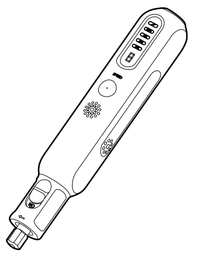
greenworks

EN ROTARY TOOL OPERATOR MANUAL
FR OUTIL ROTATIF MANUEL DE L'UTILISATEUR
ES HERRAMIENTA ROTATIVA MANUAL DEL OPERARIO



AKG302 www.greenworkstools.com

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠WARNINGS

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 mainsoperated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.*

1)WORK AREA SAFETY
- **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.*

2)ELECTRICAL SAFETY
- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.** *Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.*
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.*
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.*
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock.*

3)PERSONAL SAFETY
- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.*
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat , or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.*
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.*
- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations.*
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** *Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.*
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards.*
- **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.*

4)POWER TOOL USE AND CARE
- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.*
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.*
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools .** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.*
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users.*
- **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.*
- **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.*
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.*

5)BATTERY TOOL USE AND CARE
- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** *A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.*
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** *Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.*
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** *Shorting the battery terminals together may cause burns or fire.*
- **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** *Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.*
- **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.*
- **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** *Exposure to fire or temperature above 130°C (265 °F) may cause explosion.*
- **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.*

6)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.*

7)SAFETY WARNINGS COMMON FOR GRINDING, SANDING, WIRE BRUSHING, POLISHING, CARVING OR ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS
- **This power tool is intended for use as a grinder, sander, wire brush, polisher or cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, diagrams and regulations provided with this power tool.** *Failure to understand of the instructions listed below will result in electric shock, fire and/or serious injury.*
- **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.**
- **The rated speed of accessories must be at least equal to the operating speed setting marked on the power tool.** *Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.*
- **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.*
- **The arbour size of wheels, sanding drums or any other accessory must properly fit the spindle or collet of the power tool.** *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.*
- **Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, sanding drum for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.** *Damaged accessories will normally break apart during this test time.*
- **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.*
- **Bystanders should also maintain a safe distance 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 grinding or cutting.*
- **Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.** *Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.*
- **Position the cord clear of the spinning accessory.** *If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.*
- **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.*
- **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.*
- **Regularly clean the power tool's air vents.** *The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.*
- **Do not operate the power tool near flammable materials.** *Sparks could ignite these materials.*\
- **Do not use accessories that require liquid coolants.** *Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.*

8)KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, sanding band, 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.

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.
- **Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces.** *The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.*
- **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.*
- **Do not attach a toothed saw blade.** *Such blades create frequent kickback and loss of control.*
- **Always feed the bit into the material in the same direction as the cutting edge is exiting from the material (which is the same direction as the chips are thrown).** *Feeding the tool in the wrong direction causes*

the cutting edge of the bit to climb out of the work and pull the tool in the direction of this feed.
- **When using rotary files, cut-off wheels, high-speed cutters or tungsten carbide cutters, always have the work securely clamped.** *These wheels will grab if they become slightly canted in the groove, and can kickback. When a cut-off wheel grabs, the wheel itself usually breaks. When a rotary file, high-speed cutter or tungsten carbide cutter grabs, it may jump from the groove and you could lose control of the tool.*

9)SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR GRINDING AND ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS:
- **Use only wheel types that are recommended for your power tool and only for recommended applications. For example: do not grind with the side of a cut-off wheel.** *Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.*
- **For threaded abrasive cones and plugs use only undamaged wheel mandrels with an unrelieved shoulder flange that are of correct size and length.** *Proper mandrels will reduce the possibility of breakage.*
- **Do not "jam" a cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut.** *Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or snagging of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.*
- **Do not position your hand in line with and behind the rotating wheel.** *When the wheel, at the point of operation, is moving away from your hand, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.*
- **When wheel is pinched, snagged or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur.** *Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel pinching or snagging.*
- **Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and reenter the cut.** *The wheel may jam, bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.*
- **Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback.** *Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.*
- **Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas.** *The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.*

11) SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR WIRE BRUSHING OPERATIONS:
- **Be aware that wire bristles are thrown by the brush even during ordinary operation. Do not overstress the wires by applying excessive load to the brush.** The wire bristles can easily penetrate light clothing and/ or skin.
- **Allow brushes to run at operating speed for at least one minute before using them. During this time no one is to stand in front or in line with the brush.** *Loose bristles or wires will be discharged during the run-in time.*

- **Direct the discharge of the spinning wire brush away from you.** *Small particles and tiny wire fragments may be discharged at high velocity during the use of these brushes and may become imbedded in your skin.*

12) ADDITIONAL SAFETY RULES
- **Always use proper guard with grinding wheel.** *A guard protects operator from broken wheel fragments.*
- **Know your power tool. Read operator's manual carefully. Learn its applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.** *Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious injury.*
- **Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.** *Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.*
- **Protect your lungs. Wear a face or dust mask if the operation is dusty.** *Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.*
- **Protect your hearing. Wear hearing protection during extended periods of operation.** *Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.*
- **This product is not intended for use with pet grooming, dental work, or any human or veterinarian medical applications.**
- **Keep pets away while operating this tool.**
- **Check damaged parts. Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting, and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service center.** *Following this rule will reduce the risk of shock, fire, or serious injury.*
- **Inspect for and remove all nails from lumber before using this tool.** *Following this rule will reduce risk of serious personal injury.*
- **Do not grind or sand heat flammable materials.** *Sparks from the wheel could ignite these materials.*
- **This product is not intended for use as a dental drill or in human or veterinary medical applications.** *Serious injury may result.*
- **When using steel screws, cut-off wheels, high speed cutters, or tungsten carbide cutters, always have the work securely clamped. Never attempt to hold the work with one hand while using any of these accessories.**
- **For organic material, a flex shaft accessory is required. Proper cleaning and sanitizing is required after use.** *Any material including organic material cut or altered by this tool is not intended nor suitable for human consumption.*
- **Save these instructions.** *Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this product. If you loan someone this product, loan them these instructions also.*

SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with this product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
⚠	**DANGER**	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
⚠	**WARNING**	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
⚠	**CAUTION**	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

SYMBOLS ON THE PRODUCT

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
⚠	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.
	Wear eye protection	Wear ear protection when operating this equipment.
	Recycle Symbols	This product uses nickel-cadmium (Ni-Cd) and lithium-ion (Li-ion) batteries. Local, state or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.
V	Volts	Voltage
min	Minutes	Time
⎓	Direct Current	Type or a characteristic of current
n	Rated Speed	Rotational speed
.../min	Per Minute	Revolutions, strokes, surface speed, orbits etc., per minute

ENVIRONMENTALLY SAFE BATTERY DISPOSAL

The toxic and corrosive materials below are in the batteries used in this machine: Lithium-ion, a toxic material.

