

# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

## AKKU-SCHRAUBENDREHER 8601



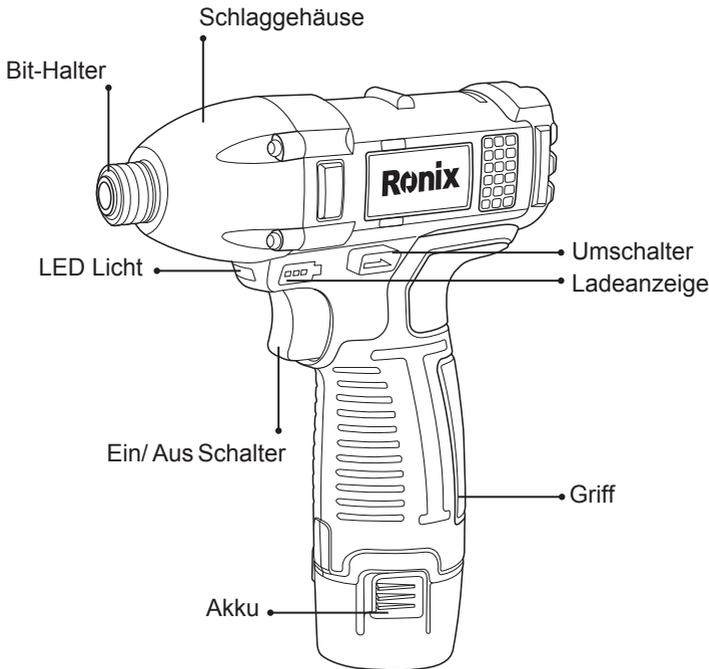
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	<b>8601</b>
Batterie Chemie	Lithium
Bohrfuttertyp	Sechskant
Bohrfuttergröße	6.35mm-1/4 Zoll
Batterie Spannung	12V
Batterie Kapazität	1.5Ah
Leerlaufgeschwindigkeit	0-2000U/min
Maximales Drehmoment	100NM
Gewicht	1Kg
Geliefert in	BMC
Enthält	Zwei 1,5Ah/12V Batterien 1 Schnellladegerät

## WERKZEUG TEILE



### HINWEIS:

Die Spezifikationen können von Land zu Land unterschiedlich sein.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE



### WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Das Nichtbefolgen der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für zukünftige Referenzen auf. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes Elektrowerkzeug oder ak-

kubetriebenes kabelloses Elektrowerkzeug).

### **SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH**

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung und dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- 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.
- Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

### **ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie niemals den Stecker in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge keinen Regen oder nassen Bedingungen aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- 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. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- 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.

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

## **PERSÖNLICHE SICHERHEIT**

- Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie den gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, 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.

- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung.

Tragen Sie immer Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Helm oder Gehörschutz, die unter entsprechenden Bedingungen verwendet werden, reduzieren persönliche Verletzungen.

- Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle und/oder den Akkupack anschließen, aufheben oder tragen. Elektrowerkzeuge mit dem Finger am Schalter zu tragen oder Elektrowerkzeuge einzuschalten, die eingeschaltet sind, lädt zu Unfällen ein.

## **GEBRAUCH UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN**

- Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung.

Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer in der dafür vorgesehenen Geschwindigkeit.

- 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.

- Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akkupack vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Anpassungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

- 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.

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

- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits usw. gemäß diesen Anweisungen, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der zu verrichtenden Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen kann zu gefährlichen Situationen führen.

## **GEBRAUCH UND PFLEGE VON AKKUWERKZEUGEN**

- Laden Sie nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen bestimmten Akkupack geeignet ist, kann ein Brandrisiko darstellen, wenn es mit einem anderen Akkupack verwendet wird.

- Wenn der Akkupack nicht in Gebrauch ist, halten Sie ihn fern von anderen Metallgegenständen, wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen,

die eine Verbindung von einem Terminal zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Akkuklemmen kann Verbrennungen oder ein Feuer verursachen.

