have the work securely clamped.** These wheels will grab if they become slightly canted in the groove, and can kickback. When a rotary file, it may jump from the groove and you could lose control of the tool.

Additional safety instructions for polishing operations

Safety Warnings Specific for Polishing Operations:

- a. **Do not allow any loose portion of the polishing bonnet or its attachment strings to spin freely. Tuck away or trim any loose attachment strings.** Loose and spinning attachment strings can entangle your fingers or snag on the workpiece.

SPECIFIC SAFETY RULES AND SYMBOLS



Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with 'live' wire will also make exposed metal parts of the tool 'live' and shock the operator.
Keep hands away from moving parts. Never place your hands near the moving area.

English

Use extra caution when moving overhead and pay particular attention to overhead wires, which may be hidden from view. Anticipate the path of falling branches and debris ahead of time.

Do not operate this tool for long periods of time. Vibration caused by the operating action of this tool may cause permanent injury to fingers, hands, and arms. Use gloves to provide extra cushion, take frequent rest periods, and limit daily time of use.

This power tool is intended to function as a buffer or polisher. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and serious injury.

Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

Keep bystanders safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

Do not run the power tool while carrying it at your side.

Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist vibration forces.

Never place your hand near the rotating part.

Wear appropriate personal hearing protection during use. Under some conditions and duration of use, noise from this product may contribute to hearing loss.

SYMBOLS

The label on your tool may include the following symbols. The symbols and their definitions are as follows:

SYMBOL	NAME	EXPLANATION
V	Volts	Voltage (potential)
n	Rated Speed	Rated Rotational Speed
kg	Kilograms	Weight
—	Direct Current	Type of Current

.../min

Revolutions per
Minute

Revolutions, Surface Speed, Strokes, etc.
per Minute

FUNCTIONAL DESCRIPTION



CONTROLS AND COMPONENTS:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1. 3" Polishing pad | 2. Battery indicator |
| 3. Side Handle | 4. Forward/Reverse Lever |
| 5. Variable Speed Switch | 6. Anti-slip Soft Grip |
| 7. Battery Pack Release Button | 8. Battery Pack |

SPECIFICATIONS

Model Number	ARS1212A1
Voltage	10.8 Vdc
Pad Diameter	75 mm (3")
Orbit per Minute	0-2,800 RPM
Tool Weight	0.88 kg (1.93 lbs)

Hand-Arm Vibration Level (Arithmetic total average)

Polishing: $a_{h,p} = 1.2 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Summary (Noise)

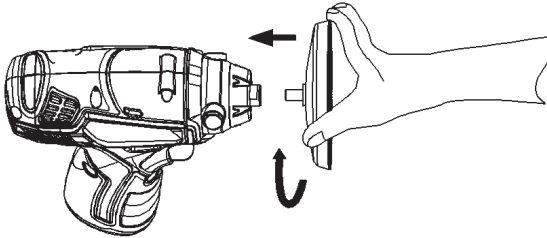
No-Load

(a) A-weighted emission sound pressure level	$L_{PA} = 68 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB}$
(b) A-weighted sound power level	$L_{WA} = 79 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB}$

INSTALLING OR REMOVING BATTERY PACK

TO REMOVE BATTERY PACK: Depress the battery pack release button (7) and pull the battery pack (8) out of tool.

TO INSTALL BATTERY PACK: Push the battery pack (8) onto tool until it locks in place.

INSTALLING THE BACKING PADS**INSTALLING / REMOVING POLISHING PADS**

1. Remove the battery pack.
2. To install, line up the polishing pad with the backing pad and press firmly onto the tool.
3. To remove, pull the polishing pad off of the backing pad.

NOTE: Use side handles for better control.

Sanding Disc Selection

Use sanding discs and accessories that are:

- correct size as written on tool's nameplate.
- rated at or above the RPM listed on the tool's nameplate.
- correct accessory, wheel type and grit for the job.

Refer to the table below to select the correct type of sanding disc for your job.

Generally, use 24 or 36 grit for heavy stock removal; 50, 60, or 80 grit for medium stock removal and 120 grit for finishing. Always begin with a coarse grit, using successively finer grits to obtain the desired finish.

Aluminum Oxide

For fast cutting, general purpose discs for most metal jobs. Best for cold-rolled steel, stainless steel or metals requiring tough, fast cutting, long lasting abrasives.

Aluminum Zirconia Bi-Cut

English

Unique grit pattern is arranged in clusters for faster stock removal and cleaning. Ideal for removing paint from cars, boats, etc. without clogging.

Ceramic

Lasts up to 3 times longer than Aluminum Oxide Discs. For general metal working.

Ideal for tough jobs.

INSTALLING SIDE HANDLE

The auxiliary side handle (3) may be mounted for either left-handed or right-handed user.

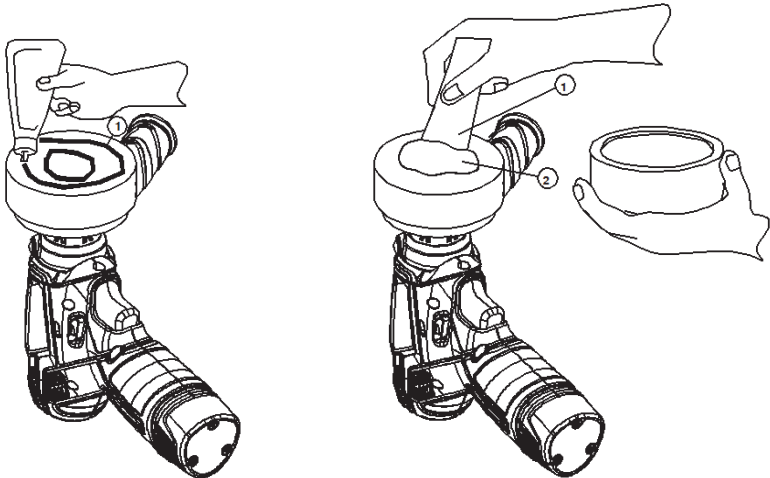
OPERATION

NOTE

Always check the direction of the rotation before use. Do not change direction while the tool is doing the work.

APPLYING WAX TO A WORK SURFACE

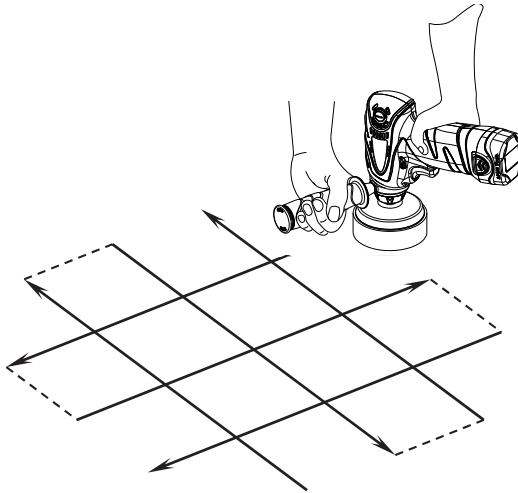
1. Attached the foam compounding pad on the sanding pad.
2. Apply wax to the pad. Do not apply wax directly to the work surface.
 - a. **Liquid wax:** Apply two swirls of wax over the wax applicator pad. Apply more wax to the pad as needed to finish waxing the work surface. The pad will not absorb as much wax when reloading.
 - b. **Paste wax:** Use a putty knife or flat object to spread about a heaping teaspoonful of wax evenly over the surface of the wax applicator pad.



NOTE

Due to its heavier consistency, using paste wax requires the 12V battery pack to work harder when applying and removing the wax. This will shorten the run time of the battery. For optimal battery performance, liquid wax is preferable.

3. Push the forward / reverse lever to forward or reverse position then press the switch to start the working.
 - a. Use across-the-board strokes in a crisscross pattern on large flat surfaces.
 - b. Do not press down on the tool while using. The weight and rotation of the tool make the work go well.
 - c. Do not operate the tool when it is not on a work surface.



4. Release the switch to the OFF position.
5. Remove the wax applicator pad from the sanding pad.
 - a. Use the pad to hand polish hard to reach surfaces.
 - b. Dispose of the pad properly. DO NOT reuse it.

NOTE

1. This action is not necessary on irregularly shaped surfaces.
2. If the bonnet comes off during use, you may be using too much wax or running the tool when it is not on a work surface.
3. The wax and polishing solution containers shown in the illustrations is representative. Actual containers may vary.

BUFFING EXCESS WAX FROM SURFACE OR POLISHING A WAXED SURFACE

1. Put the wool bonnet or the polishing bonnet. Make sure the bonnet band securely and evenly around the foam pad.
2. Push the forward / reverse lever to forward or reverse position then press the switch to start the working.
3. Buff or polish the wax on the work surface in the same order it was applied.
 - a. Use across-the-board strokes in a crisscross pattern on flat surfaces.
 - b. Do not press down on the polisher while using. The weight and rotation of the tool make the work go well.
4. Release the switch to the OFF position.
5. Remove the wool bonnet or the polishing bonnet from the sanding pad.

TIPS FOR WAXING, BUFFING AND POLISHING

1. Make sure the work surface is clear. Any objects on the work surface that could tear the bonnet or damage the foam pad.
2. Place the tool on the surface and press the switch to the start position.
3. Move the tool across-the-broadly and evenly over the entire work surface. The weight and rotation of the tool alone is sufficient for normal use. Additional pressure will make the waxing and polishing action different, providing an uneven finish. It will also shorten battery run-time. Do not make the tool to remain in one place on the work surface.
4. Move up the tool from the work surface before turning the tool off. Do not turn the tool off while it is resting on the work surface.
5. Do not use the tool without a bonnet; the foam pad or the work surface may be damaged.
6. Do not make any adjustments to the tool while operating.
7. Do not apply, buff and polish a work surface in direct sunlight.
8. Do not leave wax on a work surface for an extended time period.
9. When wax is difficult to remove, do not force down on the tool. Remove the wax buildup by hand.
10. Follow up the advice provided with the wax to avoid wax removal problems or paint damage.

TIPS FOR CAR CARE

1. Applying, buff and polish the car three to four times per year to ensure paint protection.
2. Wash the car at least every two to three weeks, preferably with a car wash solution that will not harm the finish or strip the wax. Avoid washing with household detergents.
3. Wash with a clean sponge and dry with a soft, clean with terry cloth towel to prevent dirt from scratching the paint. Operate from the top to the bottom.

4. Clean bugs, bird droppings, tree sap, and tar daily from the car's surface.
5. Make sure the car's surface is cool before applying.
6. Avoid parking near sprinklers. Water spots are difficult to remove.
7. Spray glass cleaner chemicals onto a towel, not directly on the window. This will keep the chemicals away from car's painted surfaces.

REPLACE THE SANDING PAD

Use the hand grip the sanding pad then reverse the tool direction, the sanding pad will be screwed off the tool.

TROUBLESHOOTING

problem	possible causes	Likely Solutions
Tool will not start.	1. Battery Pack not properly connected. 2. Battery Pack not properly charged. 3. Battery Pack burnt-out. 4. Tool's thermal reset breaker tripped (if equipped). 5. Internal damage or wear. (Carbon brushes or switch, for example.)	1. Remove Battery Pack, make sure there are no obstructions, reinsert the Battery Pack according to its shape (it should only fit one way), and press firmly until the Battery Pack locks in place. 2. Make sure Charger is connected and operating properly. Give enough time for Battery Pack to recharge properly. 3. Dispose of old Battery Pack properly or recycle. Replace Battery Pack. 4. Turn off tool and allow to cool. 5. Have technician service tool.
Tool operates slowly.	1. Excess pressure applied to workpiece. 2. Battery Pack power low. 3. Battery Pack burnt-out.	1. Decrease pressure, allow tool to do the work. 2. Recharge Battery Pack. 3. Dispose of old Battery Pack properly or recycle. Replace Battery Pack.
Performance decreases over time.	1. Carbon brushes worn or damaged. 2. Battery Pack wearing out.	1. Have qualified technician replace brushes. 2. Battery Pack capacity will gradually decrease through use. If symptoms are severe, recycle old Battery Pack (or dispose of properly) and replace it.

