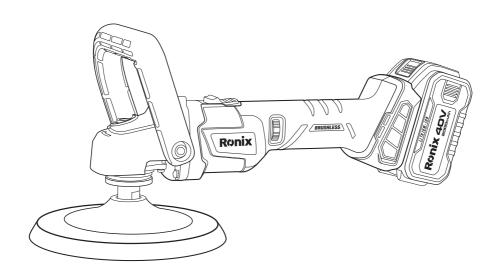


40V BRUSHLESS CORDLESS POLISHER KIT 180mm 8926-40V









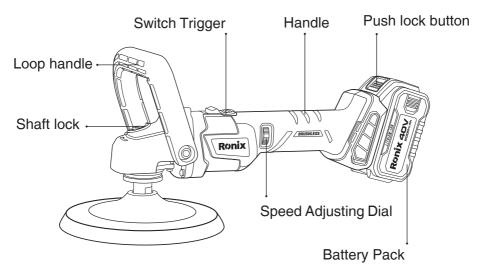


TECHNICAL SPECIFICATION

Model	8926-40V
Battery Type	Lithium-ion
Battery Voltage	40V
Battery Capacity	2000mAh
Motor Type	Brushless
No-load Speed	800-3000RPM
Spindle Size	M14
Pad Diameter	180mm
Continuous Working Time	30min
Charging Time	1hour
Weight	2.29Kg(With 1pc Battery)
Accessories	2pcs Battery Packs 1pc Charger 1pc Hex Wrench 2pcs Hexagon Socket Bolt M8×M18 1pc Auxiliary Handle 1pc Self-suction Disk (Bottom Plate) 1pc Wool Polishing Disc 1pc Sponge Disc (Waxing)



PART LIST



GENERAL SAFETY RULES



WARNING:

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock. Fire and/ or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

■WORKS AREA

- Keep your work area clean and well it. Cluttered benches 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 bystander and children and visitors away while operating a power tool, Distractions can cause you to lose control.



ELECTRICAL SAFETY

- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. This increases risk of electric shock if your body is grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions, Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

■PERSONAL SAFETY

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use tool while tired or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Contain long hair. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loos clothes, jewelry, or long hair can be caught in moving parts.
- Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in. Carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.
- Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enable better control of the tool in unexpected situations.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions. Ordinary eye or sun glasses are NOT eye protection.

■TOOL USE AND CARE

- Use clamps or other practical way to secure and support the work piece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.



- 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.
- Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- 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.

SERVICE

- Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- When service a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of the manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

SPECIFIC SAFTETY RULES

- DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to polisher safety rules. If you use this tool unsafety or incorrectly, you can suffer serous personal injury.
- Accessories must be rated for at least the speed recommended on the tool warning label. Wheels and other accessories running over rated speed can fly apart and cause injury.



- Check the backing pad carefully for cracks, damage or deformity before operation. Replace cracked, damaged or deformed pad immediately.
- Hold tool by insulated gripping surfaces when performing and operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a "live" wire will make exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
- Always use safety glasses or goggles, Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses.
- NEVER use tool with wood cutting blades or other sawblades. Such blades when used on a polisher frequently kick and cause loss of control leading to personal injury.
- Hold the tool firmly.
- Keep hands away from rotating parts.
- Make sure the abrasive disc or wool bonnet is not contacting the work piece before the switch is turned on.
- Check that the work piece is properly supported
- Pay attention that the wheel continues to rotate after the tool is switched off.
- When sanding metal surfaces, watch out for flying sparks. Hold the tool so that sparks fly away from you and other persons or flammable materials.
- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand held.
- Do not touch the work piece immediately after operation: it may be extremely hot and could burn your skin.
- This tool has not been waterproofed, so do not use water on the work piece surface.
- Ventilate your work area adequately when you perform sanding operations.
- Use of this tool to sand some products, paints and wool could expose user to dust containing hazardous substances. Use appropriate respiratory protection.

A WARNING:

MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction



manual may cause serious personal injury.

CORDLESS POLISHER SAFETY WARNING

Safety Warnings for Polishing Operations:

- 1- This power tool is intended to function as a polisher. Read all safety warnings, instructions, illustration and specifications provided with this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- 2- Operations such as grinding, sanding, wire brushing, hole cutting or cutting off are not to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- 3- Do not convert this power tool to operate in a way which is not specifically designed and specified by the tool manufacturer. Such a conversion may result in a loss of control and cause serious personal injury.
- 4- Do not use accessories which are not specifically designed and specified by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- 5- The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tools. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- 6- 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.
- 7- The dimensions of the accessory mounting must fit the dimensions of the mounting hardware 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.
- 8- 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.

- 9- 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 the dust mask or respirator must be capable of stopping flying debris generated by various applications. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- 10- Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- 11- 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.
- 12- 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.
- 13- 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.
- 14- Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
- 15- Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.
- 16- 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 sang on the workpiece.



KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding. For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out.

The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- 1- power tool and position your body and arms to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- 2- Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.
- 3- Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- 4- 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.
- 5- Do not attach a saw chain woodcarving blade, segmented diamond wheel with a peripheral gap greater than 10 mm or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.



ADDITIONAL SAFETY WARNINGS:

- 1- Be careful not to damage the spindle, the lock nut. Damage to these parts could result in wheel breakage.
- 2- Make sure the wheel is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
- 3- Before using the tool on an actual workpiece, let it run for a while. Watch for vibration or wobbling that could indicate poor installation or a poorly balanced wheel.
- 4- Use specified surface of the wheel to perform polishing.
- 5- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- 6- Do not touch the workpiece immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.
- 7- Do not touch accessories immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.
- 8- Observe the instructions of the manufacturer for correct mounting and use of wheels. Handle and store wheels with care.
- 9- For tools intended to be fitted with threaded hole wheel, ensure that the thread in the wheel is long enough to accept the spindle length.
- 10- Check that the workpiece is properly supported.
- 11- Pay attention that the wheel continues to rotate after the tool is switched off.
- 12- Do not use the tool on any materials containing asbestos.
- 13- Do not use cloth work gloves during operation. Fibers from cloth gloves may enter the tool, which causes tool breakage.

■ IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CARTRIDGE

- 1- Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery, and product using battery.
- 2- Do not disassemble battery cartridge.
- 3- If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.
- 4- If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and



seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.

- 5- Do not short the battery cartridge:
- Do not touch the terminals with any conductive material.
- Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects such as nails, coins, etc.
- Do not expose battery cartridge to water or rain. A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.
- 6- Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 °C (122 °F).
- 7- Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.
- 8- Do not nail, cut, crush, throw, drop the battery cartridge, or hit against a hard object to the battery cartridge. Such conduct may result in a fire, excessive heat, or explosion. Be careful not to drop or strike battery.
- 9- Do not use a damaged battery.
- 10- The contained lithium-ion batteries are subject to the Dangerous Goods Legislation requirements.

For commercial transports e.g., by third parties, forwarding agents, special requirement on packaging and labeling must be observed. For preparation of the item being shipped, consulting an expert for hazardous material is required.

Please also observe possibly more detailed national regulations.

Tape or mask off open contacts and pack up the battery in such a manner that it cannot move around in the packaging.

- 11- When disposing the battery cartridge, remove it from the tool and dispose of it in a safe place. Follow your local regulations relating to disposal of battery.
- 12- Use the batteries only with the products specified by manufacturer. Installing the batteries to non-compliant products may result in a fire, excessive heat, explosion, or leak of electrolyte.
- 13- If the tool is not used for a long period of time, the battery must be removed from the tool.



- 14- During and after use, the battery cartridge may take on heat which can cause burns or low temperature burns. Pay attention to the handling of hot battery cartridges.
- 15- Do not touch the terminal of the tool immediately after use as it may get hot enough to cause burns.
- 16- Do not allow chips, dust, or soil stuck into the terminals, holes, and grooves of the battery cartridge.
- 17- Unless the tool supports the use near high-voltage electrical power lines, do not use the battery cartridge near a high-voltage electrical power line. It may result in a malfunction or breakdown of the tool or battery cartridge.
- 18- Keep the battery away from children.



A CAUTION:

Only use genuine dedicated batteries.

