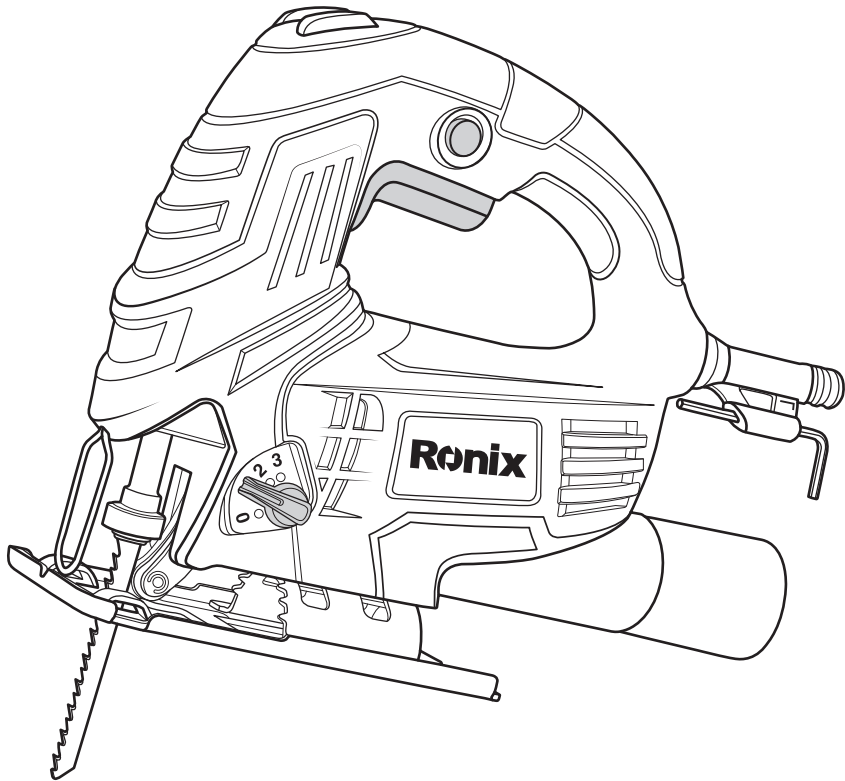


Ronix[®]
Premium Quality

ELEKTRISCHE STICHSÄGE
4150



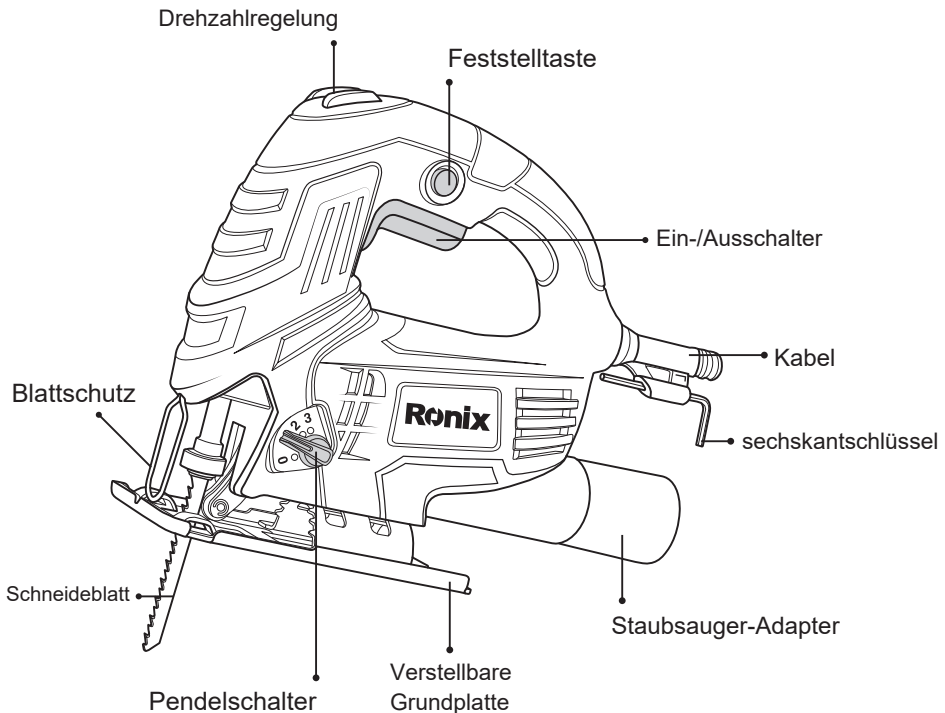
www.ronixtools.com



TECHNISCHE DATEN

Modell	4150
Schnittkapazität	Holz : 65mm, Stahl: 8mm
Spannung	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Nennleistung	550W
Leerlaufgeschwindigkeit	1500-3000U/MIN
Netto-Gewicht	2.0Kg
Zubehör	Schraubenschlüssel 1 Stk Staubabsauganschluss 1 Stk

GERÄTEKOMPONENTEN



SICHERHEITSANWEISUNGEN



WARNUNG!

BEI DER VERWENDUNG VON ELEKTROWERKZEUGEN SIND IMMER ALLE SICHERHEITSANWEISUNGEN ZU BEACHTEN, UM DAS RISIKO VON BRAND, ELEKTRISCHEM SCHLAG UND VERLETZUNGEN ZU VERMINDERN. BEVOR SIE VERSUCHEN, DAS WERKZEUG ZU BEDIENEN, LESEN SIE BITTE ALLE ANWEISUNGEN SORGFÄLTIG DURCH UND BEWAHREN SIE SIE ZUR WEITEREN REFERENZ AUF.

GRUNDSÄTZLICHE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN FÜR ALLE ELEKTROWERKZEUGE

1) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber.

Ein aufgeräumter Arbeitsbereich und unaufgeräumte Werkbänke erhöhen das Verletzungsrisiko.

2) Berücksichtigen Sie die Arbeitsumgebung.

Verwenden Sie elektrische Werkzeuge nicht in feuchten oder nassen Bereichen und schützen Sie sie vor Regen. Halten Sie den Arbeitsbereich trocken, insbesondere keine brennbaren Flüssigkeiten oder Gase dürfen vorhanden sein.

3) Vermeiden Sie einen elektrischen Schock.

Berühren Sie während der Bedienung von Werkzeugen keine geerdeten Metallteile wie Rohre, Heizkörper, Gefrierschränke usw.

4) Halten Sie Kinder und Besucher fern.

