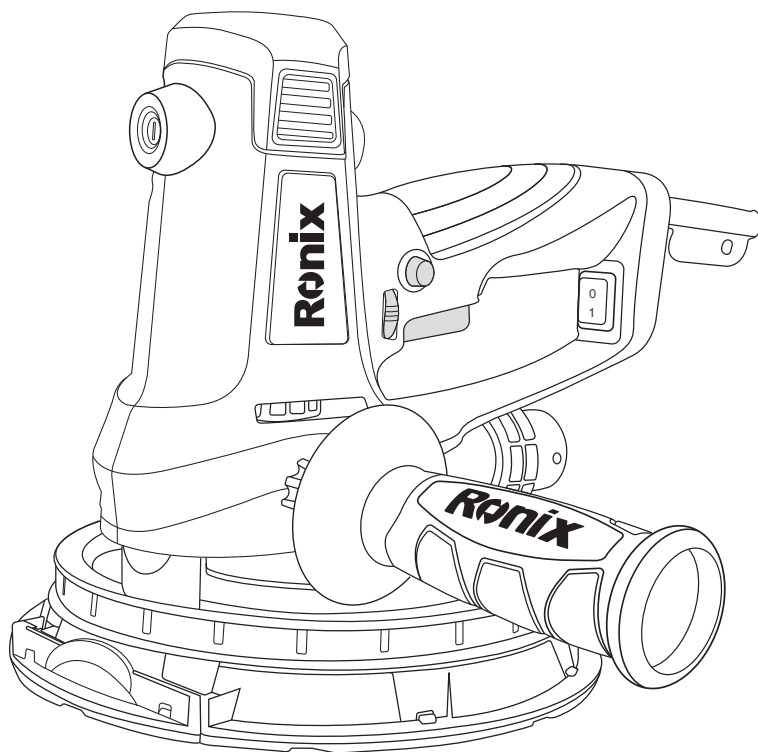


# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

## DRY WALL SANDER 6201



[www.ronix.ir](http://www.ronix.ir)