- Bei missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie Kontakt. Wenn es versehentlich zu Kontakt kommt, spülen Sie mit Wasser. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich medizinische Hilfe auf. Aus dem Akku ausgetretene Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.
- Setzen Sie einen Akkupack oder ein Werkzeug nicht Feuer oder übermäßiger Hitze aus. Eine Exposition gegenüber Feuer oder Temperaturen über 130°C kann eine Explosion verursachen.
- Befolgen Sie alle Ladeanweisungen und laden Sie den Akkupack oder das Werkzeug nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs auf. Unsachgemäßes Laden oder Laden bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und das Brandrisiko erhöhen.

## **SERVICE**

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von einer qualifizierten Fachkraft mit identischen Ersatzteilen warten. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs
- Befolgen Sie die Anweisungen für Schmierung und Zubehörwechsel.
- Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

## **ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE**

Halten Sie das Elektrowerkzeug an isolierten Griffen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidwerkzeug verborgene Verkabelungen berühren könnte. Ein Schneidwerkzeug, das einen "lebendigen" Draht berührt, kann die freiliegenden Metallteile des Elektrowerkzeugs "unter Spannung setzen" und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.

## VERBLEIBENDE RISIKEN

Auch wenn das Elektrowerkzeug wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, alle verbleibenden Risikofaktoren zu eliminieren. Die folgenden Gefahren können im Zusammenhang mit der Konstruktion und dem Design des Elektrowerkzeugs auftreten:

- a- Gesundheitsschäden, die durch Vibrationsemissionen entstehen, wenn das Elektrowerkzeug über längere Zeit oder nicht angemessen gehandhabt und ordnungsgemäß gewartet wird.
- b- Verletzungen und Sachschäden aufgrund von plötzlich zerbrochenen Zubehörteilen.

### **WARNUNG !**

Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen mit aktiven oder passiven medizinischen Implantaten interferieren. Um das Risiko schwerer oder tödlicher Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten, vor der Bedienung dieses Elektrowerkzeugs ihren Arzt und den Hersteller des medizinischen Implantats zu konsultieren.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

### **WARNUNG!**

WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Das Nichtbefolgen der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für die Zukunft auf. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

## **SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH**

- 1- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung und dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.
- 2- 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.
- 3- Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

## **WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKUPACKS**

- 1- Lesen Sie vor der Verwendung des Akkupacks alle Anweisungen und Warnhinweise auf (1- Ladegerät, 2- Akku und 3- Produkt, das den Akku verwendet).
- 2- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkupacks. Die Verwendung anderer Akkupacks kann ein Verletzungs- und Brandrisiko darstellen.
- 3- Wenn der Akkupack nicht in Gebrauch ist, halten Sie ihn fern von anderen Metallgegenständen, wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Verbindung von einem Terminal zum anderen herstellen können. Das Kurzschließen der Akkuklemmen kann Verbrennungen oder ein Feuer verursachen.
- 4- Bei missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie Kontakt. Wenn es versehentlich zu Kontakt kommt, spülen Sie mit Wasser. Wenn Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich medizinische Hilfe auf. Aus dem Akku ausgetretene Flüssigkeit kann Reizungen oder Verbrennungen verursachen.

## **SERVICE**

- 1- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von einer qualifizierten Fachkraft

mit identischen Ersatzteilen warten. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.

2- Befolgen Sie die Anweisungen für Schmierung und Zubehörwechsel.

3- Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett.

## **SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKU-BOHRSCRAUBER**

### **! WARNUNG !**

1- Verwenden Sie die mit dem Werkzeug gelieferten Zusatzgriffe.

Kontrollverlust kann zu persönlichen Verletzungen führen. (falls mitgeliefert)

2- Halten Sie Elektrowerkzeuge an isolierten Griffen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidwerkzeug verborgene Verkabelungen oder das eigene Kabel berühren könnte. Kontakt mit einem "lebendigen" Draht kann die freiliegenden Metallteile des Werkzeugs "unter Spannung setzen" und den Bediener schockieren.

3- Halten Sie das Elektrowerkzeug an isolierten Griffen fest, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Befestigungselement verborgene Verkabelungen oder das eigene Kabel berühren könnte.

Befestigungselemente, die einen "lebendigen" Draht berühren, können die freiliegenden Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung setzen und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.

4- Achten Sie immer darauf, dass Sie festen Halt haben. Stellen Sie sicher, dass sich niemand unterhalb befindet, wenn Sie das Werkzeug in hohen Lagen verwenden.

5- Halten Sie das Werkzeug fest.

