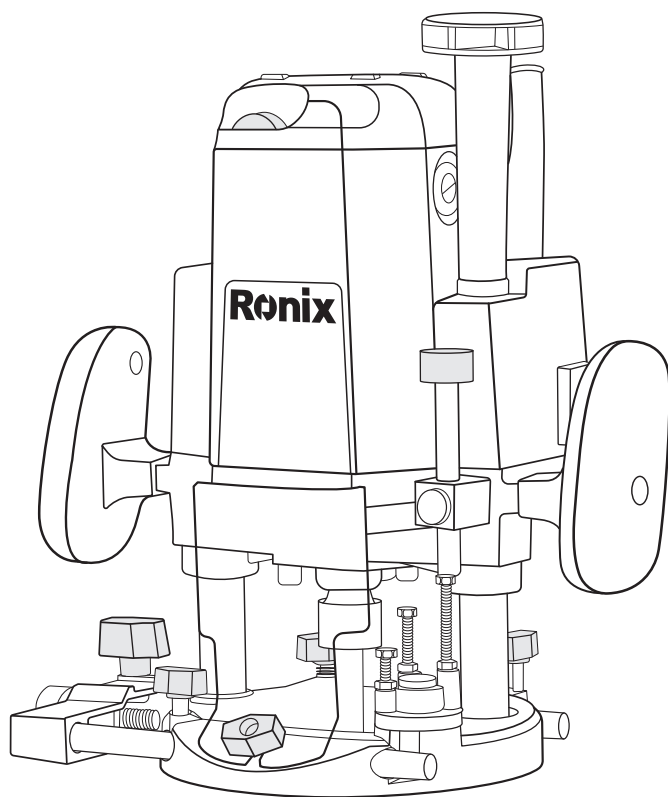


Ronix[®]
Premium Quality

**ELEKTRISCHE OBERFRÄSE 1850W
7112**



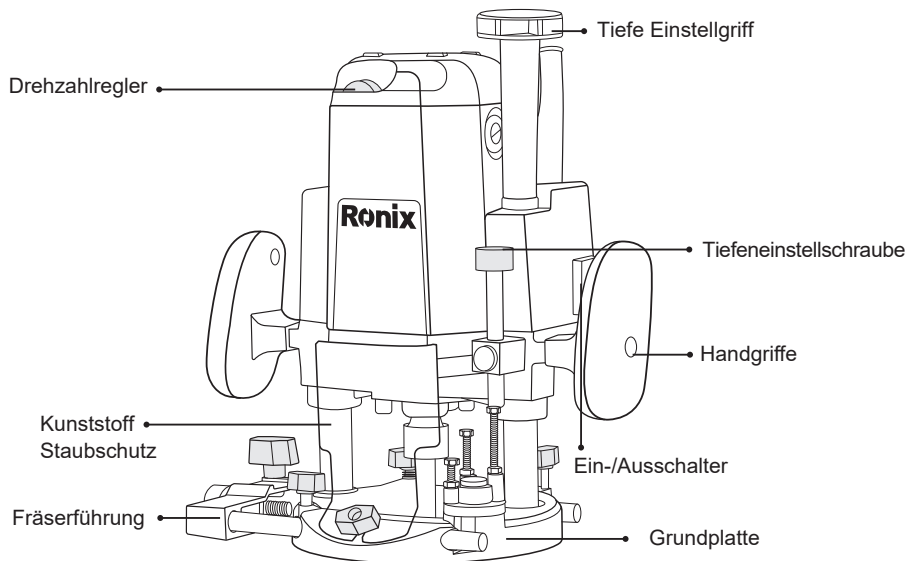
www.ronixtools.com



TECHNISCHE DATEN

Modell	7112
Leistung	1850W
Voltzahl	220-240V
Frequency	50-60Hz
Leerlaufgeschwindigkeit	5,000-22,000U/MIN
Spannzangengröße	6mm, 8mm, 12mm
Gewicht	6Kg
Lieferumfang	Schraubenschlüssel, (2) Spannzangenhülse Flush Trim router bit, Dust plastic sheild, Trimmer guide, Führungsschiene, Template guide, Führungshalter

GERÄTEKOMPONENTEN



ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN (FÜR ALLE WERKZEUGE)

⚠️ WARNUNG!

