

DUROFIX™

RS6020

180 mm ANGLE POLISHER

PRODUCT INFORMATION MANUAL

Manuel informations du produit

Beiheft Produktinformationen

English

Français

Deutsch



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

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

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

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

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

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



THANKS FOR CHOOSING THIS PRODUCT

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 Angle Polisher is designed to polish the target surface.

GENERAL SAFETY RULES

WARNING

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. **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.

SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE

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 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.



CE marking is a certification mark that indicates conformity with health, safety, and environmental protection standards for products sold within the European

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.***

WORK AREA SAFETY

WARNING

Keep work area clean and well lit. Cluttered and 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.** Safety 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

WARNING

- a. **Do not force tool.** Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
- b. **Do not use power tool if switch does not turn it on or 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 tools out of reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e. **Maintain power tools and accessories. 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

WARNING

- 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. NOTE The temperature 130 °C can be replaced by the temperature 265 °F.
- 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.

SPECIFIC SAFETY RULES AND SYMBOLS

CAUTION

- a. **Do not operate this tool for long periods of time.** Vibration caused by the operating action of this tool may cause permanent injury to fingers, hands, and arms. Use gloves to provide extra cushion, take frequent rest periods, and limit daily time of use.
- b. **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 in this manual may result in electric shock, fire and serious injury.
- c. **Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer.** Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- d. **The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool.** Accessories running faster than their rated speed can fly apart.
- e. **The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool.** Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- f. **Threaded mounting of accessories must match the Polisher spindle thread. For accessories mounted by flanges, the arbour hole of the accessory must fit the locating diameter of the flange.** *Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.*
- g. **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no load speed for one minute.** Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- h. **Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.** The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- i. **Keep bystanders safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.** Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- j. **Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop.** The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- k. **Do not run the power tool while carrying it at your side.** Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

English

- l. **Regularly clean the power 'tool's air vents.** The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- m. **Do not operate the power tool near flammable materials.** Sparks could ignite these materials.
- n. **Do not use accessories that require liquid coolants.** Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.
- o. **Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling, and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water.** Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

Additional safety instructions 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.*

⚠ CAUTION

Shock hazard. When sawing into walls, floors or wherever “live” electrical wires may be encountered, **DO NOT TOUCH ANY METAL PARTS OF THE TOOL!** Hold the tool only by the plastic handle and housing to prevent electric shock if you saw into a “live” wire.

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

When not in use, place tool on its side on a stable surface where it will not cause a tripping or falling hazard. Some tools with large battery packs will stand upright on the battery pack but may be easily knocked over.

⚠ 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:

- a. lead from lead-based paints,
- b. crystalline silica from bricks and cement and other masonry products, and
- c. arsenic and chromium from chemically-treated lumber (CCA).

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 those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

SYMBOLS

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

SYMBOL	NAME	EXPLANATION
V	Volts	Voltage (potential)
n _o	No Load Speed	No-load 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

FUNCTIONAL DESCRIPTION

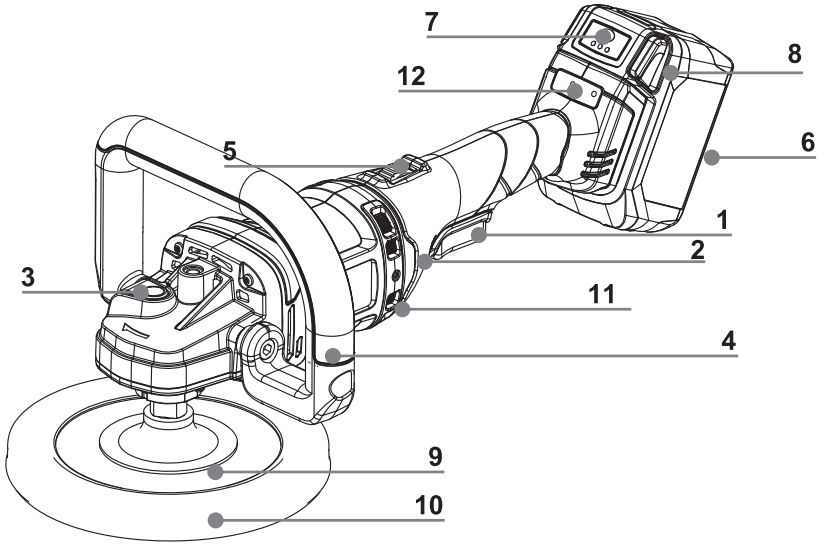


Fig. 1

CONTROLS AND COMPONENTS:

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. Trigger | 2. Trigger Lock |
| 3. Spindle Lock button | 4. D type Handle |
| 5. Speed control dial | 6. Battery Pack |
| 7. Battery Indicator | 8. Battery Pack Release Button |
| 9. Back pad | 10. Polishing pad |
| 11. Dust Screen | 12. Warning Indicator |

SPECIFICATIONS

Model Number	Unit	RS6020
Voltage	V d.c.	60
Pad Size	mm	180
No Load Speed 8 settings	.../min	0-800/0-1000/0-1200/0-1400 0-1600/0-1800/0-2000/0-2200

English

Spindle Thread Size	mm	M14 x 2.0
Tool Weight(w/o battery 2.5Ah)		5.35 lbs / 2.43 kg
Tool Weight(w battery 2.5Ah)		7.48 lbs / 3.40 kg

▲ 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	DC60UN26-C25
Input	100-240 V a.c., 50~60 Hz
Output	62 V d.c.
Output Amps	2.5A
Input Power	≤ 190W
Battery Pack Model Number	B6029LB / B6035LE
Type	Li-ion
Voltage	60V
Capacity	2.5Ah / 4.0Ah

ASSEMBLY

INSTALLING OR REMOVING BATTERY PACK

TO REMOVE BATTERY PACK: Depress the battery release button (11), and pull battery pack out of tool. (see Fig. 2)

TO INSTALL BATTERY PACK: Align rails on the tool with the four tabs on the battery pack, and push battery pack onto tool until it locks in place. (see Fig. 2)

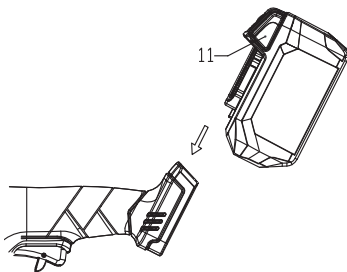


Fig. 2

BAIL HANDLE

The bail handle for your polisher can be fitted to both sockets of the gear case. Select one of the three angle positions that offers best control (forward, 90° or back). Insert the hex cap screws into each side of the bail handle and tighten securely with hex wrench. (see Fig. 3)

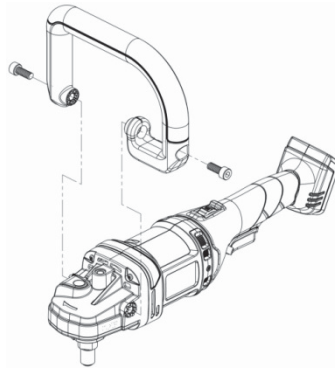


Fig. 3

SIDE HANDLE

The side handle for your polisher can be fitted on either side of the gear case. Position the side handle in the location which offers best control and guard protection. To install, thread side handle into handle socket and tighten securely.

INSTALLING / UNINSTALLING THE BACK PAD / POLISHING PADS / BONNETS

1. To remove the battery pack.
2. Press and hold the spindle lock button.
3. Thread the back pad onto the spindle. Hand-tighten securely.
4. Press the polishing pads / bonnet securely on to the back pad. Use a centering tool, if provided, to ensure the pad is aligned for proper balance.
5. To uninstall, remove the battery pack and reverse the procedure.

