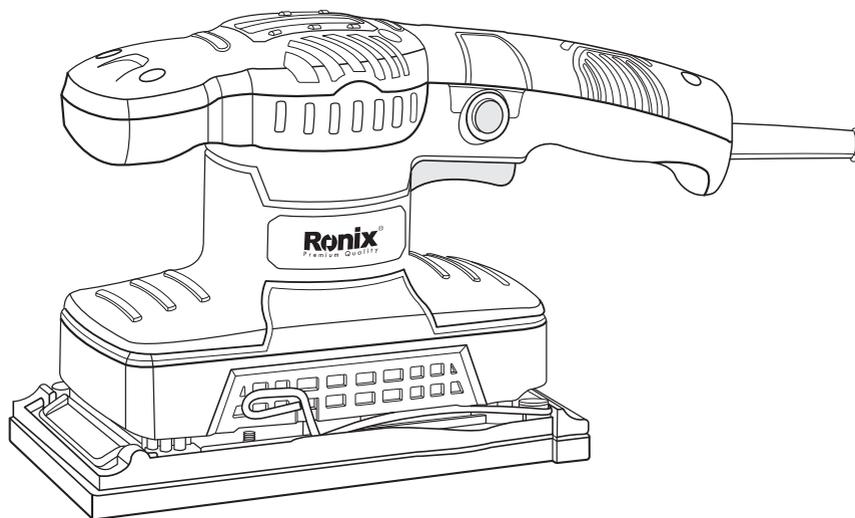


**Ronix**<sup>®</sup>  
Premium Quality

**ELEKTRISCHER SCHWINGSCHLEIFER  
6403**



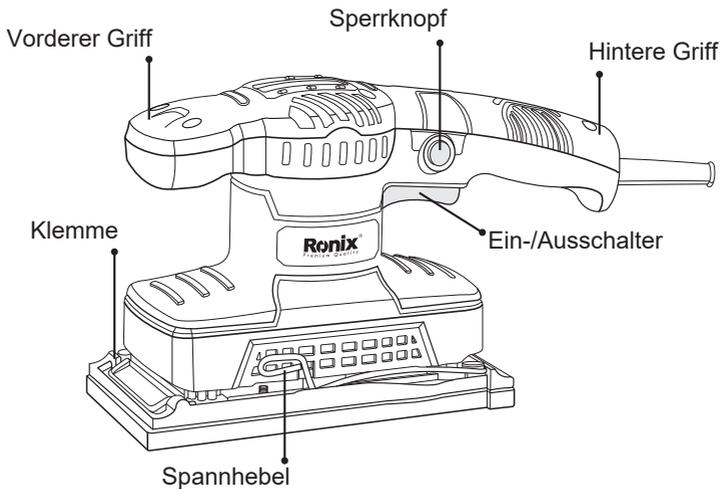
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE DATEN

|                        |   |
|------------------------|---|
| Modell                 | <b>6403</b>                                   |
| Nennspannung           | 220-240V                                      |
| Frequenz               | 50-60Hz                                       |
| Eingangsleistung       | 320W  |
| Umdrehungen pro Minute | 14000U/min                                    |
| Schleiftellergröße     | 93x185  |
| Nettogewicht           | 2Kg   |
| Zubehör                | 1 Paar Kohlebürsten,<br>3 Stück Schleifpapier |

## GERÄTEKOMPONENTEN



### **! WARNUNG!**

Zu Ihrer persönlichen Sicherheit: Lesen und verstehen Sie diese Anweisungen, bevor Sie das Gerät benutzen.

**BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN ZUR ZUKÜNFTIGEN VERWENDUNG AUF.**

## **SICHERHEITSANWEISUNGEN**

### **SICHERHEITSHINWEISE**

#### **WARNUNG!**

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

### **ARBEITSBEREICH**

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unübersichtliche Bänke und dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
- 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.
- Halten Sie Unbeteiligte, Kinder und andere Personen fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

### **ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

- 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. Ändern Sie den Stecker auf keinen Fall. Die doppelte Isolierung beseitigt die Notwendigkeit für das dreipolige geerdete Netzkabel und das geerdete Stromversorgungssystem.
- 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.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder feuchten Bedingungen aus. Wasser im Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen

Schocks.

- 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.
- Bei der Verwendung eines Elektrowerkzeugs im Freien verwenden Sie ein Außenverlängerungskabel mit der Kennzeichnung "W-A" oder "W". Diese Kabel sind für den Außenbereich zugelassen und verringern das Risiko eines elektrischen Schocks.