English

Excessive noise or rattling.	Internal damage or wear. (Carbon brushes or bearings, for example.)	Have technician service tool.
Overheating.	1. Forcing tool to work too fast. 2. Blocked motor housing vents.	1. Allow tool to work at its own rate. 2. Wear ANSI-approved safety goggles and NIOSH-approved dust mask/ respirator while blowing dust out of motor using compressed air.
Overcurrent	1. Forcing tool to work too fast. 2. Forcing tool to work in high compress. 3. Motor was locked.	1. Allow tool to work at its own rate 2. Lightly press the tool 3. Turn off tool and restart the tool. 4. Have technician service tool.
Tool does not sand effectively.	1. Accessory loose. 2. Accessory damaged, worn or wrong type for the material.	1. Confirm accessory arbor is correct and Outer Flange/Arbor Nut is tight. 2. Check condition and type of disc accessory. Use only proper type of disc accessory in good condition.



**Follow all safety precautions whenever diagnosing or servicing the tool.
Disconnect power supply before service.**

MAINTENANCE



WARNING

Remove the battery pack from this tool before cleaning solutions.

NOTE

This tool is lubricated before it leaves the factory. This lubrication should last for the life of the tool. No further lubrication is required.

CLEANING

With the motor running, blow dirt and dust out of all air vents with dry air at least once a week. Wear safety glasses when performing this. Exterior plastic parts may be cleaned a damp cloth and mild detergent. Although these parts are highly solvent resistant, NEVER use solvent.

ACCESSORIES

Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool may become hazardous when used on another tool.

English

Recommended accessories for use with your tool are available at extra cost from your local service center.

IMPORTANT: To assure product SAFETY and RELIABILITY, repairs, maintenance and adjustments should be performed by certified service centers or other qualified service organizations, always using identical replacement parts.

PROTECTING THE ENVIRONMENT

Before disposing of damaged, check with your state Environmental Protection Agency to find out about special restrictions on the disposal of tool or return them to a certified service center for recycling.



ACDelco, ACDelco Emblem and the ACDelco related graphics are General Motors Trademarks used under license to Mobiletron Electronics Co., Ltd.



EC DECLARATION OF CONFORMITY

We: Mobiletron Electronics Co., Ltd.

85, Sec. 4, Chung Ching Rd., 428 Taya District, Taichung City, Taiwan

declare in sole responsibility that the equipment

Equipment : Polisher

Model/ Serial No. : RS1212, ARS1212, RS1212A1, ARI1212A1

to which this declaration applies, complies with these normative documents:

- Machinery Directive: 2006/42/EC
- EMC Directive: 2014/30/EU

and conforms to the following EN standard,

- EN60745-1 :2009+A11
- EN 60745-2-3:2011+A2+A11+A12+A13
- EN55014-1:2006+A1+A2
- EN55014-2:2015

Signature

Wen-Yaw Chi

Wen-Yaw Chi

MERCI D'AVOIR CHOISI CE PRODUIT

ACDelco offre des produits à des prix abordables et nous espérons que ce produit ainsi que notre assistance technique vous satisferont pleinement. Si vous avez besoin d'assistance, n'hésitez pas à nous contacter.

UTILISATION PREVUE

Cet outil est uniquement prévu pour une utilisation personnelle.

Cette polisseuse a été conçue pour lustrer et polir la peinture, le métal et les surfaces en plastique de façon à obtenir une finition ultrabrillante. La lumière de cet outil électrique est destinée à illuminer le pouvoir fonctionnement direct de l'outil et ne convient pas pour éclairage de la chambre des ménages.

SACHEZ RECONNAITRE LES SYMBOLES, LES MOTS, ET LES AVIS DE SECURITE

Le but des instructions de sécurité fournies dans ce manuel n'est pas de couvrir tous les cas possibles pouvant se présenter pendant le fonctionnement, la maintenance et le nettoyage des outils.

Faites toujours preuve de bon sens et faites particulièrement attention aux instructions marquées **DANGER**, **AVERTISSEMENT**, **ATTENTION** et **AVIS** dans ce manuel.



C'est le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir d'un risque de dommages corporels. Obéissez à tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter tous les risques de dommages corporels.

 **DANGER**

DANGER indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner la mort ou des dommages corporels graves.

 **AVERTISSEMENT**

AVERTISSEMENT indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner la mort ou des dommages corporels graves.

 **ATTENTION**

ATTENTION indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, risque d'entraîner des dommages corporels mineurs ou modérés.

REMARQUE

REMARQUE fournit des informations supplémentaires utiles pour l'utilisation et la maintenance de cet outil. Assurez-vous de comprendre parfaitement les **REMARQUE** indiqués.

IDENTIFICATION D'ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT



Lisez les manuels avant d'utiliser le produit.



Port de protection oculaire.



Port d'une protection auditive.



Port d'un masque anti-poussière



Positionnez votre corps de manière bien équilibrée et stable. Ne jouez pas au plus malin lorsque vous utilisez cet outil.

RÈGLES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

DANGER

Lors de l'utilisation d'outils électriques, évitez toujours de vous exposer à des particules ou de la poussière nocives et de les respirer.

AVERTISSEMENT : La poussière générée par le ponçage, le sciage, le broyage, le forage et d'autres activités de construction contient des composants chimiques connus pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

Voici quelques-uns de ces composants chimiques:

- Le plomb provenant des peintures à base de plomb.
- La silice cristallisée provenant des briques et du ciment et d'autres produits de maçonnerie, et l'arsenic et le chrome provenant des pièces en bois traitées chimiquement.

Votre risque d'exposition dépend de votre fréquence de travail. Pour réduire votre exposition à ces composants chimiques : travaillez dans un endroit bien ventilé et travaillez avec des équipements de sécurité certifiés, comme les masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

AVERTISSEMENT : La manipulation des cordons d'alimentation vous expose à du plomb, un composant chimique connu pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. *Lavez-vous les mains après manipulation.*

RÈGLES GÉNÉRALES OUTIL ÉLECTRIQUE DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

POUR VOTRE SÉCURITÉ LISEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS.

Le non-respect des avertissements et instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSERVEZ TOUS LES AVERTISSEMENTS ET INSTRUCTIONS POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique branché sur le secteur (avec cordon) ou à votre outil électrique alimenté par batterie (sans cordon).

SÉCURITÉ ESPACE DE TRAVAIL

AVERTISSEMENT

Gardez votre espace de travail propre et bien éclairé. Le désordre et le manque d'éclairage sont des conditions propices aux accidents.

N'utilisez pas les outils électriques dans des atmosphères explosives, comme en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussière. Les outils électriques génèrent des étincelles risquant d'enflammer la poussière ou la fumée.

Gardez les enfants et les spectateurs hors d'atteinte pendant le fonctionnement d'un outil électrique. Des distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

AVERTISSEMENT

Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise de courant. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas de prises d'adaptateurs avec des outils électriques reliés à la terre. Les fiches non modifiées et les prises correspondantes réduisent le risque de choc électrique.

Évitez tout contact entre votre corps et des surfaces connectées à la masse/terre comme des tuyaux, des radiateurs, des gazinières et des réfrigérateurs. Le risque de choc électrique augmente si votre corps est relié à la masse/terre.

N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. Toute pénétration d'eau à l'intérieur de l'outil augmentera les risques d'électrocution.

Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Éloignez le cordon des sources de chaleur, d'huile, de bords tranchants ou de pièces en mouvement. Les cordons endommagés ou enchevêtrés augmentent le risque de choc électrique.

Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge appropriée pour utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.

Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif de courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

** AVERTISSEMENT**

Restez attentif, faites attention à ce que vous faites et utilisez votre bon sens lorsque vous manipulez l'outil électrique. N'utilisez pas un outil électrique quand vous êtes fatigué ou sous l'influences de drogue, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention pendant le fonctionnement de l'outil électrique peut engendrer des blessures corporelles graves.

Utilisez un équipement individuel de sécurité. Portez toujours des protections oculaires. L'utilisation d'équipements de protection comme un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité anti-dérapantes, un casque de sécurité ou des protections auditives réduiront les risques de blessures corporelles.

Empêcher tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher à la source d'alimentation et/ou la batterie, de ramasser ou de transporter l'outil. Le fait de porter des outils électriques avec le doigt sur le commutateur ou d'activer les outils électriques avec l'interrupteur en position marche favorise les accidents.

Utilisez des équipements de sécurité. Portez toujours des protections oculaires. L'utilisation d'équipement de sécurité comme un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité anti-dérapantes, un casque de sécurité ou des protections auditives réduiront les risques de blessures corporelles.

Retirez toute clavette ou clé de calage avant d'allumer l'outil électrique. Un clé ou une clavette laissée sur un composant rotatif de l'outil électrique risque de causer des dommages corporels.

Habillez-vous de manière appropriée. Ne portez pas des vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants hors d'atteinte des pièces en mouvement. Les vêtements amples et les bijoux ou les longs cheveux risquent d'être happés par des pièces en mouvement.

Si des appareils sont fournis pour la connexion d'extracteur et de collecteur de poussière, vérifiez qu'ils sont bien connectés et correctement utilisés. L'utilisation de ces appareils permet de réduire les dangers dus à la poussière.

ATTENTION

Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez l'outil adapté à votre application. L'outil électrique adapté donnera de meilleurs résultats et permettra d'effectuer la tâche en toute sécurité.

N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne fonctionne pas correctement. Tout outil électrique dont l'interrupteur ne fonctionne pas correctement est dangereux et doit être réparé.

Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou la batterie de l'outil électrique avant de procéder à des réglages, changer d'accessoire ou ranger des outils électriques. De telles mesures préventives réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil électrique.

Rangez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes inexpérimentées utiliser ces outils ou ces instructions d'utilisation. Les outils sont dangereux dans les mains d'utilisateurs non formés.

Maintenance des outils électriques. Vérifiez qu'il n'y a aucun problème d'alignement ou de fixation des pièces mobiles, ni de cassure sur les composants ou autres conditions risquant d'affecter le fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils mal entretenus.

Gardez vos outils de coupe propres et tranchants. Des outils correctement entretenus avec un bord bien tranchant seront moins contraignants et plus faciles à contrôler.

Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les forets, etc., conformément aux instructions données, en prenant en compte les conditions de travail et les tâches à effectuer. Utiliser l'outil électrique pour des opérations différentes de celles initialement prévues est dangereux.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA BATTERIE

ATTENTION

Vérifiez que l'interrupteur est sur la position d'arrêt avant d'installer la batterie. L'installation d'une batterie dans un outil allumé risque de causer des accidents.

Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.

Utilisez les outils électriques uniquement avec les batteries spécifiées. L'utilisation d'une autre batterie constitue un risque d'incendie ou de blessures

Lorsque la batterie n'est pas utilisée, gardez-la à l'abri des objets métalliques comme les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les ciseaux, les vis ou autre petit objet en métal risquant de connecter deux bornes entre elles. Le court-circuit des bornes de la batterie peut causer des étincelles, des brûlures ou un incendie.