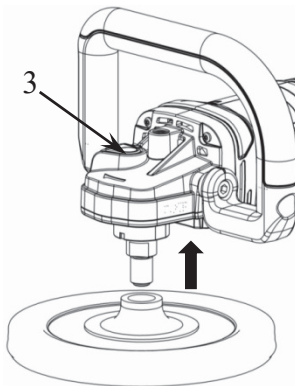


Fig. 4

INSTALLING / REMOVING/CLEANING THE DUST SCREEN

Using the dust screen will increase the performance and extend the life of the tool.

CAUTION

Do not use tool without dust screen installed.

1. To use a screwdriver to loosen the screw and remove the dust screen from the tool.
2. To clean the dust screen, tap against a hard surface or blow clean with compressed air.

OPERATION

WARNING

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.

STARTING, STOPPING AND CONTROLLING SPEED

Generally, lower speeds are recommended for tight work areas and higher speeds are ideal for large surface areas. Using the speed control dial to set the maximum speed for the application

1. Set the speed control dial to the desired maximum speed.(800-2200 rpm)

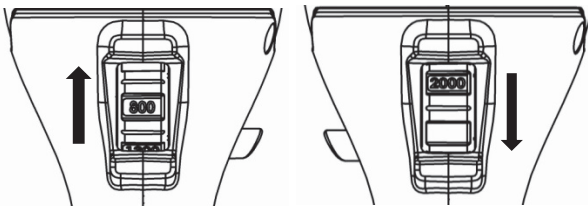


Fig. 5

2. Pull the trigger
3. Increase or decrease pressure on the trigger to vary the speed, up to the speed set on the dial.

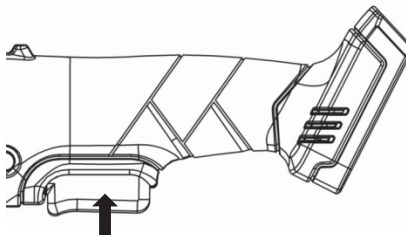


Fig. 6

4. Use the trigger lock (push it from right side to left side) to LOCK ON the tool for continuous use, if desired

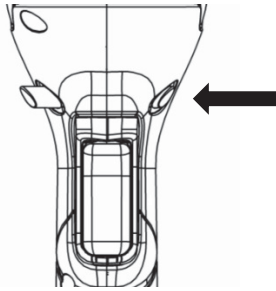


Fig. 7

5. To stop the tool, release the trigger.
6. To prevent to press the trigger, use the trigger lock (push it from left side to right side) to lock the trigger.

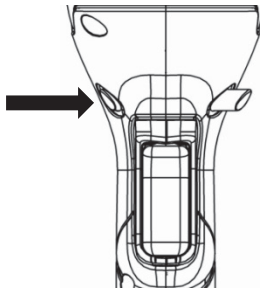


Fig. 8

POLISHING

Always use side or bail handle for proper control. Move the polisher back and forth in long, sweeping strokes. Too much pressure, the wrong angle or improper motion may cause swirl marks or burning. For detailed polishing instructions, read the instructions provide with the finishes, waxes and polishes.

PREVENTING BURNING THROUGH PAINT

It is easy to burn through the paint on a surface. This can occur if you polish at too high a speed or if you allow the polishing pad to stay in one spot for even a short period of time. To prevent burning through paint, use very light pressure and keep the polisher moving constantly, especially when working near edges or where there are abrupt changes in the contour of the work surface. Be particularly careful when using higher RPM's which are more likely to burn through paint.

⚠ WARNING

To reduce the risk of injury, follow instructions for preventing snagging. Snagging may cause the tool to kick back and the operator to suddenly lose control of the tool. Always use side handle to maintain control.

PREVENTING SNAGGING

Snagging occurs when polishing pads get caught on rough edges of a work surface. Snagging can cause the tool suddenly “kick back” and it may cause the pad to burn through the paint. To reduce the risk of snagging, use the polisher at low speeds when polishing rough surfaces. For tricky areas such as near trim or between a mirror and window on a car, do not take chances with a polisher. Polish these surfaces by hand.

WARNING INDICATOR

After starting the polisher, the Power ON green light is on.

The red light is on to warn: the polisher is abnormal, or the protection is activated:



Protection	Warning light	Troubleshooting
The battery is over temp./low temp.	The red light is on	Replace the battery
The polisher is overheated	The red light is flashing	Cool the polisher

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.

CHARGER CLEANING INSTRUCTIONS

Dirt and grease may be removed from the exterior of the charger using a cloth or soft non-metallic brush. Do not use water or any cleaning solutions.

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 : Angle Grinder

Model/ Serial No. : RS6020 / ARS6020

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,
MD**

EN 60745-1: 2009+A11:2010

EN 60745-2-3: 2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EMC

EN 55014-1: 2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2: 2019

EN 61000-3-3: 2013+A:2019

EN 55014-2: 2015

Signature

Wen-Yaw Chi

Wen-Yaw Chi

MERCI D'AVOIR CHOISI CE PRODUIT

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

UTILISATION PRÉVUE

Cet outil est uniquement prévu pour une utilisation personnelle.

Cette polisseuse d'angle est conçue pour polir la surface cible.

RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT

Lisez tous les avertissements, instructions, illustrations et spécifications de sécurité fournis avec cet outil électrique. Le non respect des instructions listées ci-dessous risquera d'engendrer une électrocution, un incendie et/ou des blessures graves. **Conservez tous les avertissements et instructions pour référence future.** Le terme « outil électrique » dans les avertissements fait référence à votre outil électrique (avec fil) alimenté par le secteur ou à votre outil électrique (sans fil) alimenté par BATTERIE.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS EN CAS DE BESOIN FUTUR

SACHEZ RECONNAÎTRE LES SYMBOLES, LES MOTS, ET LES AVIS DE SÉCURITÉ

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

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



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

DANGER

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

AVERTISSEMENT

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

ATTENTION

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

REMARQUE

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

IDENTIFICATION D'ÉTIQUETTE D'AVERTISSEMENT



Lire les manuels avant d'utiliser le produit.



Port de protection oculaire.



Port de protection oculaire.



Port d'une protection auditive.



Port d'un masque anti-poussière



Les outils peuvent vibrer lorsqu'ils sont en marche.



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



Le marquage CE est une marque de certification qui indique la conformité aux normes de santé, de sécurité et de protection de l'environnement pour les produits vendus dans l'Union européenne.

RÈGLES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ

⚠ DANGER

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

AVERTISSEMENT: La poussière générée par le ponçage, sciage, broyage, 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 des masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

AVERTISSEMENT: La manipulation de cordon 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 vos mains après manipulation.*

ESPACE DE TRAVAIL

AVERTISSEMENT

Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les zones encombrées et sombres sont propices aux accidents.

N'utilisez pas d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.

Tenez les enfants et les passants à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

AVERTISSEMENT

- Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque façon que ce soit. N'utilisez pas de fiches d'adaptation avec des outils électriques mis à la terre. Des fiches non modifiées et des prises correspondantes réduiraient le risque de choc électrique.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre ou mis à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à des conditions humides. L'eau entrant dans un outil électrique augmentera le risque de choc électrique.
- N'abusez pas le cordon. N'utilisez jamais le cordon pour transporter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Tenez le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge adaptée à une utilisation en extérieur. L'utilisation d'un cordon adapté à une utilisation en extérieur réduit le risque de choc électrique.
- Si l'utilisation d'un outil électrique dans un endroit humide est inévitable, utilisez une alimentation protégée par un dispositif à courant résiduel (RCD). L'utilisation d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

AVERTISSEMENT

- Restez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- Utiliser un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. L'équipement de sécurité tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de protection ou des protections auditives utilisées dans des conditions appropriées réduira les risques de blessures.
- Empêcher les démarrages involontaires. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'appareil à la source d'alimentation et / ou à la batterie, ou de ramasser ou de porter l'outil. Le fait de transporter des outils avec le doigt sur l'interrupteur ou d'activer des outils lorsque l'interrupteur est en position de marche peut être source d'accidents.