Lassen Sie Kinder nicht mit Werkzeugen oder Verlängerungskabeln in Kontakt kommen. Alle Besucher sollten vom Arbeitsplatz ferngehalten werden.

5) Lagern Sie ungenutzte Werkzeuge.

Wenn sie nicht in Gebrauch sind, sollten Werkzeuge an einem trockenen, erhöhten oder abgeschlossenen Ort aufbewahrt werden.

6) Setzen Sie das Werkzeug nicht übermäßig unter Druck.

Es erledigt die Arbeit besser und sicherer bei der vorgesehenen Geschwindigkeit. Vermeiden Sie unnötige Überlastung, die den Bediener gefährden und die Funktionen des Werkzeugs beeinträchtigen kann.

7) Verwenden Sie das richtige Werkzeug.

Zwingen Sie kleine Werkzeuge und Aufsätze nicht, die Arbeit eines schweren Werkzeugs zu erledigen. Verwenden Sie Werkzeuge nicht für einen anderen als den vorgesehenen Zweck, zum Beispiel verwenden Sie keine elektrische Handkreissäge zum Schneiden von Baumstämmen oder Ästen.

8) Kleiden Sie sich angemessen.

Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuckstücke, die in bewegliche Teile geraten könnten. Gummihandschuhe und rutschfeste Schuhe werden empfohlen, wenn Sie im Freien arbeiten. Tragen Sie eine Schutzbekleidung für die Haare, um langes Haar zu sichern.

9) Tragen Sie immer Schutzbrillen.

Verwenden Sie bei Staubentwicklung spezielle Masken.

10) Missbrauchen Sie keine Kabel.

Tragen Sie das Werkzeug niemals am Kabel oder ziehen Sie daran, um es von der Steckdose zu trennen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl und scharfen Kanten.

11) Überschreiten Sie nicht Ihre Reichweite.

Halten Sie jederzeit einen sicheren Stand und das Gleichgewicht.

