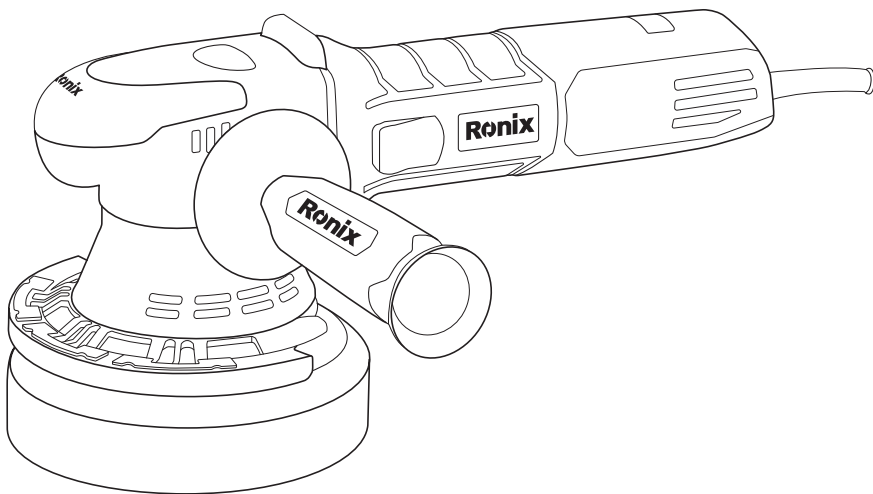


**Ronix**<sup>®</sup>  
Premium Quality

**ELEKTRISCHE POLIERMASCHINE  
6123**



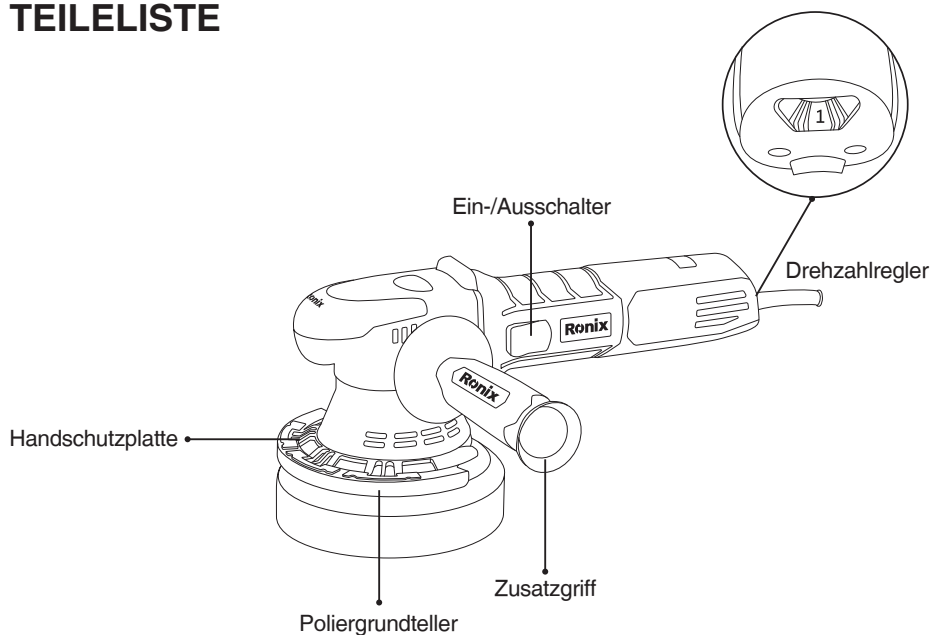
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE DATEN

Modell	<b>6123</b>
Leistung	750W
Spannung	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Abmessungen	370×155×155mm
Leerlaufdrehzahl	2000-6400U/min
Polierteller-Ø	150mm
Spindelgewinde	M12
Gewicht	2.3Kg
LIEFERUMFANG	1× Polierpad 1× Zusatzgriff 1× D-Griff (D-Style Handle) 1× Schraubenschlüssel 1× Paar Kohlebürsten 1× Schwammpad

## TEILELISTE



### **! WARNUNG!**

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die – wenn sie nicht vermieden wird – zu Tod, schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.

### **! VORSICHT!**

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die – wenn sie nicht vermieden wird – zu leichten oder mittelschweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.

### **! HINWEIS:**

Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die – wenn sie nicht vermieden wird – zu leichten oder mittelschweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen kann.

## **ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE**

### **! WARNUNG!**

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen sorgfältig. Die Nichtbeachtung kann zu Stromschlag, Brand oder schweren Verletzungen führen.

## **BEWAHREN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE UND ANWEISUNGEN FÜR ZUKÜNFTIGE REFERENZ AUF.**

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene (mit Kabel) sowie akkubetriebene (kabellose) Werkzeuge.

### **■ SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ**

- a) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche begünstigen Unfälle.
- b) Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- c) Halten Sie Kinder und unbeteiligte Personen vom Arbeitsbereich fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

### **■ ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

- a) Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Modifizieren Sie den Stecker niemals. Verwenden Sie keine Adapterstecker bei geerdeten Elektrowerkzeugen. Passende Stecker und Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden oder Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko für Stromschlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

Eindringendes Wasser erhöht das Risiko eines Stromschlags.

d) Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie es nicht zum Tragen, Ziehen oder Abziehen des Werkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen.

Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.

e) Verwenden Sie bei Arbeiten im Freien ausschließlich Verlängerungskabel, die für den Außeneinsatz geeignet sind. Solche Kabel verringern das Risiko eines Stromschlags.

f) Wenn Arbeiten in feuchter Umgebung nicht vermeidbar sind, verwenden Sie eine stromquellenseitige Absicherung mit Fehlerstromschutzschalter (RCD). Ein RCD reduziert das Risiko eines Stromschlags.

## ■ PERSÖNLICHE SICHERHEIT

a) Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie auf Ihre Tätigkeit und handeln Sie mit gesundem Menschenverstand. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.

b) Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Je nach Einsatzbedingungen können auch Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelme oder Gehörschutz erforderlich sein.

Diese Ausrüstung verringert das Risiko von Verletzungen.

c) Unbeabsichtigtes Einschalten verhindern. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der AUS-Position ist, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder transportieren. Elektrowerkzeuge mit dem Finger am Schalter zu tragen oder einzuschalten, während der Schalter aktiviert ist, führt zu Unfällen.

d) Einstellwerkzeuge entfernen. Entfernen Sie Schlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten. Ein Werkzeug, das an einem rotierenden Teil verbleibt, kann zu Verletzungen führen.

e) Nicht überstrecken. Achten Sie stets auf sicheren Stand und

Gleichgewicht. Dies ermöglicht bessere Kontrolle in unerwarteten Situationen.

f) Geeignete Kleidung tragen. Keine weite Kleidung oder Schmuck tragen. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von beweglichen Teilen.

Lose Kleidung, Schmuck oder langes Haar kann sich in beweglichen Teilen verfangen.

g) Staubabsaugung verwenden. Wenn Vorrichtungen zur Staubabsaugung und -sammlung vorhanden sind, korrekt anschließen und verwenden.

Dies reduziert staubbedingte Gesundheitsrisiken.

## **■ VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN**

a) Werkzeug nicht überlasten. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Anwendung. Das passende Werkzeug erledigt die Arbeit sicherer und effizienter.

b) Defekte Schalter vermeiden. Verwenden Sie kein Werkzeug, dessen Schalter nicht zuverlässig ein- oder ausschaltet. Ein solches Werkzeug ist gefährlich und muss repariert werden.

c) Vor Anpassungen oder Lagerung trennen.

Ziehen Sie den Netzstecker bzw. entfernen Sie den Akkupack, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder das Gerät lagern. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert ein versehentliches Einschalten.

d) Gerät kindersicher lagern. Lagern Sie unbenutzte Werkzeuge außer Reichweite von Kindern.

Personen, die mit dem Gerät oder den Anweisungen nicht vertraut sind, dürfen es nicht verwenden.

Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Personen gefährlich.

e) Werkzeug regelmäßig warten. Prüfen Sie auf Fehlausrichtung, Blockierung beweglicher Teile, Brüche oder andere Schäden, die die Funktion beeinträchtigen könnten. Lassen Sie beschädigte Werkzeuge vor dem Einsatz reparieren. Viele Unfälle entstehen durch mangelhafte Wartung.

f) Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten.

Gut gewartete Werkzeuge mit scharfen Schneiden binden weniger und sind leichter zu kontrollieren.

g) Werkzeug und Zubehör sachgerecht verwenden.

Verwenden Sie das Werkzeug und Zubehör gemäß den Anweisungen, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Tätigkeit. Eine abweichende Verwendung kann zu gefährlichen Situationen führen.

## ■ WARTUNG

a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal warten. Verwenden Sie ausschließlich identische Ersatzteile.

Dies gewährleistet die Sicherheit des Geräts.

## ■ ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

1. Dieses Werkzeug ist ausschließlich zum Polieren vorgesehen. Lesen Sie alle Warnhinweise, Anleitungen, Zeichnungen und technischen Angaben sorgfältig. Die Nichtbeachtung kann zu Stromschlag, Brand oder schweren Verletzungen führen.

2. Das Werkzeug ist nicht für Metallbürsten- oder Schneidarbeiten geeignet. Eine zweckfremde Verwendung kann zu Gefahren und Verletzungen führen.

3. Verwenden Sie nur Zubehörteile, die vom Hersteller empfohlen oder speziell dafür vorgesehen sind. Die Befestigung allein garantiert keine sichere Funktion – beachten Sie die folgenden Hinweise.

4. Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mindestens der maximalen Drehzahl des Werkzeugs entsprechen. Eine Überschreitung kann zum Bruch oder Herausschleudern führen.

5. Außendurchmesser und Dicke des Zubehörs müssen mit den Werkzeugvorgaben übereinstimmen. Falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.

6. Die Bauform des Zubehörs muss zum Werkzeug passen. Unpassende Teile können zu Unwucht, übermäßigen Vibrationen und Kontrollverlust

führen.

7. Keine beschädigten Zubehörteile verwenden.

Vor Gebrauch alle Teile sorgfältig prüfen – insbesondere Stützteller auf Risse, Abnutzung oder Verformung. Wenn Werkzeug oder Zubehör heruntergefallen ist: auf Schäden prüfen oder ersetzen. Nach dem Einbau: Werkzeug eine Minute im Leerlauf bei Maximaldrehzahl testen, mit Sicherheitsabstand. Defekte Teile brechen während dieses Tests.

8. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Je nach Anwendung: Gesichtsschutz, Schutzbrille, Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und Werkstattschürze. Augenschutz muss umherfliegende Partikel abwehren können.

Atemschutz muss feine Partikel filtern, die bei der Arbeit entstehen. Längere Lärmbelastung kann zu Hörschäden führen.

9. Unbeteiligte Personen vom Arbeitsbereich fernhalten. Jeder, der den Bereich betritt, muss Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke von Werkstücken oder Zubehör können umhergeschleudert werden und Verletzungen verursachen.

10. Werkzeug nur an isolierten Griffstellen halten, wenn Schneidzubehör verdeckte Leitungen oder das eigene Kabel berühren könnte. Kontakt mit stromführenden Leitungen kann Metallteile unter Spannung setzen  
Stromschlaggefahr.

11. Kabel vom rotierenden Zubehör fernhalten.

Bei Kontrollverlust kann das Kabel durchtrennt oder eingezogen werden

12. Werkzeug niemals ablegen, bevor das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist.

Rotierendes Zubehör kann die Oberfläche erfassen und das Werkzeug herausreißen.

13. Werkzeug nicht bei laufendem Betrieb seitlich am Körper tragen. Unbeabsichtigter Kontakt mit rotierendem Zubehör kann Kleidung erfassen und Verletzungen verursachen.

14. Lüftungsschlitze regelmäßig reinigen. Der Motor saugt Staub ins Gehäuse; Metallstaubansammlungen können Stromschläge verursachen.

15. Werkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien betreiben. Funkenflug kann Brände auslösen.

16. Keine Zubehörteile verwenden, die Flüssigkühlung benötigen. Der Einsatz von Wasser oder anderen Flüssigkeiten kann zu Stromschlag oder elektrischer Gefahr führen.

## **WEITERE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ALLE ARBEITEN**

### **■ RÜCKSCHLAG UND VERWANDTE WARNHINWEISE**

Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion, die auftritt, wenn ein rotierendes Zubehörteil – z. B. Schleifteller, Poliermop, Bürste oder anderes Werkzeug – eingeklemmt oder verhakt wird.

Dies führt zu einem plötzlichen Stillstand des Zubehörs und kann das Elektrowerkzeug unkontrolliert in die entgegengesetzte Richtung der Rotation schleudern.

Beispiel:

Wenn ein Poliermop vom Werkstück eingeklemmt oder verhakt wird, kann sich die Kante des Mopps in das Material graben und das Werkzeug hochziehen oder ausschlagen – je nach Bewegungsrichtung des Mopps. Der Mop kann dabei zum Bediener hin oder von ihm weg springen.

In solchen Fällen kann der Mop auch brechen.

Rückschlag entsteht durch unsachgemäße Verwendung oder falsche Arbeitsweise – er lässt sich durch folgende Vorsichtsmaßnahmen vermeiden:

1. Werkzeug fest greifen und Körperhaltung so wählen, dass Sie Rückschlagkräfte widerstehen können. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff, sofern vorhanden, um maximale Kontrolle über Rückschlag oder Drehmomentreaktionen beim Start zu gewährleisten.
2. Halten Sie Ihre Hände niemals in der Nähe des rotierenden Zubehörs. Das Zubehör kann bei Rückschlag über Ihre Hand geschleudert werden.
3. Positionieren Sie Ihren Körper niemals im Bereich, in den das Werkzeug bei Rückschlag geschleudert werden könnte. Rückschlag

bewegt das Werkzeug entgegen der Rotationsrichtung am Punkt des Verhakens.

4. Besondere Vorsicht bei scharfen Kanten.

Vermeiden Sie Springen oder Verhaken des Zubehörs an Ecken oder Kanten.

5. Keine Sägeketten, Schnitzblätter oder gezahnte Sägeblätter montieren. Solche Zubehörteile verursachen häufig Rückschläge und führen zu Kontrollverlust.

## **ZUSÄTZLICHE SPEZIFISCHE SICHERHEITSHINWEISE FÜR POLIERWERKZEUGE**

- Tragen Sie immer einen Augenschutz.

Alle Benutzer und umstehende Personen müssen geeigneten Augenschutz tragen.

- Reinigen Sie das Werkzeug regelmäßig, insbesondere nach intensiver Nutzung. Staub und Schleifpartikel mit Metallanteilen können sich im Inneren ablagern und Stromschlaggefahr verursachen.

- Betreiben Sie das Gerät nicht über längere Zeiträume hinweg. Die durch den Betrieb entstehenden Vibrationen können zu dauerhaften Schäden an Fingern, Händen oder Armen führen. Tragen Sie Handschuhe zur Dämpfung, machen Sie regelmäßig Pausen und begrenzen Sie die tägliche Nutzungsdauer.

- Lüftungsschlitze bedecken oft bewegliche Teile – halten Sie lockere Kleidung, Schmuck und langes Haar fern. Diese können sich in beweglichen Teilen verfangen.

- Verlängerungskabel müssen ausreichend dimensioniert sein. Je kleiner die AWG-Zahl, desto höher die Leitfähigkeit (z. B. 16 AWG ist leistungsfähiger als 18 AWG). Unterdimensionierte Kabel verursachen Spannungsabfall, Leistungsverlust und Überhitzung. Bei mehreren Verlängerungen muss jede einzelne mindestens den Mindestquerschnitt aufweisen.

Im Zweifel: eine stärkere Leitung wählen (kleinere AWG-Zahl = dickeres Kabel). Chemikalienexposition variiert je nach Häufigkeit der Arbeit. Um

die Belastung zu reduzieren: • In gut belüfteten Bereichen arbeiten  
Zugelassene Schutzausrüstung verwenden, z. B. Staubmasken mit Feinstaubfilter.

