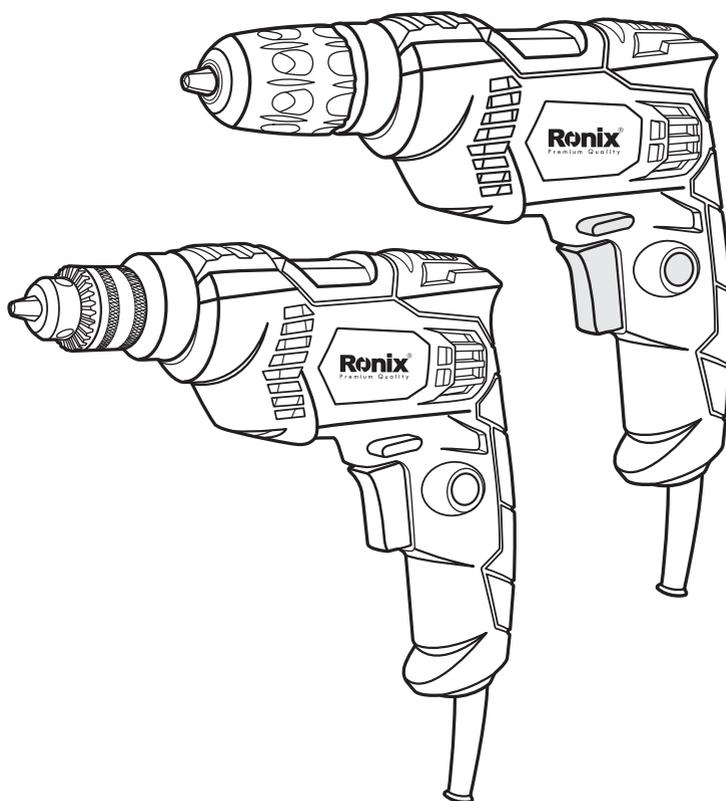


# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

## ELEKTRISCHE BOHRMASCHINE 2106B-2106C



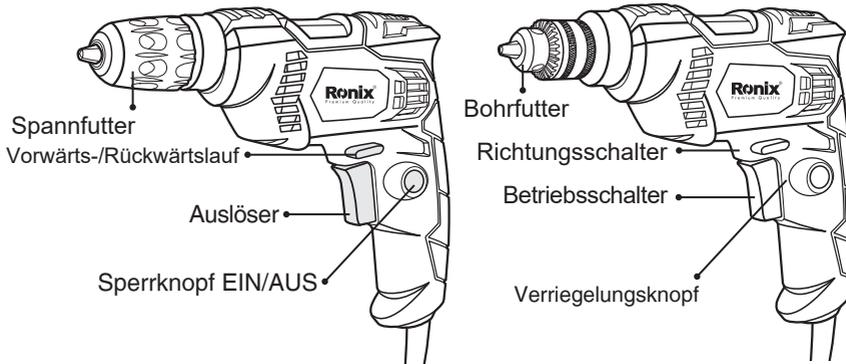
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	2106B	2106C
Spannfuttertyp	Schlüsselspannfutter	Schnellspannfutter
Spannfuttergröße	6.5mm	6mm
Leistung	400W	400W
Voltzahl	220-240 V	220-240V
Frequenz	50-60 Hz	50-60Hz
Max. Kapazität in Holz	25mm	25mm
Max. Kapazität in Stahl	6.5mm	6mm
Leerlaufgeschwindigkeit	0-3800U/min	0-3800U/min
Gewicht	1Kg	1Kg
Enthält	Spann Schlüssel	

## WERKZEUGTEILLISTE



## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

### ⚠️ WARNUNG!

- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Das Nichtbefolgen der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer

und/oder schweren Verletzungen führen.

- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für die zukünftige Verwendung auf.
- Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (mit Kabel) oder Akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

## **SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH**

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosiven Atmosphären, wie in Gegenwart von entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

## **ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Das Risiko eines elektrischen Schlages erhöht sich, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Werkzeugteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie

ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidlich ist, verwenden Sie eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

- Die Verwendung einer Stromversorgung über einen RCD mit einem Nennfehlerstrom von 30 mA oder weniger wird immer empfohlen.

## **PERSÖNLICHE SICHERHEIT**

- Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie den gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die für die entsprechenden Bedingungen verwendet wird, verringert persönliche Verletzungen.

- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter vor dem Anschließen an die Stromquelle und/oder den Akkupack, beim Aufheben oder Tragen des Werkzeugs in der Aus-Position ist. Elektrowerkzeuge mit dem Finger am Schalter zu tragen oder Elektrowerkzeuge zu betreiben, die den Schalter eingeschaltet haben, laden zu Unfällen ein.

- Entfernen Sie jeden Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein am rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schlüssel oder Schraubenschlüssel kann zu persönlichen Verletzungen führen.

- Überdehnen Sie sich nicht. Bewahren Sie jederzeit einen festen Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

- Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung

oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in beweglichen Teilen gefangen werden.

Wenn Geräte für den Anschluss von Staubabsaugungs und Sammeleinrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte kann staubbedingte Gefahren verringern.

## **DIE WARTUNG, PFLEGE UND VERWENDUNG VON ELEKTROWERKZEUGEN**

- Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in der dafür vorgesehenen Geschwindigkeit.

- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akkupack vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

- Lagern Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich. Warten Sie Ihre Elektrowerkzeuge regelmäßig. Überprüfen Sie dabei auf Fehlausrichtungen oder Bindungen von beweglichen Teilen, Brüche und jede andere Bedingung, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinflussen könnte. Wenn beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor Gebrauch reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordentlich gewartete Schneidwerkzeuge mit Schneidkanten bleiben weniger wahrscheinlich stecken und lassen sich leichter kontrollieren.

- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugteile usw. gemäß der Anleitung, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der zu verrichtenden Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs

für andere als die vorgesehenen Operationen könnte zu einer gefährlichen Situation führen.

## **SERVICE**

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Reparaturperson mit nur identischen Ersatzteilen warten. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.
- Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln des Zubehörs.
- Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

## **ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN FÜR ELEKTRISCHE BOHRMASCHINEN**

### **⚠️ WARNUNG!**

Die folgenden Punkte sind die Sicherheitsvorschriften für Bohrmaschinen. Bitte lesen Sie diese und halten Sie sich daran, sonst könnte das Werkzeug beschädigt werden und Verletzungen verursachen.

Die Bohrer müssen korrekt und fest im Bohrfutter eingespannt sein.

Bevor Sie die Bohrmaschine einschalten, stellen Sie bitte sicher, dass der Bohrer keine anderen Objekte berührt.

Personen mit langen Haaren sollten eine Haarbedeckung tragen, um Gefahren durch Verwicklungen der Haare zu vermeiden.

Berühren Sie den Bohrer nicht sofort nach der Arbeit, da dieser sehr heiß sein kann und Verletzungen an Ihrer Hand verursachen könnte.

Berühren Sie mit dem Bohrer keine Stromkabel, Wasserrohre oder Gasleitungen, wenn Sie an Wänden, Böden oder ähnlichen Stellen arbeiten. Berühren Sie mit dem Bohrer keine Metallgegenstände.

Lassen Sie den Bohrer nicht das Kabel des Werkzeugs berühren, da dies das Kabel beschädigen kann.

Legen Sie die Bohrmaschine nicht aus der Hand, bevor Sie sie ausschalten.

