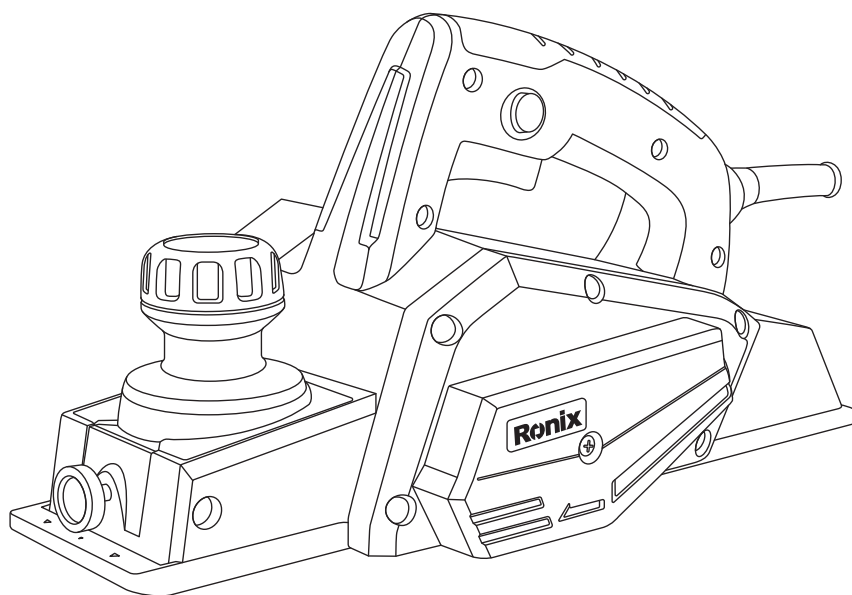


Ronix[®]
Premium Quality

**ELEKTRISCHER HOBEL 710 W
9211**



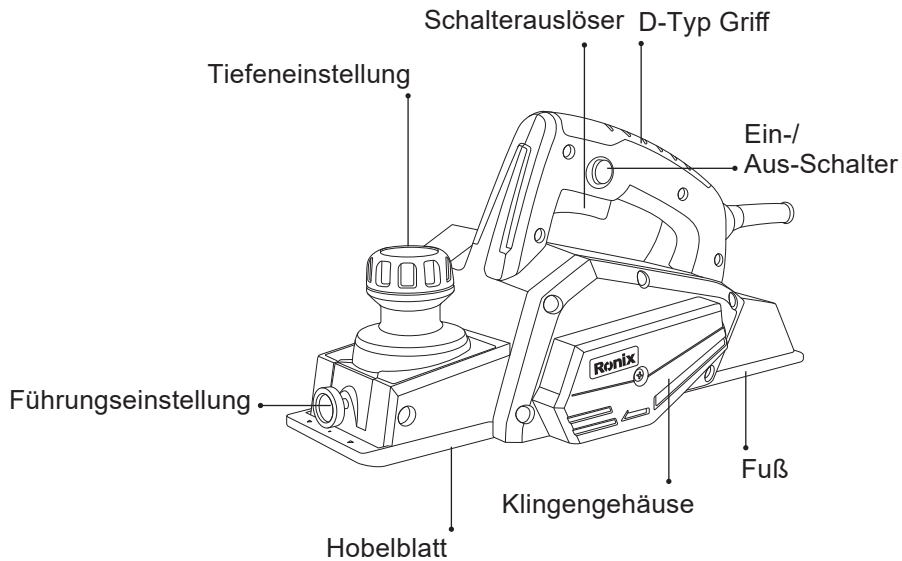
www.ronixtools.com



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	9211
Spannung	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Eingangsleistung	710W
Leerlaufdrehzahl	16500U/min
Max. Schnittleistung	82×2mm

GERÄTEKOMPONENTEN



SICHERHEITSREGELN

! WARNUNG!

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und alle Anweisungen. Das Nichteinhalten der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für zukünftige Referenzen auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzgebundenes (mit Kabel) Elektrowerkzeug oder Ihr batteriebetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug

ALLGEMEINE SICHERHEIT

SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

- 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 brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Umstehende während des Betriebs eines Elektrowerkzeugs fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Ändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten (erdungsgeschützten) Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie den Körperkontakt mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Das Risiko eines elektrischen Schlags erhöht sich, wenn Ihr Körper geerdet ist.

Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aus. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.

Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Abziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Wärme, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.

- Verwenden Sie beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs im Freien ein Verlängerungskabel, das für den Außeneinsatz geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie eine Stromversorgung mit einem Fehlerstromschutzschalter (GFCI). Die Verwendung eines GFCI verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Betrieb von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen. Verwenden Sie immer persönliche Schutzausrüstung.

Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter geeigneten Bedingungen verwendet werden, verringern Verletzungen.

Stellen Sie im AUS-Zustand sicher, dass der Schalter AUS ist, bevor Sie ihn an die Stromquelle anschließen.

Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder -werkzeuge. Ein Schlüssel oder ein Werkzeug, das an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigt bleibt,

kann zu Verletzungen führen.

Halten Sie jederzeit einen stabilen Stand und das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle über das Werkzeug.

Kleiden Sie sich angemessen. Vermeiden Sie das Tragen von lockerer Kleidung oder Schmuck. Achten Sie darauf, dass Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen ferngehalten werden. Lockere Kleidungsstücke, Schmuck oder lange Haare können in beweglichen Teilen hängen bleiben.

Wenn Sie einen Staubabscheider verwenden, stellen Sie sicher, dass er ordnungsgemäß mit dem Gerät verbunden ist. Die Verwendung solcher Zubehörteile verringert die schädlichen Auswirkungen von Staub.

VERWENDUNG UND PFLEGE 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 für es 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 das Akku-Pack vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Anpassungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen reduzieren das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

- Lagern Sie inaktive Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und erlauben Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, nicht, das Elektrowerkzeug zu bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von unerfahrenen Benutzern gefährlich.

- Überprüfen Sie auf Fehlstellungen oder Blockaden von beweglichen Teilen, Brüche von Teilen und andere Bedingungen, die die Funktion

des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Wenn beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger dazu, zu klemmen, und sind einfacher zu kontrollieren.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits usw. gemäß diesen Anweisungen, wobei Sie die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Arbeit berücksichtigen. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen könnte zu einer gefährlichen Situation führen.

SERVICE

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Techniker warten, der nur identische Ersatzteile verwendet. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs aufrechterhalten wird.
- Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln von Zubehörteilen.
- Halten Sie die Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

ERWENDEN SIE EIN GEEIGNETES VERLÄNGERUNGSKABEL

tellen Sie sicher, dass Ihr Verlängerungskabel in gutem Zustand ist. Wenn Sie ein Verlängerungskabel verwenden, stellen Sie sicher, dass es stark genug ist, um den Strom zu tragen, den Ihr Produkt benötigt. Ein zu kleines Kabel führt zu einem Spannungsabfall, was zu einem Leistungsverlust und Überhitzung führt. Tabelle 1 zeigt die richtige Größe, die je nach Kabellänge und Ampere-Nennwert verwendet werden sollte. Im Zweifelsfall verwenden Sie das nächstgrößere Kabel. Je kleiner die Nummer des Kabelquerschnitts, desto schwerer ist das Kabel.

SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR DEN HOBEL

- Warten Sie, bis der Cutter stoppt, bevor Sie das Werkzeug ablegen. Ein exponierter Cutter kann mit der Oberfläche in Kontakt kommen, was zu einem möglichen Verlust der Kontrolle und schweren Verletzungen führen kann.

- Verwenden Sie Klemmen oder eine andere praktische Möglichkeit, um das Werkstück auf einer stabilen Plattform zu sichern und zu stützen. Das Halten des Werkstücks mit der Hand oder gegen Ihren Körper macht es instabil und kann zu einem Kontrollverlust führen.

- Lappen, Stoffe, Kabel, Schnur und ähnliches sollten niemals in der Nähe des Arbeitsplatzes liegen gelassen werden.

Vermeiden Sie das Schneiden von Nägeln. Überprüfen Sie das Werkstück auf Nägel und entfernen Sie alle Nägel vor dem Betrieb.

- Verwenden Sie nur scharfe Klingen. Gehen Sie sehr vorsichtig mit den Klingen um. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben zur Befestigung der Klingen vor dem Betrieb sicher angezogen sind.

Halten Sie das Werkzeug mit beiden Händen fest.

- Halten Sie die Hände von rotierenden Teilen fern.