Dans des conditions abusives, du liquide risque d'être éjecté de la batterie. Évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau. Si du liquide entre en contact avec vos yeux, consultez votre médecin. Le liquide éjecté de la batterie cause des irritations ou des brûlures.

RÉPARATION

Faites réparer votre outil électrique par un réparateur qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira le maintien de la sécurité de l'outil électrique

INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR L'OPERATION DE POLISSAGE

Avertissements de sécurité courants pour le polissage :

- a) **Cet outil électrique est prévu pour être utilisé comme polisseuse. Pour votre sécurité, lisez tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique.** Le non respect des instructions ci-dessous, peut entraîner un choc électrique ou un incendie, et/ou des blessures graves.
- b) **Il n'est pas recommandé d'effectuer des opérations telles que le meulage, le ponçage, le brossage ou le découpage avec cet outil électrique.** Les opérations pour lesquelles l'outil électrique n'a pas été conçu peuvent entraîner un risque et provoquer des blessures.
- c) **N'utilisez pas des accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et recommandés par le fabricant de l'outil.** Ce n'est pas parce qu'un accessoire peut être fixé sur votre outil électrique que son utilisation est sécurisée.
- d) **La vitesse nominale de l'accessoire de meulage doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique.** Les accessoires de meulage tournant plus rapidement que leur vitesse nominale risquent de se briser et de voler en éclats.
- e) **Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doit correspondre à la capacité nominale de votre outil électrique.** Les accessoires dont la taille

n'est pas adaptée ne pourront pas être contrôlés de manière adéquate.

- f) **Le montage fileté des accessoires doit correspondre au filetage de la broche de la meuleuse. Pour les accessoires montés par brides, le trou de la tonnelle de l'accessoire doit correspondre au diamètre de positionnement de la bride.** Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électroportatif risquent d'être déséquilibrés, de vibrer excessivement et de provoquer une perte de contrôle.
- g) **N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez les accessoires tels que les meules abrasives, les copeaux et les fissures, le tambour de ponçage pour les fissures, les déchirures ou l'usure excessive, la brosse métallique pour les fils lâches ou fissurés. En cas de chute d'un outil ou accessoire électrique, recherchez les dommages éventuels ou installez un accessoire non endommagé. Après avoir inspecté et installé un accessoire, placez-vous et les passants à l'écart du plan de l'accessoire en rotation et utilisez l'outil électrique à la vitesse maximale à vide pendant une minute.** Les accessoires endommagés se séparent normalement pendant cette période de test.
- h) **Porter un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un écran facial, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Selon le cas, portez un masque anti-poussière, des protecteurs d'ouïe, des gants et un tablier d'atelier capables de retenir de petits fragments d'abrasif ou de pièce.** La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants générés par diverses opérations. Le masque anti-poussière ou respirateur doit être capable de filtrer les particules générées par votre opération. Une exposition prolongée à un bruit de haute intensité peut entraîner une perte auditive.
- i) **Gardez les personnes à une distance de sécurité de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle.** Des fragments de pièce ou d'accessoires brisés peuvent s'envoler et causer des blessures au-delà de la zone d'opération immédiate.
- j) **Ne posez jamais l'outil électroportatif avant que l'accessoire ne soit complètement arrêté.** L'accessoire en rotation peut saisir la surface et extraire l'outil électrique de votre contrôle.
- k) **Ne faites pas fonctionner l'outil électrique lorsque vous le transportez à vos côtés.** Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et l'entraîner dans votre corps.
- l) **Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique.** Le ventilateur du moteur aspirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre de métal peut entraîner des risques électriques.

- m) **N'utilisez pas l'outil électroportatif à proximité de matériaux inflammables.**
Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
- n) **N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement.**
L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut provoquer une électrocution ou un choc.
- o) **Les roues, tambours de ponçage, couteaux ou autres accessoires montés sur le mandrin doivent être complètement insérés dans la pince de serrage ou le mandrin.** Si le mandrin n'est pas suffisamment maintenu et / ou si le porte-à-faux de la roue est trop long, la roue montée peut se desserrer et être éjectée à grande vitesse.
- p) **Tenez toujours l'outil fermement dans votre main pendant la mise en route.**
Le couple de réaction du moteur, lorsqu'il accélère à pleine vitesse, peut entraîner la torsion de l'outil.
- q) **Utilisez des pinces pour soutenir la pièce dans la mesure du possible. Ne tenez jamais une petite pièce d'une main et l'outil de l'autre en cours d'utilisation.** Le serrage d'une petite pièce vous permet d'utiliser votre (vos) main (s) pour contrôler l'outil. Des matériaux ronds tels que des goujons, des tuyaux ou des tubes ont tendance à rouler lors de la coupe et peuvent provoquer le blocage ou le saut du foret vers vous.
- r) **Après avoir changé les mors ou effectué les ajustements nécessaires, assurez-vous que l'écrou de serrage, le mandrin ou tout autre dispositif de réglage sont bien serrés.** Les dispositifs de réglage mal fixés peuvent se déplacer de manière inattendue, entraînant une perte de contrôle; des composants mal fixés en rotation seront projetés violemment.

Autres instructions de sécurité pour l'opération de polissage

Kickback et avertissements associés

Le rebond est une réaction soudaine à une roue en rotation, un coussinet, une brosse ou tout autre accessoire pincé ou accroché. Le pincement ou l'accrochage provoque un blocage rapide de l'accessoire en rotation, ce qui force l'outil électrique non contrôlé à être forcé dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire au point de la reliure.

Par exemple, si une pièce abrasive est accrochée ou pincée, le bord de la meule qui entre dans le point de pincement peut s'enfoncer dans la surface du matériau, ce qui provoque la sortie ou le décollement de la meule. La roue peut sauter vers l'opérateur ou s'éloigner de celle-ci, en fonction de la direction du mouvement de la roue au point de pincement. Les meules abrasives peuvent également se briser dans ces conditions.

Le rebond résulte d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et / ou de

procédures ou de conditions d'utilisation incorrectes. Il peut être évité en prenant les précautions appropriées indiquées ci-dessous.

- a) **Maintenez fermement l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras pour vous permettre de résister aux forces de choc. Toujours utiliser la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle maximal du recul ou de la réaction du couple lors du démarrage.** L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond si les précautions appropriées sont prises.
- b) **Ne placez jamais votre main près de l'accessoire en rotation.** L'accessoire peut se retourner sur votre main.
- c) **Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique bougera si un rebond se produit.** Le Kickback propulsera le
- d) **Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez des coins, des bords tranchants, etc. Évitez de faire rebondir et de coincer l'accessoire.** Les coins, les arêtes vives ou les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire en rotation et à provoquer une perte de contrôle ou un recul.
- e) **Ne fixez pas de lame de sculpture sur bois ni de lame de scie dentée.** De telles lames créent des rebonds fréquents et une perte de contrôle.
- f) **Toujours introduire le foret dans le matériau dans le même sens que le tranchant sortant du matériau (dans le même sens que les copeaux).** Si l'outil est entraîné dans le mauvais sens, le tranchant du foret sort de la pièce et tire l'outil dans la direction de cette avance.
- g) **Lorsque vous utilisez des fichiers rotatifs, veillez à ce que le travail soit toujours bien serré.** Ces roues s'accrochent si elles deviennent légèrement inclinées dans la rainure et peuvent rebondir. Lorsqu'un fichier rotatif, il peut sortir du sillon et vous pourriez perdre le contrôle de l'outil.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les opérations de polissage

Avertissements de sécurité spécifiques aux opérations de polissage:

- a) **Ne laissez aucune partie lâche du capot de polissage ou de ses chaînes de fixation tourner librement. Rangez ou coupez les chaînes de fixation desserrées.** Les chaînes d'attachement lâches et tournantes peuvent enchevêtrer vos doigts ou accrocher la pièce.

RÈGLES ET SYMBOLES SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ



Maintenez l'outil par les surfaces antidérapantes isolantes quand vous effectuez une tâche ou l'outil de coupe risque d'entrer en contact avec des câbles électriques cachés. Le contact avec des câbles sous tension mettra les pièces métalliques exposées de l'outil également sous tension et électrocutera l'opérateur.

Gardez vos mains éloignées des pièces en rotation. Ne mettez jamais vos mains à proximité de la zone en rotation.

Prenez des précautions supplémentaires lors d'un polissage au-dessus de votre tête, et faites particulièrement attention aux câbles que vous risquez de ne pas voir. Anticipez la chute des branches et des débris.

N'opérez pas cet outil pendant des longues durées. La vibration causée par l'utilisation de cet outil risque de blesser irrémédiablement vos doigts, vos mains et vos bras. Utilisez des gants pour avoir un rembourrage supplémentaire, reposez-vous fréquemment et limitez la durée des utilisations quotidiennes.

Cet outil électrique est prévu pour être utilisé comme lustreuse ou polisseuse. Pour votre sécurité, lisez tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Si vous ne respectez pas les instructions indiquées ci-dessous, vous risquez de provoquer un choc électrique ou un incendie, et de vous blesser sérieusement.

Portez des équipements de protection. Suivant l'application, utilisez un écran de protection facial et des lunettes de sécurité. Quand c'est approprié, portez un masque anti-poussière, des protecteurs auditifs, des gants et un tablier capable de stopper les petits éléments abrasifs ou des fragments des pièces de fabrication. La protection oculaire doit pouvoir stopper les débris volants générés par différentes opérations. Le masque anti-poussière ou le respirateur doit pouvoir filtrer les particules générée par vos actions. Une exposition prolongée à des bruits forts et intenses causera des pertes auditives.

Gardez les spectateurs à une distance de sécurité de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter des équipements de protection individuelle. Les fragments d'une pièce ou d'un accessoire cassé risquent de voler et de blesser les personnes se trouvant dans l'espace de travail.

Ne démarrez pas l'outil électrique lorsque vous le portez contre vous.

Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspire la poussière à l'intérieur et une accumulation excessive de poudre métallique risque de causer des dangers électriques.

N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles risquent d'enflammer ces matériaux.

Maintenez fermement l'outil électrique et positionnez votre corps et votre bras pour résister aux vibrations.

Ne placez jamais votre main à proximité du composant en rotation.

Portez des protections auditives appropriées pendant l'utilisation. Sous certaines conditions et durée d'utilisation, le bruit généré par cet appareil peut contribuer à une perte auditive.