Use of non-genuine dedicated batteries, or batteries that have been altered, may result in the battery bursting causing fires, personal injury and damage.

■TIPS FOR MAINTAINING MAXIMUM BATTERY LIFE

- 1- Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
- 2- Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.
- 3- Charge the battery cartridge with room temperature at 10 C° 40 C° (50 F° - 104 F°) Let a hot battery cartridge cool down before charging it.
- 4- When not using the battery cartridge, remove it from the tool or the charger.
- 5- Charge the battery cartridge if you do not use it for a long period (more than six months).



CHARGING A BATTERY

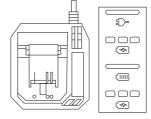


A WARNING:

Place the battery pack and charger on a flat non-flammable surface and away from flammable material when re charging the battery pack.

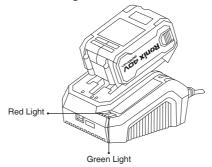
1- Insert the plug on the charging unit into a power socket and turn the

power on if required.



2- The charging output interface insert battery of charging port.

Note: The battery will require 1 hours charging time after normal use. If the battery voltage ≤ 14.5V it will enter into pre charging mode, in which the internal current of the charger is reduced.



Charger Operating Mode	Red Light	Green Light
Standby Mode	ON	OFF
Charging Mode	OFF	Flashing 1Hz
Charging Ending Mode	OFF	ON
Preparatory Charging Mode	OFF	Flashing 1Hz
Battery Failure	Flashing 2Hz	OFF
Over Temperature Fault	Flashing 1Hz	OFF



FUNCTIONAL DESCRIPTION

A CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

INSTALLING OR REMOVING BATTERY CARTRIDGE



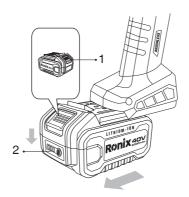
A CAUTION:

Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.



A CAUTION:

Hold the tool and the battery cartridge firmly when installing or removing battery cartridge. Failure to hold the tool and battery cartridge firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury.



To remove the battery cartridge, slide it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.

To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place with a little click. If you can see the red indicator as shown in figure, it is not locked completely.





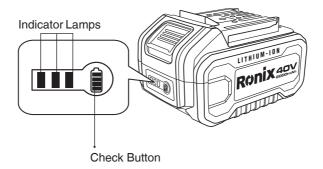
Do not install the battery cartridge forcibly. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

■INDICATING THE REMAINING BATTERY CAPACITY

Press the check button on the battery cartridge to Indicate the remaining battery capacity. The indicator lamps light up for a few seconds.

A NOTE: Depending on the conditions of use and the ambient temperature, the indication may differ slightly from actual capacity.

NOTE: The first (far left) indicator lamp will blink when battery protection system works.



Indicator lamps		
Lighted	OFF	Remaining Capacity
		66% to 100%
		33% to 66%
		0% to 33%



TOOL / BATTERY PROTECTION SYSTEM

The tool is equipped with a tool/battery protection system. This system automatically cuts off power to the motor to extend tool and battery life. The tool will automatically stop during operation if the tool or battery is placed under one of the following conditions:

OVERLOAD PROTECTION

When the tool/battery is operated in a manner that causes it to draw an abnormally high current, the tool automatically stops. In this situation, turn the tool off and stop the application that caused the tool to become overloaded. Then turn the tool on to restart.

■OVERHEAT PROTECTION

When the tool/battery is overheated, the tool stops automatically. In this situation, let the tool/battery cool before turning the tool on again.

"OVER DISCHARGE PROTECTION

When the battery capacity is not enough, the tool stops automatically. In this case, remove the battery from the tool and charge the battery.

■PROTECTIONS AGAINST OTHER CAUSES

Protection system is also designed for other causes that could damage the tool and allows the tool to stop automatically. Take all the following steps to clear the causes, when the tool has been brought to a temporary halt or stop in operation.

- Turn the tool off, and then turn it on again to restart.
- Charge the battery(ies) or replace it / them with recharged battery(ies).
- Let the tool and battery(ies) cool down.

SWITCH ACTION



A CAUTION: Before installing the battery cartridge into the tool,



always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

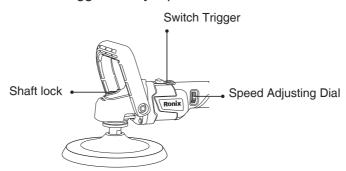
A CAUTION: Switch can be locked in "ON" position for ease of operator comfort during extended use. Apply caution when locking tool in "ON" position and maintain firm grasp on tool.

A CAUTION: Do not install the battery cartridge with the lock button engaged.

A CAUTION: When not operating the tool, switch trigger in the OFF position.

■SPEED ADJUSTING DIAL – SHAFT LOCK

The rotating speed can be changed by using the speed adjusting dial. Turn the speed adjusting dial to align the pointers with yours desired rotating speed indicated on the speed scale. The rotating speed can be adjusted from 800 to 3000 RPM, and a target speed can be obtained when the switch trigger is fully squeezed.



A NOTICE: If the tool is operated continuously at low speeds for a long time, the motor will get overloaded, resulting in tool malfunction.

A NOTICE: The speed adjusting dial turns between 800 and 3,000 RPM. Avoid turning the dial back and forwards further as it may cause



damage to the tool.

NOTICE: Be sure to read numbers on the scale as an indicator since the actual speed may fluctuate slightly.

Press the shaft lock to prevent spindle rotation when installing and removing accessories.

NOTICE: Never actuate the shaft lock while the spindle is moving. The tool may be damaged.

ACCIDENTAL RESTART PREVENTIVE FUNCTION

If you install the battery cartridge while pulling the switch trigger or locking the switch trigger, the tool does not start. To start the tool, release the switch trigger, and then pull the switch trigger.

-ELECTRONIC FUNCTION

The tool is equipped with the following electronic functions for easy operation.

"CONSTANT SPEED CONTROL"

Possible to get fine finish, because the rotating speed is kept constant even under the loaded condition.

SOFT START FEATURE

The soft-start function minimizes start-up shock, and makes the tool start smoothly.

ASSEMBLY

CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before carrying out any work on the tool.



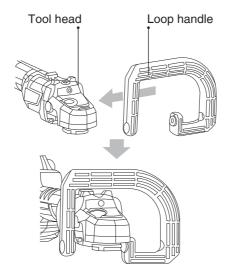
■INSTALLING LOOP HANDLE

CAUTION: Be sure to hold the tool firmly with both hands, positioning one hand on the switch

handle and the other on the loop handle, side grip or tool head.

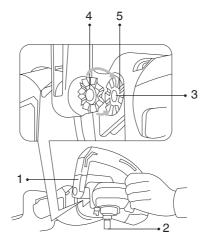
A CAUTION: Make sure that the loop handle is installed securely before operation.

1- Place the loop handle over the tool head by passing the tool head through the loop of the handle.

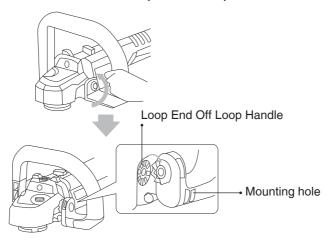


2- Attach the straight end of the loop handle over the mounting hole on side of the tool head, fitting the guide ridges on the handle end well into the guide grooves around the mounting hole.



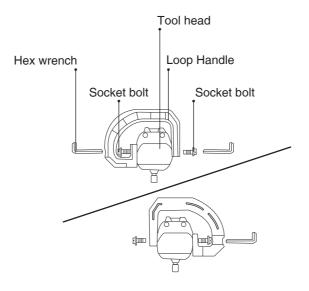


- 1. Straight end of loop handle 2. Spindle 3. Mounting hole 4. Guide ridge
- 5. Guide groove.
- 3- Hold the loop handle and pull the loop end over the mounting hole on the other side of the tool head, refining angles to engage the handle position.
- 4- Install and tighten the hex bolts into the mounting holes on both sides of the tool head to secure the loop handle in place.



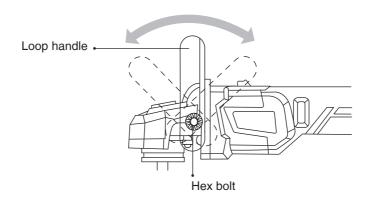


A NOTE: The loop handle has an asymmetric shape that can be applied for left or right hand, making it more comfortable for you to grip and easy for polishing.



