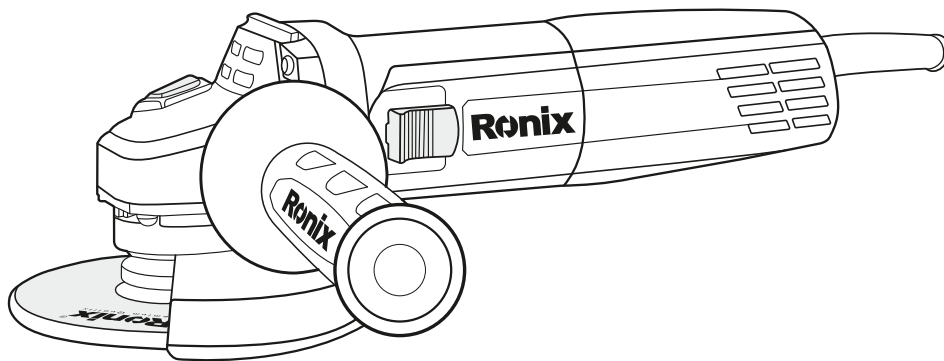


Ronix[®]

Premium Quality

MINI WINKELSCHLEIFER 3130



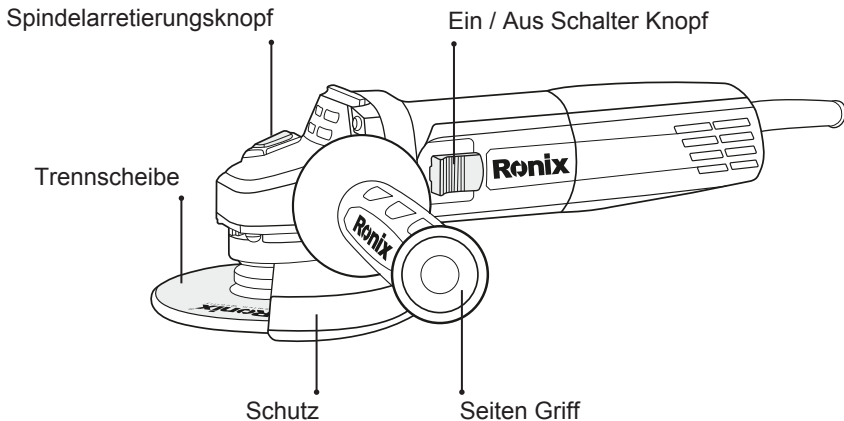
www.ronixtools.com



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	3130
Leistung	720W
Voltzahl	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Spindeldurchmesser	M10/M14
Raddurchmesser	100mm (4") 115mm (4.5")
Gewicht	1.5Kg
Enthält	Zusatzhandgriff im Ronix-Design Ronix-Radschutz Schlüssel

WERKZEUGTEILE



ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE

SYMBOLERKLÄRUNGEN

- Das Typenschild Ihres Werkzeugs kann bestimmte Symbole anzeigen.
- Diese repräsentieren wichtige Informationen über das Produkt oder Anweisungen zu dessen Verwendung.



Entspricht den relevanten Sicherheitsstandards.



Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Tragen Sie Augenschutz.



Tragen Sie Atemschutz. Geräteklasse.



Dieses Gerät darf nicht geerdet werden.



Entsorgen Sie alte Geräte nicht mit dem Hausmüll.

LESEN UND BEWAHREN SIE ALLE ANWEISUNGEN FÜR DIE ZUKÜNFTIGE VERWENDUNG AUF



WARNUNG !

- Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und Anweisungen.

Das Nichtbeachten der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für die zukünftige Referenz auf.

Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (mit Kabel) Elektrowerkzeug oder batteriebetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

a- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.

b- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosiven Atmosphären, wie in Gegenwart von entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

c- Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

a- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten (geerdeten) Elektrowerkzeugen.

gen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

b- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen, wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper geerdet oder geerdet ist.

c- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aus.

Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

d- Missbrauchen Sie das Kabel nicht. 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.

e- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

f- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidlich ist, verwenden Sie eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

a- Bleiben Sie wachsam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie den gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.

Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

b- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz.

Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe,

Schutzhelm oder Gehörschutz, die für entsprechende Bedingungen verwendet wird, verringert persönliche Verletzungen.

c- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter vor dem Anschließen an die Stromquelle und/oder den Akkupack, beim Aufheben oder Tragen des Werkzeugs in der Aus-Position ist. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, die den Schalter eingeschaltet haben, lädt zu Unfällen ein.

d- Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel. Ein an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigter Schlüssel oder Schlüssel kann zu persönlichen Verletzungen führen.

e- Überdehnen Sie sich nicht. Bewahren Sie jederzeit einen sicheren Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

f- Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder langes Haar können in beweglichen Teilen gefangen werden.

g- Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugungs- und Sammeleinrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

GEBRAUCH UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

a- Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer bei der Geschwindigkeit, für die es konzipiert wurde.

b- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Ein Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

c- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akkupack

vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern.

Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

d- Lagern Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen.

Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.

e- Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlausrichtungen oder Bindungen von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und jede andere Bedingung, die den Betrieb der Elektrowerkzeuge beeinflussen kann. Wenn beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

f- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordentlich gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger dazu, sich zu verfangen und sind leichter zu kontrollieren.

g- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugteile usw. gemäß diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen.

SERVICE

a- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Reparaturperson mit ausschließlich identischen Ersatzteilen warten.

Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.

SICHERHEITSWARNUNGEN GEMEINSAM FÜR SCHLEIF- ODER ABRASIVE TRENNOPERATIONEN

a- Dieses Elektrowerkzeug ist als Schleifer konzipiert.

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und

Spezifikationen, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden.

b- Operationen wie Schleifen, Drahtbürsten, Polieren sind nicht empfohlen, mit diesem Elektrowerkzeug durchzuführen. Operationen, für die das Elektrowerkzeug nicht konzipiert wurde, können eine Gefahr darstellen und zu persönlichen Verletzungen führen.

c- Verwenden Sie keine Zubehörteile, die nicht speziell vom Werkzeughersteller entworfen und empfohlen wurden. Nur weil das Zubehör an Ihr Elektrowerkzeug angebracht werden kann, garantiert dies keinen sicheren Betrieb.

d- Die Nenngeschwindigkeit des Zubehörs muss mindestens gleich der maximalen Geschwindigkeit sein, die auf dem Elektrowerkzeug angegeben ist. Zubehör, das schneller als seine Nenngeschwindigkeit läuft, kann brechen und auseinanderfliegen.

e- Der Außendurchmesser und die Dicke Ihres Zubehörs müssen innerhalb der Kapazitätsbewertung Ihres Elektrowerkzeugs liegen. Falsch dimensioniertes Zubehör kann nicht ausreichend geschützt oder kontrolliert werden.

f- Der Innendurchmesser von Rädern, Flanschen, Stütztellern oder anderem Zubehör muss genau auf die Spindel des Elektrowerkzeugs passen. Zubehör mit Innenlöchern, die nicht zur Montagehardware des Elektrowerkzeugs passen, läuft unrund, vibriert übermäßig und kann zu Kontrollverlust führen.

g- Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Überprüfen Sie das Zubehör wie Schleifscheiben vor jedem Gebrauch auf Chips und Risse, Stützteller auf Risse, Risse oder übermäßigen Verschleiß, Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Zubehör heruntergefallen ist, überprüfen Sie es auf Beschädigungen oder installieren Sie ein unbeschädigtes Zubehör. Nach der Überprüfung und Installation eines Zubehörs positionieren Sie sich und Umstehende weg von der Ebene des rotierenden Zubehörs und betreiben Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang bei maximaler Leerlaufgeschwindigkeit. Beschädigtes Zubehör bricht normalerweise während dieser Testzeit auseinander.

h- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Abhängig von der Anwendung verwenden Sie Gesichtsschutz, Schutzbrillen oder Schutzbrillen. Tragen Sie bei Bedarf eine Staubmaske, Gehörschützer, Handschuhe und eine Werkstattschürze, die kleine abrasive oder Werkstückfragmente stoppen kann. Der Augenschutz muss in der Lage sein, durch verschiedene Operationen erzeugte fliegende Trümmer zu stoppen. Die Staubmaske oder der Atemschutz muss in der Lage sein, bei Ihrer Operation erzeugte Partikel zu filtern. Eine langanhaltende Exposition gegenüber intensivem Lärm kann zu Hörverlust führen.

