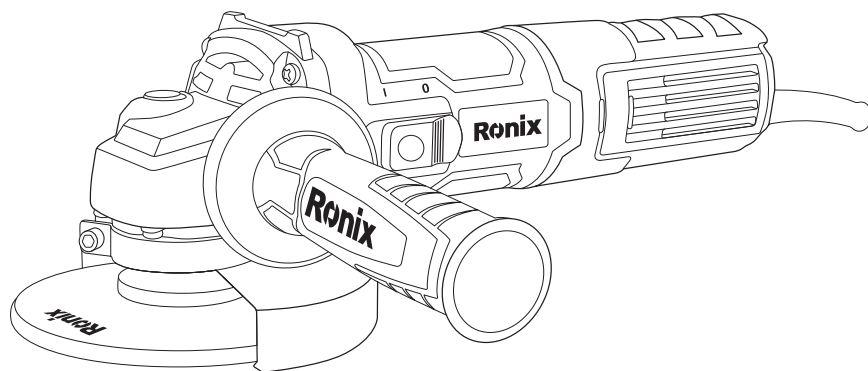


Ronix[®]

Premium Quality

MINI ANGLE GRINDER 115mm 3110N



www.ronix.ir

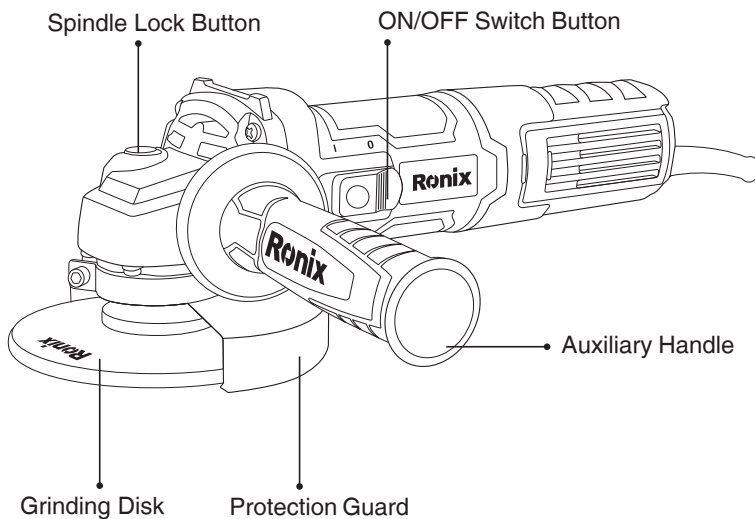




SPECIFICATION

Model	3110N
Power	880W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
No-load Speed	11000RPM
Wheel Diameter	115mm
Spindle Size	M14
Weight	2.08Kg(with side handle, protect guard)
Includes	1 pair carbon brushes 1 pc side handle 1 pc protect guard 1 pc flange spanner 1 pc hex wrench

PARTS 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 tool or battery-operated (cordless) power tool.

■WORK AREA SAFETY

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) 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.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

■ELECTRICAL SAFETY

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

of electric shock.

f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

NOTE!

The term residual current device (RCD) may be replaced by the term ground fault circuit.

Interrupter (GFCI) or earth leakage circuit breaker (ELCB).

PERSONAL SAFETY

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

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

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.

Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

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

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

g) If devices are provided for the connection of dust extraction and

collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

■ POWER TOOL USE AND CARE

- a) 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.
- b) 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.
- c) Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, considering 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.

SPECIFIC SAFETY RULES

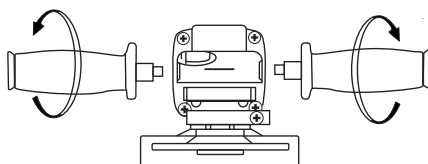
- Always use proper guard with grinding wheel. A guard protects operator from broken wheel fragments.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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 touch the work piece immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.

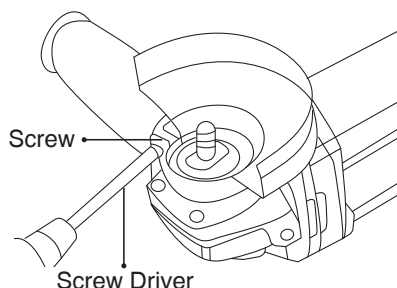
PREPARATION FOR USE

■ INSTALLING AUXILIARY HANDLE

- Screw the side grip securely on the position of the tool as shown in the figure.