A NOTE:

The loop handle can be laid down back and forwards according to your preferred position. Loosen the socket bolts, move the handle to your desired angle and then refasten the bolts to lock the angle.

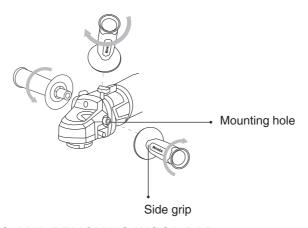




INSTALLING SIDE GRIP

A CAUTION: Be sure to hold the tool firmly both hands, positioning one hand on the switch handle and the other on the loop handle, side grip or tool head.

CAUTION: Make sure that the side grip is installed securely before operation. Screw the side grip tightly into the mounting hole on either side of the tool head.



INSTALLING AND REMOVING WOOL PAD



A CAUTION:

Make sure that the backing pad is secured properly. Loose attachment will run out of balance and cause an excessive vibration which may cause loss of control.



A CAUTION:

Make sure that the wool pad and backing pad are aligned and securely attached. Otherwise, the wool pad will cause an excessive vibration which may cause loss of control or the wool pad may be thrown out from the tool.





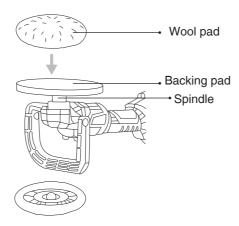
Only use the hook-and-loop system wool pads for polishing.

NOTICE:

Never actuate the shaft lock when the spindle is moving. The tool may be damaged.

A NOTICE:

Regularly clean accessories and spindle to remove dust and debris. Wipe the components clean with a cloth dampened in soapy water if necessary.



■INSTALLING WOOL PAD

- 1- Press in the shaft lock to prevent spindle rotation, and thread the backing pad into the spindle.
- 2- Hand tighten the backing pad securely.
- 3- Install the wool pad over the backing pad

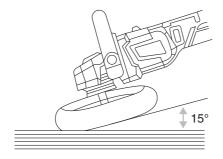
REMOVING WOOL PAD

- 1- Gently peel the wool pad off the backing pad.
- 2- Unscrew the backing pad while pressing in the shaft lock.



NOTE: Keep the wool pad/bonnet at an angle of about 15 degrees to the workpiece surface.

NOTE: Apply an even amount of gentle pressure over the polishing wheel. Excessive pressure will result in poor performance and premature wear to wool pad / bonnet.



OPERATION

A CAUTION: Only use manufacturer genuine pads for polishing

CAUTION: Be sure to hold the tool firmly with both hands, positioning one hand on the switch handle and the other on the loop handle, side grip or tool head.

CAUTION: Make sure that the loop handle or side grip is installed securely before operation.

CAUTION: Make sure the work material is secured and stable, falling object may cause personal injury.

A CAUTION:

Do not run the tool at high load over an extended time period. It may result in tool malfunction which causes electric shock, fire and/or serious injury.



A CAUTION:

Be careful not to touch the rotating part.

A NOTICE: Never force the tool. Excessive pressure may lead to decreased polishing efficiency, damaged pad, or shorten tool life.

A NOTICE: Continuous operation at high speed may damage work surface.

POLISHING BASICS

A CAUTION: Always wear safety glasses or a face shield during operation.

A NOTICE: It is recommended that you have a trial run over an inconspicuous spot to find an appropriate workload.

- 1- Make sure that the workpiece is properly supported and both hands are free to control the tool.
- 2- Hold the tool firmly with one hand on the switch handle and the other hand on the loop handle, side grip or tool head.
- 3- Turn the tool on, letting the polishing wheel reach full speed. Then carefully enter into operation moving the tool back and forth with steady pressure over the workpiece surface.
- 4- Having finished, switch the tool off and wait until the wheel has come to a complete stop before putting the tool down.

POLISHING OPERATIONS

SURFACE TREATMENT

Use a wool pad for rough finishing, then use a sponge pad for fine finishina.



APPLYING WAX

Apply wax to the sponge pad or work surface. Run the tool at low speed to smooth out wax.

CAUTION: Do not apply excessive wax or polishing agent. It will generate more dust and may cause eye or respiratory diseases.

NOTE: First, perform a test waxing on an inconspicuous portion of the work surface. Make sure that the tool will not scratch the surface, or it may result in uneven waxing.

REMOVING WAX

Appy with a clean sponge pad, run the tool to remove wax.

MAINTENANCE

CAUTION: Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.

NOTICE: Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by RONIX Authorized Service Centers, always using manufacturer replacement parts.

-CLEANING DUST COVERS

Regularly clean the dust covers on the inhalation vents for smooth air circulation. Remove the dust covers and clean the mesh.





ابتدا این کار را در قسمتی از سطح کار انجام دهید. اطمینان حاصل کنید که ابزار سطح قطعه کار را خراش نمی دهد، در غیر این صورت ممکن است باعث پرداخت ناهموار شود.

■یاک کردن موم از سطح قطعهکار

با یک پد اسفنجی تمیز سطوح را بمالید، ابزار را روشن کنید تا موم از بین برود.

حفظ و نگهداری



احتياط!

همیشه قبل از انجام بررسی یا تعمیر ابزار، مطمئن شوید که ابزار خاموش است و پک باتری خارج شده است.

هرگز از بنزین، بنزین، تینر، الکل یا موارد مشابه استفاده نکنید. ممکن است تغییر رنگ، تغییر شکل یا ترک در سطوح ایجاد شود.

برای حفظ ایمنی و قابلیت اطمینان محصول، تعمیرات، هر گونه نگهداری یا تنظیم دیگر باید توسط مراکز مجاز خدمات پس از فروش رونیکس انجام شود و همیشه از قطعات جایگزین تائیدشده توسط تولیدکننده استفاده شود.

■تمیز کردن پوشش های گرد و غبار

برای تهویه هوای ابزار، پوشش هایی را که گرد و غبار دارند به طور مرتب تمیز کنید. پوشش های گرد و غبار را بردارید و شبکهها را تمیز کنید.

خدمات پس از فروش



توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مرا کز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعا با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق **رونیکس سرویس** استفاده نمایید.

برای اطلاع از عاملیت های مجاز **رونیکس سرویس** با تلفن ۶۴۹۷–۲۱۰ تماس حاصل نمائید.





استفاده از ابزار با سرعت بالا ممكن است به سطح قطعه كار آسيب برساند.

اصول پولیشکاری



همیشه در حین کار از عینک ایمنی یا شیلد محافظ صورت استفاده کنید.



توصیه می شود برای یافتن شرایط کاری مناسب، آزمایشی را روی یک سطح متفرقه انجام دهید. ۱- مطمئن شوید که قطعه کار به درستی نگه داشته شده است و هر دو دست برای کنترل ابزار آزاد هستند.

۲-ابزار را با یک دست روی کلید و با دست دیگر روی دسته حلقوی و یا دسته جانبی محکم نگه دارید.
 ۳- ابزار را روشن کنید تا صفحه پولیش به سرعت کامل برسد. سپس با دقت وارد عمل شوید و ابزار را با فشار ثابت بر روی سطح قطعه کار به جلو و عقب حرکت دهید.

۴- پس از اتمام کار ، ابزار را خاموش کنید؛ قبل از اینکه ابزار را زمین بگذارید صبرکنید تا صفحه دوار به طور کامل متوقف شود.

عملیات پولیشکاری

■سابزنی سطحی

از یک پد پشمی برای پرداخت سطوح زبر استفاده کنید، سپس از یک پد اسفنجی برای پرداخت خوب استفاده کنید.

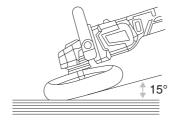
■استفاده از موم (یا وکس)

موم را روی پد اسفنجی یا سطح کار بمالید. ابزار را با سرعت کم بهکار بگیرید تا موم به خوبی روی سطح کار پخش شود.



بیش از حد از موم یا ماده پولیش استفاده نکنید. گرد و غبار بیشتری تولید می کند و ممکن است باعث بیماری های چشمی یا تنفسی شود.