6- Halten Sie die Hände von rotierenden Teilen fern.

7- Lassen Sie das Werkzeug nicht laufen. Bedienen Sie das Werkzeug nur, wenn es von Hand gehalten wird.

8- Berühren Sie den Bohrer oder das Werkstück unmittelbar nach der Arbeit nicht; sie können extrem heiß sein und Ihre Haut verbrennen.

9- Einige Materialien enthalten Chemikalien, die giftig sein können.

Seien Sie vorsichtig, um das Einatmen von Staub und Hautkontakt zu

vermeiden. Befolgen Sie die Sicherheitsdaten des Materiallieferanten.

## **BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF**



### **WARNUNG!**

Lassen Sie sich nicht durch Komfort oder Vertrautheit mit dem Produkt (die durch wiederholte Verwendung entstanden sind) von der strikten Einhaltung der Sicherheitsregeln für das betreffende Produkt abbringen. MISSBRAUCH oder das Nichtbefolgen der in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Sicherheitsregeln kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

## **WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE FÜR AKKUPACKS**

1- Lesen Sie vor der Verwendung des Akkupacks alle Anweisungen und Warnhinweise auf (1- Ladegerät, 2- Akku und 3- Produkt, das den Akku verwendet).

2- Zerlegen Sie das Akkupack nicht.

3- Wenn die Betriebszeit deutlich kürzer geworden ist, stellen Sie den Betrieb sofort ein. Es kann zu einer Überhitzung, möglichen Verbrennungen und sogar zu einer Explosion kommen.

4- Wenn Elektrolyt in Ihre Augen gelangt, spülen Sie sie sofort mit klarem Wasser aus und suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf. Es kann zum Verlust Ihrer Sehkraft führen.

5- Kurzschließen Sie das Akkupack nicht: 1- Berühren Sie die Anschlüsse nicht mit leitfähigem Material.

2- Vermeiden Sie die Lagerung des Akkupacks in einem Behälter mit anderen Metallgegenständen wie Nägeln, Münzen usw.

3- Setzen Sie das Akkupack nicht Wasser oder Regen aus. Ein Kurzschluss des Akkus kann einen großen Stromfluss, Überhitzung, mögliche Verbrennungen und sogar einen Ausfall verursachen.

6- Lagern Sie das Werkzeug und das Akkupack nicht an Orten, an denen die Temperatur 50°C (122°F) erreichen oder überschreiten kann.

7- Verbrennen Sie das Akkupack nicht, auch wenn es stark beschädigt

oder vollständig abgenutzt ist. Das Akkupack kann in einem Feuer explodieren.

8- Seien Sie vorsichtig, das Akkupack nicht fallen zu lassen oder zu schlagen.

9- Verwenden Sie keinen beschädigten Akku.

## **BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF**

### **TIPPS ZUR ERHALTUNG DER MAXIMALEN AKKULEBENSDAUER**

1- Laden Sie das Akkupack auf, bevor es vollständig entladen ist. Stoppen Sie den Werkzeugbetrieb und laden Sie das Akkupack, wenn Sie eine geringere Werkzeugleistung bemerken.

2- Laden Sie ein vollständig geladenes Akkupack niemals wieder auf. Überladen verkürzt die Lebensdauer des Akkus.

3- Laden Sie das Akkupack bei Raumtemperatur zwischen 10°C und 40°C (50°F - 104°F). Lassen Sie ein heißes Akkupack abkühlen, bevor Sie es laden.

## **SYMBOLE**

Die Symbole in der Bedienungsanleitung und auf dem Etikett des Werkzeugs.

	Doppelt isoliert für zusätzlichen Schutz.
	Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung.
	CE-Konformität.
	Tragen Sie Schutzbrille, Gehörschutz und Staubschutzmaske.

	Elektroschrott sollte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie, wo Einrichtungen vorhanden sind. Erkundigen Sie sich bei Ihrer Kommunalverwaltung oder Ihrem Händler nach Recyclinghinweisen.
	Sicherheitswarnung. Bitte verwenden Sie nur vom Hersteller unterstütztes Zubehör.
	Laden Sie den Akku nur unter 50°C.
	Recyceln Sie Akkus immer.
	Zerstören Sie den Akku nicht durch Feuer.
	Setzen Sie den Akku nicht Wasser aus.