i- Halten Sie Umstehende in sicherer Entfernung vom Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Fragmente des Werkstücks oder eines gebrochenen Zubehörs können wegfliegen und Verletzungen außerhalb des unmittelbaren Betriebsbereichs verursachen.

j- Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffen, wenn Sie eine Operation durchführen, bei der das Schneidzubehör verborgene Verkabelungen oder sein eigenes Kabel berühren kann. Ein Schneidzubehör, das einen "lebendigen" Draht berührt, kann die freiliegenden Metallteile des Elektrowerkzeugs "lebendig" machen und den Bediener schockieren.

k- Positionieren Sie das Kabel klar von dem sich drehenden Zubehör. Wenn Sie die Kontrolle verlieren, kann das Kabel geschnitten oder eingeklemmt werden und Ihre Hand oder Ihr Arm kann in das sich drehende Zubehör gezogen werden

L- Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Zubehör kann die Oberfläche erfassen und das Elektrowerkzeug aus Ihrer Kontrolle ziehen.

m- Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht, während Sie es an Ihrer Seite tragen. Ein versehentlicher Kontakt mit dem sich drehenden Zubehör könnte Ihre Kleidung erfassen und das Zubehör in Ihren Körper ziehen.

n- Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs.

Der Lüfter des Motors zieht den Staub ins Gehäuse und eine übermäßige Ansammlung von Metallpulver kann elektrische Gefahren verursachen.

o- Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.

p- Verwenden Sie keine Zubehörteile, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu Stromschlag oder Schock führen.



HINWEIS

Die obige Warnung gilt nicht für Elektrowerkzeuge, die speziell für die Verwendung mit einem Flüssigkeitssystem konzipiert wurden.

RÜCKSCHLAG UND VERWANDTE WARNUNGEN

Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder festgesetztes rotierendes Rad, Stützteller, Bürste oder anderes Zubehör. Einklemmen oder Festsetzen verursacht ein schnelles Stillstehen des rotierenden Zubehörs, was wiederum dazu führt, dass das unkontrollierte Elektrowerkzeug in die entgegengesetzte Richtung der Rotation des Zubehörs am Punkt der Bindung gezwungen wird. Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe vom Werkstück eingeklemmt oder festgesetzt wird, kann der Rand der Scheibe, der in den Klemmpunkt eindringt, in die Oberfläche des Materials graben und dazu führen, dass die Scheibe herausklettert oder herausspringt. Das Rad kann je nach Richtung der Radbewegung am Klemmpunkt entweder auf den Bediener zu oder von ihm weg springen. Schleifscheiben können auch unter diesen Bedingungen brechen. Rückschlag ist das Ergebnis eines falschen Gebrauchs des Elektrowerkzeugs und/oder falscher Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann vermieden werden, indem die unten angegebenen richtigen

a- Halten Sie das Elektrowerkzeug fest und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie Rückschlagkräften widerstehen können. Verwenden Sie immer einen Zusatzgriff, falls vorhanden, für maxi-

- male Kontrolle über Rückschlag oder Drehmomentreaktion beim Start. Der Bediener kann Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte kontrollieren, wenn die richtigen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- b- Platzieren Sie niemals Ihre Hand in der Nähe des rotierenden Zubehörs. Das Zubehör kann über Ihre Hand zurückschlagen.
 - c- Positionieren Sie Ihren Körper nicht im Bereich, in dem sich das Elektrowerkzeug bewegen wird, wenn ein Rückschlag auftritt. Rückschlag wird das Werkzeug in die entgegengesetzte Richtung zur Bewegung des Rades am Punkt des Festsetzens treiben.
 - d- Seien Sie besonders vorsichtig beim Arbeiten an Ecken, scharfen Kanten usw. Vermeiden Sie das Springen und Festsetzen des Zubehörs. Ecken, scharfe Kanten oder Springen neigen dazu, das rotierende Zubehör einzuklemmen und Kontrollverlust oder Rückschlag zu verursachen
 - e- Befestigen Sie keine Sägekette, Holzschnitzklinge oder gezahnte Sägeblätter. Solche Klingen verursachen häufigen Rückschlag und Kontrollverlust.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSWARNUNGEN SPEZIFISCH FÜR ABRASIVE TRENNOPERATIONEN