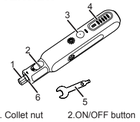
⚠ WARNING!

Discard all toxic materials in a specified manner to prevent contamination of the environment. Before discarding damaged or worn out Lithium-ion battery, contact your local waste disposal agency, or the local Environmental Protection Agency for information and specific instructions. Take the batteries to a local recycling and/or disposal center, certified for Lithium-ion disposal.

⚠ WARNING!

If the battery pack cracks or breaks, with or without leaks, do not recharge it and do not use. Discard it and replace with a new battery pack. DO NOT TRY TO REPAIR IT! To prevent injury and risk of fire, explosion, or electric shock, and to avoid damage to the environment:
- Cover the terminals of the battery with heavy-duty adhesive tape.
- DO NOT try to remove or destroy any of the battery pack components.
- DO NOT try to open the battery pack.
- If a leak develops, the released electrolytes are corrosive and toxic. DO NOT get the solution in the eyes or on skin, and do not swallow it.
- DO NOT put these batteries in your regular household trash.
- DO NOT incinerate.
- DO NOT put them where they will become part of any waste landfill or municipal solid waste stream.
- Take them to a certified recycling or disposal center.

OVERVIEW

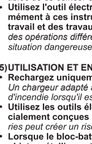


1. Collet nut
2.ON/OFF button
3. Speed control button
4. Battery indicator
5. Wrench
6. LED lights

Voltage	8 V DC
Charge input	5 V, 2 A
Speed Settings	5000-30000 r/min
Collet Capacities	3/32"/1/8"(2.4 mm /3.2 mm)
Battery	lithium-ion battery
Charger	Type-C

TECHNICAL DATA

INSTALL THE ACCESSORIES



1. Push the on/off button (2) to the OFF position.
2. Use a wrench (5) to unscrew the collet nut (1).
3. Insert a suitable collet (7) and screw back the collet nut.
4. Insert the fitting head that needs to be installed.
5. Tighten the collet nut.
6. Open the back cover of the machine (8).
7. Plug in the charging cable connector.
8. Insert the charger plug into a power outlet. The battery indicator (4) lights up and shows the charging status.
9. The battery indicator stops flashing and the battery is fully charged.
10. Unplug the connector from the machine and unplug the charger from the outlet.

⚠ WARNING!

Do not replace or use accessories not recommended by the manufacturer.
Always make sure the machine is turned off before installing accessories.

CHARGING

Note: When the power is displayed below 25% and the red indicator is on, the battery must be charged.

OPERATION

START THE MACHINE

1. Push the ON/OFF button (2) to the ON position, the LED light will light up.
2. Press the speed control button (3) to adjust the speed of the machine.

Note: When the machine is started for the first time, the speed of the machine is in the 3rd gear. Each time it is pressed, the speed will increase by one gear until the 6th gear. On time again, go back to gear 1, and so on.

STOP THE MACHINE

1. Push the ON/OFF button to the OFF position, the LED light will turn off after 10 s.

Note: If the machine is started within 10 s, the gear speed will remain unchanged; after 10 s, the gear speed will return to the 3rd gear.

MAINTENANCE

- Disconnect the power tool from the power source (ie, unplug from the power source, remove disabled devices or removable batteries) before performing maintenance or cleaning work.
- Do not use strong solvents or cleaning agents on plastic housings or parts.
- Clean the machine with a dry cloth. Do not use water.
- Please store the machine in a cool and dry place.
- When not in use, keep the machine out of the reach of children.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
Red light flashes 1 time	Low power	1. Charge the machine. 2. Please check whether the operating conditions meet the requirements of the manual.
Red light flashes 2 times	Overcurrent/ short circuit	1. The machine is blocked, please check whether the operating conditions meet the requirements of the manual; 2. Restart the machine; 3. If the fault is still not resolved, please send it for repair.
Red light flashes 3 times	Temperature protection	Cool down the machine to room temperature of 25°C and stop for at least 90 minutes at room temperature.

ACCESSORIES

Function	Image	Name/Qty	Application
Cleaning/ polishing		Wool Polishing Wheels (2)	Suitable for polishing on wood, plastic, steel, aluminum, brass, shells, jade, ceramics, etc.
		Rubber grinding head (2)	
		Frosted Sandpaper Sheets (10) / Cutting Sandpaper Sheets (10)	
		Wire brush (1)	Ideal for cleaning on wood, plastic, steel, aluminium, brass, shells, jade, ceramics and more.
		Felt rod core (1)	
		Felt (2)	

ACCESSORY GEAR SETTING

Function	Name	Cork wood	Hard wood	Plastic	Steel	Aluminum, brass, etc	Shells, stone	ceramics	glass
Cleaning/ polishing	Steel wire brush	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
	Felt/core	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6
Drilling	Drill	4-6	4-6	4-6	/	/	/	/	/

Drilling		Drill (1)	Suitable for drilling in wood, plastic, etc.
Carving		Diamond grinding needle (4)	Good at carving on wood, plastic and other materials.
		Milling cutter (1)	Suitable for detailed engraving operations on wood, plastic, steel, aluminum, brass, shells, jade, ceramics, glass, etc.
Cutting		Cutting blade core (1)	Suitable for cutting operations on steel, aluminum, brass, wood, etc.
		Stainless Steel Saw Blades (2)	
Grinding		Grinding head (4)	Suitable for grinding operations on plastics, steel, aluminum, brass, shells, jade, ceramics, etc.
		Sand ring core (1)	
		Sand Rings (8)	
Chuck accessories		Chuck (1)	Install other accessories.
Wrench		Wrench（1）	lock the chuck.

Carving	Diamond grinding needle	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6
	Milling cutter	3-6	3-6	3-6	/	/	/	/	/
Cutting	Stainless Steel Saw Blade	/	/	/	/	4-6	4-6	4-6	4-6
	Sandpaper	/	/	/	4-6	4-6	/	/	/
Grinding	Grinding head	/	/	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	/
	Sand ring	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	/
Gear	1		2		3		4	5	6
Speed	5000±10% RPM		10000±10% RPM		15000±10% RPM		20000±10% RPM	25000±10% RPM	30000±10% RPM

DECLARATION OF HAZARDOUS SUBSTANCES IN PRODUCTS

Part name	Harmful materials					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Dd)	Hexavalent chromium (Cr(VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Shell	○	○	○	○	○	○
Switch	○	○	○	○	○	○
Charging Cable	○	○	×	○	○	○
Battery	×	○	○	○	○	○
Motor	×	○	○	○	○	○
Circuit board	×	○	○	○	○	○
Copper inserts	×	○	○	○	○	○

Working head	○	○	○	○	○	○	○	○
Chuck	○	○	○	○	○	○	○	○
Other parts	○	○	○	○	○	○	○	○

○：Indicates that the content of this hazardous substance in all homogeneous materials of this part is below the limit requirement specified in GB/T 26572.