- Lassen Sie das Werkzeug vor der Verwendung an einem tatsächlichen Werkstück eine Weile laufen. Achten Sie auf Vibrationen oder Wackeln, die auf eine schlechte Installation oder eine schlecht ausgewogene Klinge hindeuten könnten.

- Stellen Sie sicher, dass die Klinge das Werkstück nicht berührt, bevor der Schalter eingeschaltet wird.

Warten Sie, bis die Klinge die volle Geschwindigkeit erreicht hat, bevor Sie schneiden.

- Schalten Sie immer aus und warten Sie, bis die Klingen vollständig zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie Anpassungen vornehmen. Stecken Sie niemals Ihren Finger in die Späneauswurföffnung.

Beim Schneiden von feuchtem Holz können Späne blockieren. Reinigen Sie die Späne mit einem Stock.

- Lassen Sie das Werkzeug nicht laufen. Betreiben Sie das Werkzeug nur in der Hand.

- Wechseln Sie immer beide Klingen oder Abdeckungen auf der Trommel, da sonst die daraus resultierende Unwucht Vibrationen verursacht und die Lebensdauer des Werkzeugs verkürzt.
- Verwenden Sie immer die richtige Staubmaske/Respirator für das Material und die Anwendung, mit der Sie arbeiten.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

WARNUNG!

Lassen Sie nicht zu, dass der Komfort oder die Vertrautheit mit dem Produkt (erlangt durch wiederholte Verwendung) die strikte Einhaltung der Sicherheitsregeln für das betreffende Produkt ersetzt. Missbrauch oder Nichteinhaltung der in diesem Benutzerhandbuch angegebenen Sicherheitsregeln kann zu schweren Verletzungen führen.

SYMBOLE

V...Spannung

A...Ampere

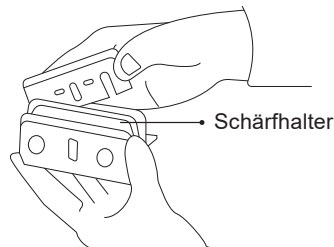
Hz...Hertz

WARTUNG

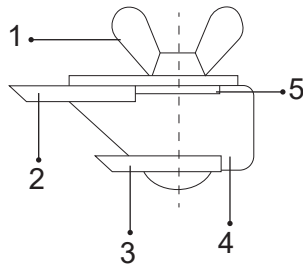
VORSICHT!

Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist, bevor Sie eine Inspektion oder Wartung durchführen.

Schärfen Sie die herkömmlichen Hobelmesser (optionales Zubehör)

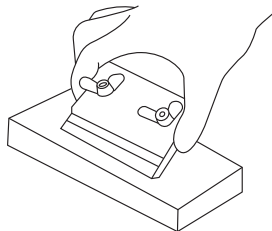


Halten Sie Ihre Klingen immer scharf, um die bestmögliche Leistung zu erzielen. Verwenden Sie den Schärferhalter (optional) zum Entfernen von Kerben und zum Erzeugen einer feinen Kante.

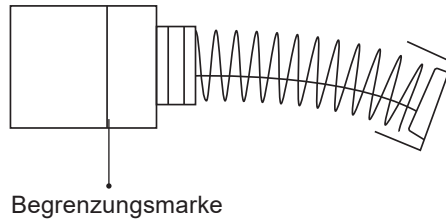


- 1- Flügelmutter
- 2- Klinge (A)
- 3- Klinge (B)
- 4- Seite (D)
- 5- Seite (C)

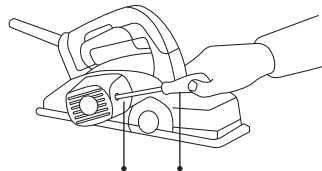
Zuerst die beiden Flügelmuttern am Halter lösen und die Klingen (A) und (B) einsetzen, sodass sie die Seiten (C) und (D) berühren. Dann die Flügelmuttern festziehen. Tauchen Sie den Schleifstein vor dem Schärfen 2 oder 3 Minuten lang in Wasser. Halten Sie den Halter so, dass beide Klingen gleichzeitig im gleichen Winkel den Schleifstein berühren.



AUSTAUSCH DER KOHLEBÜRSTEN

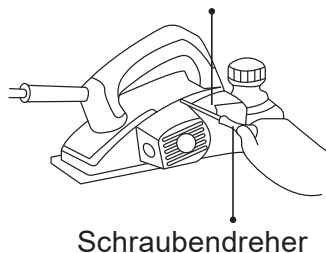


Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Späneabdeckung zu entfernen.



