



RS1222

MULTI SPEED MINI POLISHER & SANDER

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.

Original Instructions



THANKS FOR CHOOSING THIS PRODUCT

Durofix 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 LABELS

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.



Power tools can vibrate in use.



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



Recycling



Do not drop the battery and charger into trashcan.

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 SAFETY RULES

WARNING

Read all safety warnings and all 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. **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

- a) **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.
- b) **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.
- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **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.

PERSONAL SAFETY

WARNING

- a) **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.
- b) **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.
- c) **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.
- d) **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.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **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.
- g) **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.
- h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

POWER TOOL USE AND CARE

CAUTION

- a) **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.
- b) **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.
- c) **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.
- d) **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.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **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.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **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.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.**

BATTERY TOOL USE AND CARE

CAUTION

- a) **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.
- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **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.
- d) **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.
- e) **Do not use a BATTERY pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, EXPLOSION or risk of injury.
- f) **Do not expose a BATTERY pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **Follow all charging instructions and do not charge the BATTERY pack or tool outside the temperature range specified in the instructions.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the BATTERY and increase the risk of fire.

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.

Never service damaged BATTERY packs. Service of BATTERY packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel may result in a risk of injury.

When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions

in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of shock or injury.

SAFETY INSTRUCTIONS 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) **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.
- c) **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.
- d) **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 filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- e) **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.
- f) **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.
- g) **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.
- h) **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.
- i) **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- j) **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.
- k) **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.

- l) **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.
- m) **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.

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.

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.

SYMBOLS

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

English

SYMBOL	NAME	EXPLANATION
V	Volts	Voltage (potential)
n ₀	No Load Speed	No-load Rotational Speed
n	Rated Speed	Rated Rotational Speed
kg	Kilograms	Weight
--- d.c.	Direct Current	Type of Current IEC60417.5031(2002.10)
.../min	Revolutions per Minute	Revolutions, Surface Speed, Strokes, etc. per Minute
rpm	Revolutions per Minute	Revolutions, Surface Speed, Strokes, etc. per Minute

SPECIFICATIONS

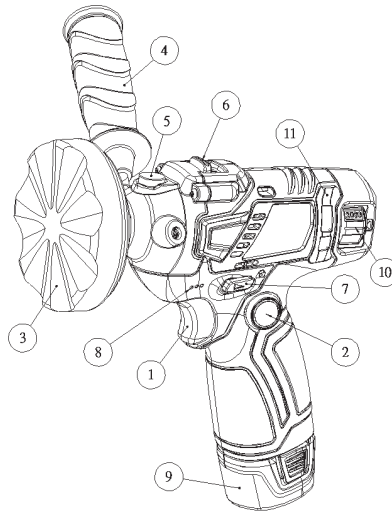
Model Number	RS1222
Voltage	12
Tool Weight (w/battery)	0.83 kg (1.83 lbs)
Hand-Arm Vibration Level (Arithmetic total average)	
Polishing (Main Handle)	$a_{h,p} = 3.0\text{m/s}^2$, $K=1.3$
Summary (Noise) No-Load	
(a) A-weighted emission sound pressure level	$L_{pA} = 63.62 \text{ dB(A)}$, $K=3$

No load speed (rpm) L mode	No load speed (rpm) H mode	Max pad diameter
L1: 0~1600	H1: 0~4500	50mm (2") For sanding: 0~9500rpm
L2: 0~1900	H2: 0~5200	
L3: 0~2200	H3: 0~6000	
L4: 0~2500	H4: 0~6700	75mm (3") For polishing: 0~2700rpm
L5: 0~2700	H5: 0~7500	
L6: 0~3000	H6: 0~8200	
L7: 0~3300	H7: 0~9000	125mm (5") For polishing: 0~2200rpm
L8: 0~3500	H8: 0~9500	

⚠ WARNING

- that the vibration emission during actual use of the power tool can differ from the declared total value depending on the ways in which the tool is used; and
- of the need to identify safety measures to protect the operator that are based on an estimation of exposure in the actual conditions of use (taking account of all parts of the operating cycle such as the times when the tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

Charger Model Number	DC12EU07- C15	DC12EU07-40
Input	100-240 ~Vac, 50~60Hz	200-240 ~Vac, 50~60Hz
Output	12.6 Vdc	
Output Amps	1.5 A	4.0A
Input Power	30W	60W
Battery Pack Model Number	B1225L series	

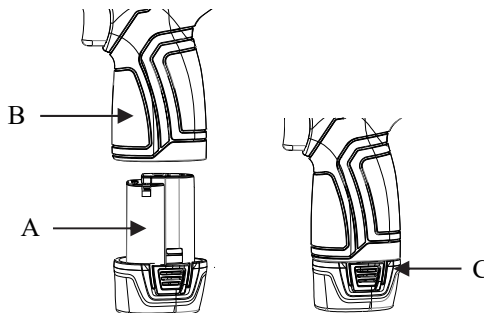
FUNCTIONAL DESCRIPTION**CONTROLS AND COMPONENTS:**

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. Trigger | 2. Lock button |
| 3. Polish/Sanding Pad | 4. Side Handle |
| 5. Spindle Lock | 6. Speed Control |
| 7. Trigger Lock | 8. LED Indicator |
| 9. Battery Pack | 10. Speed Dial |
| 11. Dust Cover | |

ASSEMBLY**INSTALLING OR REMOVING BATTERY PACK**

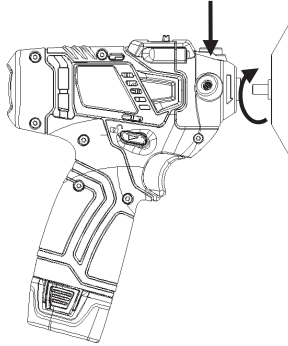
TO REMOVE BATTERY PACK: Depress the battery pack release button (C) and pull the battery pack (A) out of tool.

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



INSTALLING THE BACKING PADS

1. Remove the battery pack.
2. Wipe the accessories and spindle to remove dust and debris. Inspect the parts for damage. Replace if needed.
3. Press in the spindle lock and thread the backing pad into the spindle. Hand tighten securely.
4. To remove backing pad, remove the battery pack and reverse the procedure.



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.

INSTALLING SIDE HANDLE

The auxiliary side handle (4) may be mounted for either left-handed or right-handed user.