ASSEMBLY THE PROTECTIVE GUARD



WARNING!

Prior to assembly and adjustment always switch off the grinder and pull out the power plug from the mains socket.

Use a screwdriver to loosen the screw and move the protective guard to the desired position and secure it firmly.

The protective guard must be positioned to protect the user if the disc shatters during use.

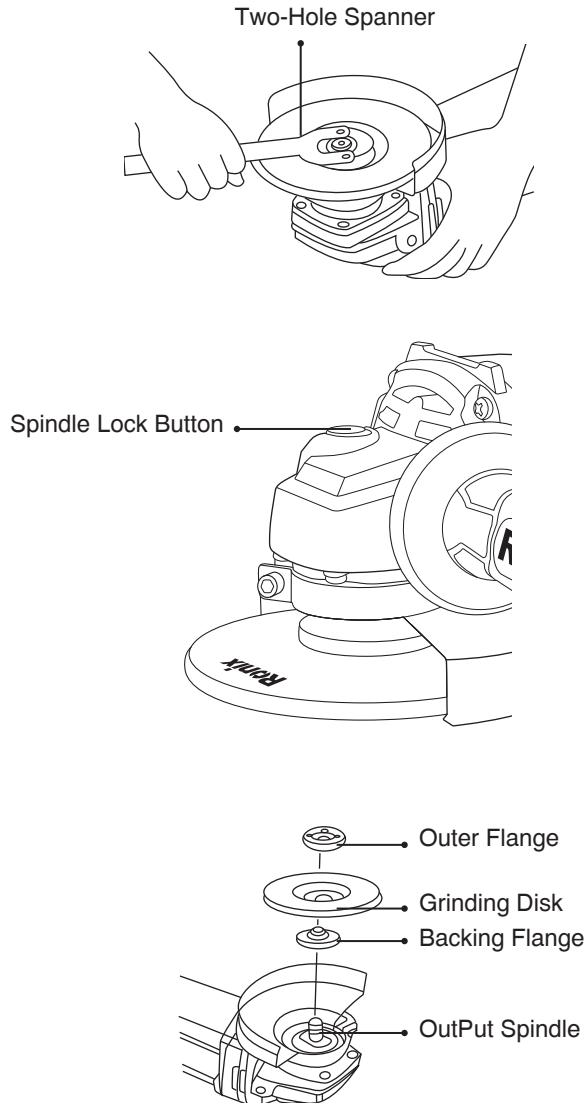
Check that the spindle lock button is not locked and the spindle can freely rotate.

Switch the grinder on using the ON/OFF switch and let it run for 30 seconds to check that it is working correctly and that there are no abnormal vibrations. Stop the grinder immediately if heavy vibration occurs, and investigate the cause.

REPLACING THE GRINDING DISC

DANGER OF INJURY!

Beware – a disc which has been used may be very hot!



Pull out the power plug from the mains socket.

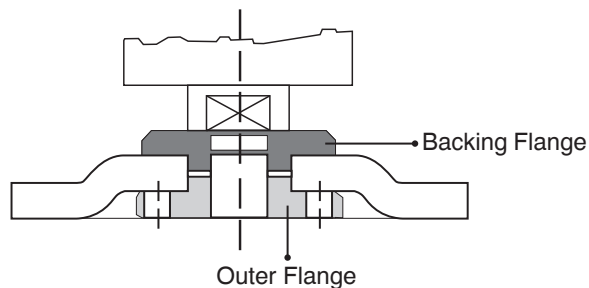
Depress and hold down the spindle lock button to secure the spindle. Turn the output spindle until it locks. Remove the outer flange and backing flange by using the two-hole spanner provided.

Fit the desired disc on the spindle and replace the outer flange and backing flange. Release the spindle lock.

