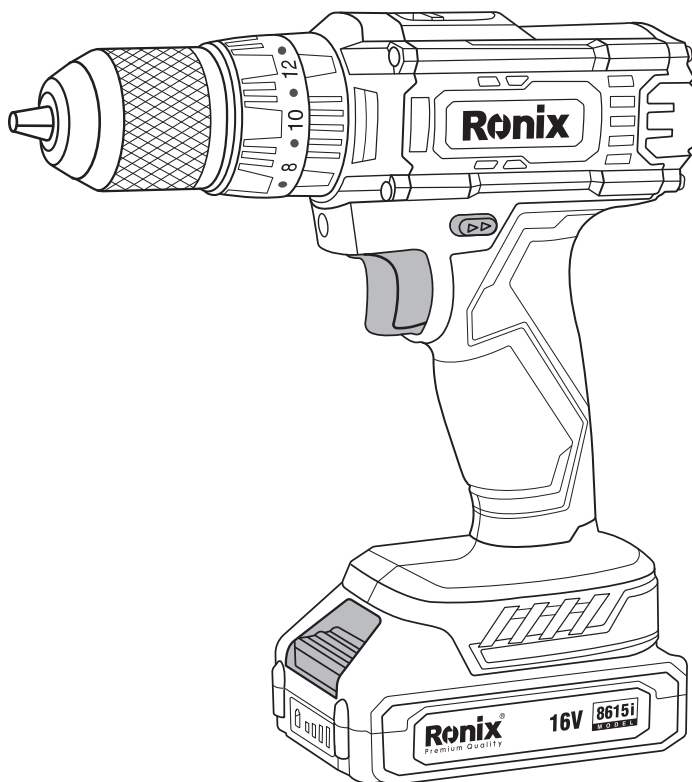


Ronix[®]

Premium Quality

AKKU-SCHLAGBOHRSCHRAUBER 8615i



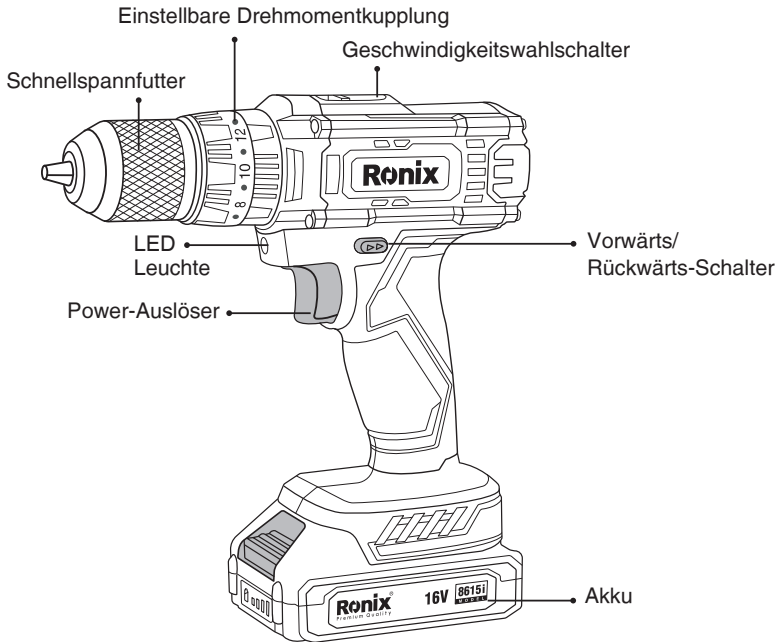
www.ronixtools.com



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	8615i
Akku-Typ	Lithium-Ionen
Futtertyp	Schnellspannfutter
Futtergröße	10mm
Akkuspannung	DC 16V
Akku-Kapazität	1.5Ah
Leerlaufdrehzahl	0-400 U/min 0-1500 U/min
Max. Drehmoment	32N.m
Max. Kapazität in Holz	25mm
Max. Bohrkapazität in Stahl	10mm
Max. Kapazität in Mauerwerk	13mm
Gewicht	1.28Kg
Betriebszeit (Leerlauf)	50min
Ladezeit	55min
Geliefert in	BMC
Enhält	2 Stück 1,5 Ah / 16 V Akkus, 1 Schnellladegerät (1,8 A)

TEILELISTE



ALLGEMEINE SICHERHEITSGELN FÜR ELNARNUNG!ERKZEUGE

! WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und alle Anweisungen. Das Nichtbefolgen der Warnungen und Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für zukünftige Referenz auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (mit Kabel) Elektrowerkzeug oder akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

■ SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH

Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche

oder dunkle Bereiche fördern Unfälle

Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosiven Atmosphären, wie z. B. in der Nähe von entzündlichen Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.

Halten Sie Kinder und Unbeteiligte während der Arbeit mit einem Elektrowerkzeug fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

■ ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zum Anschluss passen. Modifizieren Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unmodifizierte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines Stromschlags.

Vermeiden Sie den Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Das Risiko eines Stromschlags steigt, wenn Ihr Körper geerdet ist.

Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder feuchten Bedingungen aus. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.

Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel von Wärme, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen fern. Beschädigte oder verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags

Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außeneinsatz geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines Stromschlags.

Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidlich ist, verwenden Sie eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (GFCI) geschützte Stromversorgung. Die

Verwendung eines GFCI verringert das Risiko eines Stromschlags.

■ PERSÖNLICHE SICHERHEIT

Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. 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 einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die unter den entsprechenden Bedingungen verwendet werden, verringern persönliche Verletzungen.

Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Werkzeug mit der Stromquelle und/oder dem Akku verbinden, es aufheben oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, die den Schalter eingeschaltet haben, führt zu Unfällen.

Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs jeglichen Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel. Ein Schraubenschlüssel oder ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann zu persönlichen Verletzungen führen.

Vermeiden Sie das Übergreifen. Halten Sie stets eine stabile Haltung und Balance. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Locker sitzende Kleidung, Schmuck oder langes Haar können in bewegliche Teile geraten.

Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugungs- und -auffangsystemen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese

angeschlossen und korrekt verwendet werden. Die Verwendung der Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren verringern.

■ ANWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer mit der dafür vorgesehenen Leistung.

Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschalten kann. Jedes 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 Akku vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko eines unbeabsichtigten Starts des Elektrowerkzeugs.

Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie keine Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.

Warten Sie Elektrowerkzeuge ordnungsgemäß. Überprüfen Sie, ob sich bewegliche Teile verziehen oder klemmen, ob Teile gebrochen sind oder ob andere Bedingungen die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen. Falls beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Gut gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger zum Verklemmen und sind leichter zu kontrollieren.

Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugaufsätze usw. gemäß diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit. Der Gebrauch des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.

■ VERWENDUNG UND PFLEGE VON AKKUWERKZEUGEN

Laden Sie den Akku nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen bestimmten Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkupack Brandgefahr verursachen. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkupacks. Die Verwendung anderer Akkupacks kann zu Verletzungen oder Bränden führen.

Halten Sie unbenutzte Akkupacks von anderen Metallgegenständen fern, wie z. B. Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallobjekten, die eine Verbindung zwischen den Polen herstellen könnten. Ein Kurzschluss der Batteriepole kann Verbrennungen oder Feuer verursachen.

Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; vermeiden Sie den Kontakt damit. Falls es dennoch zu einem Kontakt kommt, spülen Sie die betroffene Stelle mit Wasser ab. Falls die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie zusätzlich medizinische Hilfe auf. Die austretende Flüssigkeit kann Hautreizungen oder Verbrennungen verursachen

■ WARTUNG

Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von einer qualifizierten Fachkraft mit identischen Ersatzteilen reparieren. Dies stellt sicher, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

Befolgen Sie die Anweisungen zum Schmieren und Wechseln von Zubehör.

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

■ WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN AKKUPACK

Vor der Verwendung des Akkus:

Lesen Sie alle Anweisungen und Warnhinweise auf dem Ladegerät, dem Akku und dem Gerät, das den Akku verwendet.

Zerlegen Sie den Akku nicht.

Wenn die Betriebsdauer erheblich kürzer wird, stellen Sie den

Betrieb sofort ein. Andernfalls besteht die Gefahr von Überhitzung, Verbrennungen oder sogar einer Explosion.

Sollte Elektrolyt in Ihre Augen gelangen, spülen Sie diese sofort mit klarem Wasser aus und suchen Sie umgehend einen Arzt auf. Andernfalls kann dies zu Sehverlust führen.

■ **DEN AKKU NICHT KURZSCHLIESSEN.**

Berühren Sie die Anschlüsse nicht mit leitfähigem Material.

Lagern Sie den Akku nicht zusammen mit anderen Metallgegenständen wie Nägeln, Münzen usw.

Setzen Sie den Akku weder Wasser noch Regen aus. Ein Kurzschluss kann zu starkem Stromfluss, Überhitzung, Verbrennungen oder sogar einem Defekt führen.

Lagern Sie das Gerät und den Akku nicht an Orten, an denen die Temperatur 50 °C oder mehr erreichen kann.

Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer, auch nicht, wenn er stark beschädigt oder vollständig abgenutzt ist. Der Akku kann explodieren.

Lassen Sie den Akku nicht fallen und vermeiden Sie starke Stöße.

Verwenden Sie keinen beschädigten Akku.

TIPPS ZUR MAXIMIERUNG DER AKKULEBENSDAUER

Laden Sie den Akku, bevor er vollständig entladen ist. Beenden Sie den Betrieb und laden Sie den Akku, sobald Sie eine nachlassende Leistung des Geräts bemerken.

Laden Sie einen vollständig geladenen Akku nicht erneut auf. Überladung verkürzt die Lebensdauer des Akkus.

Laden Sie den Akku bei einer Umgebungstemperatur zwischen 10 °C und 40 °C auf.

Lassen Sie einen heißen Akku abkühlen, bevor Sie ihn aufladen.

SICHERHEIT BEIM UMGANG MIT AKKU-BOHRSCHRAUBERN/SCHRAUBERN

! WARNUNG!

Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie eine Arbeit ausführen, bei der der Befestiger mit verdeckten Leitungen oder dem eigenen Kabel in Kontakt kommen könnte. Befestiger, die mit einem „lebenden“ Draht in Kontakt kommen, können die freiliegenden Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung setzen und dem Bediener einen elektrischen Schlag versetzen.

Stellen Sie immer sicher, dass Sie einen festen Stand haben. Achten Sie darauf, dass sich niemand unter Ihnen aufhält, wenn Sie das Werkzeug an hohen Orten verwenden.

Halten Sie das Werkzeug fest.

Halten Sie Ihre Hände fern von rotierenden Teilen.

Lassen Sie das Werkzeug nicht laufen. Betreiben Sie das Werkzeug nur, wenn es in der Hand gehalten wird.

Berühren Sie den Bohrer oder das Werkstück nicht unmittelbar nach dem Betrieb; sie können extrem heiß sein und Ihre Haut verbrennen.

Einige Materialien enthalten Chemikalien, die giftig sein können. Achten Sie darauf, Staubinhalation und Hautkontakt zu vermeiden. Befolgen Sie die Sicherheitsdaten des Materiallieferanten.

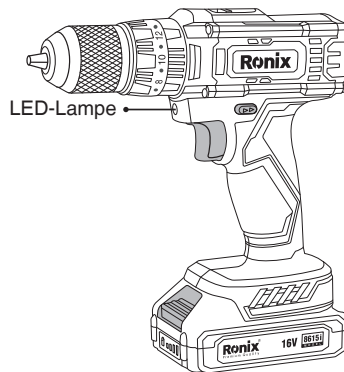
! WARNUNG!

Lassen Sie sich nicht von der Bequemlichkeit oder der Vertrautheit mit dem Produkt (die durch wiederholte Nutzung erlangt wurde) dazu verleiten, die strikte Einhaltung der Sicherheitsvorschriften für dieses Produkt zu ersetzen. Fehlgebrauch oder das Versäumnis, die in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Sicherheitsregeln zu befolgen, kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

EINSCHALTEN DES FRONTSCH EINWERFERS

⚠ VORSICHT:

Schauen Sie nicht direkt in das Licht oder auf die Lichtquelle. Ziehen Sie den Schalterauslöser, um die Lampe einzuschalten. Die Lampe bleibt an, solange der Schalterauslöser gezogen wird.

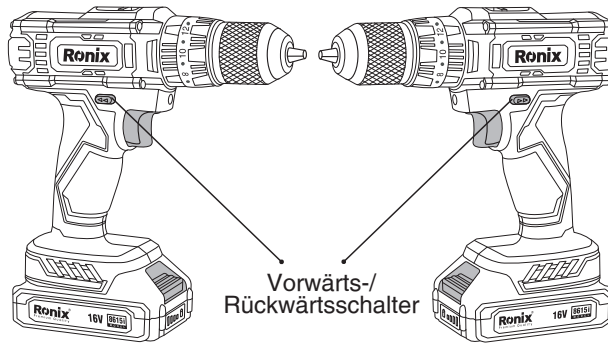


⚠ NOTE:

HINWEIS: Verwenden Sie ein trockenes Tuch, um den Schmutz von der Lampe zu wischen. Achten Sie darauf, die Linse der Lampe nicht zu zerkratzen, da dies die Beleuchtung beeinträchtigen könnte

UMKEHRSCHALTERFUNKTION

Dieses Werkzeug verfügt über eine Umkehrschalterfunktion, um die Drehrichtung zu ändern. Drücken Sie den Umkehrschalterhebel von der Seite A für den Uhrzeigersinn oder von der Seite B für den Gegenuhrzeigersinn. Wenn der Umkehrschalterhebel in der Neutralposition ist, kann der Schalterauslöser nicht betätigt werden.



FUNKTIONALE BESCHREIBUNG

⚠ VORSICHT:

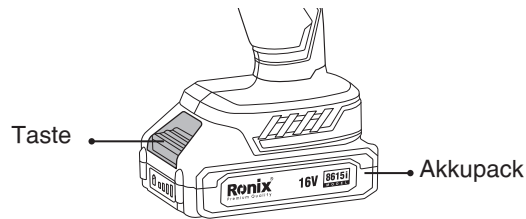
Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet ist und der Akkupack entfernt wurde, bevor Sie Funktionen am Werkzeug einstellen oder überprüfen.

EINSETZEN ODER ENTFERNEN DES AKKUPACKS

Um den Akkupack zu entfernen, ziehen Sie ihn aus dem Werkzeug, während Sie den Knopf an der Vorderseite des Akkupacks nach unten schieben.