Français

SYMBOLES

L'étiquette sur votre outil inclut les symboles suivants. Les symboles et leurs définitions sont :

SYMBOLE	NOM	DESCRIPTION
V	Volts	Tension (potentiel)
n	Vitesse nominale	Vitesse de rotation nominale
kg	Kilogrammes	Poids
---	Courant direct	Type de courant
.../min	Tours par minute	Tours, vitesse de surface, courses, etc. par minute

DESCRIPTION FONCTIONNELLE



COMMANDES ET COMPOSANTS:

- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Patin de ponçage 3" | 2. Indicateur de batterie |
| 3. Poignée latérale | 4. Levier avant / arrière |
| 5. Interrupteur à vitesse variable | 6. Poignée anti-dérapante |
| 7. Bouton de libération de la batterie | 8. Batterie |

SPÉCIFICATIONS

Numéro de modèle	ARS1212A1
Tension	10,8 Vcc
Diamètre du plateau	75 mm (3")
Orbites par minute	0-2,800 (tr/min)
Poids de l'outil	0.88 kg (1.93 lbs)

Niveau de vibration main-bras (moyenne arithmétique totale)

Polissage:

$$a_{h,p}=1.2\text{m/s}^2, K=1.5\text{m/s}^2$$

Sommaire (Bruit)

Sans charge

(a) Niveau de pression acoustique d'émission pondéré A

$$L_{PA} = 68 \text{ dB(A)}, K = 3 \text{ dB}$$

(b) Niveau de pression acoustique pondéré A

$$L_{WA} = 79 \text{ dB(A)}, K = 3 \text{ dB}$$

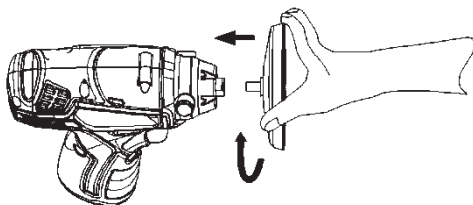
MONTAGE

INSTALLER OU RETIRER LA BATTERIE

POUR RETIRER LA BATTERIE : Appuyez sur le bouton de libération de la batterie (7) et sortez-la (8) de l'outil.

POUR INSTALLER LA BATTERIE : Poussez la batterie (8) dans l'outil jusqu'à ce qu'elle s'enclenche correctement.

INSTALLER LE PATIN DE PONÇAGE



INSTALLER LES ACCESSOIRES AVEC UNE SOLUTION VELCRO

La polisseuse est conçue pour utiliser un patin de ponçage Velcro 3". Mettez l'accessoire sur le patin de ponçage. La solution Velcro utilise un côté avec crochet qui s'engage dans les boucles pour fournir une accroche sécurisée.

INSTALLER LA POIGNEE LATERALE

La poignée latérale auxiliaire (3) peut être montée pour les gauchers ou les droitiers.

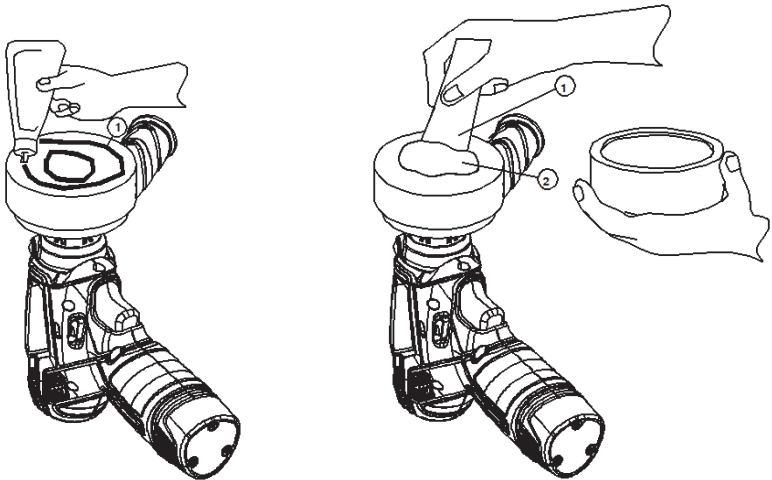
OPÉRATION

REMARQUE

Vérifiez toujours le sens de rotation avant l'utilisation. Ne changez pas le sens de rotation lorsque l'outil est en plein travail.

APPLICATION DE LA CIRE SUR LA SURFACE DE TRAVAIL

1. Fixez le disque en mousse sur le patin de ponçage.
2. Appliquez la cire sur le disque. N'appliquez pas la cire directement sur la surface de travail.
 - a. **Cire liquide** : Appliquez deux tourbillons de cire sur le disque applicateur. Appliquez plus de cire sur le disque suivant le besoin pour terminer le cirage de la surface de travail. Le disque n'absorbera pas autant de cire lors de la recharge.
 - b. **Cire en pâte** : utilisez un couteau à mastiquer ou un objet plat pour étaler une cuillerée à café de cire sur la surface du disque applicateur.

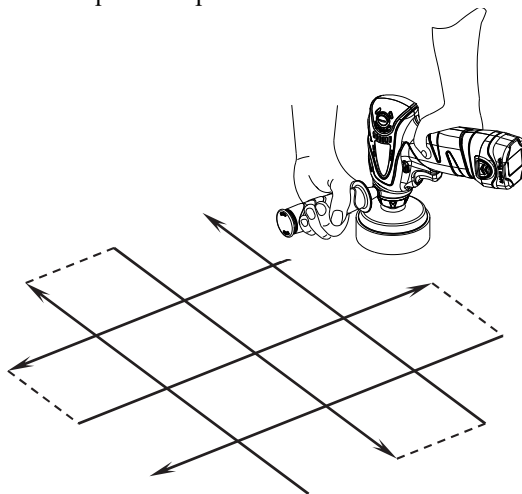


REMARQUE

En raison de sa consistance plus épaisse, la cire en pâte entraîne une plus grande consommation de la batterie 12V pour l'application et l'extraction de la cire. Ceci réduira l'autonomie de la batterie. Pour des performances optimales de la batterie, la cire liquide est un meilleur choix.

3. Poussez le levier avant / arrière pour avancer ou reculer, puis appuyez sur le commutateur pour lancer le travail.
 - a. Utilisez un mouvement croisé général et uniforme sur des larges surfaces planes.

- b. N'appuyez pas sur l'outil pendant l'utilisation. Le poids et la rotation de l'outil sont suffisants pour effectuer le travail.
- c. N'opérez pas l'outil lorsqu'il n'est pas sur une surface de travail.



- 4. Mettez l'Interrupteur à vitesse variable sur la position ARRÊT.
- 5. Retirez le disque applicateur du patin de ponçage.
 - a. Utilisez le disque pour polir à la main les surfaces difficiles d'accès.
 - b. Recyclez le patin correctement. NE le réutilisez PAS.

REMARQUE

- 1. Cette action n'est pas nécessaire sur des surfaces irrégulières.
- 2. Si le bonnet s'échappe pendant l'utilisation, alors il y a peut-être trop de cire ou l'outil est sur une surface qui n'est pas plane.
- 3. Les conteneurs de solution pour le cirage ou le lustrage indiqués dans les illustrations sont représentatifs. Les conteneurs actuels peuvent varier.

LUSTER LA CIRE EN EXCES OU LUSTER UNE SURFACE CIREE

- 1. Mettez le bonnet en laine ou le bonnet de lustrage. Assurez-vous que la bande du bonnet est fermement et uniformément attachée autour du disque en mousse.
- 2. Poussez le levier avant / arrière pour avancer ou reculer, puis appuyez sur le commutateur pour lancer le travail.
- 3. Lustrez ou polissez la cire sur la surface de travail en suivant le même ordre utilisé auparavant pour l'application de la cire.
 - a. Utilisez un mouvement croisé général et uniforme sur des larges surfaces planes.
 - b. N'appuyez pas sur l'outil pendant l'utilisation. Le poids et la rotation de l'outil sont suffisants pour effectuer le travail.
- 4. Mettez l'Interrupteur à vitesse variable sur la position ARRÊT.

5. Retirez le bonnet en laine ou le bonnet de lustrage du patin de ponçage.

CONSEILS POUR LE CIRAGE, LE LUSTRAGE, ET LE POLISSAGE

1. Vérifiez que la surface de travail est bien propre. Retirez de la surface de travail tout objet risquant de déchirer le bonnet ou d'abîmer le disque en mousse.
2. Placez l'outil sur la surface de travail avant de le mettre sous tension. Maintenez l'outil avec vos deux mains et guidez-le sur la surface de travail.
3. Déplacez l'outil uniformément sur l'ensemble de la surface de travail. Le poids et la rotation de l'outil sont suffisants pour travailler normalement. Une pression supplémentaire modifiera les actions de cirage et le polissage, engendrant une finition inégale. De plus, cela diminuera l'autonomie de la batterie. Ne gardez pas l'outil statique sur un endroit de la surface de travail.
4. Retirez l'outil de la surface de travail avant de l'éteindre. N'éteignez pas l'outil alors qu'il se trouve encore sur la surface de travail.
5. N'utilisez pas l'outil sans bonnet ; le disque en mousse ou la surface de travail risqueraient d'être endommagés.
6. Ne faites aucun réglage de l'outil lorsqu'il est en fonctionnement.
7. N'appliquez pas, ne lustrez pas et ne polissez pas une surface de travail exposée aux rayons directs du soleil.
8. Ne laissez pas la cire sur une surface de travail pendant une période prolongée.
9. Si la cire est difficile à retirer, ne forcez pas sur l'outil. Retirez la cire accumulée à la main.
10. Suivez les conseils d'utilisation fournis avec la cire pour éviter les problèmes d'extraction de la cire ou de dommage de la peinture.

CONSEILS POUR L'ENTRETIEN DES VOITURES

1. Appliquez, lustrez et polissez votre voiture trois à quatre fois par an pour garantir une bonne protection de la peinture.
2. Placez l'outil sur la surface de travail et appuyez sur l'Interrupteur à vitesse variable. Lavez avec une éponge propre et séchez avec un tissu-éponge doux et propre pour éviter que la saleté n'éraille la peinture. Opérez du haut vers le bas.
3. Nettoyez les excréments d'oiseaux et les insectes, la sève d'arbre, et le goudron accumulés quotidiennement sur la surface de la voiture.
4. Assurez-vous que la surface de la voiture est froide avant l'application.
5. Évitez de vous garer à proximité d'arroseurs automatiques.
6. Les taches d'eau sont difficiles à retirer.
7. Vaporisez un nettoyant pour les vitres sur une serviette, pas directement sur la fenêtre. Ceci évitera que les produits chimiques entrent en contact avec les surfaces peintes de la voiture.

REEMPLACER LE PATIN DE PONÇAGE

Saisissez la poignée et le patin de ponçage et inversez le sens de rotation de l'outil, et le

patin se dévisse.

DÉPANNAGE

problème	causes possibles	Solutions probables
L'outil ne commencera pas.	1. La batterie n'est pas correctement connectée. 2. La batterie n'est pas correctement chargée. 3. Bloc de batterie grillé. 4. Le disjoncteur à réinitialisation thermique de l'outil est déclenché (le cas échéant). 5. Dommages internes ou usure. (Balais de charbon ou commutateur, par exemple.)	1. Retirez le bloc-batterie, assurez-vous qu'il n'y a pas d'obstruction, réinsérez-le en respectant sa forme (il ne doit aller que dans un sens) et appuyez fermement jusqu'à ce que le bloc-batterie se verrouille en place. 2. Assurez-vous que le chargeur est connecté et fonctionne correctement. Donnez suffisamment de temps à la batterie pour se recharger correctement. 3. Éliminez correctement le vieux bloc-piles ou recyclez-le. Remplacez la batterie. 4. Éteignez l'outil et laissez-le refroidir. 5. Avoir un outil de service après-vente.
L'outil fonctionne lentement	1. Pression excessive appliquée à la pièce. 2. Batterie faible. 3. Bloc de batterie grillé.	1. Diminuer la pression, laisser l'outil effectuer le travail. 2. Rechargez le bloc-batterie. 3. Éliminez correctement le vieux bloc-piles ou recyclez-le. Remplacez la batterie.
Performance diminue avec le temps.	1. Balais de charbon usés ou endommagés. 2. Batterie usée.	1. Faites remplacer les brosses par un technicien qualifié. 2. La capacité de la batterie diminuera progressivement avec l'utilisation. Si les symptômes sont graves, recyclez l'ancien bloc-batterie (ou éliminez-le correctement) et remplacez-le.
Bruit excessif ou cliquetis	Dommage interne ou usure. (Balais de charbon ou roulements, par exemple.)	Avoir un outil de service de technicien.