عملكرد ابزار



احتياط!

فقط از پدیولیش های اصلی تولیدشده توسط تولیدکننده برای پولیش کاری استفاده کنید.

احتياط!



مطمئن شوید که ابزار را با هر دو دست محکم گرفته اید و یک دست را روی کلید روشن / خاموش قرار دارد.

یک دست دیگر روی دسته کمکی و یا دسته حلقوی ابزار قرار دارد.

احتياط!

مطمئن شوید که دسته حلقوی یا دسته کمکی قبل از کار به طور ایمن نصب شده باشد.

احتباط!



مطمئن شوید که مواد یا سطوحی که بر روی آن کار می کنید، محکم و پایدار است، سقوط قطعه کار در حین کار ممکن است باعث آسیب به ایراتور شود.

احتىاط!



از ابزار با بار کاری زیاد در مدت زمان طولانی استفاده نکنید. ممکن است باعث خرابی ابزار شود که باعث برق گرفتگی، آتش سوزی ویاحتی آسیب جدی به ایراتور شود.

احتباط!

مراقب باشید که به قسمتهای دوار ابزار دست نزنید.

🗚 توجه!

هرگز به ابزار فشار بیش از حد وارد نکنید. فشار بیش از حد ممکن است منجر به کاهش راندمان ابزار پولیش، آسیب دیدن لنت یا کوتاه شدن عمر ابزار شود.

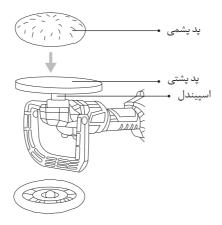


آ توجه!

هرگز قفل شفت را هنگامی که اسپیندل در حال حرکت است فعال نکنید. ممکن است ابزار آسیب خواهد دید.

آ توجه!

لوازم جانبی و اسپیندل را به طور مرتب تمیز کنید تا گرد و غبار و زباله ها را پاک کنید. در صورت لزوم با یک پارچه مرطوب شده در آب صابون، اجزا را تمیز کنید.



■ نصب پولیش پشمی

۱- برای جلوگیری از چرخش اسپیندل، قفل شفت را فشار دهید و پد پشتی را داخل اسپیندل بکشید.

۲- پد پشتی را با دست محکم ببندید.

۳- پولیشر پشمی را روی پد پشتی نصب کنید

◄ جداكردن يوليش يشمى

۱- پولیش پشمی را به آرامی از روی پد پشتی جدا کنید.

۲- هنگام فشار دادن قفل شفت، ید یشتی را باز کنید.

توجه: پولیش پشمی را در زاویه حدود ۱۵ درجه نسبت به سطح قطعه کار نگه دارید.

توجه: مقدار یکنواخت فشار ملایم را روی صفحه پولیش اعمال کنید. فشار بیش از حد منجر به عملکرد ضعیف و سایش زودرس پولیش پشمی می شود.



نصب دسته کمکی



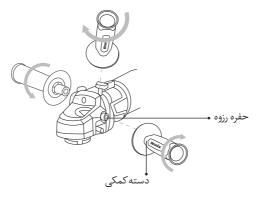
احتباط!

مطمئن شوید که ابزار را با دو دست محکم گرفته اید، یک دست را روی بدنه ابزار و دست دیگر را روی دسته حلقوی، دسته کمکی یا سر ابزار قرار دهید.



احتياط!

قبل از کار مطمئن شوید که دسته جانبی به طور ایمن و محکم نصب شده باشد. دسته کمکی را محکم در سوراخ نصب در دو طرف سر ابزار پیچ کنید تا در جای خود سفت شود.



نصب و یا جداکردن ید پشمی



احتياط!

مطمئن شوید که پد پشتی به درستی محکم شده است. اتصال شل باعث از تعادل خارج شدن ابزار می شود و منجر به لرزش بیش از حد ابزار می شود که ممکن است باعث از دست دادن کنترل شود.



مطمئن شوید که پد پشمی و پد پشتی در یک راستا و محکم وصل شده باشند. در غیر این صورت، پد پشمی باعث ایجاد لرزش بیش از حد می شود که ممکن است باعث از دست دادن کنترل شود یا ممکن است پد پشمی از ابزار به بیرون پرتاب شود.



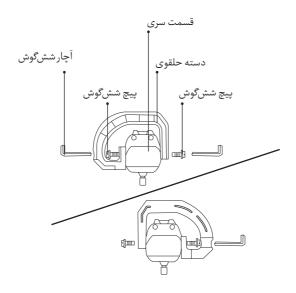
احتباط!

فقط از پدهای پشمی داری اهرم نصب ویا جداسازی به صورت قلاب و حلقه برای پولیش کاری استفاده كنيد.



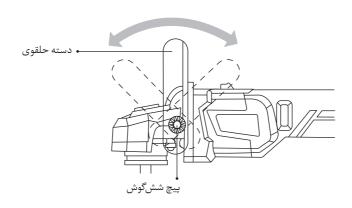
🛕 توجه:

دسته حلقوی شکلی نامتقارن دارد که میتوان آن را برای دست چپ یا راست استفاده کرد و در دست گرفتن ابزار را راحت تر میکند.



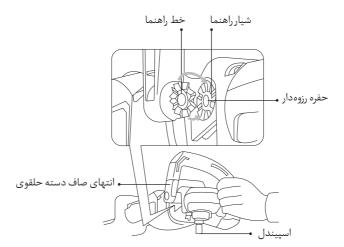
🛕 توجه

دسته حلقوی را می توان با توجه به موقعیت دلخواه به عقب و جلو قرار تنظیم کرد. پیچ های شش گوش را باز کنید، دسته را به زاویه دلخواه خود ببرید و سپس پیچ ها را دوباره ببندید تا در زاویه موردنظر قفل شود.



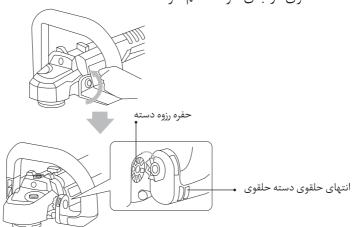


راهنمای انتهای دسته را به خوبی در شیارهای راهنمای اطراف سوراخ نصب قرار دهید.



۳- دسته حلقوی را نگه دارید و انتهای حلقه را روی سوراخ نصب در طرف دیگر سر ابزار بکشید
 و زوایای قرارگیری را طوری اصلاح کنید تا موقعیت دسته را درگیر کند و شیارها به خوبی روی هم
 قرار گیرند.

۴- پیچ های شش گوش را در سوراخ های نصب در دو طرف سر ابزار نصب کرده و محکم کنید تا دسته حلقوی در جای خود محکم شود.





■ ویژگیهای الکترونیکی ابزار

در ادامه ویژگیهای الکترونیکی ابزار آمده است تا استفاده ابزار را برای ایراتور تسهیل کند.

∎ثابت نگهداشتن سرعت در حین کار ابزار

با استفاده از این ویژگی ابزار، می توان به نهایی کاری خوبی در کار برای سطوح رسید، زیرا سرعت دورانی حتی در شرایط بارگذاری، ثابت نگه داشته می شود.

■ویژگی شروع به کار نرم ابزار

این ویژگی کمک به راهاندازی آرام و نرم ابزار میکند و شوک شروع به کار ابزار را به حداقل میرساند.

اتصال (مونتاژ) اجزای مختلف ابزار



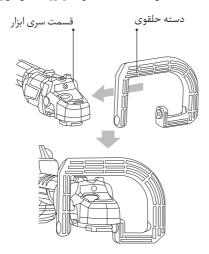
احتىاط:

مطمئن شوید که ابزار را با هر دو دست محکم گرفته اید، یک دست را روی دسته کلید و دست دیگر را روی دسته حلقوی، دسته جانبی یا سر ابزار قرار دهید.

🛕 احتياط:

مطمئن شوید که دسته حلقوی قبل از کار به طور ایمن و محکم نصب شده باشد.

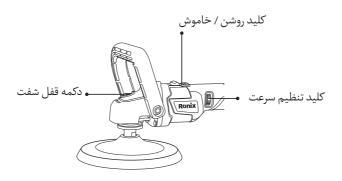
۱- با عبور دادن سر ابزار از دسته حلقوی، دسته حلقوی را روی سر ابزار مطابق شکل ۴ قرار دهید.



