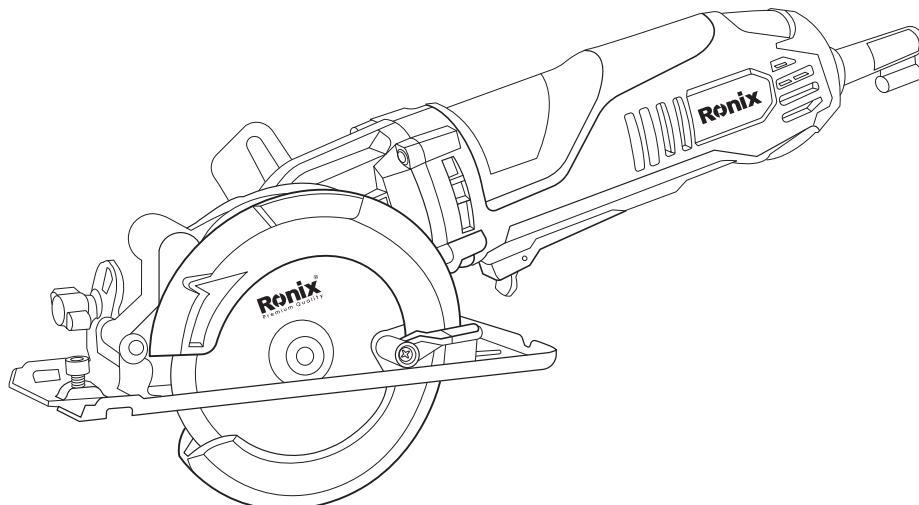


Ronix®
Premium Quality

CIRCULAR SAW 125mm
4312



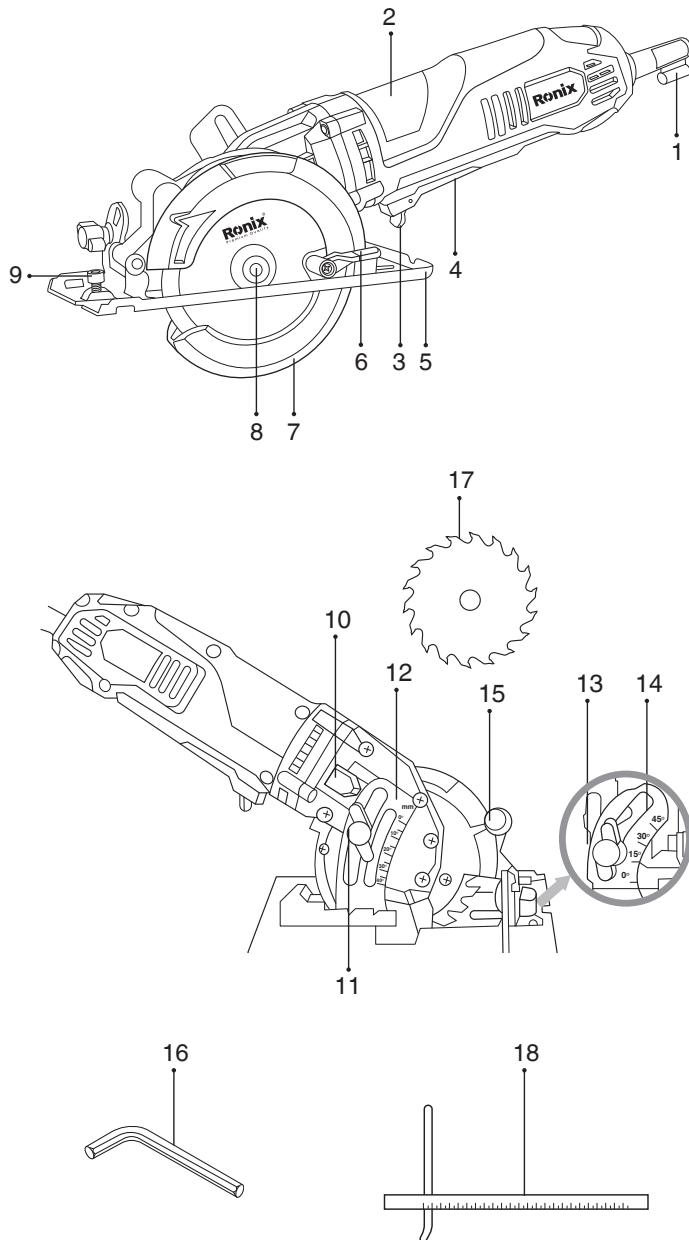
www.ronix.ir



TECHNICAL SPECIFICATION

Model	4312
Power	710W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
No-load Speed	4500RPM
Max Cutting Blade Size	Φ125mm
Max Cutting Capacity (0°/45°)	0°: 48mm 45°: 32mm
Weight	2.68Kg
Includes	1pc depth gauge, 1pc hex key, 1pc wood cutting blade

PART LIST



- 1- Hex wrench rack
- 2- Main handle
- 3- Safety lock off switch
- 4- ON/OFF switch
- 5- Base plate
- 6- Saw blade retractable safety guard control knob
- 7- Saw blade retractable safety guard
- 8- Hex nut
- 9- Parallel guide locking bolt
- 10- Spindle lock button
- 11- Depth locking knob
- 12- Cutting depth scale
- 13- Angle locking knob
- 14- Cutting angle scale
- 15- Dust extraction port
- 16- Hex key
- 17- TCT blade
- 18- Parallel guide

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 tool.

