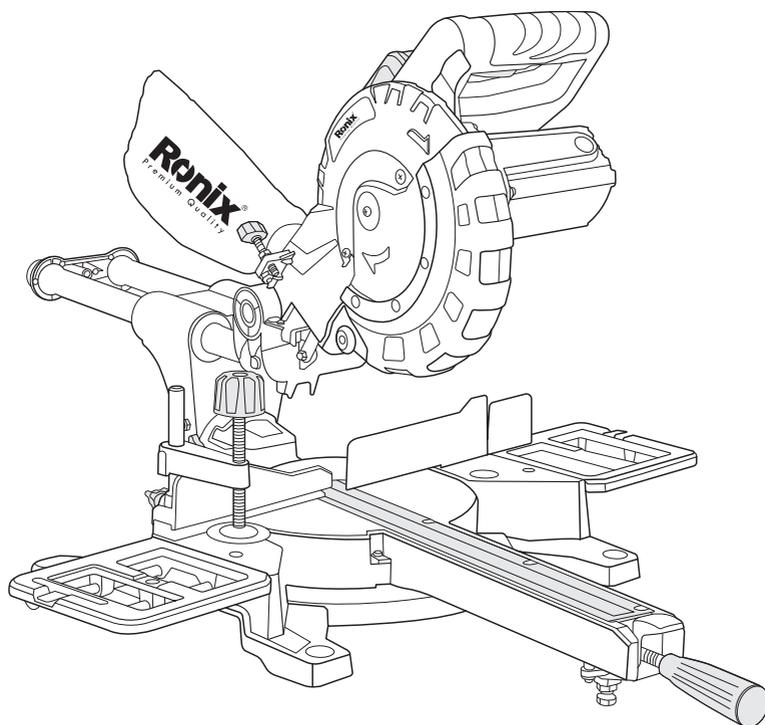


Ronix[®]

