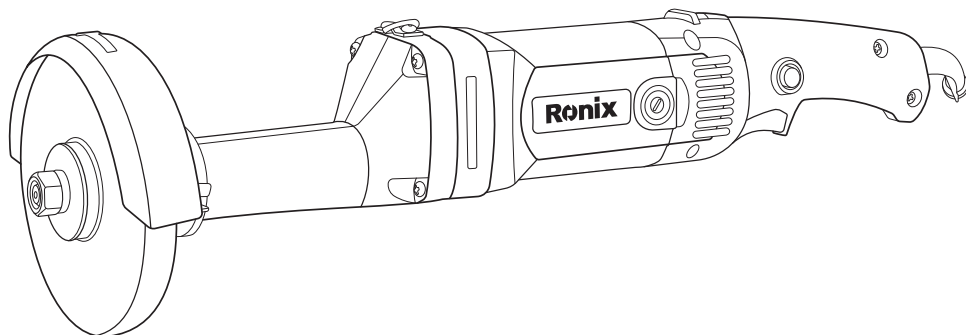


Ronix[®]

Premium Quality

VERTICAL GRINDER 1000W 3310



www.ronix.ir

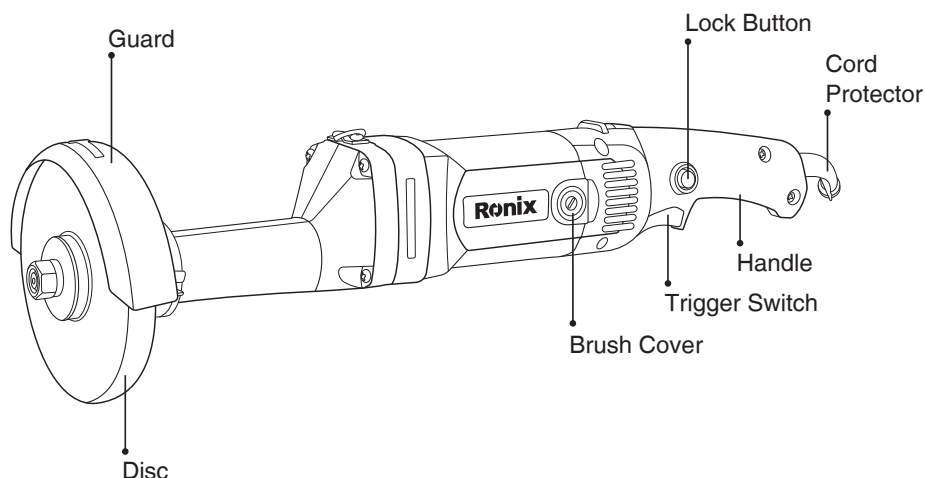




TECHNICAL SPECIFICATION

Model	3310
Material	PA66-GF30 & metal
Style	AC Brushed
Power	1000W
No-Load Speed	3300-5800RPM
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Product Dimensions	570×155 ×155mm
Spindle Size	M14
Disk Material	Resin
Arbor Size Disc	20mm
Segment Height Disc Size	18mm
Wheel Diameter	150mm
Weight	Net Weight: 4.8Kg Gross Weight: 5.5Kg
Accessories	Grinding Disc 1pc, Wrench 1pc, Disc Adaptor 1pc, Red Paper Washer 2pcs

PART LIST



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

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 mains operated (corded) power tools or battery operated (Cordless) Power tools.

■WORK AREA SAFETY

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Don't operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

■ELECTRIC SAFETY

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Don't use any adaptor plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipe, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Don't 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 increased the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use will reduce the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- Use of power supply via an RCD with a rated residual current of 30Ma or less is always recommended.

■PERSONAL SAFETY

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Don't use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position

before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Don't overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Don't wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose cloths, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for 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

- Don't 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.
- Don't use the power tool if the switch doesn't turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or 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.
- Store idle power tools out of the reach of children and don't allow persons unfamiliar with power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with the instruction, 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 qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of power tool is maintained.
- Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

■SPECIFIC SAFETY RULES

- Always use proper guard with grinding wheel. A guard protects operator from broken wheel fragments.
- 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.
- Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the grinding 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.
- When using depressed center grinding wheels, be sure to use only fiberglass-reinforced wheels.
- Always use safety glasses or goggles. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses.
- Check the wheel carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged wheel immediately. Run the tool (with guard) at no load for about a minute, holding tool away from others. If wheel is flawed, it will likely separate during this test.
- Use only flanges specified for this tool.