×：Indicates that the content of the hazardous substance in at least one homogeneous material of the part exceeds the limit requirement specified in GB/T 26572.

Due to the production process and technology and other reasons, some of the components listed above in the product exceed the limit requirements, but they are all exempted from the EU's control of hazardous substances. Please use it with confidence within the environmental protection use period.

This product contains certain harmful substances, and its environmental protection use period is 25 years. During the environmental protection use period from the production date, the toxic, harmful substances or elements in the product will not leak or mutate, and the use of this product will not harm the environment. If it causes serious pollution or bad damage to the user's personal and property, it can be used with confidence. After the environmental protection use period is exceeded, it should enter the recycling system. "Environmentally friendly use period" is not a safe use period, especially different from the limited use period based on electrical performance safety, electromagnetic safety and other factors. The "Environmentally Friendly Use Period" is also not a product warranty period.

LIMITED WARRANTY

Greenworks hereby warranties this product, to the original purchaser with proof of purchase, for a period of 3 years against defects in materials, parts or workmanship. Greenworks, at its own discretion, will repair or replace any and all parts found to be defective, through normal use, free of charge to the customer. This warranty is valid only for units which have been used for personal use that have not been purchased or rented for industrial/commercial use, and that have been maintained in accordance with the instructions in the owners' manual supplied with the product when new.

ITEMS NOT COVERED BY WARRANTY:

1. Any part that has become inoperative due to misuse, commercial use, abuse, neglect, accident, improper maintenance, or alteration; or
2. The unit, if it has not been operated and/or maintained in accordance with the owner's manual; or
3. Normal wear;
4. Routine maintenance items such as lubricants, blade sharpening;
5. Normal deterioration of the exterior finish due to use or exposure.

HELPLINE:

Warranty service is available by calling our toll-free helpline at 1-855-470-2181.

TRANSPORTATION CHARGES:

Transportation charges for the movement of any power equipment unit or attachment are the responsibility of the purchaser. It is the purchaser's responsibility to pay transportation charges for any part submitted for replacement under this warranty unless such return is requested in writing by Greenworks.

Greenworks Tools
P.O. Box 1238
Mooresville, NC 28115

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ GÉNÉRAUX CONCERNANT LES OUTILS ÉLECTRIQUES

⚠ AVERTISSEMENT!

Lisez tous les avertissements de sécurité, toutes les instructions, illustrations et toutes spécifications fournis avec cet outil électrique. *Le non-respect de ces instructions peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.*

Conservez tous les avertissements et instructions pour référence ultérieure. *Le terme « outil électrique » dans les avertissements se réfère à votre outil électrique alimenté (avec fil) ou à votre outil électrique (sans fil) fonctionnant sur batterie.*

1)SÉCURITÉ DE LA ZONE DE TRAVAIL
- **Gardez la zone de travail propre et bien éclairée.** *Les endroits encombrés ou sombres favorisent les accidents.*
- **N'utilisez pas les outils électriques dans des environnements explosifs, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** *La mise en marche des outils électriques crée des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.*
- **Tenez les enfants et les curieux à l'écart lorsque vous utilisez un outil électrique.** *Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle.*

2)SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE
- **Les prises de l'outil électrique doivent être compatibles avec la prise de courant. Ne modifiez jamais la prise d'aucune façon.** *N'utilisez pas d'adaptateur de prise avec des outils à prise de terre. Des prises non modifiées et leurs prises de courant respectives réduisent les risques de choc électrique.*
- **Évitez que le corps n'entre en contact avec des surfaces mises à la terre comme les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** *Il y a un risque accru de choc électrique si votre corps est en contact avec la terre.*
- **N'exposez pas les outils électriques à des conditions humides ou mouillées.** *L'eau qui pénètre dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.*
- **N'abusez pas du cordon. N'utilisez jamais le câble pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Éloignez le cordon de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces mobiles.** *Les cordons endommagés augmentent le risque d'un choc électrique.*
- **Lorsque vous utilisez un outil électrique en extérieur, utilisez une rallonge de câble adaptée à l'usage en extérieur.** *Utiliser un câble adapté à un usage en extérieur réduit le risque de choc électrique.*
- **Si vous ne pouvez éviter d'utiliser l'outil dans un environnement humide, utilisez une alimentation protégée à courant différentiel.** *Le respect de cette règle réduira le risque de chocs électriques.*

3)SÉCURITÉ PERSONNELLE
- **Restez vigilant, soyez attentif à ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez**

⚠	**DANGER**	Indicates an imminently hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
⚠	**WARNING**	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
⚠	**CAUTION**	Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	CAUTION	(Without Safety Alert Symbol) Indicates a situation that may result in property damage.

SYMBOLS ON THE PRODUCT

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
⚠	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read The Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Eye Protection	Always wear eye protection with side shields marked to comply with ANSI Z87.1.
	Wear eye protection	Wear ear protection when operating this equipment.
	Recycle Symbols	This product uses nickel-cadmium (Ni-Cd) and lithium-ion (Li-ion). Les lois locales, nationales ou fédérales, peuvent interdire l'élimination des batteries dans les poubelles ordinaires. Consultez les autorités locales responsables des déchets pour obtenir des informations sur les possibilités de recyclage et/ou d'élimination.
V	Volts	Voltage
min	Minutes	Heure
⎓	Courant continu	Type ou caractéristique du courant
n	Vitesse nominale	Vitesse de rotation
.../min	Par minute	Tours, coups, vitesse périphérique, orbites, etc., par minute

ÉLIMINATION DES BATTERIES SANS RISQUE POUR L'ENVIRONNEMENT

Les matières toxiques et corrosives ci-dessous se trouvent dans les batteries utilisées dans cette machine : Lithium-ion, une substance toxique.

⚠ AVERTISSEMENT!