Um den Akkupack einzusetzen, richten Sie die Lasche des Akkupacks mit der Rille im Gehäuse aus und schieben Sie ihn an seinen Platz. Achten Sie darauf, dass er vollständig eingesetzt wird, bis er mit einem leichten Klick einrastet.

Verwenden Sie beim Einsetzen des Akkupacks keinen übermäßigen Druck. Wenn der Akkupack sich nicht leicht einfügen lässt, wurde er nicht korrekt eingesetzt.



SCHALTERFUNKTION

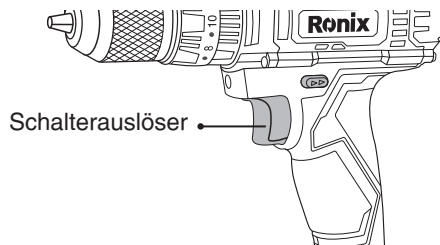
VORSICHT:

Überprüfen Sie vor dem Einsetzen des Akkupacks in das Werkzeug immer, ob der Schalterauslöser richtig funktioniert und in die „AUS“-Position zurückkehrt, wenn er losgelassen wird.

Überprüfen Sie immer die Drehrichtung vor dem Betrieb.

Verwenden Sie den Umkehrschalter nur, nachdem das Werkzeug vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das Ändern der Drehrichtung, bevor das Werkzeug gestoppt ist, kann das Werkzeug beschädigen.

Wenn das Werkzeug nicht in Betrieb ist, stellen Sie den Umkehrschalterhebel immer auf die Neutralposition.



GESCHWINDIGKEITSÄNDERUNG

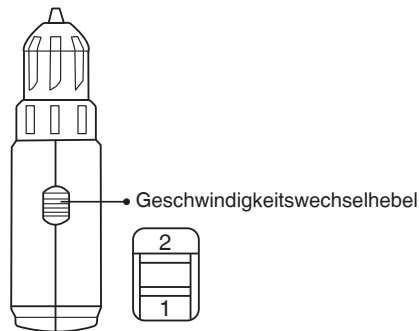
Um die Geschwindigkeit zu ändern, schalten Sie zuerst das Werkzeug aus und schieben Sie dann den Geschwindigkeitswechselhebel auf die „2“-Seite für hohe Geschwindigkeit oder auf die „1“-Seite für niedrige Geschwindigkeit. Stellen Sie sicher, dass der

Geschwindigkeitswechselhebel vor dem Betrieb in der richtigen Position ist. Verwenden Sie die richtige Geschwindigkeit für Ihre Arbeit.

! VORSICHT:

Stellen Sie den Geschwindigkeitswechselhebel immer vollständig in die richtige Position. Wenn Sie das Werkzeug mit dem Geschwindigkeitswechselhebel betreiben, der sich irgendwo zwischen der „1“-Seite und der „2“-Seite befindet, kann das Werkzeug beschädigt werden.

Verwenden Sie den Geschwindigkeitswechselhebel nicht, während das Werkzeug in Betrieb ist. Das Werkzeug könnte beschädigt werden.



AUSWÄHLEN DES BETRIEBSMODUS

! VORSICHT:

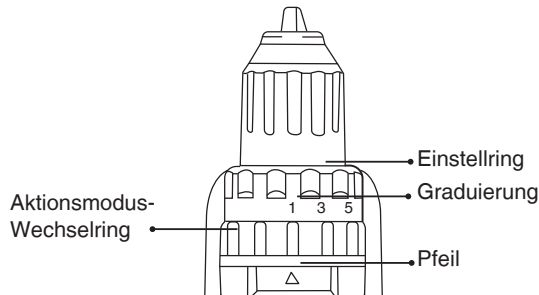
Stellen Sie den Ring immer korrekt auf das gewünschte Moduszeichen ein. Wenn Sie das Werkzeug mit dem Ring betreiben, der sich irgendwo zwischen den Modusmarkierungen befindet, kann das Werkzeug beschädigt werden.

- 1- Aktionsmodus-Wechselring
- 2- Einstellring
- 3- Graduierung
- 4- Pfeil

Dieses Werkzeug hat drei Aktionsmodi: Bohrmodus (nur Drehung)
Hammerbohrmodus (Drehung mit Schlag)

Schraubendrehenmodus (Drehung mit Kupplung)

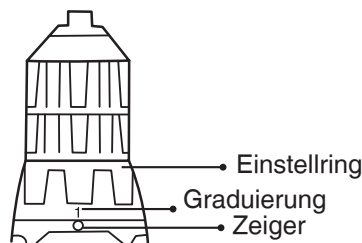
Wählen Sie den für Ihre Arbeit geeigneten Modus aus. Drehen Sie den Aktionsmodus-Wechselring und richten Sie die markierte Auswahl mit dem Pfeil am Werkzeugkörper aus



EINSTELLUNG DES ANZUGSDREHMOMENTS

Das Anzugsdrehmoment kann in 18 Stufen eingestellt werden, indem der Einstellring gedreht wird, sodass seine Graduierungen mit dem Zeiger am Werkzeugkörper ausgerichtet sind. Das Anzugsdrehmoment ist minimal, wenn die Zahl 1 mit dem Zeiger ausgerichtet ist und maximal, wenn die Markierung mit dem Zeiger ausgerichtet ist.

Vor der eigentlichen Verwendung drehen Sie eine Probeschraube in Ihr Material oder ein Stück ähnliches Material, um zu bestimmen, welches Drehmoment für eine bestimmte Anwendung erforderlich ist.



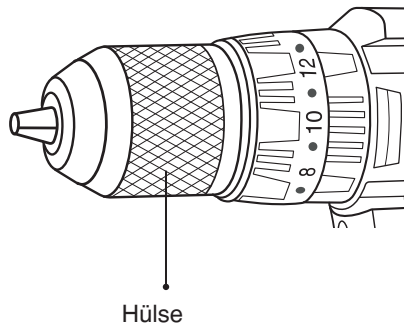
MONTAGE

! VORSICHT:

Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet ist und der Akkupack entfernt wurde, bevor Sie Arbeiten am Werkzeug durchführen.

EINSETZEN ODER ENTFERNEN DES TREIBERS- ODER BOHRFESTS

Drehen Sie die Hülse gegen den Uhrzeigersinn, um die Backen des Bohrfutters zu öffnen. Setzen Sie den Bit so weit wie möglich in das Bohrfutter ein. Drehen Sie die Hülse im Uhrzeigersinn, um das Bohrfutter zu befestigen. Um den Bit zu entfernen, drehen Sie die Hülse gegen den Uhrzeigersinn.



! HINWEIS:

Beim Eindrehen von Holzschrauben bohren Sie vorab Führungsbohrungen, um das Eindrehen zu erleichtern und um das Spalten des Werkstücks zu verhindern. Siehe die Tabelle.

Nenn-Durchmesser der Holzschraube (mm)	Empfohlene Größe des Führungslochs (mm)
3.1	2.0~2.2
3.5	2.2~2.5
3.8	2.5~2.8

4.5	2.9~3.2
4.8	3.1~3.4
5.1	3.3~3.6
5.5	3.7~3.9
5.8	4.0~4.2
6.1	4.2~4.4

BETRIEB

VORSICHT:

Setzen Sie den Akkupack immer vollständig ein, bis er einrastet. Andernfalls kann er versehentlich aus dem Werkzeug fallen und Verletzungen bei Ihnen oder anderen Personen verursachen. Halten Sie das Werkzeug mit einer Hand am Griff und der anderen Hand an der Unterseite des Akkupacks, um die Drehbewegung zu kontrollieren.