BANK  
SPARE PARTS



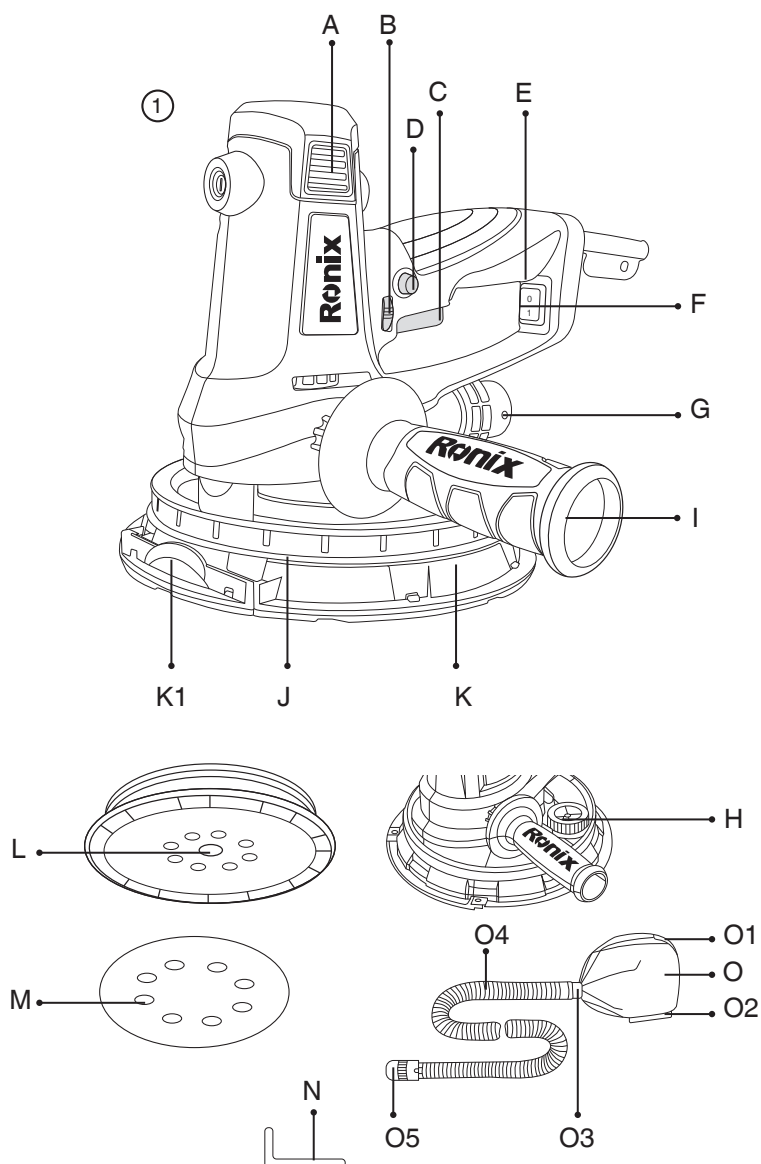
CALL  
CENTER  
021 6497



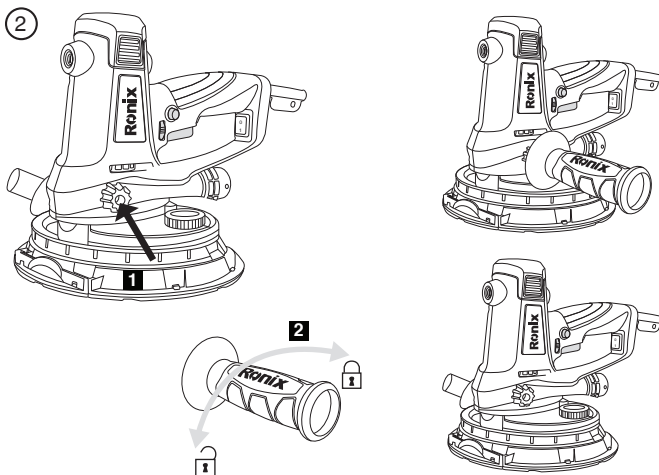
## TECHNICAL SPECIFICATION

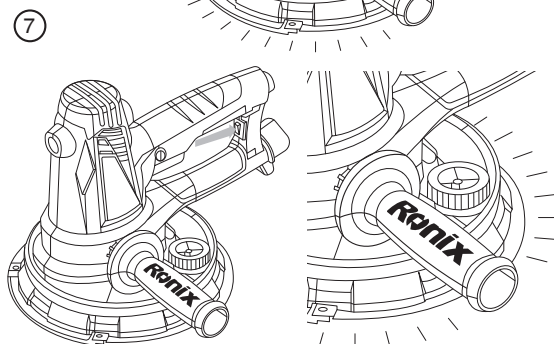
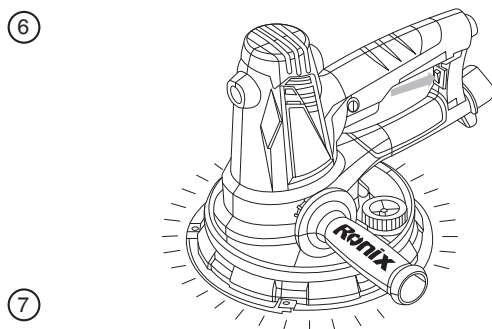
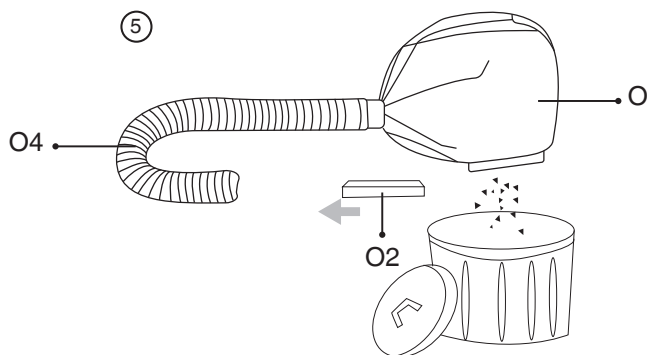
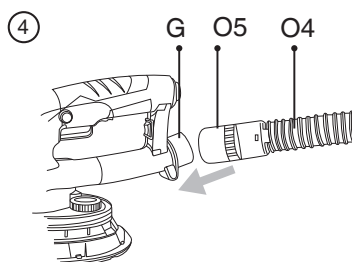
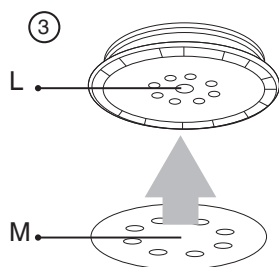
Model	<b>6201</b>
Power	810W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Vibration	$K=1.5 \text{ m/s}^2$
Sound Volume	Lpa=82.8dB(A) K=3 dB(A)
Motor Type	Brush motor
Amperage Capacity	3.5A
Dimensions LxWxH (mm)	375x225x235mm
No load Speed	1500-2800RPM
Sanding Motion Type	Center rotation
Grinding Pad Diameter (mm)	180mm
Tube Diameter (mm)	35mm
Net Weight (Kg)	2.6Kg
Includes	6 pieces (2pc 150#, 2pc 180#, 2pc 240#) of sanding paper with dia.180mm, 1 connection adapter 1 piece of 2.0m flexible pipe for extracting dust, 1 pair of carbon brush 1 piece of S5 internal hexagonal wrench, 1 dust bag

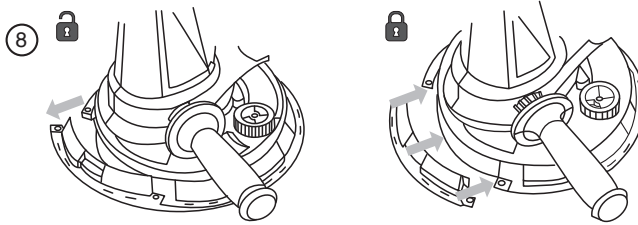
## PART LIST



- A- Air vents
- B- Electronic speed control wheel
- C- On/off switch
- D- Lock button
- E- Main handle
- F- LED switch
- G- Dust extraction outlet
- H- Vacuum speed dial
- I- Auxiliary handle
- J- LED Light
- K- Guard
- K1- Guard Segment
- L- Sanding pad
- M- Sanding paper
- N- Hex key
- O- Dust bag
- O1- Belt
- O2- Clasp
- O3- Adaptor assembly
- O4- Vacuum hose
- O5- Connector







## SAFETY

### GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS



#### **WARNING!**

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference. The term “power tool” in the warnings refers to your mainsoperated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

#### **■WORK AREA SAFETY**

- 1- Keep work area clean and well lit. cluttered or dark areas invite accidents.
- 2- 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.
- 3- Keep children and bystanders away while operating a power tool. distractions can cause you to lose control.

#### **■ELECTRICAL SAFETY**

- 1- 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.

2- 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.

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

4- 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.

5- 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.

6- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use an earth leakage circuit breaker. Use of an earth leakage circuit breaker reduces the risk of electric shock.

## **PERSONAL SAFETY**

1- 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.

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

3- 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 energizing power tools that have the switch on invites accidents.

4- 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.

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

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

7- 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.

## **POWER TOOL USE AND CARE**

1- 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.

2- 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.

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

4- 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 dangerous in the hand of untrained users.

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

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

7- 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.

## **■SERVICE**

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

## **SAFETY INSTRUCTIONS FOR POLISHERS**

### **■SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS**

- a) This power tool is intended to function as a polisher. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- b) This power tool is not recommended for grinding, sanding, wire brushing or cutting off operations. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- c) Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- d) The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. accessories running faster than their rated speed can fly apart.
- e) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- f) The arbour size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool. accessories with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- g) do not use a damaged accessory. Before each use inspect the

accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pads for cracks, tear or excess wear, wire brushes for loose or cracked wires. If the power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.

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

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

j) Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. A cutting accessory contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

k) Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged any your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.

l) 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.

m) 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.

n) 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.

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

p) Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

## **■ KICKBACK AND REALATED 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 the 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 the direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

- Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

a) maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.

b) never place your hand near the rotating accessory. The accessory may kickback over your hand.

c) Do not position your body in the area where power tool will move if

kickback occurs. Kickback will propel the tool in the direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.

d) Use special care when working corners, sharp edges etc. avoid bouncing and snagging the accessory.

Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

e) Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

## **■GENERAL**

- This tool should not be used by people under the age of 16 years
- This tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the tool by a person responsible for their safety
- Ensure that children do not play with the tool
- This tool is not suitable for wet sanding
- Always disconnect plug from power source before making any adjustment or changing any accessory.

## **■OUTDOOR USE**

- Connect the tool via a fault current circuit breaker with a triggering current of 30 mA maximum.

## **■BEFORE USE**

- Before using the tool for the first time, it is recommended to receive practical information
- Always check that the supply voltage is the same as the voltage indicated on the nameplate of the tool
- Use suitable detectors to find hidden utility lines or call the local utility company for assistance (contact with electric lines can lead to fire or electrical shock; damaging a gas line can result in an explosion; penetrating a water pipe will cause property damage or an electrical shock)

- Do not work materials containing asbestos (asbestos is considered carcinogenic)
- Dust from material such as paint containing lead, some wood species, minerals and metal may be harmful (contact with or inhalation of the dust may cause allergic reactions and/or respiratory diseases to the operator or bystanders); wear a dust mask and work with a dust extraction device when connectable
- Certain kinds of dust are classified as carcinogenic (such as oak and beech dust) especially in conjunction with additives for wood conditioning; wear a dust mask and work with a dust extraction device when connectable
- Follow the dust related national requirements for the materials you want to work with:
  - Do not clamp the tool in a vice
  - Use completely unrolled and safe extension cords with a capacity of 16 Amps (U.K. 13 Amps).

## **■ AFTER USE**

- After switching off the tool, never stop the rotation of the accessory by a lateral force applied against it.