Éliminez toutes les substances toxiques d'une manière spécifiée afin de prévenir la contamination de l'environnement. Avant de jeter une batterie au Lithium-ion endommagée ou usée, contactez votre agence locale d'élimination des déchets ou l'agence locale de protection de l'environnement pour obtenir des informations et des instructions spécifiques.
Apportez les batteries à un centre local de recyclage ou d'élimination certifié pour l'élimination de batteries au Lithium-ion.

pas l'appareil lorsque vous êtes fatigué, sous l'emprise de l'alcool ou de drogues ou après avoir pris des médicaments. *Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut provoquer des blessures corporelles graves.*
- **Utilisez de l'équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection.** *L'utilisation d'équipement de protection adapté aux conditions, masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque et protections auditives, etc. permet de réduire les risques de blessures corporelles.*
- **Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à la source d'alimentation ou à la batterie et quand vous soulevez ou transportez l'outil.** *Transporter un outil électrique avec un doigt sur l'interrupteur ou brancher un outil dont l'interrupteur est en position de marche peut causer un accident.*
- **Retirez les clefs de réglage et de serrage avant de mettre l'outil en marche.** *Une clef de réglage ou de serrage restée sur une pièce en rotation de l'outil électrique peut entraîner des blessures corporelles.*
- **Ne vous penchez pas trop en avant. Gardez un bon équilibre en tout temps.** *Ceci permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.*
- **Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Veillez à ne pas approcher vos cheveux, vos vêtements et vos gants des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces en mouvement.*
- **Si un appareil est conçu pour être utilisé avec des dispositifs d'extraction et de récupération des poussières, veillez à ce que ces dispositifs soient bien raccordés et correctement utilisés.** *L'utilisation de dispositifs de récupération des poussières permet de réduire les risques liés aux poussières.*
- **Ne laissez pas l'habitude des fréquentes utilisations vous faire oublier et ignorer les principes de sécurité.** *Une action négligente peut provoquer de graves blessures en une fraction de seconde.*

4)UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES
- **Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté à votre application.** *L'outil électrique approprié fera mieux le travail et sera plus sécuritaire au rythme pour lequel il a été conçu.*
- **N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne le met pas en marche ou à l'arrêt.** *Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.*
- **Débranchez la prise de la source d'alimentation et/ou retirez le bloc-batterie de l'outil électrique, si amovible, avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil.** *De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque d'un démarrage accidentel de l'outil électrique.*
- **Rangez les outils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne laissez pas des personnes qui ne se sont pas familiarisées électrique ou ces instructions l'utiliser.** *Les outils électriques sont dangereux entre les mains des utilisateurs non formés.*
- **Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez le désalignement des pièces mobiles ou la fixation des pièces mobiles, la cassure des pièces et toute autre condition qui pourrait affecter le 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.*
- **Gardez les outils de coupe propres et tranchants.** *Les outils de coupe bien entretenus avec des bords tranchants sont moins susceptibles de se coincer et sont plus faciles à contrôler.*
- **Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les mèches, etc. conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et des travaux à effectuer.** *L'utilisation de l'outil motorisé pour des opérations différentes de celles prévues pourrait entraîner une situation dangereuse.*

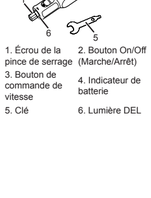
5)UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL À BATTERIE
- **Rechargez uniquement avec le chargeur spécifié par le fabricant.** *Un chargeur adapté à un type de bloc-batterie peut créer un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre bloc-batterie.*
- **Utilisez les outils électriques uniquement avec des batteries spécialement conçues à cet effet.** *L'utilisation de tous autres bloc-batteries peut créer un risque de blessure et d'incendie.*
- **

⚠ AVERTISSEMENT!

Si la batterie se fend ou se brise, avec ou sans fuites, ne la rechargez pas et ne l'utilisez pas. Jetez-la et remplacez-la par une nouvelle batterie. N'ESSAYEZ PAS DE LA RÉPARER ! Pour prévenir les blessures et les risques d'incendie, d'explosion ou de décharge électrique, et pour éviter tout dommage à l'environnement :

- Couvrez les bornes de la batterie avec du ruban adhésif résistant.
- NE PAS essayer d'enlever ou de détruire les composants de la batterie.
- NE PAS essayer d'ouvrir ou de réparer la batterie.
- En cas de fuite, les électrolytes rejetés sont corrosifs et toxiques. NE PAS laisser entrer la solution dans les yeux ou en contact avec la peau et ne l'avalez pas.
- NE PAS jeter vos batteries usagées dans votre poubelle à ordures ménagères.
- NE PAS incinérer les batteries.
- NE PAS les mettre dans un endroit où ils feront partie d'un site d'enfouissement de déchets ou d'un flux de déchets solides municipaux.
- Emmenez-les dans un centre de recyclage ou d'élimination certifié.

APERÇU



1. Écrou de la pince de serrage
2. Bouton On/Off (Marche/Arrêt)
3. Bouton de commande de vitesse
4. Indicateur de batterie
5. Clé
6. Lumière DEL

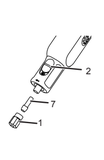
DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	8 V CC
Entrée de charge	5 V， 2 A
Paramètres de vitesse	5000 à 30000 tr/min
Capacités des pinces de serrage	3/32 po / 1/8 po (2,4 mm/3,2 mm)
Batterie	batteries au lithium-ion
Chargeur	Type C

INSTALLEZ LES ACCESSOIRES

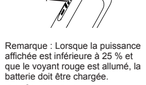
⚠ AVERTISSEMENT!

Ne pas remplacer ou utiliser des accessoires non recommandés par le fabricant.
Assurez-vous toujours que la machine est éteinte avant d'installer des accessoires.



1. Poussez le bouton marche/arrêt (2) sur la position OFF.
2. Utilisez une clé (5) pour dévisser l'écrou du collet (1).
3. Insérez une pince de serrage appropriée (7) et revissez l'écrou de la pince de serrage.
4. Insérez la tête du raccord qui doit être installé.
5. Serrez l'écrou de la pince de serrage.

CHARGE



1. Ouvrez le couvercle arrière de la machine (8).
2. Branchez le connecteur du câble de charge.
3. Insérez la fiche du chargeur dans une prise de courant. Le voyant de la batterie (4) s'allume et indique l'état de charge.
4. Le voyant de la batterie cesse de clignoter et la batterie est entièrement chargée.
5. Débranchez le connecteur de la machine et débranchez le chargeur de la prise.

Remarque : Lorsque la puissance affichée est inférieure à 25 % et que le voyant rouge est allumé, la batterie doit être chargée.

OPÉRATION

DÉMARRER LA MACHINE

1. Poussez le bouton ON/OFF (2) sur la position ON, le voyant D.E.L. s'allume.
2. Appuyez sur le bouton de contrôle de la vitesse (3) pour régler la vitesse de la machine.

Remarque : Lorsque la machine est démarrée pour la première fois, la vitesse de la machine est en 3e vitesse. Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la vitesse augmente d'un rapport jusqu'à la 6e vitesse. En cas de nouveau temps, revenez à la vitesse 1, et ainsi de suite.