INSTALLING / REMOVING SANDING DISCS

Use Roloc™ type sanding discs.

1. Remove the battery pack.
2. Press in the spindle lock and thread sanding disc onto the backing pad. Hand tighten securely.
3. To remove, reverse the procedure.

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.

Aluminium 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.

Aluminium Zirconia Bi-Cut

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 Aluminium Oxide Discs. For general metal working. Ideal for tough jobs.

OPERATION

VARIABLE SPEED SWITCH

To start the tool, pull the trigger (1). Increase or decrease pressure on the trigger to vary the driving speed. Fully release the trigger and the electric brake stops the tool immediately.

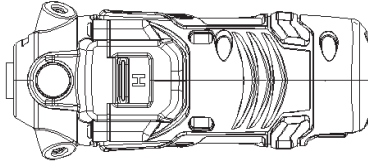
NOTE: Continuous use in variable speed range is not recommended. It may damage the switch and should be avoided.

Fully pull the trigger and press the lock button (2) for continuous use if desired. Pull trigger again to release lock.

SELECTING SPEED

Allow the tool to a complete stop before changing speeds.

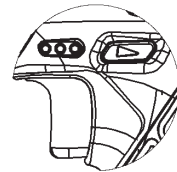
1. For low speed / high torque, push the speed control (6) to display “L”.
2. For high speed / low torque, push the speed control to display “H”.
3. Use the speed dial (10) to set the desired maximum speed.



BATTERY POWER INDICATOR

Use the Battery Power Indicator to show the battery pack's remaining capacity. Press the trigger (2) to display the lights:

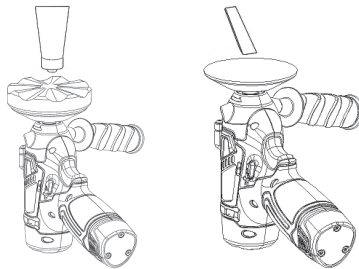
1. One light ON: 30% remaining capacity.
2. Two lights ON: 60% remaining capacity.
3. All lights ON: 100% remaining capacity.



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.

English

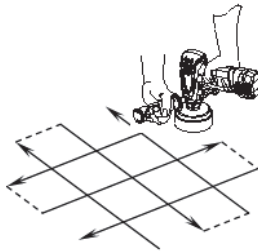


NOTE

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.

Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring. Fasteners contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

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 work surface before turning the switch on. Hold the tool with both hands to control and guide the tool over the work surface.
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.
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 arbour is correct and Outer Flange/Arbour 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.

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.





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 : Multi Speed Mini Polisher

Model/ Serial No. : RS1222, ARS1222

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,

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021

EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021

EN IEC 55014-2:2021

**The technical documentation is kept by our
authorized representative :**

EUROMATE GmbH

Emil- Lux- Straße 1, D-42929 Wermelskirchen,
Germany

Signature

Wen-Yaw Chi

MERCI D'AVOIR CHOISI CE PRODUIT

Durofix 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 éclairer la zone de travail directe de l'outil électrique et ne convient pas à l'éclairage de la pièce de la maison.

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.



▲ DANGER

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 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

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



Les outils électriques peuvent vibrer en cours d'utilisation.



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



Recyclage



Ne laissez pas tomber la batterie et le chargeur dans la corbeille.

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 DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

Pour votre sécurité lisez tous les avertissements et instructions, illustrations et spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non-respect de tous les avertissements et instructions répertoriés ci-dessous 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

- a) **Gardez votre espace de travail propre et bien éclairé.** Le désordre et le manque d'éclairage sont des conditions propices aux accidents.
- b) **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.
- c) **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

- a) **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.
- b) **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.
- c) **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.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **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.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT

- a) **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.

- b) **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.
- c) **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.
- d) **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.
- e) **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.
- f) **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.
- g) **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.

ALIMENTATION UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL

ATTENTION

- a) **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.
- b) **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.
- c) **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.
- d) **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.
- e) **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.

- f) **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.
- g) **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

- a) Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec une autre batterie.
- b) N'utilisez des outils électriques qu'avec des batteries spécifiquement désignées. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- c) Lorsque la batterie n'est pas utilisée, éloignez-la d'autres objets métalliques tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou d'autres petits objets métalliques pouvant établir une connexion d'une borne à une autre. Court-circuiter les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- d) Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; éviter les contacts. En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
- e) N'utilisez pas une batterie ou un outil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une EXPLOSION ou un risque de blessure.
- f) N'exposez pas une batterie ou un outil au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.
- g) Suivez toutes les instructions de charge et ne chargez pas la BATTERIE ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée dans les instructions. Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la BATTERIE et augmenter le risque d'incendie.

RÉPARATION

Faites réparer votre outil électrique par un technicien qualifié en utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Ceci permet de préserver la sécurité de l'outil électrique.

Ne réparez jamais les packs de BATTERIE endommagés. L'entretien des packs de BATTERIE ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

La réparation de l'outil doit être effectuée par un technicien qualifié. Toute réparation ou maintenance effectuée par un technicien non qualifié risque de causer des blessures.

Lors de la réparation d'un outil, utilisez uniquement des pièces de rechange identiques. Suivez les instructions dans la section Maintenance de ce manuel. L'utilisation de pièces non autorisées ou le non respect des instructions de maintenance constitue un risque de choc électrique ou de blessures.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LE POLISSAGE

Avertissements de sécurité communs aux opérations de polissage:

- a) Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme un polisseur. Lisez tous

les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non respect de toutes les instructions énumérées ci-dessous peut provoquer un choc électrique, un incendie et / ou des blessures graves.

- b) N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont ni spécifiquement conçus ni recommandés par le fabricant de l'outil. Le fait que l'accessoire puisse être fixé à votre outil électrique n'assure pas un fonctionnement sûr.
- c) Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être compris dans les capacités nominales de votre outil électrique. Les accessoires mal dimensionnés ne peuvent pas être contrôlés de manière adéquate.
- d) 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.
- e) 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.
- f) 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.
- g) 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.
- h) 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.
- i) N'utilisez pas l'outil électroportatif à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
- j) 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.
- k) 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.
- l) Tenez toujours l'outil fermement dans votre ou vos mains lors de la mise en route. Le couple de réaction du moteur, lorsqu'il accélère à pleine vitesse, peut entraîner la torsion de l'outil.