- a- Klemmen Sie das Trennrاد nicht ein oder üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Versuchen Sie nicht, einen übermäßigen Schnitttiefe zu machen. Überbeanspruchung des Rades erhöht die Belastung und Anfälligkeit für Verdrehen oder Binden des Rades im Schnitt und die Möglichkeit von Rückschlag oder Radbruch.
- b- Positionieren Sie Ihren Körper nicht in Linie mit und hinter dem rotierenden Rad. Wenn sich das Rad am Operationspunkt von Ihrem Körper weg bewegt, kann der mögliche Rückschlag das sich drehende Rad und das Elektrowerkzeug direkt auf Sie zu treiben.
- C- Wenn das Rad bindet oder aus irgendeinem Grund ein Schnitt unterbrochen wird, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und halten Sie das Elektrowerkzeug still, bis das Rad vollständig zum Stillstand gekommen ist.

men ist. Versuchen Sie niemals, das Trennrاد aus dem Schnitt zu entfernen, während das Rad in Bewegung ist, da sonst ein Rückschlag auftreten kann. Untersuchen Sie und ergreifen Sie Korrekturmaßnahmen, um die Ursache der Radbindung zu beseitigen. d) Starten Sie den Schneidvorgang im Werkstück nicht neu. Lassen Sie das Rad volle Geschwindigkeit erreichen und treten Sie vorsichtig wieder in den Schnitt ein. Das Rad kann binden, hochlaufen oder zurückschlagen, wenn das Elektrowerkzeug im Werkstück neu gestartet wird.

e- Stützen Sie Paneele oder übergroße Werkstücke, um das Risiko des Einklemmens des Rades und Rückschlags zu minimieren. Große Werkstücke neigen dazu, unter ihrem eigenen Gewicht durchzuhängen. Stützen müssen unter dem Werkstück in der Nähe der Schnittlinie und nahe der Kante des Werkstücks auf beiden Seiten des Rades platziert werden. - Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.

- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie einen "Taschenschnitt" in bestehende Wände oder andere blinde Bereiche machen.

Das hervorstehende Rad kann Gas-oder Wasserleitungen, elektrische Verkabelungen oder Objekte schneiden, die einen Rückschlag verursachen können.

SICHERHEITSWARNUNGEN SPEZIFISCH FÜR SCHLEIFOPERATIONEN

a- Verwenden Sie nur Radtypen, die für Ihr Elektrowerkzeug und den speziell für das ausgewählte Rad entworfenen Schutz empfohlen werden. Räder, für die das Elektrowerkzeug nicht konzipiert wurde, können nicht ausreichend geschützt werden und sind unsicher.

b- Der Schutz muss sicher am Elektrowerkzeug befestigt und für maximale Sicherheit positioniert sein, sodass das Rad so wenig wie

möglich dem Bediener ausgesetzt ist. Der Schutz hilft, den Bediener vor gebrochenen Radfragmenten und versehentlichem Kontakt mit dem Rad zu schützen. C- Räder dürfen nur für empfohlene Anwendungen verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nicht mit der Seite des Trennrads. Abrasive Trennräder sind für das periphere Schleifen vorgesehen, seitliche Kräfte, die auf diese Räder ausgeübt werden, können dazu führen, dass sie zersplittern.

d- Verwenden Sie immer unbeschädigte Radflansche, die die richtige Größe und Form für Ihr ausgewähltes Rad haben. Richtige Radflansche stützen das Rad und reduzieren so die Möglichkeit eines Radbruchs. Flansche für Trennräder können sich von Schleifscheibenflanschen unterscheiden.

e- Verwenden Sie keine abgenutzten Räder von größeren Elektrowerkzeugen. Ein Rad, das für ein größeres Elektrowerkzeug vorgesehen ist, ist nicht für die höhere Geschwindigkeit eines kleineren Werkzeugs geeignet und kann platzen.