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 a 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.
- 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.
- 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.

CIRCULAR SAW SAFETY WARNINGS

⚠ DANGER!

- a- Keep hands away from cutting area and the blade. If both hands are holding the saw, they cannot be cut by the blade
- b- Do not reach underneath the workpiece. The guard cannot protect you from the blade below the workpiece
- c- Adjust the cutting depth to the thickness of the workpiece. Less than a full tooth of the blade teeth should be visible below the workpiece.
- d- Never hold piece being cut in your hands or across your leg. Secure

the workpiece to a stable platform. It is important to support the work properly to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.

e- Hold power tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a “live” wire will also make exposed metal parts of the power tool “live” and shock the operator.

f- When ripping always use a rip fence or straight edge guide. This improves the accuracy of cut and reduces the chance of blade binding.

g- Always use blades with correct size and shape (diamond versus round) of arbor holes. Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run eccentrically, causing loss of control.

h- Never use damaged or incorrect blade washers or bolt. The blade washers and bolt were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.

FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL SAWS

■CAUSES AND OPERATOR PREVENTION OF KICKBACK:

- Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, causing an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece toward the operator.

- When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back toward the operator.

- If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood causing the blade to climb out of the kerf and jump back toward the operator.

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

SAFETY INSTRUCTIONS FOR PLUNGE CUT CIRCULAR SAWS

a- Check guard for proper closing before each use. Do not operate the saw if guard does not move freely and enclose the blade instantly. Never clamp or tie the guard with the blade exposed.

If saw is accidentally dropped, guard may be bent. Check to make sure that guard moves freely and does not touch the blade or any other part, in all angles and depths of cut.

b- Check the operation and condition of the guard return spring. If the guard and the spring are not operating properly, they must be serviced before use. Guard may operate sluggishly due to damaged parts, gummy deposits, or a build-up of debris.

c- Assure that the guide plate of the saw will not shift while performing the “plunge cut” when the blade bevel setting is not at 90°. Blade shifting sideways will cause binding and likely kick back.

d- Always observe that the guard is covering the blade before placing saw down on bench or floor. An unprotected, coasting blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Be aware of the time it takes for the blade to stop after switch is released.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR PLUNGE TYPE SAWS

- Wear ear protectors. Exposure to noise can cause hearing loss.
- Wear a dust mask. Exposure to dust particles can cause breathing difficulty and possible injury.
- Do not use blades of larger or smaller diameter than recommended. For the proper blade rating refer to the technical data. Use only the blades specified in this manual, complying with standard EN 847-1.
- Never use abrasive cut-off wheels. Residual risks.

SYMBOLS



To reduce risk of injury, user must read instruction manual before using the tool.



Wear eye protection



Wear ear protection



Wear dust mask

■ OPERATING STRUCTURE

NOTE: Before using the tools, read the instruction book carefully.

1- ON/OFF SWITCH (SEE FIG.A)

- Check the correct function of the base plate before plugging in the power cord.
- Choose a corresponding saw blade and check its condition and sharpness.
- Make sure you keep the ventilation slots clear when holding the tool.
- Pull the safety lock switch back and then press the ON / OFF switch and wait, until the saw blade has reached maximum speed, and slowly push the tool forward through the safely fixed workpiece.
- Make sure the base plate always rests evenly on the workpiece.
- To switch off the tool, release the on / off switch.



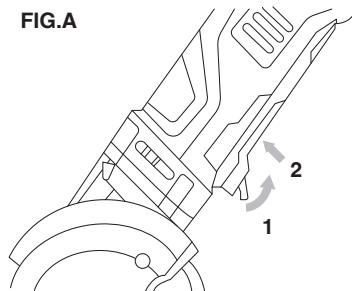
CAUTION!

Do not overheat the blade tips of the saw blade. Always hold the machine by both hands.

Never start the machine with the blade in contact with the workpiece. Start cutting only after the motor reached its full speed. And always remove the machine from the workpiece before switching it off. Always carry out a test run before starting work and after every tool change!

Always ensure that the tools are in good condition, correctly mounted and able to turn freely. The trial run should be at last 30 sec.

FIG.A



2- USING THE PARALLEL GUIDE (SEE FIG.B & C)

The parallel guide can be used for making cuts parallel to a work piece edge at a chosen distance. To set the cutting width, slide the guide arm through the slot and rotate the knob to the required width. Then lock the guide in place.

! NOTE:

If the distance between the side of the work piece and the cutting position is too wide, or the side of the work piece is not straight, firmly clamping a straight board to the work piece and use this as a guide.

FIG.B

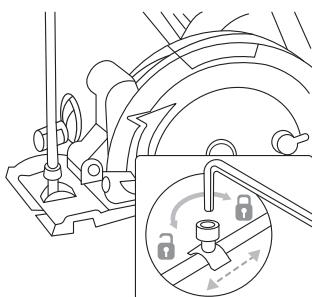
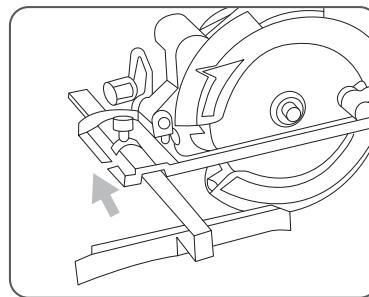


FIG.C



3- CHANGING BLADE (SEE FIG.D & E & F)

The mounting hole of blade must fit with the mounting flange.