Lesen sie alle anweisungen. Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu einem elektrischen Stromschlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF

ARBEITSBEREICH

- 1- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unübersichtliche Bänke und dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
- 2- Betreiben Sie keine Elektrowerkzeuge in explosiven Atmosphären, wie in Gegenwart von entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- 3- Halten Sie Unbeteiligte, Kinder und andere Personen fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- 4- Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Modifizieren Sie den Stecker niemals auf irgendeine Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen reduzieren das Risiko eines elektrischen Schocks. Verändern Sie den Stecker in keiner Weise. Die doppelte Isolierung macht das dreiadrige, geerdete Netzkabel und das geerdete Stromversorgungssystem überflüssig.
- 5- Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Ein erhöhtes Risiko für einen elektrischen Schock besteht, wenn Ihr Körper geerdet ist.

6- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder feuchten Bedingungen aus. Wasser im Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schocks.

7- Verwenden Sie das Kabel nicht unsachgemäß. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

8- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien verwenden, benutzen Sie ein Verlängerungskabel für den Außenbereich mit der Kennzeichnung "W-A" oder "W". Diese Kabel sind für den Außeneinsatz zugelassen und verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

9- Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und benutzen Sie Ihren gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.

10- Anständige Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung und keinen Schmuck. Halten Sie langes Haar zurück. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.

11- Vermeiden Sie versehentliches Starten. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter in der verriegelten oder ausgeschalteten Position steht, bevor Sie den Akku einlegen. Das Tragen von Werkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Einsetzen des Akkupacks in ein Werkzeug mit eingeschaltetem Schalter führt zu Unfällen.

12- Entfernen Sie Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Werkzeug einschalten. Ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Werkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.

13- Vermeiden Sie Überbeanspruchung. Achten Sie stets auf einen festen Stand und ein gutes Gleichgewicht.

14- Verwenden Sie geeignete Schutzausrüstung. Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Schutzausrüstung wie eine Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, einen Schutzhelm oder Gehörschutz, die für die jeweiligen Bedingungen geeignet sind, kann Verletzungen vermeiden.

VERWENDUNG UND PFLEGE DES WERKZEUGS

15- Verwenden Sie Klemmen oder eine andere praktische Methode, um das Werkstück auf einer stabilen Plattform zu fixieren und zu stützen. Das Werkstück nur mit der Hand oder am Körper zu halten, ist instabil und kann zu einem Kontrollverlust führen.

16- Werkzeug nicht mit Gewalt einsetzen. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Werkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der Geschwindigkeit, für die es ausgelegt ist.

17- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn sich der Schalter nicht ein-oder ausschalten lässt. Ein Werkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

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

19- Bewahren Sie nicht benutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie keine Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Werkzeug verwenden. Elektrowerkzeuge können in den Händen von Ungeübten gefährlich sein.

20 - Pflegen Sie Werkzeuge sorgfältig. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gut gewartete Werkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger dazu, sich zu verklemmen, und lassen sich leichter kontrollieren.

21- Überprüfen Sie sie auf Fehlstellungen, Blockierungen beweglicher Teile, Brüche und andere Zustände, die den Betrieb beeinträchtigen

könnten. Lassen Sie beschädigte Werkzeuge vor der Verwendung reparieren, da viele Unfälle durch schlecht gewartete Werkzeuge verursacht werden.

22- Verwenden Sie nur Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wird. Zubehör, das für ein Werkzeug geeignet sein kann, kann bei Verwendung mit einem anderen Werkzeug gefährlich werden.

SERVICE

23- Werkzeugreparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Wartungen oder Reparaturen durch nicht qualifiziertes Personal können Verletzungsgefahr verursachen.

24- Bei der Wartung eines Werkzeugs dürfen nur identische Ersatzteile verwendet werden. Folgen Sie den Anweisungen im Abschnitt „Wartung“ des Handbuchs. Die Verwendung von nicht autorisierten Teilen oder das Nichtbefolgen der Wartungsanweisungen kann das Risiko eines elektrischen Schlags oder von Verletzungen erhöhen.

SPEZIFISCHE SICHERHEITSREGELN

1- Lassen Sie sich nicht durch Komfort oder Vertrautheit mit dem Schutz (gewonnen durch wiederholte Nutzung) dazu verleiten, von den strengen Sicherheitsregeln für Winkelschleifer abzuweichen.

2- Wenn Sie dieses Werkzeug unsicher oder falsch verwenden, können Sie schwere persönliche Verletzungen erleiden.

3- Überprüfen Sie das Bit vor dem Einsatz auf Risse oder Beschädigungen und ersetzen Sie es sofort, wenn es beschädigt ist.