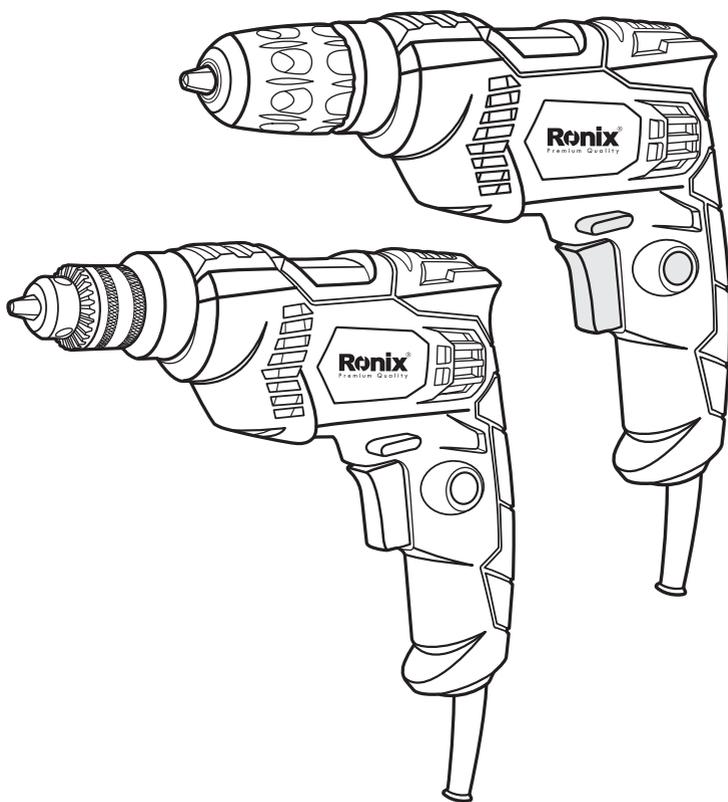
Verwenden Sie bei Bedarf ein Verlängerungskabel desselben Typs mit doppelter Isolierung. Die Verwendung einer Stromversorgung über einen RCD mit einem Nennfehlerstrom von 30 mA oder weniger wird immer empfohlen

# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

## ELECTRIC DRILL

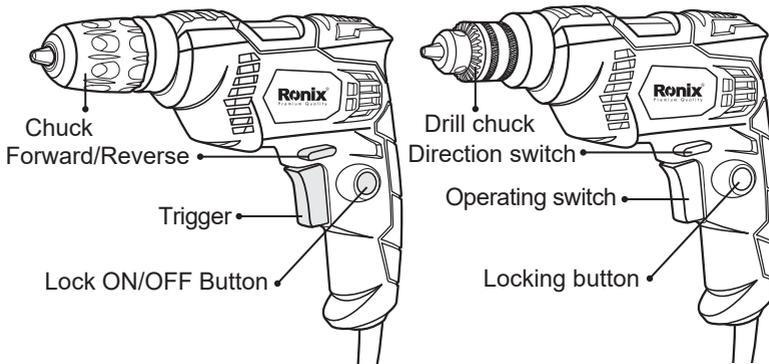
### 2106B-2106C



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	2106B	2106C
Chuck Type	Keyed	Keyless
Chuck Size	6.5mm	6mm
Power	400W	400W
Voltage	220-240 V	220-240V
Frequency	50-60 Hz	50-60Hz
Max Capacity in Wood	25mm	25mm
Max Capacity in Steel	6.5mm	6mm
No-load Speed	0-3800RPM	0-3800RPM
Weight	1Kg	1Kg
Includes	Chuck key	

## PART LIST



## GENERAL POWER TOOLS WARNING

### **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 instruction 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 o 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.

## **ADDITIONAL SAFETY REGULATIONS FOR ELECTRIC DRILL**

### **WARNING!**

The following listed points are the safety regulation for drill. Please read and must obey, otherwise the tools could be damaged and cause injury to user.

- The drilling bits must be correctly and well fixed on the chuck.
- Before turning on the drill, please make sure that the drilling bits is not

touching other objects.