Do not use reducers or adapters.

The direction-of-rotation arrow on blade and machine should be same.

To change the blade, switch off and unplug from power supply.

Press the spindle-lock button in deep and hold it in this position continuously, insert the Hex key provided into the blade bolt, turn the spindle slightly with the free hand until it locks into position, remove the blade bolt, washer, outer flange and blade from spindle.

Put new blade between two parts of flange, place the washer and screw in position and then tighten blade bolt with hex key provided.

⚠ CAUTION!

Never use blade whose diameter is larger than that indicated.

The maximum rotation speed of blade must be greater than the idling speed of the machine.

Blade teeth are very sharp and wear gloves. For best cutting results ensure you use a saw blade suited to the material and cut quality you need.

Check the blade regularly during use. If it has been jammed or is deformed, replace it!

FIG.F

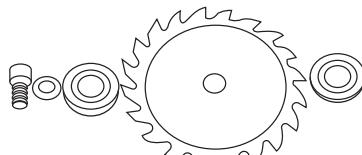


FIG.E

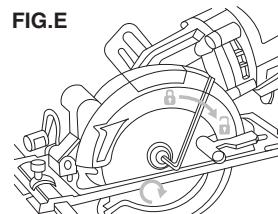
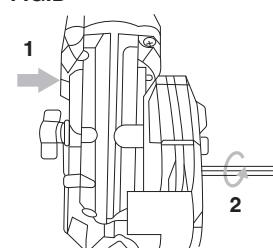


FIG.D



4- ADJUSTING THE CUTTING DEPTH (SEE FIG.G)

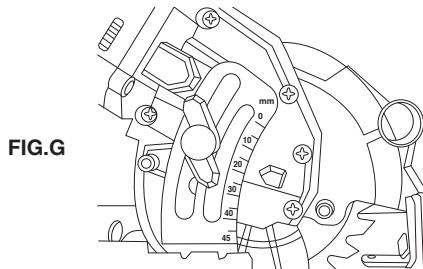
For optimal quality of cutting, the saw blade should not extend more than 3 mm below the workpiece.

To adjust the cutting depth (0-45mm), please follow below steps:

- 1- Loosen the depth locking knob by hand.
- 2- Raise/lower the locking knob and set the blade to the required depth - as shown on the cutting depth scale.
- 3- Tighten the depth locking knob.

⚠ CAUTION!

Always check the locking lever before working. A loose locking lever may cause serious injury.



5- ADJUSTING THE CUTTING ANGLE (SEE FIG.H)

To adjust the cutting angle (0-45°), please follow below steps:

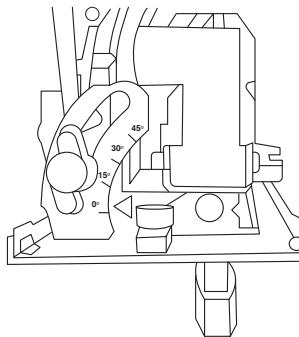
- 1- Loosen the angle locking knob by hand.
- 2- Raise/lower the locking knob and set the blade to the required angle as shown on the cutting angle scale.
- 3- Tighten the angle locking knob.

⚠ NOTE: The location of the blade cut-line will change depending on the bevel angle that is being used. The blade cut-line location when cutting at 0° degrees or 45° degrees is marked with a notch on the front of the base plate.

The base plate must always be held firmly against the material being cut

to reduce saw vibration, blade jumping, or blade breakage

FIG.H



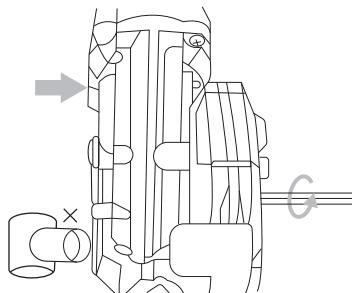
6- Dust collecting (See Fig.I)

Use of dust collection can reduce dust-related hazards. To prevent personal injuries, make sure to connect a suitable vacuum cleaner to the dust extraction port by means of the dust collecting system adaptor.

To connect a dust collection system, fit the dust adapt(PROVIDED) to the dust extraction port.

Connect the vacuum cleaner to the dust extraction port with adaptor(PROVIDED). The dust will be collected by the vacuum.

FIG.I



WORKING HINTS FOR YOUR TOOL

- If your power tool becomes too hot, please run your mini circular saw no load for 2-3 minutes to cool the motor. Avoid prolonged usage under

strenuous cutting loads. Protect saw blades against impact and shock. Excessive feed significantly reduces the performance capability of the machine and reduces the service life of the saw blade. Sawing performance and cutting quality depend essentially on the condition and the tooth count of the saw blade. Therefore, use only sharp saw blades that are suited for the material to be worked.

Choice of blades: 24 teeth for general work, approx. 40 teeth for finer cuts, more than 40 teeth for very fine cuts into delicate surfaces, diamond for tile, cement board, etc.