# Ronix<sup>®</sup>

Premium Quality

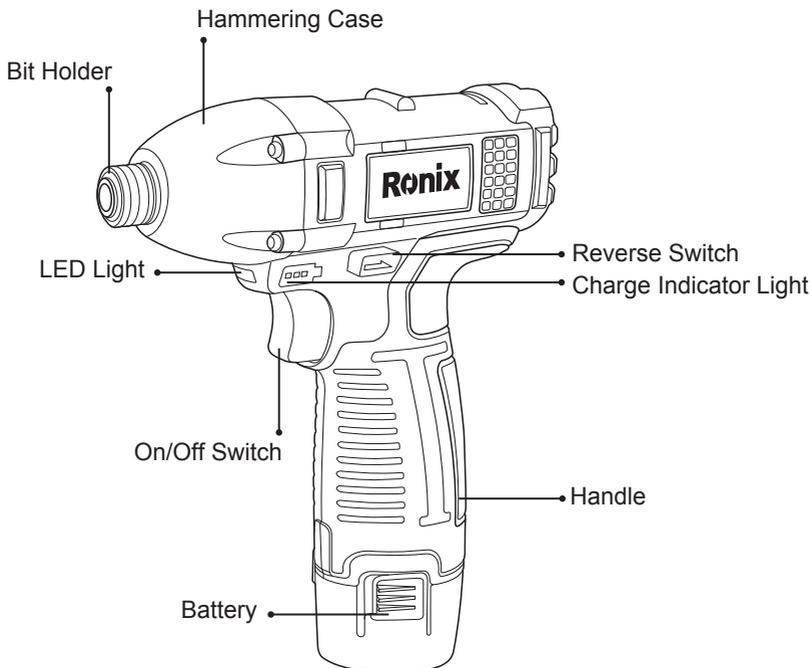
## CORDLESS IMPACT DRIVER 8601



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	<b>8601</b>
Battery Chemistry	Lithium
Chuck Type	Hexagon
Chuck Size	6.35mm-1/4 inch
Battery Voltage	12V
Battery Capacity	1.5Ah
No-load Speed	0-2000RPM
Max Torque	100NM
Weight	1Kg
Supplied in	BMC
Includes	Two 1.5Ah/12V Batteries, 1 fast charger

## PART LIST





**NOTE:**

Specifications may differ from country to country.

## **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**

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

### **ELECTRICAL SAFETY**

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the 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.)
- 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.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- 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.

- 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.

- If operating a power tools 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**

- 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.

- 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.

- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the offposition 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.

- 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.

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

- 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.

Use of dust collection can reduce dust related hazards.

## **POWER TOOL USE AND CARE**

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

## **BATTERY TOOL USE AND CARE**

- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid

contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

- Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

## **SERVICE**

- 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.
- Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

## **ADDITIONAL SAFETY WARNINGS**

Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring. Cutting accessory contacting a «live» wire may make exposed metal parts of the power tool «live» and could give the operator an electric shock.

## **RESIDUAL RISKS**

Even when the power tool is used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. The following hazards may arise in connection with the power tool's construction and design:

- a- Health defects resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.

b- Injuries and damage to property to due to broken accessories that are suddenly dashed.

 **WARNING!**

This power tool produces an electromagnetic field during operation. This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants. To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their physician and the medical implant manufacturer before operating this power tool.

## **GENERAL POWER TOOL SAFETY**

 **WARNING!**

**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 batteryoperated cordless power tool.)

## **WORK AREA SAFETY**

1- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

2- 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.

3- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

## **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CARTRIDGE**

1- Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on 1- battery charger, 2- battery, and 3- product using battery.

one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

2- Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

3- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

4- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water.

If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

## **SERVICE**

1- 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.

2- Follow instruction for lubricating and changing accessories.

3- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

## **CORDLESS DRILL SAFETY**



### **WARNING!**

1- Use auxiliary handles supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury. (if supplied)

2- Hold power tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a «live» wire will make exposed metal parts of the tool «live» and shock the operator.

3- Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring or its own cord. Fasteners contacting a «live» wire may make exposed metal parts of the power tool live and could give the operator an

electric shock.

4- Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.