## **USE**

### **■ ATTACHING AUXILIARY HANDLE**

For reasons of safety the auxiliary handle must be assembled when using the product.

- Screw the auxiliary handle clockwise in one of the mounting threads
- Make sure the auxiliary handle (I) is securely fastened.

### **■ ATTACHING AND CHANGING SANDING DISC**

- Place the sanding disc (M) in the center of the sanding pad (L) and press on. The holes in the sanding disc must be in alignment with the extraction holes in the sanding Pad.

## ■ ATTACHING AND REMOVING DUST BAG

- Align and attach the vacuum hose connector (05) onto the dust extraction outlet (G) all the way to stop.
- After operation, hold and pull the vacuum hose connector (05) off the dust extraction outlet (G) to remove the vacuum hose (04)/dust bag (O) from the product.

## ■ EMPTYING DUST BAG 5

- Remove the vacuum hose (04) with dust bag (O) from the product, if necessary.
- Hold the dust bag (O) over a suitable rubbish bag.
- Pull the clasp (O2) off the dust bag (O) and empty it into the rubbish bag (Fig. 5).
- Slide the clasp (O2) onto the rails on the dust bag (O) and re-attach the vacuum hose (O4) and dust bag (O) to the product.

## ■ SWITCHING THE MACHINE ON AND OFF

- Turn on/off the drywall sander by switch ©
- Adjust the speed by turning the speed wheel (B), user can choose different speed for different sanding surface.

A higher setting is suitable for sanding with fine-grained sanding papers to achieve a fine finishing.

A lower setting is suitable for sanding with coarse-grained sanding papers to clean plaster and water stain from work surface.

- Use the Lock button (D) to keep the machine running at the same speed as selected.

Do not overload by excessive pressure.

## ■ SANDGLOW SYSTEM

Push the LED switch (F) to position 1 to turn on the LED and position O to turn off the LED.

Sanding can be difficult and time consuming due to surface clarity that leads to repeat sanding when you miss a spot.

Newly design SandGlow system enables you to work better and more efficient while sanding. The system is designed and built with superbright LED that are positioned at the ultimate angle to provide you visibility during inefficient lighting conditions. With this new function, you will never miss an uneven spot and would assist you to finish your work quicker. Enjoy your Drywall Sander with the SandGlow System today.

## ■ ADJUSTING SUCTION POWER

Adjust the suction power according to the intended operation

- Turn the vacuum speed dial (H) Clockwise to increase the suction power.
- Turn the vacuum speed dial (H) anticlockwise to decrease the suction power.

## ■ DETACHABLE GUARD SEGMENT AND ROTATED BY 360

The detachable guard segment allows to reduce the distance between the wall/ ceiling and the side of the sanding paper/ sanding pad. Remove the guard segment when the work surface is close to the other objects (e. g. wall, ceiling). And sanding pad can be rotated by 360, applying for different edges.



## WARNING!

Use the product without guard segment only for sanding operation on work surface close to other objects!

- Remove the guard segment (K1) from the guard (K).
- After operation, refit the segment (K1) onto the guard (K). Ensure the three points of segment (K1) press into the right position.

## ■ MAINTENANCE/ SERVICE

Store the tool in its protective case in a dry and lockedup place, out of reach of children

Always keep tool and cord clean (especially ventilation slots) Do not attempt to clean ventilation slots by inserting pointed objects through openings Disconnect the plug before cleaning.

## ■ ENVIRONMENT

Do not dispose of electric tools, accessories and packageing together with household waste material (only for EU countries)

- in observance of European directive on waste of electric and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separat

ely and returned to an environmentally compatible recycling facility

## ■ SYMBOLS

On the product, the rating label and within these instructions you will find among others the following symbols and abbreviations. Familiarize yourself with them to reduce hazards like personal injuries and damage to property.

V~	Volt, (alternating voltage)	mm	Milimetre
Hz	Hertz	Kg	kilogram
W	Watt	dB(A)	Decibel (A-rated)
/min or min-1	Per minute	m/s <sup>2</sup>	Metres per seconds squared



Lock/ to tighten or secure



Note/ Remark.



Read the instruction manual.



Wear eye protection.



Wear protective gloves.



Wear protective, slip-resistant footwear.



unlock / to loosen.



Caution/ Warning.



Wear hearing protection.



Wear a dust mask.



Switch the product off and disconnect it from the power supply before assembly, cleaning, adjustments, maintenance, storage and transportation.



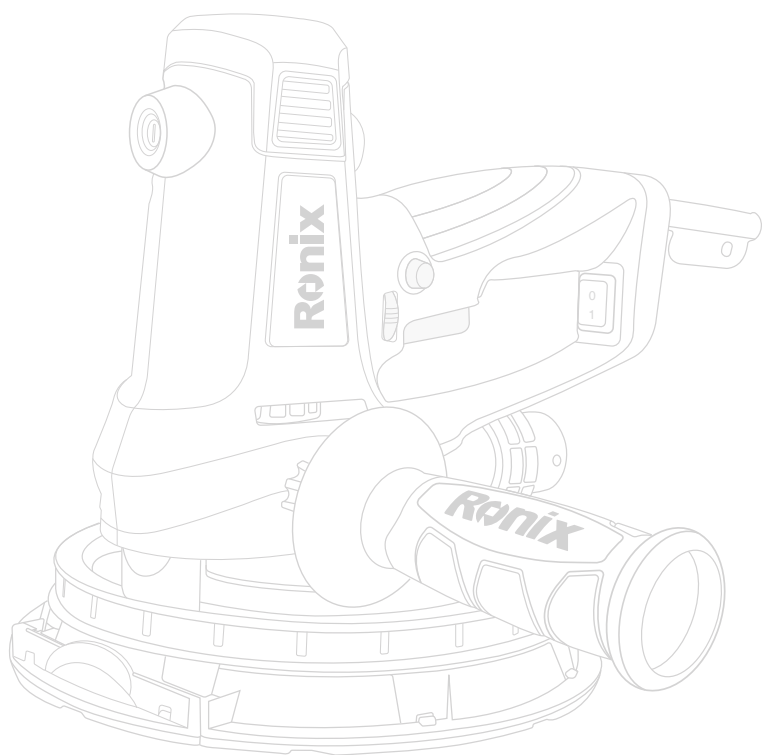
This product is of protection class II. That means it is equipped with enhanced or double insulation.