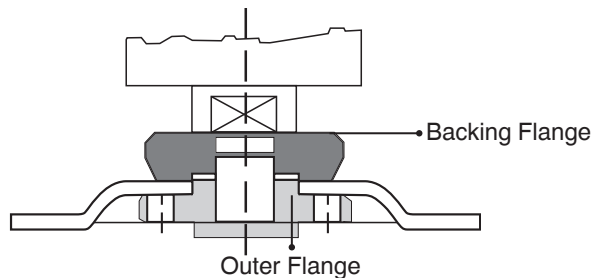
IMPORTANT: Only ever press the spindle lock button when the motor and grinder's output spindle are at a standstill!

For cutting up to approx. 3mm thick, screw on the outer flange with the flat side facing the grinding or cutting.

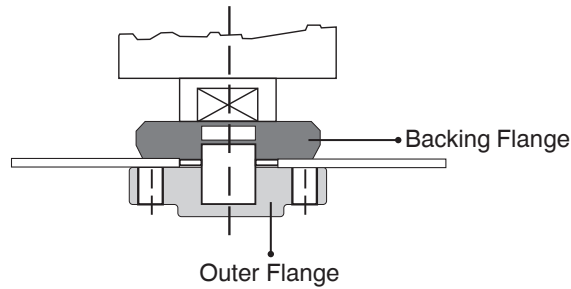
Flange arrangement when using a depressed- center grinding disc.



Flange arrangement when using a depressed- center cutting wheel.



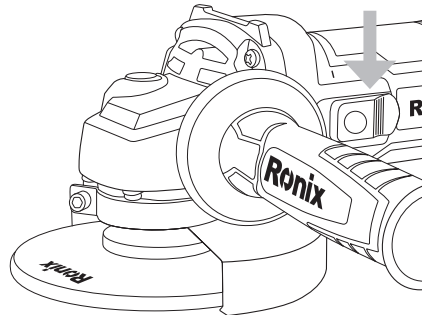
Flange arrangement when using a straight cutting wheel.



SWITCHING ON / OFF

⚠ ATTENTION!

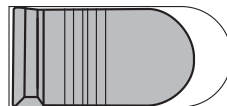
Before working with the angle grinder, check that the voltage shown on the machine's model plate is the same as the mains voltage being used. Before engage the ON/OFF switch button check that the grinding disc is properly fitted and run smoothly, and the outer flange is well tightened.



Off



On



Connect the plug to the power supply.

■ SWITCHING ON

Switch the angle grinder on by depress the rear position of the ON/OFF switch button as the arrows on the show and pushing the switch button forward and lock onto the “ON” position.

■ SWITCHING OFF

Depress the rear position of the ON/OFF switch button it returns automatically to the “OFF” position and the tool turns off . Do not let go of grinder until it has stopped running.

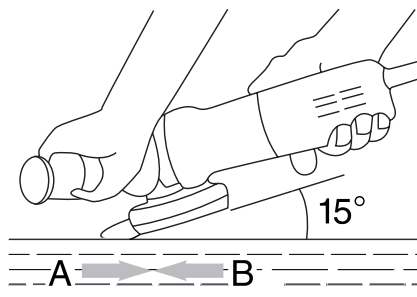
Warning: The wheel continues to rotate after the tool is switched off.

USE

■ GRINDING

Hold the handle and auxiliary handle firmly and switch on. Avoid blocking the ventilation slots with your hand, as this may cause the grinder to overheat. Let the disc reach full speed.

Apply the grinder to the item. Maximum effect is achieved when the grinder is held at an angle of 15-30° in relation to the item. Move the grinder gently along the item. Give the grinder time to work. It is rarely necessary to press the disc hard against the surface to be worked.



Sparks can occur in the motor compartment during use. This is normal

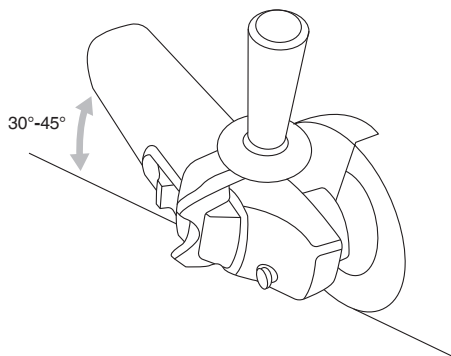
and does not mean the grinder is defective.
Switch off the grinder after use.