- Vermeiden Sie längeren Hautkontakt mit Polierstaub. Tragen Sie Schutzkleidung und waschen Sie exponierte Hautstellen mit Wasser und Seife.

Staub in Mund, Augen oder auf der Haut kann zur Aufnahme schädlicher Stoffe führen.

 **WARNUNG**

ZERTIFIZIERTE SCHUTZAUSRÜSTUNG (IMMER TRAGEN!)

- Augenschutz: ANSI Z87.1 oder CAN/CSA Z94.3
- Gehörschutz: ANSI S12.6 (S3.19)
- Atemschutz: NIOSH / OSHA / MSHA-zertifiziert

 **WARNUNG:**

Tragen Sie stets geeigneten Gehörschutz gemäß ANSI S12.6 (S3.19).  
Längere oder bestimmte Einsatzbedingungen können zu dauerhaften Hörschäden führen.

 **WARNUNG**

Beim Polieren können gesundheitsschädliche Chemikalien freigesetzt werden, die Krebs, Geburtsfehler oder reproduktive Schäden verursachen können.

Beispiele:

- Blei aus bleihaltigen Farben
- Kristallines Siliciumdioxid
- Arsen und Chrom aus chemisch behandeltem Holz

 **WARNUNG!**

Die Verwendung dieses Werkzeugs kann Staub erzeugen oder verteilen, der zu schweren und dauerhaften Atemwegserkrankungen führen kann.  
Verwenden Sie NIOSH-/OSHA-zertifizierte Atemschutzmasken, die für

die jeweilige Staubbelastung geeignet sind. Staubpartikel vom Gesicht und Körper weglenken.

**! VORSICHT!**

Beim Arbeiten in Ecken kann es zu plötzlichen, ruckartigen Bewegungen kommen, wenn der Poliermop oder ein anderes Zubehörteil auf eine zweite Oberfläche oder Kante trifft.

## **EIN-/AUSSCHALTER**

**! WARNUNG!**

Um Verletzungen zu vermeiden, darf die Poliermaschine nicht auf dem Werkstück liegen, wenn sie eingeschaltet wird.

Einschalten:

- Schalterhebel zum Gehäuse hin bewegen
- Zum Arretieren in EIN-Position gleichzeitig die Taste drücken und gedrückt halten, während der Hebel losgelassen wird

## **BETRIEB UND WARTUNG**

**! WARNUNG!**

Vor Einstellungen oder Reparaturen das Gerät ausschalten und Zubehör entfernen. Sicherstellen, dass der Schalter auf „AUS“ steht

Ein unbeabsichtigter Start kann zu Verletzungen führen

**! WARNUNG!**

Keine Teile des Werkzeugs modifizieren. Dies kann zu Schäden oder Verletzungen führen

### **■ MONTAGE DES POLIERMOPPS**

- Den Poliermopp auf das Stützteller drücken, bis er sicher befestigt ist

**⚠ VORSICHT!**

Zubehörteile müssen mindestens für die auf dem Werkzeug angegebenen Drehzahlen ausgelegt sein.

Zubehör, das über seiner Nennleistung betrieben wird, kann zerbrechen und Verletzungen verursachen. Die Zubehörkennzeichnung muss stets über der Werkzeughrehzahl liegen (siehe Typenschild)

**■ VOR DER INBETRIEBNAHME DER POLIERMASCHINE**

Stellen Sie sicher, dass:

- die Stromversorgung den Gerätespezifikationen entspricht
- Netzkabel und Stecker in einwandfreiem Zustand sind
- der Ein-/Ausschalter ordnungsgemäß funktioniert (bei getrennter Stromversorgung prüfen)
- alle Geräteteile korrekt montiert und nicht beschädigt sind
- die Lüftungsschlitze frei und nicht blockiert sind

**■ FEHLERBEHEBUNG – GERÄT STARTET NICHT**

- Prüfen Sie, ob die Steckerstifte guten Kontakt zur Steckdose haben. Kontrollieren Sie, ob Sicherungen durchgebrannt oder Leitungsschutzschalter ausgelöst sind.

**■ WECHSEL DES POLIERMOPPS**

- Den gebrauchten Poliermopp abziehen
- Neuen Mopp auf das Stützteller drücken, bis er sicher sitzt

**⚠ VORSICHT:**

Zubehörteile müssen mindestens für die auf dem Werkzeug angegebenen Drehzahlen ausgelegt sein. Zubehör, das über seiner Nennleistung betrieben wird, kann zerbrechen und Verletzungen verursachen. Die Zubehörkennzeichnung muss stets über der Werkzeughrehzahl liegen (siehe Typenschild)

## WARTUNG

Wartung und Reinigung der inneren Bauteile (z. B. Kohlebürsten, Kugellager, Getriebe) dürfen nur von autorisierten Fachwerkstätten durchgeführt werden

### **WARNUNG:**

Vor dem Einbau oder Entfernen von Zubehör, bei Einstellungen oder Reparaturen: Gerät ausschalten und vom Stromnetz trennen. Sicherstellen, dass der Schalter auf „AUS“ steht. Ein unbeabsichtigter Start kann zu Verletzungen führen.

## REINIGUNG

### **WARNUNG:**

Mindestens einmal pro Woche alle Lüftungsschlitze mit sauberer, trockener Druckluft ausblasen. ANSI Z87.1-konformen Augenschutz tragen, um Augenverletzungen zu vermeiden.

### **WARNUNG:**

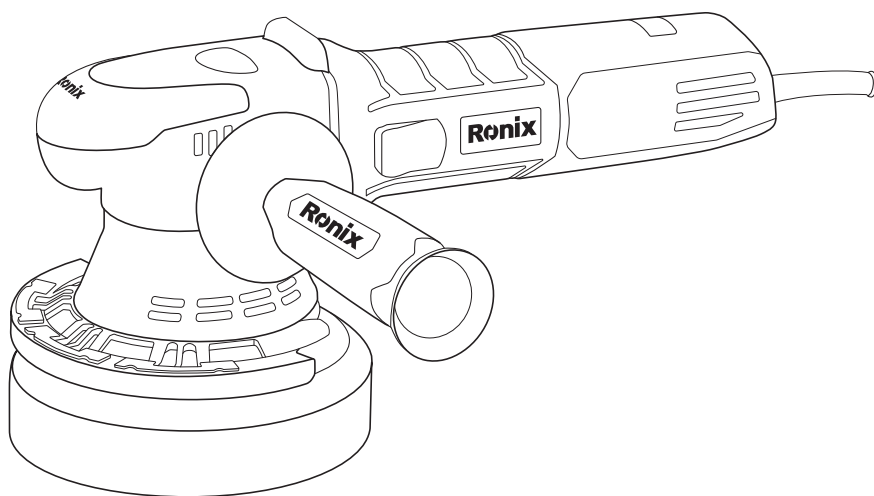
Keine Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel für nichtmetallische Teile verwenden. Diese können Kunststoffteile beschädigen.

- Verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes Tuch mit Wasser und milder Seife
- Keine Flüssigkeit ins Gerät eindringen lassen
- Gerät niemals in Flüssigkeit tauchen

# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

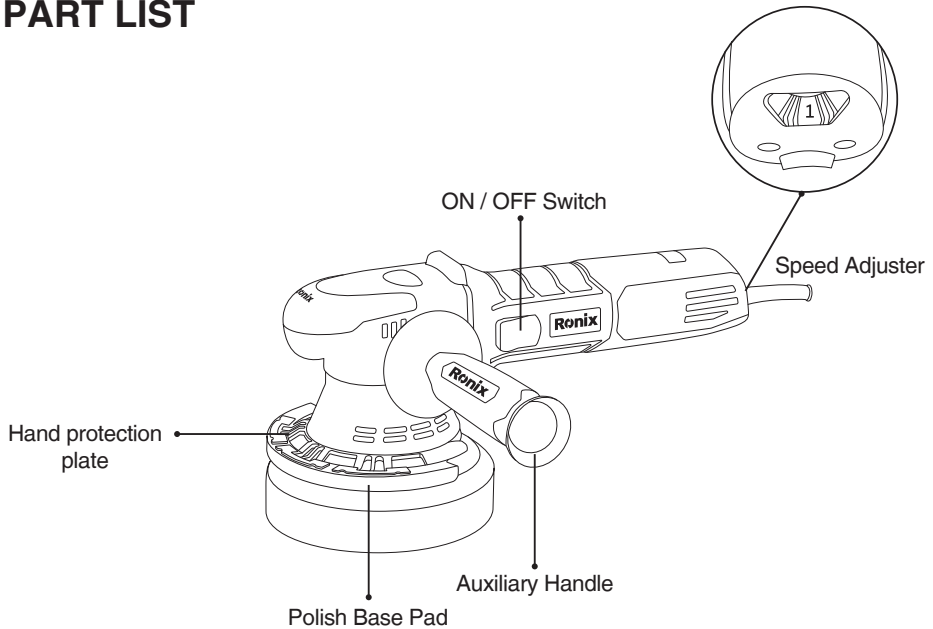
## **ELECTRIC POLISHER 6123**



## TECHNICAL SPECIFICATION

Model	<b>6123</b>
Power	750W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Dimension	370×155×155mm
No-Load Speed	2000-6400RPM
Pad Diameter	150mm
Spindle Size	M12
Weight	2.3Kg
Includes	1pc Polishing Pad 1pc Auxiliary Handle 1pc D-Style Handle 1pc Wrench 1pair Carbon Brush 1pc Sponge Pad

## PART LIST



**⚠ WARNING!**

Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury and/or property damage.

**⚠ CAUTION!**

Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury and/or property damage.

**⚠ NOTICE:**

Indicates a potentially hazardous situation, which, if not avoided, may result in minor or moderate injury and/or property damage.

## GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

### **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.

#### **■ WORK AREA SAFETY**

- a) Keep work area clean and well. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) 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.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

#### **■ ELECTRICAL SAFETY**

- a- 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.
- b- 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.
- c- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering into a power tool will increase the risk of electric shock.
- d- 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.

e- 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.

f- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

### ■ PERSONAL SAFETY

a- 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.

b- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask (non-skid safety shoes) hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

d- 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.

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

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

g- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

## ■ POWER TOOL USE AND CARE

a- 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.

b- 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.

c- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

d- 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.

e- Maintain power tools. 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.

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

g- Use the power tool, accessories and tool bits 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

a- 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.

## ■ ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

1- This tool is designed to be used as a polisher. Read all the warnings, instructions, indications provided on drawings and specifications supplied

with this tool. Failure to comply with all the instructions provided may cause electrical shocks fire and/or serious injuries.

2- This tool is not intended to be used for metal brushing and cutting operations. The use of this tool for unintended applications may cause hazards and injuries to people.

3- The tool must be used with accessories that have been specifically designed or recommended by the manufacturer. The fixing of the accessory to the tool does not guarantee a safe operation; read the following additional instructions.

4- The rated speed of the accessories must be at least equivalent to the maximum speed specified on the tool. Using the accessories at speeds above the rated one, may cause them to break or be projected into the air.

5- The external diameter and thickness of the accessories must match the specifications of the tool. Accessories with incorrect dimensions cannot be adequately protected or controlled.

6- The configuration of accessories must match the tool. The use of accessories that cannot be perfectly fitted on the tool may result in imbalance, excessive vibrations and in the impossibility of controlling the tool.

7- Do not use damaged accessories. Before use, inspect all the accessories. Inspect the supporting pads and verify there are no cracks, tears or excessive wear. If the tool or accessory has fallen, verify that they are not damaged or install a new accessory. After inspecting or installing an accessory, test the operation of the tool at maximum speed and without load for one minute, keeping at a safety distance. IF the accessories are damaged, they will break during this test.

8- Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of Stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stooping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtrating particles generated by your operation.

Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

9- Keep other people away from the workplace. Every person who enters the workplace must use personal protective equipment. Broken workpieces or broken accessories may be thrown around and cause injury to people in the work environment.

10- Hold power tool by insulated surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.

11- Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.

12- Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

13- Do not run the power tool while carrying it at your side.

Accident contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

14- Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

15- Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

16- Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

## **FURTHER SAFETY INSTRUCTIONS FOR ALL OPERATIONS**

### **■ KICKBACK AND RELATED WARNINGS**

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or another accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if a polishing mop is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the mop that is entering into the pinch point can dig into the material causing the mop to climb out or kick out. The mop may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the mop's movement at the point of pinching. Polishing mops may also break under these conditions.

Kickback is the result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below:

- 1- Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start up. The operator can control torque reaction or kickback forces, if proper precautions are taken.
- 2- Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.
- 3- Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- 4- Use special care when working with sharp edges. Avoid bouncing and snagging the accessory corners.
- 5- Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

## **ADDITIONAL SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR POLISHERS**

- Always use eye protection. All user and bystanders must wear eye protection.
- Clean out your tool often, especially after heavy use. Dust and grit containing metal particles often accumulate on interior surfaces and could create an electric shock hazard.
- Do not operate this tool for long periods of time. Vibration caused by the operating action of this tool may cause permanent injury to fingers, hands

and arms. Use gloves to provide extra cushion, take frequent rest periods and limit daily time of use.

- Air vents often cover moving parts and should be avoided. Loose clothes jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- An extension cord must have adequate wire size for safety. The smaller gauge number of the wire related to greater capacity of the cable, for example that is 16 gauge has more capacity than 18 gauge. An undersized cord will cause a drop in line voltage resulting in loss of power and overheating. When using more than one extension make up the total length, be sure each individual extension contains at least the minimum wire size. If in doubt, use the next heavier gauge. The smaller gauge number is the heavier cord.

Your risk from these exposures varies, depending on how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals: work in a well-ventilated area, and work with approved safety equipment such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

- Avoid prolonged contact with dust from polishing. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

 **WARNING!**

ALWAYS use safety glasses. Everyday eyeglasses are NOT safety glasses. Also use face or dust mask if cutting operation is dusty. ALWAYS WEAR CERTIFIED SAFETY EQUIPMENT:

- ANSI Z87.1 eye protection (CAN/CSA Z94.3)
- ANSI S12.6(S3.19) hearing protection
- NIOSH/OSHA/MSHA respiratory protection.

 **WARNING!**

Always wear proper personal hearing protection that conforms to ABSI S12.6 (S3.19) during use. Under some conditions and duration of use,

noise from this Products may contribute to hearing loss.

 **WARNING!**

Some dust created by polishing contains chemicals causes cancer birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints
- Crystalline silica
- Arsenic and chromium from chemically-treated lumber.

 **WARNING!**

Use of this tool can generate and/or disperse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/ OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

 **CAUTION:**

Use extra care when working into a corner because a sudden, sharp movement of the polisher may be experienced when the polishing mop or other accessory contacts a secondary surface or a surface edge.

## **ON/OFF SWITCH**

 **WARNING!**

To reduce the risk of injury, make sure the polisher is not resting on the workpiece when the switch is turned on.

To turn on the polisher, move the switch lever towards the body of the tool. If you want to lock the polisher in the ON position, press the button at the same time and keep it pressed while releasing the lever. This will lock the switch.

## OPERATION

### **WARNING!**

To reduce the risk of injury, turn unit off and removing accessories, before adjusting or when making repairs. Be sure the switch is in the "OFF" position. An accidental startup can cause injury.

### **WARNING!**

Never modify any parts of the power tool. Damage or personal injury could result.

### **■ ASSEMBLING THE POLISHING MOP**

Press the polishing mop to attach it to the back-up pad.

### **CAUTION:**

Accessories must be rated for at least the speed recommended on the tool warning label. Accessories running over rated speed can fly apart and cause injury. Accessory ratings must always be above tool speed as shown on tool nameplate.

### **■ BEFORE STARTING THE POLISHER**

Ensure that:

- the power supply conforms with the characteristics of the tool.
- the power supply cable and plug are in perfect condition.
- the ON/OFF switch works properly though with the power supply disconnected.
- all the parts of the tool have been assembled in the proper manner and that there are no signs of damage.
- the ventilation slots are not obstructed.

### **■ FAILURE TO START**

If your tool fails to start, check to make sure the prongs on the cord plug

are making good contact in the outlet. Also, check for blown fuses or open circuit breakers in the line.

