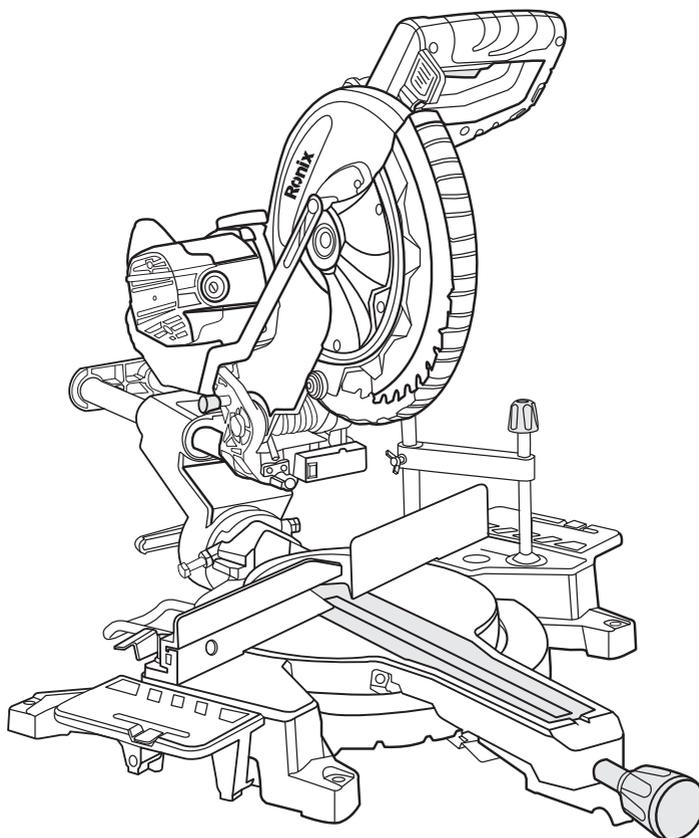


# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

## GEHRUNGSSÄGE 255mm 5302



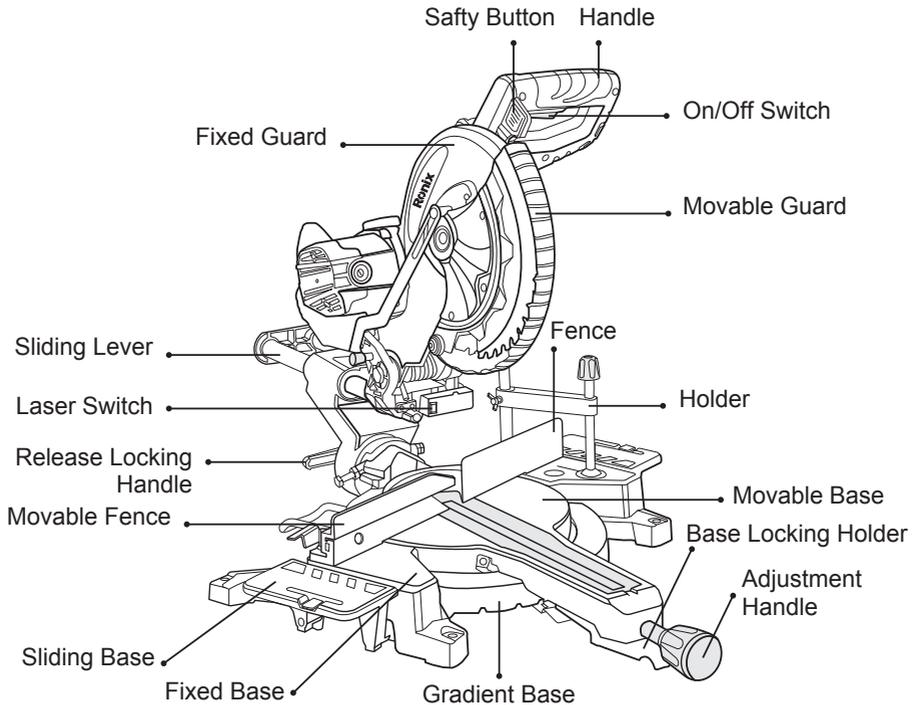
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## SPEZIFIKATIONEN