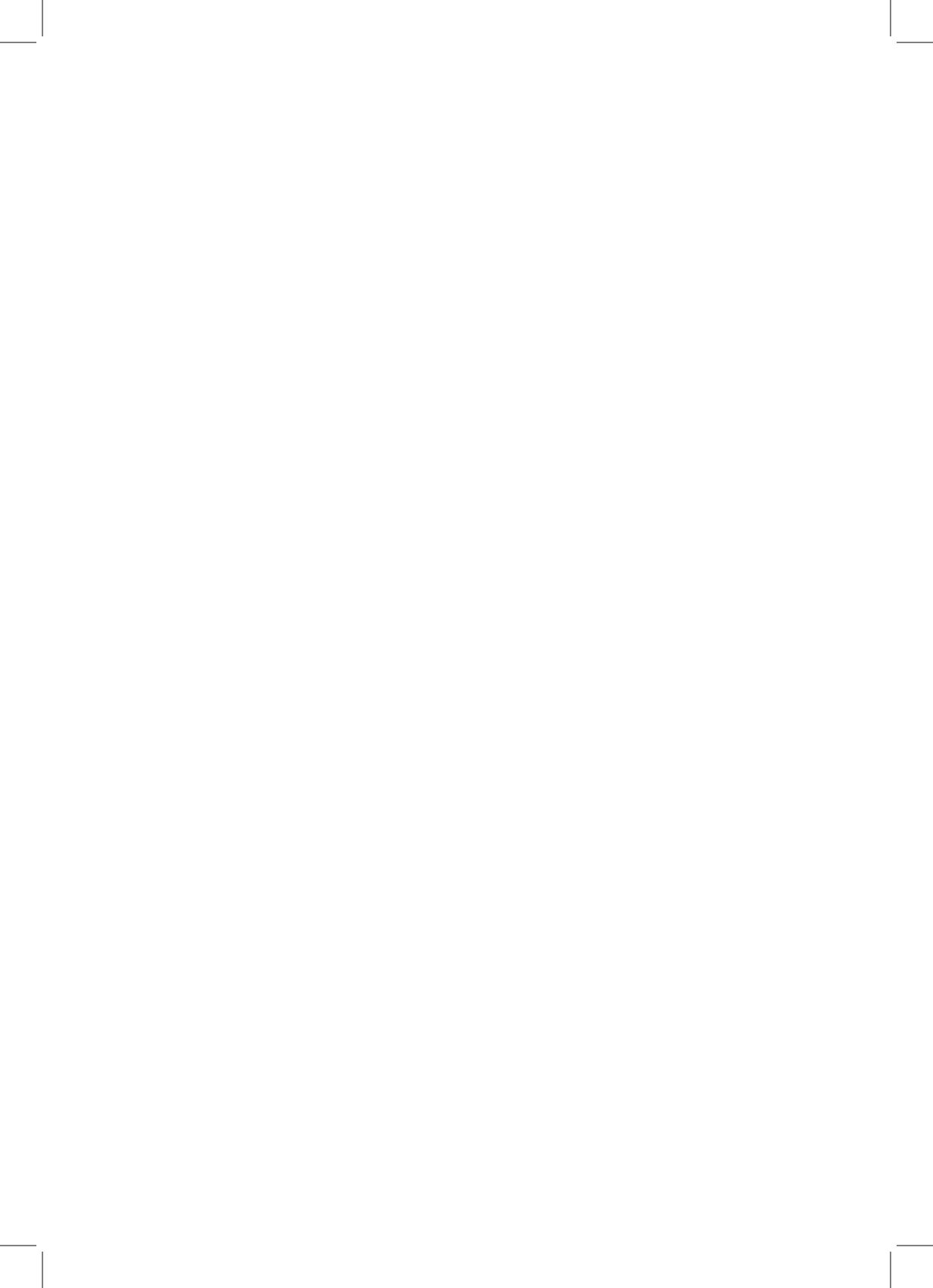
The product complies with the applicable European directives and an evaluation method of conformity for these directives was done.



WEEE symbol. Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or local store for recycling advice.

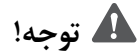


# DRY WALL SANDER



نماد WEEE. ضایعات محصولات الکتریکی را نباید با زباله های خانگی دور ریخت. بنابراین آن محصول به جای آنکه دور ریخته شود باید در مراکز مشخص شده بازیافت شود. لطفاً برای اطلاع از بازیافت با مراکز مرتبط تماس بگیرید.

## 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 مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعاً 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 ۰۲۱-۶۴۹۷ تماس حاصل نمایید.

V~	ولتاژ (ولتاژ متناوب)	mm	میلی متر
Hz	هرتز	Kg	کیلوگرم
W	وات	dB(A)	دسی بل (رتبه A)
/min or min <sup>-1</sup>	بر دقیقه	m/s <sup>2</sup>	متر بر مجذور ثانیه

 قفل کردن (برای محکم کردن یا سفت کردن)

 از محافظ چشم استفاده کنید.


 توجه داشته باشید/تذکر


 دفترچه راهنما را بخوانید.


 باز کردن قفل


 از محافظ شنوایی استفاده کنید.

 از دستکش ایمنی استفاده کنید.

 از کفش ایمنی کار استفاده کنید.

 از ماسک گرد و غبار استفاده کنید.

 قبل از انجام هر گونه عملیات مانند مونتاژ کردن، تمیز کردن، حمل، تعمیرات و تنظیمات دستگاه را خاموش کرده و از منبع تغذیه جدا کنید.

 این دستگاه دارای کلاس حفاظتی II می باشد. این بدان معناست که مجهز به عایق تقویت شده یا دوگانه است.

 این دستگاه با استانداردهای اروپایی قابل اجرا، مطابقت دارد.

- برای افزایش قدرت مکش، اهرم سرعت مکش (H) را در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید
- برای کاهش قدرت مکش، اهرم سرعت مکش (H) را در خلاف جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید.

### ■ گارد محافظ چرخشی

هنگامی که سطح کار در مجاورت دیوار و سقف و... قرار دارد با جدا کردن گارد محافظ امکان دسترسی به کتچ‌ها و گوشه‌ها بهتر صورت می‌گیرد و پد سنباده را می‌توان ۳۶۰ چرخاند و برای لبه‌های مختلف اعمال کرد.

### ⚠ هشدار!

- از این دستگاه حتی بدون گارد محافظ فقط برای سنباده کاری و مواردی که توصیه شده استفاده کنید.
- محافظ (K1) را از محافظ (K) جدا کنید.
- پس از اتمام کار، گارد (K1) را دوباره روی محافظ (K) قرار دهید. و از جاییگیری درست گارد (K1) در موقعیت صحیح آن مطمئن شوید.

### ■ نگهداری دستگاه

ابزار را در جعبه و در محیطی خشک و دور از دسترس کودکان نگهداری کنید  
دستگاه را همیشه تمیز نگه دارید (به خصوص شیارهای تهویه)  
قبل از نظافت دستگاه دو شاخه را از برق بکشید و برای تمیز کردن شیارهای تهویه آن، از وسایل نوک تیز استفاده نکنید.

### ■ محیط زیست

ابزار الکتریکی، لوازم جانبی و بسته بندی را همراه با مواد زائد خانگی دور نریزید در واقع ضایعات تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی و ابزارهای برقی که به پایان عمر خود رسیده اند بایستی با رعایت دستورالعمل‌ها و استانداردهای اروپا بصورت جداگانه جمع آوری شده و به مراکز بازیافت با محیط زیست بازگردانده شوند.