- m) 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. Les matériaux ronds tels que les goujons, les tuyaux ou les tubes ont tendance à rouler lors de la coupe et peuvent entraîner le mors ou le saut de la meche vers vous.

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 de support, 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 conditions d'utilisation incorrectes et 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 recul. Toujours utiliser la poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle maximum du rebond 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 rebond propulsera l'outil dans la direction opposée au mouvement de la roue au point d'accrochage.
- d) Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez des angles, des arêtes vives, 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.

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 emmêler vos doigts ou accrocher la pièce à travailler.

Français

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

SYMBOLE	NOM	DESCRIPTION
V	Volts	Tension (potentiel)
n₀	Vitesse à vide	Vitesse de rotation à vide
n	Vitesse nominale	Vitesse de rotation nominale
kg	Kilogrammes	Poids
— d.c.	Courant direct	Type de courant IEC60417.5031(2002.10)
.../min	Tours par minute	Tours, vitesse de surface, courses, etc. par minute
rpm	Tours par minute	Tours, vitesse de surface, courses, etc. par minute

SPÉCIFICATIONS

Numéro de modèle		RS1222
Tension		12
Poids de l'outil (avec batterie)		0.83 kg (1.83 lbs)
Niveau de vibration main-bras (moyenne totale arithmétique)		
Polissage (poignée principale)		$a_{h,p} = 3.0\text{m/s}^2$, $K=1.3$
Résumé (bruit) à vide		
(a) Niveau de pression acoustique d'émission pondéré A		$L_{pA} = 63.62\text{ dB(A)}$, $K=3$
Vitesse à vide (tr/min) Mode L	Vitesse à vide (tr/min) Mode H	Diamètre maximum du tampon
L1: 0~1600 L2: 0~1900 L3: 0~2200 L4: 0~2500 L5: 0~2700 L6: 0~3000 L7: 0~3300 L8: 0~3500	H1: 0~4500 H2: 0~5200 H3: 0~6000 H4: 0~6700 H5: 0~7500 H6: 0~8200 H7: 0~9000 H8: 0~9500	50 mm (2") Pour le ponçage : 0~9500rpm
		75 mm (3") Pour le polissage : 0~2700rpm
		125 mm (5") Pour le polissage : 0~2200rpm

⚠ AVERTISSEMENT

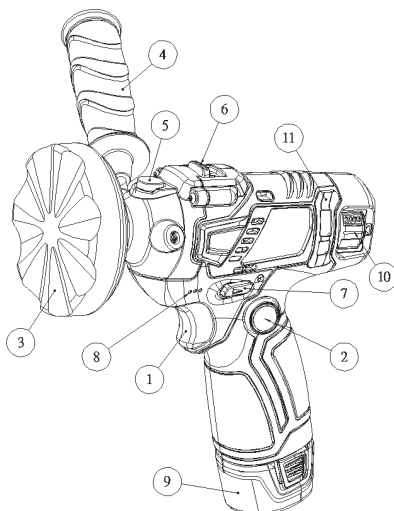
- que l'émission de vibrations lors de l'utilisation réelle de l'outil électrique peut différer de la valeur totale déclarée en fonction des modes d'utilisation de l'outil ; et
- de la nécessité d'identifier des mesures de sécurité pour protéger l'opérateur, qui soient basées sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de toutes les parties du cycle de fonctionnement telles que les temps d'arrêt et de marche à vide de l'outil en plus du temps de déclenchement).

Numéro du modèle du chargeur	DC12EU07- C15	DC12EU07-40
-------------------------------------	---------------	-------------

Français

Entrée	100-240 ~Vac, 50~60Hz	200-240 ~Vac, 50~60Hz
Sortie	12.6 Vdc	
Ampérage en sortie	1.5 A	4.0A
Alimentation d'entrée	30W	60W
Numéro du modèle de la batterie	B1225L série	
Type	Li-ion	

DESCRIPTION FONCTIONNELLE



COMMANDES ET COMPOSANTS:

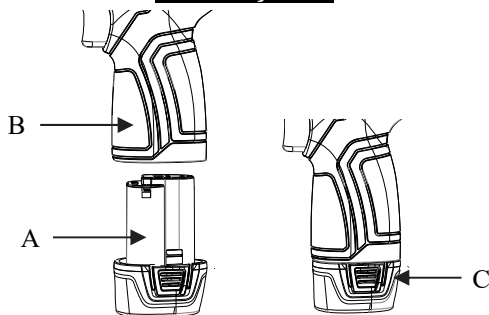
- | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Interrupteur à vitesse variable | 2. Bouton de verrouillage |
| 3. Patin de ponçage 3" | 4. Poignée latérale |
| 5. Verrouillage de broche | 6. Déplacement du contrôle de vitesse |
| 7. Levier avant / arrière | 8. Indicateur de batterie |
| 9. Batterie | 10. Numérotation rapide |
| 11. Housse de protection | |

MONTAGE

INSTALLER OU RETIRER LA BATTERIE

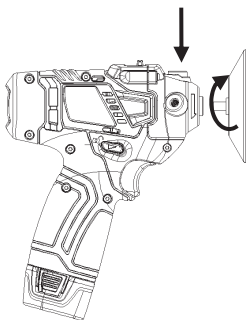
POUR RETIRER LA BATTERIE : Appuyez sur le bouton de libération de la batterie (C) et sortez-la (A) de l'outil.

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



INSTALLER LE PATIN DE PONÇAGE

1. Retirez la batterie.
2. Essuyez les accessoires et l'arbre pour enlever la poussière et les débris. Inspectez les pièces pour déceler d'éventuels dommages. Remplacez si nécessaire.
3. Appuyez sur le verrouillage de l'arbre et vissez la plaque de presse sur l'arbre. Serrez fermement à la main.
4. Pour retirer la plaque de presse, retirez la batterie et inversez la procédure.



INSTALLATION / RETRAIT DES PATINS DE POLISSAGE

1. Retirez la batterie.
2. Pour l'installation, alignez le patin de polissage avec la plaque de presse et appuyez fermement sur l'outil.
3. Pour retirer, tirez le patin de polissage de la plaque de presse.

INSTALLER LA POIGNEE LATERALE

La poignée latérale auxiliaire (4) peut être montée pour les gauchers ou les droitiers.