12) Warten Sie Ihre Werkzeuge sorgfältig.

Halten Sie Ihre Werkzeuge scharf und sauber, um bessere und sicherere Leistungen zu gewährleisten. Befolgen Sie die Anweisungen zur Schmierung und zum Wechsel von Zubehör. Inspektion Sie die Werkzeugkabel regelmäßig und ersetzen Sie sie bei Beschädigung. Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

13) Trennen Sie die Werkzeuge von der Stromversorgung, wenn sie nicht in Gebrauch sind, vor Wartungsarbeiten und beim Wechseln von Zubehör wie Klingen, Bohrern und Fräsern.

14) Entfernen Sie Einstellschlüssel und Schraubenschlüssel.

Gewöhnen Sie sich daran, vor dem Einschalten des Werkzeugs zu über-

prüfen, ob Einstellschlüssel und Schraubenschlüssel entfernt wurden.

15) Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Einschalten.

Tragen Sie ein eingestecktes Werkzeug nicht mit dem Finger auf dem Schalter. Stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist, wenn Sie den Stecker in die Steckdose stecken.

16) Verwenden Sie Verlängerungskabel.

Wenn ein Verlängerungskabel erforderlich ist, überprüfen Sie immer, ob der Querschnitt mindestens gleich groß wie die Kapazität des Werkzeugs ist und entsprechend gekennzeichnet ist.

17) Bleiben Sie wachsam.

Achten Sie auf das, was Sie tun. Verwenden Sie gesunden Menschenverstand. Bedienen Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind.

18) Überprüfen Sie beschädigte Teile.

Vor der weiteren Verwendung des Werkzeugs sollten beschädigte Schutzvorrichtungen oder andere Teile sorgfältig auf ihre ordnungsgemäße Funktionsweise und ihre vorgesehene Funktion hin überprüft werden. Überprüfen Sie die Ausrichtung beweglicher Teile, das Blockieren beweglicher Teile, Brüche von Teilen, die Montage und alle anderen Bedingungen, die den Betrieb beeinträchtigen könnten. Eine beschädigte Schutzvorrichtung oder ein beschädigter Teil sollte von einem qualifizierten Servicezentrum ordnungsgemäß repariert oder ersetzt werden, es sei denn, dies ist anderweitig in der Bedienungsanleitung angegeben. Lassen Sie defekte Schalter von einem qualifizierten Servicezentrum ersetzen. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn der Schalter nicht ein- und ausgeschaltet werden kann.

19) Überprüfen Sie die Spannung.

Schließen Sie das Elektrowerkzeug nicht an das Stromnetz an, bevor Sie sicherstellen, dass die Spannung auf dem Typenschild mit der verfügbaren Spannung übereinstimmt.

20) Ersatz von Teilen

Die Verwendung von ungeeigneten Zubehör oder Anbauteilen, die nicht empfohlen sind, birgt ein Risiko für persönliche Verletzungen.

21) Lassen Sie Ihr Werkzeug von einem Experten reparieren. Dieses Elektrowerkzeug entspricht den geltenden Sicherheitsvorschriften. Reparaturen an Elektrowerkzeugen dürfen nur von Fachleuten durchgeführt werden. Andernfalls kann dies erhebliche Gefahren für den Benutzer verursachen.

VERWENDUNG DER STICHSÄGE

Diese Stichsäge ist für das Schneiden von Holzstücken, Stahl, Aluminium und Kunststoff mit verschiedenen Arten von Sägeblättern vorgesehen.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- 1) BEVOR SIE DAS WERKZEUG BENUTZEN, ÜBERPRÜFEN SIE BITTE, DASS DER SCHALTER AUSGESCHALTET UND DER STECKER NICHT MIT DER STECKDOSE VERBUNDEN IST.
- 2) Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug beim Einschalten keine Objekte berührt, um Gefahren zu vermeiden.
- 3) Bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken, stellen Sie sicher, dass die Maschine ausgeschaltet ist und das Kabel auf der Rückseite liegt.
- 4) Schalten Sie das Werkzeug ein und beginnen Sie dann mit dem Schneiden des Werkstücks.
- 5) Berühren Sie insbesondere die beweglichen Teile nicht, insbesondere das Sägeblatt.
- 6) Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse auf dem Werkstück befinden.
- 7) Halten Sie das Werkzeug fest, während Sie es bedienen.
- 8) Legen Sie das Werkzeug nicht auf den Boden oder die Arbeitsfläche, bevor Sie es ausschalten.
- 9) Schneiden Sie keine Materialien mit Asbest. Tragen Sie beim Schneiden von Materialien wie Fasern bitte eine Maske.
- 10) Nach dem Ausschalten des Werkzeugs drücken Sie nicht gegen das Sägeblatt, um es zu stoppen, und berühren Sie es nicht mit der Hand, da es sehr heiß sein kann, wenn es gerade aufgehört hat zu arbeiten.