4- Halten Sie das Werkzeug an den isolierten Griffbereichen, wenn das Schneidwerkzeug möglicherweise versteckte Kabel oder das eigene Kabel berühren könnte. Kontakt mit einem "lebenden" Draht kann einen elektrischen Schlag verursachen.

5- Vermeiden Sie das Schneiden von Nägeln. Entfernen Sie alle Nägel vom Werkstück vor dem Einsatz.

6- Halten Sie das Werkzeug mit beiden Händen fest.

- 7- Halten Sie die Hände von rotierenden Teilen fern.
- 8- Stellen Sie sicher, dass das Bit das Werkstück nicht berührt, bevor Sie den Schalter einschalten.
- 9- Lassen Sie das Werkzeug vor dem Einsatz eine Weile laufen. Achten Sie auf Vibrationen oder Wackeln, die auf ein unsachgemäß installiertes Bit hinweisen könnten.
- 10- Achten Sie auf die Rotationsrichtung des Bits und die Vorschubrichtung.
- 11- Lassen Sie das Werkzeug nicht unbeaufsichtigt laufen. Betreiben Sie es nur in der Hand.
- 12- Schalten Sie das Werkzeug immer aus und warten Sie, bis das Bit vollständig gestoppt ist, bevor Sie es vom Werkstück entfernen.
- 13- Berühren Sie das Bit direkt nach dem Einsatz nicht, da es sehr heiß sein kann und Ihre Haut verbrennen könnte.
- 14- Führen Sie das Netzkabel immer nach hinten weg vom Werkzeug.
- 15- Vermeiden Sie es, die Werkzeugbasis mit Verdünner, Benzin, Öl oder ähnlichem zu verschmieren, da dies Risse verursachen kann.
- 16- Verwenden Sie Cutter mit dem richtigen Schaftdurchmesser und passend zur Werkzeuggeschwindigkeit.
- 17- Einige Materialien enthalten toxische Chemikalien. Vermeiden Sie Staubinhalation und Hautkontakt. Befolgen Sie die Sicherheitsdaten des Materiallieferanten.




WARNUNG!

Die unsachgemäße Verwendung oder das Nichtbefolgen der Sicherheitsregeln, die in dieser Bedienungsanleitung angegeben sind, kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

SYMPOLS

Die folgenden Symbole werden für das Werkzeug verwendet.

v	Spannung
n	Leerlaufgeschwindigkeit
A	Ampere
--/min	Umdrehungen pro Minute
Hz	Hertz
	Schutzklasse 2

VORSICHT!

- Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie Arbeiten am Werkzeug durchführen.

WARTUNG & TÄGLICHE ÜBERPRÜFUNG

VORSICHT!

1- Das Werkzeug und seine Lüftungsschlitze müssen sauber gehalten werden. Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze oder wenn diese verstopft erscheinen.

2- Überprüfen Sie regelmäßig alle Schrauben auf Lockerheit.

3- Überprüfen Sie die Kabelisolierung auf Beschädigungen.

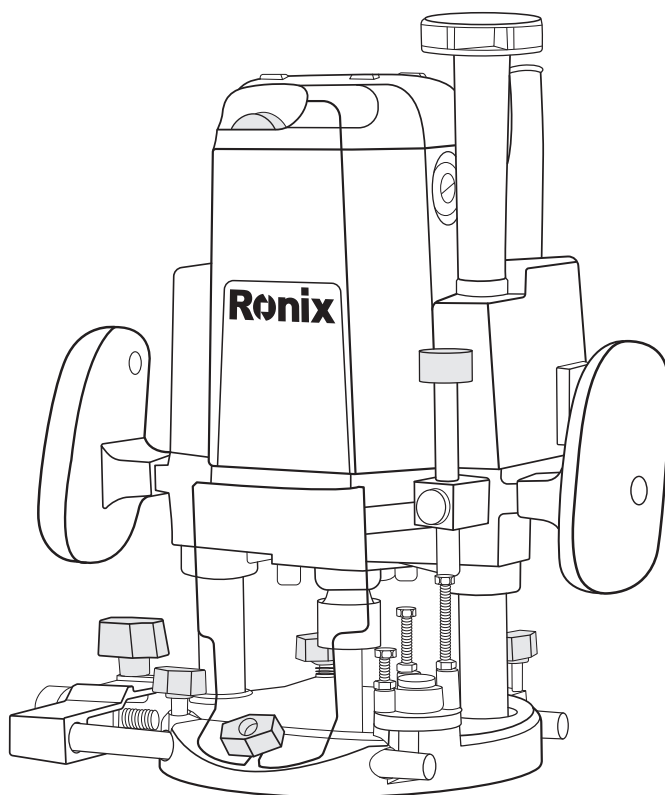
ACHTUNG:

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Ronix Authorized or Factory service centers, always using Ronix replacement parts.