### ■ نمادها

در برچسب و دستورالعمل‌های روی محصول، نمادها و اختصارات زیر را مشاهده میکنید که برای آشنایی با آنها و کاهش خطراتی جانی و مالی، موارد زیر را با دقت بخوانید:

### ■ تخلیه کیسه گرد و غبار

- در صورت لزوم، شلنگ خرطومی (O4) را همراه با کیسه گرد و غبار (O) از دستگاه خارج کنید
- کیسه گرد و غبار (O) را در بالای سطل زباله مناسب نگه دارید.
- لطفاً بست (O2) را از کیسه گرد و غبار (O) خارج کرده و زباله های درون آن را در سطل آشغال تخلیه کنید (شکل ۵).
- بست (O2) را روی ریل های کیسه گرد و غبار (O) تکان دهید و شلنگ خرطومی (O4) به همراه کیسه (O) را دوباره به دستگاه متصل کنید.

### ■ روشن و خاموش کردن دستگاه

- دستگاه را با سوئیچ (C) روشن و خاموش کنید
- با چرخاندن کلید دیمر (B) سرعت دستگاه را تنظیم کنید. همچنین کاربر می تواند برای سطوح مختلف سرعت های مختلف را انتخاب کند. برای رسیدن به یک سطح پایانی مناسب بهتر است سرعت دستگاه را بر روی دور بالا تنظیم کنید و از یک کاغذ سنباده نرم بهره بگیرید و همچنین جهت پاک کردن لکه های گچ و مشابه آن بهتر است که از کاغذ سنباده زبر در سرعت پایین دستگاه استفاده شود.
- از دکمه قفل کن (D) برای تنظیم سرعت ثابت دستگاه استفاده کنید.



**نکته:**

در حین انجام کار فشار بیش از حد به دستگاه وارد نکنید.

### ■ سیستم Sand Glow

سوئیچ ال ای دی (F) را فشار دهید تا در موقعیت ۱ قرار گیرد و LED روشن شود و برای خاموش کردن آن، کلید را در موقعیت ۰ قرار دهید

سنباده زدن به دلیل صیقلی بودن سطح می تواند دشوار و زمان بر باشد که منجر به تکرار عمل سنباده زنی می شود.

سیستم Sand Glow جدید طراحی شده شما را قادر می سازد در هنگام سنباده کاری بهتر و کارآمدتر کار کنید. این سیستم با LED های بسیار روشن طراحی و ساخته شده است که در زاویه نهایی قرار گرفته اند تا در شرایط نوری نا کارآمد دید را برای شما فراهم کنند. با این عملکرد جدید، هرگز یک نقطه ناهموار را از دست نخواهید داد و به شما کمک می کند تا کار خود را سریعتر به پایان برسانید.

### ■ تنظیم قدرت مکش

قدرت مکش را با توجه به فعالیت مورد نظر تنظیم کنید

### ■ قبل از استفاده

- قبل از استفاده از ابزار برای اولین بار، توصیه می شود اطلاعات عملی را دریافت کنید.
- همیشه بررسی کنید که ولتاژ تغذیه با ولتاژ نشان داده شده در پلاک ابزار یکسان باشد
- قبل از استفاده از دستگاه ، مسیر عبور سیم های برق ، لوله گاز و آب را بررسی کنید زیرا بی توجهی به موارد ذکر شده منجر به آتش سوزی و برق گرفتگی و یا خسارات مالی خواهد شد
- با مواد حاوی آزیست کار نکنید (آزیست سرطان زا است)
- جهت جلوگیری از نفوذ گرده های چوب، بوی انواع حلال ها به دستگاه تنفسی کاربر و آسیب رساندن به آن از ماسک برای محافظت استفاده کنید
- از ماسک برای محافظت از انواع خاصی از گرد و غبار که به عنوان مواد سرطان زا طبقه بندی می شوند (مانند گرد چوب بلوط و راش و...) استفاده کنید
- برای موادی که می خواهید با آن ها کار کنید، الزامات و دستورالعمل های ملی مربوط به گرد و غبار را رعایت کنید
- از گیره برای ابزار استفاده نکنید.
- از سیم های کششی کاملاً ایمن با ظرفیت ۱۶ آمپر استفاده کنید.

### ■ پس از استفاده

- پس از خاموش کردن ابزار، هرگز چرخش ابزار را با دست خود متوقف نکنید.

### استفاده از ابزار

#### ■ اتصال دسته کمکی

- به دلایل ایمنی، هنگام استفاده از دستگاه، بایستی دسته کمکی وصل شود.
- پیچ دسته کمکی را در جهت عقربه های ساعت و در رزوه آن نصب کنید.
- مطمئن شوید دسته کمکی در جای خود محکم بسته شده است.

#### ■ نصب و تعویض صفحه سنباده

- صفحه سنباده (M) را در مرکز پد سنباده (L) قرار داده و فشار دهید تا در جای خود قرار گیرد و از تراز و منطبق بودن سوراخ های صفحه با پد سنباده مطمئن شوید.

#### ■ نصب و برداشتن کیسه گرد و غبار

- رابط شیلنگ (05) را در قسمت انتهایی مجرای خروجی شلنگ گرد و غبار (G) تراز کرده و وصل کنید
- پس از اتمام کار با دستگاه، رابط (05) را از خروجی شلنگ گرد و غبار (G) جدا کنید تا شلنگ (04) و کیسه گرد و غبار (O) از دستگاه جدا شود

سریعا از کار بیفتند و ابزار برقی در جهت مخالف چرخش لوازم جانبی بچرخد - برای مثال، اگر یک چرخ سنباده به قطعه کار گیر کرده باشد، احتمال دارد لبه چرخ می که وارد نقطه گیر می شود، به سطح مواد فرو برود و در نهایت چرخ بیفتد یا پرتاب شود. چرخ ممکن است بسته به جهت حرکت در نقطه گیرکردن، به سمت کاربر پرتاب شود. احتمال شکستن سنباده در این شرایط زیاد است.

- ضربه برگشتی، نتیجه استفاده نادرست از ابزار برقی است و می توانید با انجام اقدامات احتیاطی مناسب به شرح زیر از آن جلوگیری کنید.

الف - ابزار برقی را محکم بگیرید؛ بدن و بازوی خود را در وضعیتی قرار دهید تا بتوانید در مقابل ضربه های برگشتی دستگاه مقاومت کنید. همیشه از دسته کمکی (در صورت ارائه)، برای کنترل حداکثری بر ضربات برگشتی یا واکنش گشتاور در هنگام راه اندازی ابزار استفاده کنید. کاربر می تواند واکنش های گشتاور یا ضربات برگشتی را کنترل کند.

ب - هرگز دست خود را نزدیک لوازم جانبی چرخان قرار ندهید؛ زیرا روی شما ضربه می زند

ج - هنگام کار با دستگاه در گوشه ها، لبه های نوک تیز و غیره بایستی مراقب گیر کردن دستگاه و لوازم جانبی آن باشید، گیر کردن قسمت چرخان دستگاه در فضاهای نام برده موجب از دست دادن کنترل کاربر یا ضربه زدن دستگاه خواهد شد و موجب آسیب رساندن به کاربر خواهد شد

د - بدن خود را در موقعیتی قرار ندهید که ابزار برقی در صورت ضربه زدن به عقب حرکت می کند. ضربات برگشتی، ابزار را در جهت مخالف حرکت چرخ، در نقطه گیرکردن به حرکت در می آورد.