INSTALLATION / RETRAIT DES DISQUES ABRASIFS

Utilisez des disques abrasifs de type Roloc™.

1. Retirez la batterie.
2. Appuyez sur le verrouillage de l'arbre et vissez le disque sur la plaque de presse. Serrez fermement à la main.
3. Pour le retrait, inversez la procédure.

REMARQUE : Utilisez les poignées latérales pour un meilleur contrôle.

Sélection du disque abrasif

Utilisez des disques abrasifs et des accessoires qui soient :

- de taille correcte telle que notée sur la plaque signalétique de l'outil.
- étalonnés pour supporter au minimum le régime indiqué sur la plaque signalétique de l'outil.
- un accessoire correct, un type de roue et un grain correspondant au travail.

Reportez-vous au tableau ci-dessous pour sélectionner le type de disque abrasif approprié pour votre travail. Généralement, utilisez un grain de 24 ou 36 pour le retrait important de matière ; Grain de 50, 60 ou 80 pour le retrait moyen de matière et grain de 120 pour la finition. Commencez toujours par un gros grain, en utilisant des grains successifs plus fins pour obtenir la finition souhaitée.

Oxyde d'aluminium

Pour une coupe rapide, des disques à usage général pour la plupart des travaux sur métaux. Convient mieux pour l'acier laminé à froid, l'acier inoxydable ou les métaux nécessitant des abrasifs robustes, à coupe rapide et durables.

Bi-coupe Aluminium Zirconium

OPÉRATION

INTERRUPTEUR VARIATEUR DE VITESSE

Pour démarrer l'outil, appuyez sur la gâchette (1). Augmentez ou diminuez la pression sur la gâchette pour faire varier la vitesse. Relâchez complètement la gâchette et le frein électrique arrête immédiatement l'outil.

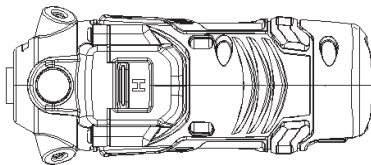
REMARQUE : Une utilisation continue à des vitesses variables n'est pas recommandée. Ce type de fonctionnement peut endommager l'interrupteur et doit être évité.

Appuyez à fond sur la gâchette et appuyez sur le bouton de verrouillage (2) pour une utilisation continue si vous le souhaitez. Appuyer à nouveau sur la gâchette pour débloquer le verrouillage.

SÉLECTION DE LA VITESSE

Laissez l'outil s'arrêter complètement avant de changer de vitesse.

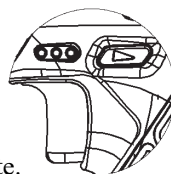
1. Pour une vitesse faible / un couple élevé, appuyez sur la commande de vitesse (6) pour afficher « L ».
2. Pour une vitesse élevée / un couple faible, appuyez sur la commande de vitesse pour afficher « H ».
3. Utilisez le sélecteur de vitesse (10) pour régler la vitesse maximale souhaitée.



INDICATEUR DE CHARGE DE LA BATTERIE

Utilisez l'indicateur de charge de la batterie pour afficher la capacité restante de la batterie. Appuyez sur la gâchette (2) pour afficher les voyants :

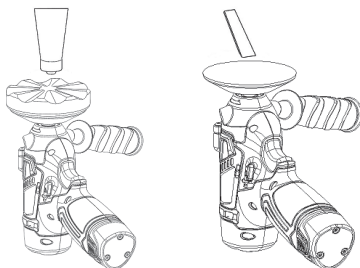
1. Un voyant ALLUMÉ : 30% de la capacité restante.
2. Deux voyants ALLUMÉS : 60% de la capacité restante.
3. Tous les voyants ALLUMÉS : 100% de la capacité restante.



APPLICATION DE LA CIRE SUR LA SURFACE DE TRAVAIL

Français

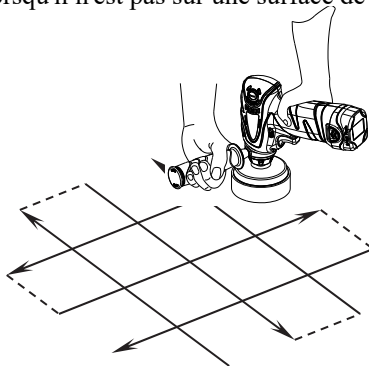
1. Fixez le disque en mousse sur le patin de ponçage.
2. Appliquez la cire sur le disque. N'appliquez pas la cire directement sur la surface de travail.
 - a. **Cire liquide** : Appliquez deux tourbillons de cire sur le disque applicateur. Appliquez plus de cire sur le disque suivant le besoin pour terminer 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.
of wax evenly over the surface of the wax applicator pad.



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. Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où la fixation peut entrer en contact avec un câblage caché. Les attaches en contact avec un fil "sous tension" peuvent rendre "sous tension" les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique à l'opérateur.

3. Poussez le levier avant / arrière en position avant ou arrière, puis appuyez sur l'interrupteur pour commencer 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 en position avant ou arrière, puis appuyez sur l'interrupteur pour commencer 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. Lavez votre voiture au moins toutes les deux ou trois semaines, de préférence avec une solution de nettoyage pour voiture qui n'abîmera pas la finition et ne décatera pas la cire. Évitez de laver avec des produits de nettoyage domestiques.
3. 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.
4. Nettoyez les excréments d'oiseaux et les insectes, la sève d'arbre, et le goudron accumulés quotidiennement sur la surface de la voiture.
5. Assurez-vous que la surface de la voiture est froide avant l'application.
6. Évitez de vous garer à proximité d'arroseurs automatiques. 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.

Français

Bruit excessif ou cliquetis	Domage interne ou usure. (Balais de charbon ou roulements, par exemple.)	Avoir un outil de service de technicien.
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.





DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

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

Equipement: Marteau perforateur rotatif

Modèle / n ° de série : RS1222, ARS1222

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,

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021

EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021

EN IEC 55014-2:2021

La documentation technique est conservée par notre représentant autorisé:

EUROMATE GmbH

Email- Lux- Straße 1, D-42929 Wermelskirchen, Allemagne

Signature

Wen-Yaw Chi

DANKE, DASS SIE

Durofix 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 Tool ist nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt.