Ronix[®]
Premium Quality

ELECTRIC ROUTER 1850W

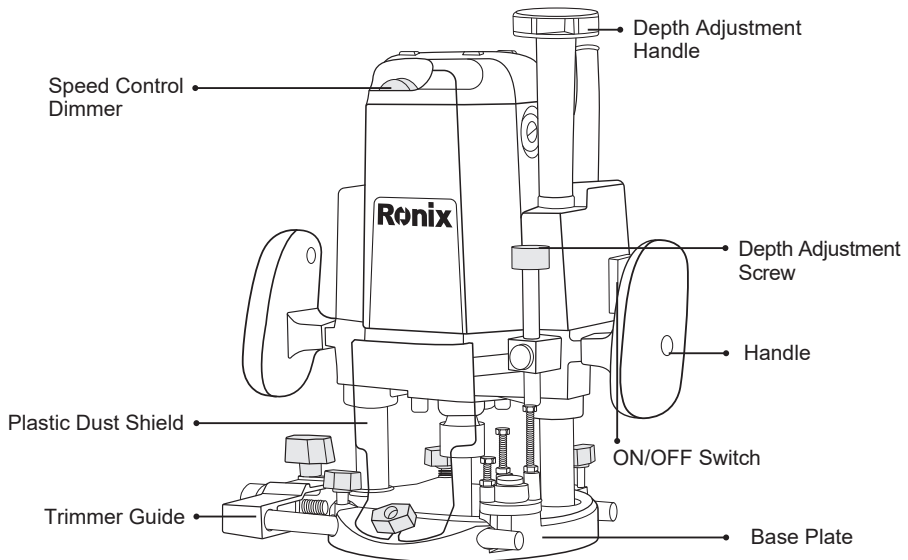
7112



SPECIFICATIONS

Model	7112
Power	1850W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
No-Load RPM	5,000-22,000 RPM
Collet Size	6mm, 8mm, 12mm
Weight	6Kg
Includes	(2) Spanners, (2) Collet sleeve, Flush Trim router bit, Dust plastic shield, Trimmer guide, Straight guide, Template guide, Guide holder

PARTS LIST



GENERAL SAFETY RULES (FOR ALL TOOLS)

WARNING!

Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WORK AREA

- 1- Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- 2- 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.
- 3- Keep bystander children and visitors away while operating a power tool. distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- 4- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plugs in any way. Do not use any adapter plugs with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock. do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord and grounded power supply system.
- 5- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. These is a increased risk of electric shock if your body is grounded.
- 6- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 7- Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tools or pull the plug from an outlet. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cord

increase the risk of electric shock.

8- When operating a power tool outside, use an outdoor extension cord marked “W-A” or “W”. these cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

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

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

11- Avoid accidental starting. Be sure switch is off before plugging in. carrying tools with your finger on the switch or plugging in tools that have the switch on invites accidents.

12- Remove adjusting keys or wrenches before turning the tool on. A wrench or a key that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.

13- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.

14- Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions. Ordinary eye or sun glasses are NOT eye protection.

TOOL USE AND CARE

15- Use clamps or other practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.

16- Do not force tool. Use the correct tool for your application. The correct tool will do the job better and safer at the rate for which it is designed.

17- Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

18- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing the tool. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

19- Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.

20- Maintain tools with care. Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

21- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.

22- Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when used on another tool.

SERVICE

23- Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.

24- When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of the manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

SPECIFIC SAFETY RULES

DO NOT let comfort of familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to router safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

1- Wear hearing protection during extended period of operation.

- 2- Handle the bits very carefully.
- 3- Check the bit carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged bit immediately.
- 4- Hold tool by insulated gripping surfaces when performing and operation where the cutting 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.
- 5- Avoid cutting nails. Inspect for and remove all nails from the workpiece before operation.
- 6- Hold the tool firmly with both hands.
- 7- Keep hands away from rotating parts.
8. Make sure the bit is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
- 9- Before using the tool on an actual workpiece, let it run for a while. Watch for vibration or wobbling that could indicate improperly installed bit.
- 10- Be careful of the bit rotating direction and the feed direction.
- 11- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand held.
- 12- Always switch off and wait for the bit to come to a complete stop before removing the tool from workpiece.
- 13- Do not touch the bit immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.
- 14- Always lead the power wuppy cord away from the tool towards the rear.
- 15- Do not smear the tool base carelessly with thinner, gasoline, oil or the like. The may cause cracks in the tool base.
- 16- Draw attention to the need to use cutters of the correct shank diameter and suitable for the speed of the tool.
- 17- Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.


SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING !

MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

SYMPOLS

The following show the symbols used for the tool.

v	Voltage
n	No load speed
A	Amper
--/min	Revolutions Reciprocation Per Minute
Hz	Hertz
	Class II Construction

CAUTION !

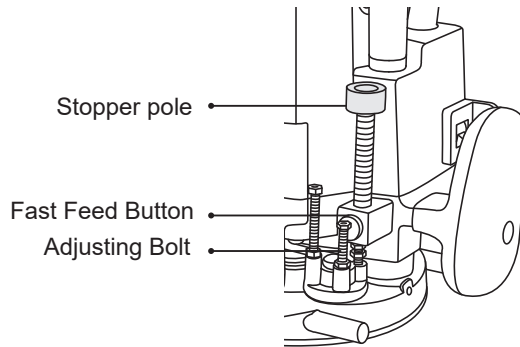
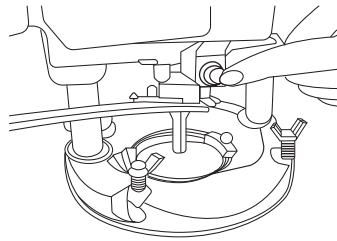
- Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

INSTALLING OR REMOVING THE BIT

CAUTION !

- Install the bit securely. Always use only the wrench provided with the tool. A loose or overtightened bit can be dangerous.

FUNCTIONAL DESCRIPTION



ADJUSTING THE DEPTH OF CUT

1- Place the tool on a flat surface. Loosen the lock lever and lower the tool body until the bit just touches the flat surface. Press the lock lever down to lock the tool body. Now lower the stopper pole until it makes contact with the adjusting hex bolt. The stopper pole can be moved rapidly by depressing the fast feed button. While pressing the fast feed button, raise the stopper pole until the desired depth of cut is obtained. The depth of cut is equal to the distance between the stopper pole and the adjusting hex bolt.

2- Now, your predetermined depth of cut can be obtained by loosening the lock lever and then lowering the tool body until the stopper pole makes contact with the adjusting hex bolt.

⚠ CAUTION !

- Since excessive cutting may cause overload of the motor or difficulty in controlling the tool, the depth of cut should not be more than 15mm at a pass when cutting grooves. When you wish to cut grooves more than 15mm deep, make several passes with progressively deeper bit settings dangerously.

- Do not tighten the collet nut without inserting a bit or install small shank bits without using a collet sleeve. Either can lead to breakage of the collet cone.

1- Insert the bit all the way into the collet cone. Press the shaft lock to keep the shaft stationary and use the wrench to tighten the collet nut securely. When using router bits with smaller shank diameter, first insert the appropriate collet sleeve into the collet cone, then install the bit as described above.

2- To remove the bit, follow the installation procedure in reverse

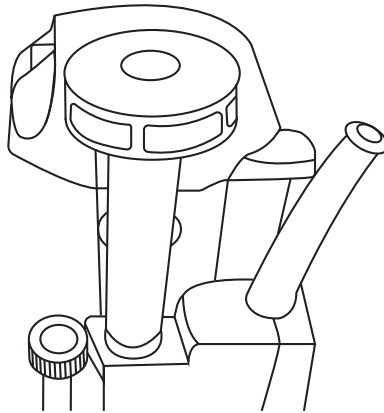


ADJUSTING THE MAIN DEPTH OF CUT

By turning the knob, the upper limit of the tool body can be adjusted. When the tip of the bit is retracted more than required in relate to the base plate surface, turn the knob to lower the upper limit.

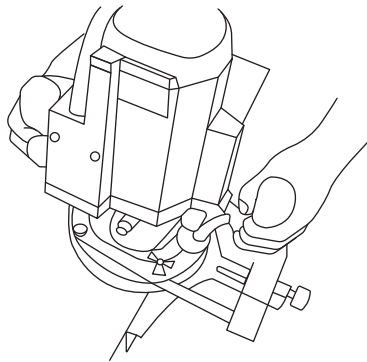
! CAUTION !

- Do not lower the knob too low. The bit will protrude dangerously.