Premium Quality

PANEELSÄGE

5301



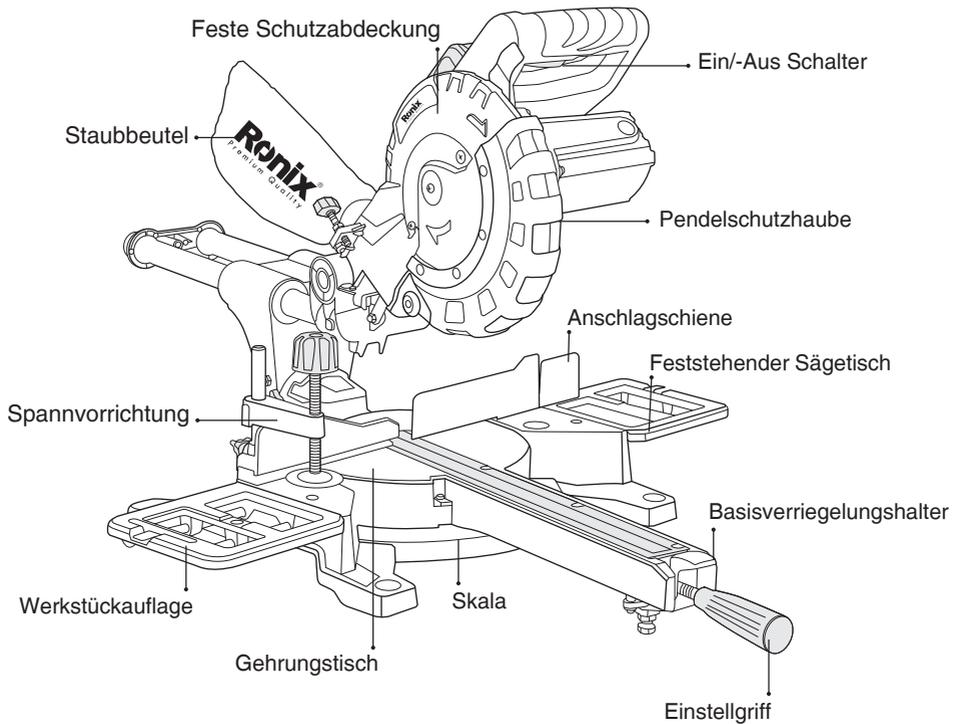
www.ronixtools.com



TECHNISCHE DATEN

Modell	5301
Leistung	1450W
Spannung	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Leerlaufdrehzahl	5000U/min
Scheibendurchmesser	210mm
Maximale Schnittkapazität bei 0°/90°	62×310mm
Maximale Schnittkapazität bei 45°/90°	62×215mm
Maximale Schnittkapazität bei 0°/45°	34×310mm
Maximale Schnittkapazität bei 45°/45°	34×215mm
Gewicht	11Kg
Lieferumfang	1 Stk. Staubbeutel, Verriegelungsknopf und Unterlegscheibe, 1 Stk. Maulschlüssel, 1 Stk. Verlängerungstisch, 1 Paar Kohlebürsten, 1 Stk. Feststellklemme

GERÄTEKOMPONENTEN



WICHTIG!

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



WARNUNG!

Falls ein Teil fehlt oder beschädigt ist, stecken Sie die Gehrungssäge nicht ein, bevor Sie die fehlenden oder beschädigten Teile ersetzt haben.

GENERAL SAFETY RULES

WARNUNG!

Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sollten immer grundlegende Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden, um das Risiko von Feuer, elektrischem Schlag und Verletzungen zu verringern.

 Lesen Sie alle diese Anweisungen, bevor Sie versuchen, Ihr Produkt zu bedienen. Bewahren Sie diese Anweisungen für zukünftige Referenzen auf.

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber. Unordentliche Bereiche und Werkbänke erhöhen das Verletzungsrisiko.
- Berücksichtigen Sie die Umgebung des Arbeitsbereichs. Setzen Sie Werkzeuge nicht dem Regen aus. Verwenden Sie Werkzeuge nicht in feuchten oder nassen Umgebungen.
- Halten Sie den Arbeitsbereich gut beleuchtet. Verwenden Sie Werkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen.
- Halten Sie andere Personen, besonders Kinder, vom Arbeitsbereich fern. Lassen Sie niemanden, der nicht an der Arbeit beteiligt ist, das Werkzeug oder das Verlängerungskabel berühren.
- Lagern Sie unbenutzte Werkzeuge an einem trockenen, verschlossenen Ort, der für Kinder unzugänglich ist.
- Erzwingen Sie das Werkzeug nicht. Es wird die Arbeit besser und sicherer in dem vorgesehenen Tempo erledigen.
- Verwenden Sie das richtige Werkzeug. Erzwingen Sie kleine Werkzeuge nicht, die Arbeit eines schweren Werkzeugs zu erledigen. Verwenden Sie Werkzeuge nicht für Zwecke, für die sie nicht vorgesehen sind; beispielsweise verwenden Sie keine Kreissägen zum Schneiden von Baumstäben oder Stämmen.
- Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck, da diese sich in beweglichen Teilen verfangen können. Bei Arbeiten im Freien wird rutschfestes Schuhwerk empfohlen. Verwenden

Sie eine Kopfhaut, um langes Haar zu bändigen.

- Verwenden Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie eine Schutzbrille.

Verwenden Sie eine Gesichts- oder Staubmaske, wenn bei Schneidarbeiten Staub entsteht.

- Schließen Sie Staubabsaugvorrichtungen an. Wenn Geräte zum Anschluss von Staubabsaug- und Sammelvorrichtungen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden.

- Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Ziehen Sie niemals am Kabel, um es aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl und scharfen Kanten fern.

- Sichern Sie das Werkstück. Verwenden Sie Klemmen oder einen Schraubstock, um das Werkstück zu fixieren. Dies ist sicherer als es mit der Hand zu halten.

- Überdehnen Sie sich nicht. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und ein stabiles Gleichgewicht

- Pflegen Sie Werkzeuge sorgfältig. 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 bei Beschädigung. Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

- Trennen Sie die Werkzeuge vom Netz. Vor Wartungsarbeiten und dem Wechsel von Zubehör wie Klingen oder Bohrern sollten Sie die Werkzeuge von der Stromversorgung trennen.

- Entfernen Sie Einstellschlüssel und -schraubenschlüssel. Gewöhnen Sie sich an zu überprüfen, ob Schlüssel und Einstellschlüssel vom Werkzeug entfernt sind, bevor Sie es einschalten.

- Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der „Aus“-Position ist, wenn Sie das Werkzeug anschließen.

- Verwenden Sie Verlängerungskabel für den Außenbereich. Wenn das Werkzeug im Freien verwendet wird, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die für den Außenbereich vorgesehen und entsprechend gekennzeichnet sind.

- Bleiben Sie aufmerksam. Achten Sie darauf, was Sie tun, verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand und bedienen Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind.
- Überprüfen Sie beschädigte Teile. Bevor das Werkzeug weiter verwendet wird, sollte es sorgfältig überprüft werden, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert und seine vorgesehene Aufgabe erfüllt. Überprüfen Sie die Ausrichtung der beweglichen Teile, das Klemmen der beweglichen Teile, den Bruch von Teilen, die Befestigung und alle anderen Bedingungen, die den Betrieb beeinträchtigen könnten. Eine Schutzvorrichtung oder ein anderes beschädigtes Teil sollte ordnungsgemäß von einem autorisierten Servicezentrum repariert oder ersetzt werden, es sei denn, in dieser Bedienungsanleitung ist etwas anderes angegeben. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet.

 **WARNUNG!**

- Die Verwendung von Zubehör oder Anbauteilen, die nicht in dieser Bedienungsanleitung empfohlen werden, kann ein Risiko für Verletzungen darstellen.
- Lassen Sie Ihr Werkzeug von einer qualifizierten Person reparieren. Dieses Elektrowerkzeug entspricht den relevanten Sicherheitsvorschriften. Reparaturen sollten nur von einer qualifizierten Person unter Verwendung von Originalersatzteilen durchgeführt werden, da andernfalls erhebliche Gefahren für den Benutzer bestehen können.
- Durch schlechte Bedingungen des Stromnetzes können beim Starten des GERÄTS kurzzeitige Spannungsabfälle auftreten. Dies kann andere Geräte beeinflussen (z. B. Flackern einer Lampe). Wenn die NETZIMPEDANZ $Z_{max} < 0,34 \text{ OHM}$ beträgt, sind solche Störungen nicht zu erwarten.
- VERWENDEN SIE KEINE SÄGEBLÄTTER AUS SCHNELLARBEITSSTAHL.
- HALTEN SIE DEN BODENBEREICH UM DIE MASCHINE gut gepflegt und frei von losem Material wie Spänen und Abschnitten.
- VERWENDEN SIE KORREKT GESCHÄRFTE SÄGEBLÄTTER. Beachten Sie die auf dem Sägeblatt angegebene Höchstgeschwindigkeit.

Stellen Sie sicher, dass die Maschine immer auf einer Werkbank befestigt ist.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSREGELN FÜR KAPP- UND GEHRUNGSSÄGEN

- Diese Säge wird nur zum Schneiden von Holz, Nichteisenmetallen und Kunststoffen empfohlen.

HINWEIS!

Das mitgelieferte TCG-Sägeblatt ist nicht zum Schneiden von Metallen geeignet.

- Verwenden Sie niemals ein Sägeblatt, das in dieser Bedienungsanleitung nicht empfohlen wird.

- Verwenden Sie keine Sägeblätter aus Schnellarbeitsstahl (HSS) oder beschädigte oder verformte Sägeblätter.

- Verwenden Sie die Säge nicht ohne korrekt angebrachte, funktionierende und ordnungsgemäß gewartete Schutzvorrichtungen.

- Ersetzen Sie den Tischeinsatz, wenn er abgenutzt ist.

- Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Sägeblätter, die der Norm EN847-1 entsprechen.

- Schließen Sie Ihre Kapp- und Gehrungssäge beim Sägen an eine Staubabsaugvorrichtung an (1. D. Ø32 mm).

- Wählen Sie Sägeblätter entsprechend dem zu schneidenden Material.

- Überprüfen Sie die maximale Schnitttiefe.

- Verwenden Sie bei langen Werkstücken immer zusätzliche Stützen, um besseren Halt zu gewährleisten, und verwenden Sie Klemmen oder andere Spannvorrichtungen.

Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung:

- Gehörschutz, um das Risiko eines Hörverlusts zu verringern.

- Augenschutz.

- Atemschutz, um das Risiko des Einatmens von schädlichem Staub zu verringern.