ARRÊTER LA MACHINE

1. Poussez le bouton ON/OFF sur la position OFF, la lumière D.E.L. s'éteint après 10 s.

Remarque : Si la machine est démarrée dans les 10 s, le rapport de vitesse restera inchangé ; après 10 s, le rapport de vitesse reviendra à la 3e vitesse.

MAINTENANCE

- Débranchez l'outil électrique de la source d'alimentation (c'est-à-dire débranchez-le de la source d'alimentation, retirez les dispositifs désactivés ou les batteries amovibles) avant d'effectuer des travaux d'entretien ou de nettoyage.
- N'utilisez pas de solvants ou de produits de nettoyage puissants sur les boîtiers ou les pièces en plastique.
- Nettoyez la machine avec un chiffon sec. N'utilisez pas de l'eau.
- Veuillez stocker la machine dans un endroit frais et sec.
- Lorsqu'elle n'est pas utilisée, gardez la machine hors de portée des enfants.

DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Lumière rouge clignotant 1 fois	Faible puissance	2. Charge la machine.
Lumière rouge clignotant 2 fois	Surintensité/ court-circuit	3. Veuillez vérifier si les conditions d'utilisation sont conformes aux exigences du manuel. 1. La machine est bloquée, veuillez vérifier si les conditions de fonctionnement sont conformes aux exigences du manuel ; 2. Redémarrez la machine ; 3. Si le problème n'est toujours pas résolu, veuillez l'envoyer en réparation.
Lumière rouge clignotant 3 fois	Protection de la température	Refroidissez la machine à la température ambiante de 25 °C et arrêtez-la pendant au moins 90 minutes à température ambiante.

ACCESSOIRES

Fonction	Image	Nom/Qté	Application
Nettoyage/ polissage		Roues de polissage en laine (2)	Convient pour le polissage du bois, du plastique, de l'acier, de l'aluminium, du laiton, des coquillages, du jade, de la céramique, etc.
		Tête de meulage en caoutchouc (2)	
		Feuilles de papier de verre dépoli (10) / Feuilles de papier de verre de coupe (10)	
		Brosse de fil (1)	
		Noyau de tige en feutre (1)	Idéal pour nettoyer le bois, le plastique, l'acier, l'aluminium, le laiton, les coquillages, le jade, la céramique, etc.
		Feutres (2)	
Perçage		Perceuse (1)	Convient pour le perçage dans le bois, le plastique, etc.
Sculpture		Aiguille de meulage diamantée (4)	Bonne aptitude à sculpter sur le bois, le plastique et d'autres matériaux.
		Fraise (1)	Convient aux opérations de gravure détaillées sur le bois, le plastique, l'acier, l'aluminium, le laiton, les coquillages, le jade, la céramique, le verre, etc.
Coupe		Noyau de la lame de coupe (1)	Convient aux opérations de coupe sur l'acier, l'aluminium, le laiton, le bois, etc.
		Lames de scie en acier inoxydable (2)	

DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
Le pilote rouge clignote 2 fois	Sobrecorriente/ cortocircuito	1. La máquina está bloqueada, compruebe si las condiciones de funcionamiento cumplen los requisitos del manual; 2. Vuelva a poner en marcha la máquina; 3. Si el fallo no se ha solucionado, envíela a reparar.
El piloto rojo parpadea 3 veces	Protección de temperatura	Enfríe la máquina hasta una temperatura ambiente de 25°C y déjela durante al menos 90 minutos a temperatura ambiente.

POUR LE RÉGLAGE DE L'EN D'EN D'ACCESSOIRE

Fonction	Nom	Bois de liège	Bois dur	Plastique	Acier	Aluminium, laiton, etc	Des coquilles, pierre	céramiques	verre
Nettoyage/ polissage	Brosse métallique en acier	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4
	Feutre/ cœur	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6
Perçage	Perceuse	4-6	4-6	4-6	/	/	/	/	/
Sculpture	Aiguille de meulage diamantée	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6
	Fraise	3-6	3-6	3-6	/	/	/	/	/
Coupe	Lame de scie en acier inoxydable	/	/	/	4-6	4-6	4-6	4-6	/
	Papier de verre	/	/	/	4-6	4-6	/	/	/

ACCESSOIRES

Fonction	Image	Nom/Qté	Application
Broyage		Tête de meulage (4)	Convient pour les opérations de meulage sur les plastiques, l'acier, l'aluminium, le laiton, les coquillages, le jade, les céramiques, etc.
		Noyau de l'anneau de sable (1)	
		Anneau de ponçage (8)	
Accessoires pour mandrins		Chuck (1)	Installez les autres accessoires.
Clé		Clé（1）	verrouiller le mandrin.

POUR LE RÉGLAGE DE L'EN D'EN D'ACCESSOIRE

Fonction	Nom	Bois de liège	Bois dur	Plastique	Acier	Aluminium, laiton, etc	Des coquilles, pierre	céramiques	verre
Broyage	Tête de meulage	/	/	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	/
	Anneau de ponçage	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	2-6	/
Engrenage	1	2		3		4		5	6
Vitesse	5000 ±10 % TR/MIN	10000 ±10 % TR/MIN		15000 ±10 % TR/MIN		20000 ±10 % TR/MIN		25000 ±10 % TR/MIN	30000 ±10 % TR/MIN

DÉCLARATION DES SUBSTANCES DANGEREUSES CONTENUES DANS LES PRODUITS

Nom de la pièce	Matériaux nocifs						
	Plomb (Pb)	Mercure (Hg)	Cadmium (Dd)	Chrome hexavalent (Cr(VI))	Biphényle polybromé (PBB)	Polybromodiphényléthers (PBDE)	
Coquilles	○	○	○	○	○	○	
Interrupteur	○	○	○	○	○	○	
Câble de chargement	○	○	×	○	○	○	
Batterie	×	○	○	○	○	○	
Moteur	×	○	○	○	○	○	
Carte de circuit imprimé	×	○	○	○	○	○	
Inserts en cuivre	×	○	○	○	○	○	
Tête de travail	○	○	○	○	○	○	
Mandrin	○	○	○	○	○	○	
Autres parties	○	○	○	○	○	○	

○：Indique que la teneur de la substance dangereuse dans tous les matériaux homogènes de cette pièce est inférieure à la limite requise spécifiée dans la norme GB/T 26572.

×：Indique que la teneur de la substance dangereuse dans au moins un des matériaux homogènes de cette pièce dépasse la limite requise spécifiée dans la norme GB/T 26572.
En raison du processus et de la technologie de production et d'autres raisons, certains des composants énumérés ci-dessus dans le produit dépassent les exigences limites, mais ils sont tous exemptés du contrôle de l'UE sur les substances dangereuses. Veuillez l'utiliser en toute confiance dans le cadre de la période d'utilisation pour la protection de l'environnement.