■ **BOHRBETRIEB**

Drehen Sie zuerst den Einstellring so, dass der Zeiger auf die Markierung zeigt. Fahren Sie dann wie folgt fort.

Beim Bohren in Holz werden die besten Ergebnisse mit Holzbohrern erzielt, die mit einer Führeschraube ausgestattet sind. Die Führeschraube erleichtert das Bohren, indem sie den Bohrer in das Werkstück zieht. Um ein Abrutschen des Bohrers beim Starten des Lochs zu verhindern, machen Sie mit einem Körner und Hammer eine Vertiefung an der Stelle, an der gebohrt werden soll. Setzen Sie die Spitze des Bohrers in die Vertiefung und beginnen Sie mit dem Bohren. Verwenden Sie beim Bohren von Metallen ein Schneidöl. Ausnahmen sind Eisen und Messing, die trocken gebohrt werden sollten

VORSICHT:

Exzessives Drücken auf das Werkzeug wird das Bohren nicht beschleunigen. Tatsächlich dient dieser übermäßige Druck nur dazu, die Spitze des Bohrers zu beschädigen, die Leistung des Werkzeugs zu verringern und die Lebensdauer des Werkzeugs zu verkürzen.

Ein festsitzender Bohrer kann einfach entfernt werden, indem der Rückwärtsgang des Umkehrschalters aktiviert wird, um ihn herauszudrehen. Das Werkzeug kann jedoch plötzlich zurückspringen, wenn Sie es nicht festhalten.

Sichern Sie immer kleine Werkstücke in einem Schraubstock oder einem ähnlichen Haltegerät.

■ SCHRAUBENBETRIEB

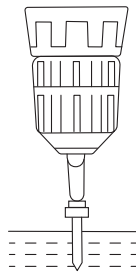
Stellen Sie den Einstellring auf das richtige Drehmoment für Ihre Arbeit ein. Setzen Sie die Spitze des Treiberbits in den Schraubenkopf und üben Sie Druck auf das Werkzeug aus. Starten Sie das Werkzeug langsam und erhöhen Sie die Geschwindigkeit allmählich. Lassen Sie den Schalthebel los, sobald die Kupplung einsetzt.

VORSICHT:

Stellen Sie sicher, dass das Treiberbit gerade im Schraubenkopf eingesetzt ist, andernfalls können die Schraube und/oder das Bit beschädigt werden.

Sichern Sie immer kleine Werkstücke in einem Schraubstock oder einem ähnlichen Haltegerät.

Wenn das Werkzeug kontinuierlich betrieben wird, bis der Akkupack entladen ist, lassen Sie das Werkzeug 15 Minuten ruhen, bevor Sie mit einem neuen Akku fortfahren.



WARTUNG

VORSICHT:

Stellen Sie immer sicher, dass das Werkzeug ausgeschaltet ist und der Akkupack entfernt wurde, bevor Sie Inspektionen oder Wartungsarbeiten durchführen.

Verwenden Sie niemals Benzin, Benzol, Verdünner, Alkohol oder ähnliche Substanzen. Es können Verfärbungen, Verformungen oder Risse auftreten.

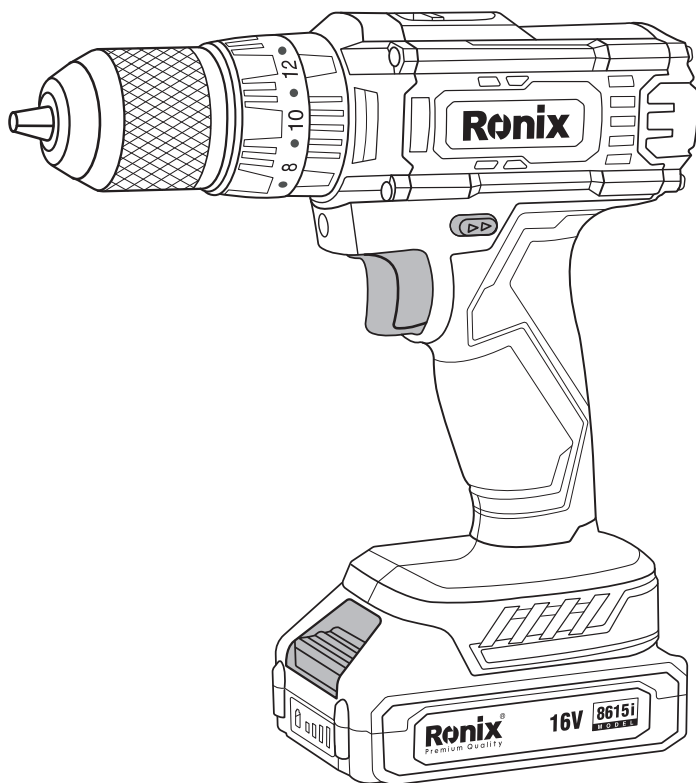
HINWEIS:

Um die Produktsicherheit und Zuverlässigkeit zu gewährleisten, sollten Reparaturen, Wartungsarbeiten oder Anpassungen von autorisierten Servicezentren durchgeführt werden

Ronix[®]

Premium Quality

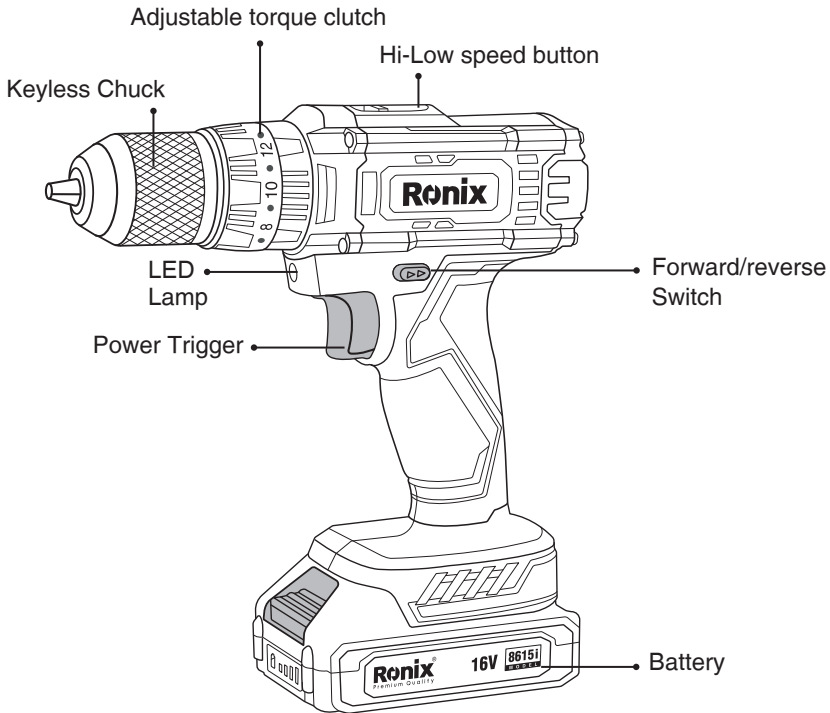
CORDLESS IMPACT DRIVER DRILL 8615i



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	8615i
Battery Chemistry	Lithium-ion
Chuck Type	Keyless
Chuck Size	10mm
Battery Voltage	DC 16V
Battery Capacity	1.5Ah
No-load RPM	0-400 RPM 0-1500 RPM
Max Torque	32N.m
Max Capacity in Wood	25mm
Max Capacity in Steel	10mm
Max Capacity in Masonry	13mm
Weight	1.28Kg
Working time(no load)	50min
Charging time	55min
Supplied in	BMC
Includes	2Pcs 1.5Ah/16V batteries, 1 fast charger(1.8A)

PART LIST



GENERAL POWER TOOL SAFETY RULES

⚠ 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 or 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 tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply. Use of a GFCI reduces the risk of electric shock. USER MANUAL 5

■ 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 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.
- 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 jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- 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**

- 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 tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- 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.
- Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- 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.