Dieser Polierer ist zum Polieren und Polieren von Lack-, Metall- und Kunststoffoberflächen auf Hochglanz ausgelegt. Das Licht dieses Elektrowerkzeugs soll die Leistung erleuchten

Arbeitsbereich des Werkzeugs und ist nicht geeignet für Haushaltsraumbelichtung.

SICHERHEITSSYMBOL, 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 Verletzungs- 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.

WARNSYMBOLS



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



Tragen Sie einen Augenschutz.



Tragen Sie einen Gehörschutz.



Tragen Sie eine Staubmaske.



Elektrowerkzeuge können im Gebrauch vibrieren



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



Recycling



Lassen Sie den Akku und das Ladegerät nicht in den Mülleimer fallen.

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.*

ALLEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und alle Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

BEWAHREN SIE ALLE WARNUNGEN UND ANWEISUNGEN FÜR SPÄTERE ZWECKE AUF. Der in den Warnungen verwendete Begriff "Elektrowerkzeug" bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) oder akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

ARBEITSBEREICH SICHERHEIT

WARNUNG

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Vollgestellte und dunkle Bereiche sind oft Ursache für Unfälle.
- b) **Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von explosiven Stoffen wie leicht entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Gase entzünden können.
- c) **Halten Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs Kinder und Zuschauer fern.** Sie könnten abgelenkt werden und die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

WARNUNG

- a) **Elektrowerkzeugstecker müssen mit der Steckdose übereinstimmen. Ändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen.** Unmodifizierte Stecker und passende Steckdosen reduzieren das Risiko eines Stromschlags.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Gegenständen wie Rohre, Heizkörper oder Kühlschränke.** Es besteht erhöhte Stromschlaggefahr, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Setzen Sie das Elektrowerkzeug nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.** Wenn Wasser in das Elektrowerkzeug eindringt, besteht erhöhte Stromschlaggefahr.
- d) **Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Netzkabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Abtrennen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- e) **Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist.** Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- f) **Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD).** Die Verwendung einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung verringert die Gefahr eines Stromschlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

WARNUNG

- a) **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.
- b) **Verwenden Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz.** Durch Schutzausrüstungen wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelme und Hörschutz können Personenschäden vermieden werden.

Deutsch

- c) **Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten.** Vergewissern Sie sich, dass sich der Schalter in der Position Aus befindet, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, das Werkzeug aufheben oder transportieren. Der Transport von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder der Anschluss von Elektrowerkzeugen mit aktiviertem Schalter ist eine häufige Unfallursache.
- d) **Verwenden Sie Sicherheitsausrüstungen.** Tragen Sie immer Augenschutz. Durch Sicherheitsausrüstungen wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelme und Hörschutz können Personenschäden vermieden werden.
- e) **Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Befinden sich Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel noch rotierenden Teilen des Elektrowerkzeugs, besteht Verletzungsgefahr.
- f) **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.
- g) **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.

STROM VERWENDEN UND PFLEGEN DES WERKZEUGS

VORSICHT

- a) **Das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt betätigen.** Verwenden Sie das für Ihre Anwendung geeignete Elektrowerkzeug. Mit dem richtigen Elektrowerkzeug können Sie eine Aufgabe sicherer und besser erledigen.
- b) **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es nicht an- oder ausgeschaltet werden kann.** Ein Elektrowerkzeug, dessen Ein/Aus-Schalter beschädigt ist, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und/oder den Akku aus dem Elektrowerkzeug, bevor Sie irgendwelche Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern.** Auf diese Weise wird verhindert, dass das Elektrowerkzeug versehentlich gestartet wird.
- d) **Bewahren Sie Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf, und lassen Sie das Werkzeug nur von Personen verwenden, die in die Verwendung des Werkzeugs eingeführt wurden oder bereits Erfahrung darin besitzen.** Werkzeuge können in der Hand von ungeübten Benutzern gefährlich sein.
- e) **Warten Sie Ihr Elektrowerkzeug.** Prüfen Sie das Elektrowerkzeug auf die korrekte Ausrichtung und den einwandfreien Betrieb beweglicher Teile, auf die Unversehrtheit der Teile. Lassen Sie das Elektrowerkzeug erst reparieren, bevor Sie es wieder verwenden. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht.
- f) **Halten Sie Schneidewerkzeuge scharf und sauber.** Gut gepflegte Werkzeuge mit scharfen Schneiden setzen sich nicht so leicht fest und sind besser zu steuern.
- g) **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Bohreinsätze entsprechend dieser Anleitung und in einer zweckmäßigen Art und Weise.** Beachten Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die Art der zu verrichtenden Arbeit. Die Verwendung von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Zwecke kann Unfälle verursachen.

VERWENDEN UND PFLEGEN DES AKKUS

VORSICHT

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

- c) **Verwenden Sie nur für das Elektrowerkzeug spezifizierte Akkupacks.** Bei der Verwendung anderer Akkupacks bestehen Brand- und Verletzungsgefahr.
- d) **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.
- e) **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 das Elektrowerkzeug von Fachleuten reparieren, und verwenden Sie nur baugleiche Ersatzteile. Dadurch kann die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet werden.

Der Werkzeugservice darf nur von qualifiziertem Reparaturpersonal durchgeführt werden. Von unqualifiziertem Personal durchgeführte Service- oder Wartungsarbeiten können zu Verletzungsgefahren führen.

Verwenden Sie bei der Wartung eines Werkzeugs nur identische Ersatzteile. Befolgen Sie die Anweisungen im Wartungsabschnitt dieses Handbuchs. Die Verwendung von nicht autorisierten Teilen oder die Nichtbeachtung der Wartungsanweisungen kann zu einem Stromschlag- oder Verletzungsrisiko führen.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN POLIERBETRIEB

Sicherheitshinweise für den Poliervorgang:

- a) Dieses Elektrowerkzeug soll als Polierer funktionieren. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung der unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen führen.
- b) Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell vom Werkzeughersteller entwickelt und empfohlen wurde. Nur weil das Zubehör an Ihr Elektrowerkzeug angeschlossen werden kann, ist kein sicherer Betrieb gewährleistet.
- c) Der Außendurchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs müssen der Nennkapazität Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen. Zubehör mit falscher Größe kann nicht ausreichend kontrolliert werden.
- d) Persönliche Schutzausrüstung tragen. Verwenden Sie je nach Anwendung einen Gesichtsschutz, eine Schutzbrille oder eine Schutzbrille. Tragen Sie gegebenenfalls eine Staubmaske, einen Gehörschutz, Handschuhe und eine Werkstattschürze, um kleine Abrieb- oder Werkstückfragmente zu stoppen. Der Augenschutz muss in der Lage sein, durch verschiedene Operationen erzeugte Flugabfälle zu stoppen. Die Staubmaske oder die Atemschutzmaske muss in der Lage sein, durch Ihre Operation erzeugte Partikel zu filtern. Längerer Kontakt mit Lärm hoher Intensität kann zu Hörverlust führen.