- Be careful not to damage the spindle, the flange (especially installing surface) and the lock nut. Damage to these parts could result in wheel breakage.
- NEVER use tool with wood cutting blades or other saw blades. Such blades when used on a grinder frequently kick and cause loss of control leading to personal injury.
- Hold the tool firmly.
- Keep hands away from rotating parts.
- Make sure cord is clear of wheel. Do not wrap cord around your arm or wrist. If control of tool is lost, cord may become wrapped around you and cause personal injury.
- Make sure the wheel is not contacting the work piece before the switch is turned on.
- 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.
- Use the specified surface of the wheel to perform the grinding.
- 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.
- ALWAYS wear proper apparel including long sleeve shirts, leather gloves and shop aprons to protect skin from contact with hot grindings.
- Use of this tool to grind or sand some products, paints and wood could expose user to dust containing hazardous substances. Use appropriate respiratory protection.

OPRATION INSTRUCTION

■INSTALLING OR REMOVING WHEEL GUARD (FIG1)

1- To install the wheel guard, link the wheel guard with wheel guard hoop hoop by the bolt.

and put it onto the gearbox, and then tighten the two screws.

2- Loose the both screws and can remove the wheel guard.

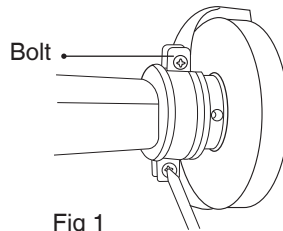


Fig 1

INSTALLING OR REMOVING WHEEL

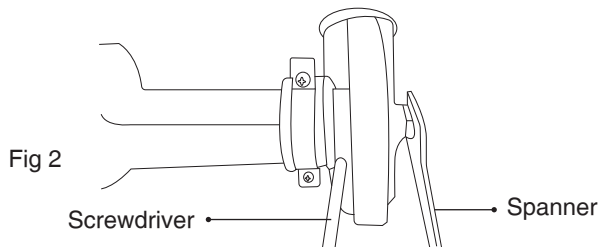


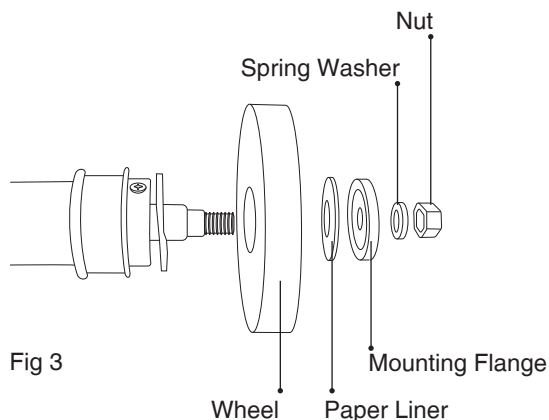
CAUTION:

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before installing or removing the wheel.

1- To remove the wheel, insert a thin & long hard stick (such as screwdriver) into the side of inner flange and hold it, and then use the open spanner to lose the nut counterclockwise. (Fig2)

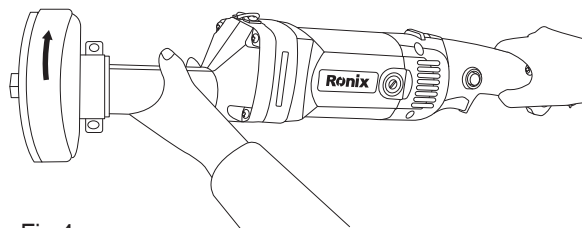
2- To install the wheel, first remove the wheel guard and put the paper liner, wheel, paper liner, mounting flange, spring washer, and nut onto the spindle, and then insert a thin & long hard stick (such as screwdriver) into the side of inner flange and must hold it, finally you can tighten the nut clockwise and install the wheel guard. (Fig3).