- d. Retirez toute clé de réglage ou clé avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé ou une clé laissée sur une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- e. Ne pas trop atteindre. Gardez une bonne assise et un bon équilibre à tout moment. Cela permet de mieux contrôler l'outil électroportatif dans des situations imprévues.
- f. Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants à l'écart des pièces en mouvement. Les vêtements amples, les bijoux ou les cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- g. Si des dispositifs sont fournis pour la connexion des installations d'extraction et de collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont connectés et utilisés correctement. L'utilisation de ces appareils peut réduire les risques liés à la poussière.
- h. Ne vous laissez pas familiariser avec l'utilisation fréquente d'outils pour vous permettre de faire preuve de complaisance et d'ignorer les principes de sécurité des outils. Une action négligente peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

POUVOIR UTILISATION ET ENTRETIEN D'OUTIL

AVERTISSEMENT

- a. Ne forcez pas l'outil. Utilisez le bon outil pour votre application. Le bon outil fera le travail mieux et plus en sécurité au rythme pour lequel il est conçu.
- b. N'utilisez pas d'outil électrique si l'interrupteur ne l'allume ni ne l'éteint. Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- c. Débranchez la fiche de la source d'alimentation et / ou de la batterie de l'outil électrique avant de procéder à des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger les outils électriques. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil électrique.
- d. Rangez les outils inutilisés hors de la portée des enfants et des autres personnes non entraînées. Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs non formés.
- e. Entretenir les outils électriques et les accessoires. Vérifier le désalignement ou la liaison des les pièces en mouvement, les ruptures de pièces et toute autre condition pouvant affecter la fonctionnement de l'outil électrique. S'il est endommagé, faites réparer l'outil électrique avant de l'utiliser. De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f. **Gardez les outils de coupe affûtés et propres.** Des outils de coupe bien entretenus avec des arêtes de coupe tranchantes sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.
- g. Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les embouts, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.
- h. Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse.
- i. Les poignées glissantes et les surfaces à saisir ne permettent pas une manipulation et un contrôle sûr de l'outil dans des situations inattendues.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS DE BATTERIE

AVERTISSEMENT

- a. Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut créer un risque d'incendie s'il est utilisé avec une autre batterie.
- b. Utilisez des outils électriques uniquement avec des batteries spécialement désignées. L'utilisation de toute autre batterie peut créer un risque de blessure et d'incendie.
- c. Lorsque vous n'utilisez pas la batterie, gardez-la à l'écart d'autres objets en métal, tels que des trombones, des pièces de monnaie, des clés, des clous, des vis ou tout autre petit objet en métal pouvant établir une connexion entre deux terminaux. Court-circuiter les bornes de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.

Français

- d. Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter le contact. En cas de contact accidentel, rincez à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.
- e. N'utilisez pas de batterie ni d'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. Ne pas exposer une batterie ou un outil à un feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 ° C peut provoquer une explosion. REMARQUE La température de 130 ° C peut être remplacée par la température de 265 ° F.
- g. Suivez toutes les instructions de chargement 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 inférieures à 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 maintiendra la sécurité de l'outil électrique.

La réparation de l'outil doit être effectué par un technicien qualifié. L'entretien des packs de BATTERIE ne doit être effectué que par le fabricant ou des prestataires de services agréés.

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 créera un risque de choc électrique ou de blessures.

RÈGLES ET SYMBOLES SPÉCIFIQUES DE SÉCURITÉ

ATTENTION

- a. Ne pas utiliser cet outil pendant de longues périodes. Les vibrations causées par l'action de cet outil peuvent causer des blessures permanentes aux doigts, aux mains et aux bras. Utilisez des gants pour fournir un coussin supplémentaire, prenez des périodes de repos fréquentes et limitez le temps d'utilisation quotidien.
- b. Cet outil électrique est conçu pour fonctionner comme une meule, une ponceuse, une brosse métallique, une polisseuse ou un outil à tronçonner. Lisez tous les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non respect de toutes les instructions énumérées dans ce manuel peut provoquer un choc électrique, un incendie et des blessures graves.
- c. 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.
- d. La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse nominale peuvent voler en éclats.
- e. 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 être ni gardés ni contrôlés de manière adéquate.
- f. Le montage fileté des accessoires doit correspondre au filetage de la broche. Pour les accessoires montés par brides, le trou de l'arbre de l'accessoire doit correspondre au diamètre de

positionnement de la bride. Les accessoires qui ne correspondent pas au matériel de montage de l'outil électroportatif risquent d'être déséquilibrés, de vibrer excessivement et de provoquer une perte de contrôle.

- g. N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez les accessoires tels que les meules abrasives pour les copeaux et les fissures, le tampon de support pour les fissures, les déchirures ou l'usure excessive, la brosse métallique pour les fils lâches ou fissurés. En cas de chute d'un outil ou accessoire électrique, recherchez les dommages éventuels ou installez un accessoire non endommagé. Après avoir inspecté et installé un accessoire, éloignez-vous de celui-ci et des passants et faites-le tourner à la vitesse maximale sans charge pendant une minute. Les accessoires endommagés se séparent normalement pendant cette période de test.
- h. Porter un équipement de protection individuelle. Selon l'application, utilisez un écran facial, des lunettes de protection ou des lunettes de sécurité. Selon le cas, portez un masque anti-poussière, des protecteurs d'ouïe, des gants et un tablier afin de pouvoir arrêter les petits fragments d'abrasif ou de pièce. La protection oculaire doit être capable d'arrêter les débris volants générés par diverses opérations. Le masque anti-poussière ou respirateur doit être capable de filtrer les particules générées par votre opération. Une exposition prolongée à un bruit de haute intensité peut entraîner une perte auditive.
- i. Gardez les spectateurs à bonne distance des lieux de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce ou d'accessoires brisés peuvent s'envoler et causer des blessures au-delà de la zone d'opération immédiate.
- j. Ne jamais poser l'outil électroportatif jusqu'à ce que l'accessoire soit complètement arrêté. L'accessoire en rotation peut saisir la surface et extraire l'outil électrique de votre contrôle.
- k. Ne faites pas fonctionner l'outil électrique en le portant à vos côtés. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements et l'entraîner dans votre corps.
- l. Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de poudre de métal peut entraîner des risques électriques.
- m. Ne pas utiliser l'outil électrique à proximité de matériaux inflammables. Des étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
- n. N'utilisez pas d'accessoires nécessitant des liquides de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut provoquer une électrocution ou un choc.
- o. Évitez tout contact prolongé avec la poussière provenant du ponçage à l'alimentation, du sciage, du meulage, du perçage et autres activités de construction. Porter des vêtements de protection et laver les zones exposées à l'eau et au savon. Le fait de laisser la poussière pénétrer dans la bouche, les yeux ou sur la peau peut favoriser l'absorption de produits chimiques nocifs.

Consignes de sécurité supplémentaires pour les 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.

⚠ ATTENTION

Risque d'électrocution. Quand vous sciez dans les murs, les sols ou d'autres endroits où vous risquez de rencontrer des fils électriques sous tension, **NE TOUCHEZ AUCUN COMPOSANTS MÉTALLIQUES DE**

L'OUTIL! Maintenez l'outil seulement par la poignée en plastique et le boîtier pour éviter des chocs électriques si vous sciez des fils sous tension.

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

Quand il n'est pas utilisé, placez l'outil sur son côté sur une surface stable ne présentant aucun danger de chute ou de trébuchement. Certains outils avec une large batterie se posent tout droit mais ils peuvent vaciller facilement.

AVERTISSEMENT

La poussière générée par le ponçage, sciage, broyage, 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:

- a. le plomb provenant des peintures à base de plomb,
- b. la silice cristallisée provenant des briques et du ciment et d'autres produits de maçonnerie, et
- c. l'arsenic et le chrome provenant du bois traité 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 approuvés, comme les masques anti-poussière spécialement conçus pour filtrer les particules microscopiques.