### ■ REPLACING THE POLISHING MOP

Pull the used polishing mop off and apply the new one, pressing it onto the disc pad.

#### CAUTION!

Accessories must be rated for at least the speed recommended on the tool warning label. Accessories running over rated speed can fly apart and causes injury. Accessory ratings must always be above tool speed as shown on tool nameplate. Press the polishing mop to attach it to the back-up pad.

## MAINTENANCE

Maintenance and cleaning of the inner parts, like brushes, ball bearings, gears etc. or others, must be carried out only by an authorized customer service workshop.

#### WARNING!

To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect it form power source before installing and removing accessories, before adjusting or when making repairs. Be sure the switch is in the “OFF” position.

An accidental start-up can cause injury.

## CLEANING

#### WARNING!

Blow dirt and dust out of all air vents with clean, dry air at least once a week. To minimize the risk of eye injury, always wear ANSI Z87.1 performing this.

 **WARNING!**

Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts for the tool. These chemicals may weaken the plastic materials used in these parts. cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool. never immerse any part of the tool into a liquid.

داده شده است. صفحه پولیش را فشار دهید تا به پد پشتی به خوبی متصل شود.

### ■ حفظ و نگهداری

نگهداری و تمیزکاری بخش های داخلی ابزار مانند: ذغال ها، بلبینگ ها، چرخ دنده ها و غیره، می بایست در مراکز مجاز خدمات پس از فروش انجام گیرد.

### تمیزکاری

#### ⚠ هشدار!

حداقل هفته ای یکبار خاک و گرد و غبار را از همه دریچه های هوا با هوای تمیز و خشک خارج کنید. برای به حداقل رساندن خطر آسیب به چشم، همیشه از عینک های محافظ چشم استاندارد برای انجام این کار استفاده کنید.

#### ⚠ هشدار!

هرگز از حلال ها یا سایر مواد شیمیایی نامناسب برای تمیز کردن قطعات غیرفلزی ابزار استفاده نکنید. این مواد شیمیایی ممکن است مواد پلاستیکی استفاده شده در این قطعات را ضعیف کنند و از حالت عادی خارج کنند. پارچه را فقط با آب و صابون ملایم مرطوب کنید. هرگز اجازه ندهید هیچ مایعی داخل ابزار نفوذ کند. هرگز هیچ بخشی از ابزار را در مایع غوطه ور نکنید.

### خدمات پس از فروش

#### ⚠ توجه!

توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی این ابزار احتیاج به تعمیرات اضافه یا دستکاری جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه دستکاری یا ارائه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه ایراد، سریعا با نزدیک ترین مرکز سرویس مجاز تماس حاصل نمایید تا از خدمات سریع و دقیق **رونیکس سرویس** استفاده نمایید. برای اطلاع از عملیات های مجاز **رونیکس سرویس** با تلفن ۰۲۱-۶۴۹۷ تماس حاصل نمایید.

کاربر وجود دارد.

## اتصال صفحه پولیش

صفحه پولیش را فشار دهید تا به پد پشتی متصل شود.

### ⚠ احتیاط:

لوازم جانبی باید با حداقل سرعت توصیه شده در برچسب هشدار ابزار متناسب باشند. لوازم جانبی که با سرعتی بیش از سرعت نامی کار می کنند می توانند از هم جدا شوند و باعث آسیب شوند. دور مناسب لوازم جانبی باید همیشه بالاتر از سرعت ابزار برقی در برچسب ابزار باشد.

### ■ قبل از شروع به کار پولیش

مطمئن شوید که:

- منبع تغذیه با مشخصات فنی ابزار مطابقت دارد.
- کابل و دوشاخه منبع تغذیه سالم هستند و از نظر ظاهری ایرادی ندارند.
- کلید روشن/خاموش به خوبی با عدم اتصال به منبع تغذیه کار می کند.
- تمامی قسمت های ابزار به درستی بهم متصل شده اند و عاری از هر گونه آسیب هستند.
- شکاف های تهویه مسدود نشده اند.

### در صورت عدم شروع به کار ابزار برقی

اگر ابزار شما روشن نمی شود، بررسی و اطمینان حاصل کنید که دوشاخه ابزار به خوبی در پریز قرار گرفته باشند. همچنین، فیوزهای سوخته یا کلیدهای محافظت از جریان بالا را در برق ورودی را بررسی کنید.

### ■ جایگذاری صفحه پولیش

صفحه پولیش استفاده شده را خارج کنید و صفحه جدید را جایگزین کنید و به روی دیسک فشار دهید تا جا بیافتد.

### ⚠ هشدار!

متعلقات باید با حداقل سرعت توصیه شده در برچسب هشدار ابزار مطابقت داشته باشند. متعلقاتی که با سرعتی بیش از سرعت نامی کار می کنند می توانند از ابزار جدا و باعث آسیب شوند. سرعت کاری لوازم جانبی باید همیشه بالاتر از سرعت ابزار باشد، همانطور که در پلاک ابزار نشان

### **! هشدار!**

برخی از گرد و غبار ایجاد شده در اثر پولیش کاری حاوی مواد شیمیایی باعث ایجاد سرطان مادرزادی یا سایر آسیب های تولید مثل می شود. چند نمونه از این مواد شیمیایی عبارتند از:

- سرب ناشی از رنگ های برپایه سرب
- سیلیس کریستالی
- آرسنیک و کروم ناشی از الوارهای شیمیایی

### **! هشدار!**

استفاده از این ابزار می تواند گرد و غبار ایجاد ویا پخش کند که ممکن است باعث آسیب جدی و دائمی تنفسی شود. همیشه از محافظ تنفسی تایید شده مانند NIOSH/OSHA برای قرار گرفتن در معرض گرد و غبار استفاده کنید. ذرات را به دور از صورت و بدن هدایت کنید.

### **! هشدار!**

هنگام پولیش کاری گوشه ها و لبه ها باید مراقب باشید زیرا پولیش کاری هنگام تماس با سطح تیز یا لبه ها ممکن است حرکت ناگهانی انجام دهند. این به این دلیل است که دستمال یا لوازم جانبی پولیش ممکن است به لبه چسبیده و باعث حرکت غیرمنتظره پولیش شود.

## **کلید روشن / خاموش**

### **! هشدار!**

برای کاهش میزان خطرات احتمالی کار با ابزار پولیش کاری، از قرار نگرفتن ابزار روی قطعه کار اطمینان حاصل کنید.

برای روشن کردن پولیش، کلید روشن / خاموش را به سمت بدنه ابزار حرکت دهید. اگر می خواهید پولیش را در وضعیت روشن قفل کنید، همزمان که کلید را برای روشن شدن حرکت می دهید کمی آن را بفشارید تا کلید در وضعیت روشن قفل شود.

### **! هشدار!**

برای کاهش ریسک خطر و آسیب دیدن برای کاربر قبل از هرگونه تعمیر، از قرار گرفتن کلید ابزار در وضعیت خاموش اطمینان حاصل کنید. هرگونه شروع به کار ناگهانی ابزار می تواند باعث حادثه و آسیب برای کاربر کند.

### **! هشدار!**

هرگز هیچ بخشی از ابزار را تغییر ندهید. در غیر اینصورت احتمال آسیب دیدن ناخواسته برای

- گرد و غبار حاوی ذرات فلزی اغلب روی سطوح داخلی جمع می شوند و می توانند خطر شوک الکتریکی ایجاد کنند.

- از این ابزار برای مدت زمان طولانی استفاده نکنید. لرزش ناشی از عملکرد این ابزار ممکن است باعث آسیب دائمی به انگشتان، دست ها و بازوها شود. از دستکش برای ایجاد لایه اضافی مانع لرزش استفاده کنید، استراحت های مکرر برای ابزار ایجاد کنید و زمان استفاده روزانه از ابزار را محدود کنید.