## **PERSÖNLICHE SICHERHEIT**

- 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.
- 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.
- 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.
- Entfernen Sie Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Werkzeug einschalten. Ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Werkzeugs verbleibt, kann zu Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie Überbeanspruchung. Achten Sie stets auf einen festen Stand und ein gutes Gleichgewicht.
- Verwenden Sie Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie immer eine

Schutzbrille. Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz müssen bei entsprechenden Bedingungen getragen werden. Gewöhnliche Brillen oder Sonnenbrillen SIND KEIN Augenschutz.

## **VERWENDUNG UND PFLEGE DES WERKZEUGS**

- Verwenden Sie Klemmen oder andere praktische Mittel, um das Werkstück auf einer stabilen Plattform zu befestigen und zu stützen. Das Halten des Werkstücks mit der Hand oder am Gehäuse ist instabil und kann zum Verlust der Kontrolle führen.
- 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.
- 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.
- 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.
- Lagern Sie ungenutzte Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und anderen ungeschulten Personen. Werkzeuge sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.
- Pflegen Sie Ihre Werkzeuge mit Sorgfalt. Achten Sie darauf, dass Schneidwerkzeuge stets scharf und sauber sind. Gut gewartete Werkzeuge mit scharfen Kanten blockieren seltener und sind leichter zu handhaben.
- Überprüfen Sie auf Fehlstellungen oder Klemmungen beweglicher Teile, Brüche von Teilen und andere Bedingungen, die die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Lassen Sie beschädigte Elektrowerkzeuge vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- Verwenden Sie nur Zubehörteile, die vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen werden. Zubehörteile, die für ein Werkzeug geeignet sind,

können bei Verwendung an einem anderen Werkzeug gefährlich werden.

## **SERVICE**

- Die Wartung des Werkzeugs darf nur von qualifiziertem Reparaturpersonal durchgeführt werden. Die Wartung oder Instandhaltung durch nicht qualifiziertes Personal kann zu Verletzungsgefahr führen.

- Wenn Sie ein Werkzeug warten, verwenden Sie nur Identteile. Befolgen Sie die Anweisungen im Wartungsabschnitt der Bedienungsanleitung. Die Verwendung von nicht autorisierten Teilen oder das Nichtbefolgen der Wartungsanweisungen kann ein Risiko für elektrische Schläge oder Verletzungen darstellen.

## **SPEZIFISCHE SICHERHEITSREGELN**

Lassen Sie sich nicht durch Komfort oder Vertrautheit mit dem Schutz (gewonnen durch wiederholte Nutzung) dazu verleiten, von den strengen Sicherheitsregeln für Winkelschleifer abzuweichen. Wenn Sie dieses Werkzeug unsicher oder falsch verwenden, können Sie schwere persönliche Verletzungen erleiden.

- 1) Verwenden Sie immer Sicherheitsbrillen oder Schutzbrillen sowie einen Schutzhelm oder eine Maske. Gewöhnliche Brillen oder Sonnenbrillen sind KEINE Sicherheitsbrillen.
- 2) Lassen Sie das Werkzeug nicht unbeaufsichtigt laufen. Betreiben Sie das Werkzeug nur, wenn es in der Hand gehalten wird.
- 3) Halten Sie das Werkzeug an den isolierten Griffen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidwerkzeug möglicherweise versteckte Verkabelungen oder das eigene Kabel berühren könnte. Der Kontakt mit einer "live" Leitung kann dazu führen, dass die freiliegenden Metallteile des Werkzeugs ebenfalls "live" werden und den Bediener einen Stromschlag versetzen könnten.
- 4) Dieses Werkzeug ist nicht wasserdicht, verwenden Sie daher kein Wasser auf der Werkstückoberfläche.
- 5) Halten Sie das Werkzeug fest.
- 6) Lüften Sie Ihren Arbeitsbereich ausreichend, wenn Sie Schleifarbeiten

durchführen.

7) Die Verwendung dieses Werkzeugs zum Schleifen von bestimmten Produkten, Lacken und Holz kann den Benutzer Staub aussetzen, der gefährliche Substanzen enthält. Verwenden Sie entsprechenden Atemschutz.