L'utilisation de cet outil peut générer et/ou déboursier de la poussière, pouvant causer des problèmes respiratoire sérieux et permanents ou d'autres blessures. Utilisez toujours des protections respiratoires certifiées NIOSH/OSHA lors de l'exposition à la poussière. Gardez votre visage et votre corps éloignés du contact direct avec les particules.

SYMBOLS

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

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

DESCRIPTION FONCTIONNELLE

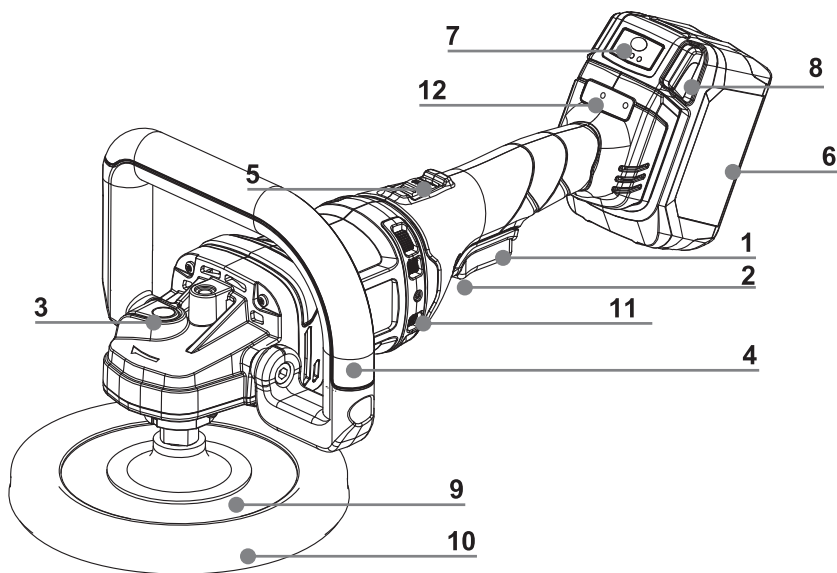


Fig. 1

COMMANDES ET COMPOSANTS:

- | | |
|--|--|
| 1. Gâchette | 2. Verrouillage de la gâchette |
| 3. Bouton de verrouillage de la broche | 4. Poignée de type D |
| 5. Cadran de contrôle de vitesse | 6. Batterie |
| 7. Indicateur de batterie | 8. Bouton de libération de la batterie |
| 9. Tampon arrière | 10. Tampon de polissage |
| 11. Écran anti-poussière | 12. Indicateur d'avertissement |

SPÉCIFICATIONS

Numéro de modèle	Unit	RS6020
Tension	V d.c.	60
Tampon du disque	mm	180
Vitesse à vide	.../min	0-800/0-1000/0-1200/0-1400
8 configurations		0-1600/0-1800/0-2000/0-2200
Taille du Filetage de la broche	mm	M14 x 2.0
Poids de l'outil (w/o batterie 2.5Ah)		5.35 lbs / 2.43 kg
Poids de l'outil (w batterie 2.5Ah)		7.48 lbs / 3.40 kg

▲ AVERTISSEMENT

- que les vibrations émises lors de l'utilisation réelle de l'outil électroportatif peuvent différer de la valeur totale déclarée en fonction des modes d'utilisation de l'outil; et

Français

- de la nécessité d'identifier des mesures de sécurité pour protéger l'opérateur qui reposent 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 moments où l'outil est mis hors tension et quand il est utilisé), marche au ralenti en plus du temps de déclenchement).

Numéro de modèle du chargeur	DC60UN26-C25
Contribution	100-240 V a.c., 50~60 Hz
Sortie	62 V d.c.
Sortie Amps	2.5A
Contribution Puissance	$\leq 190W$
Numéro de modèle de la batterie	B6029LB / B6035LE
Type	Li-ion
Tension	60V
Capacité	2.5Ah / 4.0Ah

MONTAGE

INSTALLATEUR OU RETRAITE LA BATTERIE

POUR RETIRER LE PANNEAU DE BATTERIE: appuyez sur le bouton de déverrouillage de la batterie et retirez la batterie de l'outil. (Voir la figure 2)

POUR INSTALLER LE PANNEAU DE BATTERIE: Alignez les rails sur l'outil avec les quatre pattes de la batterie et enfoncez la batterie sur l'outil jusqu'à ce qu'elle se verrouille en place. (Voir la figure 2)

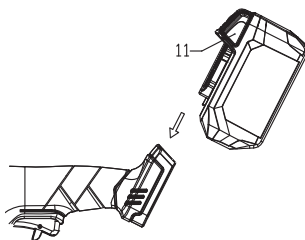


Fig. 2

POIGNÉE DE SÉCURITÉ

La poignée de votre polisseuse peut être montée sur les deux douilles du boîtier d'engrenage. Sélectionnez l'une des trois positions d'angle qui offre le meilleur contrôle (avant, 90° ou arrière). Insérez les vis à tête hexagonale dans chaque côté de la poignée de l'anse et serrez fermement avec une clé hexagonale. (Voir la figure 3)

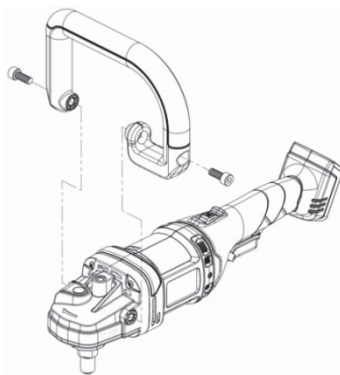


Fig. 3

POIGNÉE LATÉRALE

La poignée latérale de votre polisseuse peut être montée de chaque côté du carter d'engrenage. Positionnez la poignée latérale à l'endroit qui offre le meilleur contrôle et la meilleure protection. Pour l'installation, vissez la poignée latérale dans la douille de la poignée et serrez fermement.

INSTALLATION / DÉINSTALLATION DU DOSSIER / TAMPONS DE POLISSAGE / CAPOTS

1. Pour retirer la batterie.
2. Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche et maintenez-le enfoncé.
3. Vissez le coussin arrière sur la broche. Serrez fermement à la main.
4. Appuyez fermement les tampons de polissage / le capot sur le tampon arrière. Utilisez un outil de centrage, si fourni, pour vous assurer que le coussin est aligné pour un bon équilibre.
5. Pour désinstaller, retirez la batterie et inversez la procédure.

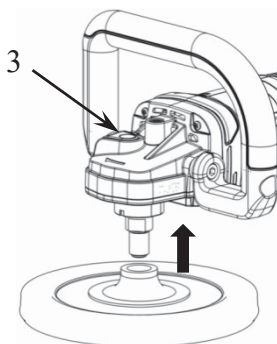


Fig. 4

INSTALLATION / ENLÈVEMENT / NETTOYAGE DU PARE-POUSSIÈRE

L'utilisation du filtre à poussière augmentera les performances et prolongera la durée de vie de l'outil.

AVERTISSEMENT

N'utilisez pas l'outil sans écran anti-poussière installé.

1. Utiliser un tournevis pour desserrer la vis et retirer l'écran anti-poussière de l'outil.
2. Pour nettoyer l'écran anti-poussière, tapotez contre une surface dure ou nettoyez avec de l'air comprimé.

OPÉRATION



ATTENTION

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.