- درپچه های هوا اغلب قسمت های متحرک را می پوشانند و باید از آنها اجتناب شود. جواهرات، لباس های گشاد یا موهای بلند را می توانند در قسمت های متحرک گیر کنند و ایجاد حادثه کنند. برای ایمنی بیشتر یک کابل سیار باید سایز و ظرفیت مناسب (به لحاظ جریان دهی) داشته باشد. در هر کابل عدد گیج کوچکتر مربوط به ظرفیت بیشتر کابل است، مثلاً گیج ۱۶ ظرفیت جریان دهی بیشتری نسبت به گیج ۱۸ دارد. کابل با ظرفیت جریان دهی و ابعاد کمتر باعث افت ولتاژ، در نتیجه منجر به قطع برق و گرمای بیش از حد می شود. هنگامی که از بیش از یک کابل سیار استفاده می کنید که طول زیادی خواهند داشت، مطمئن شوید که هر کابل سیار بطور مجزا دارای حداقل ظرفیت جریان دهی و ابعاد سیم باشد. اگر شک دارید، از کابل با گیج کمتر استفاده کنید. عدد گیج کوچکتر متناسب با ظرفیت جریان دهی زیادتر کابل است.

بسته به اینکه چند بار این نوع کار را انجام می دهید، ریسک خطر برای شما متفاوت است. برای کاهش قرار گرفتن در معرض این مواد شیمیایی: در مکانی با تهویه مناسب کار کنید و با تجهیزات ایمنی تایید شده مانند ماسک های گرد و غبار که مخصوص فیلتر کردن ذرات میکروسکوپی طراحی شده اند، استفاده کنید.

- از تماس طولانی مدت با گرد و غبار ناشی از پولیش کاری خودداری کنید. لباس محافظ بپوشید و بخش هایی از بدن را که در معرض گردوغبار قرار گرفته اند با آب و صابون بشویید. اجازه ورود گرد و غبار به دهان، چشم یا روی پوست ممکن است باعث جذب مواد شیمیایی مضر شود.

هشدار: همیشه از عینک ایمنی استفاده کنید. عینک های روزمره عینک ایمنی نیستند. همچنین در صورت وجود گرد و غبار ناشی از کار، از ماسک صورت یا گرد و غبار استفاده کنید. همیشه از تجهیزات ایمنی تایید شده استفاده کنید، مانند:

- محافظ چشم ANSI Z87.1 (CAN / CSA Z94.3)

- محافظ گوش ANSI S12.6 (S3.19)

- ماسک گردوغبار NIOSH / OSHA / MSHA



**هشدار!**

همیشه از محافظ گوش استاندارد در حین کار با ابزار استفاده کنید. در حین کار با ابزار، صداهای بلند تولید شده می تواند باعث کاهش کیفیت شنوایی کاربر در طول زمان شود.

کننده یا هر نوع خنک کننده دیگر می تواند ایجاد شوک الکتریکی یا برق گرفتگی کند.

## دستورالعمل های ایمنی بیشتر برای انواع عملکرد

### ■ ضربه برگشتی و هشدارهای مربوط به آن

ضربه برگشتی یک واکنش ناگهانی به یک چرخ، بالشتک پستی، ذغال یا لوازم جانبی گیرکرده است. گیر کردن باعث از کار افتادن سریع لوازم جانبی دوار می شود که به نوبه خود باعث می شود که ابزار برقی خارج از کنترل در جهت مخالف چرخش بخش های دوار به آن ها در نقطه اتصال به بدنه فشار وارد کند.

به عنوان مثال، اگر یک صفحه پولیش توسط قطعه کار گیر کرده باشد، لبه ی صفحه می تواند در مواد فرو برود و باعث بالا رفتن یا بیرون آمدن صفحه پالیش شود. در این صورت ممکن است صفحه پالیش به سمت اپراتور یا به سمت دیگر پرتاب شود. بسته به جهت حرکت صفحه پالیش در نقطه گیر کرده، صفحه پولیش ها نیز ممکن است در این شرایط بشکنند.

ضربه زدن نتیجه استفاده نامناسب از ابزار و یا روش ها یا شرایط نادرست کاری است و می توان با انجام اقدامات احتیاطی مناسب به شرح زیر از آن جلوگیری کرد:

- ابزار برقی را محکم نگه دارید و بدن و بازوی خود را طوری قرار دهید که به شما اجازه مقاومت در برابر نیروهای ضربه برگشتی را بدهد. همیشه از دسته کمکی، در صورت وجود، برای کنترل حداکثری بر ضربه برگشتی یا واکنش گشتاور در هنگام راه اندازی استفاده کنید. در صورت رعایت اقدامات ایمنی، اپراتور می تواند واکنش گشتاور یا نیروهای ضربه برگشتی را کنترل کند.

- هرگز دست خود را در مجاورت لوازم جانبی دوار ابزار قرار ندهید. زیرا ممکن است روی دست شما ضربه بزند.

- بدن خود را در محلی قرار ندهید که ابزار برقی در صورت ایجاد ضربه برگشتی به عقب حرکت کند.

ضربه برگشتی ابزار را در جهت مخالف حرکت بخش دوار گیر کرده به حرکت در می آورد.

- هنگام کار با لبه های تیز و برنده بسیار مراقب باشید و مراقب گیرکردن قسمت های زاویه دار متعلقات ابزار با لبه های تیز باشید.

- تیغه مثبت کاری اهر زنجیری یا تیغه اهر دنداندار را وصل نکنید. چنین تیغه هایی باعث ضربه زدن مکرر و از دست دادن کنترل می شوند.

### ■ سایر اقدامات ایمنی مخصوص کار با پولیشرها

- همیشه از عینک مخصوص و محافظ چشم استفاده کنید. تمامی افراد حاضر در محل کار با این

ابزار برقی می بایست از عینک محافظ چشم استفاده کنند.

- بعد از هربار استفاده از ابزار؛ به خصوص بعد از کار سنگین و طولانی مدت، آن را به خوبی تمیز کنید.

به طور کامل روی ابزار نصب شوند ممکن است منجر به عدم تعادل، لرزش بیش از حد و عدم امکان کنترل ابزار شود.

۷- از لوازم جانبی آسیب دیده استفاده نکنید. قبل از استفاده، وضعیت تمام لوازم جانبی را بررسی کنید. پدهای نگهدارنده را به لحاظ وجود ترک، شکستگی یا سایش بیش از حد بررسی کنید. در صورت رهاشدن ابزار جانبی از دست کاربر به زمین، توجه کنید که آسیبی ندیده باشند یا در صورت آسیب دیدن، لوازم جانبی را تعویض کنید. پس از بررسی یا نصب لوازم جانبی، عملکرد ابزار را با حداکثر سرعت و بدون بار به مدت یک دقیقه با رعایت فاصله ایمنی تست کنید. اگر لوازم جانبی آسیب ببینند، در طول این بررسی، شکسته خواهند شد.

۸- از تجهیزات حفاظت فردی استفاده کنید. بسته به کاربرد، از محافظ صورت، عینک ایمنی استفاده کنید. در صورت لزوم، از ماسک گرد و غبار، محافظ گوش، دستکش و پیش بند کارگاهی استفاده کنید که می تواند قطعات ساییده کوچک یا قطعه کار را متوقف کند. محافظ چشم باید توانایی مقاومت کردن در برابر قطعات ریز ناشی از کار را داشته باشد. ماسک گرد و غبار یا ماسک تنفسی باید قادر به فیلتر کردن ذرات معلق تولید شده توسط کاربر حین کار باشد. قرار گرفتن طولانی مدت در معرض صداها با شدت بالا باعث کاهش شنوایی در طولانی مدت خواهد شد.

۹- افراد متفرقه را از محل کار دور نگه دارید. هر فردی که وارد محل کار می شود باید از تجهیزات حفاظت فردی استفاده کند. شکستگی قطعه کار یا لوازم جانبی شکسته شده ممکن است به اطراف پرتاب شوند و ایجاد آسیب برای افراد در محیط کار کنند.

۱۰- هنگامی که از ابزار برقی برای کارهای برشی استفاده می کنید، ابزار را فقط و فقط از قسمت های عایق شده نگه دارید. زیرا متعلقات برشکاری ابزار می توانند در صورت اتصال ناخواسته با سیم برقدار مخفی یا حتی کابل خود ابزار، قسمت های فلزی ابزار را برقدار و ایجاد شوک الکتریکی برای کاربر کنند.