5- Hold the tool firmly.

6- Keep hands away from rotating parts.

7- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand held.

8- Do not touch the drill bit or the workpiece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.

9- Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

## **SAVE THESE INSTRUCTIONS**



### **WARNING!**

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use- replace strict adherence to safety rules for the subject product. MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

## **IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CARTRIDGE**

1- Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on (1- battery charger, 2- battery, and 3- product using battery.)

2- Do not disassemble battery cartridge.

3- If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.

4- If electrolyte gets into your eyes, rinse them out with clear water and seek medical attention right away. It may result in loss of your eyesight.

5- Do not short the battery cartridge:

1- Do not touch the terminals with any conductive material.

2- Avoid storing battery cartridge in a container with other metal objects

such as nails, coins, etc.

3- Do not expose battery cartridge to water or rain. A battery short can cause a large current flow, overheating, possible burns and even a breakdown.

6- Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50°C (122°F).

7- Do not incinerate the battery cartridge even if it is severely damaged or is completely worn out. The battery cartridge can explode in a fire.

8- Be careful not to drop or strike battery.

9- Do not use a damaged battery.

## SAVE THESE INSTRUCTIONS

### TIPS FOR MAINTAINING MAXIMUM BATTERY LIFE

1- Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.

2- Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.

3- Charge the battery cartridge with room temperature at 10°C - 40°C (50°F - 104°F). Let a hot battery cartridge cool down before charging it.

## SYMBOLS

The symbols in instruction manual and the label on the tool.

	Double insulated for additional protection.
	Read the instruction manual before using.
	CE conformity.
	Wear safety glasses, hearing protection and dust mask.

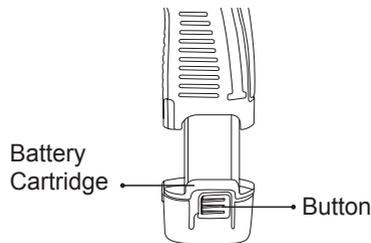
	Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.
	Safety alert. Please only use the accessories supported by the manufacture.
	Charging the battery only bellow 50°C
	Always recycle batteries
	Do not destroy battery by fire
	Do not expose battery to water

## FUNCTIONAL DESCRIPTION

### CAUTION!

- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before adjusting or checking function on the tool.

### ■ INSTALLING OR REMOVING BATTERY CARTRIDGE



- Always switch off the tool before installation or removal of the battery cartridge.
- To remove the battery cartridge, withdraw it from the tool while sliding the button on the front of the cartridge.
- To insert the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Always insert it all

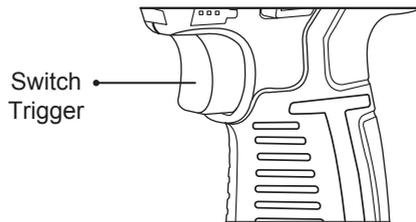
the way until it locks in place with a little click.

- Do not use force when inserting the battery cartridge. If the cartridge does not slide in easily, it is not being inserted correctly.

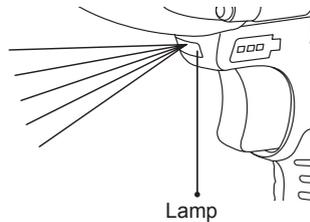
## SWITCH ACTION

### **!** CAUTION!

- Before inserting the battery cartridge into the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the «OFF» position when released. To start the tool, simply push the switch trigger. Tool speed is increased by increasing pressure on the switch trigger. Release the switch trigger to stop.



## ■ LIGHTING UP THE FRONT LAMP



### **!** CAUTION!

- Do not look in the light or see the source of light directly. Push the switch trigger to light up the lamp. The lamp keeps on lighting while the switch trigger is being pulled.

**! NOTE:**

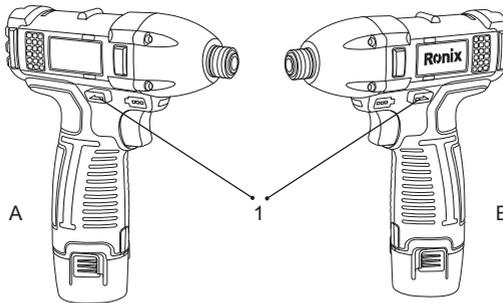
- Use a dry cloth to wipe the dirt off the lens of lamp. Be careful not to scratch the lens of lamp, or it may lower the illumination.