۲- انتهای صاف دسته حلقوی را روی سوراخ نصب در کنار سر ابزار وصل کنید، برآمدگی های



فشرده شود می توان سرعت مدنظر را به دست آورد.





🛕 توحه:

اگر ابزار به طور مداوم در سرعت های پایین برای مدت طولانی کار کند، به موتور فشار کاری بیش از حد وارد می شود و به سرعت خراب خواهد شد.



با وجود استفاده از کلید تنظیم سرعت ابزار می توان قابلیت سرعت ۸۰۰ تا ۳۰۰۰ دور بر دقیقه از ابزار را شاهد بود. از چرخاندن بیش از حد کلید تنظیم سرعت به عقب و جلو خودداری کنید زیرا ممکن است به ابزار آسیب برساند.



🛕 توجه:

حتماً اعداد روی کلید تنظیم را به عنوان نشانگر بخوانید زیرا ممکن است سرعت واقعی کمی نوسان داشته باشد.

برای جلوگیری از چرخش اسپیندل در هنگام نصب و جدا کردن لوازم جانبی ابزار، قفل شفت را فشار دهید.



هرگز قفل شفت را در حالی که اسپیندل در حال حرکت است فعال نکنید. ممکن است ابزار آسیب ببیند.

■عملکرد پیشگیری از شروع بهکار ناگهانی ابزار

اگر یک باتری را در وضعیتی نصب کنید که کلید روشن/خاموش یا قفل وضعیت ابزار فشار داده شده است، ابزار شروع به کار نمی کند. برای راه اندازی ابزار، کلید ابزار را رها کرده و سپس دوباره فشار دهید.



■محافظت از تخلیه پیش از حد باتری

وقتی ظرفیت باتری کافی نباشد، ابزار به طور خودکار متوقف می شود. در این حالت باتری را از ابزار خارج کرده و باتری را شارژ کنید.

■ محافظت از دیگر خطاهای احتمالی

سیستم حفاظتی همچنین برای دلایل دیگری طراحی شده است که می تواند به ابزار آسیب برساند و به ابزار اجازه می دهد تا به طور خودکار متوقف شود. هنگامی که ابزار به طور موقت متوقف شده یا کار نمی کند، تمام مراحل زیر را برای رفع علل خطای عملکرد ابزار انجام دهید.

۱- ابزار را خاموش کنید و سیس دوباره روشن کنید تا راه اندازی مجدد شود.

۲- باتری (ها) را شارژ کنید یا آن را با باتری (های) شارژ شده جایگزین کنید.

۳- اجازه دهید ابزار و باتری (ها) خنک شوند.

عملكرد سوئيچ ابزار



احتياط!

قبل از نصب یک باتری در ابزار، همیشه بررسی کنید که کلید به درستی فعال شده و پس از رها شدن به حالت خاموش یا "OFF" برمی گردد.



برای راحتی ایراتور در طول استفاده طولانی مدت، کلید را می توان در وضعیت "روشن" قفل کرد. هنگام قفل کردن ابزار در وضعیت"روشن" احتیاط کنید و ابزار را محکم نگه دارید.

احتياط: مراقب باشيد که در هنگام نصب پک باتري روي ابزار، کليد ابزار در وضعيت "روشن" قفل نشده باشد. در غیر اینصورت ابتدا کلید را به وضعیت خاموش یا "OFF" برگردانید.



احتىاط:

وقتی با ابزار کار نمی کنید، کلید ابزار را در موقعیت خاموش قرار دهید.

عملكرد

■عملکردکلیدهای تنظیم سرعت و قفل شفت

سرعت چرخش را می توان با استفاده از دکمه تنظیم سرعت تغییر داد. کلید تنظیم سرعت را بچرخانید تا سرعت ابزار به سرعت دورانی دلخواه شما در محدوده سرعت موجود روی ابزار برسد. سرعت دورانی را می توان از ۸۰۰ تا ۳۰۰۰ دور بر دقیقه تنظیم کرد و زمانی که کلید ابزار به طور کامل



	ت	چراغهای تعیین وضعید
وضعيت	خاموش	روشن
۶۶٪ الی ٪۱۰۰		
۶۶٪ الی ٪۳۳		
۳۳٪ الی ٪۰		



🛕 توجه:

بسته به شرایط استفاده و دمای محیط، ممکن است مقدار ظرفیت نشان داده شده توسط نشانگر كمى با ظرفيت واقعى متفاوت باشد.

اولین چراغ نشانگر (در سمت چپ) هنگامی که سیستم حفاظت از باتری کار می کند چشمک مي زند.

■سیستم حفاظت از باتری و یا ابزار

این ابزار مجهز به سیستم حفاظت از ابزار و یا باتری است. این سیستم در مواقع اضطراری برای افزایش عمر ابزار و باتری به طور خودکار برق موتور را قطع می کند. اگر ابزار یا باتری تحت یکی از شرایط زیر قرار گیرد، ابزار به طور خودکار در حین کار متوقف می شود:

■محفاظت ازاضافه بار

هنگامی که ابزار و یا باتری در شرایطی باشد که باعث شود که جریان غیرعادی بالایی بکشد، ابزار به طور خودکار متوقف می شود. در این شرایط، ابزار را خاموش کنید و کاری که باعث بارگیری بیش از حد ابزار شده است را متوقف کنید. سپس ابزار را روشن کنید تا راه اندازی مجدد شود.

■محافظت در برابر گرمای بیش از حد

وقتی ابزار و یا باتری بیش از حد گرم شود، ابزار به طور خودکار متوقف می شود. در این شرایط، قبل از روشن کردن مجدد ابزار، اجازه دهید ابزار و یا باتری خنک شود.





برای جداکردن پک باتری از ابزار، دکمه فشاری را به پایین بفشارید و پک باتری را درجهت نشان داده شده شکل۱ حرکت دهید.

برای نصب یک باتری، زبانه روی یک باتری را با شیار موجود در محفظه تراز کرده و آن را در جای خود قرار دهید. آن را تا انتها وارد کنید تا با کمی کلیک در جای خود قفل شود. اگر می توانید نشانگر قرمز رنگ را همانطور که در شکل نشان داده شده است ببینید، کاملا قفل نشده است و باتر به خوبی در ابزار جا نرفته است.

هشدار!

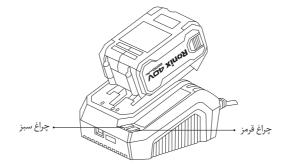
تحت هیچ شرایطی سعی نکنید که باتری با فشار روی ابزار نصب کنید، با اینکار امکان جداشدن باتری ابزار در حین کار وجود دارد.

■نشانگر ظرفیت باتری

دکمه تعیین وضعیت یک باتری را فشار دهید تا ظرفیت باقیمانده باتری مشخص شود. چراغهای نشانگر برای چند ثانیه روشن می شوند.







چراغ سبز	چراغ قرمز	حالت عملكرد شارژر
خاموش	روشن	حالت آماده به کار
چشمک زن در هر۱ثانیه	خاموش	حالت شارژ
روشن	خاموش	حالت پایان شارژ
چشمک زن در هر۱ثانیه	خاموش	آماده سازی حالت شارژ
خاموش	چشمک زن در هر ۵ر۰ثانیه	خرابی باتری
خاموش	چشمک زن در هر ۱ثانیه	خطای دمای بیش از حد

شرح عملكرد

هشدار!

قبل از هرنوع کار سرویس و تعمیر ابزار، مطمئن شوید که سوئیچ ابزار در موقعیت خاموش قرار دارد و یک باتری از آن خارج شده است.

نصب یا جدا کردن یک باتری ابزار



همیشه قبل از نصب یا جداسازی پک باتری از ابزار، مطمئن شوید که سوئیچ ابزار در موقعیت خاموش قرار دارد.



هنگام نصب یا جداکردن یک باتری، ابزار و یک باتری را محکم نگه دارید. محکم نگه نداشتن ابزار و پک باتری ممکن است باعث لیز خوردن آنها از دست شما و آسیب به ابزار، پک باتری و آسیب ایراتور شود.