Überprüfen Sie die Kohlebürsten regelmäßig und entfernen Sie sie. Ersetzen Sie sie, wenn sie die Begrenzungsmarke erreichen. Halten Sie die Kohlebürsten sauber und sorgen Sie dafür, dass sie in den Haltern frei gleiten können. Beide Kohlebürsten sollten gleichzeitig ausgetauscht werden. Verwenden Sie nur identische Kohlebürsten.

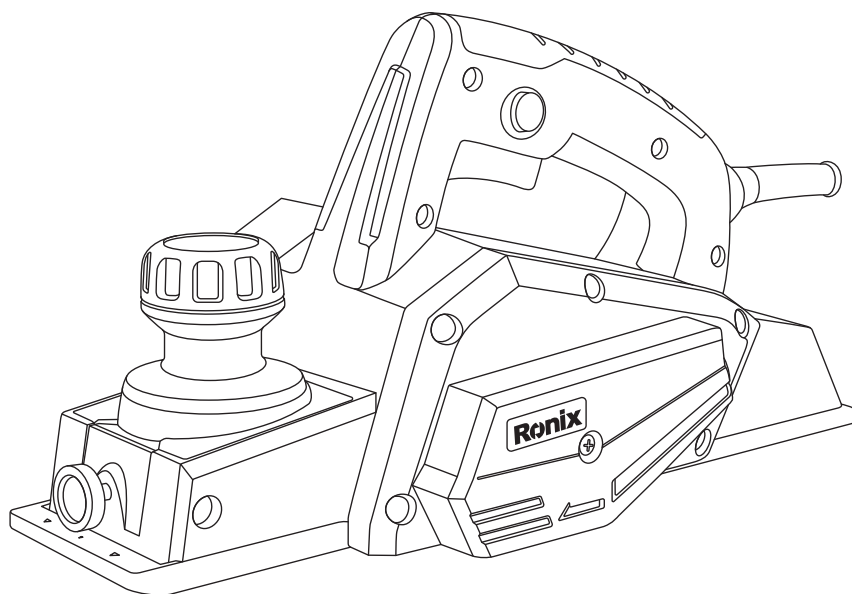
Späneabdeckung



Verwenden Sie einen Schraubendreher, um die Bürstenhalterkappen zu entfernen. Nehmen Sie die abgenutzten Kohlebürsten heraus, setzen Sie die neuen ein und sichern Sie die Bürstenhalterkappen.

Ronix[®]
Premium Quality

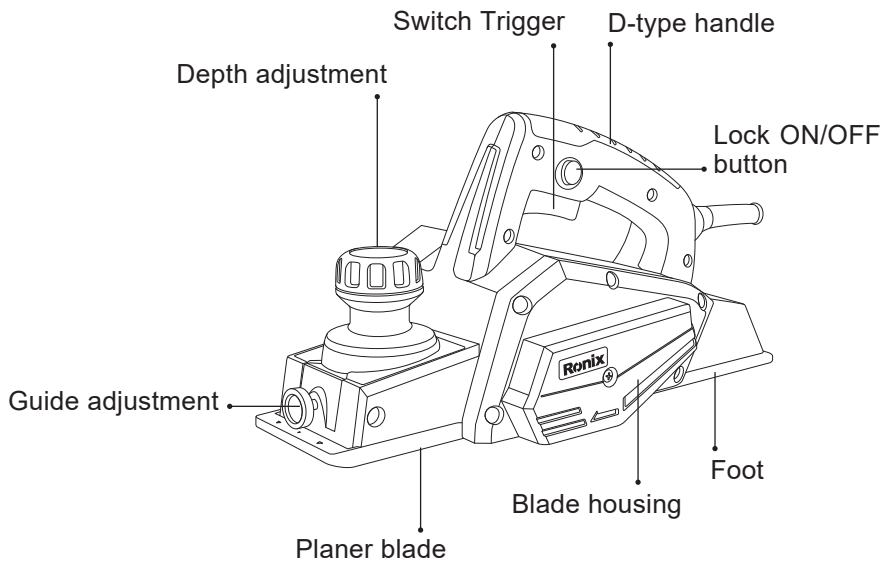
ELECTRIC PLANER 710W
9211



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	9211
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Input power	710W
No load speed	16500r/min
Max. cutting capacity	82×2mm

PART LIST



SAFETY RULES

WARNING!