BESONDERE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

- Überprüfen Sie, ob die Lüftungsschlitze nicht blockiert sind. Sichern Sie das zu bearbeitende Objekt immer mit Klemmen oder Ähnlichem. Halten Sie das zu bearbeitende Objekt niemals mit der Hand.
- Verwenden Sie immer die richtige Art von Schleifscheibe für die auszuführende Arbeit.
- Verwenden Sie niemals Scheiben mit einer maximalen Drehzahl, die niedriger ist als die des Werkzeugs.
- Verwenden Sie niemals übergroße Scheiben. Verwenden Sie niemals beschädigte oder abgenutzte Scheiben oder Scheiben, die nicht leicht auf die Schleifspindel passen.
- Verwenden Sie niemals einen Adapterring oder Ähnliches, um Scheiben mit zu großen Löchern für die Schleifspindel anzupassen. Platzieren Sie niemals Ihre Hand oder Finger in der Nähe der Scheibe, während der Schleifer läuft. Halten Sie das Stromkabel gut von der

Arbeitsfläche fern. Halten Sie die Griffe und den Schleifer insgesamt frei von Öl, Fett, Wasser und anderen Flüssigkeiten. Legen Sie den Schleifer niemals ab, bevor die Scheibe vollständig aufgehört hat, sich zu drehen. Berühren Sie das zu bearbeitende Objekt oder Metallspäne nicht, bevor sie abgekühlt sind. Verwenden Sie den Schleifer nicht, um Gegenstände aus Magnesium zu bearbeiten.

CREINIGUNG UND WARTUNG

Der Schleifer kann gereinigt werden, indem Sie seine äußeren Teile mit einem trockenen Tuch abwischen. Späne und Staub können mit Druckluft entfernt werden. Verwenden Sie kein Wasser zur Reinigung! Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze frei von Staub und Schmutz sind. Verwenden Sie niemals korrosive oder abrasive Reinigungsmittel, da diese die Kunststoffteile der Maschine angreifen können.

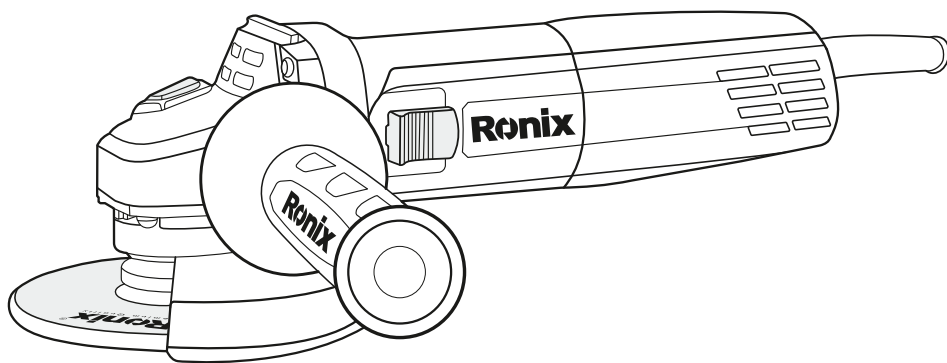
RECYCLING

Bedeutung des durchgestrichenen Mülltonnensymbols: Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht als unsortierten kommunalen Abfall, verwenden Sie separate Sammeleinrichtungen. Kontaktieren Sie Ihre lokale Verwaltung für Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme. Wenn elektrische.

Geräte auf Mülldeponien oder in Müllhalden entsorgt werden, können gefährliche Stoffe in das Grundwasser sickern und in die Nahrungskette gelangen, was Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden schädigt.