! GREAT DANGER OF INJURY!

■ SPLITTING

Splinters of splitting disc may be ejected at a very high speed.

- Do not apply any side pressure to the wheel, as the cutting wheel can jam and burst.



- 1- Fit the splitting disc.
- 2- Switch the tool on and run it first without load.
- 3- Hold the motor block at an angle between 30° and 45° to the workpiece.
- 4- Guide the disc slowly and evenly along the planned line of cut.

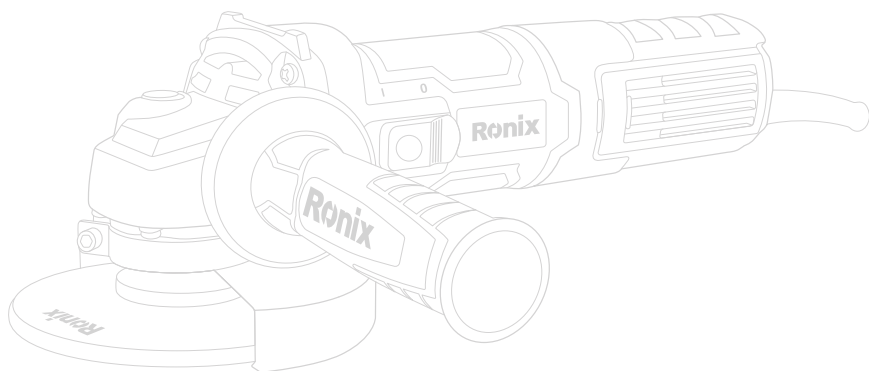
CLEANING AND MAINTENANCE

! DANGEROUS MAINS VOLTAGE!

Danger of electric shock!

Before cleaning, always remove the plug from the mains socket.
Remove dust and dirt with a cloth slightly dampened with detergent solution. In doing so, ensure that no water gets into the machine.

- Clean ventilation slits with a brush.
- The tool is permanently lubricated and does not require oiling. Only used carbon brushes need occasional replacement by new brushes.



MINI ANGLE GRINDER 115mm

- هیچ گونه آبی به داخل موتور راه پیدا نکند.
- دریچه های خروجی هوای موتور را با برس یا فرچه بسیار نرم تمیز کنید.
- دستگاه نیاز به روغن کاری یا گریس کاری اضافه ندارد.
- برای تعویض ذغال می بایست با خدمات پس از فروش رونیکس تماس حاصل فرمایید.

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.

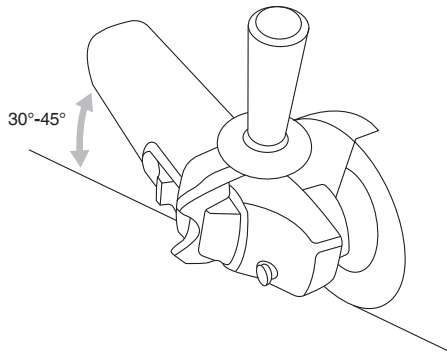
برای اطلاع از عاملیت های مجاز **رونیکس سرویس** با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷ تماس حاصل نمائید.

در حین استفاده از دستگاه ، از قسمت موتور دستگاه ممکن است جرقه خارج شود که این به معنای نقص یا عیب نمی باشد.
همواره بعد از اتمام کار دستگاه را خاموش و از برق بکشید.

برش زدن

⚠ هشدار!

قطعه های ریز حاصل از برش یا ساب با سرعت بسیار زیادی خارج می شوند.
- وارد کردن هرگونه فشار مضاعف به صفحه باعث گیر کردن در قطعه کار یا شکستن می شود.



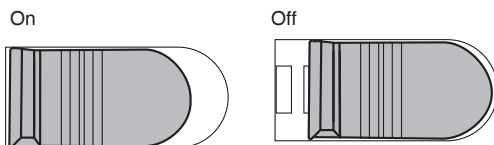
- ۱- صفحه برشی را نصب و محکم کنید.
- ۲- دستگاه را روشن کرده و اجازه دهید مدتی در حالت آزاد کار کند.
- ۳- دستگاه را با زاویه 30-45 درجه نسبت به سطح قطعه کار قرار دهید. در عین حال صفحه برشی باید نسبت به سطح کار کاملاً عمود باشد .
- ۴- دستگاه را به آرامی روی سطح مورد نظر برای برش حرکت دهید.