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings

and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

GENERAL SAFETY

WORK AREA SAFETY

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks that may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

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

ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of an GFCI reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury. Always Use personal protective equipment.
- Protective equipment such as dust mask, non- skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- In the OFF position, make sure the switch is OFF before connecting to the power source
- 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.
- Keep proper footing and balance at all times, This enables better control of the power
- Dress appropriately. Avoid wearing loose clothing or jewelry. Ensure that your hair, clothing, and gloves are kept away from moving parts. Loose garments, jewelry, or long hair can get caught in moving components.
- If you use a dust collector, make sure that it is properly connected to the device. The use of such accessories will reduce the harmful effects of dust.

POWER TOOL USE AND CARE

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

- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustment ,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 do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- 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 these instructions. 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 a qualified repair person using only identical replacement parts, This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

USE PROPER EXTENSION CORD

Make sure your extension cord is in good condition. When using an extension cord, be sure to use one heavy enough to carry the current your product will draw. An undersized cord will cause a drop in line

voltage resulting in loss of power and overheating. Table 1 shows the correct Size to use depending on cord length and nameplate ampere rating. If in doubt, use the next heavier gage. The smaller the gage number, the heavier the cord.

PLANER SAFETY WARNINGS

- Wait for the cutter to stop before setting the tool down. An exposed cutter may engage the surface leading to possible loss of control and serious injury.
- Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body eaves it unstable and may lead to loss of control.
- Rags, cloth, cord, string and the like should never be left around the work area.
- Avoid cutting nails. Inspect for and remove all nails from the workpiece before operation.
- Use only sharp blades. Handle the blades very carefully.
Be sure the blade installation bolts are securely tightened before operation.
Hold the tool firmly with both hands.
- Keep hands away from rotating parts.
- Before using the tool on an actual workpiece let it run for a while. Watch for vibration or wobbling that could indicate poor installation or a poorly balanced blade.
- Make sure the blade is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
- Wait until the blade attains full speed before cutting.
- Always switch off and wait for the blades to come to a complete stop before any adjusting Never stick
- your finger into the chip chute may jam when cutting damp wood
Clean out chips with a stick.
- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand- held.
- Always change both blades or covers on the drum, otherwise the

resulting imbalance will cause vibration and shorten tool life.

- Always use the correct dust mask/respirator for the material and application you are working with.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

⚠ WARNING!

Do not let comfort or familiarity with the product (gained from repeated use) replace strict adherence to the safety rules for the subject product. Misuse or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

SYMBOLS

V...Voltage

A...Amperes

Hz...Hertz

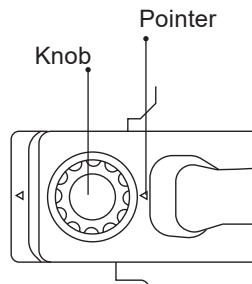
FUNCTIONAL DESCRIPTION

⚠ CAUTION:

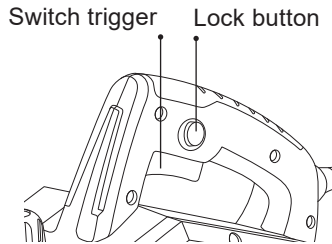
Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

ADJUSTING DEPTH OF CUT

Depth of cut may be adjusted by simply turning the knob on the front of the tool so that the pointer points the desired depth of cut.



SWITCH ACTION

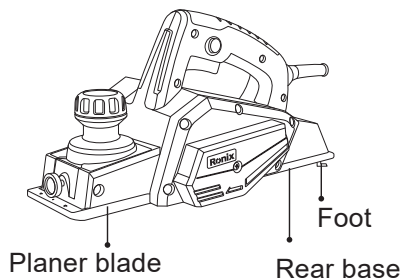


! CAUTION!

- Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the “OFF” position when released.
- The switch can be locked in the “ON” position for the operator’s comfort during extended use. Exercise caution when locking the tool in the “ON” position and maintain a firm grasp on the tool.
- 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, then release it.