DÉMARRAGE, ARRÊT ET CONTRÔLE DE LA VITESSE

En règle générale, des vitesses inférieures sont recommandées pour les zones de travail restreintes et des vitesses supérieures sont idéales pour les grandes surfaces. Utilisation du cadran de contrôle de vitesse pour régler la vitesse maximale de l'application

1. Réglez le sélecteur de vitesse sur la vitesse maximale souhaitée. (800-2200 tr/min)

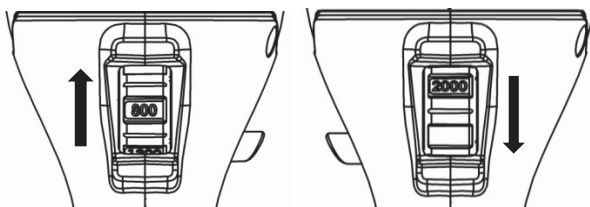


Fig. 5

2. Appuyez sur la gâchette
3. Augmentez ou diminuez la pression sur la gâchette pour faire varier la vitesse, jusqu'à la vitesse définie sur le cadran.

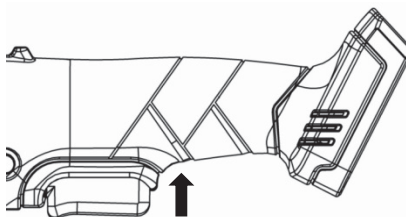


Fig. 6

4. Utilisez le verrou de la gâchette (poussez-le du côté droit au côté gauche) pour **VERROUILLER** l'outil pour une utilisation continue, si vous le souhaitez.

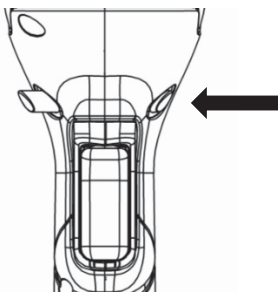


Fig. 7

5. Pour arrêter l'outil, relâchez la gâchette.
6. Pour éviter d'appuyer sur la gâchette, utilisez le verrou de la gâchette (poussez-le du côté gauche vers le côté droit) pour verrouiller la gâchette.

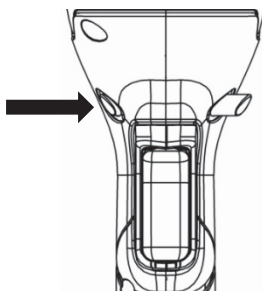


Fig. 8

POLISSAGE

Utilisez toujours la poignée latérale ou la poignée pour un contrôle approprié. Déplacez la polisseuse d'avant en arrière par de longs mouvements de balayage. Trop de pression, un mauvais angle ou un mouvement inapproprié peuvent provoquer des marques de tourbillon ou des brûlures. Pour des instructions de polissage détaillées, lisez les instructions fournies avec les finitions, les cires et les produits à polir.

PRÉVENIR LES BRÛLURES PAR LA PEINTURE

Il est facile de brûler à travers la peinture sur une surface. Cela peut se produire si vous polissez à une vitesse trop élevée ou si vous laissez le tampon de polissage rester au même endroit même pendant une courte période. Pour éviter que la peinture ne brûle, exercez une pression très légère et maintenez la polisseuse en mouvement constant, en particulier lorsque vous travaillez près des bords ou lorsqu'il y a des changements brusques dans le contour de la surface de travail. Soyez particulièrement prudent lorsque vous utilisez des RPM plus élevés qui sont plus susceptibles de brûler la peinture.

ATTENTION

Pour réduire le risque de blessure, suivez les instructions pour éviter les accrocs. Un accrochage peut faire reculer l'outil et l'opérateur peut soudainement perdre le contrôle de l'outil. Utilisez toujours la poignée latérale pour garder le contrôle.

ÉVITER L'ACCROCHAGE

L'accrochage se produit lorsque les tampons de polissage se coincent sur les bords rugueux d'une surface de travail. L'accrochage peut provoquer un « rebondissement » soudain de l'outil et le tampon peut brûler à travers la peinture. Pour réduire le risque d'accrochage, utilisez la polisseuse à basse vitesse lors du polissage des surfaces rugueuses. Pour les zones délicates telles que près de la garniture ou entre un rétroviseur et une fenêtre sur une voiture, ne prenez pas de risques avec une polisseuse. Polir ces surfaces à la main.

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.

INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE DU CHARGEUR

La saleté et la graisse accumulées sur l'extérieur de la batterie peuvent être nettoyées à l'aide d'un chiffon ou d'une brosse non métallique douce. N'utilisez pas de l'eau ni aucun produit de nettoyage.

INDICATEUR D'AVERTISSEMENT

Après avoir démarré la polisseuse, le voyant vert Power ON est allumé.

Le voyant rouge est allumé pour avertir : le polissoir est anormal, ou la protection est activée :



Protection	Lumière d'alarme	Dépannage
------------	------------------	-----------

Français

La batterie est en surchauffe/faible température.	Le voyant rouge est allumé	Remplacer la batterie
La polisseuse est surchauffée	Le voyant rouge clignote	Refroidir la polisseuse

ACCESSOIRES

Utilisez uniquement des 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 agréées en utilisant toujours des pièces de rechange identiques.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Avant de jeter les composants endommagés, 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.





EC DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous: Mobiletron Electronics Co., Ltd.

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

déclare sous l'entière responsabilité que l'équipement

Equipement : Angle Grinder

Modèle / n ° de série : RS6020 / ARS6020

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,

MD

EN 60745-1: 2009+A11:2010

EN 60745-2-3: 2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EMC

EN 55014-1: 2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2: 2019

EN 61000-3-3: 2013+A:2019

EN 55014-2: 2015

Signature

Wen-Yaw Chi

Wen-Yaw Chi

DANKE, DASS SIE SICH FÜR DIESES PRODUKT ENTSCHIEDEN HABEN

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 Werkzeug ist nur für den privaten Gebrauch vorgesehen.

Dieser Winkelschleifer ist zum Polieren, Schärfen und Schneiden einer Oberfläche vorgesehen.

ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und technischen Daten, die diesem Elektrowerkzeug beiliegen. Die

Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder batteriebetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN ZUM SPÄTEREN NACHLESEN AUF.

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 Verletzungen und sogar Todesgefahr hin, wenn sie nicht vermieden wird.

VORSICHT

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

HINWEIS

HINWEIS bietet nützliche Zusatzinformationen zur sachgemäßen Benutzung und Wartung dieses Werkzeugs. Lesen

Deutsch

Sie den HINWEIS sorgfältig durch, bis Sie ihn vollständig verstanden haben.

WARNSYMBOL



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



Tragen Sie einen Augenschutz.



Tragen Sie einen Augenschutz.



Tragen Sie einen Gehörschutz.



Tragen Sie eine Staubmaske.



Elektrowerkzeuge können bei der Benutzung 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.



Die CE-Kennzeichnung ist ein Zertifizierungszeichen, das die Konformität mit den Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutzstandards für Produkte angibt, die innerhalb der Europäischen Union verkauft werden

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.*

ARBEITSBEREICH

WARNING

Keep work area clean and well lit. Cluttered and 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.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

WARNUNG

- a. Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker auf irgendeine Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker für geerdete Elektrowerkzeuge. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- b. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Wenn Ihr Körper geerdet oder geerdet ist, besteht ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags.
- c. Setzen Sie Elektrowerkzeuge weder Regen noch Nässe aus. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.
- d. Das Kabel nicht missbrauchen. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ziehen 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 die Verwendung im Freien geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.
- f. Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine mit Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Versorgung. Die Verwendung eines FI-Schutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

WARNUNG

- a. Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Sicherheitsausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet wird, reduziert Verletzungen.
- c. Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, bevor Sie das Gerät an eine Stromquelle und / oder einen Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen mit eingeschaltetem Schalter kann zu Unfällen führen.
- d. Entfernen Sie Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schraubenschlüssel oder Schlüssel kann zu Verletzungen führen.
- e. Übergreifen Sie nicht. Sorgen Sie jederzeit für sicheren Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Steuerung des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- f. Ziehe dich richtig an. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange

- Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- g. Wenn Geräte für den Anschluss von Staubabsaug- und -sammleinrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte kann die Gefährdung durch Staub verringern.
 - h. Lassen Sie sich nicht durch häufigen Gebrauch von Werkzeugen vertraut machen, um selbstgefällig zu werden und die Prinzipien der Werkzeugsicherheit zu ignorieren. Eine unachtsame Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