- e) Halten Sie umstehende Personen einen Sicherheitsabstand zum Arbeitsbereich ein. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss eine persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke eines Werkstücks oder eines defekten Zubehörs können wegfliegen und Verletzungen verursachen, die außerhalb des unmittelbaren Betriebsbereichs liegen.
- f) Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals hin, bis das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Zubehör greift möglicherweise an der Oberfläche und entzieht dem Elektrowerkzeug die Kontrolle.
- g) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es an Ihrer Seite tragen. Ein versehentlicher Kontakt mit dem sich drehenden Zubehör kann Ihre Kleidung einklemmen und das Zubehör in Ihren Körper ziehen.
- h) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs. Der Motorlüfter saugt den Staub in das Gehäuse und übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann zu elektrischen Gefahren führen.
- i) Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.
- j) Verwenden Sie kein Zubehör, für das flüssige Kühlmittel erforderlich sind. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu Stromschlägen oder Stößen führen.
- k) Auf dem Dorn montierte Räder, Schleiftrommeln, Fräser oder anderes Zubehör müssen vollständig in die Spannzange oder das Spannfutter eingesetzt sein. Wenn der Dorn nicht ausreichend gehalten wird und / oder der Überhang des Rads zu lang ist, kann sich das montierte Rad lösen und mit hoher Geschwindigkeit ausgeworfen werden.
- l) Halten Sie das Werkzeug während des Startvorgangs immer fest in der Hand. Das Reaktionsmoment des Motors kann beim Beschleunigen auf volle Drehzahl zu einer Verdrehung des Werkzeugs führen.
- m) Verwenden Sie Klemmen, um das Werkstück zu stützen, wann immer dies möglich ist. Halten Sie niemals ein kleines Werkstück in einer Hand und das Werkzeug in der anderen Hand, während Sie es benutzen. Durch das Spannen eines kleinen Werkstücks können Sie das Werkzeug mit den Händen steuern. Rundmaterial wie Dübelstangen, Rohre oder Schläuche neigen dazu, beim Schneiden zu rollen, und können dazu führen, dass sich der Bohrer festsetzt oder in Ihre Richtung springt.

Weitere Sicherheitshinweise zum Polieren

Rückschlag und verwandte Warnungen

Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder eingeklemmtes Drehrad, ein Stützteller, eine Bürste oder ein anderes Zubehör. Durch Einklemmen oder Festklemmen kommt es zu einem raschen Abwürgen des rotierenden Zubehörs, wodurch das unkontrollierte Elektrowerkzeug am Bindungspunkt in die der Rotation des Zubehörs entgegengesetzte Richtung gezwungen wird.

Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe vom Werkstück eingeklemmt oder eingeklemmt wird, kann sich die Kante der Scheibe, die in den Klemmpunkt eintritt, in die Oberfläche des Materials eingraben und dazu führen, dass die Scheibe

herausklettert oder herausspringt. Das Rad kann entweder auf den Bediener zu oder von ihm weg springen, je nachdem, in welche Richtung sich das Rad zum Zeitpunkt des Einklemmens bewegt. Unter diesen Bedingungen können auch Schleifscheiben brechen.

Ein Rückschlag ist das Ergebnis eines unsachgemäßen Gebrauchs des Elektrowerkzeugs und / oder falscher Bedienungsabläufe oder -bedingungen und kann vermieden werden, indem die unten angegebenen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.

- a) Behalten Sie das Elektrowerkzeug fest im Griff und positionieren Sie Ihren Körper und Ihren Arm, damit Sie den Rückschlagkräften widerstehen können. Verwenden Sie immer den Zusatzhandgriff, falls vorhanden, um die maximale Kontrolle über den Rückschlag oder die Drehmomentreaktion während des Startvorgangs zu erhalten. Der Bediener kann Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte steuern, wenn die entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- b) Legen Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des rotierenden Zubehörs. Das Zubehör kann über Ihre Hand zurückschlagen.
- c) Positionieren Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich, in dem sich das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt. Der Rückschlag treibt das Werkzeug entgegen der Radbewegung an der Stelle an, an der es hängen bleibt.
- d) Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie an Ecken, scharfen Kanten usw. arbeiten. Vermeiden Sie es, das Zubehör zu beschädigen. Ecken, scharfe Kanten oder Aufprall neigen dazu, sich am rotierenden Zubehör zu verfangen und die Kontrolle zu verlieren oder einen Rückschlag zu verursachen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise zum Polieren

Sicherheitshinweise speziell für Poliervorgänge:

- a) Lassen Sie keine losen Teile der Polierhaube oder der Befestigungsschnüre frei drehen. Verstauen oder kürzen Sie lose Befestigungsschnüre. Lose und sich drehende Befestigungsschnüre können Ihre Finger verwickeln oder sich am Werkstück verfangen.