نحوه تمیز کاری

⚠ هشدار!

■ خطر برق گرفتگی

قبل از تمیز کردن دستگاه ، همواره دوشاخه برق را از منبع برق جدا کنید.
گرد و غبار های روی دستگاه را با استفاده از یک دستمال نرم دار تمیز کنید و مراقب باشید که



دستگاه را به منبع برق متصل کنید.

روشن کردن دستگاه

سوئیچ ON/OFF دستگاه را همانطور که در شکل نشان داده شده روی حالت ON قرار دهید تا دستگاه شروع به کار کند.

سوئیچ ON/OFF دستگاه را همانطور که در شکل نشان داده شده است روی حالت OFF قرار دهید تا دستگاه از حرکت بایستد.

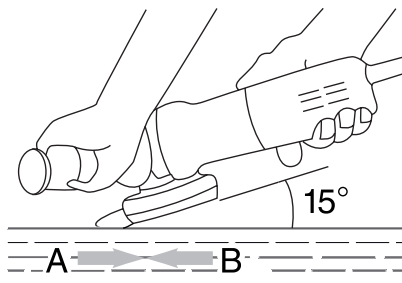
⚠️ احتیاط!

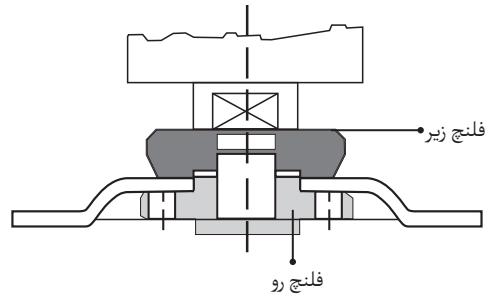
صفحه همچنان بعد از خاموش کردن دستگاه نیز دارای حرکت می باشد تا بعد از مدتی کاملاً از حرکت بایستد.

نحوه استفاده

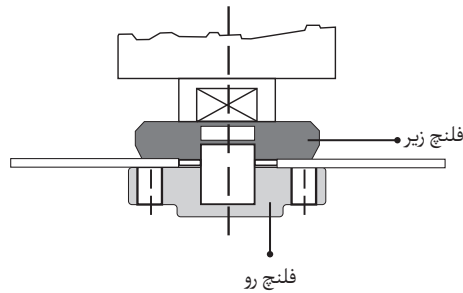
■ ساب زدن

دسته و دسته جانبی را محکم گرفته و دستگاه را روشن کنید. از مسدود کردن مسیرهای عبور هوا با دست خودداری فرمایید زیرا باعث گرم شدن بیش از حد دستگاه می شود که به دستگاه آسیب وارد می کند. اجازه دهید که دستگاه به حداکثر سرعت خود برسد. بهترین حالت ساب زدن، گرفتن دستگاه در زاویه بین ۳۰-۱۵ درجه با سطح قطعه کار و حرکت دستگاه به آرامی در امتداد قطعه کار می باشد. دستگاه را در حین استفاده (برخورد با سطح) محکم گرفته تا کنترل کافی روی دستگاه داشته باشید.





جهت نصب صفحات مستقیم (همانند استیل برها) که دارای برآمدگی نمی باشند مطابق شکل عمل کنید.

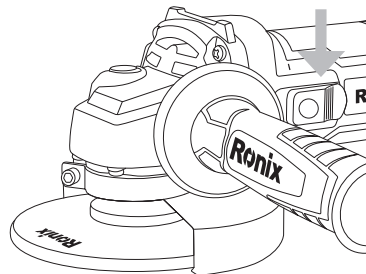


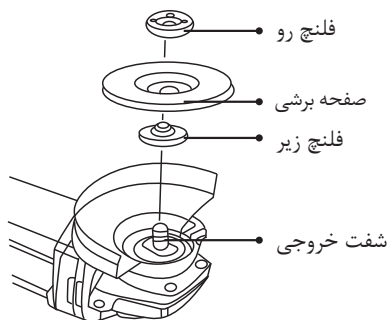
سوییچ روشن/خاموش

⚠ هشدار!