FOOT

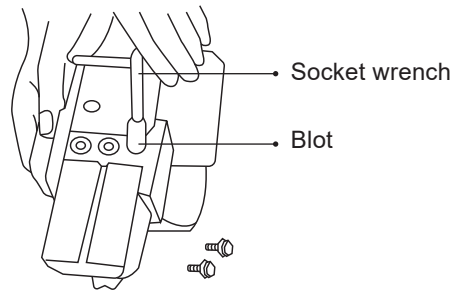
After a cutting operation, raise the back side of the tool and a foot comes under the level of the rear base. This prevents the tool blades to be damaged.



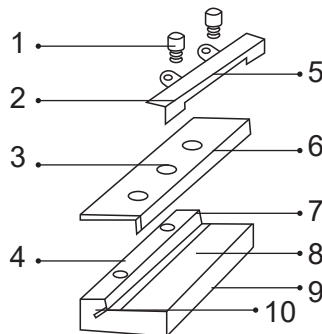
ASSEMBLY

⚠ CAUTION!

- Always be sure that the tool is switched of and unplugged before carrying out any work on the tool.
- Removing or installing mini planer blades
- Tighten the blade installation bolts carefully when attaching the blades to the tool. A loose installation bolt can be dangerous. Always check to see they are tightened securely.
- Handle the blades very carefully. Use gloves or rags to protect your fingers or hands when removing or installing the blades.



- Remove the existing blade, if the tool has been in use, carefully clean the drum surfaces and the drum cover. To remove the blades from the drum, unscrew the three installation bolts with a socket wrench, The drum cover comes off together with the blades.



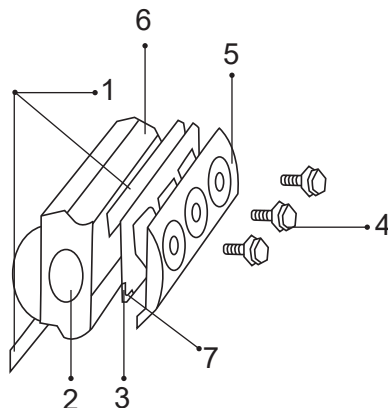
- 1- Pan head screw
- 2- Adjusting plate
- 3- Planer blade locating lugs
- 4- Gauge plate
- 5- Heel of adjusting plate
- 6- Set plate
- 7- Inside flank of gauge plate
- 8- Gauge base
- 9- Back side of gauge base
- 10- Mini cleaner blade

- To install the blades, loosely attach the adjusting plate to the set plate with the pan head screws and set the mini planer blade on the gauge base so that the cutting edge of the blade is perfectly flush with the inside flank of the gauge plate.

- Set the adjusting plate/(set plate) on the gauge base so that the planer blade locating lugs on the set plate rest in the mini planer blade groove, then press the heel of the adjusting plate flush with the back side of the gauge base and tighten the pan head screws

- It is important that the blade sits flush with the inside edge of the gauge plate, the planer blade locating lugs fit into the blade groove, and the heel of the adjusting plate is flush with the backside of the gauge base. Check this alignment carefully to ensure uniform cutting.

- Slip the heel of the adjusting plate into the groove of the gauge base.

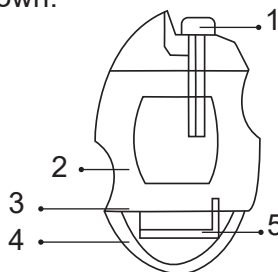


- 1- Mini planer blade
- 2- Groove
- 3- Set plate
- 4- Hex flange head bolt
- 5- Drum cover
- 6- Drum
- 7- Adjusting plate

- Set the drum cover over the adjusting plate/set plate and screw in the three hex flange head bolts so that a gap exists between the drum and the set plate to slide the mini planer blade into position. The blade will be positioned by the planer blade locating lugs on the set plate.
- The blade's lengthwise adjustment will need to be manually positioned so that the blade ends are clear and equidistant from the housing on one side and the metal bracket on the other.
- Tighten the three hex flange head bolts (with the socket wrench provided) and hand rotate the drum to check clearances between the blade ends and the tool body.
- Check the three hex flange head bolts for final tightness
- Repeat procedures 1- 9 for another blade.