■ 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.
- Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- Keep handles dry, clean and free from oil and grease.

■ IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CARTRIDGE

- Before using battery cartridge, read all instructions and cautionary markings on battery charger, battery, and product using battery.
- Do not disassemble battery cartridge.
- If operating time has become excessively shorter, stop operating immediately. It may result in a risk of overheating, possible burns and even an explosion.

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.

■ 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.
- Do not store the tool and battery cartridge in locations where the temperature may reach or exceed 50 C
 - 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.
 - Be careful not to drop or strike battery.
 - Do not use a damaged battery.

TIPS FOR MAINTAINING MAXIMUM BATTERY LIFE

- Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
- Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.
- Charge the battery cartridge with room temperature at 10°C - 40°C.

- Let a hot battery cartridge cool down before charging it.

CORDLESS DRILL / SCREW DRIVER SAFETY

WARNING!

- 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.
- Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.
- Hold the tool firmly.
- Keep hands away from rotating parts.
- Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- Do not touch the drill bit or the work piece immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
- Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

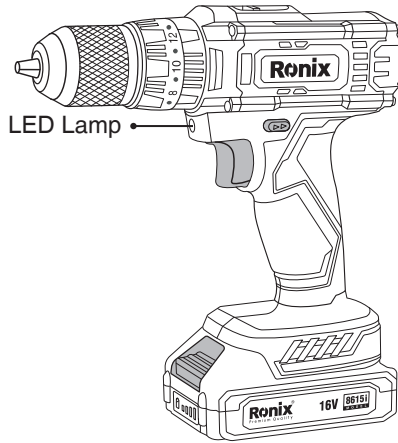
WARNING!

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.

LIGHTING UP THE FRONT LAMP

CAUTION:

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

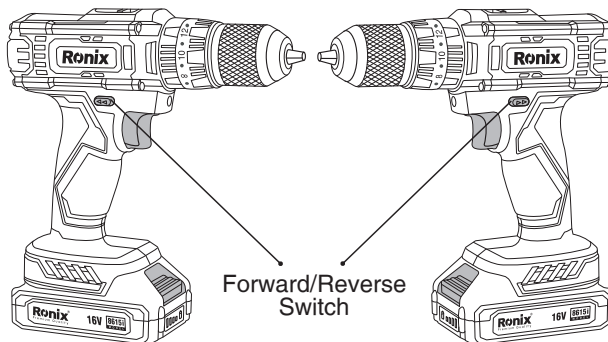


! NOTE:

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



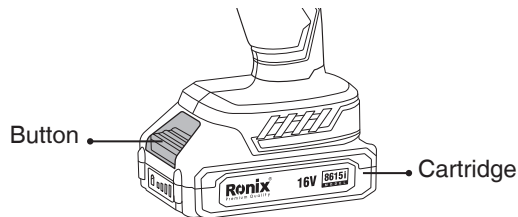
FUNCTIONAL DESCRIPTION

! 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

- 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.

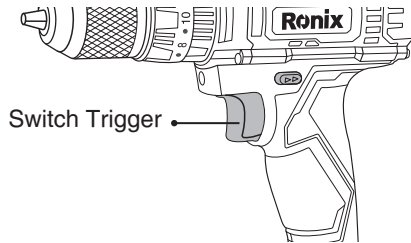


SWITCH ACTION

! 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.
- 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.

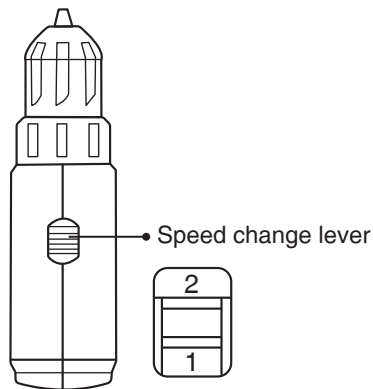


SPEED CHANGE

To change the speed, first switch off the tool and then slide the speed change lever to the «2» side for high speed or «1» side for low speed. Be sure that the speed change lever is set to the correct position before operation. Use the right speed for your job.

CAUTION:

- Always set the speed change lever fully to the correct position. If you operate the tool with the speed change lever positioned halfway between the «1» side and «2» side, the tool may be damaged.
- Do not use the speed change lever while the tool is running. The tool may be damaged.



SELECTING THE ACTION MODE

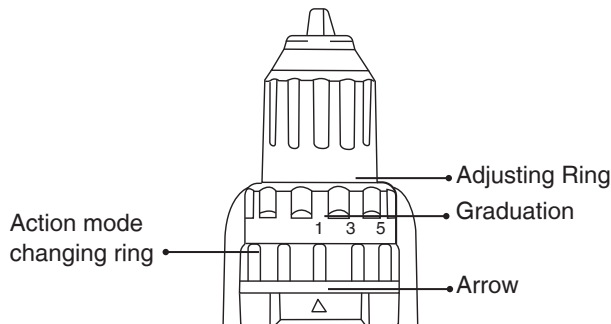
! CAUTION:

Always set the ring correctly to your desired mode mark. If you operate the tool with the ring positioned halfway between the mode marks, the tool may be damaged.

- 1- Action mode changing ring
- 2- Adjusting ring
- 3- Graduation
- 4- Arrow

This tool has three action modes.

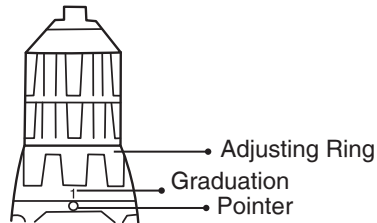
- Drilling mode (rotation only)
- Hammer drilling mode (rotation with hammering)
- Screwdriving mode (rotation with clutch) Select one mode suitable for your work. Turn the action mode changing ring and align the mark that you selected with the arrow on the tool body



ADJUSTING THE FASTENING TORQUE

The fastening torque can be adjusted in 18 steps by turning the adjusting ring so that its graduations are aligned with the pointer on the tool body. The fastening torque is minimum when the number 1 is aligned with the pointer and maximum when the marking is aligned with the pointer.

Before actual operation, drive a trial screw into your material or a piece of duplicate material to determine which torque level is required for a particular application.