Ronix[®]
Premium Quality

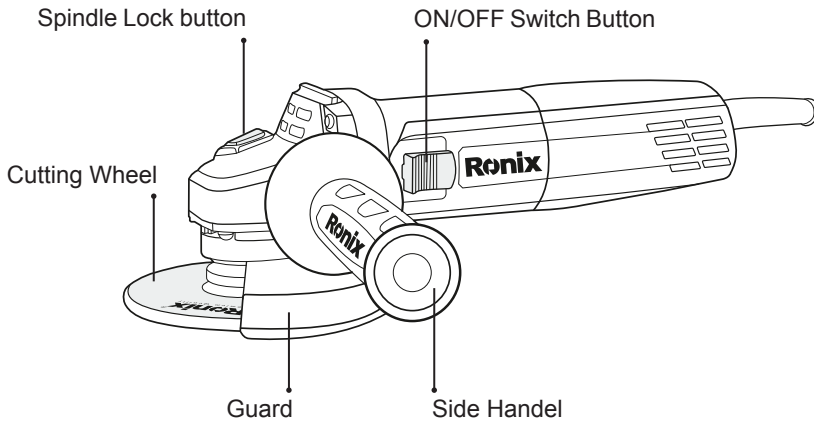
**MINI ANGLE GRINDER
3130**



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	3130
Power	720W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Spindle Diameter	M10/M14
Wheel Diameter	100mm (4") 115mm (4.5")
Weight	1.5Kg
Includes	Auxiliary Ronix Design handle, Ronix wheel guard, Spannert

PART LIST



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

SYMBOLS

- The rating plate on your tool may show certain symbols.
- These represent import information about the product or instructions on its use.



Conforms to relevant safety standards.



Read the instruction manual.



Wear eye protection.



Wear respiratory protection.



Class device .This device must not be earthed.



Do not dispose of old appliances with domestic rubbish.

READ AND SAVE ALL INSTRUCTAION FOR FUTURE USE



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 lit. 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 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.

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 jewelry . Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry 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 tools 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 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

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.

SAFETY WARNINGS COMMON FOR GRINDING OR ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS

a- This power tool is intended to function as a grinder. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.

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

b- Operations such as sanding, wire brushing, polishing are not Recommended to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.

c- Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

d- The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

e- The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.

f- The inner diameter of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool. Accessories with inner holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.

g- Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory,

position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute.

Damaged accessories will normally break apart during this test time.

h- Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or 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 stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

i- Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

j- Hold power tool by insulated gripping 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.

k- 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.

l- 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.

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

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

n- 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.

- o- Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
- p- Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

 **NOTE**

The above warning does not apply for power tools specifically designed for use with a liquid system.

KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other 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 an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

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

- a- 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 reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- b- Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.
- c- 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.

d- Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

e- Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

ADDITIONAL SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR ABRASIVE CUTTING-OFF OPERATIONS

a- Do not "jam" the cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.

b- Do not position your body in line with and behind the rotating wheel. When the wheel, at the point of operation, is moving away from your body, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.

c- When wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.

d- Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully reenter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

e- Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.

e- Use extra caution when making a “pocket cut” into existing walls or other blind areas. The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

SAFETY WARNINGS SPECIFIC FOR GRINDING OPERATIONS

a- Use only wheel types that are recommended for your power tool and the specific guard designed for the selected wheel. Wheels for which the power tool was not designed cannot be adequately guarded and are unsafe.

b- The guard must be securely attached to the power tool and positioned for maximum safety, so the least amount of wheel is exposed towards the operator. The guard helps to protect operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel.

C- Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.

d- Always use undamaged wheel flanges that are of correct size and shape for your selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage. Flanges for cut-off wheels may be different from grinding wheel flanges.

e- Do not use worn down wheels from larger power tools. Wheel intended for larger power tool is not suitable for the higher speed of a smaller tool and may burst.

SPECIAL SAFETY REGULATIONS

- Check that the ventilation slots are not blocked. Always secure the item to be worked with cramps or the like. Never hold the item to be worked by hand.

Always use the correct type of grinding disc for the type of work to be

performed.

Never use discs with a Maximum RPM less than that of the tool.

Never use oversized discs.

Never use damaged or worn discs, or discs that cannot be easily fitted to the grinder spindle. Never use an adapter ring or the like to fit discs with holes that are too large for the grinder spindle.

Never place your hand or fingers near the disc while the grinder is running.

Keep the power cable well clear of the working area.

Keep the handles and the grinder as a whole free of oil, grease, water and other liquids.

Never put the grinder down until the disc has completely stopped rotating.

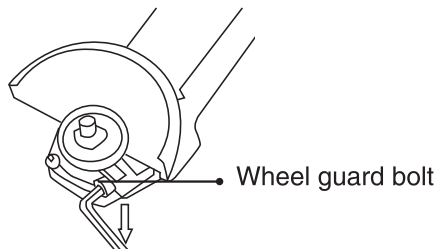
Do not touch the item to be worked or metal filings until they have cooled.

Do not use the grinder to work items made of magnesium.