ه - تیغه منبت کاری زنچیر اره یا تیغه اره دنداندار را وصل نکنید. چنین تیغه هایی موجب ضربات مکرر و عدم کنترل دستگاه می شوند.

#### ■ دستورالعمل های عمومی استفاده از دستگاه:

- استفاده از این ابزار برای افراد زیر ۱۶ سال مجاز نمی باشد

- این ابزار برای افراد با توانایی های جسمی، حسی یا ذهنی محدود (مانند کودکان) یا افراد بدون تجربه و دانش مناسب نیست؛ مگر اینکه مگر اینکه شخصی مسئولیت ایمنی آن ها را بر عهده بگیرد یا دستورالعمل استفاده از ابزار را دریافت کنند.

- این ابزار وسیله بازی کودکان نمی باشد، بنابراین دستگاه را از دسترس آن ها دور نگه دارید.

- این ابزار برای سنباده کاری سطوح مرطوب مناسب نیست.

- همیشه قبل از انجام هرگونه تنظیم یا تغییر لوازم جانبی، دوشاخه را از پریز برق بکشید.

#### ■ استفاده ابزار در فضای باز:

- افت جریان در فضای باز نباید بیشتر از ۳۰ میلی آمپر باشد که در واقع بایستی از کلید محافظ جریان با آستانه تحرک حداکثر ۳۰ میلی آمپر استفاده شود.

از لوازم جانبی غیر استاندارد منجر به بروز خطر خواهد شد.  
و- اندازه چرخها، فلنجهها، لنت های پشتی یا هر وسیله جانبی دیگر باید کاملاً با شفت این ابزار مطابقت داشته باشد. عدم تطابق ابعاد سوراخهای لوازم جانبی موجب عدم توازن، ایجاد لغزش و عدم کنترل دستگاه خواهد شد.

ز- از لوازم جانبی آسیب دیده استفاده نکنید. پس از نصب ابزار مورد نظر، برای آزمودن لوازم جانبی تازه نصب شده روی دستگاه، یک دقیقه صبر کنید تا دستگاه با حداکثر توان بچرخد. اگر لوازم جانبی معیوب باشند، در این مدت اثر خود را نشان می دهند.

ح- از تجهیزات حفاظت فردی استفاده کنید. با توجه به نوع کاربرد، از محافظ صورت، عینک ایمنی استفاده کنید. در صورت لزوم، از ماسک گرد و غبار، محافظ های شنوایی، دستکش و پیشبند کارگاهی استفاده کنید تا جلوی برخورد قطعات ساینده کوچک یا قطعه کار به بدن را بگیرید. محافظ چشم باید از چشمان شما در مقابل پرش براده های ایجاد شده در عملیات مختلف حفاظت کند. ماسک گرد و غبار یا ماسک تنفسی باید ذرات تولید شده در حین کار را فیلتر کند. قرارگیری طولانی مدت در معرض صداهای بسیار بلند موجب کاهش شنوایی میشود.  
ت- اطرافیان را از محل کار دور نگه دارید. هر فردی که وارد محل کار میشود، باید از تجهیزات حفاظت فردی استفاده کند. ممکن است تکه های قطعه کار یا لوازم جانبی شکسته موجب جراحت و آسیب دیدگی شوند.

ی- هنگام انجام عملیاتی که در آنها ممکن است ابزار، با سیم کشی برخورد کند، دسته ابزار را با عایق نگه دارید؛ زیرا تماس برق با قسمت های فلزی منجر به برق گرفتگی میشود.  
ک- از تماس طناب یا بند با قسمت چرخان جلوگیری کنید؛ زیرا طناب میپیچد و شما به سمت دستگاه کشیده میشوید.

ل- هرگز تا زمانی که لوازم جانبی کاملاً متوقف نشده است، ابزار برقی را زمین نگذارید. برخورد لوازم جانبی چرخان با سطح ممکن است ابزار را از کنترل شما خارج کند.

ص- زمان حمل ابزار برقی، با آن کار نکنید. در صورت تماس تصادفی با لوازم جانبی چرخان، احتمال دارد لباس شما به آن گیر کند و لوازم جانبی به بدن شما کشیده شود

ن- درپچه های هوای ابزار برقی را به طور منظم تمیز کنید. فن موتور، گرد و غبار را به داخل محفظه میکشد و تجمع بیش از حد پودر فلز ممکن است منجر به بروز خطرات الکتریکی شود.

ظ- با ابزار برقی در نزدیکی مواد قابل اشتعال کار نکنید. جرقه ها این مواد را مشتعل میکنند

ع- از لوازم جانبی که نیاز به خنک کننده مایع دارند، استفاده نکنید. آب یا سایر خنک کننده های مایع، ممکن است منجر به برق گرفتگی یا شوک شوند.

### ■ ضربه های برگشتی دستگاه

- ضربه برگشتی یا پس زدن، واکنش ناگهانی به یک چرخ در حال چرخش، بالشتک پشتی، برس یا هر وسیله جانبی دیگری است که گیر کرده است. گیرکردن باعث می شود لوازم جانبی چرخان

- نباشد، خطرآفرین است و باید تعمیر شود
- ۳- قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید دو شاخه را از منبع برق یا باتری جدا نمایید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد
- ۴- ابزار آلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیر متخصص دور نگهدارید. ابزار آلات برقی در دسترس افراد آموزش ندیده، خطرآفرین خواهند بود
- ۵- از ابزار آلات برقی به خوبی نگهداری نمایید. هرگونه تنظیمات، گیر کردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را بررسی نمایید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمایید. بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزار آلات برقی رخ می دهد.
- ۶- ابزار آلات سوراخکاری را تیز و تمیز نگهدارید. نگهداری مناسب از ابزار آلات برقی موجب کنترل آسان تر دستگاه می گردد و کمتر در قطعه کار گیر خواهد کرد.
- ۷- همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمایید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمایید.

## ■ نگهداری

برای حفظ ایمنی تعمیرات ، باید از قطعات و لوازم جانبی مربوط به آن دستگاه در مراکز مجاز رونیکس سرویس انجام شود.