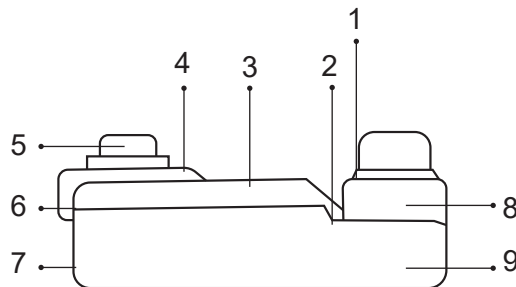
INSTALLING CONVENTIONAL PLANER BLADE (OPTIONAL ACCESSORY)

To install the blades, first clean out all chips or foreign matter adhering to the drum or blades. Use blades of the same dimension sand weight, or drum oscillation/vibration will result causing poor planing action and, eventually, tool break down.



- 1- Blot
- 2- Drum
- 3- Planer
- 4- Drum cover
- 5- Adjusting plat

Place the blade on the gauge base so that the blade edge is perfectly flush with the inside edge of the gauge plate. Place the adjusting plate on the blade. then simply pressing the heel of the adjusting plate flush with the back side of the gauge base and tighten two screws on the adjusting plate. Now slip the heel of the adjusting plate into the drum groove, then fit the drum cover on it Tighten all the installation bolts evenly and alternately with the socket wrench. Repeat the above procedureds for the other blade.



- 1- Inside edge of gauge plate
- 2- Blade edge
- 3- Planer blade
- 4- Adjusting plate
- 5- Screws
- 6- Heel
- 7- Back side of gauge base
- 8- Gauge plate
- 9- Gauge base

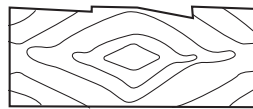
For the correct planer blade setting Your planing surface will end up rough. unless the blade is set properly and securely. The blade must be mounted so that the cutting edge is absolutely level, that is, parallel to the surface of the rear base. Below are some examples of proper and improper settings.

CORRECT SETTING



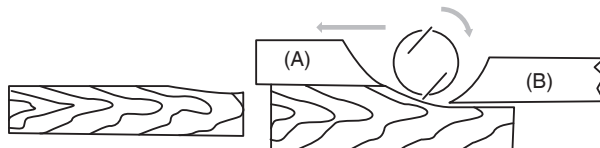
Although this side view cannot show it, the edges of the blades run perfectly parallel to the rear base surface.

NICKS IN SURFACE



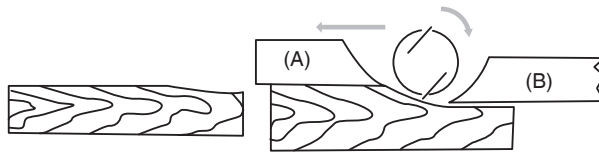
Cause: One or both blades fail to have edge parallel to rear base line.

NICKS IN SURFACE



Cause: One or both blade edges fail to protrude enough in relation to rear base line.

NICKS IN SURFACE



Cause: One or both blade edges protrude too far in relation to rear base line.

(A)Front base (Movable shoe)

(B)Rear base (Stationary shoe)

OPERATION

Hold the tool firmly with one hand on the knob and the other hand on the switch handle While operating the tool.

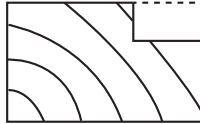
PLANING OPERATION



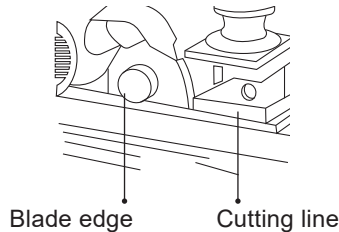
- First, rest the tool front base flat upon the workpiece surface without the blades making any contact.
- Switch on and wait until the blades attain full speed. Then move the tool gently forward.
- Apply pressure on the front of tool at the start of planing, and at the back at the end of planing. Planing will be easier if you incline the workpiece in stationary fashion, so that you can plane somewhat downhill. The speed and depth of cut determine the kind of finish.
- The power planer keeps cutting at a speed that will not result in

jamming by chips. For rough cutting, the depth of cut can be increased, while for a good finish you should reduce the depth of cut and advance the tool more slowly.