Modell	<b>5302</b>
Leistung	2000W
Voltzahl	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Leerlaufgeschwindigkeit	5300U/min
Blattdurchmesser	255mm
Maximale Schnittgeschwindigkeit bei 0°/90°	70×300mm
Maximale Schnittgeschwindigkeit bei 45°/90°	70×200mm
Maximale Schnittgeschwindigkeit bei 0°/45°	42×300mm
Maximale Schnittgeschwindigkeit bei 45°/45°	42×200mm
Gewicht	18.2Kg
Enthält	Staubbeutel Verriegelungsknopf und Unterlegscheibe Schraubenschlüssel Paar Kohlebürsten Verlängerungstisch Niederhalteklammer

## WERKZEUG TEILE



## INHALT DES KARTONS



### WICHTIG:

Verwenden Sie immer den vorgesehenen Tragegriff und/oder Handgriff der Säge für den Transport.



### WARNUNG!

Wenn ein Teil fehlt oder beschädigt ist, schließen Sie die Gehrungssäge bitte nicht an oder verwenden Sie sie nicht, bis Ersatzteile beschafft wurden.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN

### **WARNUNG!**

Bei der Verwendung von Elektrowerkzeugen sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden, um das Risiko von Feuer, Stromschlag und persönlichen Verletzungen zu verringern

 Lesen Sie alle diese Anweisungen, bevor Sie versuchen, Ihr Produkt zu bedienen. Bewahren Sie diese Anweisungen zur späteren Bezugnahme auf.

1- HALTEN SIE DEN ARBEITSBEREICH SAUBER. Unordentliche Bereiche und Bänke laden zu Verletzungen ein.

2- BEACHTEN SIE DIE UMGEBUNG DES ARBEITSBEREICHS.

Setzen Sie Werkzeuge nicht dem Regen aus. Verwenden Sie Werkzeuge nicht an feuchten oder nassen Orten. Halten Sie den Arbeitsbereich gut beleuchtet. Verwenden Sie Werkzeuge nicht in Gegenwart von entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.

3- SCHÜTZEN SIE SICH VOR STROMSCHLÄGEN. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten oder geerdeten Oberflächen.

4- HALTEN SIE ANDERE PERSONEN FERN. Lassen Sie andere, insbesondere Kinder, die nicht an der Arbeit beteiligt sind, das Werkzeug oder die Verlängerungsleitung nicht berühren und halten Sie sie vom Arbeitsbereich fern.

5- LAGERN SIE UNBENUTZTE WERKZEUGE. Wenn sie nicht in Gebrauch sind, sollten Werkzeuge an einem trockenen, verschlossenen Ort aufbewahrt werden, außerhalb der Reichweite von Kindern.

6- ÜBERLASTEN SIE DAS WERKZEUG NICHT. Es wird die Arbeit besser und sicherer erledigen, wenn es mit der dafür vorgesehenen Geschwindigkeit verwendet wird.

7- VERWENDEN SIE DAS RICHTIGE WERKZEUG. Zwingen Sie kleine Werkzeuge nicht dazu, die Arbeit eines schweren Werkzeugs zu erledigen. Verwenden Sie Werkzeuge nicht für nicht vorgesehene Zwecke; verwenden Sie beispielsweise keine Kreissägen zum

Schneiden von Baumästen oder Protokollen.

8- KLEIDEN SIE SICH ANGEMESSEN. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck, sie können in beweglichen Teilen hängen bleiben. Rutschfestes Schuhwerk wird empfohlen, wenn Sie im Freien arbeiten. Tragen Sie einen Schutz für das Haar, um langes Haar zu bändigen.

9- VERWENDEN SIE SCHUTZAUSRÜSTUNG. Verwenden Sie Schutzbrillen. Verwenden Sie eine Gesichts oder Staubschutzmaske, wenn Schneideoperationen Staub erzeugen.

10- SCHLIESSEN SIE STAUBABSAUGUNGSANLAGEN AN. Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugungs und Sammelgeräten vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden.

11- MISSBRAUCHEN SIE DAS KABEL NICHT. Ziehen Sie niemals am Kabel, um es von der Steckdose zu trennen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl und scharfen Kanten.

12- SICHERN SIE DIE ARBEIT. Verwenden Sie nach Möglichkeit Klemmen oder einen Schraubstock, um die Arbeit zu halten. Es ist sicherer, als Ihre Hand zu verwenden.

13- ÜBERDEHNEN SIE SICH NICHT. Halten Sie jederzeit einen ordnungsgemäßen Stand und Gleichgewicht.