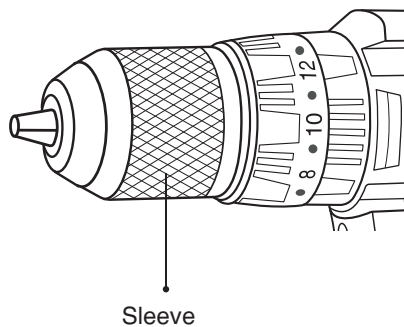
ASSEMBLY

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 OR DRILL BIT

Turn the sleeve counter clockwise to open the chuck jaws. Place the bit in the chuck as far as it will go. Turn the sleeve clockwise to tighten the chuck. To remove the bit, turn the sleeve counterclockwise.



NOTE:

When driving wood screws, pre-drill pilot holes to make driving easier.

and to prevent splitting of the work piece. See the chart.

Nominal Diameter Of Wood Screw(mm)	Recommended Size Of Pilot Hole(mm)
3.1	2.0~2.2
3.5	2.2~2.5
3.8	2.5~2.8
4.5	2.9~3.2
4.8	3.1~3.4
5.1	3.3~3.6
5.5	3.7~3.9
5.8	4.0~4.2
6.1	4.2~4.4

OPERATION

CAUTION:

Always insert the battery cartridge all the way until it locks in place. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you. Hold the tool firmly with one hand on the grip and the other hand on the bottom of the battery cartridge to control the twisting action.

■ DRILLING OPERATION

First, turn the adjusting ring so that the pointer points to the marking. Then proceed as follows.

When drilling in wood, the best results are obtained with wood drills equipped with a guide screw. The guide screw makes drilling easier by pulling the bit into the work piece. To prevent the bit from slipping when starting a hole, make an indentation with a center-punch and hammer at the point to be drilled. Place the point of the bit in the indentation and start drilling. Use a cutting lubricant when drilling metals. The exceptions are iron and brass which should be drilled dry.

⚠ CAUTION:

Pressing excessively on the tool will not speed up the drilling. In fact, this excessive pressure will only serve to damage the tip of your bit, decrease the tool performance and shorten the service life of the tool.

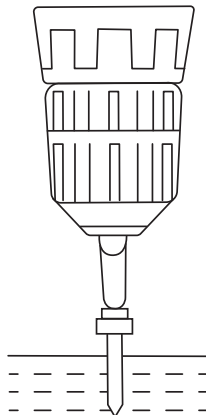
- A stuck bit can be removed simply by setting the reversing switch to reverse rotation in order to back out. However, the tool may back out abruptly if you do not hold it firmly.
- Always secure small work pieces in a vise or similar hold-down device.

■ SCREW DRIVING OPERATION

Adjust the adjusting ring to the proper torque level for your work. Place the point of the driver bit in the screw head and apply pressure to the tool. Start the tool slowly and then increase the speed gradually. Release the switch trigger as soon as the clutch cuts in.

⚠ CAUTION:

- Make sure that the driver bit is inserted straight in the screw head, or the screw and/or bit may be damaged.
- Always secure small work pieces in a vise or similar hold-down device.
- If the tool is operated continuously until the battery cartridge has discharged, allow the tool to rest for 15 minutes before proceeding with a fresh battery.



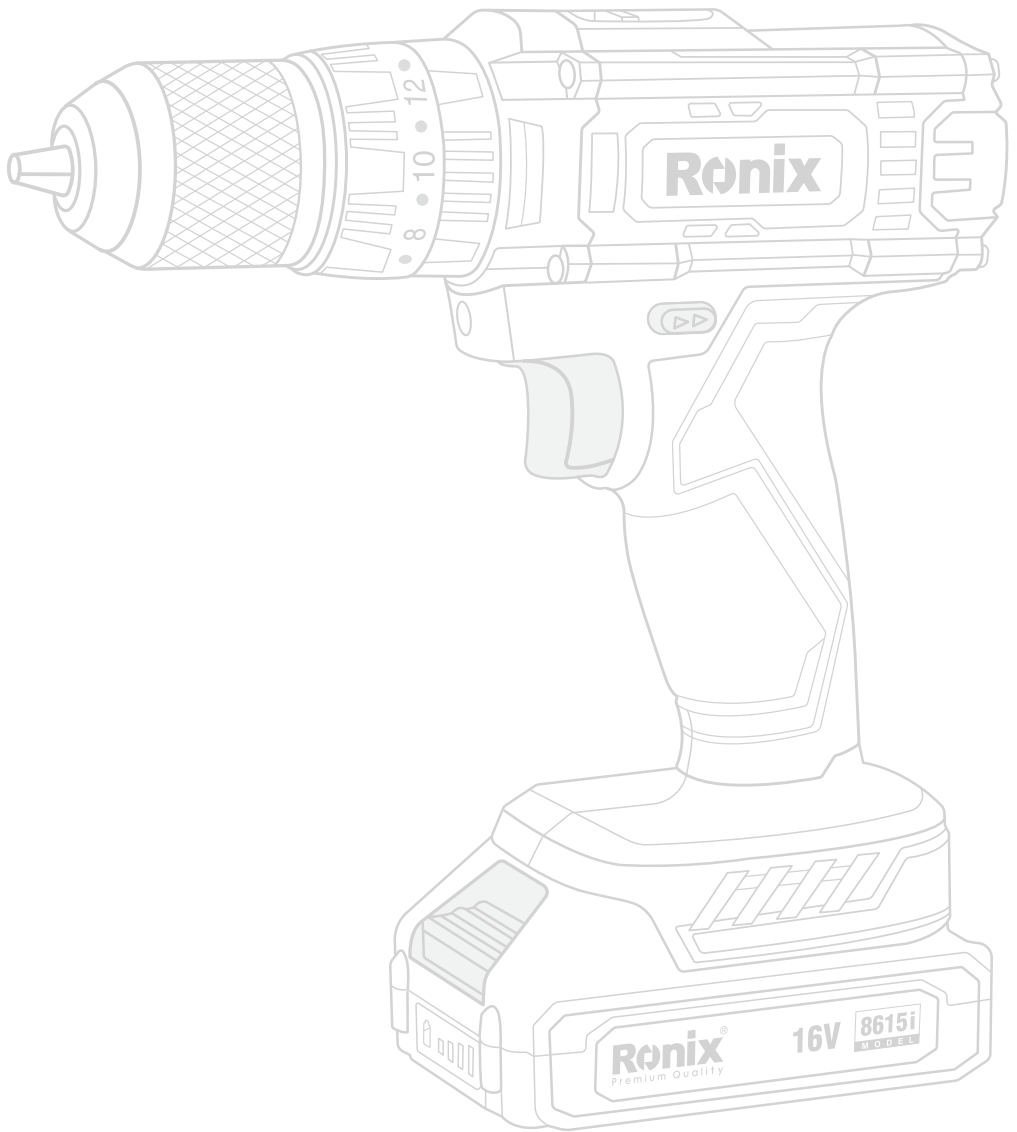
MAINTENANCE

 **CAUTION:**

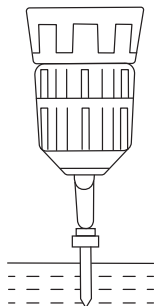
- Always be sure that the tool is switched off and the battery cartridge is removed before attempting to perform inspection or maintenance.
- Never use gasoline, benzene, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

 **NOTE:**

To maintain product safety and reliability repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by Authorized Service Centers.