Ce produit contient certaines substances nocives, et sa période d'utilisation pour la protection de l'environnement est de 25 ans. Pendant la période d'utilisation de protection de l'environnement à partir de la date de production, les substances ou éléments



toxiques et nocifs du produit ne fuiront pas et ne muteront pas, et l'utilisation de ce produit ne nuira pas à l'environnement. S'il provoque une pollution grave ou des dommages importants aux personnes et aux biens de l'utilisateur, il ne peut pas être utilisé en toute confiance. Après avoir dépassé la période d'utilisation pour la protection de l'environnement, il doit entrer dans le système de recyclage. La « période d'utilisation respectueuse de l'environnement » n'est pas une période d'utilisation sûre, particulièrement différente de la période d'utilisation limitée basée sur la sécurité des performances électriques, la sécurité électromagnétique et d'autres facteurs. La « période d'utilisation respectueuse de l'environnement » n'est pas non plus une période de garantie du produit.

instruction :

1. Interrupteur : les contacts contiennent du cadmium ;
2. Câble de charge : le plomb est contenu dans l'alliage de cuivre des broches du câble d'alimentation de la prise ;
3. Batterie : La soudure du circuit imprimé dans la batterie contient du plomb ;
4. Carte de circuit imprimé : plomb dans la soudure ;
5. Moteur : plomb dans le porte-balais en cuivre du moteur à balais et plomb dans le palier à huile ;
6. Inserts en cuivre : Les inserts en cuivre du bloc de jonction contiennent du plomb et les inserts en cuivre utilisés pour fixer le châssis contiennent du plomb.

GARANTIE LIMITÉE



Greenworks garantit par la présente ce produit, à l'acheteur original avec preuve d'achat, pour une période de 3 ans contre tout défaut de matériaux, de pièces ou de main-d'œuvre. Greenworks, à sa propre discrétion, réparera ou remplacera toutes les pièces défectueuses, dans des conditions normales d'utilisation, sans frais pour le client. Cette garantie n'est valable que pour les appareils qui ont été utilisés à des fins personnelles, qui n'ont pas été achetés à des fins industrielles ou commerciales et qui ont été entretenus conformément aux instructions du manuel du propriétaire fourni avec le produit neuf.

ARTICLES NON COUVERTS PAR LA GARANTIE :

1. Toute pièce qui est devenue inopérante en raison d'une mauvaise utilisation, d'une utilisation commerciale, d'un abus, d'une négligence, d'un accident, d'un entretien inapproprié ou d'une modification; ou
2. L'appareil, s'il n'a pas été utilisé et/ou entretenu conformément au manuel du propriétaire' ou
3. Usure normale;
4. Articles d'entretien courant tels que lubrifiants, affûtage des lames;
5. Détérioration normale du fini extérieur due à l'utilisation ou à l'exposition.

ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE :

Le service de garantie est accessible en appelant notre ligne d'assistance téléphonique sans frais au 1-855-470-2181.

FRAIS DE TRANSPORT :

Les frais de transport pour le déplacement de tout équipement motorisé ou accessoire sont à la charge de l'acheteur. Il incombe à l'acheteur de payer les frais de transport pour toute pièce retournée pour remplacement en vertu de la présente garantie, à moins qu'un tel retour soit demandé par écrit par Greenworks.

Greenworks Tools
P.O. Box 1238
Mooresville, NC 28115

⚠ AVERTISSEMENT!

Si la batterie se fend ou se brise, avec ou sans fuites, ne la rechargez pas et ne l'utilisez pas. Jetez-la et remplacez-la par une nouvelle batterie. N'ESSAYEZ PAS DE LA RÉPARER ! Pour prévenir les blessures et les risques d'incendie, d'explosion ou de décharge électrique, et pour éviter tout dommage à l'environnement :

- Couvrez les bornes de la batterie avec du ruban adhésif résistant.
- NE PAS essayer d'enlever ou de détruire les composants de la batterie.
- NE PAS essayer d'ouvrir ou de réparer la batterie.
- En cas de fuite, les électrolytes rejetés sont corrosifs et toxiques. NE PAS laisser entrer la solution dans les yeux ou en contact avec la peau et ne l'avalez pas.
- NE PAS jeter vos batteries usagées dans votre poubelle à ordures ménagères.
- NE PAS incinérer les batteries.
- NE PAS les mettre dans un endroit où ils feront partie d'un site d'enfouissement de déchets ou d'un flux de déchets solides municipaux.
- Emmenez-les dans un centre de recyclage ou d'élimination certifié.

APERÇU



1. Écrou de la pince de serrage
2. Bouton On/Off (Marche/Arrêt)
3. Bouton de commande de vitesse
4. Indicateur de batterie
5. Clé
6. Lumière DEL

DONNÉES TECHNIQUES

Voltage	8 V CC
Entrée de charge	5 V， 2 A
Paramètres de vitesse	5000 à 30000 tr/min
Capacités des pinces de serrage	3/32" / 1/8"(2,4 mm / 3,2 mm)
Batterie	batería litio-ion
Chargeur	Tipo C

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

⚠ ADVERTENCIAS

Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones que se proporcionan con esta herramienta eléctrica. *El incumplimiento de las instrucciones indicadas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.*

Guarde todas las advertencias e instrucciones para su consulta posterior. *El término "herramienta eléctrica" empleado en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con funcionamiento de red (con cable) o herramienta eléctrica con funcionamiento a batería (inalámbrica).*

1)SEGURIDAD DE LA ZONA DE TRABAJO

- **Mantenga limpia y bien iluminada la zona de trabajo.** *Las zonas desordenadas u oscuras fomentan los accidentes.*
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en la presencia de líquidos, gases o polvo que puedan inflamarse.** *Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los gases.*
- **Mantenga alejados a los niños y los transeúntes mientras utilice una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

2)SEGURIDAD ELÉCTRICA

- **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben corresponder con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe en modo alguno.** *No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reducirá el riesgo de descarga eléctrica.*
- **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** *Existe un riesgo aumentado de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.*
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** *Si penetra agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.*
- **No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles.** *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*
- **Cuando utilice una herramienta eléctrica en exteriores, use un cable alargador adecuado para uso en exterior.** *La utilización de un cable adecuado para uso en exterior reduce el riesgo de descarga eléctrica.*
- **Si no es inevitable el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** *La utilización de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3)SEGURIDAD PERSONAL