- Handschuhe zum Umgang mit Sägeblättern.

! WARNUNG!

Halten Sie den Bodenbereich um die Maschine herum gut gepflegt und frei von losem Material wie Spänen und Abschnitten. Verwenden Sie nur geschärfte Sägeblätter und beachten Sie die angegebene Höchstgeschwindigkeit auf dem Sägeblatt. Beim Sägen mit Laser ist ein Austausch gegen einen anderen Lasertyp nicht zulässig. Reparaturen dürfen nur vom Laserhersteller oder einem autorisierten Vertreter durchgeführt werden.

- Entfernen Sie keine Abschnitte oder andere Teile des Werkstücks aus dem Schneidbereich, während die Maschine läuft und der Sägekopf nicht in der Ruheposition ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Maschine immer auf einer Werkbank befestigt ist.
- Sorgen Sie für ausreichende Raumbelichtung an Ihrem Arbeitsplatz oder für eine ausreichende Beleuchtung des unmittelbaren Arbeitsbereichs.
- Entfernen Sie keine Abschnitte oder andere Teile des Werkstücks aus dem Schneidbereich, während die Maschine läuft und der Sägekopf nicht in der Ruheposition ist.
- Steigen Sie niemals auf dieses Werkzeug. Schwerwiegende Verletzungen könnten auftreten, wenn dieses Werkzeug umkippt oder mit dem Sägeblatt in Kontakt kommt.
- Verwenden Sie die Kapp- und Gehrungssäge niemals in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Dämpfen oder Gasen.
- Entfernen Sie alle Nägel, die sich im Werkstück befinden könnten, um Funkenbildung zu vermeiden, die einen Brand verursachen könnte.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Kapp- und Gehrungssäge niemals Benzin, Naphtha, Aceton, Lackverdünner oder ähnliche Lösungsmittel, um Feuer oder giftige Reaktionen zu vermeiden.
- Verwenden Sie immer den vorgesehenen Tragegriff für den Transport.

SYMBOLE

V Volt	 Zweischichtige Isolierung
A Ampere	I Ein
HZ Hertz	O Aus
W Watt	1-MIN Umdrehungen pro Minute (U/min)
MIN Minuten Wechselstrom	 Tragen Sie Sicherheitsbrillen Tragen Sie Gehörschutz
H Stunden	Tragen Sie eine Atemschutzmaske

WARNUNG!

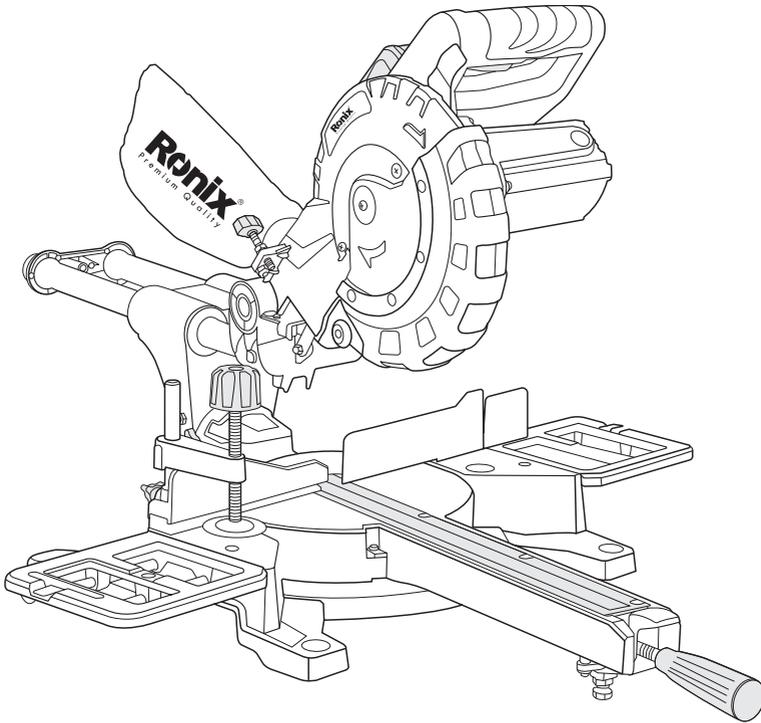
Um das Verletzungsrisiko zu verringern, müssen der Benutzer und alle Umstehenden die Bedienungsanleitung lesen und verstehen, bevor sie dieses Produkt verwenden.