۱۱- کابل ابزار را به دور از اجزای متحرک نگه دارید. اگر کنترل خود را از دست بدهید، در صورت از دست دادن کنترل ممکن است کابل ابزار گیر کرده و دست یا بازوی شما به وسیله اجزای متحرک درگیر و ایجاد حادثه کند.

۱۲- هرگز تا زمانی که ابزار برقی کاملاً متوقف نشده است، آن را زمین نگذارید. بخش های متحرک ممکن است به سطوح گیر کنند و کنترل آن را برای شما سخت کنند.

۱۳- ابزار را در حالتی که کار می کند، حمل نکنید. هرگونه تماس ناخواسته بخش های متحرک ابزار امکان درگیر شدن لباس ها را دارد و ایجاد آسیب برای کاربر خواهد کرد.

۱۴- به طور منظم دریچه های هوای ابزار برقی را تمیز کنید. فن موتور گرد و غبار را به داخل محفظه می کشد و تجمع بیش از حد ذرات فلزی ممکن است باعث خطرات و شوک الکتریکی شود.

۱۵- در مجاورت مواد قابل اشتعال (مایعات، گازها و گرد و غبار) با ابزار برقی کار نکنید. زیرا ابزار برقی جرقه هایی تولید می کنند که می توانند این مواد را مشتعل کنند.

۱۶- از متعلقاتی که نیاز به مایع خنک سازی دارند استفاده نکنید. استفاده از آب به عنوان خنک

برقی یا این دستورالعمل‌ها آشنایی فنی ندارند، اجازه کار با آن را ندهید. ابزارهای برقی در دست افراد آموزش ندیده خطرآفرین هستند.

۵- ابزارهای برقی را به خوبی حفظ و نگهداری کنید. اتصالات نامناسب قسمت‌های متحرک، شکستگی قطعات و هر شرایط دیگری که ممکن است بر عملکرد ابزار تأثیر بگذارد را بررسی کنید. در صورت آسیب دیدگی، قبل از استفاده، ابزار برقی را تعمیر کنید. بسیاری از حوادث به دلیل نگهداری نامناسب ابزارهای برقی ایجاد می‌شود.

۶- ابزار برشکاری را تیز و تمیز نگه دارید. ابزارهای برشی که به درستی نگهداری می‌شوند با لبه‌های برشی تیز کمتر به هم گیر می‌کنند و کنترل آنها آسان‌تر است.

۷- با در نظر گرفتن شرایط کار و کاری که باید انجام شود، از ابزار برقی، لوازم جانبی و قطعات ابزار مطابق با این دستورالعمل استفاده کنید. استفاده از ابزار برقی برای اهدافی متفاوت از آنچه در نظر گرفته شده است می‌تواند منجر به یک وضعیت آسیب‌زا شود و ایجاد خطر کند.

### ■ سرویس ابزار

- سرویس ابزار برقی خود را فقط با استفاده از قطعات تعویضی یکسان توسط یک تعمیرکار ماهرانجام دهید. انجام این کار باعث می‌شود که ایمنی ابزار برقی حفظ شود.

### ■ سایر اقدامات ایمنی موردنیاز

۱- این ابزار برای استفاده به عنوان پولیش طراحی شده است. تمام هشدارها، دستورالعمل‌ها، نشانه‌های ارائه شده در نقشه‌ها و مشخصات ارائه شده با این ابزار را بخوانید. عدم رعایت تمام دستورالعمل‌های ذکر شده ممکن است باعث آتش‌سوزی، شوک الکتریکی و یا صدمات جدی شود.

۲- این ابزار برای عملیات ساب زدن و برشکاری فلزها در نظر گرفته نشده است. استفاده از این ابزار برای کاربردهای خارج از این دستورالعمل، ممکن است باعث ایجاد خطرات و صدمات برای افراد شود.

۳- ابزار باید با لوازم جانبی استفاده شود که به طور خاص توسط تولیدکننده طراحی یا توصیه شده است. تغییر یا تعمیر لوازم جانبی ابزار تضمین‌کننده عملکرد ایمن آن نیست. دستورالعمل‌های زیر را بخوانید.

۴- سرعت نامی لوازم جانبی باید حداقل معادل حداکثر سرعت مشخص شده روی برجسب ابزار باشد. استفاده از لوازم جانبی در سرعت‌های بالاتر از حد مجاز، ممکن است باعث شکستن یا پرتاب شدن آنها به هوا شود.

۵- قطر خارجی و ضخامت لوازم جانبی باید با مشخصات ابزار مطابقت داشته باشد. در صورت استفاده از لوازم جانبی با ابعاد نادرست نمی‌توان آن‌ها را به خوبی محافظت یا کنترل کرد.

۶- پیکربندی لوازم جانبی باید با ابزار مطابقت داشته باشد. استفاده از لوازم جانبی که نمی‌توانند

(RCD) استفاده کنید. استفاده از (RCD) خطر برق گرفتگی را کاهش می دهد.

### ■ ایمنی فردی

۱- هوشیار باشید، مراقب کارهای خود باشید و از ابزار برقی با تمرکز بالا استفاده کنید. هنگامی که خسته یا تحت تأثیر هر نوع دارو هستید که منجر به بروز اختلال تمرکز می شود و ایجاد خستگی می کند، از ابزار برقی استفاده نکنید. یک لحظه بی توجهی در حین کار با ابزارهای برقی ممکن است منجر به آسیب جدی شود.

۲- از وسایل حفاظت فردی استفاده کنید. همیشه از محافظ چشم استفاده کنید. تجهیزات حفاظتی مانند ماسک گرد و غبار، کفش های ایمنی ضد لغزش، کلاه سخت، یا محافظ شنوایی که متناسب با شرایط استفاده می شود، صدمات شخصی را کاهش می دهد.

۳- از هرگونه شروع به کار ناگهانی ابزار خودداری کنید. قبل از وصل کردن دوشاخه ابزار به برق شهری و یا اتصال باتری به ابزار، یا حمل ابزار از قرار گرفتن کلید ابزار در وضعیت خاموش اطمینان حاصل فرمائید.

۴- قبل از روشن کردن ابزار، هر گونه وسایل اضافی مانند کلیدهای تنظیم یا آچارها را از آن دور کنید. هر گونه آچار یا کلید رها شده در قسمت های متحرک می تواند ایجاد حادثه برای افراد کند.

۵- از هر گونه زیاده روی با ابزار خودداری کنید. همیشه وضعیت پاها و بدن خود را به خوبی در حالت تعادل حفظ کنید. این امکان کنترل بهتر ابزار برقی را در شرایط غیرمنتظره فراهم می کند.

۶- لباس مناسب بپوشید. از لباس های گشاد یا جواهرات در حین کار با ابزار استفاده نکنید. موها، لباس ها و دستکش های خود را از قسمت های متحرک دور نگه دارید. لباس های گشاد، جواهرات یا موهای بلند می توانند در قسمت های متحرک گیر کنند و ایجاد حادثه کنند.

۷- اگر ابزارهایی برای جمع آوری گرد و غبار متصل شده اند، اطمینان حاصل کنید که این دستگاه ها به خوبی متصل شده اند و به طور صحیح استفاده می شوند. استفاده از جمع کننده گرد و غبار می تواند خطرات مربوط به گرد و غبار را کاهش دهد.

### ■ روش استفاده و نگهداری ابزار برقی:

۱- به ابزار برقی فشار بیش از حد وارد نکنید. از ابزار برقی مناسب با کار خود استفاده کنید. ابزار برقی مناسب با سرعتی که برای آن طراحی شده است، کار را بهتر و ایمن تر انجام می دهد.

۲- اگر کلید وضعیت، ابزار را روشن و خاموش نمی کند از آن استفاده نکنید. هر ابزار برقی که با کلید قابل کنترل نباشد خطرناک است و باید تعمیر شود.

۳- قبل از انجام هرگونه تنظیمات، تعویض لوازم جانبی یا نگهداری ابزار برقی، دوشاخه را از منبع برق و یا از باتری، جدا کنید. چنین اقدامات ایمنی پیشگیرانه، خطر شروع به کار ناگهانی ابزار برقی را کاهش می دهد.