11) Verwenden Sie nur scharfe und fehlerfreie Klingen. Die Klinge muss ersetzt werden, wenn sie gebrochen, gerissen, verzogen oder stumpf ist.

12) Wenn ein Verlängerungskabel benötigt wird, verwenden Sie bitte dasselbe Typ wie das Werkzeug.

13) Wenn die Arbeitsumgebung zu heiß, feucht oder staubig ist, verwenden Sie bitte eine Fehlerstromsicherheitseinrichtung, um die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten.

SERVICE UND WARTUNG

1) Trennen Sie das Werkzeug immer vom Stromnetz, bevor Sie Inspektionen oder Reinigungen durchführen.

2) Verwenden Sie niemals Wasser oder andere Flüssigkeiten zur Reinigung des Werkzeugs. Reinigen Sie das Werkzeug mit einer Bürste.

3) Überprüfen Sie die Kohlebürsten regelmäßig und ersetzen Sie sie bei Bedarf.

4) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsöffnungen des Werkzeugs, um zu verhindern, dass der Motor überhitzt, weil die Lüftung blockiert ist.

5) Stellen Sie immer sicher, dass die Komponenten des Werkzeugs gut befestigt sind.

6) Die Teile des Werkzeugs sollten keine Risse oder Beschädigungen aufweisen.

7) Überprüfen Sie immer, ob das Kabel unbeschädigt ist.

AUSWECHSELN DER KOHLEBÜRSTEN



HINWEIS:

Die Kohlebürsten dieses Werkzeugs sind vom internen Typ. Bitte lassen Sie die Kohlebürsten nur von unserem Wartungsservice oder autorisierten Händlern ersetzen. Ersetzen Sie sie nicht selbst.

- Ersetzen Sie die Kohlebürsten, wenn das Werkzeug nicht mehr läuft und zu viele Funken erzeugt.

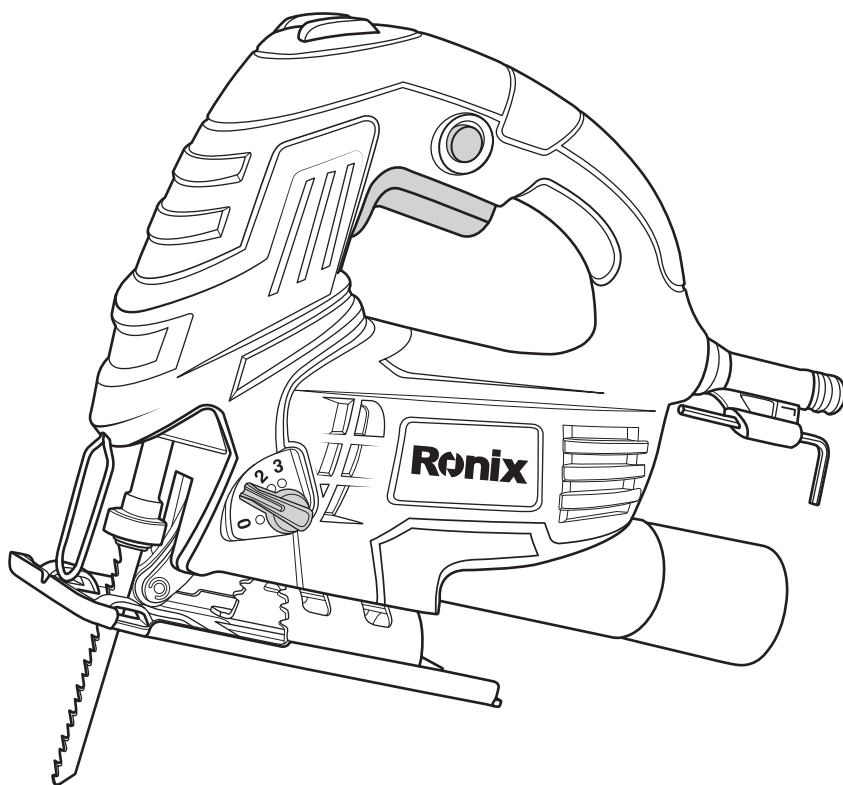
- Kohlebürsten, die abgenutzt sind (verbrannt, gebrochen oder kürzer als 5 mm), müssen durch neue ersetzt werden.
- ERSETZEN SIE IMMER BEIDE KOHLEBÜRSTEN ZUR GLEICHEN ZEIT UND VERWENDEN SIE NUR DIE VOM RONIX-SERVICE BEREITGESTELLTEN BÜRSTEN.
- Die Bürsten müssen sich leicht in die Halterungen einfügen lassen.
- Nach dem Einsetzen der neuen Kohlebürsten lassen Sie das Werkzeug einige Minuten laufen, damit sich die Bürsten besser anpassen können.