TROUBLESHOOTING

Although your new mini circular saw is really very simple to operate, if you do experience problems, please check the following:

SYMPTOM	POSSIBLE CAUSES	POSSIBLE SOLUTION
Tool will not start when operating the on/off switch.	Power cord not plugged in. Power cord is broken. Carbon brush has worn down.	Check to make sure power cord is connected well into a working outlet. Unplug the power cord. Replace it by a qualified maintenance person. Replace the carbon brush by a qualified maintenance person.
Cutting depth is less than that is set.	Sawdust accumulated at the rear of the base.	Shake out sawdust. Consider connecting a vacuum for dust collection.
Blade spins or slips	Blade is not tightly engaged with the spindle.	Remove the blade, and reassemble it as described in Changing the blade section.
Blade will not cut a straight	Blade is dull. Blade is mounted properly. Saw is not being guided properly.	Mount a new, sharp blade on the saw. Check that blade is properly mounted. Use a parallel guide.

Blade kicks back when beginning a cut.	Blade is not spinning fast enough.	Allow the saw blade to reach full speed prior to beginning a cut in the material.
--	------------------------------------	---

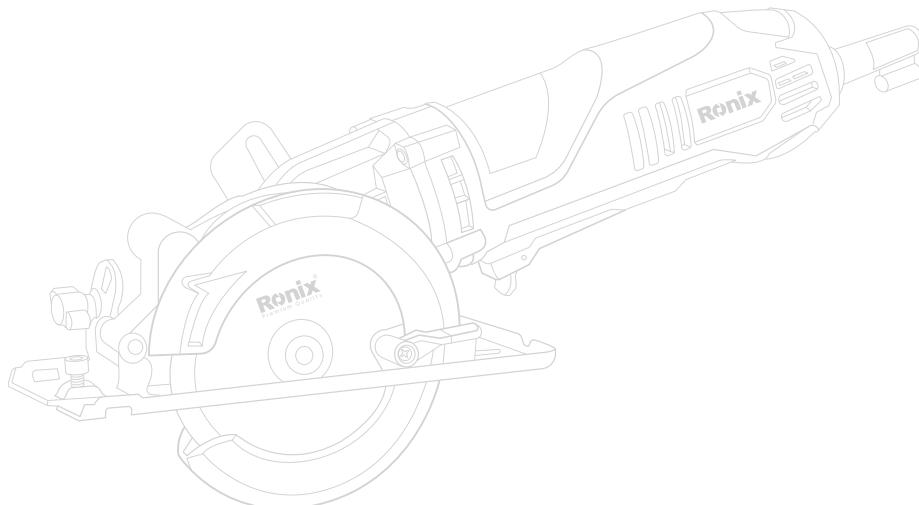
SERVICE

- 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.

خدمات پس از فروش

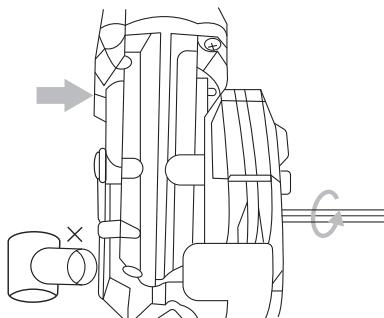
توجه!

به همراه ابزار شما کارت گارانتی رونیکس سرویس در سراسر ایران ارائه می گردد. 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 ایجاد، سریعاً با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق رونیکس سرویس استفاده نمایید. برای اطلاع از مراکز سرویس و گارانتی مجاز رونیکس سرویس به وب سایت www.ronix.ir مراجعه نمایید و یا با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷ خدمات حمایتی رونیکس سرویس تماس حاصل نمایید.



ظریف، تیغه های بیش از ۴۰ دندان برای برش های بسیار ظریف، تیغه الماسه برای کاشی و تخته سیمانی و غیره.

FIG.I



عیب یابی

در صورت بروز مشکل موارد زیر را بررسی نمایید:

مشکل	دلیل نقص	رفع نقص
دستگاه روشن نمی شود.	۱- به برق متصل نشده است ۲- با یک کابل استاندارد توسط افراد متخصص جایگزین شود. ۳- ذغال جایگزین شود.	۱- اتصال کابل برق به منبع تغذیه بررسی کنید. ۲- با یک کابل استاندارد توسط افراد متخصص جایگزین شود. ۳- ذغال جایگزین شود.
عمق برش کمتر از میزان تنظیم شده است.	خاک اره و یا آلودگی در پشت دستگاه انباشته شده است.	خاک اره را تخلیه نمایید و یک کیسه ضد غبار در محفظه نصب کنید.
تیغه در جای خود هرز می چرخد.	تیغه با اسپیندل محکم نشده است	تیغه را بدارید و دوباره سر ۵۰ نمایید.
خط برش به صورت مستقیم حرکت نمی کند.	۱- تیغه به عقب بر می گردد. ۲- تیغه به درستی نصب نشده است و دستگاه به درستی هدایت نمی شود.	۱- تیغه جدید جایگزین کنید. ۲- بررسی کنید تیغه ها به درستی نصب شده باشند، از راهنمای تیغه استفاده نمایید.
تیغه در هنگام برش به عقب ضربه می زند.	سرعت تیغه مناسب نیست.	قبل از برشکاری اجزا دهید تیغه به حداقل سرعت خود برسد.

۵- تنظیم زاویه برش (شکل H)

برای تنظیم زاویه برش (۴۵-۰ درجه)، لطفاً مطابق مراحل زیر را عمل کنید:

۱- اهرم زاویه سنج را با دست باز کنید.