راهکارهایی برای افزایش طول عمر باتری ها

۱) یک باتری را قبل از تخلیه کامل شارژ کنید. همیشه کار با ابزار را متوقف کنید و یک باتری را هنگامی که متوجه توان کمتر ابزار شدید، شارژ کنید.

۲) هرگز یک باتری کامل شارژ شده را دوباره شارژ نکنید یا در شارژ نگه ندارید. شارژ بیش از حد عمر باتري را كوتاه مي كند.

۳) یک باتری را با دمای اتاق ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتی گراد (۵۰ درجه فارنهایت – ۱۰۴ درجه فارنهایت) شارژ کنید. بگذارید یک باتری داغ قبل از شارژ شدن به خوبی خنک شود.

۴) اگر از ابزار استفاده نمی کنید، باتری را از ابزار جدا کنید و آن را در شارژ هم نگه ندارید.

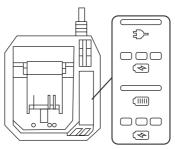
۵) اگر یک باتری را برای مدت طولانی (بیش از شش ماه) استفاده نمی کنید، شارژ کنید.

شارژ کردن باتری

🛕 هشدار!

در هنگام شارژ مجدد، یک باتری و شارژر را روی یک سطح صاف غیر قابل اشتعال و به دور از مواد اشتعال زا قرار دهید.

۱- دوشاخه شارژر را در یک پریز برق قرار دهید.



۲- رابط خروجی شارژر باتری برای قراردادن باتری روی آن است.

باتری پس از استفاده معمولی به ۱ ساعت زمان شارژ نیاز دارد. اگر ولتاژ باتری کمتر از ۱۴٫۵ ولت باشد، شارژر وارد حالت پیش شارژ یا آماده بهکار می شود که در آن جریان داخلی شارژر کاهش می یابد.



- خرابی شدید در اثر عبور جریان زیاد می شود.
- ۶) ابزار و پک باتری را در مکان هایی که دما ممکن است به ۵۰ درجه سانتیگراد (۱۲۲ درجه فارنهایت) برسد یا از آن فراتر رود، نگهداری نکنید.
- ۷) پک باطری را حتی اگر به شدت آسیب دیده یا کاملا فرسوده شده است در آتش نیاندازید. پک باتری می تواند در آتش منفجر شود.
- ۸) پکباتری را میخکوب نکنید، برش ندهید، له نکنید، پرتاب نکنید، یا با جسم سختی به پک باتری ضربه نزنید. چنین عملی ممکن است منجر به آتش سوزی، گرمای بیش از حد یا انفجار شود.
 - ۹) از باتری آسیب دیده استفاده نکنید.
 - ۱۰) باتریهای لیتیوم یون موجود مشمول الزامات قانون کالاهای خطرناک هستند.
- برای حمل و نقل تجاری، به عنوان مثال، توسط اشخاص ثالث، نمایندگان حمل و نقل، الزامات ویژه در بسته بندی و برچسب گذاری باید رعایت شود. برای آماده سازی کالای در حال حمل، مشاوره با کارشناس مواد خطرناک مورد نیاز است.
 - لطفاً مقررات ملى را در خصوص باترى هاى ليتيومى را به خوبى رعايت كنيد.
- کنتاکت های باز را بچسبانید یا به خوبی بپوشانید و باتری را به گونه ای بسته بندی کنید که نتواند در بسته بندی حرکت کند.
- ۱۱) هنگام دور انداختن پک باتری، آن را از ابزار خارج کرده و در مکانی امن بیندازید. از مقررات محلی خود در رابطه با دور انداختن باتری پیروی کنید.
- ۱۲) باتری ها را فقط با محصولات مشخص شده توسط تولیدکننده استفاده کنید. نصب باتری ها بر روی محصولات غیر منطبق ممکن است منجر به آتش سوزی، گرمای بیش از حد، انفجار یا نشت مایع الکترولیت باتری شود.
 - ۱۳) در صورت عدم استفاده از ابزار برای مدت طولانی، باتری باید از ابزار خارج شود.
- ۱۴) در حین و پس از استفاده، پک باتری ممکن است گرم شود که می تواند باعث سوختگی شود. ۱۵) بلافاصله پس از استفاده به قسمت انتهایی ابزار دست نزنید زیرا ممکن است آنقدر داغ شود که باعث سوختگی شود.
- ۱۶) اجازه ندهید تراشه ها، گرد و غبار یا خاک به پایه ها، سوراخ ها و شیارهای پک باتری گیر کند.
- ۱۷) از کارتریج باتری در نزدیکی خطوط برق با ولتاژ بالا استفاده نکنید. ممکن است منجر به نقص یا خرابی ابزار یا یک باتری شود.
 - ۱۸) باتری را دور از کودکان نگه دارید.
 - احتياط: فقط از باترى هاى اختصاصى اصلى توليدكننده استفاده كنيد.
- استفاده از باتری های غیر اصل، یا باتری هایی نامناسب اند، ممکن است منجر به ترکیدن باتری و ایجاد آتش سوزی، آسیب های شخصی و آسیب به ابزار شود.



- به شکستگی صفحه پولیش شود.
- ۲) مطمئن شوید که قبل از روشن شدن ابزار، صفحه با قطعه کار تماس نداشته باشد.
- ۳) قبل از استفاده از ابزار روی قطعه کار، اجازه دهید مدتی بدون بار کار کند. مراقب لرزش ابزار حین کار باشید که می تواند نشان دهنده نصب ضعیف یا تعادل ضعیف صفحه پولیش باشد.
 - ۴) از سطحوح مشخص شده صفحه پولیش برای انجام پولیش استفاده کنید.
 - ۵) ابزار را روشن به حال خود رها نکنید.
- ۶) بلافاصله پس از انجام کار با ابزار، قطعه کار را لمس نکنید. ممکن است بسیار گرم باشد و منجر به سوختگی شود.
- ۷) بلافاصله پس از انجام کار با ابزار، لوازم جانبی را لمس نکنید. ممکن است بسیار داغ باشد و منجر به سوختگی شود.
- ۸) دستورالعمل های تولید کننده را برای نصب و استفاده صحیح از صفحه ها را رعایت کنید. چرخ
 ها را با احتیاط حمل و نگهداری کنید.
- ۹) برای ابزارهایی که قرار است با صفحه رزوه دار نصب شوند، مطمئن شوید که سایز صفحه با اسپیندل ابزار مطابقت داشته باشد.
 - ۱۰) بررسی کنید که قطعه کار به درستی در موقعیت خود ثابت نگه داشته شده است.
 - ۱۱) توجه داشته باشید که صفحه پس از خاموش شدن ابزار، برای توقف کامل نیاز به زمان دارد.
 - ۱۲) ابزار را روی مواد حاوی آزبست استفاده نکنید.
- ۱۳) در حین کار از دستکش کار پارچه ای استفاده نکنید. الیاف دستکش های پارچه ای ممکن است وارد ابزار شوند که باعث شکستگی ابزار می شود.

دستورالعملهای ایمنی بسیارمهم برای پک باتری ابزار

- ۱) قبل از استفاده از پک باتری، تمام دستورالعمل ها و علامت های احتیاطی روی شارژر باتری، باتری و ابزار را بخوانید.
 - ۲) اجزای پک باتری را جدا نکنید.
- ۳) اگر زمان کار با ابزار بسیار کوتاهتر شده است، فوراً کار را متوقف کنید. ممکن است منجر به خطر گرم شدن بیش از حد، سوختگی احتمالی و حتی انفجار باتری شود.
- ۴) اگر مایع الکترولیت باتری وارد چشم شما شد، آنها را با آب شفاف بشویید و فورا به پزشک مراجعه کنید. ممکن است منجر به از دست دادن بینایی شما شود.
 - ۵) از اتصال کوتاه کردن پایه های باتری بپرهیزید:
 - (۱) پایه ها را با مواد رسانا لمس نکنید.
- (۲) از نگهداری پک باتری در یک ظرف با سایر اشیاء فلزی مانند میخ، سکه و غیره خودداری کنید
- (۳) پک باتری را در معرض آب یا باران قرار ندهید. اتصال کوتاه شدن پایه های باتری به هم باعث



۱۴- با ابزار برقی نزدیک مواد قابل اشتعال کار نکنید. جرقه ها می توانند این مواد را مشتعل کنند. ۱۵- از لوازم جانبی که نیاز به مایع خنک کننده دارند استفاده نکنید. استفاده از آب یا سایر مایع های خنک کننده ممکن است منجر به برق گرفتگی یا شوک شود.