BENUTZUNG UND PFLEGE DES WERKZEUGS

WARNUNG

- a. Verwenden Sie Klemmen oder andere praktische Mittel, um das Werkstück auf einer stabilen Plattform zu sichern und zu stützen. Das Halten der Arbeit mit der Hand oder gegen Ihren Körper ist instabil und kann zum Verlust der Kontrolle führen.
- b. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn der Schalter es nicht ein- oder ausschaltet. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter bedient werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c. Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und / oder den Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines versehentlichen Starts des Elektrowerkzeugs.
- d. Bewahren Sie im Leerlauf befindliche Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen ungeschulten Personen auf. Werkzeuge sind für ungeübte Benutzer gefährlich. Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör. Auf Fehlausrichtung oder Bindung von prüfen bewegliche Teile, Bruch von Teilen und alle anderen Zustände, die das Gerät beeinträchtigen können Betrieb des Elektrowerkzeugs. Wenn das Elektrowerkzeug beschädigt ist, lassen Sie es vor dem Gebrauch reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- e. **Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger zum Verklemmen und sind leichter zu kontrollieren.
- f. **Benutzen Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Werkzeugeinsätze usw.** gemäß dieser Anleitung und berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die durchzuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Zwecke kann zu einer gefährlichen Situation führen.
- g. Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Greifflächen ermöglichen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs in unerwarteten Situationen.

BENUTZUNG UND PFLEGE DES BATTERIEWERKZEUGS

WARNUNG

- a. Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung eines anderen Akkus ein Brandrisiko darstellen.
- b. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkus. Die Verwendung anderer Akkus kann zu Verletzungen und Bränden führen.
- c. Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Ein Kurzschluss der Akkukontakte kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
- d. Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt zusätzlich ärztlichen Rat einholen. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.
- e. Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge. Beschädigte oder

modifizierte Batterien können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.

- f. Setzen Sie einen Akku oder ein Werkzeug keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus. Feuer oder Temperaturen über 130 ° C können eine Explosion verursachen. HINWEIS Die Temperatur 130 ° C kann durch die Temperatur 265 ° F ersetzt werden.
- g. Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs auf. Durch unsachgemäßes Laden oder bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann der Akku beschädigt und die Brandgefahr erhöht werden.

REPARATUR

Lassen Sie das Elektrowerkzeug von Fachleuten reparieren, und verwenden Sie nur baugleiche Ersatzteile. Nur dadurch kann die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet werden.

Warten Sie niemals beschädigte Akkus. Die Wartung von Akkus sollte nur vom Hersteller oder autorisierten Serviceanbietern durchgeführt werden.

Reparaturen müssen von Fachleuten ausgeführt werden. Bei Reparaturen durch andere Personen besteht Verletzungsgefahr.

Verwenden Sie bei der Reparatur des Werkzeugs nur baugleiche Teile. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt Wartung dieser Bedienungsanleitung. Bei der Verwendung nicht spezifizierter Bauteile und der Nichtbeachtung der Wartungsanweisungen bestehen Stromschlags- und Verletzungsgefahr.

SPEZIFISCHE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN UND SYMBOLE

VORSICHT

- a. **Betreiben Sie das Werkzeug nicht über längere Zeiträume.** Durch die Vibrationen des Werkzeugs Ihre Finger, Hände und Arme geschädigt werden. Arbeiten Sie zur zusätzlichen Pufferung mit Handschuhen, ruhen Sie sich regelmäßig aus, und beschränken Sie die tägliche Nutzungsdauer.
- b. **Dieses Elektrowerkzeug ist zum Polieren vorgesehen. Lesen Sie sich alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, und Spezifikationen durch, die Sie mit diesem Werkzeug erhalten haben, und sehen Sie sich die entsprechenden Illustrationen an.** Bei Nichtbeachtung der in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen bestehen Stromschlag-, Brand- und Verletzungsgefahr.
- c. **Verwenden Sie nur Zubehör, das speziell vom Hersteller des Werkzeugs empfohlen wird.** Auch wenn ein Zubehör am Werkzeug befestigt werden kann, ist kein sicherer Betrieb gewährleistet.
- d. **Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mindestens mit der maximalen Drehzahl des Elektrowerkzeugs übereinstimmen.** Zubehör, das schneller läuft als angegeben, kann wegfliegen.
- e. **Der Außendurchmesser und die Dicke des Zubehörs muss innerhalb der Nennkapazität des Elektrowerkzeugs liegen.** Ein falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht angemessen kontrolliert werden.
- f. **Die Gewindebefestigung von Zubehörteilen muss mit dem Gewinde der Poliermaschinen spindle übereinstimmen. Bei Zubehörteilen, die mit Flanschen befestigt werden, muss die Bohrung des Zubehörs mit dem Durchmesser des Flansches übereinstimmen.** *Zubehör, das nicht der Befestigung des Elektrowerkzeugs entspricht, kann ins Ungleichgewicht geraten, sehr stark vibrieren und nicht mehr kontrolliert werden.*

- g. **Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Prüfen Sie vor jeder Verwendung das Zubehör wie Schleifscheiben auf Splitter und Risse, Schleifteller auf Risse oder starke Abnutzung, die Drahtbürste auf lose oder abgebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder Zubehör herunterfällt, prüfen Sie beides auf Schäden, oder installieren Sie unbeschädigtes Zubehör. Nachdem Sie das Zubehör geprüft und installiert haben, stellen Sie sich und Zuschauer aus der Richtung des rotierenden Zubehörs, und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang bei maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigtes Zubehör bricht erfahrungsgemäß während dieser Testdauer auseinander.**
- h. **Tragen Sie geeignete Schutzausrüstung. Je nach Anwendung sollten Sie einen Gesichtsschutz, eine Arbeitsschutzbrille oder eine einfache Schutzbrille verwenden. Tragen Sie wenn erforderlich eine Staubmaske, einen Gehörschutz, Schutzhandschuhe und eine Werkstattschürze. Der Augenschutz muss fliegende Teilchen abhalten können, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Die Staubmaske oder das Atemgerät muss in der Lage sein, Partikel herauszufiltern, die bei der Arbeit mit dem Werkzeug entstehen. Eine langzeitige Belastung durch starken Lärm kann zu einer Schädigung des Gehörs führen.**
- i. **Achten Sie darauf, dass Zuschauer in einem sicheren Abstand zum Arbeitsbereich stehen. Personen, die sich im Arbeitsbereich aufhalten, müssen Schutzausrüstung tragen. Teile des Werkstücks oder eines gebrochenen Zubehörteils können wegfiegen und im unmittelbaren Arbeitsbereich Verletzungen verursachen.**
- j. **Legen Sie das Elektrowerkzeug erst ab, wenn das gesamte Gerät zum Stillstand gekommen ist. Sich noch drehendes Zubehör kann sich in die Unterlage fressen und das Elektrowerkzeug aus Ihrer Kontrolle reißen.**
- k. **Starten Sie das Elektrowerkzeug nicht beim Transport. Das sich bewegende Zubehör kann sich in Ihrer Kleidung verfangen und so an Ihren Körper geraten.**
- l. **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsöffnungen des Elektrowerkzeugs. Der Motorlüfter saugt Staub in das Gehäuse. Bei einer übermäßigen Ansammlung von Metallstaub kann es zu elektrischen Problemen kommen.**
- m. **Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von leicht entflammaren Materialien. Diese Materialien können durch Funken entzündet werden.**
- n. **Verwenden Sie kein Zubehör, für das Kühlflüssigkeiten erforderlich sind. Bei der Verwendung von Wasser oder anderen Kühlflüssigkeiten besteht Stromschlag- und sogar Todesgefahr.**
- o. **Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Staub, der beim Schleifen, Sägen, Bohren usw. entsteht. Tragen Sie Schutzkleidung, und waschen Sie den ungeschützten Bereich mit Seife und Wasser ab. Wenn der Staub in Mund, Augen oder auf die Haut gelangt, können schädliche Chemikalien in den Körper gelangen.**

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Polierarbeiten:

- a. **Achten Sie darauf, dass sich keine losen Teile der Polierhaube oder ihrer Befestigungsfäden frei drehen. Entfernen oder kürzen Sie alle losen Befestigungsfäden. Lose und sich drehende Befestigungsfäden können Ihre Finger einklemmen oder sich am Werkstück verfangen.**



Stromschlaggefahr. Wenn Sie an Stellen sägen, in denen Strom führende Kabel liegen, FASSEN SIE KEINE METALLTEILE DES WERKZEUGS AN! Fassen Sie das Werkzeug nur am Kunststoffgriff und -gehäuse an, um die

Stromschlaggefahr zu vermeiden, falls Sie ein Strom führendes Kabel berühren.