نگهداری

! احتیاط!

- همیشه قبل از اقدام به بازرسی یا تعمیر و نگهداری مطمئن شوید که ابزار خاموش است و باتری از دستگاه خارج شده است.
- هرگز از بنزین، بنزن، تینر، الکل و موارد مشابه برای تمیزکاری دستگاه استفاده نکنید. این کار سبب آسیب به دستگاه میشود.

! توجه!

برای حفظ ایمنی تعمیرات باید در مراکز مجاز **رونیکس سرویس** انجام شود.

خدمات پس از فروش

! توجه!

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

اینصورت ممکن است موجب آسیب به دستگاه، شما و یا اطرافیانتان گردد. همچنین هنگام استفاده از دستگاه، آن را با دو دست به خوبی مهار نمائید تا در همه حال قابل کنترل باشد.

■ استفاده از دستگاه جهت سوراخکاری

ابتدا نشانگر ترکمتر را بر روی مته علامت قرار داده و سپس به صورت ذیل عمل نمایید

- برای سوراخکاری در چوب، بهتر است که ابتدا یک سوراخ راهنما بزنید و سپس به راحتی سوراخکاری در چوب انجام دهید.
- در سوراخکاری فلز، برای جلوگیری از سر خوردن مته بر روی فلز نیز بهتر است که یک سوراخ راهنما بزنید و سپس به راحتی سوراخکاری بر فلز را انجام دهید. همچنین به جز آهن و برنج بهتر است از یک روان کننده برای سوراخکاری بهتر استفاده شود.

! هشدار!

اعمال نیروی مازاد به دستگاه موجب افزایش سرعت عملیات سوراخکاری نمی شود و تنها موجب آسیب دیدن نوک مته، کاهش کارایی دستگاه و کوتاه شدن طول عمر مفید دستگاه خواهد شد.

- هنگام سوراخکاری و وارد شدن مته داخل کار نیروی زیادی وارد خواهد شد که در این هنگام باید دستگاه به خوبی نگه داشته شود.
- در صورت گیر کردن مته در قطعه کار کافی است که مته را در خلاف جهت حرکت اولیه به حرکت درآورید.
- همواره برای ثابت کردن قطعه کارهای کوچک از گیره استفاده نمایید.

■ استفاده از دستگاه جهت بستن پیچ

برای استفاده از دستگاه به عنوان پیچ گوشتی، ابتدا نشانگر ترکمتر را بر روی علامت پیچ قرار داده سپس درجه گشتاور مناسب را تنظیم نمایید. نوک سری پیچ گوشتی را بر روی پیچ قرار داده و آن را فشار دهید. دستگاه را با سرعت کم روشن کنید و به آرامی سرعت آن را زیاد کنید و به محض شنیدن صدای کلاچ، کلید را رها کنید.

! هشدار!

- از قرار گرفتن درست سری پیچ گوشتی اطمینان حاصل نمایید، در غیر این صورت موجب آسیب دیدن پیچ یا سری پیچ گوشتی می گردد.
- همواره برای ثابت کردن قطعه کارهای کوچک از گیره استفاده نمایید.
- در صورت استفاده مداوم از دستگاه و خالی شدن باتری، ابتدا از ۱۵ دقیقه از دستگاه استفاده نکنید تا دستگاه خنک شود، سپس باتری جدید را نصب کنید.

نصب

! احتیاط!

همیشه قبل از انجام هر کاری روی ابزار مطمئن شوید که ابزار خاموش است و کارتریج باتری خارج شده است.

■ نصب یا تعویض مته یا سری پیچ گوشتی

برای باز کردن سه نظام کافی است که روکش سه نظام را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا فک های سه نظام باز شود. سپس مته یا سری پیچ گوشتی را داخل سه نظام قرار دهید. در انتها روکش سه نظام را در جهت عقربه های ساعت بچرخانید تا سه نظام کاملاً سفت شود.

! توجه!

برای سوراخکاری در چوب برای اجتناب از سر خوردن مته یا سری پیچ گوشتی بر روی قطعه کار، ابتدا یک سوراخ راهنما مطابق جدول زیر ایجاد نمایید.

قطر نامی سری پیچ گوشتی (میلی متر)	قطر نامی سری پیچ گوشتی (میلی متر)
۲-۲,۲	۳,۱
۲,۲-۲,۵	۳,۵
۲,۵-۲,۸	۳,۸
۲,۹-۳,۲	۴,۵
۳,۱-۳,۴	۴,۸
۳,۳-۳,۶	۵,۱
۳,۷-۳,۹	۵,۵
۴-۴,۲	۵,۸
۴,۲-۴,۴	۶,۱

نحوه استفاده از دستگاه

! هشدار!

- هنگام استفاده از دستگاه از اتصال کامل باتری با دستگاه اطمینان حاصل نمایید. در غیر

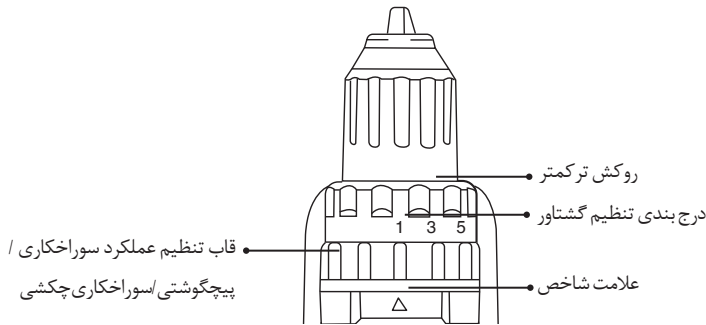
۱- قاب تنظیم عملکرد سوراخکاری / پیچگوشتی / سوراخکاری چکشی

۲- روکش ترکمتر

۳- درج بندی تنظیم گشتاور

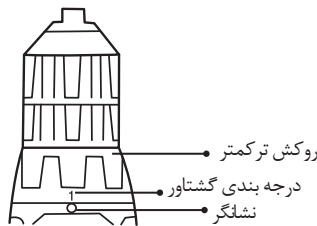
۴- علامت شاخص

این دستگاه دارای سه عملکرد مجزا برای سوراخکاری / پیچگوشتی / سوراخکاری چکشی میباشد. قاب تنظیم عملکرد را بچرخانید و علامت حالت عملکردی مورد نظر خود را روبروی علامت شاخص قرار دهید .



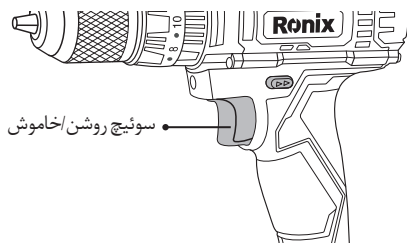
■ تنظیم گشتاور دستگاه

- گشتاور پیچشی دستگاه در ۱۸ درجه بندی قابل تنظیم است که با نشانگر بر روی بدنه نشان داده می شود. گشتاور پیچشی بین حداقل مقدار ۱ یا حداکثر مقدار ۱۸ قابل تنظیم است. قبل از بستن پیچ بر روی قطعه کار اصلی بهتر است که این کار را به طور آزمایشی بر روی یک قطعه دیگر بررسی نمایید تا از گشتاور مناسب با قطعه کار اطمینان حاصل نمایید.