- The person with long hair should take hair cover to avoid and danger by twisting.
- Don not touch the drilling bit at once after working because the bit could be very hot and cause injury to your hand.
- Please do not touch the drilling bit to wire of electricity, water pipe or of gas cooker when working on the wall, floor or similar place. Do not touch the drilling bit onto metal objects.
- Please do not let drilling bit touch the cable of tools, otherwise it cause damage to cable.
- Please do not lay down the drill from hand before turn it off.
- Please use the same type of extended cable with double insulation if you need.

## OPERATION REGULATIONS

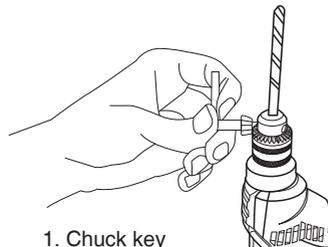
### INSTALLING OR REMOVING DRILL BIT

#### CAUTION

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

#### FOR MODEL 2106B WITH KEYED CHUCK

To install the bit, place it in the chuck as far as it will go, Tighten the chuck by hand. Place the chuck key in each of the three holes and tighten clockwise. Be sure to tighten all three chuck holes evenly. To remove the bit, turn the chuck key counterclockwise in just one hole, then loosen the chuck by hand.

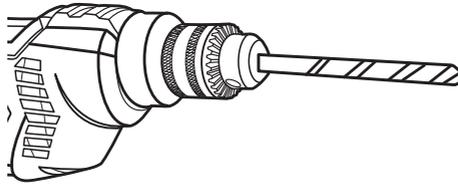


1. Chuck key

- For model 2106C with keyless chuck

To install the bit, loose chuck by hand and place bit in the chuck as far as it will go, and then tighten the chuck by hand. For fixing the bit well, keep the chuck and switch on machine for some seconds.

To remove the bit, above mentioned procedure should be done vice versa.

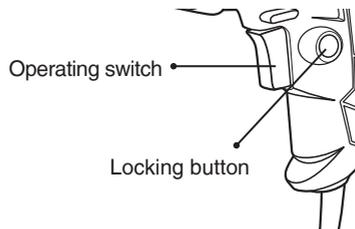


## SWITCH ACTION

### CAUTION

Before plugging in the tool, always check to see the switch trigger actuates properly and returns to the OFF position when released.

To start the tool, simply pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop. For continuous operation, pull the switch trigger and then push in the lock button. To stop the tool from the locked position, pull the switch trigger fully, and then release it.



## DRILLING OPERATION

When drilling in wood, the best results are obtained with wood drills equipped with a guide screw. The guide screw makes drilling easier by pulling the bit into the work piece.

To prevent the bit from slipping when starting a hole, make an indentation with a center ounce and hammer at the point to be drilled, place the point of

the bit in the indentation and start drilling.

Use a cutting imbricate when drilling metals, the exceptions are iron and brass which should be drilled dry.

## **SERVICE AND MAINTENANCE**

- Always disconnect the tool before carrying out inspection or cleaning.
- Never use water or other liquids to clean the tool. Clean the tool by brushing it with a brush.
- The air-vent of the tool should be cleaned regularly to avoid the motor too hot due to air-vent blocked.
- Always check if the components of the tool are fixed well.
- The housing should be without track or damage.
- Always check if the cable is without damage.

## **REPLACING CARBON BRUSHES**

- Replacing the carbon brushes when tool could not run or too much sparkle.
- Carbon brushes which are worn out (burned, broken or shorter than 5mm) have to be replaced by new ones.
- Always replace both carbon brushes at the same time and use the brush by original manufacturer.
- Because the carbon brush is internal, so please change the brushes by RONIX SERVICE maintenance service center.
- After placing the new carbon brushes, Let the tool run for some minutes so that the brushes fit better.

## **REPAIRS**

Please only use accessories and spare parts recommended by RONIX. If the tool get malfunction, please hand over the tool to RONIX dealer or appointed RONIX SERVICE maintenance station. Don't disassemble the tool by yourself or replace the parts supplied by others.



[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)