### **PFLEGEN SIE WERKZEUGE MIT SORGFALT**

14- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber für eine bessere und sicherere Leistung. Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln von Zubehör. Überprüfen Sie regelmäßig die Werkzeugkabel und lassen Sie sie bei Beschädigung von einer autorisierten Serviceeinrichtung reparieren.

Überprüfen Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie sie, wenn sie beschädigt sind. Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

15- TRENNEN SIE WERKZEUGE. Wenn sie nicht in Gebrauch sind, vor dem Warten und beim Wechseln von Zubehör wie Klingen, Bits,

Fräsern, trennen Sie die Werkzeuge von der Stromversorgung.

16- ENTFERNEN SIE EINSTELLSCHLÜSSEL UND SCHRAUBENSCHLÜSSEL. Gewöhnen Sie sich daran, zu überprüfen, ob Schlüssel und Einstellschraubenschlüssel vom Werkzeug entfernt wurden, bevor Sie es einschalten.

17- VERMEIDEN SIE UNBEABSICHTIGTES STARTEN. Stellen Sie sicher, dass der Schalter beim Einstecken in die „Aus“-Position ist.

18- VERWENDEN SIE VERLÄNGERUNGSKABEL FÜR DEN AUSSENBEREICH. Wenn das Werkzeug im Freien verwendet wird, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für den Außenbereich bestimmt sind und entsprechend gekennzeichnet sind.

19- BLEIBEN SIE WACHSAM. Achten Sie darauf, was Sie tun, verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand und bedienen Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind.

20- ÜBERPRÜFEN SIE BESCHÄDIGTE TEILE.

Vor der weiteren Verwendung des Werkzeugs sollte es sorgfältig überprüft werden, um festzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert und seine beabsichtigte Funktion erfüllt.

Überprüfen Sie die Ausrichtung beweglicher Teile, die Bindung beweglicher Teile, den Bruch von Teilen, die Montage und alle anderen Bedingungen, die den Betrieb beeinflussen können. Eine beschädigte Schutzvorrichtung oder ein anderer Teil sollte von einem autorisierten Servicezentrum ordnungsgemäß repariert oder ersetzt werden, sofern in dieser Bedienungsanleitung nicht anders angegeben. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet.

 **WARNUNG!**

21- Die Verwendung von Zubehör oder Anbaugeräten, die nicht in dieser Bedienungsanleitung empfohlen werden, kann ein Risiko für persönliche Verletzungen darstellen.

22- LASSEN SIE IHR WERKZEUG VON EINER QUALIFIZIERTEN PERSON REPARIEREN. Dieses Elektrowerkzeug entspricht den relevanten Sicherheitsvorschriften. Reparaturen sollten nur von einer

qualifizierten Person mit Originalersatzteilen durchgeführt werden, da dies sonst zu erheblichen Gefahren für den Benutzer führen kann.

23- DURCH SCHLECHTE BEDINGUNGEN DER STROMVERSORGUNG können kurzzeitig Spannungsabfälle beim Starten des GERÄTS auftreten. Dies kann andere Geräte beeinflussen (z.B. Blinken einer Lampe).

Wenn die NETZIMPEDANZ  $Z_{max} < 0,34 \text{ OHM}$  beträgt, sind solche Störungen nicht zu erwarten.

24- VERWENDEN SIE KEINE SÄGEBLÄTTER AUS SCHNELLDREHSTAHL.

25- HALTEN SIE DEN BODENBEREICH UM DIE MASCHINE EBEN, gut gewartet und frei von losem Material wie Spänen und Abschnitten.

26- VERWENDEN SIE KORREKT GESCHÄRFTE SÄGEBLÄTTER. Beachten Sie die auf dem Sägeblatt angegebene Höchstgeschwindigkeit. Stellen Sie sicher, dass die Maschine immer an einer Werkbank befestigt ist, wenn möglich.

## **ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN FÜR GEHRUNGSSÄGEN**

1- Diese Säge wird nur für das Schneiden von Holz, Nichteisenmaterial und Kunststoff empfohlen. HINWEIS: Das mit diesem Produkt gelieferte TCG-Sägeblatt ist nicht zum Schneiden von Metallen geeignet.

2- Wählen Sie Sägeblätter entsprechend dem zu schneidenden Material aus und verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Blätter. Verwenden Sie keine HSS (High Speed Steel)-Blätter oder andere Blätter, die nicht der Norm EN847-1 entsprechen. Beschädigte, verzogene oder verformte Blätter sollten nicht verwendet werden.