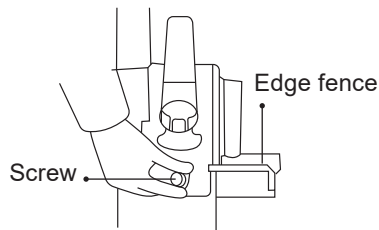
SHIP LAPPING (RABBETING)



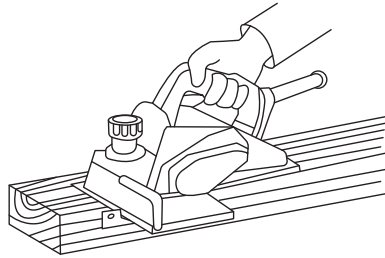
To make a stepped cut as shown in the figure, use the edge fence (guide rule).



Draw a cutting line on the workpiece. Insert the edge fence into the hole in the front of the tool. Align the blade edge with the cutting line.



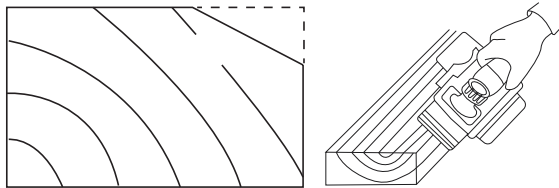
Adjust the edge fence until it comes in contact with the side of the workpiece, then secure it by tightening the screw.



You may wish to add to the length of the fence by attaching an extra piece of wood. Convenient holes are provided in the fence for this purpose, and also for attaching and When planing, move the tool with the edge fence flush with the side of the work piece. Otherwise, uneven planing may result.

- Maximum ship lapping (rabbeting) depth is 9 mm

CHAMFERING

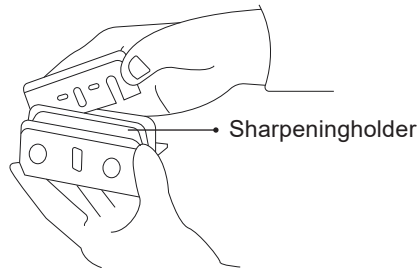


To make a chamfering cut as shown in the figure, align the “v” groove in the front base with the edge of the workpiece and plane it.

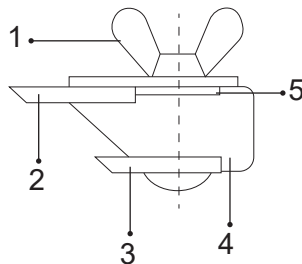
MAINTENANCE

CAUTION!

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance Sharpening the conventional planer blades (optional accessory)

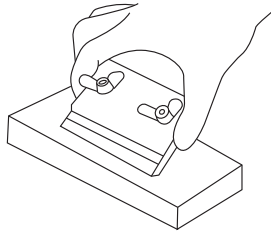


Always keep your blades sharp for the best performance possible. Use the sharpening holder (optional accessory) to remove nicks and produce a fine edge.

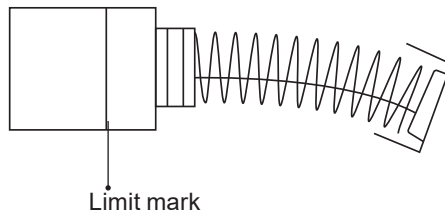


- 1- Wing nut
- 2- Blade(A)
- 3- Blade(B)
- 4- Side(D)
- 5- Side(C)

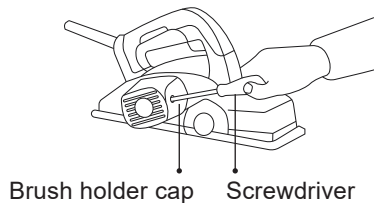
First loosen the two wing nuts on the holder and insert the blades (A) and (B), so that they contact the sides (C) and (D). Then tighten the wing nuts. Immerse the dressing stone in water for 2 or 3 minutes before sharpening. Hold the holder so that the blades both contact the dressing stone for simultaneous sharpening at the same angle.



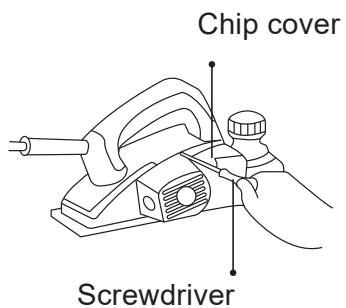
REPLACING CARBON BRUSHES



Use a screwdriver to remove the chip cover.



Remove and check the carbon brushes regularly. Replace them when they wear down to the limit mark. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.



Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones, sand secure the brush holder caps.





www.ronixtools.com