Tragen Sie einen geeigneten Gehörschutz. Unter bestimmten Umständen und bei dauerhafter Verwendung des Geräts kann der Lärm dieses Geräts zu Schädigungen des Gehörs führen.

Wenn das Werkzeug nicht in Gebrauch ist, legen Sie es auf einer stabilen Unterlage so hin, dass es nicht herunterfallen kann. Einige Werkzeuge mit großen Akkupacks können zwar aufrecht hingestellt werden, kippen dann aber auch leicht wieder um.

WARUING

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

- a. Blei aus bleihaltigen Farben.
- b. kristallines Siliziumdioxid aus Ziegeln und Zement und anderen Maurerprodukten.
- c. Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Holz (CCA).

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.

Bei der Verwendung dieses Werkzeugs kann Staub erzeugt und/oder verteilt werden, was zu schweren und dauerhaften Atemwegsprobleme und sonstigen Verletzungen führen kann. Verwenden Sie nur NIOSH/OSHA-zertifizierte Atemschutzgeräte, die als Staubschutz vorgesehen sind. Richten Sie die Partikel weg von Gesicht und Körper.

SYMBOL

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

SYMBOL	BEDEUTUNG	ERKLÄRUNG
V	Volt	Spannung (Potential)
no	Drehzahl ohne Last	Leerlaufdrehzahl
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

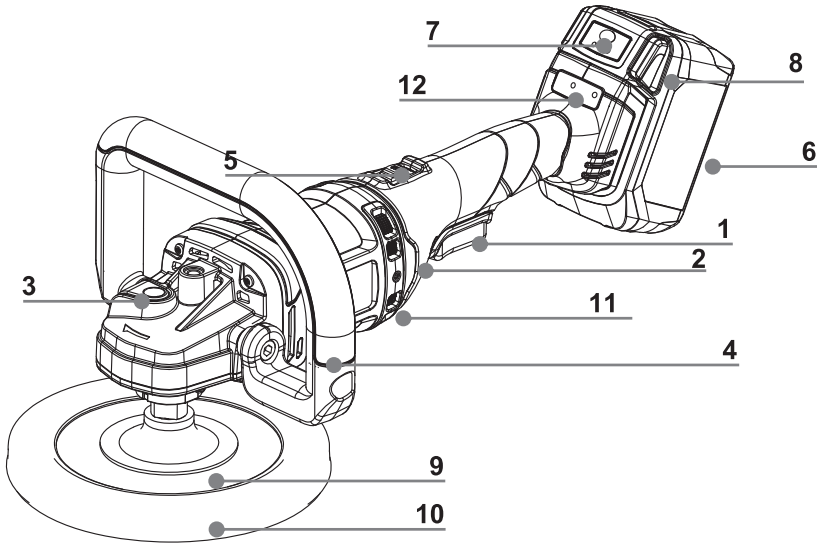


Fig. 1

CONTROLS AND COMPONENTS:

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. Trigger | 2. Trigger Lock |
| 3. Spindle Lock button | 4. D type Handle |
| 5. Speed control dial | 6. Battery Pack |
| 7. Battery Indicator | 8. Battery Pack Release Button |
| 9. Back pad | 10. Polishing pad |
| 11. Dust Screen | 12. Warning Indicator |

SPECIFICATIONS

Modellnummer	Unit	RS6020
Spannung	V d.c.	60
Unterlage Größe	mm	180
Drehzahl ohne Last	.../min	0-800/0-1000/0-1200/0-1400 0-1600/0-1800/0-2000/0-2200
Spindelgewinde	mm	M14 x 2.0
Werkzeuggewicht (w/o Batterie 2.5Ah)		5.35 lbs / 2.43 kg
Werkzeuggewicht (w Batterie 2.5Ah)		7.48 lbs / 3.40 kg

⚠ WARUING

- 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

Deutsch

- 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).

Modellnummer des Ladegeräts	DC60UN26-C25
Eingang	100-240 V a.c., 50~60 Hz
Ausgabe	62 V d.c.
Ausgangsverstärker	2.5A
Eingangsleistung	≤ 190W
Modellnummer des Akkus	B6029LB / B6035LE
Art	Li-ion
Stromspannung	60V
Kapazität	2.5Ah / 4.0Ah

VERSAMMLUNG

INSTALLIEREN ODER ENTFERNEN DES BATTERIEPACKS

Entfernen des batteriepacks: drücken sie den batterieentriegelungsknopf (11) und ziehen sie den batteriepack aus dem werkzeug. (siehe abb. 2)

Installieren des batteriepacks: richten sie die schienen des werkzeugs an den vier laschen des batteriepakets aus und drücken sie das batteriepaket auf das werkzeug, bis es einrastet. (siehe abb. 2)

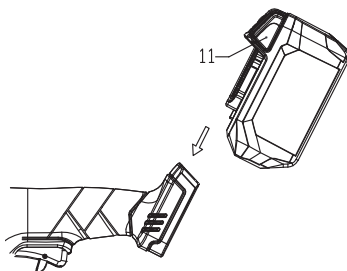


Abb. 2

BÜGELGRIFF

Der Bügelgriff für Ihre Poliermaschine kann an beiden Buchsen des Getriebegehäuses angebracht werden. Wählen Sie eine der drei Winkelpositionen, welche die beste Kontrolle bietet (vorwärts, 90° oder rückwärts). Setzen Sie die Sechskantschrauben auf beiden Seiten des Bügelgriffs ein und ziehen Sie sie mit dem Sechskantschlüssel fest an. (siehe Abb. 3)

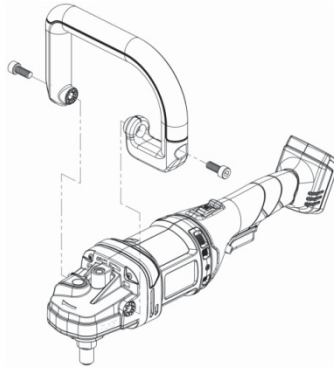


Abb. 3

SEITENGRIFF

Der Seitengriff für Ihre Poliermaschine kann auf beiden Seiten des Getriebegehäuses angebracht werden. Bringen Sie den Seitengriff an der Stelle an, welche die beste Kontrolle und den besten Schutz bietet. Schrauben Sie den seitlichen Griff zur Installation in den Griffsockel und ziehen Sie ihn fest.

EINBAU / AUSBAU DES STÜTZTELLERS / POLIERPADS / HAUBEN

1. Nehmen Sie das Akkupack heraus.
2. Drücken und halten Sie den Druckknopf zum Feststellen der Bohrspindel.
3. Schrauben Sie den Stützteller auf die Spindel. Ziehen Sie ihn handfest an.
4. Drücken Sie die Polierteller / Haube fest auf den Stützteller. Verwenden Sie ein Zentrierwerkzeug (falls vorhanden), um sicherzustellen, dass das Pad richtig ausgerichtet ist.
5. Nehmen Sie zum Entfernen den Akku heraus und gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.