■HOLDING TOOL

Must hold the handle of tool by one hand and the other hand hold the long neck part of tool when operation. Only this way you can control the tool well. (Fig4).



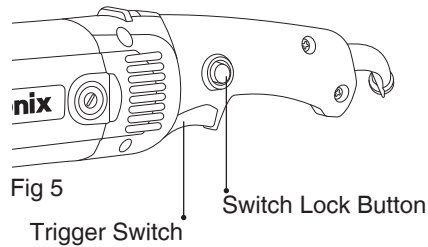
SWITCH ACTION



CAUTION:

Before plugging in the tool, always check to see that the lever switch actuates properly and returns to the "OFF" position.

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. To start the tool, simply pull the switch trigger and release the trigger to stop. For continuous running, pull the switch trigger and depress the lock button. Release the trigger to stop slowly when the lock button be come back to the original position. (Fig5)



■EFFECTIVE AND SAFE FOR GRINDING

1- When grinding, should contact the workpiece first before starting the tool. Should take

away the workpiece first before turning off the tool when finish work.

2- Must use the wheel's outer circle to grind.

3- Don't allow to force much more pressure on the workpiece and wheel or impacted each other when operating the tool. Should give some pressure on the workpiece and wheel gradually, avoid the wheel being cracked so that result in serious accident.

4- In general, should choose the softer wheel when you are grinding the harder workpiece, in reverse should choose the harder wheel when you are grinding the softer workpiece.

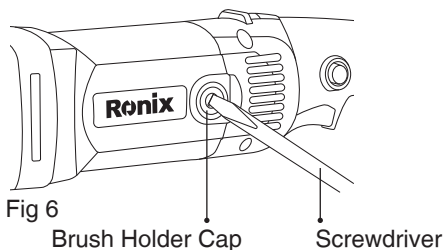
■REPLACING CARBON BRUSHES

1- Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when the tool occurs obvious sparks or wear down to the limit mark.

2- Both carbon brushes should be replaced at the same time.

3- Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps (Fig6).

Caution: Be sure to re-install the knob after inserting new carbon brush. After replacing brushes, plug in the tool and break in brushes by running tool with no load for about 10 minutes. Then check the tool while running, when releasing the switch trigger. If the tool is not working well, ask your local RONIX service center for repair.



MAINTENANCE & DAILY CARE



CAUTION:

Always be sure that the tool is switch off and unplugging before attempting to perform inspection and maintenance.

- 1- The tool and its air vents have to be kept clean, regularly clean the tool's air vents or whenever the vents start to become obstructed
- 2- Check the all screws if be loosened or not periodically
- 3- Check the cord insulation if broken or not

⚠ احتیاط:

حتماً پس از وارد کردن ذغال های جدید، درپوش را دوباره نصب کنید.
پس از تعویض ذغال ها، ابزار را به برق بزنید و سپس اجازه دهید دستگاه به مدت ۱۰ دقیقه بدون بار روشن باشد. سپس در حین کار کردن ابزار، آن را بررسی کنید و در صورت بروز مشکل نسبت به برطرف نمودن آن اقدام نمایید.

نگهداری و مراقبت روزانه

⚠ احتیاط!

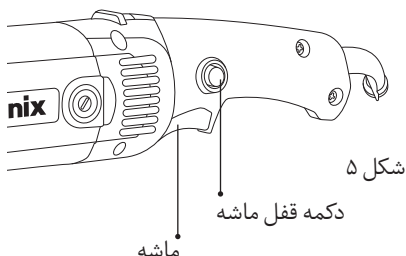
- همیشه مطمئن شوید که ابزار خاموش باشد قبل از اینکه بخواهید بازرسی را انجام دهید.
- ۱- ابزار و دریچه های هوای را به طور منظم تمیز کنید .
 - ۲- تمام پیچ ها را به طور دوره ای بررسی کنید که شل نشده باشند.
 - ۳- عایق کابل را بررسی کنید که پاره نشده باشد.

خدمات پس از فروش

⚠ توجه!

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.