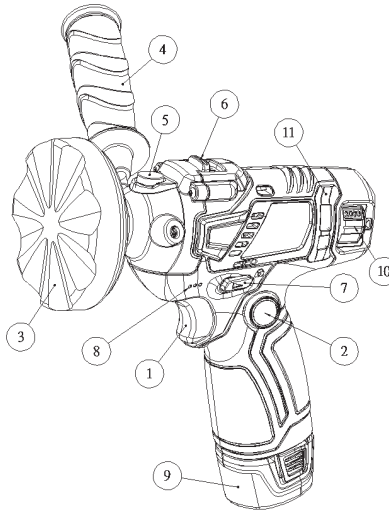
SYMBOLE

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

SYMBOL	BEDEUTUNG	ERKLÄRUNG
V	Volt	Spannung (Potential)
n ₀	Drehzahl ohne Last	Leerlaufdrehzahl
n	Nenngeschwindigkeit	Nenndrehzahl
kg	Kilogramm	Gewicht
 d.c.	Gleichstrom	Stromart IEC60417.5031(2002.10)
.../min	Umdrehungen pro Minute	Umdrehungen, Umfangsgeschwindigkeit, Schläge usw. pro Minute

rpm	Umdrehungen pro Minute	Umdrehungen, Umfangsgeschwindigkeit, Schläge usw. pro Minute
-----	------------------------	--

FUNKTIONSBESCHREIBUNG



BEDIENTASTEN UND BAUTEILE:

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| 1. Geschwindigkeitsschalter | 2. Sperrknopf |
| 3. 3" Schleifkissen | 4. Seitengriff |
| 5. Spindelschloss | 6. Geschwindigkeitsregelschieber |
| 7. Vorwärts- / Rückwärtshebel | 8. Batterieanzeige |
| 9. Akkupack | 10. Kurzwahl |
| 11. Staubschutzhaube | |

SPEZIFIKATIONEN

Modellnummer		RS1222
Spannung		12
Werkzeuggewicht (mit Akku)		0.83 kg (1.83 lbs)
Handarm Schwingungsgrad (arithmetischer Gesamtdurchschnitt)		
Polieren (Hauptgriff)		$a_{h,p} = 3.0m/s^2$, $K=1.3$
Zusammenfassung (Lärm) Ohne Last		
(a) A-gewichteter Emissionsschalldruckpegel		$L_{pA} = 63.62$ dB(A), $K=3$
Leerlaufdrehzahl (rpm) L-Modus	Leerlaufdrehzahl (rpm) H-Modus	Max. Pad-Durchmesser
L1: 0~1600 L2: 0~1900	H1: 0~4500 H2: 0~5200	50mm (2") Zum Schleifen: 0~9500 U/min

Deutsch

L3: 0~2200	H3: 0~6000	75 mm (3 Zoll) Zum Polieren: 0~2700 U/min
L4: 0~2500	H4: 0~6700	
L5: 0~2700	H5: 0~7500	125 mm (5 Zoll) Zum Polieren: 0~2200 U/min
L6: 0~3000	H6: 0~8200	
L7: 0~3300	H7: 0~9000	
L8: 0~3500	H8: 0~9500	

⚠ WARNUNG

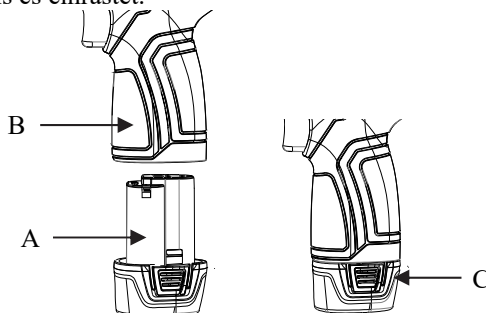
- dass die Vibrationsemission während des tatsächlichen Gebrauchs des Elektrowerkzeugs abhängig von der Art und Weise, in der das Werkzeug verwendet wird, vom angegebenen Gesamtwert abweichen kann; und
- die Notwendigkeit, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners zu ermitteln, die auf einer Schätzung der Exposition unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen beruhen (unter Berücksichtigung aller Teile des Betriebszyklus, z. B. der Zeiten, zu denen das Werkzeug ausgeschaltet ist und in denen dies der Fall ist) Leerlauf zusätzlich zur Auslösezeit).

Numéro de modèle du chargeur	DC12EU07- C15	DC12EU07-40
Contribution	100-240 ~Vac, 50~60Hz	200-240 ~Vac, 50~60Hz
Sortie	12.6 Vdc	
Ampères de sortie	1.5 A	4.0A
La puissance d'entrée	30W	60W
Numéro de modèle de la batterie	B1225L Serie	
Type	Li-ion	

ZUSAMMENBAU

EINSETZEN UND HERAUSNEHMEN DES AKKUPACKS

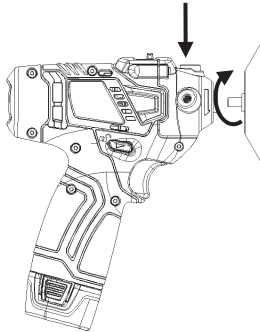
SO NEHMEN SIE DAS AKKUPACK HERAUS: Lösen Sie die Akkupack-Entriegelungstaste (C), und ziehen Sie das Akkupack (A) aus dem Werkzeug heraus.
SO SETZEN SIE DAS AKKUPACK EIN: Drücken Sie das Akkupack (A) so weit (B) auf das Werkzeug, bis es einrastet.



INSTALLIEREN DES SCHLEIFKISSENS

1. Entnehmen Sie den Akku.
2. Wischen Sie das Zubehör und die Spindel ab, um Staub und Schmutz zu entfernen. Überprüfen Sie die Teile auf Beschädigungen. Bei Bedarf ersetzen.

3. Drücken Sie die Spindelverriegelung ein und fädeln Sie den Schleifteller in die Spindel. Mit der Hand fest anziehen.
4. Um den Schleifteller zu entfernen, entfernen Sie den Akku und kehren Sie den Vorgang um.



POLIERKISSEN ANBRINGEN / ENTFERNEN

1. Entnehmen Sie den Akku.
2. Zur Montage muss das Polierkissen mit dem Schleifteller ausgerichtet und fest auf das Werkzeug gedrückt werden.
3. Zum Entfernen ziehen Sie das Polierkissen vom Schleifteller ab.

BEFESTIGEN DES SEITENGRIFFS

Der zusätzliche Seitengriff (4) kann sowohl für Rechts- als auch für Linkshänder montiert werden.

SCHLEIFSCHLEIBEN ANBRINGEN / ENTFERNEN

Verwenden Sie Roloc™ Schleifscheiben.

1. Entnehmen Sie den Akku.
2. Drücken Sie die Spindelverriegelung ein und fädeln Sie die Schleifscheibe auf den Schleifteller. Mit der Hand fest anziehen.
3. Zum Entfernen den Vorgang umkehren.

HINWEIS: Verwenden Sie die Seitengriffe für eine bessere Kontrolle.