Français

Surchauffe (Deux LED clignotent 6 fois puis descendent)	1. Forcer l'outil à travailler trop vite. 2. Bouches d'aération du moteur bloquées.	1. Laisser l'outil fonctionner à son propre rythme. 2. Porter des lunettes de protection approuvées par l'ANSI et un masque anti-poussière / respirateur approuvé par le NIOSH lors de l'extraction de la poussière du moteur à l'aide d'air comprimé.
Surintensité (Tous les voyants clignotent 6 fois puis s'éteignent)	1. Forcer l'outil à travailler trop vite. 2. Forcer l'outil à travailler en compresse élevée. 3. Le moteur était bloqué.	1. Permettre à l'outil de fonctionner à son rythme 2. Appuyez légèrement sur l'outil 3. Désactivez l'outil et redémarrez-le. 4. Avoir un outil de service après-vente.
L'outil ne ponce pas efficacement.	1. Accessoire en vrac. 2. Accessoire endommagé, usé ou de type incorrect pour le matériau.	1. Vérifiez que l'arbre des accessoires est correct et que la bride extérieure / l'écrou à créneaux est serré. 2. Vérifiez l'état et le type de l'accessoire de disque. Utilisez uniquement des accessoires de disque en bon état.



Respectez toutes les précautions de sécurité lors du diagnostic ou de l'entretien de l'outil. Débranchez l'alimentation avant le service.

MAINTENANCE



AVERTISSEMENT

Retirez la batterie de cet outil avant de nettoyer.

REMARQUE

Cet outil est lubrifié avant de quitter l'usine. Cette lubrification dure toute la durée de vie de l'outil. Aucune lubrification supplémentaire n'est nécessaire.

NETTOYAGE

Avec le moteur allumé, soufflez pour extraire la saleté et la poussière des orifices d'aération avec de l'air sec au moins une fois par semaine. Portez des lunettes de sécurité quand vous faites ce nettoyage. Les composants extérieurs en plastiques peuvent être nettoyés avec un chiffon humide et un détergent doux. Bien que ces composants soient résistants aux solvants de nettoyage, n'utilisez JAMAIS de solvant.

ACCESSOIRES

Utilisez uniquement les accessoires recommandés par le fabricant pour votre modèle. Les accessoires adaptés à un outil peuvent devenir dangereux s'ils sont utilisés avec un autre outil.

Les accessoires recommandés pour votre outil sont disponibles auprès de votre centre de services local pour un coût supplémentaire.

IMPORTANT : Pour garantir la SÉCURITÉ et la FIABILITÉ, les réparations, la maintenance et les réglages doivent être effectués par des centres de services certifiés ou d'autres organisations de services qualifiées en utilisant toujours des pièces de rechange identiques.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Avant de jeter les composants usagés, vérifiez auprès de votre agence de protection de l'environnement pour connaître les restrictions spécifiques concernant le recyclage des outils ou leur retour dans un centre de recyclage agréé.



ACDelco, l'emblème de ACDelco et les illustrations associées à ACDelco sont des marques commerciales déposées de General Motors utilisées sous licence à Mobiletron Electronics Co., Ltd.



EC DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous: Mobiletron Electronics Co., Ltd.

85, sec. 4, Chung Ching Rd., 428 district de Taya, ville de Taichung, Taiwan

déclare sous l'entière responsabilité que l'équipement

Équipement: polisseur

Modèle / numéro de série : RS1212, ARS1212, RS1212A1, ARI1212A1

auquel s'applique la présente déclaration, est conforme à ces documents normatifs:

- Directive Machines: 2006/42 / CE
- Directive CEM: 2014/30 / EU

et est conforme à la norme EN suivante,

- EN60745-1: 2009 + A11
- EN 60745-2-3: 2011 + A2 + A11 + A12 + A13
- EN55014-1: 2006 + A1 + A2
- EN55014-2: 2015

Signature

Wen-Yaw Chi

DANKE, DASS SIE SICH FÜR DIESES PRODUKT ENTSCHIEDEN HABEN

ACDelco Tools bietet Ihnen die Produkte zu erschwinglichen Preisen, und wir möchten, dass Sie sowohl mit dem Produkt als auch mit unserem technischen Kundendienst zufrieden sind. Sollten Sie Hilfe benötigen, können Sie sich gerne an uns wenden.

VERWENDUNGSZWECK

Dieses Werkzeug ist nur für den privaten Gebrauch vorgesehen.

Dieser Polierer ist zum Schwabbeln und Polieren von Farb-, Metall- und Kunststoffoberflächen vorgesehen, um eine hoch glänzende Oberfläche zu erhalten.

Das Licht dieses Elektrowerkzeugs soll die Kraft ausleuchten

Werkzeugs direkten Arbeitsbereich und ist nicht geeignet für

Haushaltsraumbeleuchtung.

SICHERHEITSSYMBOLS, HINWEISE UND ETIKETTEN

Die in dieser Anleitung aufgeführten Sicherheitshinweise können nicht alle möglichen Umstände und Fälle abdecken, die beim Betrieb, der Wartung und Reinigung des Werkzeugs auftreten können.

Benutzen Sie immer Ihren gesunden Menschenverstand, und achten Sie insbesondere auf alle Erläuterungen bei den mit **GEFAHR**, **WARNUNG**, **VORSICHT** und **HINWEIS** gekennzeichneten Hinweisen.



Dieses ist das Warnsymbol. Es warnt Sie vor möglichen Verletzungsgefahren. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol folgen, da anderenfalls Verletzungs- und sogar Todesgefahr besteht.

GEFAHR

GEFAHR deutet auf eine akut gefährliche Situation mit Verletzungs- und sogar Todesgefahr hin, wenn sie nicht vermieden wird.

WARNUNG

WARNUNG deutet auf eine potenziell gefährliche Situation mit Verletzungen und sogar Todesgefahr hin, wenn sie nicht vermieden wird.

VORSICHT

VORSICHT deutet auf eine potenziell gefährliche Situation mit mäßiger Verletzungsgefahr hin, wenn sie nicht vermieden wird.

HINWEIS

HINWEIS bietet nützliche Zusatzinformationen zur sachgemäßen Benutzung und Wartung dieses Werkzeugs. Lesen Sie den **HINWEIS** sorgfältig durch, bis Sie ihn vollständig verstanden haben.



Lesen Sie sich die Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.



Tragen Sie einen Augenschutz.



Tragen Sie einen Gehörschutz.



Tragen Sie eine Staubmaske.



Halten Sie den Körper fest und ausbalanciert. Lehnen Sie sich nicht zu sehr nach vorn oder zu einer Seite, wenn Sie dieses Werkzeug verwenden.

WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

GEFAHR

Achten Sie beim Verwenden von Elektrowerkzeugen darauf, dass Sie nicht schädlichem Staub ausgesetzt werden oder diesen einatmen.

WARNUNG: Der beim Glätten, Sägen, Schleifen, Bohren und ähnlichen Tätigkeiten entstehende Staub kann Chemikalien enthalten, die nachweislich Krebs, Geburtsfehler und sonstige Schädigungen an den Fortpflanzungsorganen verursachen können.

Diese Chemikalien sind unter anderem:

- Blei aus bleihaltigen Farben.
- Kristallines Siliziumdioxid aus Ziegeln, Zement und anderen Bauwerkstoffen sowie Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Bauholz.

Das Gesundheitsrisiko ist abhängig davon, wie häufig Sie diesen Stoffen ausgesetzt sind. Um die Belastung durch diese Chemikalien zu reduzieren: Arbeiten Sie in gut belüfteten Umgebungen, und verwenden Sie geprüfte Sicherheitsausrüstungen wie Staubmasken, die kleinste Staubpartikel herausfiltern können.

WARNUNG: Durch Anfassen des Stromkabels an elektrischen Produkten können Sie mit Chemikalien in Berührung kommen, die Krebs, Geburtsfehler und sonstige Schädigungen an den Fortpflanzungsorganen verursachen können. ***Waschen Sie sich die Hände, nachdem Sie das Stromkabel angefasst haben.***

ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

WARNUNG

LESEN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE UND ALLE ANLEITUNGEN. Die Nichtbeachtung der

Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlag, Feuer und / oder schweren Verletzungen führen.

BEWAHREN SIE ALLE WARNHINWEISE UND ANWEISUNGEN FÜR DIE ZUKUNFTSWEISE AUF.

Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) oder batteriebetriebenes (schnurloses) Elektrowerkzeug.

ARBEITSBEREICH

WARNUNG

Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Vollgestellte und dunkle Bereiche sind oft Ursache für Unfälle.

Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von explosiven Stoffen wie leicht entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeugs

erzeugen Funken, die den Staub oder die Gase entzünden können.

Halten Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs Kinder und Zuschauer fern. Sie könnten abgelenkt werden und die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

WARNUNG

Elektrowerkzeugstecker müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker auf irgendeine Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Nicht modifizierte Stecker und passende Steckdosen reduzieren das Risiko eines Stromschlags.

Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen wie Rohren, Kühlern, Herden und Kühlschränken. Wenn Ihr Körper geerdet oder geerdet ist, besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlags.

Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.

Missbrauchen Sie nicht das Kabel. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ziehen des Netzgeräts. **Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Einsatz im Freien geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

WARNUNG

Bleiben Sie wachsam, schauen Sie immer, was Sie tun, und nutzen Sie beim Betrieb des Elektrowerkzeugs Ihren gesunden Menschenverstand. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein kurzer Moment der Unaufmerksamkeit beim Betrieb des Elektrowerkzeugs kann zu schweren Verletzungen führen.

Ziehen Sie geeignete Kleidung an. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuckstücke. Achten Sie darauf, dass keine Haare, Kleidung und Handschuhe nicht in die Nähe von beweglichen Teilen gelangen. Lockere Kleidung, Schmuckstücke und langes Haar können sich in den beweglichen Teilen verfangen.

Vermeiden Sie ein versehentliches Einschalten des Geräts. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in Verriegelungsposition steht oder ausgeschaltet ist, bevor Sie das Akkupack einsetzen. Wird das Werkzeug mit dem Finger am Geschwindigkeitsschalter getragen, oder wird das Akkupack eingesetzt, wenn der Schalter auf ON geschaltet ist, besteht Unfallgefahr.

Verwenden Sie Sicherheitsausrüstungen. Tragen Sie immer Augenschutz. Durch Sicherheitsausrüstungen wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelme und Hörschutz können Personenschäden vermieden werden.

Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Befinden sich Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel noch rotierenden Teilen des Elektrowerkzeugs, besteht Verletzungsgefahr.

Strecken Sie sich nicht zu weit in eine Richtung. Achten Sie immer auf Ihr Gleichgewicht und Ihre Standfestigkeit. Dadurch haben Sie in unerwarteten Situationen eine bessere Kontrolle über das Elektrowerkzeug.

Wenn die Geräte für den Anschluss von Staubabsaugungs- und Staubsammelsystemen vorgesehen ist, stellen Sie sicher, dass diese sorgfältig angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Durch Verwendung solcher Geräte können durch Staub verursachte Unfälle verhindert werden.