3- Verwenden Sie die Säge nicht ohne an Ort und Stelle befindliche, ordnungsgemäß gewartete und funktionstüchtige Schutzvorrichtungen.

4- Ersetzen Sie das Tischeinlagestück, wenn es abgenutzt ist.

5- Schließen Sie Ihre Gehrungssäge beim Sägen an eine Staubabsaugvorrichtung an.

6- Überprüfen Sie die maximale Schnitttiefe.

7- Verwenden Sie bei langen Werkstücken immer zusätzliche Unterstützung und Spannvorrichtungen.

8- Tragen Sie immer Gehörschutz, Schutzhelm

9- Der Bediener muss in der Bedienung von Gehrungssägen und deren Komponenten ausreichend geschult sein.

10- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung, wenn nötig, dazu gehören:

- Gehörschutz, um das Risiko von Lärmschwerhörigkeit zu verringern;
- Augenschutz;
- Atemschutz, um das Risiko des Einatmens von schädlichem Staub zu verringern;
- Handschuhe zum Umgang mit Sägeblättern (Sägeblätter sollten nach Möglichkeit in einem Halter transportiert werden) und rauem Material.



### **WARNUNG!**

Stellen Sie sicher, dass der Arm beim Schrägschnitt sicher fixiert ist; Halten Sie den Bodenbereich um die Maschine eben, gut instand und frei von losen Materialien wie Spänen und Abschnitten; Verwenden Sie korrekt geschärfte Sägeblätter. Beachten Sie die auf dem Sägeblatt angegebene Höchstgeschwindigkeit; Bei Verwendung eines Lasers ist kein Austausch gegen einen anderen Lasertyp zulässig.

Reparaturen dürfen nur vom Laserhersteller oder einem autorisierten Vertreter durchgeführt werden. Entfernen Sie keine Abschnitte oder andere Teile des Werkstücks aus dem Schneidebereich, während die Maschine läuft und der Sägekopf nicht in der Ruheposition ist; Stellen Sie sicher, dass die Maschine immer an einer Werkbank befestigt ist, wenn möglich.

11- Sorgen Sie für eine angemessene Beleuchtung Ihres Arbeitsbereichs.

12- Der an dieser Gehrungssäge angebrachte Laser ist nur für diese Säge vorgesehen. Die Anbringung eines externen, zusätzlichen oder anderen Lasertyps ist nicht gestattet. Reparaturen sollten nur von autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt werden.

- 13- Entfernen Sie keine Abschnitte oder andere Teile des Werkstücks aus dem Schneidebereich, während die Maschine läuft und der Sägekopf nicht in der Ruheposition ist.
- 14- Stehen Sie niemals auf diesem Werkzeug, da dies zu Beschädigungen der Säge oder zu schweren Verletzungen führen kann.
- 15- Verwenden Sie die Gehrungssäge niemals in der Nähe von entflammaren Flüssigkeiten, Dämpfen oder Gasen.
- 16- Entfernen Sie alle Nägel, die sich im Werkstück befinden könnten, um Funkenbildung zu verhindern, die einen Brand verursachen könnte.
- 17- Verwenden Sie niemals Benzin, Naphtha, Aceton, Lackverdünner oder ähnliche hochflüchtige Lösungsmittel zur Reinigung der Gehrungssäge, um Feuer oder toxische Reaktionen zu vermeiden.
- 18- Stellen Sie die Säge mit ordnungsgemäßem Stand auf einen Tisch, um Lärm und Vibrationen zu verringern.
- 19- Verwenden Sie immer den vorgesehenen Tragegriff und/oder Handgriff für den Transport.
- 20- Verwenden Sie die Gehrungssäge niemals zum Gehrungs-, Schräg-oder Verbundschnitt von Metallen.

## SYMBOLLEN

V	Volt
Hz	Hertz
min	Minuten
h	Stunden
I	EIN
min-1	Umdrehungen pro Minute
-	Wechselstrom Klasse II Bauweise
<b>O</b>	AUS

Tragen Sie Schutzbrillen. Tragen Sie Gehörschutz. Tragen Sie eine Atemschutzmaske.