۱۶- اجازه ندهید هیچ بخش شلی از کاور پولیش آن آزادانه بچرخد. اجزای دوار ابزار در حین کار می توانند باعث آسیب به ابزار و اپراتور شود.

■ ضربه برگشتی در ابزار فرزکاری و هشدارهای مربوطه

ضربه برگشتی یک واکنش ناگهانی به یک صفحه پولیش در حال چرخش، پد پشتی، صفحه برس یا هر وسیله جانبی دیگری است که گیر کرده است. گیرکردن صفحه باعث توقف سریع لوازم جانبی دوار می شود که باعث می شود به ابزار برقی بطور کنترل نشده در جهت مخالف چرخش صفحه در نقطه اتصال فشار وارد شود. به عنوان مثال، اگر یک صفحه پولیش توسط قطعه کار گیرکرده باشد، لبه صفحه که وارد نقطه توقف در قطعه کار می شود می تواند در سطح مواد فرو رفته و باعث بالا رفتن یا پرتاب ابزار شود. بسته به جهت چرخش صفحه ، ممکن است به سمت اپراتور یا دور از آن بیرد. صفحه ساب نیز در این شرایط ممکن است بشکند.

ضربه برگشتی نتیجه استفاده نامناسب از ابزار برقی ، روش ها ویا شرایط نادرست عملکردی است و می توان با رعایت اقدامات احتیاطی مناسب که در زیر آورده شده است از آن جلوگیری کرد.

۱- با دستان خود دسته ابزار برقی را محکم بگیرید و بدن و بازوی خود را طوری قرار دهید که به شما امکان مقاومت در برابر نیروهای پس زدن را بدهد. همیشه از دستگیره کمکی استفاده کنید تا حداکثر کنترل بر واکنش لگدزنی (ضربه برگشتی) یا گشتاور راه اندازی ابزار را ممکن سازد. اپراتور می تواند واکنشهای گشتاور را کنترل کند یا در صورت انجام اقدامات احتیاطی مناسب، تعادل خود را به خوبی حفظ کند.

۲- هرگز دست خود را نزدیک بخشهای دوار قرار ندهید. لوازم جانبی ممکن است به شما آسیب برساند.

۳- در هنگام کار بدن خود را در موقعیتی قرار ندهید که ابزاربرقی در صورت ضربه برگشتی به عقب حرکت می کند. پس زدن ابزار باعث می شود تا صفحه در جهت مخالف چرخش خود حرکت کند.
 ۴- هنگام کار با لبه های تیز برشی، کناره های تیز و غیره مراقب باشید. لبه های تیز، کناره های تیز تمایل دارند لوازم جانبی دوار را نگهدارند و باعث از دست دادن کنترل یا لگد زدن شوند.

۵- زنجیر اره، تیغه منبت کاری یا تیغه اره دندانه دار وصل نکنید. چنین تیغه هایی باعث ضربه زدن مکرر و از دست دادن کنترل می شوند.

■دیگرهشدارهای ایمنی:

۱) مراقب باشید که به اسپیندل، مهره قفل آسیب نرسانید. آسیب به این قطعات می تواند منجر



و باعث آسیب شخصی شود.

۳- این ابزار برقی را به گونه ای تغییر ندهید که به طور خاص توسط سازنده ابزار طراحی و مشخص نشده است.

چنین تغییری ممکن است منجر به از دست دادن کنترل و صدمات جدی شخصی شود.

۴- از لوازم جانبی که توسط سازنده ابزار طراحی و تولید نشدهاند استفاده نکنید. فقط به این دلیل که لوازم جانبی را می توان به ابزار برقی شما متصل کرد، عملکرد ایمن را تضمین نمی کند.

۵- سرعت نامی لوازم جانبی باید حداقل برابر با حداکثر سرعت مشخص شده ابزار باشد. لوازم
 جانبی که سریعتر از سرعت نامی ابزار کار می کنند می توانند بشکنند و از هم جدا شوند.

۶- قطر خارجی و ضخامت لوازم جانبی شما باید متناسب با ابزار برقی شما باشد. لوازم جانبی با
 سایز متفاوت نمی توانند به اندازه کافی محافظت یا کنترل ایراتور را در حین کار تضمین کنند.

۷- سایز پیچها و یا اتصالات لوازم جانبی ابزار باید مطابق با سایز اتصالات ابزار باشند تا به خوبی
 روی همدیگر سفت شوند و مانع از جداشدن آنها در حین کار شود.

۸- از لوازم جانبی آسیب دیده استفاده نکنید. قبل از هر بار استفاده، لوازم جانبی مانند صفحه ها و پدها را از نظر تراشه و ترک، پارگی یا سایش بیش از حد، برس سیمی برای سیم های شل بررسی کنید. اگر ابزار برقی یا لوازم جانبی از دستان اپراتور سقوط کرد، آنها را از نظر آسیب بررسی کنید یا لوازم جانبی سالمی را نصب کنید. پس از بازرسی و نصب لوازم جانبی، خود و اطرافیان را دور از اجزای دوار ابزار قرار دهید و ابزار برقی را با حداکثر سرعت بدون بار به مدت یک دقیقه کار کنید. لوازم جانبی آسیب دیده معمولاً در طول این زمان آزمایش از هم جدا می شوند.

9- از تجهیزات حفاظت فردی استفاده کنید. بسته به کاربرد، از محافظ صورت یا عینک ایمنی استفاده کنید. در صورت لزوم، از ماسک گرد و غبار، محافظ گوش، دستکش و پیش بند کارگاهی استفاده کنید که می تواند قطعات ساینده کوچک یا قطعه کار را متوقف کند. محافظ چشم باید بتواند گرد و غبار را متوقف کند یا ماسک تنفسی باید بتواند زباله های پرنده تولید شده را متوقف کند. قرار گرفتن طولانی مدت در معرض صداهای با شدت بالا ممکن است باعث کاهش آستانه شنوایی ایراتور شود.

۱۰- اطرافیان را از محل کار دور نگه دارید. هر فردی که وارد محل کار می شود باید از تجهیزات حفاظت فردی استفاده کند. تکههای قطعه کار یا لوازم جانبی شکسته ممکن است از بین بروند و باعث آسیب در خارج از ناحیه عملیاتی شوند.

۱۱- هرگز تا زمانی که لوازم جانبی دوار ابزار کاملاً متوقف نشده است، ابزار برقی را زمین نگذارید. لوازم جانبی دوار ممکن است سطوح را درگیر کرده و ابزار برقی را از کنترل شما خارج کند.

۱۲- در حالی که ابزار برقی را همراه خود حمل می کنید، آن را خاموش کنید. تماس ناگهانی با لوازم جانبی دوار می تواند لباس شما را درگیر کرده و باعث آسیب به بدن شما شود.

۱۳- به طور منظم دریچه های هوای ابزار برقی را تمیز کنید. فن موتور گرد و غبار را به داخل محفظه می کشد و تجمع بیش از حد پودر فلز ممکن است باعث خطرات الکتریکی شود.