** VORSICHT**

Befestigen Sie das Werkstück mit geeigneten Hilfsmitteln an eine stabile Unterlage. Wenn Sie das Werkstück mit der Hand festhalten oder gegen Ihren Körper drücken, können Sie die Kontrolle über das Werkzeug oder Werkstück verlieren.

Überanspruchen Sie das Werkzeug nicht. Verwenden Sie das für Ihre Anwendung geeignete Werkzeug. Mit dem richtigen Werkzeug können Sie eine Aufgabe sicherer und besser erledigen.

Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn es nicht an- oder ausgeschaltet werden kann. Ein Werkzeug, dessen Geschwindigkeitsschalter beschädigt ist, ist gefährlich und muss repariert werden.

Bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Werkzeug zur Aufbewahrung weglegen, nehmen Sie das Akkupack heraus und schieben Sie den Geschwindigkeitsschalter in die Verriegelungsstellung oder auf Aus. Auf diese Weise wird verhindert, dass das Werkzeug versehentlich gestartet wird.

Legen Sie unbenutzte Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und nicht eingewiesenen Personen. Werkzeuge können in der Hand von ungeübten Benutzern gefährlich sein.

Achten Sie darauf, dass keine Metallgegenstände wie Büroklammern, Münzen, Schlüssel, Nägel, Schrauben usw. in der Nähe des Akkus liegen, da dadurch die Akkukontakte u.U. kurzgeschlossen werden können. Durch Kurzschließen der Akkukontakte können Funken entstehen, und es besteht Brandgefahr.

Gehen Sie mit Elektrowerkzeugen pfleglich um. Halten Sie Schneidewerkzeuge scharf und sauber. Gut gepflegte Werkzeuge mit scharfen Schneiden setzen sich nicht so leicht fest und sind besser zu steuern.

Prüfen Sie das Werkzeug auf die korrekte Ausrichtung und den einwandfreien Betrieb beweglicher Teile, auf die Unversehrtheit der Teile. Sind Schäden festzustellen, muss das Werkzeug unbedingt erst repariert werden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.

Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wurde. Bei der Verwendung ungeeigneter Zubehörteile besteht Verletzungsgefahr.

VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass der Schalter auf Aus steht, bevor Sie das Akkupack einsetzen. Wenn das Akkupack in ein eingeschaltetes Elektrowerkzeug eingesetzt wird, besteht Unfallgefahr.

Laden Sie das Akkupack nur mit einem vom Hersteller spezifizierten Ladegerät. Bei der Verwendung eines ungeeigneten Akkupacks besteht Brandgefahr.

Verwenden Sie nur für das Elektrowerkzeug spezifizierte Akkupacks. Bei der Verwendung anderer Akkupacks bestehen Brand- und Verletzungsgefahr.

Achten Sie darauf, dass keine Metallgegenstände wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben usw. in der Nähe des Akkus liegen, da dadurch die Akkukontakte u.U. kurzgeschlossen werden können. Beim Kurzschließen der Akkukontakte besteht Brandgefahr.

Unter bestimmten Umständen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie unbedingt den Kontakt mit dieser Flüssigkeit. Sollte dennoch Flüssigkeit auf Ihre Haut gelangen, waschen Sie sofort mit Wasser ab. Sollte sie in die Augen gelangen, waschen Sie die Augen aus, und begeben Sie sich sofort in ärztliche Behandlung. Die aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann Reizungen und Verbrennungen verursachen.

REPARATUR

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt

SICHERHEITSHINWEISE ZUM POLIEREN

VORSICHT

Gemeinsame Sicherheitshinweise für den Poliervorgang:

- a) **Dieses Elektrowerkzeug soll als Polierer dienen. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden.** Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Feuer und / oder schweren Verletzungen führen.
- b) **Arbeiten wie Schleifen, Schleifen, Drahtbürsten oder Abschneiden sollten nicht mit diesem Elektrowerkzeug durchgeführt werden.** Bedienvorgänge, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können eine Gefahr

darstellen und zu Verletzungen führen.

- c) **Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht ausdrücklich vom Werkzeughersteller entworfen und empfohlen wurde.** Nur weil das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigt werden kann, ist es nicht für einen sicheren Betrieb gewährleistet.
- d) **Die Nenndrehzahl des Schleifzubehörs muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen Höchstgeschwindigkeit entsprechen.** Schleifzubehör, das schneller als seine Nenngeschwindigkeit läuft, kann brechen und auseinander fliegen.
- e) **Der Außendurchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs müssen innerhalb der Tragfähigkeit Ihres Elektrowerkzeugs liegen.** Falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht ausreichend kontrolliert werden.
- f) **Die Gewindebefestigung des Zubehörs muss mit dem Gewinde der Schleifspindel übereinstimmen.** Bei Zubehörteilen, die mit Flanschen montiert werden, muss die Aufnahmebohrung des Zubehörteils mit dem Aufnahmedurchmesser des Flansches übereinstimmen. Zubehör, das nicht mit der Montagehardware des Elektrowerkzeugs übereinstimmt, gerät aus dem Gleichgewicht, vibriert übermäßig und kann zu einem Verlust der Kontrolle führen.
- g) **Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch das Zubehör wie Schleifscheiben auf Späne und Risse, die Schleiftrommel auf Risse, Risse oder übermäßigen Verschleiß, Drahtbürste auf lose oder gerissene Drähte.** Wenn das Elektrowerkzeug oder Zubehör fallen gelassen wird, überprüfen Sie es auf Beschädigungen oder installieren Sie ein unbeschädigtes Zubehör. Positionieren Sie sich und andere Personen nach der Überprüfung und Installation eines Zubehörteils von der Ebene des rotierenden Zubehörteils entfernt und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigtes Zubehör zerbricht normalerweise während dieser Testzeit.
- h) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Gesichtsschutz, Schutzbrillen oder Schutzbrillen. Tragen Sie gegebenenfalls eine Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und eine Werkstattschürze, die kleine Schleifmittel oder Werkstückreste verhindern kann.** Der Augenschutz muss in der Lage sein, Flugschutt, der durch verschiedene Operationen erzeugt wird, zu stoppen. Die Staubmaske oder das Atemschutzgerät müssen in der Lage sein, die von Ihrem Betrieb erzeugten Partikel zu filtern. Längerer Kontakt mit starkem Rauschen kann zu Hörverlust führen.
- i) **Halten Sie Umstehende in sicherem Abstand vom Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen.** Bruchstücke des Werkstücks oder eines gebrochenen Zubehörteils können wegfiegen und Verletzungen verursachen, die über den unmittelbaren

Einsatzbereich hinausgehen.

- j) **Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bis das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist.** Das sich drehende Zubehörteil kann die Oberfläche ergreifen und das Elektrowerkzeug aus Ihrer Kontrolle ziehen.
- k) **Lassen Sie das Gerät nicht laufen, wenn Sie es an Ihrer Seite tragen.** Ein versehentlicher Kontakt mit dem sich drehenden Zubehörteil könnte Ihre Kleidung beschädigen und das Zubehörteil in Ihren Körper ziehen.
- l) **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsöffnungen des Elektrowerkzeugs.** Der Motorlüfter saugt den Staub in das Gehäuse und eine übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann elektrische Gefahren verursachen.
- m) **Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien.** Funken könnten diese Materialien entzünden.
- n) **Verwenden Sie kein Zubehör, das flüssige Kühlmittel benötigt.** Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu Stromschlägen oder Schlägen führen.
- o) **Auf Dorn montierte Räder, Schleiftrommeln, Schneidwerkzeuge oder anderes Zubehör müssen vollständig in die Spannzange oder das Spannfutter eingeführt werden.** Wenn der Dorn nicht ausreichend gehalten wird und / oder der Überhang des Rades zu lang ist, kann sich das montierte Rad lösen und mit hoher Geschwindigkeit ausgeworfen werden.
- p) **Halten Sie das Werkzeug während des Startens immer fest in der Hand.** Das Reaktionsmoment des Motors kann, wenn es auf volle Drehzahl beschleunigt wird, dazu führen, dass sich das Werkzeug verdreht.
- q) **Verwenden Sie Klemmen, um das Werkstück zu stützen, wann immer dies möglich ist.** Halten Sie niemals ein kleines Werkstück in der einen und das Werkzeug in der anderen Hand. Durch das Spannen eines kleinen Werkstücks können Sie das Werkzeug mit Ihren Händen steuern. Rundmaterial wie Dübelstangen, Rohre oder Schläuche neigen beim Schneiden zum Rollen und können dazu führen, dass sich der Bohrer in Ihre Richtung bindet oder springt.
- r) **Stellen Sie nach dem Auswechseln der Bits oder nach dem Einstellen sicher, dass die Spannmutter, das Spannfutter oder andere Einstellvorrichtungen fest angezogen sind.** Lose Verstellvorrichtungen können sich unerwartet verschieben, was zu einem Verlust der Kontrolle führt. Lose rotierende Komponenten werden gewaltsam geworfen.

Weitere Sicherheitshinweise für den Poliervorgang

Rückschlag und verwandte Warnungen

Kickback ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder verhaktes drehendes Rad, eine Unterlage, eine Bürste oder ein anderes Zubehörteil. Ein Kneifen oder Verhaken bewirkt ein schnelles Abwürgen des rotierenden Zubehörteils, wodurch das unkontrollierte Elektrowerkzeug in die entgegengesetzte

Richtung des Zubehöerteils gedrückt wird

Wenn beispielsweise ein Schleifrad am Werkstück hängen bleibt oder eingeklemmt wird, kann sich die Kante des Rades, die in den Klemmpunkt eintritt, in die Oberfläche des Materials eingraben, wodurch das Rad herauspringen oder herausspringen kann. Das Rad kann je nach Bewegungsrichtung des Rads an der Klemmstelle zum Bediener hin oder von ihm weg springen. Unter diesen Bedingungen können Schleifscheiben auch brechen.

Ein Rückschlag ist das Ergebnis eines Missbrauchs des Elektrowerkzeugs und / oder falscher Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie unten angegeben, vermieden werden.

- a) **Behalten Sie das Elektrowerkzeug fest im Griff und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie Rückschlagkräften widerstehen können. Verwenden Sie, falls vorhanden, immer den Zusatzhandgriff, um während des Startvorgangs die maximale Kontrolle über Rückschlag oder Drehmoment zu gewährleisten.** Der Bediener kann die Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte steuern, wenn geeignete Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- b) **Legen Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des rotierenden Zubehöerteils.** Zubehör kann über Ihre Hand zurückschlagen.
- c) **Positionieren Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich, in dem sich das Gerät bewegt, wenn ein Rückschlag erfolgt.** Der Rückschlag bewegt das Werkzeug entgegen der Bewegung des Rads an der Stelle, an der es sich verfängt.
- d) **Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Ecken, scharfe Kanten usw. bearbeiten. Vermeiden Sie ein Aufprallen und Verhaken des Zubehörs.** Ecken, scharfe Kanten oder Abpraller neigen dazu, sich an dem rotierenden Zubehör zu verfangen und führen zu Kontrollverlust oder Rückschlag.
- e) **Bringen Sie kein Sägeketten-Holzschnitzblatt oder Zahnsägeblatt an.** Solche Klingen erzeugen häufigen Rückschlag und Kontrollverlust.
- f) **Führen Sie den Meißel immer in der Richtung in das Material ein, in der die Schneidkante aus dem Material austritt (die Richtung, in die die Späne geworfen werden).** Wenn das Werkzeug in die falsche Richtung eingeführt wird, klettert die Schneidkante des Meißels aus dem Werkstück und zieht das Werkzeug in Richtung dieses Vorschubs.
- g) **Lassen Sie die Arbeit bei der Verwendung von Rundfeilen immer fest gespannt.** Diese Räder greifen, wenn sie leicht in der Nut verkanten, und können zurückschlagen. Bei einer Drehfeile kann es aus der Nut springen und Sie könnten die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Poliervorgänge

Besondere Sicherheitshinweise für Poliervorgänge:

- a) **Lassen Sie keinen losen Teil der Polierhaube oder ihrer Befestigungsschnüre frei drehen. Lose Befestigungsschnüre verstauen oder kürzen.** Lose und sich drehende Befestigungsschnüre können Ihre Finger verhaken oder sich am Werkstück verfangen.