**HINWEIS:**

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

**SYMBOLE**

Die folgenden Symbole zeigen die für das Werkzeug verwendeten Symbole.

|  |                        |
|--|------------------------|
| v  | Spannung               |
| n  | Leerlaufdrehzahl       |
| A  | Ampere                 |
| --/min   | Umdrehungen pro Minute |
| Hz   | Hertz                  |
|  | klasse 2 Konstruktion  |



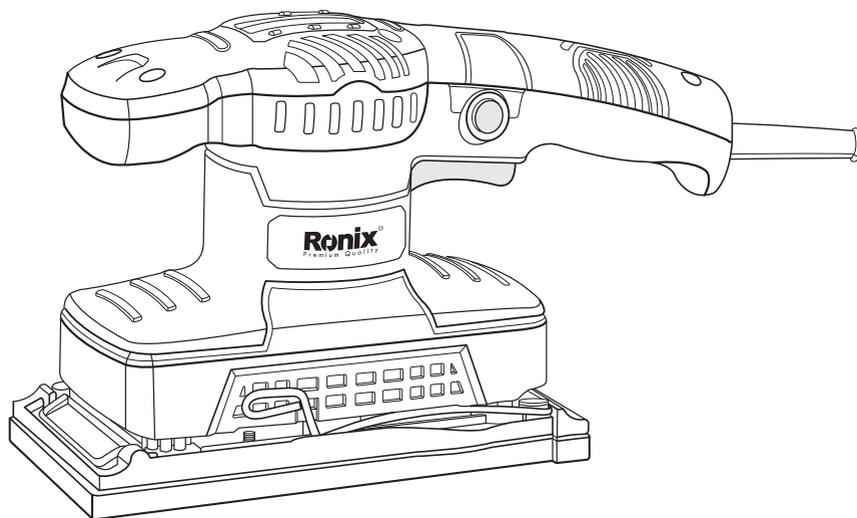
**VORSICHT:**

Um die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Produkts zu gewährleisten, sollten Reparaturen, die Inspektion und der Austausch der Kohlebürsten sowie jegliche andere Wartung oder Einstellung ausschließlich von autorisierten RONIX SERVICE oder RONIX SERVICE-Zentren durchgeführt werden. Verwenden Sie dabei stets Original-Ersatzteile von RONIX SERVICE.

# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

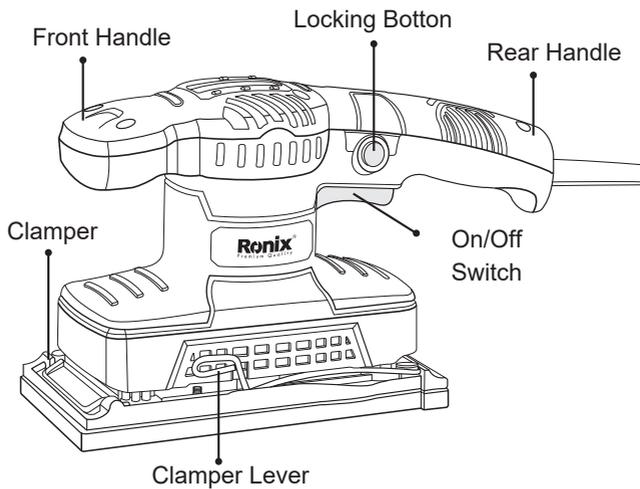
## ELECTRIC SANDER 6403



## SPECIFICATIONS

|                   |  |
|-------------------|--|
| Model             | <b>6403</b>                                |
| Rated voltage     | 220-240V                                   |
| Frequency         | 50-60Hz                                    |
| Input power       | 320W                                       |
| Orbits per minute | 14000RPM                                   |
| Pad size          | 93x185                                     |
| Net Weight        | 2Kg  |
| Accessories       | 1 Pair Carbon Brush,<br>3 Pcs Sander Paper |

## PARTS LIST



### **WARNING!**

For your personal safety, Read and understand before using.  
SAVE THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

## **SAFETY INSTRUCTIONS**

### **GENERAL SAFETY RULES**

#### **WARNING!**

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

### **WORK AREA**

- Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmosphere, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep bystanders, children, and visitors 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 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.
- Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.
- Do not expose power tools to rain wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 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 cords increase the risk of electric shock.
- 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**

- 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 injury.
- 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.
- 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.
- 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.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection may be used for appropriate conditions. Ordinary eye or sun glasses are NOT eye protection.

## **TOOL USE AND CARE**

- Use clamps or other practical way to secure and support the work piece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- 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.
- 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.
- Disconnect the plug from the power source before making any adjustments,

changing accessories, or storing the tool. Such prevention safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.

- Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hand of untrained users.
- 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.
- Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tools operation. If damaged, have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
- Use only accessories that are recommended by manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when used on another tool.

## **SERVICES**

- Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- 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 or familiarity with protect (gained from repeated use) replace strict adherence to grinder safety rules. If you use this tool unsafely or incorrectly, you can suffer serious personal injury.

- 1) Always use safety glasses or goggles, protective hat or mask, Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses.
- 2) Do not leave the tool running. Operating the tool only when hand-held.
- 3) Hold tool by insulated gripping surface when performing and operating where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock

the operator.

4) This tool has not been waterproofed, so do not use water on the work piece surface.

5) Hold the tool firmly.