UMWELTSCHUTZ

Elektrische Abfallprodukte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie, wo Einrichtungen vorhanden sind. Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht als unsortierten Hausmüll, sondern nutzen Sie separate Sammelstellen. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde, um Informationen über die verfügbaren Sammelsysteme zu erhalten. Wenn elektrische Geräte auf Deponien oder Müllkippen entsorgt werden, können gefährliche Stoffe ins Grundwasser und in die Nahrungskette gelangen, was Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden schädigt. Beim Austausch alter Geräte gegen neue ist der Einzelhändler gesetzlich verpflichtet, Ihr altes Gerät kostenlos zurückzunehmen und zu entsorgen. Die Entsorgung von Altmaterial muss gemäß den örtlichen Umweltvorschriften erfolgen.

Renix[®]
Premium Quality

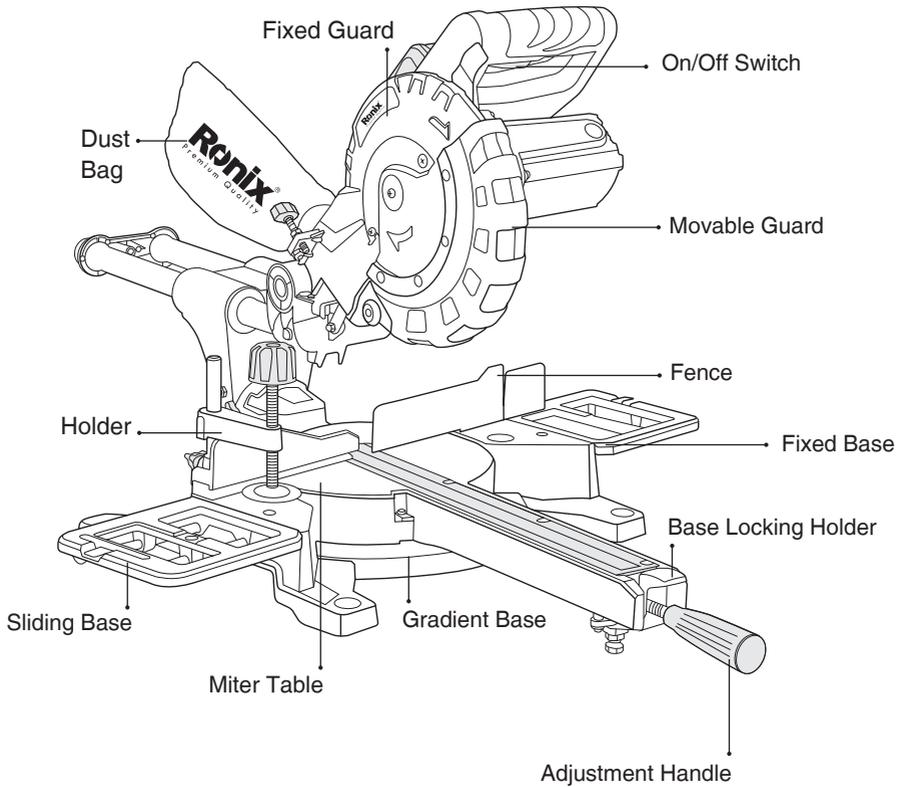
**SLIDING MITER SAW
5301**



SPECIFICATION

Model	5301
Power	1450W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
No-Load speed	5000RPM
Disk Diameter	210mm
Max Cutting Capacity at 0°/90°	62×310mm
Max Cutting Capacity at 45°/90°	62×215mm
Max Cutting Capacity at 0°/45°	34×310mm
Max Cutting Capacity at 45°/45°	34×215mm
Weight	11Kg
Includes	Dust Bag, Lock knob and washer, Wrench, Pair of Carbon Brushes, Handle, Hold down Clamp, Extension Table

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 MACHIN 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	 Class II Construction
A amperes	I ON
HZ hertz	O OFF
W watts	1-MIN Revolutions per minute
MIN minutes Alternating Current	 Wear safety goggles Wear ear protection
H hours	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 ones, 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