قبل از استفاده از دستگاه ، از یکسان بودن ولتاژ روی دستگاه با منبع برق مورد استفاده اطمینان حاصل فرمایید.

قبل از روشن کردن دستگاه ، از نحوه اتصال صحیح صفحه و فلنج ها اطمینان حاصل فرمایید.

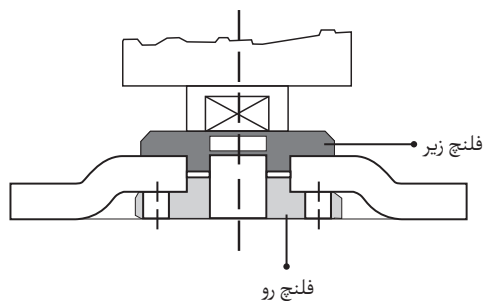




دستگاه را خاموش کرده و از منبع برق جدا نمائید.
پین قفل کن را به سمت پایین فشار دهید حال شفت خروجی دستگاه را بچرخانید تا پین قفل کن داخل سوراخ پشت دنده بیفتد تا شفت قفل شود. فلنج زیر و رو را با استفاده از آچار تعبیه شده خارج کنید.
سپس با قرار دادن فلنج زیر روی شفت و قرار دادن دیسک و فلنج رو و با استفاده از آچار فلنج ها را محکم کنید و سپس قفل کن شفت را آزاد کنید.

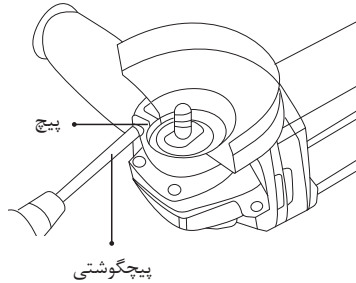
⚠️ مهم!

زمانی که دستگاه خاموش است و حرکت نمی کند باید قفل کن شفت را برای قفل کردن فشار دهید.
برای نصب صفحه های برشی تا ضخامت ۳ میلی متر، فلنج رو را از قسمت تخت روی صفحه قرار داده و روی شفت محکم کنید.
جهت نصب صفحات ساب که دارای برآمدگی می باشند مطابق شکل عمل کنید.



جهت نصب صفحات برش که دارای برآمدگی می باشند مطابق شکل عمل کنید.

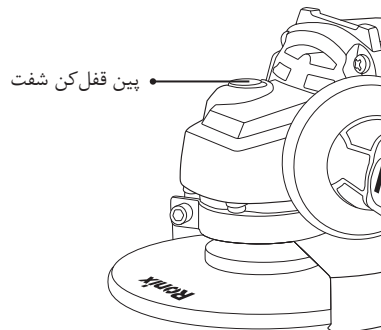
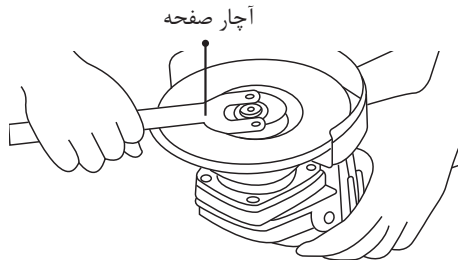
اطمینان حاصل فرمایید که قفل کن شفت ، قفل نمی باشد و شفت به راحتی می تواند چرخش داشته باشد. دستگاه را روشن کرده و اجازه دهید برای ۳۰ ثانیه به طور آزادانه کار کند تا از کارکرد صحیح دستگاه و عدم وجود صدای غیر طبیعی اطمینان حاصل فرمایید.



نصب و تعویض صفحه برش و ساب

⚠ هشدار!

صفحه بلافاصله بعد از استفاده بسیار داغ می باشد باید کمی اجازه دهید تا صفحه خنک شود.