** WARNUNG!**

Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung lesen. Halten Sie die Hände von der Klinge fern: Wenn Sie Ihre Hände nicht von der Klinge fernhalten, kann dies zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

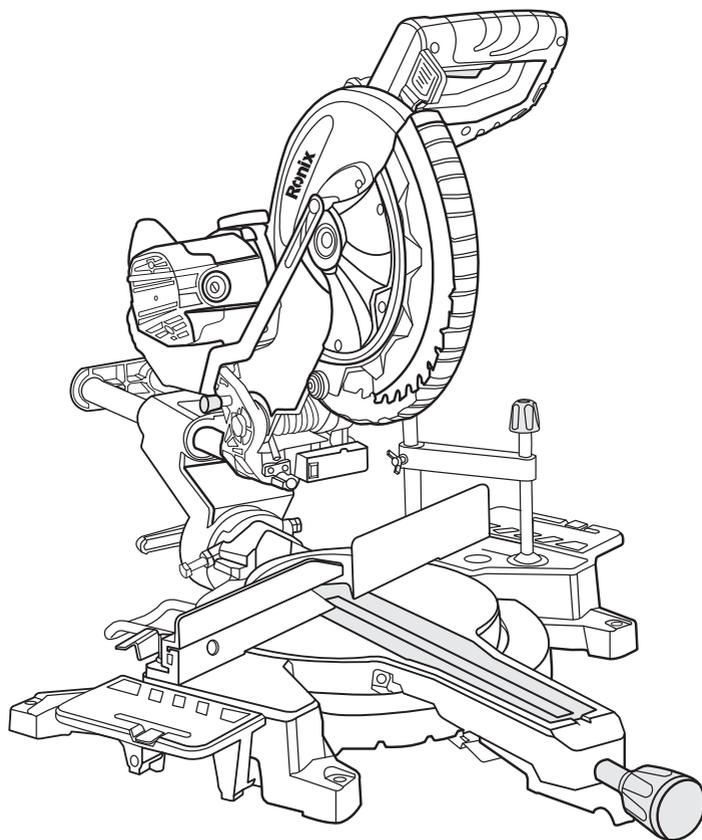
**UMWELTSCHUTZ**

Recyceln Sie unerwünschte Materialien, anstatt sie als Abfall zu entsorgen. Alle Werkzeuge, Schläuche und Verpackungen sollten sortiert, zum örtlichen Recyclingzentrum gebracht und auf umweltfreundliche Weise entsorgt werden. Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht als unsortierten kommunalen Abfall, nutzen Sie separate Sammeleinrichtungen. Wenden Sie sich an Ihre lokale Regierung, um Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme zu erhalten.

Wenn elektrische Geräte auf Deponien oder Müllhalden entsorgt werden, können gefährliche Substanzen in das Grundwasser gelangen und in die Nahrungskette eindringen, was Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden schädigen kann. Wenn Sie alte Geräte durch neue ersetzen, ist der Händler gesetzlich verpflichtet, Ihr altes Gerät zur Entsorgung mindestens kostenlos zurückzunehmen. Die Entsorgung von ausgemustertem Material muss in Übereinstimmung mit lokalen Umweltvorschriften erfolgen.