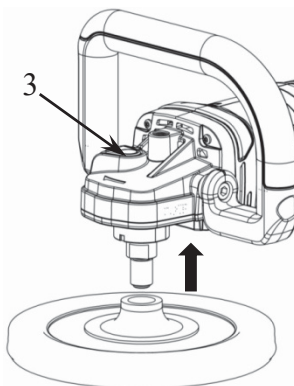


Abb. 4

EINSETZEN / ENTFERNEN / REINIGEN DES STAUBSCHUTZES

Die Verwendung des Staubschutzes erhöht die Leistung und verlängert die Lebensdauer des Geräts.

VORSICHT

Verwenden Sie das Gerät nicht ohne installierten Staubschutz.

1. Verwenden Sie einen Schraubenzieher, um die Schraube zu lösen und den Staubschutz vom Gerät zu entfernen.
2. Klopfen Sie den Staubschutz zum Reinigen gegen eine harte Oberfläche oder blasen Sie ihn mit Druckluft aus.

BETRIEB

⚠ WARUNG

Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen fest, wenn das Befestigungsmittel in Kontakt mit verborgenen Leitungen kommen kann. Befestigungsmittel, die mit einer spannungsführenden Leitung in Berührung kommen, können freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung setzen und dem Bediener einen Stromschlag versetzen.

STARTEN, STOPPEN UND GESCHWINDIGKEITSKONTROLLE

Im Allgemeinen werden niedrigere Geschwindigkeiten für enge Arbeitsbereiche empfohlen, während höhere Geschwindigkeiten ideal für große Flächen sind. Verwenden Sie den Geschwindigkeitsregler, um die maximale Geschwindigkeit für die Anwendung einzustellen

1. Stellen Sie den Geschwindigkeitsregler auf die gewünschte Höchstgeschwindigkeit ein. (800-2200 U/min)

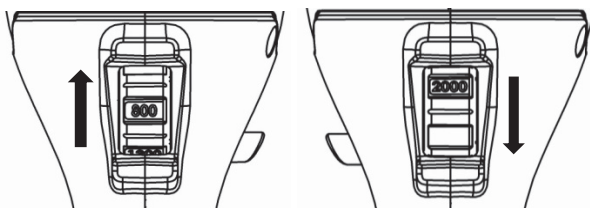


Abb. 5

2. Drücken Sie den Auslöser
3. Erhöhen oder verringern Sie den Druck auf den Auslöser, um die Geschwindigkeit bis zu der auf der Skala eingestellten Geschwindigkeit zu variieren.

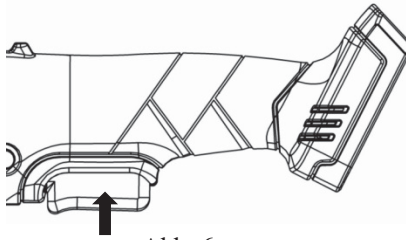


Abb. 6

4. Verwenden Sie die Auslösersperre (drücken Sie sie von rechts nach links), um das Gerät für den Dauereinsatz EINRASTEN zu lassen

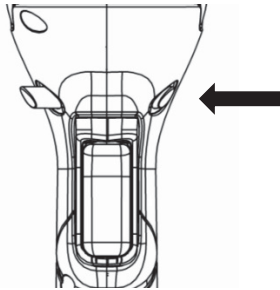


Abb. 7

5. Lassen Sie den Auslöser los, um das Gerät anzuhalten.
6. Verwenden Sie die Auslösersperre (von links nach rechts drücken), um zu verhindern, dass Sie den Auslöser drücken.

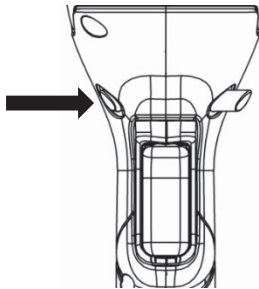


Abb. 8

POLIEREN

Verwenden Sie immer den seitlichen Griff oder den Bügelgriff, um das Gerät richtig zu kontrollieren. Bewegen Sie die Poliermaschine in langen, schwungvollen Zügen vor und zurück. Ein zu starker Druck, ein falscher Winkel oder eine unsachgemäße Bewegung können Wirbelspuren oder Verbrennungen verursachen. Ausführliche Anweisungen zum Polieren finden Sie in den Anleitungen zu den Lacken, Wachsen und Polituren.

VERHINDERN DES DURCHBRENNENS VON LACK

Es ist sehr einfach, den Lack auf der Oberfläche einer Oberfläche durchzubrennen. Dies kann passieren, wenn Sie mit zu hoher Geschwindigkeit polieren oder wenn Sie das Polierpad auch nur für kurze Zeit an einer Stelle verweilen lassen. Drücken Sie die Poliermaschine nur leicht an und halten Sie sie in ständiger Bewegung, um ein Durchbrennen des Lacks zu vermeiden, insbesondere in der Nähe von Kanten oder bei abrupten Konturänderungen der Arbeitsfläche. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie mit höheren Drehzahlen arbeiten, da die Gefahr des Durchbrennens von Lack größer ist.

WARUNG

Befolgen Sie die Anweisungen zur Verhinderung des Hängenbleibens, um die Verletzungsgefahr zu verringern. Ein Hängenbleiben kann dazu führen, dass das Gerät zurückschlägt und der Bediener plötzlich die Kontrolle über das Gerät verliert. Benutzen Sie immer den Seitengriff, um die Kontrolle zu behalten.

VERHINDERUNG VON HÄNGENBLEIBEN

Ein Hängenbleiben tritt auf, wenn sich Polierpads an rauen Kanten einer Arbeitsfläche verfangen. Dies kann dazu führen, dass das Gerät plötzlich zurückschlägt und das Pad sich durch den Lack brennt. Verwenden Sie die Poliermaschine beim Polieren von rauen Oberflächen mit niedriger Geschwindigkeit, um das Risiko des Hängenbleibens zu verringern. An schwierigen Stellen, z.B. in der Nähe von Zierleisten oder zwischen Spiegel und Fenster eines Fahrzeugs, sollten Sie es nicht mit einer Poliermaschine versuchen. Polieren Sie diese Flächen von Hand.

WARNANZEIGE

Nach dem Einschalten der Poliermaschine leuchtet das grüne Power ON Licht.

Das rote Licht leuchtet auf, um zu warnen: Die Poliermaschine ist nicht in Ordnung, oder der Schutz ist aktiviert:



Schutz	Warnlicht	Fehlerbehebung
Der Akku ist zu heiß/kalt.	Das rote Licht leuchtet	Tauschen Sie den Akku aus
Der Poliermaschine ist überhitzt	Das rote Licht blinkt	Lassen Sie die Poliermaschine abkühlen

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.

REINIGEN DES LADEGERÄTS

Schmutz und Fette, die sich auf dem Ladegerät abgelagert haben, können mit einem Tuch oder einer weichen, nicht metallischen Bürste entfernt werden. Verwenden Sie weder Wasser noch andere Reinigungsflüssigkeiten.

ZUBEHÖR

Verwenden Sie nur Zubehör, dass 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 zertifizierte 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.





EG-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: Winkelschleifer

Modell / Seriennummer: RS6020 / ARS6020

für die diese Erklärung gilt, erfüllt diese normativen Dokumente:

Maschinenrichtlinie: 2006/42 / EG

EMV-Richtlinie: 2014/30 / EU

und entspricht der folgenden EN-Norm,

MD

EN 60745-1: 2009+A11:2010

EN 60745-2-3: 2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014+A13:2015

EMC

EN 55014-1: 2017+A11:2020

EN IEC 61000-3-2: 2019

EN 61000-3-3: 2013+A:2019

EN 55014-2: 2015

Unterschrift

Wen-Yaw Chi