۲- اهرم را به بالا / پایین حرکت دهید و تیغه را مطابق با خط کش زاویه روی زاویه مورد نیاز قرار دهید.

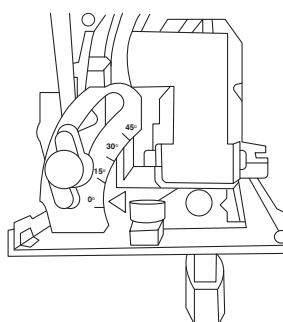
۳- اهرم زاویه را سفت کنید.

توجه: محل برش تیغه بسته به زاویه مورد نظر تغییر می کند، محل برش تیغه هنگام برش در زاویه

۰ درجه یا ۴۵ درجه با یک برش کوچک در جلوی صفحه پایه مشخص شده است.

شکستگی و یا دفرمگی تیغه اره و یا وجود لقی بین صفحه پایه و قطعه کار باعث افزایش لرزش می شود.

FIG.H



۶- غبار گیر (شکل A)

استفاده از غبار گیر می تواند آسیب های ناشی از گرد و غبار را کاهش دهد، برای جلوگیری از انتشار گرد و غبار یک جارو برقی مناسب را به مجرای غبار گیر دستگاه متصل نمایید.

نکات کاری برای ابزار

برای طول عمر بیشتر دستگاه، از کارکرد طولانی مدت در کارهای سنگین و همچنین میزان تعذیه بیش از حد قطعه کار به دستگاه خودداری کنید و در صورت داغ شدن دستگاه و یا نوک برشی تیغه، چند دقیقه به دستگاه استراحت دهید.

برای کیفیت مناسب برش حتماً از تیغه های استاندارد و تیز استفاده کنید، مرغوبیت جنس تیغه باعث برش راحت تر و در نتیجه فشار کمتر به دستگاه می شود.

انتخاب تیغه ها: تیغه های ۲۴ دندانه برای کارهای عمومی، تیغه های ۴۰ دندانه برای برش های

گیر کرده است، آن را تعویض نمایید.

FIG.F

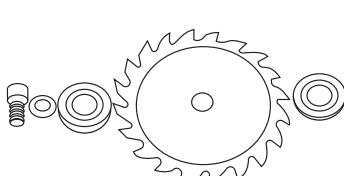


FIG.E

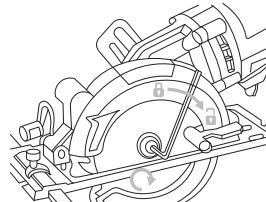
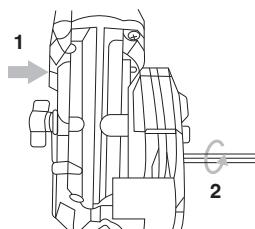


FIG.D



۴- تنظیم عمق برش (شکل G)

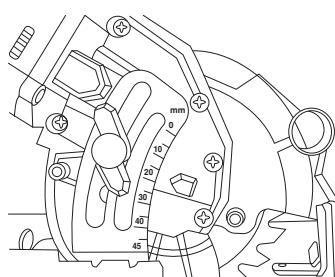
برای بهترین کیفیت برش، تیغه اره نباید بیش از ۳ میلی متر از زیر قطعه کار بیرون بیاید.
برای تنظیم عمق برش (۰-۴۵mm)، لطفاً به ترتیب زیر را عمل کنید:

- ۱- اهرم عمق سنج را با دست باز کنید.
- ۲- اهرم را بالا / پایین کنید و همان طور که در شکل به خط کش عمق سنج اشاره شده است، تیغه را روی عمق مورد نیاز قرار دهید.
- ۳- اهرم عمق سنج را سفت کنید.

!
احترام!

همیشه قبل از انجام هر کار، اهرم عمق سنج را چک کنید زیرا شل بودن اهرم ممکن است باعث آسیب جدی شود.

FIG.G



۲- استفاده از راهنمای موازی (شکل B و C)
راهنمای موازی را می‌توان برای ایجاد برش‌های موازی با لبه قطعه کار در فاصله مورد نیاز استفاده کرد.
برای تنظیم عرض برش، بازوی راهنمای موازی را در جای خود نصب کنید و دستگیره را به اندازه عرض مورد نیاز تنظیم کنید و سپس راهنمای موازی را در جای خود قفل کنید.
توجه: اگر فاصله بین لبه قطعه کار و موقعیت برش زیاد است و یا لبه قطعه کار صاف نیست، یک تخته صاف را محکم به قطعه کار بیندید و از آن به عنوان راهنمای استفاده کنید.