- **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y emplee el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de inatención durante el uso de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
- **Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular.** *Si se utilizan equipos de protección como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protecciones auditivas en las condiciones adecuadas, se reducirán las lesiones personales.*
- **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o a la batería y al coger o transportar la herramienta.** *El transporte de herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o la conexión de herramientas eléctricas que tienen el interruptor activado fomenta los accidentes.*
- **Retire cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave que se quede fijada a una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.*
- **No se estire. Mantenga en todo momento una postura adecuada y el equilibrio.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- **Lleve indumentaria adecuada. No lleve ropa o joyas sueltas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas móviles.** *La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.*
- **Si se utilizan dispositivos para la conexión de sistemas de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *La utilización de sistemas de recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.*
- **No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le permita ser confiado e ignorar los principios de seguridad de las herramientas.** *Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.*

4)UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

- **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que se diseñó.*
- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y la apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.*
- **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire la batería, si es extraíble, de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se arranque accidentalmente.*
- **Almacene las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones puedan utilizarla.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*
- **Lleve a cabo las herramientas eléctricas y los accesorios. Compruebe si hay desalineación o unión de las piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si ha sufrido daños, lleve a reparar la herramienta eléctrica antes del uso.** *Numerosos accidentes se deben a herramientas eléctricas mal mantenidas.*
- **Mantenga limpias y afiladas las herramientas de corte.** *Las herramientas de corte mantenidas correctamente con filos cortantes tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.*
- **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica para operaciones distintas de las previstas podría dar lugar a una situación peligrosa.*

5)UTILIZACIÓN Y CUIDADO DE HERRAMIENTAS A BATERÍA

- **Recargue solo con el cargador especificado por el fabricante.** *Un cargador adecuado para un tipo de batería crear a un riesgo de incendio cuando se utiliza con otro tipo de batería.*
- **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con las baterías designadas específicamente.** *El uso de cualquier otra batería puede dar lugar a un riesgo de lesiones e incendio.*
- **Cuando la batería no esté en uso, mantenga alejada de otros objetos metálicos como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan hacer una conexión entre los terminales.** *El cortocircuito de los terminales de la batería puede provocar quemaduras o incendios.*
- **Bajo condiciones abusivas, es posible que salga líquido de la batería; evite el contacto. En caso de un contacto accidental, lavar con abundante agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque también atención médica.** *El líquido de la batería puede provocar irritación o quemaduras.*
- **No utilice una batería o una herramienta que haya sufrido daños o modificaciones.** *Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que puede dar lugar a un incendio, una explosión o un riesgo de lesiones.*
- **No exponga una batería o una herramienta al fuego ni a temperatura excesiva.** *La exposición al fuego o a una temperatura superior a 265 °F (130°C) puede provocar una explosión.*
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del intervalo de temperatura especificado en las instrucciones.** *La carga incorrecta o a temperaturas fuera del intervalo especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.*

6)SERVICIO

- **Solicite a un técnico de reparación cualificado que realice las tareas de servicio de su herramienta eléctrica utilizando únicamente piezas de repuesto idénticas.** *Esto garantizará el mantenimiento de la seguridad de la herramienta eléctrica.*
- **Nunca repare las baterías dañadas.** *La reparación de las baterías únicamente debe ser realizada por el fabricante o los proveedores de servicio técnico autorizados.*

7)ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD COMUNES PARA LAS OPERACIONES DE AMOLADO, LIJADO, CEPILLADO CON ALAMBRE, PULIDO, TALLADO O CORTE ABRASIVO

- **Esta herramienta eléctrica está diseñada para utilizarse como amoladora, lijadora, cepillo de alambre, pulidora o herramienta de corte. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, diagramas y especificaciones que se proporcionan con esta herramienta eléctrica.** *En caso de no entenderse las instrucciones indicadas a continuación, pueden producirse descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.*
- **No utilice accesorios que no estén específicamente diseñados y recomendados por el fabricante de la herramienta.** *El hecho de que un accesorio pueda fijarse en su herramienta eléctrica, no garantiza un funcionamiento seguro.*
- **La velocidad nominal de los accesorios debe ser al menos igual al ajuste de velocidad funcionamiento marcado en la herramienta eléctrica.** *Los accesorios que funcionan a mayor velocidad que su velocidad nominal pueden romperse y salir despedidos.*
- **El diámetro exterior y el grosor del accesorio deben estar dentro de la capacidad nominal de la herramienta eléctrica.** *Los accesorios de tamaño incorrecto no se pueden controlar adecuadamente.*
- **El tamaño de eje de los discos, los rodillos de lijado o cualquier otro accesorio debe encajar correctamente en el eje o el portaherramientas de la herramienta eléctrica.** *Los accesorios que no coinciden con los elementos de montaje de la herramienta eléctrica perderán el equilibrio, vibrarán excesivamente y pueden provocar la pérdida de control.*
- **No utilice un accesorio dañado. Antes de cada uso, inspeccione el accesorio, como los discos abrasivos, para detectar astillas y grietas, el rodillo de lijado para detectar grietas, desgarros o desgaste excesivo o el cepillo de alambre para ver si hay alambres sueltos o agrietados. Si la herramienta eléctrica o el accesorio se cae, inspeccione si hay daños o instale un accesorio no dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, sitúese usted mismo y a los transeúntes lejos del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la máxima velocidad sin carga durante un minuto.** *Los accesorios dañados normalmente se romperán durante este tiempo de prueba.*
- **Lleve equipos de protección personal. En función de la aplicación, utilice un protector facial, gafas o antiparras de seguridad. Si corresponda, lleve una máscara antipolvo, protectores auditivos, guantes y un delantal de taller capaz de detener los pequeños fragmentos abrasivos o de las piezas de trabajo.** *La protección ocular debe ser capaz de detener los residuos proyectados generados por las diversas operaciones. La máscara antipolvo o el respirador debe ser capaz de filtrar las partículas generadas por su operación. La exposición prolongada al ruido de alta intensidad puede provocar pérdida de audición.*
- **Mantenga a los transeúntes a una distancia segura de la zona de trabajo. Cualquier persona que acceda a la zona de trabajo debe llevar equipos de protección personal.** *Los fragmentos de la pieza de trabajo o de un accesorio roto pueden salir proyectados y provocar lesiones más allá del área inmediata donde se realiza la operación.*
- **Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas antes de realizar una operación en que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cableado oculto.** *Si el accesorio de corte entra en contacto con un cable "con corriente", esto puede hacer que las piezas metálicas expuestas de la herramienta eléctrica "tengan corriente" y podrían producir una descarga eléctrica al operario.*

n	Velocidad nominal	Velocidad rotativa
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad de superficie, órbitas, etc., por minuto

ELIMINACIÓN DE BATERÍA SEGURA PARA EL MEDIO AMBIENTE

Los materiales tóxicos y corrosivos que figuran a continuación se encuentran en las baterías utilizadas en esta máquina: Ion de litio, un material tóxico.