دکمه سوئیچ را بکشید و دکمه قفل را فشار دهید. تا دکمه رهاگردد دستگاه به آرامی متوقف خواهد شد و دکمه قفل به موقعیت اصلی خود بازگردد. (شکل ۵)



■ موثر و ایمن برای سنگ زنی

۱- هنگام سنگ زنی، ابتدا صفحه برش را به آرامی به قطعه کار نزدیک کرده و سپس صفحه کار را برش دهید.

۲- بایستی از دایره خارجی صفحه برش برای سنگ زنی استفاده کنید.

۳- نباید فشار زیادی بر روی قطعه کار و صفحه برش وارد کنید یا اینکه آنها به یکدیگر ضربه بزنند هنگام کار با ابزار. باید به تدریج فشار کمی به قطعه کار و صفحه برش وارد کنید، از ترک خوردن صفحه برش جلوگیری کنید تا منجر به حادثه جدی نگردد.

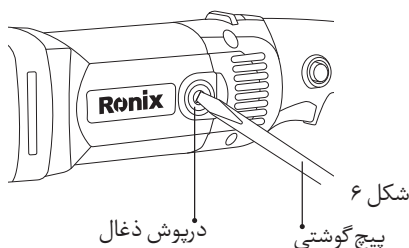
۴- به طور کلی، بایستی از صفحه برش نرم‌تری زمانی که شما قطعه کار سخت‌تری را سنگ زنی می‌کنید، برعکس باید چرخ سخت‌تری را انتخاب کنید زمانی که شما قطعه کار نرم‌تری را سنگ زنی می‌کنید.

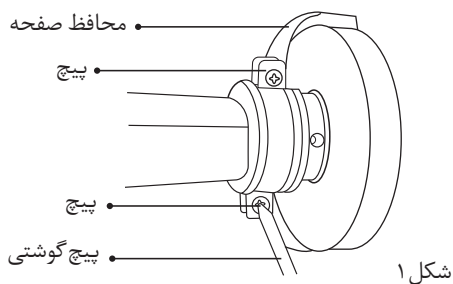
■ نحوه تعویض ذغال

۱- ذغال‌ها را به طور منظم بررسی کنید. در صورت بروز جرقه‌های واضح یا ساییدگی و رسیدن به علامت حد، آن‌ها را تعویض کنید

۲- هر دو ذغال‌ها باید به طور همزمان تعویض شوند.

۳- از یک پیچ‌گوشتی برای برداشتن درپوش‌های نگهدارنده برس استفاده کنید. برس‌های کربنی ساییده‌شده را خارج کرده، برس‌های جدید را وارد کرده و درپوش‌های نگهدارنده برس را محکم کنید (شکل ۶)





شکل ۱

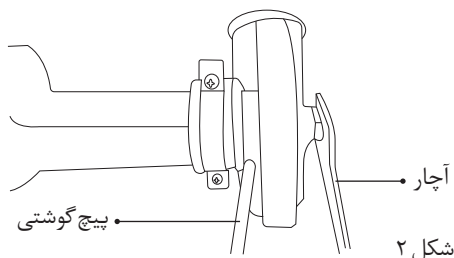
نصب و جداسازی صفحه برش

⚠ احتیاط!

همیشه مطمئن شوید قبل از نصب یا جداسازی صفحه برش، ابزار خاموش باشد.

۱- برای جداسازی صفحه برش، لبه پیچ گوشتی را به سمت لبه داخلی فلنج وارد کنید و آن را نگه دارید، سپس از آچار برای شل کردن مهره آنرا در جهت خلاف عقربه‌های ساعت بچرخانید. (شکل ۲)

۲- برای نصب صفحه برش، ابتدا محافظ صفحه برش را بردارید و لایه کاغذی، چرخ، لایه کاغذی، فلنج نصب، واشر فنری و مهره را روی محور قرار دهید، سپس یک میله نازک و بلند سخت (مانند پیچ گوشتی) را به سمت لبه داخلی فلنج وارد کنید و باید آن را نگه دارید، در نهایت می‌توانید مهره را در جهت عقربه‌های ساعت سفت کنید و محافظ صفحه برش را نصب نمایید. (شکل ۳)



شکل ۲

به آتش سوزی گردد.