REPARATUREN

Bitte verwenden Sie ausschließlich Zubehör und Ersatzteile, die von Ronix empfohlen werden. Bei einer Fehlfunktion des Werkzeugs geben Sie es bitte bei unserem Händler oder der dafür vorgesehenen Wartungsstation ab. Öffnen Sie das Werkzeug nicht eigenständig oder verwenden Sie Teile anderer Hersteller.

Ronix[®]
Premium Quality

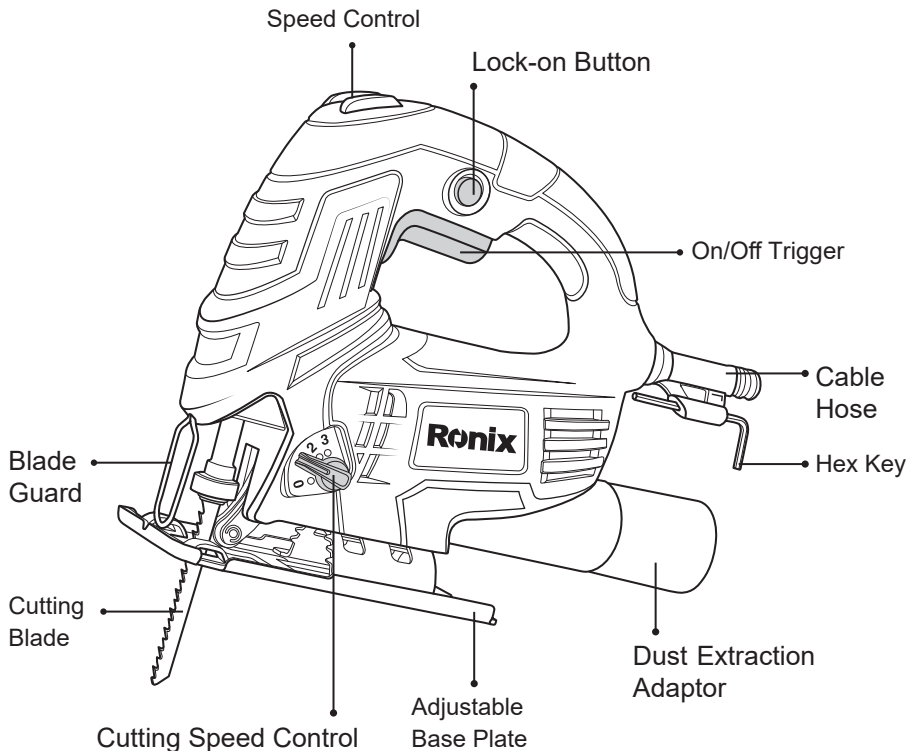
ELECTRIC JIG SAW
4150



SPECIFICATIONS

Model	4150
Cutting capacity	Wood: 65mm, Steel: 8mm
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Rated power	550W
No- load speed	1500-3000RPM
Net Weight	2.0Kg
Accessories	Spanner 1Pc /Dust Port 1 Pc

PARTS LIST



SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING!