PREPARATION FOR USE

! WARNING!

- Prior to assembly and adjustment always pull out the power plug from the mains socket.



Adjusting the wheel guard

! WARNING!

-TO PREVENT SERIOUS INJURY:Do not used the tool without the wheel guard properly installed

1- loosen the wheel guard bolt

2- rotate the wheel guard as you needed shield during your planned

work.

3- Tighten the wheel guard bolt securely

4- check the wheel guard it is firmly in place, adjust if necessary before proceeding.

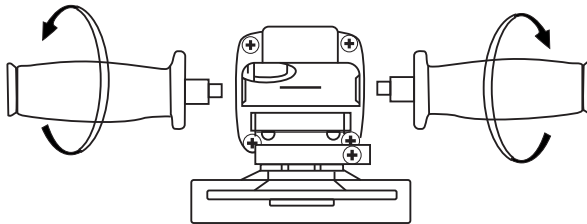
INSTALLING THE SIDE HANDLE

⚠ WARNING!

- TO PREVENT SERIOUS INJURY: Do not use the tool with one handle only or without side handle properly installed.

1- The side handle may be installed on either side of gearcase.

2- Screw the threaded end of the side handle into the selected position. Tighten securely before working.



FIXING GUARD

Pull out the power plug.

- Depress and hold down the spindle lock (2) to tighten the spindle. Turn the shaft until it was locked. Remove the outer flange (c) and tighten the flange using the special wrench (d) provided.

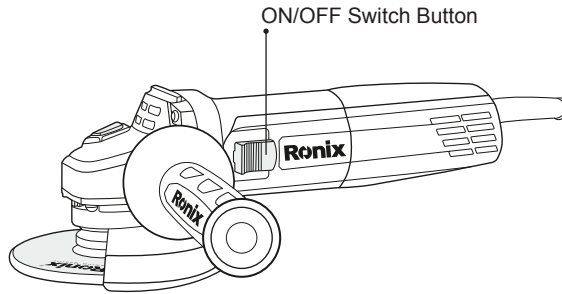
- Fit the desired disc (e) on the inner flange and replace the outer flange and tighten the flange. Release the spindle lock.

⚠ WARNING!

only use wheels with maximum safe operating speed rated at or above

the RPM listed on the “WARNING” selection of the tool’s nameplate. This speed is based on the strength of the wheel, allowing for a reasonable measure of safety, It is not meant to imply a best or most efficient operating speed, Do not exceed the Maximum Safe Operating Speed.

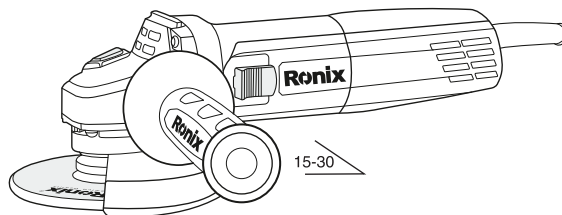
SWITCHING ON/OFF



- 1- Plug the cord set into power socket.
- 2- To start the tool by pressing the ON/OFF switch button to the “1”. position, stand this position the machine would working continuously
- 3- To push the ON/OFF switch button to the “0” position ,the machine stopes working.

MOTOR

- It is vital for the motor to be well ventilated during operation. Be sure to keep the ventilation holes clean at all times.



- Hold the main handle and side handle firmly and switch on. Avoid blocking the ventilation slots with your hand, as this may cause the grinder to overheat. Let the disc reach full speed.

Apply the grinder to the item. Maximum effect is achieved when the grinder is held at an angle of 15-30° in relation to the item. Move the grinder gently along the item. Give the grinder time to work. It is rarely necessary to press the disc hard against the surface to be worked.

- Sparks can occur in the motor compartment during use. This is normal and does not mean the grinder is defective.

Switch off the grinder after use.

CLEANING AND MAINTENANCE

The grinder can be cleaned by wiping its exterior parts with a dry cloth. Filings and dust can be removed using compressed air. Do not use water for cleaning! Ensure the ventilation slots are free of dust and dirt. Never use corrosive or abrasive detergents, as they may attack the plastic parts of the machine.

RECYCLING

Meaning of crossed-out wheeled dustbin:

- Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and well being.





www.ronixtools.com