۴- ابزارهای برقی بلااستفاده را دور از دسترس کودکان قرار دهید و به افرادی که با این نوع ابزار

## هشدارهای ایمنی کلی ابزار برقی

### ⚠ هشدار!

تمام هشدارهای ایمنی و دستورالعمل‌ها را به دقت بخوانید. عدم رعایت هشدارها و دستورالعمل‌ها ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی و یا آسیب جدی شود. این دفترچه راهنما را به خوبی حفظ و نگهداری کنید تا در صورت نیاز برای نیازهای آینده بتوانید به آن مراجعه و از آن استفاده کنید. اطلاق ابزار برقی در دستورالعمل‌ها اشاره به ابزاری است که با دارای کابل هستند و از برق شهری تغذیه می‌شوند و ابزار شارژی، ابزارهایی هستند که از باتری تغذیه می‌شوند.

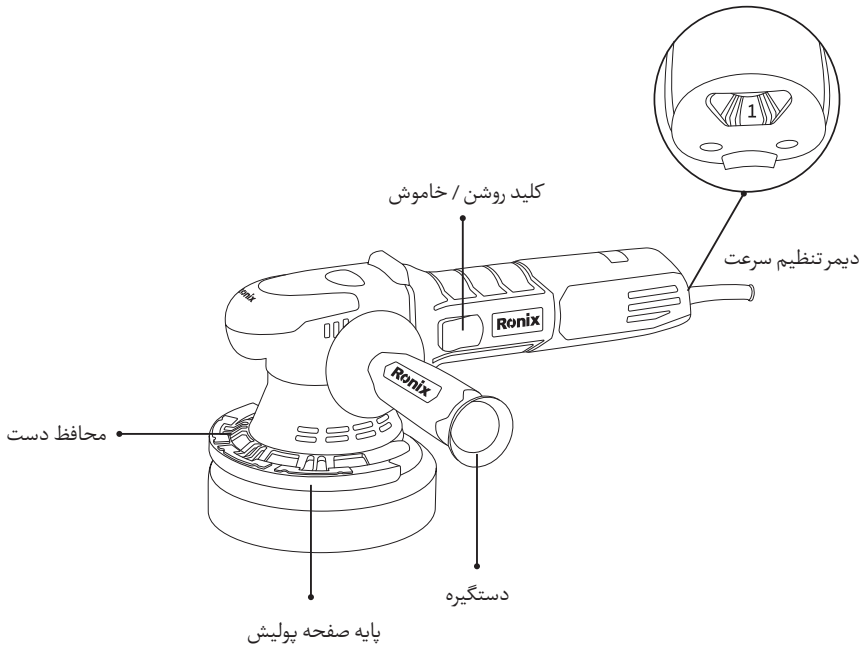
### ■ ایمنی محیط کار

- ۱- محیط کار را تمیز و مرتب نگه دارید، محیط‌های کم نور و تاریک می‌توانند منجر به آسیب شوند.
- ۲- از ابزار برقی در محیط‌های مستعد انفجار مانند: مایعات، گازها و یا گرد و غبارهای قابل اشتعال استفاده نکنید. زیرا این ابزارها می‌توانند جرقه‌هایی ایجاد کنند و باعث انفجار شوند.
- ۳- کودکان و سایر افراد متفرقه را از محیط کار دور نگه دارید. هرگونه مزاحمت می‌تواند باعث از بین رفتن تمرکز کاری و از دست دادن کنترل می‌شوند.

### ■ ایمنی برقی

- ۱- دوشاخه ابزار برقی باید متناسب با پریز برق باشد. هرگز دوشاخه ابزار را تغییر ندهید. از دوشاخه‌های دارای اتصال زمین هرگز استفاده نکنید. استفاده از دوشاخه‌های تغییر داده نشده و مطابق با پریز، ریسک برق گرفتگی و یا شوک الکتریکی را کاهش می‌دهد.
- ۲- از اتصال بدن با سطوح متصل به زمین (ارت شده) مانند: لوله‌ها، شوفاژها، محدوده‌ها و یخچال‌ها اجتناب کنید.
- ۳- از قرار دادن ابزار برقی در معرض باران و یا هرگونه شرایط محیطی با رطوبت بالا خودداری کنید. نفوذ آب به داخل ابزار برقی ریسک برق گرفتگی را افزایش می‌دهد.
- ۴- از هرگونه استفاده نامناسب از کابل ابزار پرهیز کنید. هرگز از کابل برای حمل کردن یا جدا کردن دوشاخه ابزار استفاده نکنید. کابل ابزار به دور از حرارت، چربی، لبه‌های تیز یا قسمت‌های متحرک دور نگه دارید. وجود هرگونه آسیب روی کابل ابزار ریسک برق گرفتگی و شوک الکتریکی را افزایش می‌دهد.
- ۵- هنگام کار با ابزار برقی در فضای باز، از کابل سیار مناسب فضای باز استفاده کنید. استفاده از کابل مناسب برای استفاده در فضای باز خطر برق گرفتگی را کاهش می‌دهد.
- ۶- اگر کارکردن با ابزار برقی در یک محیط مرطوب اجتناب ناپذیر است، از منابع محافظ برق

## اجزا و قطعات



### ⚠ هشدار!

وضعیتی را نشان می دهد که می تواند ایجاد خطر کند که اگر از آن اجتناب نشود، می تواند منجر به مرگ یا آسیب جدی و یا آسیب مالی شود.

### ⚠ احتیاط!

وضعیتی را نشان می دهد که می تواند ایجاد خطر کند که اگر از آن اجتناب نشود، می تواند منجر به مرگ یا آسیب جدی و یا آسیب مالی شود.

### ⚠ توجه!

وضعیتی را نشان می دهد که می تواند ایجاد خطر کند که اگر از آن اجتناب نشود، می تواند منجر به مرگ یا آسیب جدی و یا آسیب مالی شود.

## مشخصات فنی

مدل	۶۱۲۳
توان	۷۵۰ وات
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰-۶۰ هرتز
ابعاد	۳۷۰×۱۵۵×۱۵۵ میلی متر
سرعت در حالت آزاد	۲۰۰۰-۶۴۰۰ دور بر دقیقه
قطر صفحه پولیش	۱۵۰ میلی متر
ظرفیت شفت	M12
وزن	۲,۳ کیلوگرم
متعلقات	۱ عدد پد پولیش کاری ۱ عدد دستگیره ۱ عدد دستگیره D شکل ۱ عدد آچار ۱ ذغال ۱ عدد پد اسفنجی

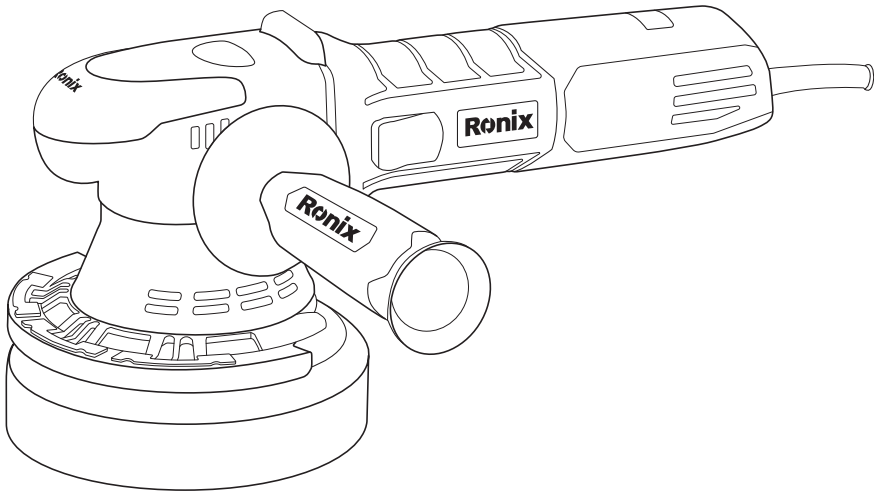


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

پولیش اوربیتال دسته کوتاه

۶۱۲۳



[www.ronix.ir](http://www.ronix.ir)