WHEN USING ELECTRIC TOOLS, ALL THE SAFETY INSTRUCTIONS SHOULD ALWAYS BE OBSERVED TO REDUCE THE RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK AND PERSONAL INJURY BEFORE ATTEMPTING TO OPERATE THE TOOL, PLEASE READ ALL THE INSTRUCTIONS AND SAVE IT FOR FURTHER REFERENCE.

BASIC SAFETY PRECAUTIONS FOR ALL ELECTRIC TOOLS

1) Keep work area clean

Cluttered area and benches invite injuries.

2) Consider work area environment

Don't use electric tools in damp or wet locations. Don't expose electric tools to rain. Keep work area well, In particular, no inflammable liquids or gases must be present.

3) Avoid electric shock.

when you are operating tools, don't touch metal being grounded, such as pipe, radiator, freezer, etc.

4) Keep children and visitors away

Don't let children contact tool or extension cord. All visitors should be kept away from work place.

5) Store idle tool

when not in use, tools should be stored in dry, high, or locked up place.

6) Don't force tool

It will do the job better and safer at the rate for which it was intended, Avoid unnecessary overload which may put the operator at risk and impair functions of the tools.

7) Use right tool

Don't force small tools and attachment to do the job of a heavy duty tool. Don't use tools for purpose not intended, for example, don't use electric circular saw for cutting logs or tree limbs.

8) Dress properly

Don't wear loose clothes or jewelry. They can be caught in moving parts. Rubber gloves and non skid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.

9) Use safety goggles

Always wear safety goggles. If dust is produced, use the special masks.

10) Don't abuse cables

Never carry tool by cable or yank it to disconnect it from socket. Keep cable from heat, oil and sharp edges.

11) Don't overreach

Keep proper footing and balance at all times.

12) Maintain tools with care

Keep tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

13) Disconnect tools

when not in use, before servicing, and when changing accessories such as blades, bits and cutters.

14) Remove adjusting keys wrenches

from the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on.

15) Avoid unintentional starting

Don't carry plugged - in tool with finger on switch. Make sure switch is off when connecting the plug to the socket.

16) Use extension cord

If an extension cord is required, always check that its cross- section measurement is equal to or greater than that of the tool capabilities and so marked.

17) Stay alert

Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate tool when you are tired.

18) Check damaged parts

Before further use of the tool, a guard or other parts that is damaged

should be carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving part, breakage of parts, mounting and any other condition that may affect its operations, A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by a qualified service center unless otherwise indicated elsewhere in the instruction manual. Have defective switches replaced by a qualified service center. Do not use tool if switch does not turn on and off.

19) Check the voltage

Do not plug the electric tool into the mains until you have checked that the voltage shown on the data plate corresponds to the voltage available.

20) Replace parts

The use of improper accessory or attachment other than recommended present a risk of personal injuries.

21) Have your tool repaired by an expert

This electric tool is in accordance with the relevant safety regulations. Repairing of electric tool may be carried out only by expert. Otherwise, it may cause considerable danger of the user.

JIG SAW USE

This jig saw is intended for the cutting of wood pieces, steel, aluminum, plastic with different types of cutting blade.

ADDITIONAL SAFETY REGULATIONS

- 1) BEFORE USING THE TOOL, PLEASE CHECK THE SWITCH IS OFF AND THE PLUG IS NOT CONNECTED TO ELECTRICITY SOCKET.
- 2) The tool should not touch any objects when turning on the tool to avoid any danger.
- 3) Before plug in the electricity socket, please make sure the machine is switched off and put the cable on back side.
- 4) Switch on the tool, then start cutting on work piece.
- 5) Don't touch the moving parts especially the blade.
- 6) Make sure there is no obstacle objective on work piece.

- 7) Hold the tools tightly when operating the tool.
- 8) Don't lay down the tool on the ground or working table before switch it off.
- 9) Don't cut the material with asbestos. When cutting some material like fiber, please wear mask.
- 10) When switch off the tool, don't stop the blade by pressing, Don't touch the blade by hand because it is quite hot when just stop working.
- 11) Only use sharp and indefective blade. The blade must be replaced if it is broken, with crack, distorted or blunt.
- 11) If the extended cord need, please use the same type of the tool.
- 12) If the working surrounding is too hot, damp or too much dust, please use an circuit- cut device to assure the safety of operator.