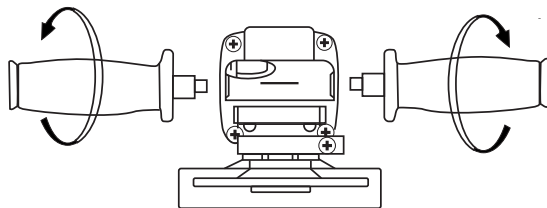
- همواره کابل دستگاه را از قطعات دوار دور نگهدارید زیرا در صورتی که کنترل دستگاه از دستتان خارج شود کابل بریده خواهد شد و یا در صورت برخورد صفحه برش با مانع، ممکن است دست و بازوی کاربر به داخل قطعات دوار کشیده شود.
- از عدم برخورد دستگاه با قطعه کار قبل از روشن کردن دستگاه اطمینان حاصل فرمایید.
- قبل از شروع به کار، دستگاه را در حالت آزاد برای مدتی روشن نگه دارید تا هرگونه لغزش به سبب نصب نامناسب صفحه را مشاهده کنید.
- هرگز از قطعات جانبی غیر استاندارد و متفرقه استفاده ننمائید، زیرا ممکن است در عملکرد دستگاه اختلال ایجاد نماید.
- دستگاه را در حین کار محکم گرفته تا جرقه ها و پرتاب اجسام ریز حاصل از ساب زدن یا برش به بیرون هدایت شوند.
- به هیچ وجه به قطعه کار بعد از عملیات برشی یا ساب دست نزنید، زیرا قطعه کار بسیار داغ بوده و ممکن است آسیب ببینید.

نصب دسته جانبی



هشدار!

- همواره از اتصال صحیح دسته قبل از شروع به کار اطمینان حاصل فرمایید.
- دسته جانبی به راحتی بر روی سوراخ تعبیه شده بر روی پوسته گیربکس، قابل نصب است.



نصب گارد محافظ صفحه برش



هشدار!

- همواره قبل از نصب یا هرگونه تغییر بر روی دستگاه سوییچ دستگاه را روی حالت خاموش (OFF) قرار داده و سپس کابل برق را از منبع نیز جدا کنید.
- با استفاده از پیچ گوشتی، پیچ را شل کرده و گارد محافظ را به سمت مورد نظر چرخانده و سپس کاملاً آن را محکم کنید.
- گارد محافظ می بایست در حالتی قرار بگیرد که در صورت شکستن دیسک از کاربر محافظت کند.

آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمائید.
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 نمائید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمائید.

■ تعمیرات و نگهداری

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

■ دستورالعمل های ایمنی دستگاه های فرز

- همواره از محافظ صفحه و صفحه مناسب استفاده کنید زیرا که محافظ صفحه از کاربر در برابر پرتاب قطعات ریز حاصل از برش یا ساب جلوگیری می کند.
- 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، ممکن است بشکند یا پرتاب شود.
- همواره دستگاه را از دسته عایق آن بگیرید 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 از عینک های ایمنی مخصوص استفاده کنید. عینک های آفتابی یا طبی عینک های ایمنی برای این کار نیستند.
- هرگز از صفحه برش و یا وسایل جانبی معیوب استفاده ننمائید 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 نمائید. اگر دستگاه یا لوازم جانبی آن از دستتان افتاد، بررسی نمائید که خللی در عملکرد دستگاه ایجاد نشده باشد. همچنین بعد از 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.
- همواره دقت داشته باشید که شفت، فلنچ (مخصوصاً صفحه نصبی) و مهره قفل کن دچار صدمه نشوند زیرا آسیب به این قسمت ها سبب شکسته شدن صفحه و آسیب های جدی می گردد.
- هرگز از صفحه های برشی چوب یا هرگونه تیغه برشی چوب استفاده نکنید زیرا این صفحه ها در حین ساب زدن به طور مداوم به سمت کاربر لگد زده و باعث از بین رفتن کنترل روی دستگاه شده و صدمات جدی به کاربر وارد خواهد کرد.
- دستگاه را قبل از شروع و حین کار محکم نگهدارید.