FIG.B

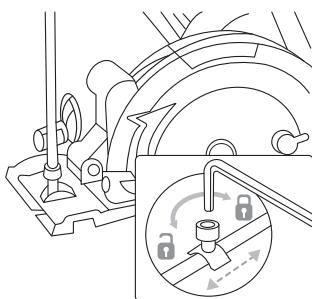
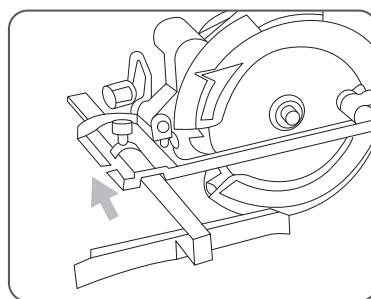


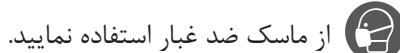
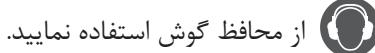
FIG.C



۳- تعویض تیغه (شکل D,E,F)
سوراخ نصب تیغه باید با فلنچ نصب مطابقت داشته باشد.
از هر گونه رابط و یا تبدیل استفاده نکنید.
فلش جهت چرخش روی تیغه و دستگاه باید یکسان باشد.
برای تعویض تیغه، منبع تغذیه را خاموش و از برق جدا کنید.
ابتدا دکمه قفل اسپیندل را فشار دهید و با دست نگه دارید تا در همان موقعیت باقی بماند، سپس تیغه را کمی به جلو و عقب بچرخانید تا در موقعیت خود قفل شود و پس از آن توسط آچار آلن پیچ را باز کنید و تیغه را تعویض نمایید و دوباره فلنچ و واشر و پیچ را در جای خود قرار دهید و سفت کنید.

⚠️ احتیاط!

هرگز از تیغه‌ای که قطر آن بزرگ‌تر از اندازه توصیه شده است استفاده نکنید.
حداکثر سرعت چرخش تیغه باید بیشتر از سرعت دور آرام دستگاه باشد.
دندانه‌های تیغه بسیار تیز هستند به همین دلیل جهت ایمنی بیشتر از دستگش استفاده کنید.
برای اینکه بهترین برش بر روی قطعه کار انجام بگیرد توجه داشته باشید که تیغه برشی از مواد مناسب و استاندارد ساخته شده باشد و هر زمان متوجه شدید که تیغه تغییر شکل داده است و یا



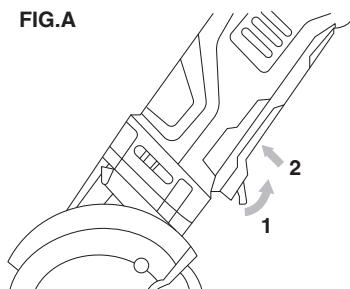
۱- کلید خاموش / روشن (شکل A)

- قبل از وصل کردن سیم برق، عملکرد صحیح صفحه پایه را بررسی کنید.
- تیغه اره مناسب را انتخاب کنید و سپس وضعیت آن را بررسی کنید.
- هنگام نگه داشتن ابزار مطمئن شوید که شیارهای تهویه را خالی کرده باشید.
- سوئیچ قفل ایمنی را به عقب بکشید و سپس کلید ON/OFF را فشار دهید و صیر کنید تا تیغه اره به حد اکثر سرعت برسد و به آرامی ابزار را بر روی قطعه کار که پیشتر محکم کرده اید به جلو فشار دهید.
- مطمئن شوید که صفحه پایه همیشه به طور یکنواخت روی قطعه کار قرار می گیرد.
- برای خاموش کردن ابزار، کلید روشن / خاموش را رها کنید.

⚠️ احتیاط!

مراقب باشید نوک برشی تیغه اره بیش از حد داغ نشود و همیشه دستگاه را با دو دست نگه دارید. همیشه اجازه دهید برای شروع عملیات برش، دستگاه به آخرین حد سرعت خود برسد و سپس آن را به آرامی با قطعه کار درگیر کنید و پس از اتمام عملیات برش قبل از خاموش کردن دستگاه آن را از قطعه کار جدا نمایید و قبل از هربار استفاده و یا پس از هر بار تعویض تیغه و یا تعویض قطعه از دستگاه، ابتدا آن را به مدت ۳۰ ثانیه بدون انجام عملیات برش مورد آزمایش قرار دهید تا از صحت کارکرد دستگاه اطمینان حاصل کنید.

FIG.A



حرکت نمیکنند و ضربه ناشی از توقف تیغه ها به دستگاه و در نهایت به کاربر منتقل می شود.
- اگر تیغه در هنگام برش در جای خود بچرخد، باعث می شود که لبه پشتی دندانه در داخل قطعه کار فرو برود و تیغه را از جای خود به سمت کاربر خارج کند.
ضربه زدن دستگاه نتیجه استفاده نادرست از دستگاه می باشد و با انجام اقدامات زیر می توان از این اتفاق جلوگیری کرد.

دستورالعمل های ایمنی برای برشکاری

- ۱- قبل از هر بار استفاده از سلامت محافظت تیغه اطمینان حاصل کنید و بررسی کنید که باز و بسته شدن محافظت به درستی و بدون فشار و یا درگیری با تیغه انجام شود.
- ۲- همیشه عملکرد و وضعیت فنر برگشت محافظ را بررسی نمایید زیرا ممکن است که به دلیل رسوب و گرد چوب و آلودگی های محیطی عملکرد فنر برگشت کاهش پیدا کند و یا حتی آسیب ببیند که در نهایت بر روی مکانیزم رفت و برگشتی محافظ تاثیر می گذارد.
- ۳- مطمئن شوید که صفحه راهنمای اره در هنگامی که تیغه در حالت ۹۰ درجه نیست، جایجا نمی شود زیرا جایجایی تیغه به طرفین باعث برخورد به محافظ می شود.
- ۴- همیشه قبل از قرار دادن دستگاه بر روی زمین، توجه داشته باشید که محافظ تیغه، تیغه را پوشاند زیرا تیغه بدون محافظ اگر پس از رها شدن حرکت کند میتواند بسیار خطرناک باشد و در طول مسیر حرکتش هر چیزی که وجود داشته باشد را برش دهد و همچنین از مدت زمان توقف تیغه پس از خاموشی آگاه باشید.