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

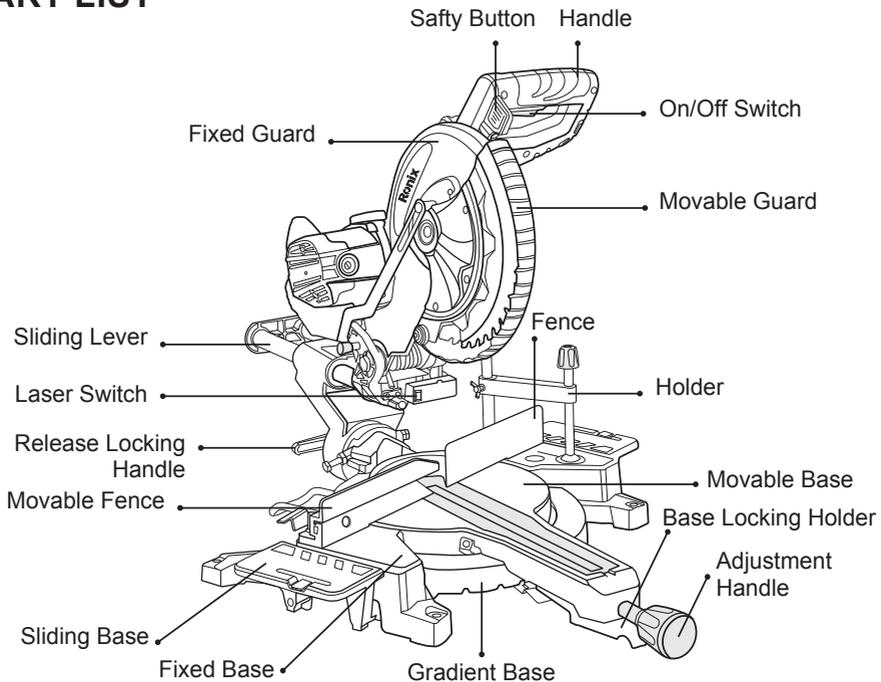
**SLIDING MITRE SAW 255mm  
5302**



## SPECIFICATION

Model	<b>5302</b>
Power	2000W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
No load Speed	5300RPM
Disc Diameter	255mm
Max Cutting Speed at 0°/90°	70×300mm
Max Cutting Speed at 45°/90°	70×200mm
Max Cutting Speed at 0°/45°	42×300mm
Max Cutting Speed at 45°/45°	42×200mm
Weight	18.2Kg
Includes	Dust Bag, Lock Knob And Washer, Pair Of Carbon Brushes Extension Table, Hold Down Clamp

## PART LIST



## CARTON CONTENTS



### **IMPORTANT:**

Always use the designated carrying handle and/or hand hold of the saw for transportation.



### **WARNING!**

If any part is missing or damaged, please do not plug in or use the mitre saw until replacements have been obtained.

## GENERAL SAFETY RULES



### **WARNING!**

When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.



Read all these instructions before attempting to operate your product. Save these instructions for future reference.

1- KEEP WORK AREA CLEAR. Cluttered areas and benches invite injuries.

2- CONSIDER WORK AREA ENVIRONMENT. Do not expose tools to rain. Do not use tools in damp or wet locations. Keep work area well lit. Do not use tools in the presence of flammable liquids or gases.

3- GUARD AGAINST ELECTRIC SHOCK. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces.

4- KEEP OTHER PEOPLE AWAY. Do not let others, especially children, not involved in the work touch the tool or the extension lead and keep them away from the work area.

5- STORE IDLE TOOLS. When not in use, tools should be stored in a dry locked-up place, out of reach of children.

6- DO NOT FORCE THE TOOL. It will do the job better and safer at the rate for which it was intended.

7- USE THE RIGHT TOOL. Do not force small tools to do the job of a heavy duty tool. Do not use tools for purposes not intended; for example

do not use circular saws to cut tree limbs or logs.

8- DRESS PROPERLY. Do not wear loose clothing or jewellery, they can be caught in moving parts. Nonskid footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.

9- USE PROTECTIVE EQUIPMENT. Use safety glasses. Use face or dust mask if cutting operations create dust.

10- CONNECT DUST EXTRACTION EQUIPMENT. If devices are provided for the connection of dust extraction and collecting equipment, ensure these are connected and properly used.

11- DO NOT ABUSE THE CABLE. Never pull the cable to disconnect it from the socket. Keep the cord away from heat, oil and sharp edge.

12- SECURE WORK. Where possible use clamps or a vice to hold the work. It's safer than using your hand.

13- DON'T OVERREACH. Keep proper footing and balance at all time.

14- MAINTAIN TOOLS WITH CARE. Keep cutting tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tool cords periodically and if damaged have them repaired by an authorized service facility. Inspect extension cords periodically and replace if damaged. Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

15- DISCONNECT TOOLS. When not in use, before servicing and when changing accessories such as blades, bits, cutters, disconnect tools from the power supply

16- REMOVE ADJUSTING KEYS AND WRENCHES. Form the habit of checking to see that keys and adjusting wrenches are removed from the tool before turning it on.

17- AVOID UNINTENTIONAL STARTING. Ensure switch is in "off" position when plugging in.

18- USE OUTDOOR EXTENSION LEADS. When the tool is used outdoors, use only extension leads intended for outdoor use and so marked.

19- STAY ALERT. Watch what you are doing, use common sense and do not operate the tool when you are tired.

20- CHECK DAMAGED PARTS. Before further use of the tool, it should be

carefully checked to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check the alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre unless otherwise indicated in this instruction manual. Do not use the tool if the switch does not turn it on and off.



**WARNING!**

21- The use of any accessory or attachment other than one recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.