6) Ventilate your work area adequately when you perform sanding operations.

7) Use of this tool to sand some products, Paints and wood could expose user to dust containing hazardous substances. Use appropriate respiratory protection.



**NOTE:**

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

## INSTRUCTIONS FOR USE

### SYMOBLS

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                |

### FUNCTIONAL DESCRIPTION



**CAUTION:**

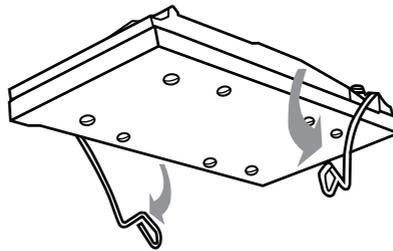
Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out some inspection or maintenance.

### INSTALLING OR REMOVING THE ABRASIVE PAPER

To install the abrasive paper, operate the paper clamp. Insert the paper end into the clamp. Center the paper and align the edge parallel to the pad, then lower the clamp lever to secure the paper. (Pre-bending paper makes attachment easier.)

Repeat the same process for the other end of the base, maintaining the proper paper tension.

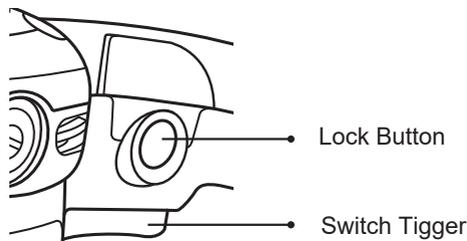
After inserting the paper, make sure the teeth of the clamp hold it securely. Otherwise the paper will be loose and subject to slippage, resulting in uneven sanding operation.



## SWITCH ACTION

### CAUTION:

- Before plugging in the tool, always check to see that the tool is switch trigger if can back to original position freely.
- Push down the switch trigger, the machine start to work, release the switch trigger, the tool stop working gradually.
- For attaining continues running, push down the switch trigger and then press down the switch button, for stopping the tool, only release the switch trigger till switch button return to the original position, the tool will stop gradually.



## EFFECTIVE AND SAFE SANDING



### CAUTION:

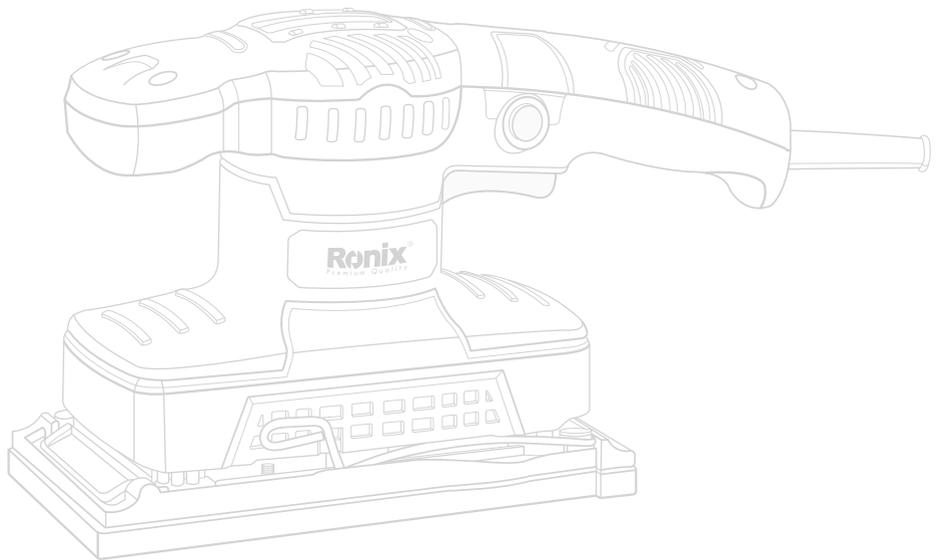
- Never run the tool without the abrasive paper. You may seriously damage the pad.
- Never force the tool. Excessive pressure may decrease the sanding efficiency, damage the abrasive paper or shorten tool life.
  - 1) Hold the tool firmly. Turn the tool on and wait it attains full speed. Then gently place the tool on the work piece surface. Keep the pad flush with the work piece and apply slight pressure on the tool.
  - 2) Should remember to choose different material work piece. E.g. should use 36# or 46# abrasive paper for sanding metal and had better use corundum abrasive paper for sanding wood.
  - 3) User can make a general choice to sanding different material, for enough sanding the roughness abrasive paper should be chosen, in reverse you can get good surface.



### CAUTION:

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, carbon brush inspection and replacement, any other maintenance or adjustment should be performed by RONIX SERVICE Authorized or RONIX SERVICE Centers, always using RONIX SERVICE replacement parts.









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