نکات ایمنی تکمیلی جهت برشکاری

- ۱- از محافظ گوش استفاده کنید. قرار گرفتن در معرض صدا می تواند باعث کاهش شنوایی شود.
- ۲- از ماسک گرد و غبار استفاده کنید. قرار گرفتن در معرض ذرات گرد و غبار می تواند باعث مشکلات تنفسی شود.
- ۳- از تیغه های غیر استاندارد با اندازه های بزرگتر یا کوچکتر استفاده نکنید.
- ۴- هرگز از تیغه های سایش به جای تیغه استاندارد دستگاه استفاده نکنید.

نمادها

⚠ هشدار!

قبل از استفاده از دستگاه، دفترچه راهنما را به دقت مطالعه نمایید.

تعمیرات و نگهداری

- برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمائید.
- برای روغن کاری یا تعویض مته مطابق دستورالعمل قید شده در دفترچه راهنمای این دستگاه عمل نمائید.
- هنگام استفاده از دستگاه، دست‌ها باید تمیز و خشک و عاری از هرگونه روغن و گریس باشد.

هشدار‌های ایمنی

⚠ خطر!

- ۱- در هنگام برش، دست‌ها را از ناحیه نزدیک به تیغه دور نگه دارید.
- ۲- به هیچ عنوان در هنگام برش دستها را در زیر قطعه کار نبرید.
- ۳- عمق برش را با ضخامت قطعه کار تنظیم کنید به طوری که کمتر از ارتفاع یک دندانه از زیر قطعه کار مشخص باشد.
- ۴- هرگز برای برش قطعه کار آن را بر روی پا و یا در دست قرار ندهید، همیشه قطعه کار را بر روی یک سطح صاف و مستحکم، به خوبی محکم کنید تا کنترل مناسبی برای برش کاری داشته باشید.
- ۵- از قرار گرفتن سیم‌ها بر قدر معرض تیغه دستگاه اجتناب کنید.
- ۶- در هنگام برش از راهنمایی دستگاه استفاده نمایید، استفاده از راهنمای لبه، برش را بهبود می‌بخشد و احتمال اتصال تیغه را کاهش می‌دهد.
- ۷- همیشه از تیغه با اندازه مناسب همان کار استفاده نمایید زیرا استفاده از تیغه نامناسب ممکن است باعث از دست دادن کنترل قطعه کار شود.
- ۸- هرگز از پیچ و مهره غیر استاندارد و یا آسیب دیده جهت نگه داشتن تیغه‌ها استفاده نکنید زیرا ممکن است استفاده از پیچ و مهره نامناسب در مهار تیغه‌ها به درستی عمل نکند و باعث خطرات جانی شود.

دستورالعمل ایمنی برای همه انواع اره

▪ جلوگیری از ضربه زدن تیغه

- ضربه برگشتی یک واکنش ناگهانی به تیغه اره می‌باشد و زمانی این پدیده رخ می‌دهد که از طرف قطعه کار به اره به دلیل کنترل نامناسب و عدم تعادل، ضربه ناگهانی به سمت بالا (به سمت کاربر) وارد شود.
- هنگامی که تیغه‌ها به فک دستگاه محکم بسته شده باشند در هنگام روشن شدن، تیغه‌ها

در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمایید. همچنین زمانی که آن را جایه جا می کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتتان را بر روی کلید قرار ندهید.

- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دور 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 درگیرشدن 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.

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 دور 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.

- هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمایید. ابزارآلات برقی جرقه ایجاد می کند 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 رادیاتور، گرمانه 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 دور 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.

- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مربوط حتما از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمایید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.

- هرگز ابزارهای دارای جریان متناوب را به منبع تغذیه برق با جریان غیرمتناوب (مستقیم) وصل ننمایید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب های فردی خواهد شد. این دستگاه جهت استفاده با جریان برق متناوب AC است و اتصال آن به منبع تغذیه برق شهری بدون مشکل خواهد بود.

ایمنی فردی

- زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی بربید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمایید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقیقی 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

- ۱- گیره آچار
- ۲- دستگیره اصلی
- ۳- قفل ایمنی
- ۴- کلید قطع و وصل
- ۵- صفحه پایه
- ۶- دستگیره کنترل محافظ
- ۷- محافظه تیغه
- ۸- مهره شش گوش
- ۹- پیچ قفل محافظه موازی
- ۱۰- دکمه قفل اسپیسیندل
- ۱۱- اهرم عمق سنج
- ۱۲- خط کش عمق سنج
- ۱۳- اهرم تنظیم زاویه
- ۱۴- خط کش تنظیم زاویه
- ۱۵- محفظه غبار گیر
- ۱۶- آچار آلن
- ۱۷- تیغه TCT
- ۱۸- راهنمای موازی

دستورالعمل های کلی ابزار آلات برقی

⚠ هشدار !