SPEZIFISCHE SICHERHEITSREGELN UND SYMBOLE

VORSICHT

Halten Sie das Werkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie einen Vorgang ausführen, bei dem das Schneidwerkzeug verborgene Kabel berühren kann. Durch den Kontakt mit dem stromführenden Draht werden auch freiliegende Metallteile des Werkzeugs unter Strom gesetzt und der Bediener wird geschockt.

Hände von beweglichen Teilen fernhalten. Legen Sie niemals Ihre Hände in die Nähe des Bewegungsbereichs.

Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie den Überkopf bewegen, und achten Sie besonders auf Oberleitungen, die möglicherweise nicht sichtbar sind. Erwarten Sie den Weg der fallenden Äste und Trümmer im Voraus.

Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht für längere Zeit. Vibrationen, die durch die Betätigung dieses Werkzeugs verursacht werden, können zu dauerhaften Verletzungen von Fingern, Händen und Armen führen. Verwenden Sie Handschuhe, um ein zusätzliches Kissen zur Verfügung zu stellen, häufige Ruhezeiten einzunehmen und die tägliche Nutzungsdauer zu begrenzen.

Dieses Elektrowerkzeug soll als Puffer oder Polierer dienen. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu einem elektrischen Schlag, Feuer und schweren Verletzungen führen.

Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Gesichtsschutz, Schutzbrillen oder Schutzbrillen. Tragen Sie gegebenenfalls eine Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und eine Arbeitsschürze, die kleine Schleifmittel oder Werkstückfragmente stoppen kann. Der Augenschutz muss in der Lage sein, Flugschutt, der durch verschiedene Operationen erzeugt wird, zu stoppen. Die Staubmaske oder das Atemschutzgerät müssen in der Lage sein, die von Ihrem Betrieb erzeugten Partikel zu filtern. Längerer Kontakt mit starkem Rauschen kann zu Hörverlust führen.

Halten Sie den Abstand der Umstehenden vom Arbeitsbereich ein. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen.

Deutsch

Bruchstücke des Werkstücks oder eines gebrochenen Zubehörteils können wegfliegen und Verletzungen verursachen, die über den unmittelbaren Einsatzbereich hinausgehen.

Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es an Ihrer Seite tragen.

Reinigen Sie regelmäßig die Belüftungsöffnungen des Werkzeugs. Der Motorlüfter saugt den Staub in das Gehäuse und eine übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann elektrische Gefahren verursachen.

Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.

Halten Sie das Elektrowerkzeug fest im Griff und positionieren Sie Körper und Arm so, dass Sie Vibrationskräften standhalten können.

Legen Sie niemals Ihre Hand in die Nähe des drehenden Teils.

Tragen Sie während des Gebrauchs einen angemessenen persönlichen Gehörschutz. Unter bestimmten Bedingungen und Dauer der Verwendung können Geräusche von diesem Produkt zu Hörverlust beitragen.

SYMBOLE

Auf Ihrem Werkzeug können die folgenden Symbole zu sehen sein. Die Symbole haben die folgende Bedeutung:

SYMBOL	BEDEUTUNG	ERKLÄRUNG
V	Volt	Spannung (Potential)
n	Nenndrehzahl	Nenndrehzahl
kg	Kilogramm	Gewicht
==	Gleichstrom	Stromart
.../min	Umdrehungen pro Minute	Umdrehungen, Umfangsgeschwindigkeit, Schläge usw. pro Minute

FUNKTIONSBESCHREIBUNG



BEDIENTASTEN UND BAUTEILE:

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. 3" Schleifkissen | 2. Batterieanzeige |
| 3. Seitengriff | 4. Vorwärts- / Rückwärtshebel |
| 5. Geschwindigkeitsschalter | 6. Weicher, rutschfester Griff |
| 7. Akkupack-Entriegelungstaste | 8. Akkupack |

SPEZIFIKATIONEN

Modellnummer	ARS1212A1
Spannung	10.8 Vdc
Pad-Durchmesser	75 mm (3")
Exzentrische Umdrehungen pro Minute	0-2,800 RPM
Werkzeuggewicht	0.88 kg (1.93 lbs)

Handarm Schwingungsgrad (arithmetischer Gesamtdurchschnitt)

Ohne Last: $a_{h,p} = 1.21 \text{ m/s}^2$, $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

Zusammenfassung (Lärm)

Ohne Last

(a) A-gewichteter Emissionsschalldruckpegel $L_{PA} = 68 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB}$

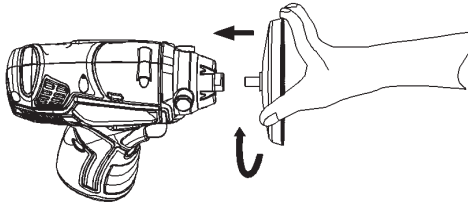
(b) A-gewichteter Schalldruckpegel $L_{WA} = 79 \text{ dB(A)}$, $K = 3 \text{ dB}$

ZUSAMMENBAU

EINSETZEN UND HERAUSNEHMEN DES AKKUPACKS

SO NEHMEN SIE DAS AKKUPACK HERAUS: Lösen Sie die Akkupack.-Entriegelungstaste (7), und ziehen Sie das Akkupack (8) aus dem Werkzeug heraus.
SO SETZEN SIE DAS AKKUPACK EIN: Drücken Sie das Akkupack (8) so weit auf das Werkzeug, bis es einrastet.

INSTALLIEREN DES SCHLEIFKISSENS



INSTALLIEREN VON ZUBEHÖR MIT KLETTBEFESTIGUNG

Der Polierer ist für die Verwendung von Klett-Schleifkissen der Größe 3" vorgesehen. Positionieren Sie das Zubehör auf dem Schleifkissen. Bei der Klettbefestigung sorgt eine Haken-Ösen-Verbindung für einen festen Griff.

BEFESTIGEN DES SEITENGRIFFS

Der zusätzliche Seitengriff (3) kann sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder montiert werden.

BETRIEB

HINWEIS

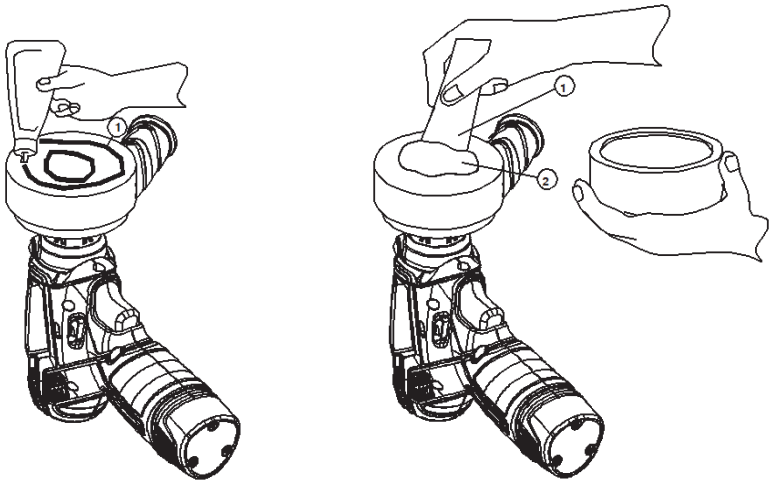
Prüfen Sie vor dem Benutzen immer die eingestellte Drehrichtung. Ändern Sie die Drehrichtung nicht, während das Werkzeug in Betrieb ist.

AUFTRAGEN VON WACHS AUF EINE ARBEITSOBERFLÄCHE

1. Befestigen Sie die Schaumstoffscheibe auf dem Schleifkissen.
2. Tragen Sie Wachs auf die Schaumstoffscheibe auf. Das Wachs darf nicht direkt auf die Arbeitsoberfläche aufgetragen werden.
 - a. **Flüssigwachs:** Tragen Sie einen Wachsstreifen in zwei Runden auf die Schaumstoffscheibe auf. Tragen Sie je nach Bedarf noch mehr Wachs auf die Schaumstoffscheibe auf. Die Schaumstoffscheibe nimmt beim erneuten Auftragen weniger Wachs auf.

Deutsch

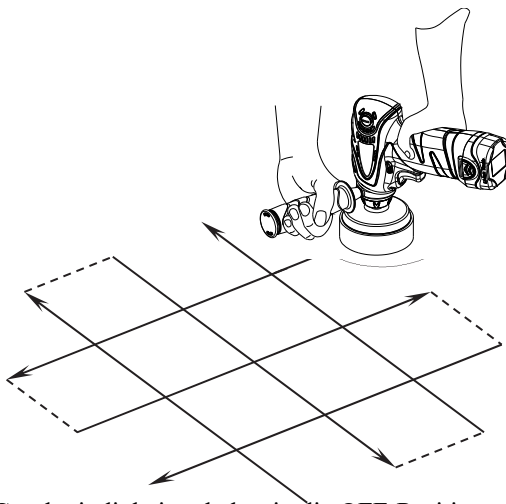
- b. **Wachspaste:** Tragen Sie mit einem Kittmesser oder einem anderen flachen Gegenstand etwa einen gehäuften Teelöffel Wachs gleichmäßig auf die Schaumstoffscheibe auf.



HINWEIS

Aufgrund der zähen Konsistenz der Wachspaste muss das 12-V-Akkupack beim Auftragen und Entfernen des Waxes schwerer arbeiten. Dadurch verkürzt sich die Laufzeit des Akkus. Für eine optimale Akkuleistung ist Flüssigwachs vorzuziehen.

3. Drücken Sie den Vorwärts / Rückwärts-Hebel in die Vorwärts- oder Rückwärtsposition und drücken Sie dann den Schalter, um die Arbeit zu starten.
- Ziehen Sie das Werkzeug bei großen, ebenen Oberflächen in langen Strichen abwechselnd längs und quer über die Oberfläche.
 - Drücken Sie beim Betrieb nicht auf das Werkzeug. Das Gewicht und die Rotation des Werkzeugs sind ausreichend.
 - Schalten Sie das Werkzeug erst ein, wenn es sich auf der Arbeitsoberfläche befindet.



4. Schalten Sie den Geschwindigkeitsschalter in die OFF-Position.
5. Entfernen Sie die Schaumstoffscheibe vom Schleifkissen.
 - a. Bearbeiten Sie mit der Schaumstoffscheibe mit der Hand Stellen, die mit dem Elektrowerkzeug nicht erreichbar sind.
 - b. Entsorgen Sie die Schaumstoffscheibe sachgemäß. Verwenden Sie sie NUR EINMAL.

HINWEIS

1. Dieser Schritt ist nicht erforderlich bei unregelmäßig geformten Oberflächen.
2. Wenn die Haube bei der Verwendung abgeht, verwenden Sie möglicherweise zuviel Wachs, oder das Werkzeug befindet sich nicht auf der Arbeitsoberfläche.
3. Die in der Abbildung dargestellten Behälter für die Wachs- und Polierlösung sind beispielhaft. Die tatsächlichen Behälter können anders aussehen.