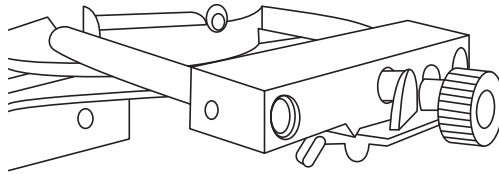


■ STRAIGHT GUIDE

The straight guide is effectively used for straight cuts when chamfering or grooving.



SWITCH ACTION

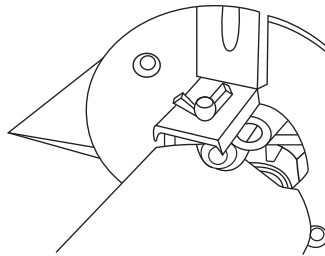
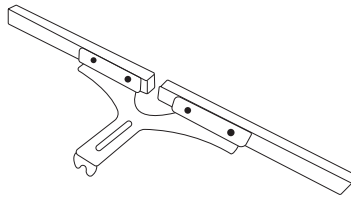


⚠ CAUTION !

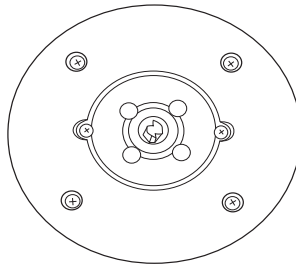
- Before plugging in the tool, always check to see that the tool is switched off.
 - Switch can be locked in “ON” position for ease of operator comfort during extended use. Apply caution when locking tool in “ON” position and maintain firm grasp on tool.
 - Make sure that the shaft lock is released before the switch is turned on.
 - Hold the tool firmly when turning off the tool, to overcome the reaction.
- 1- To start the tool, move the switch lever to the I (ON) position.
 - 2- To stop the tool, move the switch lever to the O (OFF) position.
 - 3- The tool speed can be changed by turning the speed adjusting dial to a given number setting from 1 to 6. Higher speed is obtained when the dial is turned in the direction of number 6. And lower speed is obtained when it is turned in the direction of number 1.

HOW TO USE THE STRAIGHT GUIDE

- 1- Install the straight guide on the guide holder with the wing bolt. Insert the guide holder into the holes in the tool base and tighten the wing bolt. to adjust the distance between the bit and the straight guide, loosen the wing bolt and turn the fine adjusting screw. At the desired distance, tighten the wing bolt to secure the straight guide in place.
- 2- When cutting, move the tool with the straight guide flush with the side of the workpiece.



MAINTENANCE & DAILY CHECK



CAUTION!

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

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

■ TRIMMER GUIDE

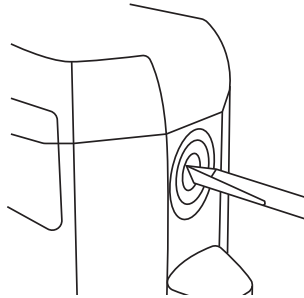
- 1- Trimming, curved cuts in veneers for furniture and the like can be done easily with the trimmer guide. The guide roller rides the curve and assures a fine cut.
- 2- Install the trimmer guide method please refer to the straight guide installation procedure.
- 3- When cutting, move the tool with the guide roller riding the side of the workpiece.

EFFECTIVE AND SAFE FOR CUTTING



CAUTION!

- Before operation, always make sure that the tool body automatically rises to the upper limit and the bit does not protrude from the tool base when the lock lever is loosened.
 - Before operation, always make sure that the chip deflector is installed properly.
- 1- Set the tool base on the workpiece to be cut without the bit making any contact. Then turn the tool on and wait until the bit attains full speed. Lower the tool body and move the tool forward over the workpiece surface, keeping the tool base flush and advancing smoothly until the cutting is complete.
 - 2- When doing edge cutting, the workpiece surface should be on the left side of the bit in the feed direction.
 - 3- Moving the tool forward too fast may cause a poor quality of cut, or damage to the bit or motor. Moving the tool forward too slowly may burn and mar the cut. The proper feed rate will depend on the bit size, the kind of workpiece and depth of cut. Before beginning the cut on the actual workpiece, it is advisable to make a sample cut on a piece of scrap lumber. This will show exactly how the cut will look as well as enable you to check dimensions.



REPLACING CARBON BRUSHES

- 1- Remove and check the carbon brushes regularly. Replace when the tool occurs obvious sparks or wear down to the limit mark.
- 2- Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only Ronix brushed provide.
- 3- Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps

CAUTION!

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

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Ronix Authorized or Factory service centers, always using Ronix replacement parts.



www.ronixtools.com