Schleifscheibenauswahl

Verwenden Sie Schleifscheiben und Zubehör:

- mit der korrekten Größe, wie auf dem Typenschild des Werkzeugs angegeben.
- mit gleichen oder höheren U/min, wie auf dem Typenschild des Werkzeugs angegeben.
- für die Aufgabe geeignetes Zubehör, Scheibentyp und Körnung.

Beziehen Sie sich auf die folgende Tabelle, um die richtige Schleifscheibe für Ihre Aufgabe auszuwählen. Im Allgemeinen verwenden Sie 24er oder 36er Körnung für starke Materialentfernung; 50er, 60er oder 80er Körnung für mittelstarke Materialentfernung und 120er Körnung für die Politur. Immer mit einer groben Körnung beginnen, mit nacheinander feinerer Körnung, um die gewünschte Politur zu erhalten.

Aluminiumoxid

Für schnelles Schneiden, Allzeckscheiben für die meisten Metallarbeiten. Am besten für kaltgewalzten Stahl, Edelstahl oder Metalle, die harte, schnell schneidende, langlebige Schleifmittel erfordern.

Aluminium Zirkonoxid Bi-Cut

Einzigartiges Kornmuster ist in Gruppen für schnellere Materialentfernung und Reinigung angeordnet. Ideal zum Entfernen von Farbe von Autos, Booten, etc. ohne Verstopfung.

Keramik

Hält bis zu 3 mal länger als Aluminiumoxidscheiben. Für die allgemeine Metallbearbeitung. Ideal für harte Aufgaben.

BETRIEB

VARIABLER GESCHWINDIGKEITSSCHALTER

Drücken Sie den Auslöser, um das Werkzeug einzuschalten (1). Erhöhen oder verringern Sie den Druck auf den Auslöser, um die Drehgeschwindigkeit zu variieren. Wenn Sie den Auslöser ganz loslassen, stoppt die elektrische Bremse das Gerät sofort.

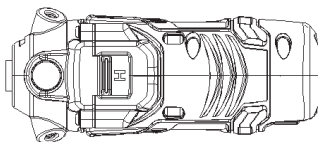
HINWEIS: Eine ununterbrochene Verwendung bei unterschiedlichem Drehzahlbereich wird nicht empfohlen. Dadurch kann der Schalter beschädigt werden.

Ziehen Sie den Auslöser ganz durch und drücken Sie die Sperrtaste (2), wenn Sie das Gerät dauerhaft verwenden möchten. Ziehen Sie den Auslöser erneut, um die Sperre zu lösen.

WAHL DER GESCHWINDIGKEIT

Lassen Sie das Gerät vollständig zum Stillstand kommen, bevor Sie die Geschwindigkeit ändern.

1. Für niedrige Geschwindigkeit / hohes Drehmoment den Geschwindigkeitsregler (6) drücken, bis "L" angezeigt wird.
2. Für hohe Geschwindigkeit / niedriges Drehmoment den Geschwindigkeitsregler drücken, bis "H" angezeigt wird.
3. Stellen Sie die gewünschte Höchstdrehzahl mit dem Drehzahlregler (10) ein.

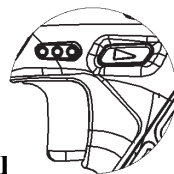


AKKUSTATUSANZEIGE

Die Akku-LED zeigt die Restkapazität des Akkupacks an.

Drücken Sie den Auslöser (2), um die Lampen anzuzeigen:

1. Eine Lampe AN: 30% Restkapazität.
2. Zwei Lampen AN: 60% Restkapazität.
3. Alle Lampen AN: 100% Restkapazität.



AUFTRAGEN VON WACHS AUF EINE ARBEITSOBERFLÄCHE

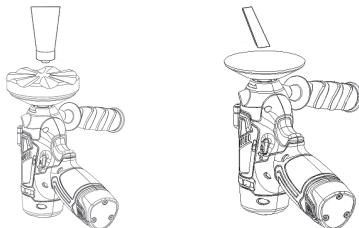
1. Befestigen Sie die Schaumstoffscheibe auf dem Schleifkissen.
2. Tragen Sie Wachs auf die Schaumstoffscheibe auf. Das Wachs darf nicht direkt auf die Arbeitsoberfläche aufgetragen werden.
 - a. **Flüssigwachs:** Tragen Sie einen Wachsstreifen in zwei Runden auf die Schaumstoffscheibe auf. Tragen Sie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

Deutsch

Schaumstoffscheibe auf. Die Schaumstoffscheibe nimmt beim erneuten Auftragen weniger Wachs auf.

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

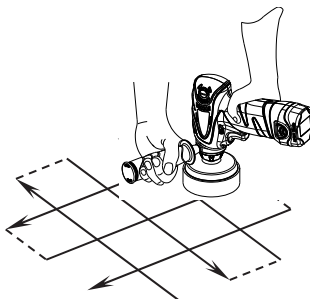
of wax evenly over the surface of the wax applicator pad.



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. Den Vorwärts- / Rückwärtshebel in die Vorwärts- oder Rückwärtsposition und drücken Sie dann den Schalter, um die Arbeit zu starten.
- 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 das Werkzeug. Das Gewicht und die Rotation des Werkzeugs sind ausreichend.
 - c. 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.

SCHWABELN 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. Den Vorwärts- / Rückwärtshebel 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.
4. Ziehen Sie das Werkzeug bei großen, ebenen Oberflächen in langen Strichen abwechselnd längs und quer über die Oberfläche.
5. Drücken Sie beim Betrieb nicht auf den Polierer. Das Gewicht und die Rotation des Werkzeugs sind ausreichend.
6. Schalten Sie den Geschwindigkeitsschalter in die OFF-Position.
7. 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 ausgeübter 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 Komprese 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 nur einwandfreies Disc-Zubehör.



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.





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: RS1222, ARS1222

für die diese Erklärung gilt, erfüllt diese normativen Dokumente:

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

und entspricht der folgenden EN-Norm,

EN 62841-1:2015/A11:2022

EN IEC 62841-2-3:2021+A11:2021

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021

EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021

EN IEC 55014-2:2021

Die technische Dokumentation wird von unserem Bevollmächtigten aufbewahrt:

EUROMATE GmbH

Emil-Lux-Straße 1, D-42929 Wermelskirchen, Deutschland

Unterschrift

Wen-Yaw Chi