■ ایمنی فردی

- زمانی که خسته‌اید یا تحت تأثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی‌برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه‌ای 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 نمائید 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 نمائید. همچنین زمانی که آن را جابه‌جا می‌کنید، 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 نمائید چرا که می‌تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می‌نماید.
- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس‌های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت‌های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.
- در صورت استفاده از غبار جمع‌کن 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 از دستگاه

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان باعث کاهش هزینه، 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.
- در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک‌ترین مراکز خدمات پس از فروش رونیکس پلاس برای تعمیر آن مراجعه نمائید. 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 نمی‌کنید دوشاخه را از منبع برق جدا نمائید. 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 نمائید. هرگونه تنظیمات، گیر کردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تأثیر بگذارد را بررسی نمائید و در صورت

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 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. ابزار آلات 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.

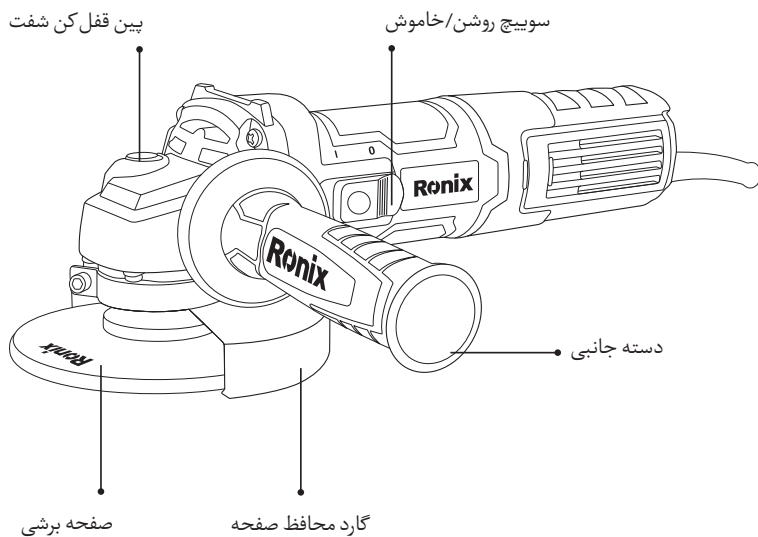
■ ایمنی برقی

- دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- 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.
- هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوك 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 نمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتماً از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.

مشخصات فنی

مدل	۳۱۱۰N
توان	۸۸۰ وات
ولتاژ	۲۴۰-۲۲۰ ولت
فرکانس	۵۰-۶۰ هرتز
سرعت در حالت آزاد	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر صفحه برش	۱۱۵ میلی متر
سایز شفت	M۱۴
وزن	۲,۰۸ کیلوگرم (به همراه وزن دسته جانبی و محافظ)
متعلقات	دسته جانبی طراحی شده توسط رونیکس، آچار صفحه، گارد محافظ، یک جفت ذغال، یک عدد آچار شش گوش

اجزا و قطعات دستگاه

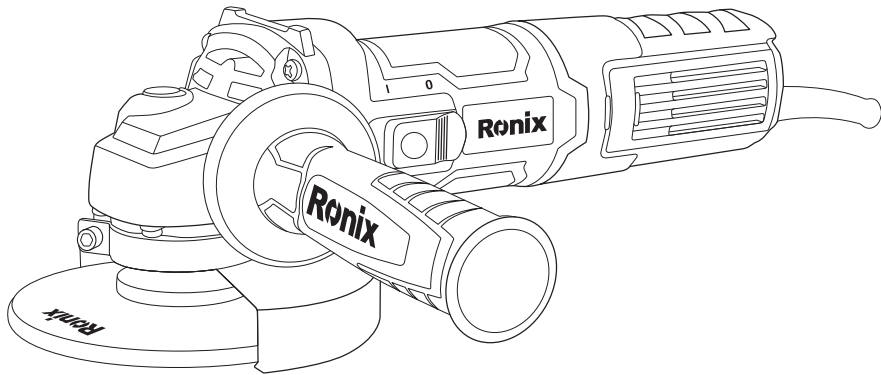


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

مینی فرز (۱۱۵ میلی متری) ۸۸۰ وات

3110N



www.ronix.ir