⚠ ADVERTENCIAS!

Deseche todos los materiales tóxicos de una manera especificada para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de botechar una batería de iones de litio dañada o agotada, contacte con la agencia local de eliminación de residuos o con la agencia de protección medioambiental local para obtener información e instrucciones específicas.
Lleve las baterías a un centro de reciclaje o eliminación local certificado para la eliminación de los iones de litio.

⚠ ADVERTENCIAS!

Si la batería se agrieta o se rompe, con o sin fugas, no la recargue ni la utilice. Deséchela y sustitúyala por una batería nueva. ¡NO INTENTE REPARARLA! Para evitar lesiones y riesgos de incendio, explosión o descarga eléctrica, y para evitar daños al medio ambiente:

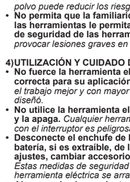
- Cubra los terminales de la batería con cinta adhesiva resistente.
- NO intente retirar o destruir ninguno de los componentes de la batería.
- NO intente abrir la batería.
- Si se produce una fuga, los electrolitos liberados son corrosivos y tóxicos. NO deje que la solución entre en contacto con los ojos o la piel, y no la ingiera.
- NO deseche estas baterías con la basura doméstica normal.
- NO incinere.
- NO lleve las baterías a lugares donde formarán parte de vertederos de residuos o flujos de residuos sólidos urbanos.
- Llévelas a un centro de reciclaje o eliminación certificado.

PERSPECTIVA

INSTALLEZ LES ACCESSOIRES

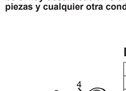
⚠ AVERTISSEMENT!

Ne pas remplacer ou utiliser des accessoires non recommandés par le fabricant.
Assurez-vous toujours que la machine est éteinte avant d'installer des accessoires.



1. Poussez le bouton marche/arrêt (2) sur la position OFF.
2. Utilisez une clé (5) pour dévisser l'écrou du collet (1).
3. Insérez une pince de serrage appropriée (7) et revissez l'écrou de la pince de serrage.
4. Insérez la tête du raccord qui doit être installé.
5. Serrez l'écrou de la pince de serrage.

CHARGE



1. Ouvrez le couvercle arrière de la machine (8).
2. Branchez le connecteur du câble de charge.
3. Insérez la fiche du chargeur dans une prise de courant. Le voyant de la batterie (4) s'allume et indique l'état de charge.
4. Le voyant de la batterie cesse de clignoter et la batterie est entièrement chargée.
5. Débranchez le connecteur de la machine et débranchez le chargeur de la prise.

Remarque : Lorsque la puissance affichée est inférieure à 25 % et que le voyant rouge est allumé, la batterie doit être chargée.

OPÉRATION

DÉMARRER LA MACHINE

1. Poussez le bouton ON/OFF (2) sur la position ON, le voyant D.E.L. s'allume.
2. Appuyez sur le bouton de contrôle de la vitesse (3) pour régler la vitesse de la machine.

Remarque : Lorsque la machine est démarrée pour la première fois, la vitesse de la machine est en 3e vitesse. Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la vitesse augmente d'un rapport jusqu'à la 6e vitesse. En cas de nouveau temps, revenez à la vitesse 1, et ainsi de suite.

ARRÊTER LA MACHINE

1. Poussez le bouton ON/OFF sur la position OFF, la lumière D.E.L. s'éteint après 10 s.

Remarque : Si la machine est démarrée dans les 10 s, le rapport de

DATOS TÉCNICOS

Tensión	8 V CC
Entrada de carga	5 V， 2 A
Ajustes de velocidad	5000-30000 r/min
Capacidades del portaherramientas	3/32"/1/8"(2,4 mm / 3,2 mm)
Batería	batería litio-ion
Cargador	Tipo C



1. Tuerca del portabrocas
2. Botón de encendido/apagado
3. Botón de control de velocidad
4. Indicador de batería
5. Llave
6. Luces LED

INSTALACIÓN DE LOS ACCESORIOS



⚠ ADVERTENCIAS!

No sustituya ni utilice accesorios que no sean los recomendados por el fabricante.
Asegúrese siempre de que la máquina esté apagada antes de instalar los accesorios.

1. Empuje el botón de encendido/apagado (2) a la posición de apagado.
2. Utilice una llave (5) para desenroscar la tuerca del portaherramientas (1).
3. Inserte un portaherramientas adecuado (7) y vuelva a enroscar la tuerca del portaherramientas.
4. Inserte el cabezal adecuado que debe instalarse.
5. Apriete la tuerca del portaherramientas.

CARGA



Nota: Cuando la capacidad se muestre por debajo del 25% y el indicador rojo esté encendido, la batería debe cargarse.

1. Abra la cubierta posterior de la máquina (8).
2. Enchufe el conector del cable de carga.
3. Inserte el enchufe del cargador en una toma de corriente. El indicador de batería (4) se ilumina y muestra el estado de carga.
4. El indicador de la batería deja de parpadear y la batería está cargada por completo.
5. Desconecte el conector de la máquina y desenchufe el cargador de la toma.

FUNCIONAMIENTO

PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA

1. Empuje el botón de encendido/apagado (2) a la posición de encendido, el piloto LED se encenderá.
2. Pulse el botón de control de velocidad (3) para ajustar la velocidad de la máquina.

Nota: Cuando la máquina se pone en marcha por primera vez, la velocidad de la máquina está en la 3ª marcha. Cada vez que se pulse, la velocidad aumentará una marcha hasta la 6ª. Cuando se vuelve a pulsar, vuelve a la 1ª marcha, y así sucesivamente.

DETENCIÓN DE LA MÁQUINA

1. Empuje el botón de encendido/apagado a la posición de apagado, el piloto LED se apagará tras 10 s.

Nota: Si la máquina se pone en marcha antes de 10 s, la velocidad de la marcha permanecerá inalterada; después de 10 s, la velocidad de la marcha volverá a la 3ª marcha.

MANTENIMIENTO

- Desconecte la herramienta eléctrica de la fuente de alimentación (es decir, desenchufe de la fuente de alimentación, retire los dispositivos de desactivación o las baterías extraíbles) antes de realizar trabajos de mantenimiento o limpieza.
- No utilice disolventes o detergentes fuertes en las carcasas o las piezas de plástico.
- Limpie la máquina con un paño seco. No utilice agua.
- Almacene la máquina en un lugar fresco y seco.
- Cuando no esté en uso, mantenga la máquina fuera del alcance de los niños.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
El piloto rojo parpadea 1 vez	Capacidad baja	1. Cargue la máquina. 2. Compruebe si las condiciones de funcionami