## دستورالعملهای ایمنی برای پولیشها

### ■ دستورالعملهای ایمنی برای تمام عملیات

- الف- این ابزار برقی برای عملکرد به عنوان پولیش در نظر گرفته شده است. تمام هشدارهای ایمنی، دستورالعملها، تصاویر و مشخصات ارائه شده با این ابزار برقی را بخوانید. عدم رعایت تمام دستورالعملهای مذکور در این بخش ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی و آسیب جدی شود.
- ب- این ابزار برقی برای عملیات سنگزنی و سنباده زنی مناسب نیست. کاربرد ابزار برقی در عملیاتی که برای آنها طراحی نشده است، ممکن است منجر به بروز خطرات جدی شود
- ج- از لوازم جانبی که به طور خاص توسط شرکت سازنده ابزار طراحی و توصیه نشده است، استفاده نکنید. لوازم جانبی غیر استاندارد، ایمنی شما را تامین نمی کنند.
- د- سرعت نامی لوازم جانبی باید برابر با حداکثر سرعت مشخص شده در ابزار برقی باشد. لوازم جانبی که سریعتر از سرعت نامی ابزار کار میکنند، از هم جدا می شوند.
- ه- ابعاد لوازم جانبی نصب شده روی دستگاه باید متناسب با ظرفیت ابزار برقی شما باشد. استفاده

لبه های تیز یا قطعات متحرک دور نگه دارید. سیم های آسیب دیده، خطر برق گرفتگی را افزایش می دهند.

۵- هنگام کار با ابزار برقی در خارج از منزل، از سیمکشی مناسب برای ایمنی شخصی در فضای باز استفاده کنید.

۶- اگر در محیط مرطوب و بدون تهویه مناسب با ابزار در حال کار کردن هستید حتما از کلید اتصال زمین استفاده کنید تا از خطر برق گرفتگی جلوگیری شود.

### ■ ایمنی فردی

۱- زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزار آلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد

۲- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد

۳- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمائید. همچنین در هنگام جابجا کردن ابزار دست خود را از روی سوئیچ دستگاه بردارید تا از بروز حوادث ناگوار جلوگیری به عمل آید

۴- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمائید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد

۵- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید.

۶- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد.

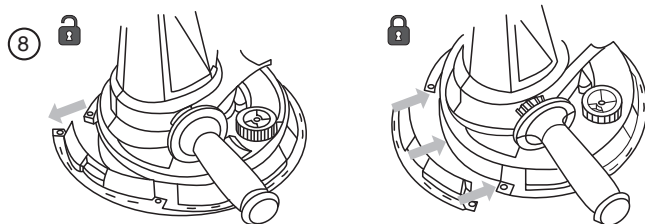
۷- جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت های متحرک ابزار آلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرافرین شود.

۸- در صورت استفاده از غبار جمع کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

### ■ استفاده صحیح از دستگاه

۱- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه و زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید

۲- 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



## دستورالعمل های ایمنی

### دستورالعمل های ایمنی عمومی



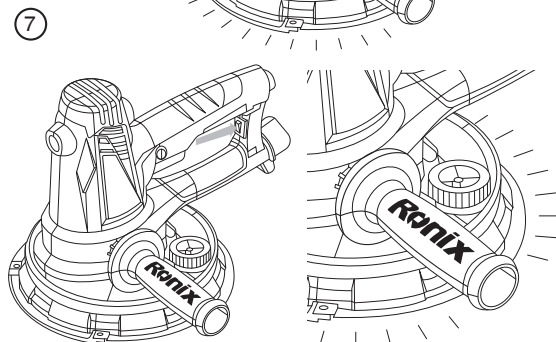
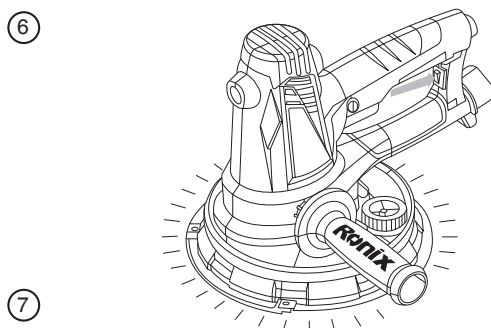
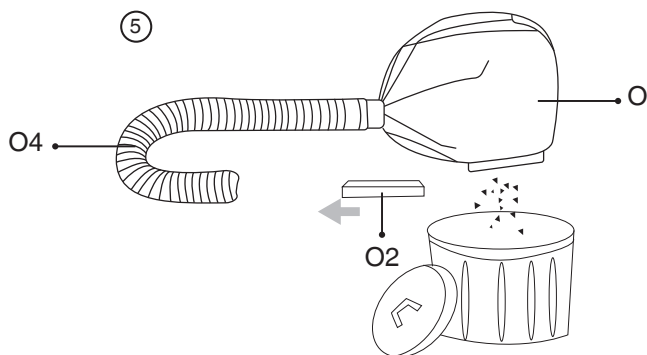
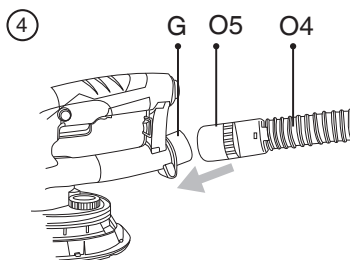
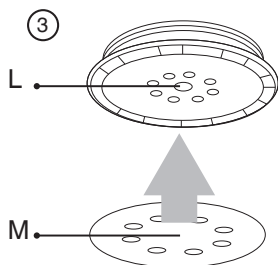
لطفا همه هشدار های ایمنی را بخوانید و به آن عمل کنید، عدم رعایت دستورالعمل ها ممکن است منجر به خطر های جدی شود. این دفترچه راهنما را بعد از مطالعه نگهداری نمائید. عبارت "ابزار برقی" در هشدارها به ابزار برقی (با سیم) یا ابزار برقی با باتری (بی سیم) شما اشاره دارد.

### ■ ایمنی محل کار

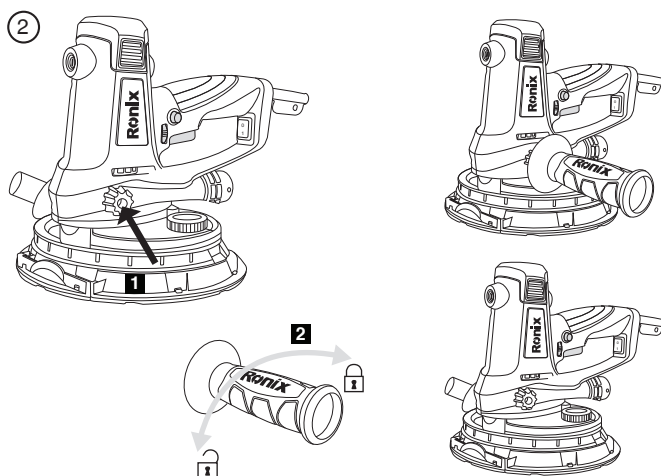
- ۱- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- ۲- هرگز از ابزار آلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ۳- ابزار آلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور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