22- HAVE YOUR TOOL REPAIRED BY A QUALIFIED PERSON. This electric tool complies with the relevant safety rules. Repairs should only be carried out by a qualified person using original spare parts, otherwise this may result in considerable danger to the user.

23- THROUGH POOR CONDITIONS OF THE ELECTRICAL MAINS, shortly voltage drops can appear when starting the EQUIPMENT. This can influence other equipment (e.g. blinking of a lamp). If the MAINS-IMPEDANCE  $Z_{max} < 0.34 \text{ OHM}$ , such disturbances are not expected.

24- DO NOT USE SAW BLADES MANUFACTURED FROM HIGH SPEED STEEL.

25- KEEP THE FLOOR AREA AROUND THE MACHINE LEVEL, well maintained and free of loose material e.g. chips and cutoffs.

26- USE CORRECTLY SHARPENED SAW BLADES. Observe the maximum speed marked on the saw blade. Ensure that the machine is always fixed to a bench, whenever possible.

## **ADDITIONAL SAFETY RULES FOR MITRE SAWS**

1- This saw is recommended for cutting wood, non-ferrous material and plastic only.

 **NOTE:**

The TCG blade comes with this product is not suitable for cutting metals.

2- Select saw blades in relation to the material to be cut and only use blades that are recommended by the manufacturer. Do not use HSS (High Speed Steel) blades or any other blade that does not conform to EN847-1. Damaged, warped or deformed blades should not be used.

3- Do not use the saw without the guards in position, in good working order and properly maintained.

4- Replace the table insert when worn.

5) Connect your mitre saw to a dust collecting device when sawing.

6- Check the maximum depth of cut.

7- When sawing long work pieces, always use additional supports and clamping devices

8- Always wear ear protection, safety glasses or goggles and a breathing mask.

9- The operator must be adequately trained in the operation of mitre saws and their components.

10- Wear suitable personal protective equipment when necessary, this could include:

- hearing protection to reduce the risk of induced hearing loss;
  - eye protection;
  - respiratory protection to reduce the risk of inhalation of harmful dust;
- gloves for handling saw blades (saw blades shall be carried in a holder wherever practicable) and rough material.

 **WARNING!**

Ensure that the arm is securely fixed when bevelling;

Keep the floor area around the machine level, well maintained and free of loose materials e.g. chips and cut-offs;

Use correctly sharpened saw blades.

Observe the maximum speed marked on the saw blade;

When fitted with laser, no exchange with different type of laser is permitted.

Repairs shall only be carried out by the laser manufacturer or an authorised agent. Refrain from removing any cut-offs or other parts of the workpiece from the cutting area whilst the machine is running and the saw head is not in the rest position;

Ensure that the machine is always fixed to a bench, whenever possible.

11- Make sure there is adequate lighting provision for your work area.

12- The laser fitted onto this mitre saw is only designed for this saw. The fitting of any external, additional or different type of laser is not permitted.

Repairs should only be carried out by authorised repair agents.

13- Refrain from removing any cut-offs or other parts of the workpiece from the cutting area whilst the machine is running and the saw head is not the rest position.

14- Never stand on this tool as damage to saw or serious injuries could result.

15- Never use the mitre saw near flammable liquids, vapors, or gases.

16- Remove all nails that may be in the workpiece to prevent sparking that could cause a fire.

17- To avoid fire or toxic reaction, never use gasoline, naphtha acetone, lacquer thinner or similar highly volatile solvents to clean the mitre saw.

18- Keep the saw with proper footing on a table to decrease noise and vibration.

19- Always use the designated carrying handle and/or hand hold for transportation.

20- Never use the mitre saw to make mitre cutting, bevel cutting or compound cutting on metals.

## SYMBOLS

V	Volts
Hz	Hertz
min	Minutes
h	Hours
I	ON
min-1	Revolutions Per Minute
-	Alternating Current Class II Construction
O	OFF

Wear safety goggles. Wear ear protection. Wear a breathing mask.



**WARNING!**

To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.

Keep hands away from blade: Failure to keep your hands away from the blade will result in serious personal injury.

## **ENVIRONMENTAL PROTECTION**

Recycle unwanted materials instead of disposing of them as waste. All tools, hoses and packaging should be sorted, taken to the local recycling centre and disposed of in an environmentally safe way. 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. When replacing old appliances with new once, the retailer is legally obligated to take back your old appliance for disposal at least for free of charge. Disposal of discarded material shall be in accordance with local environmental regulations.



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