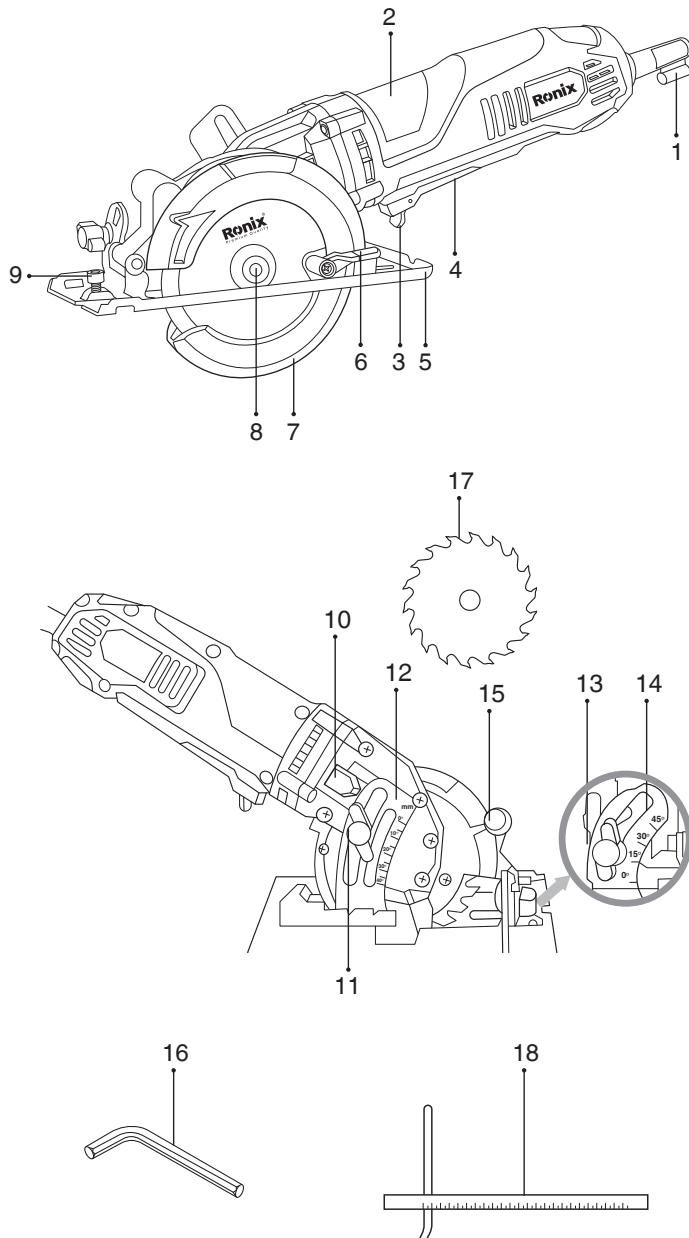
- لطفاً کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار ببرید، عدم پیروی از دستورالعمل های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزار آلات برقی شوند.
- این دفترچه راهنمای را بعد از مطالعه نگهداری نمائید.
- منظور از کلمه "ابزار برقی" در هشدارهای زیر ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می باشد.

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.

اجزاء و قطعات



مشخصات فنی

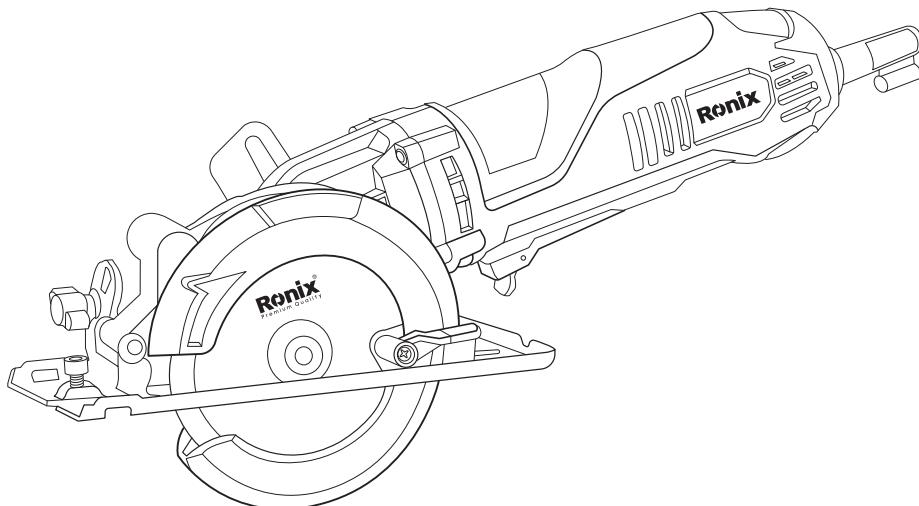
مدل	۴۳۱۲
توان	۷۱۰ وات
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰-۶۰ هرتز
سرعت در حالت آزاد	۴۵۰۰ دور بر دقیقه
سایز تیغه	۱۲۵ میلی‌متر
حداکثر میزان برش	۴۸:۰۰ میلی‌متر
وزن	۲۶۸ کیلوگرم
متعلقات	یک عدد گیج عمق سنج، یک عدد آچار یک عدد تیغه برش

رونیکس®

آخرین ابزاری که می خرید!

اره گرد برمینی ۱۲۵ میلیمتری

۴۳۱۲



www.ronix.ir