- از صفحه برش هایی که نیاز به مایع خنک کننده دارند، استفاده نمایید؛ زیرا استفاده از آب یا هر مایع خنک کننده دیگر می تواند موجب برق گرفتگی شود.

■ هشدارهای ایمنی دیگر

- حتما از عینک ایمنی استفاده نمایید.

- قبل از استفاده از دستگاه از محل دقیق خطوط برق، تلفن، گاز و آب اطمینان حاصل نمایید. قطع اتصال خطوط برق و آب می تواند منجر به آتش سوزی و برق گرفتگی شود. همچنین ممکن است برخورد با خطوط گاز منجر به انفجار گردد.

- در صورت استفاده نکردن از دستگاه حتما آن را خاموش کرده و کلید را در وضعیت خاموش قرار دهید. مثلا در صورت رفتن برق یا زمانی که دستگاه را از برق می کشید توجه کنید که دستگاه خاموش شود. با این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد شد.

- در هنگام برش صفحه برش حتما از ماسک و دستگاه های مکند و غبارگیر استفاده نمایید. استفاده از چنین تجهیزاتی خطرات ناشی از تنفس هوای ناسالم را کاهش می دهد.

- هنگام برش صفحه برش ابتدا یک برش راهنما بزنید. بدون این کار صفحه برش به قطعه کار گیر می کند و ممکن است قلاب کند.

- هنگام استفاده از دستگاه، همواره آن را با دو دست محکم بگیرید و در وضعیت مناسبی بایستید. کنترل دستگاه با دو دست بسیار آسانتر خواهد بود.

- قطعه کار را با استفاده از گیره بر روی میز کار محکم کنید. این کار بسیار ایمن تر از نگهداشتن قطعه کار با دست است.

- محیط کار خود را پاکیزه نگهدارید زیرا ترکیب بعضی از مواد بسیار خطرناک است و عبارات بعضی از آلیاژهای سبک به راحتی قابل اشتعال و یا انفجار هستند.

- هرگز از دستگاههای با کابل خراب استفاده نکنید و در صورتی که این کار را کردید هرگز کابل آن را لمس نکنید و آن را توسط دو شاخه از برق جدا نمایید.

■ دستورالعمل عملیات نصب یا جداسازی محافظ صفحه برش (شکل ۱)

۱- برای نصب محافظ صفحه برش، محافظ را با حلقه محافظ صفحه برش با پیچ متصل کنید و آن را روی جعبه دنده قرار دهید و سپس دو پیچ را محکم کنید.

۲- هر دو پیچ را شل کنید و می توانید محافظ صفحه برش را بردارید.

ممکن است بشکند یا پرتاب شود.

- قطر خارجی و ضخامت صفحه برش باید متناسب با ظرفیت دستگاه باشد. با استفاده از قطر صفحه برش نامناسب دستگاه به راحتی قابل کنترل نخواهد بود.

- قطر شفت صفحه برش، مهره ها و... باید کاملاً متناسب با شفت دستگاه باشد، زیرا در صورتی که قطر شفت صفحه برش مناسب قطر شفت دستگاه نباشد، دستگاه لنگ می زند و لرزش شدیدی خواهد داشت و ممکن است کنترل دستگاه از بین برود.

- هرگز از صفحه برش و یا وسایل جانبی معیوب استفاده ننمایید و قبل از هر بار استفاده مواردی چون ترک خوردگی صفحه برش، هرگونه مشکل پوسته، شل بودن سیم ذغال و یا ترک خوردگی ذغال را بررسی نمایید. اگر دستگاه یا لوازم جانبی آن از دستتان افتاد، بررسی نمایید که خللی در عملکرد دستگاه ایجاد نشده باشد. همچنین بعداً ز بررسی و نصب لوازم جانبی دستگاه را به مدت ۱ دقیقه بدون بار و با بیشترین سرعت در حالت آزاد روشن بگذارید و خودتان دور از دستگاه بایستید. لوازم جانبی آسیب دیده معمولاً در طول این مدت مشخص خواهند شد.