**REVERSING SWITCH ACTION**

This tool has a reversing switch to change the direction of rotation.

Depress the reversing switch lever from the A side for clockwise rotation or from the B side for counter clock wise roation.

When the reversing switch lever is in the neutral position, the switch trigger cannot be pulled.



**! CAUTION!**

- Always check the direction of rotation before operation.
- Use the reversing switch only after the tool comes to a complete stop. Changing the direction of rotation before the tool stops may damage the tool.
- When not operating the tool, always set the reversing switch lever to the neutral position.

**ASSEMBLY**

**! CAUTION!**

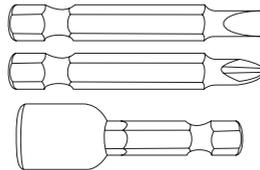
- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is

removed before carrying out any work on the tool.

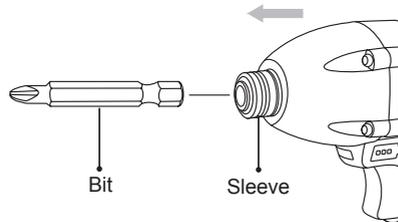
### INSTALLING OR REMOVING DRIVER BIT

Use only the driver bit or socket bit Use only the driver bit or socket bit shown in the figure. Do not use any other driver bit or socket bit.

To install the bit, pull the sleeve in the direction of the arrow and insert the bit into the sleeve as far as it will go Then release the sleeve to secure the bit.



To remove the bit, pull the sleeve in the direction of the arrow and pull the bit out firmly.

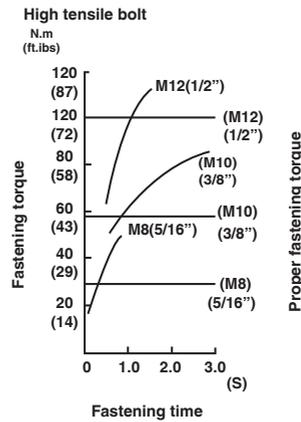
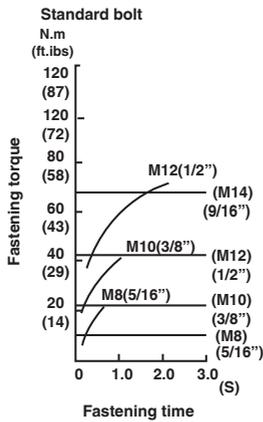


### **!** NOTE!

- If the bit is not inserted deep enough into the sleeve, the sleeve will not return to its original position and the bit will not be secured. In this case, try reinserting the bit according to the instructions above.

### OPERATION

The proper fastening torque may differ depending upon the kind or size of the screw/bolt, the material of the workpiece to be fastened, etc. The relation between fastening torque and fastening time is shown in the figures.



Hold the tool firmly and place the point of the driver bit in the screw head. Apply forward pressure to the tool to the extent that the bit will not slip off the screw and turn the tool on to start operation.

**! NOTE:**

- Use the proper bit for the head of the screw/bolt that you wish to use.
- When fastening screw M8 or smaller, carefully adjust pressure on the switch trigger so that the screw is not damaged.
- Hold the tool pointed straight at the screw.
- If you tighten the screw for a time longer than shown in the figures, the screw or the point of the driver bit may be overstressed, stripped, damaged, etc. Before starting your job, always perform a test operation

to determine the proper fastening time for your screw.

The fastening torque is affected by a wide variety of factors including the following.

After fastening, always check the torque with a torque wrench.

1- When the battery cartridge is discharged almost completely, voltage will drop and the fastening torque will be reduced.

2- Driver bit or socket bit.

- Failure to use the correct size driver bit or socket bit will cause a reduction in the fastening torque.

3- Bolt

- Even though the torque coefficient and the class of bolt are the same, the proper fastening torque will differ according to the diameter of bolt.

- Even though the diameters of bolts are the same, the proper fastening torque will differ according to the torque coefficient, the class of bolt and the bolt length.

4- The manner of holding the tool or the material of driving position to be fastened will affect the torque.

5- Operating the tool at low speed will cause a reduction in the fastening torque.



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