### ■ ایمنی برقی

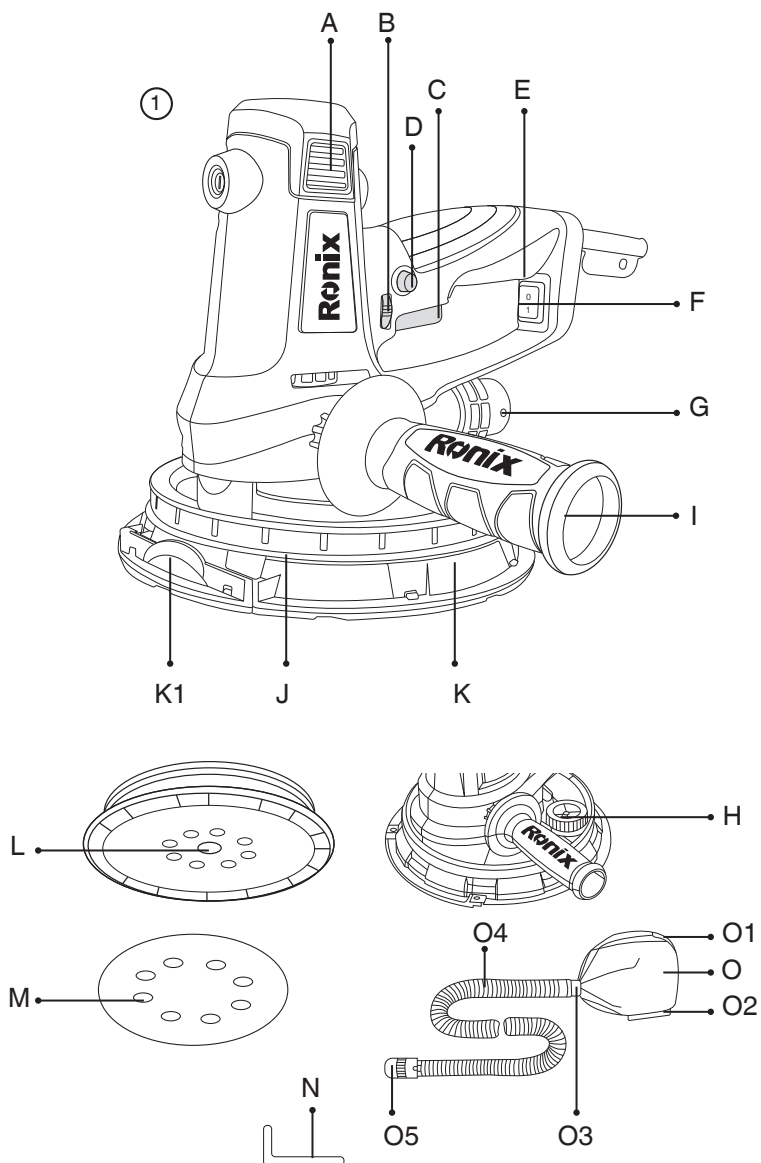
- ۱- دو شاخه های ابزار برقی باید با پریز مطابقت داشته باشند. هرگز دوشاخه را تغییر ندهید از دوشاخه آداپتور با ابزار برقی متصل به زمین استفاده نکنید. دو شاخه استاندارد، خطر برق گرفتگی را کاهش می دهد.
- ۲- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، گرمخانه و یا یخچال و... توجه نمائید و از تماس بدن با سطوح موارد ذکر شده خودداری کنید. اگر بدن شما به زمین متصل باشد، خطر برق گرفتگی افزایش مییابد.
- ۳- ابزارهای برقی را در معرض باران یا شرایط مرطوب قرار ندهید. ورود آب به ابزار برقی خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.
- ۴- هرگز از سیم برای حمل، کشیدن یا جدا کردن ابزار برقی استفاده نکنید. سیم را از حرارت، روغن،



- A: دریچه هوا
- B: دیمر
- C: سوئیچ روشن و خاموش
- D: دکمه قفل کن
- E: دسته اصلی
- F: سوئیچ LED
- G: مجرای خروجی گرد و غبار
- H: سرعت مکش
- I: دسته کمکی
- J: لامپ LED
- K: گارد
- K1: گارد
- L: پد سنباده
- M: کاغذ سنباده
- N: آچار آلن (شش گوش)
- O: کیسه گرد و غبار
- O1: کمر بند
- O2: بست
- O3: رابط شلنگ
- O4: شلنگ خرطومی
- O5: رابط



## اجزاء و قطعات



## مشخصات فنی

مدل	۶۲۰۱
توان	۸۱۰ وات
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰-۶۰ هرتز
میزان لرزش	۱٫۵ متر بر مجذور ثانیه
حجم صدا	Lpa=82.8dB(A) K=3 dB(A)
نوع موتور	ذغالی
ظرفیت آمپر	۳٫۵ آمپر
ابعاد	۳۷۵×۲۲۵×۲۳۵ میلی متر
سرعت بدون بار	۱۵۰۰-۲۸۰۰ دور بر دقیقه
نوع حرکت سنباده زنی	دوران مرکزی
قطر پد سنباده زن	۱۸۰ میلی متر
قطر لوله	۳۵ میلی متر
وزن	۲٫۶ کیلوگرم
متعلقات	<p>۶ عدد پد (۲ عدد پد ۲،۱۵۰ عدد پد ۲،۱۸۰ عدد پد ۲۴۰)</p> <p>با قطر ۱۸۰ میلی متر، یک عدد کانکتور</p> <p>یک عدد لوله انعطاف پذیر ۲ متری</p> <p>یک جفت ذغال، یک عدد آچار آلن</p> <p>یک عدد کیسه گرد و غبار</p>

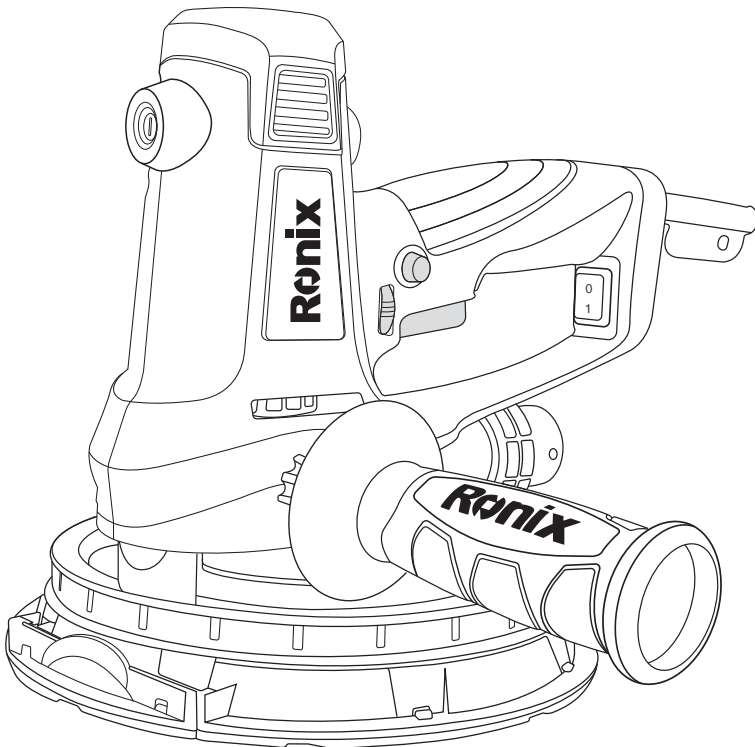


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

سنباده زن دیواری

۶۲۰۱



[www.ronix.ir](http://www.ronix.ir)