- با توجه به نوع کار از وسایل ایمنی مثل محافظ صورت یا عینک ایمنی و دستکش استفاده نمایید. همچنین در صورت نیاز از ماسک، محافظ گوش، دستکش و پیش بند کار استفاده نمایید. محافظ چشم باید به گونه ای باشد که چشم ها را در برابر براده هایی که در اثر عملیات برش ایجاد می شود محافظت نماید. همچنین ماسک هوا باید به گونه ای باشد که قادر به تمیز کردن هوا از ذرات معلق باشد. همین طور قرار گرفتن در معرض صدای بلند در طولانی مدت می تواند منجر به آسیب دیدگی قدرت شنوایی گردد.

- ناظران باید فاصله خود را از میز کار حفظ کنند و هر کسی که به محوطه کارگاهی وارد می شود باید کلبه تجهیزات ایمنی فردی را پوشیده باشد. زیرا ذرات براده ها یا پرتاب صفحه برش شکسته می توانند صدمات جبران ناپذیری را به بار آورند.

- همواره دستگاه را از دسته عایق آن بگیریید زیرا در صورت برخورد صفحه برش با یک سیم پنهان یا کابل دستگاه، قسمت های فلزی برق دار شده و موجب برق گرفتگی خواهند شد.

- همواره کابل دستگاه را از قطعات دوار دور نگهدارید زیرا در صورتی که کنترل دستگاه از دستتان خارج شود کابل بریده خواهد شد و یا در صورت برخورد صفحه برش با مانع، ممکن است دست و بازوی کاربر به داخل قطعات دوار کشیده شود.

- هرگز تا زمانی که دستگاه کاملاً متوقف نشده است آن را رها نکنید و روی زمین نگذارید زیرا ممکن است قطعات در حال چرخش، به سطحی گیر کند و دستگاه از کنترل شما خارج شود.

- هیچ گاه در حالی که دستگاه روشن است آن را جابه جا ننمایید زیرا ممکن است قطعات دوار آن به لباس تان گیر کرده و بدن تان به سمت صفحه برش کشیده شود.

- به طور مرتب دریچه های هواکش دستگاه را تمیز کنید زیرا چرخش پره موتور غبار را به داخل دستگاه وارد میکند و انباشت زیاد این غبارت منجر به آسیب دیدن دستگاه خواهد شد. هرگز نزدیک مواد اشتعال زا از دستگاه استفاده ننمایید زیرا جرقه های حاصل از برش می تواند منجر

■ استفاده از دستگاه

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمایید. 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 نمایید.
- 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 نمایید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطرآفرین است و باید تعمیر شود.
- قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید دو شاخه را از منبع برق جدا نمایید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.
- ابزارآلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزارآلات برقی در دسترس افراد آموزش ندیده، خطرآفرین خواهند بود.
- از ابزارآلات برقی به خوبی نگهداری نمایید. هرگونه تنظیمات، گیرکردن 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 ابزارآلات برقی رخ می دهد.
- ابزارآلات سوراخکاری را تیز و تمیز نگهدارید. نگهداری مناسب از ابزارآلات برقی موجب کنترل آسان تر دستگاه می گردد و کمتر در قطعه کار، گیر خواهد کرد.
- 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.

■ تعمیرات و نگهداری

- برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمایید.

■ دستورالعمل های ایمنی دستگاه های فرز

- حتما کلیه موارد ایمنی، هشدارها، دستورالعمل ها، تصاویر و مشخصات ارائه شده در دفترچه راهنما را مطالعه نمایید. رعایت نکردن دستورالعمل های ایمنی ذکر شده می تواند منجر به برق گرفتگی یا آتش سوزی شود و صدمات جبران ناپذیری را به بار آورد.
- هرگز از قطعات جانبی غیر استاندارد و متفرقه استفاده ننمایید، زیرا ممکن است در عملکرد دستگاه اختلال ایجاد نماید.
- سرعت در حالت آزاد صفحه برش باید برابر یا بیشتر از حداکثر سرعت در حالت آزاد دستگاه باشد. اگر سرعت اعمال شده توسط دستگاه به صفحه برش بیشتر از سرعت در حالت آزاد باشد،

خواهد یافت.

- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به گرمخانه و یا یخچال و... توجه نمایید.

- ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.

- هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمایید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن دور نگهدارید. کابل های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.

- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمایید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد. برای اتصال RCD هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمایید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.

■ 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 ننمایید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.

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

- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمایید. همچنین زمانی که آن را جابه جا می کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.

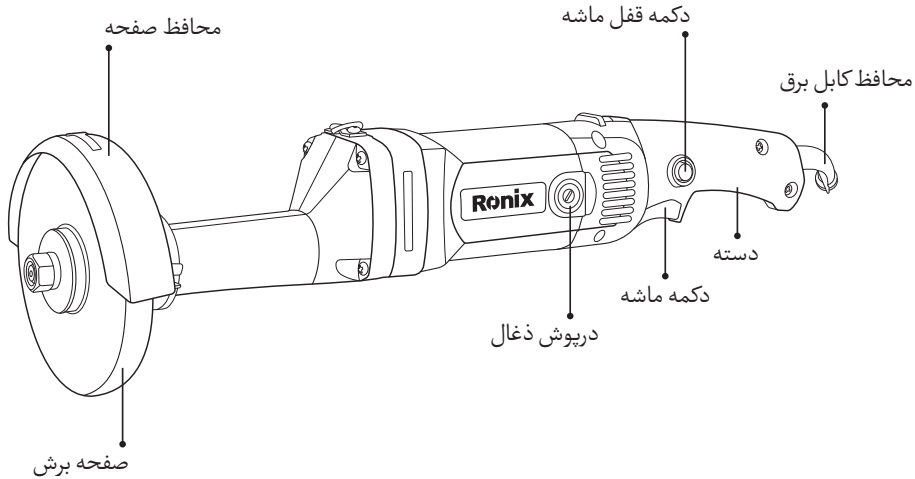
- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمایید چراکه می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.

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

- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمایید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.

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

اجزاء و قطعات



دستورالعمل های کلی ابزارآلات برقی

⚠ هشدار!

- لطفاً 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 نمایید.

■ 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 ننمایید. 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.

■ ایمنی برقی

- دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش

مشخصات فنی

۳۳۱۰	مدل
فلز-PA66-GF30	جنس
ذغالی	نوع موتور
۱۰۰۰وات	توان
۵۸۰۰-۳۳۰۰ دور بر دقیقه	سرعت بی باری
۲۴۰-۲۲۰ ولت	ولتاژ
۵۰-۶۰ هرتز	فرکانس
۱۵۵×۱۵۵×۵۷ میلی متر	ابعاد
M14	سایز اسپیندل
رزین	جنس دیسک
۲۰ میلی متر	قطر شفت
۱۸ میلی متر	اندازه ارتفاع بخش دیسک
۱۵۰ میلی متر	قطر چرخ
وزن خالص: ۴,۸ کیلوگرم وزن ناخالص: ۵,۵ کیلوگرم	وزن
۱ عدد دیسک فرز، ۱ عدد آچار، ۱ عدد آداپتور دیسک، ۲ عدد واشر قرمز	متعلقات

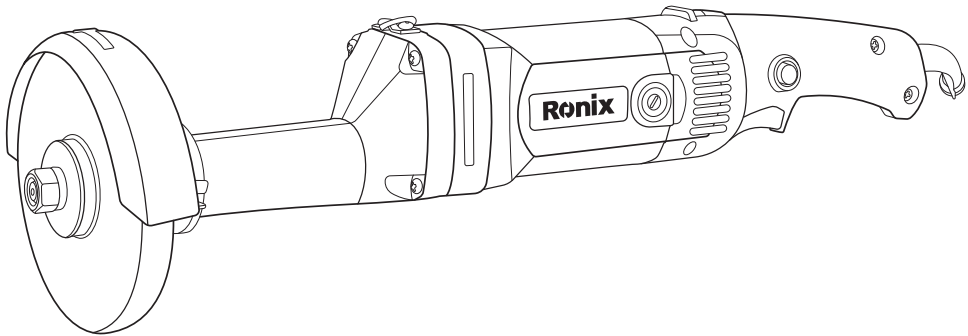


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

فرز مستقیم ۱۰۰۰ وات

۳۳۱۰



www.ronix.ir