OPERATION REGULATIONS

FITTING AND REMOVING A SAW BLADE

NOTE:

Prior to assembly and adjustment, always unplug the tool. This tool has SDS system for quick and easy changing of saw blade.

FITTING THE BLADE

- Open the blade holder by screwing it to right with the key.
- Insert the saw blade into the blade holder, screw back left to the first place.

REMOVING THE BLADE

- screw back the tool holder to left and pull the blade out of the holder.

SAW BLADES INSTRUCTION

The blade is supplied with customers' requirement. The above blades may not be supplied with tool.

SETTING THE BEVEL ANGLE

The adjustable shoe allows cutting of left hand or Right hand bevel angles from 0 -45°. The bevel scale has preset positions at 0° , 15° , 30° , 45°

- RELEASE THE SHOE SCREW.
- Slide the shoe backward the saw blade.
- Tilt the shoe and set the desired bevel angle by using the scale
- Tighten the shoe screw.

SWITCHING ON AND OFF

Note: please make sure that the switch is off when the tool plug into electricity socket.

- 1) To run the tool, press the on/ off switch.
- 2) For continuous operation , press and hold down the switch, press the lock- on button and release the switch.
- 3) To stop the tool, release the switch.
- 4) To stop the tool in continuous operation, press the switch briefly and release it. Always switch off the tool when work is finished and before unplugging.

SETTING THE ELECTRONIC SAWING SPEED

To preset the sawing speed, turn the control dial to the desired level. The higher the rate, the higher the sawing speed. The required setting depends on the thickness and kind of material.

Using high speeds for sawing soft materials such as wood, Use low speeds for sawing metal. Please refer to below information.

Working objective	Control dial level
Wood	5-6
Sheet steel	3-6
Stainless steel	3-4
Aluminum	2-3
Plastic	1-4

SETTING THE PENDULUM ACTION

The four pendulum action settings allow optimum adaptation of cutting speed, cutting capacity and cutting pattern to the material being sawed. The pendulum action can be adjusted in four steps with the adjustment lever. Switching is possible with the machine running:

EFFECTIVE AND SAFE CUTTING



NOTE:

Please lubricate the guide rather frequently.

- If necessary . draw a cutting line.
- Drill a hole (ϕ Min.12mm) and introduce the saw blade.

Switch the tool on.

follow THE LINE WHEN CUTTING STRAIGHTLY.

.For pendulum cutting. Please move the tool slightly.

1) Sawing in metal

. Mount an appropriate saw blade.

.Proceed as described above.

.Use a cooling lubricant (cutting oil) to prevent overheating of the saw blade or the workpiece.

2) Dust extraction

When the tool is used indoor for extended periods of time, use a suitable dust extractor designed in compliant with applicable directives regarding dust emission.

The dust extraction tube in combination with the dust protector helps extracting the dust from the workpiece surface, when connected to a suitable dust extraction system.

SERVICE AND MAINTENANCE

- 1) Always disconnect the tool before carrying out inspection or cleaning.
- 2) Never use water or other liquids to clean the tool. Clean the tool by brushing it with a brush.

- 3) Check and replace the carbon brush frequently.
- 4) The air-vent of the tool should be cleaned regularly to avoid the motor too hot due to air-vent blocked.
- 5) Always check if the components of the tool are fixed well.
- 6) The parts of tool should be without trace of crack or damage.
- 7) Always check if the cable is without damage.

REPLACING THE CARBON BRUSHES



NOTE:

The carbon brush of this tool is internal type. Please replace the carbon brush only by our maintenance service center or dealers. Don't replace it by yourself.

- Replace the carbon brushes when the tool does not run and makes 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 **RONIX SERVICE**
- The brushes have to fall in the holders easily.
- 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 part recommended by the Ronix. If the tool get malfunction, please hand over the tool to our dealer or appointed maintenance station. Don't disassemble the tool by yourself or replace the parts supplied by other factories.





www.ronixtools.com