SCHWABBELN ÜBERSCHÜSSIGEN WACHSES VON EINER OBERFLÄCHE ODER POLIEREN EINER GEWACHSTEN OBERFLÄCHE

1. Verwenden Sie die Wollhaube oder die Polierhaube auf. Das Haubenband muss fest und gleichmäßig um das Schaumstoffkissen gelegt werden.
2. Drücken Sie den Vorwärts / Rückwärts-Hebel in die Vorwärts- oder Rückwärtsposition und drücken Sie dann den Schalter, um die Arbeit zu starten.
3. Schwabbeln oder polieren Sie das Wachs auf der Arbeitsoberfläche in derselben Reihenfolge, wie es aufgetragen wurde.
 - a. Ziehen Sie das Werkzeug bei großen, ebenen Oberflächen in langen Strichen abwechselnd längs und quer über die Oberfläche.
 - b. Drücken Sie beim Betrieb nicht auf den Polierer. Das Gewicht und die Rotation des Werkzeugs sind ausreichend.
4. Schalten Sie den Geschwindigkeitsschalter in die OFF-Position.
5. Nehmen Sie die Woll- oder Polierhaube vom Schleifkissen ab.

TIPPS ZUM WACHSEN, SCHWABELN UND POLIEREN

1. Achten Sie darauf, dass die Arbeitsoberfläche frei ist. Durch Gegenstände auf der Arbeitsoberfläche können die Haube oder die Schaumstoffscheibe beschädigt werden.
2. Setzen Sie das Werkzeug auf die Arbeitsoberfläche, bevor Sie es einschalten. Führen Sie das Werkzeug mit beiden Händen über die Arbeitsoberfläche.
3. Ziehen Sie das Werkzeug in langen Strichen abwechselnd längs und quer über die gesamte Oberfläche. Das Gewicht und die Rotation des Werkzeugs allein reichen für die normale Verwendung zum Polieren aus. Zusätzlicher Druck auf das Werkzeug kann zu einer ungleichmäßigen Oberfläche führen. Außerdem verkürzt sich dadurch die Laufzeit des Akkus. Lassen Sie das Werkzeug nicht an einer Stelle der Arbeitsoberfläche stehen.
4. Heben Sie das Werkzeug von der Arbeitsoberfläche ab, bevor Sie es ausschalten. Schalten Sie das Werkzeug nicht aus, solange es sich noch auf der Arbeitsoberfläche befindet.
5. Verwenden Sie das Werkzeug nicht ohne Haube, da sonst die Schaumstoffscheibe oder die Arbeitsoberfläche beschädigt werden können.
6. Nehmen Sie keine Einstellungen am Werkzeug vor, solange es in Betrieb ist.
7. Das Wachs solltet nicht in direktem Sonnenlicht aufgetragen, geschwabbelt oder poliert werden.
8. Lassen Sie Wachs nicht über einen längeren Zeitraum auf einer Arbeitsoberfläche stehen.
9. Drücken Sie das Werkzeug nicht auf die Arbeitsoberfläche, wenn Wachs schwer zu entfernen ist. Tragen Sie überschüssiges Wachs mit der Hand ab.
10. Befolgen Sie die Hinweise des Wachsherstellers, um Probleme beim Entfernen des Wachses oder Farbschäden zu vermeiden.

TIPPS ZUM WACHSEN VON AUTOS

1. Ein Auto sollte drei- bis viermal pro Jahr gewachst, geschwabbelt und poliert werden, um den Lack ausreichend zu schützen.
2. Waschen Sie das Auto mindestens alle zwei bis drei Wochen, vorzugsweise mit einer Autowaschlösung, die nicht die Oberfläche angreift oder das Wachs entfernt. Verwenden Sie keine Haushaltsreiniger.
3. Waschen Sie das Auto mit einem sauberen Schwamm, und trocknen Sie es vorsichtig mit einem weichen, sauberen Frottiertuch ab, damit der Lack nicht zerkratzt. Arbeiten Sie von oben nach unten.
4. Entfernen Sie Insekten, Vogelkot, Baumharz und Teer täglich.
5. Tragen Sie das Wachs erst auf, wenn das Auto abgekühlt ist.
6. Parken Sie das Auto nicht in der Nähe von Sprinkleranlagen. Wassertropfen sind nur schwer zu entfernen.

7. Sprühen Sie Glasreiniger nicht direkt auf die Fenster sondern erst auf ein Reinigungstuch. Auf diese Weise gelangen die Chemikalien nicht auf die Lackflächen.

AUSWECHSELN DES SCHLEIFKISSENS

Halten Sie mit der Hand das Schleifkissen fest, und drehen Sie das Werkzeug. Auf diese Weise können Sie das Schleifkissen vom Werkzeug abschrauben.

FEHLERBEHEBUNG

problem	mögliche Ursachen	Wahrscheinliche Lösungen
Tool startet nicht.	1. Akku nicht richtig angeschlossen. 2. Der Akku ist nicht richtig aufgeladen. 3. Akku durchgebrannt. 4. Der Thermo-Reset-Schalter des Werkzeugs hat ausgelöst (falls vorhanden). 5. Innere Beschädigung oder Verschleiß. (Zum Beispiel Kohlebürsten oder Schalter.)	1. Entfernen Sie den Akku, stellen Sie sicher, dass keine Hindernisse vorhanden sind, setzen Sie den Akku entsprechend seiner Form wieder ein (er sollte nur in eine Richtung passen) und drücken Sie fest, bis der Akku einrastet. 2. Vergewissern Sie sich, dass das Ladegerät angeschlossen ist und ordnungsgemäß funktioniert. Geben Sie dem Akku genügend Zeit, um ihn ordnungsgemäß aufzuladen. 3. Entsorgen Sie den alten Akku ordnungsgemäß oder recyceln Sie ihn. Ersetzen Sie den Akku. 4. Schalten Sie das Werkzeug aus und lassen Sie es abkühlen. 5. Wenden Sie sich an einen Techniker.
Werkzeug arbeitet langsam..	1. Auf das Werkstück ausgeübt Überdruck. 2. Akku fast leer. 3. Akku durchgebrannt.	1. Verringern Sie den Druck und lassen Sie das Werkzeug arbeiten. 2. Laden Sie den Akku auf. 3. Entsorgen Sie den alten Akku ordnungsgemäß oder recyceln Sie ihn. Ersetzen Sie den Akku.

Deutsch

Performance nimmt mit der Zeit ab	1. Kohlebürsten verschlissen oder beschädigt. 2. Akku ist erschöpft	1. Lassen Sie die Bürsten von einem qualifizierten Techniker ersetzen. 2. Die Kapazität des Akkus verringert sich durch den Gebrauch allmählich. Wenn die Symptome schwerwiegend sind, recyceln Sie den alten Akku (oder entsorgen Sie ihn ordnungsgemäß) und ersetzen Sie ihn.
Übermäßiges Geräusch oder Klappern	Innere Beschädigung oder Verschleiß. (Zum Beispiel Kohlebürsten oder Lager.)	Lassen Sie den Techniker das Werkzeug warten.
Überhitzung (Zwei LED blinken 6 mal und erlöschen dann)	1. Erzwingen, dass das Werkzeug zu schnell arbeitet. 2. Blockierte Motorgehäuseentlüftungen.	1. Lassen Sie das Werkzeug mit seiner eigenen Geschwindigkeit arbeiten. 2. Tragen Sie eine von ANSI zugelassene Schutzbrille und eine von NIOSH zugelassene Staubmaske / Atemschutzmaske, während Sie mit Druckluft Staub aus dem Motor blasen.
Überstrom (Alle LED blinken 6 mal und erlöschen dann)	1. Erzwingen, dass das Werkzeug zu schnell arbeitet. 2. Erzwingen, dass das Werkzeug in einer hohen Kompressur arbeitet. 3. Motor war verriegelt.	1. Lassen Sie das Werkzeug mit seiner eigenen Geschwindigkeit arbeiten 2. Drücken Sie leicht auf das Werkzeug 3. Schalten Sie das Werkzeug aus und starten Sie es neu. 4. Wenden Sie sich an einen Techniker.
Werkzeug schleift nicht effektiv.	1. Zubehör lose. 2. Zubehör beschädigt, abgenutzt oder falscher Typ für das Material.	1. Vergewissern Sie sich, dass die Zubehörwelle korrekt und der Außenflansch / die Wellenmutter fest angezogen sind. 2. Überprüfen Sie den Zustand und die Art des Disc-Zubehörs. Verwenden Sie immer



Befolgen Sie bei der Diagnose oder Wartung des Werkzeugs alle Sicherheitsvorkehrungen. Trennen Sie die Stromversorgung vor dem Service.

WARTUNG

WARNUNG

Nehmen Sie vor dem Reinigen des Geräts das Akkupack heraus.

HINWEIS

Dieses Werkzeug verlässt die Fabrik geschmiert. Diese Schmierung ist ausreichend für die gesamte Lebensdauer des Werkzeugs. Eine zusätzliche Schmierung ist nicht erforderlich.

REINIGEN

Blasen Sie mindestens einmal pro Woche bei laufendem Motor den Staub aus allen Lüftungsöffnungen heraus. Tragen Sie dabei unbedingt eine Schutzbrille. Die äußeren Kunststoffteile können vorsichtig mit einem leicht angefeuchteten Tuch und einem milden Reinigungsmittel abgewischt werden. Auch wenn diese Teile extrem lösungsmittelbeständig sind, sollten Sie NIEMALS Lösungsmittel verwenden.

ZUBEHÖR

Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wurde.

Zubehör, das für ein Werkzeug geeignet ist, kann bei der Verwendung mit einem anderen Gerät gefährlich sein.

Für Ihr Werkzeug empfohlenes Zubehör können Sie bei einem Servicecenter in Ihrer Nähe erwerben.

WICHTIG: Um die SICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT Ihres Produkts zu gewährleisten, dürfen Reparaturen, Wartungsarbeiten und Einstellungen nur von zertifizierten Servicecentern oder anderen qualifizierten Unternehmen durchgeführt werden, die nur identische Austauschteile verwenden.

UMWELTSCHUTZ

Informieren Sie sich bei Ihrem Entsorgungsunternehmen, wie das Produkt entsorgt werden oder wohin es ggf. zur Wiederaufarbeitung abgegeben werden kann.



ACDelco[®]

ACDelco, das ACDelco und mit ACDelco im Zusammenhang stehende Grafiken sind General Motors-Marken, die unter der Lizenz für Mobiletron Electronics Co., Ltd. verwendet werden.



EC-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Wir: Mobiletron Electronics Co., Ltd.

85, Sec. 4, Chung Ching Rd., Bezirk 428 Taya, Stadt Taichung, Taiwan

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Gerät

Ausrüstung: Polierer

Modell- / Seriennummer: RS1212, ARS1212, RS1212A1, ARI1212A1

für die diese Erklärung gilt, erfüllt diese normativen Dokumente:

- Maschinenrichtlinie: 2006/42 / EG
- EMV-Richtlinie: 2014/30 / EU

und entspricht der folgenden EN-Norm,

- EN60745-1: 2009 + A11
- EN 60745-2-3: 2011 + A2 + A11 + A12 + A13
- EN55014-1: 2006 + A1 + A2
- EN55014-2: 2015

Unterschrift

Wen-Yaw Chi

Wen-Yaw Chi