- هرگز از ابزار با تیغه های برشی چوب یا سایر تیغه ارهها استفاده نکنید. چنین تیغه هایی هنگامی که بر روی یک پولیش استفاده می شوند اغلب ضربه می خورند و باعث از دست دادن کنترل می شوند که منجر به آسیب اپراتور می شود.
 - ابزار را محکم نگه دارید
 - دست ها را از قسمت های دوار ابزار دور نگه دارید.
- مطمئن شوید که قبل از روشن شدن ابزار، صفحه ساب یا پدیشمی با قطعه کار تماس نداشته باشد.
- بررسی کنید که هنگام کار ، قطعه کار به درستی و محکم در جای خود ثابت شده باشد. - توجه داشته باشید که صفحه ابزار بعد از خاموش شدن، همچنان به چرخش خود ادامه دهد.
- هنگام سمباده زدن سطوح فلزی مراقب جرقه باشید. ابزار را طوری نگه دارید که جرقه ها از شما و ساير افراد يا مواد قابل اشتعال دور شوند.
- ابزار را روشن به حال خود رها نکنید. ابزار را فقط در صورتی که با دست به خوبی نگه داشته اید يا ان كار كنيد.
- بلافاصله پس از پایان کار ابزار به قطعه کار دست نزنید: ممکن است بسیار داغ باشد و باعث سوختگی شود.
- این ابزار بهصورت ضد آب ساخته نشده است، بنابراین از آب روی سطح قطعه کار استفاده نكنىد.
 - هنگام انجام کار، تهویه محل کار خود را به خوبی انجام دهید.
- استفاده از این ابزار برای سنباده زدن برخی از محصولات، رنگ ها و پشم ها می تواند کاربر را در معرض گرد و غبار حاوی مواد خطرناک قرار دهد. از ماسک محافظ مخصوص و مناسب استفاده

هشدار!

استفاده نامناسب از ابزار یا عدم رعایت دستوراالعمل ها ممکن است باعث آسیب جدی به اپراتور و همچنین ابزار شود.

هشدارهای ایمنی پولیشرهای شارژی

■هشدارهای ایمنی برای عملیات یولیش:

۱- این ابزار برقی به عنوان ابزار پولیش در نظر گرفته شده است. تمام هشدارهای ایمنی، دستورالعمل ها، تصویر و مشخصات ارائه شده با این ابزار را بخوانید. عدم رعایت تمام دستورالعمل های ذکر شده در زیر ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی و یا آسیب جدی شود.

۲- عملیاتی مانند سنگ زنی، سنباده زدن، برس زدن سیمی ویا هرنوع کار برشی نباید با این ابزار برقی انجام شود. عملیاتی که ابزار برقی برای آنها طراحی نشده است ممکن است خطر ایجاد کند



- اقدامات ایمنی پیشگیرانه خطر شروع به کار ناگهانی ابزار را کاهش می دهد.
- ابزارها را در زمانی که استفاده نمیکنید، دور از دسترس کودکان و سایر افراد آموزش ندیده نگهداری کنید.
- ابزارها را با دقت حفظ و نگهداری کنید. ابزار برشی را تیز و تمیز نگه دارید. ابزارهایی که به درستی نگهداری می شوند با لبه های برشی تیز کمتر به هم گیر می کنند و کنترل آنها آسان تر است.
- عدم تراز یا اتصال قطعات متحرک، شکستگی قطعات و هر شرایط دیگری که ممکن است بر عملکرد ابزار تأثیر بگذارد را بررسی کنید. در صورت آسیب دیدگی، قبل از استفاده، ابزار را تعمیر کنید. بسیاری از آسیب های ابزار و اپراتور به دلیل نگهداری نامناسب ابزارها ایجاد می شود.
- فقط از لوازم جانبیای استفاده کنید که توسط تولیدکننده برای مدل ابزار شما توصیه شده است. لوازم جانبی که ممکن است برای یک ابزار مناسب باشند، ممکن است هنگام استفاده بر روی ابزار دیگر خطرناک شوند.

■سرویس ابزار

- سرویس و تعمیر ابزار فقط باید توسط افراد متخصص انجام شود. سرویسکاری ابزار توسط افراد غير واجد شرايط مي تواند منجر به آسيب ابزار و ايراتور شود.
- هنگام سرویس ابزار، فقط از قطعات تعویضی یکسان و متناسب با ابزار استفاده کنید. دستورالعمل های بخش تعمیر و نگهداری دفترچه راهنما را دنبال کنید. استفاده از قطعات غیرمجاز یا پیروی نکردن از دستورالعمل های تعمیر و نگهداری ممکن است خطر برق گرفتگی یا جراحت ایجاد کند.

■سایر دستورات ایمنی

- اجازه ندهید راحتی یا آشنایی با محصول (به دست آمده از استفاده مکرر) جایگزین رعایت دقیق قوانین ایمنی ابزار پولیش شود. اگر از این ابزار به صورت ناایمن یا نادرست استفاده کنید، ممکن است دچار آسیب های شدید شوید.
- لوازم جانبی باید برای حداقل سرعت توصیه شده در برچسب هشدار ابزار درجه بندی شوند. صفحهها و سایر لوازم جانبی که با سرعت نامی ابزار کار می کنند می توانند از هم جدا شوند و باعث آسیب به ابزار و ایراتور شوند.
- قبل از عملیات، پد پشتی را از نظر ترک، آسیب یا تغییر شکل به دقت بررسی کنید. پد ترک خورده، آسیب دیده یا تغییر شکل یافته را فوراً تعویض کنید.
- ابزار را هنگام کار در جایی که ابزار برشی ممکن است با سیم کشی مخفی یا سیم خود ابزار تماس پیدا کند، از دستگیره عایق نگه دارید. تماس با سیم "برقدار" باعث می شود که قطعات فلزی در معرض ابزار "برقدار" شوند و به ایراتور شوکه الکتریکی وارد کند.
- همیشه از عینک ایمنی استفاده کنید، عینک معمولی یا آفتابی نمیتوانند جایگزین عینک ايمني باشند.



∎ایمنی برقی

- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به گرمخانه و یا یخچال و... توجه نمائید.
- ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.

∎ایمنی فردی

- زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران نابذیری خواهد شد.
- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیراستاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیرشدن آنها را با قسمت های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.
- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، از قرار داشتن کلید دستگاه در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمائید. همچنین زمانی که آن را جابه جا می کنید، انگشتتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- قبل از روشن کردن دستگاه، از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمائید چراکه می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار، از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید.
- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک تنفسی، کفش، کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.

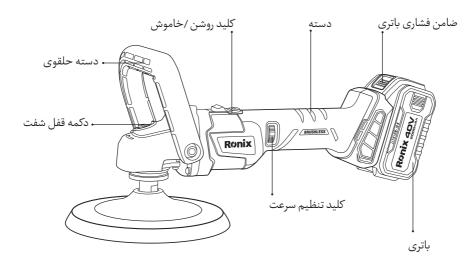
■استفاده و مراقبت از دستگاه

از گیره یا راه های عملی دیگر برای محکم کردن و نگه داشتن قطعه کار روی یک سکوی پایدار استفاده کنید. نگه داشتن کار با دست یا بین پاها ممکن است منجر به از دست دادن کنترل و باعث آسیب به ایراتور شود.

- به ابزار فشار بیش از حد وارد نکنید. ابزار خود را متناسب با کار خود انتخاب کنید. ابزار مناسب کار خود را بهتر و ایمن تر انجام می دهد.
- در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس برای تعمیر آن مراجعه نمائید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطرآفرین است و باید تعمیر شود.
- قبل از انجام هرگونه تنظیمات روی ابزار، سوئیچ ابزار را در موقعیت خاموش قرار دهید. چنین



اجزاء و قطعات





هشدار!

دستورالعمل های کلی ایزار آلات برقی



هشدار!

لطفا کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.

به موارد ذیل توجه نمائید:

■ایمنی محل کار

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزارآلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ابزارآلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.



مشخصات فني

8926-40V	مدل
ليتيوم يون	نوع باتری
۴۰ ولت	ولتاژباترى
۲۰۰۰ میلی آمپرساعت	ظرفیت باتری
براشلس	نوع موتور
۳۰۰۰ دور بر دقیقه	سرعت در حالت بی باری
M14	سايزشفت
۱۸۰ میلی متر	قطريد
۳۰ دقیقه	مدت زمان کار پیوسته
١ساعت	زمان شارژ
۲٫۲۹کیلوگرم(با یک عدد باتری)	وزن
۲عدد باتری ۱عدد شارژر ۱عدد آچاراَلن ۲ عدد پیچ سوکت ششگوش M18×M8 ۱عدد دسته کمکی ۱عدد دیسک خودمکش (صفحه پایینی) ۱عدد پولیش پشمی	متعلقات





آخرین ابزاری که میخرید!

کیت پولیش شارژی براشلس ۴۰ ولت ۱۸۰ میلی متری **8926-40V**