⚠ هشدار!

قبل از هرگونه تعمیر یا تعویض دستگاه از خاموش بودن دستگاه و عدم اتصال باتری به آن اطمینان حاصل فرمایید.

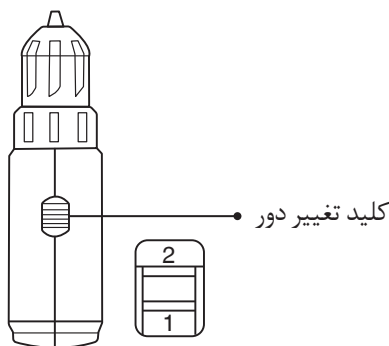


■ کلید تغییر دور

- برای تغییر دور دستگاه، ابتدا دستگاه را خاموش کرده و دکمه تغییر دور را بر روی حالت "۲" قرار دهید تا دستگاه در وضعیت سرعت بالا تنظیم شود و با قرار دادن دکمه دستگاه در حالت "۱" وضعیت سرعت پائین تنظیم خواهد شد. قبل از شروع به کار با دستگاه از تنظیم سرعت دستگاه در محدوده سرعت متناسب با نوع کار اطمینان حاصل نمائید.

⚠ هشدار!

- همواره کلید تغییر دور را بر روی یکی از وضعیت های "۱" و یا "۲" قرار دهید. قرار داشتن کلید بین این دو وضعیت موجب آسیب دیدن دستگاه خواهد شد.
- هرگز هنگام استفاده از دستگاه اقدام به تغییر دور دستگاه ننمایید؛ چرا که منجر به آسیب های جدی به دستگاه خواهد شد.



تنظیم حالت عملکرد

⚠ احتیاط!

همیشه قاب تنظیم عملکرد را به درستی روی حالت مورد نظر خود تنظیم کنید. اگر قاب تنظیم عملکرد بین علامت ها قرار گرفته باشد، ممکن است ابزار آسیب ببیند

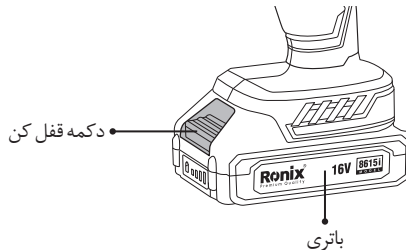
نحوه استفاده از دستگاه

⚠ هشدار!

قبل از هرگونه تنظیم و یا تعمیر دستگاه از خاموش بودن دستگاه و عدم اتصال باتری به دستگاه اطمینان حاصل نمایید

■ نصب یا تعویض باتری

- برای درآوردن باتری کافی است که دکمه قفل کن قرمز جلوی باتری را فشار داده و باتری را از دستگاه جدا نمایید.
- برای نصب باتری، زبانه باتری را بر روی شیار روی پوسته قرار داده و عقب بکشید تا صدای کلیک را بشنوید که نشان دهنده اتصال درست آن می باشد.
- هرگز هنگام نصب باتری اعمال فشار ننمایید. اگر باتری به راحتی روی شیار پوسته حرکت نکند یعنی به درستی بر روی پوسته قرار نگرفته است.



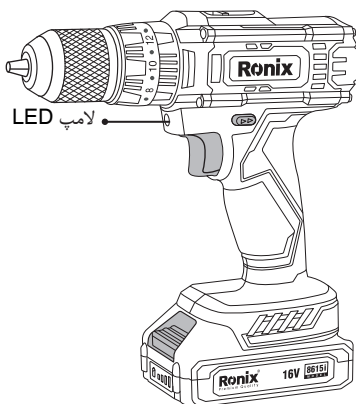
عملکرد سوئیچ

⚠ هشدار!

- قبل از نصب باتری بر روی دستگاه از صحت عملکرد کلید اطمینان حاصل نمائید.
- با فشار دادن سوئیچ دستگاه شروع به کار میکند و با برداشتن دست از روی سوئیچ دستگاه خاموش میشود.
- همواره قبل از شروع به کار با دستگاه، جهت چرخش مته/ سری پیچ گوشتی را بررسی نمائید.
- تنها پس از توقف کامل دستگاه اقدام به تغییر چرخش مته نمائید. تعویض جهت چرخش دستگاه حین کار می تواند موجب خسارات جدی به دستگاه گردد.
- هنگامی که از دستگاه استفاده نمی کنید، کلید چپگرد/ راستگرد را در وضعیت قفل قرار دهید تا از شروع به کار ناگهانی و ناخواسته دستگاه جلوگیری گردد.

⚠ هشدار!

هرگز مستقیماً به لامپ جلوی دستگاه نگاه نکنید.

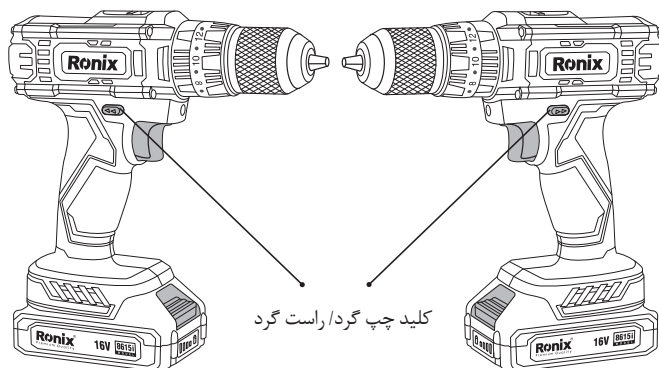


⚠ توجه!

از دستمال خشک برای تمیز کردن لنز لامپ استفاده نمایید. مراقب باشید در حین تمیزکاری به لنز دستگاه آسیب نرسد زیرا روشنایی آن را تحت تاثیر می گذارد.

■ عملکرد سویچ چپ گرد / راست گرد

این دستگاه دارای دکمه چپگرد/راستگرد برای تغییر جهت چرخش مته/ سری پیچ گوشتی است. برای چرخش مته/ سری پیچ گوشتی در جهت عقربه های ساعت، دکمه چپ گرد/راست گرد را از سمت A فشرده و برای چرخش مته/ سری پیچ گوشتی در جهت خلاف عقربه های ساعت، دکمه چپ گرد/راست گرد را از سمت B فشار دهید. هنگامی که دکمه چپ گرد/راست گرد در وسط قرار دارد، دستگاه قفل می شود و از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری می گردد.



■ نکاتی برای حداکثر کردن طول عمر باتری

- همواره قبل از اینکه شارژ باتری به طور کامل تخلیه شود، اقدام به شارژ مجدد دستگاه نمائید و هر زمان که احساس کردید قدرت دستگاه کم شده است اقدام به شارژ مجدد آن نمائید.
- هرگز باتری را که شارژ کامل شده است، مجدداً شارژ ننمائید. این کار موجب کاهش طول عمر باتری خواهد شد.
- همواره باتری را در دمای اتاق (بین ۱۰ تا ۴۰ درجه سانتیگراد) شارژ نمائید. در صورت داغ کردن باتری قبل از شارژ مجدد آن اجازه دهید که خنک شود.

■ دستورالعمل های ایمنی مربوط به دریل کاری/پیچ بستن

- در هنگام سوراخکاری و یا پیچ بستن بر روی سطوحی که احتمال وجود سیم های حامل جریان برق در آنها وجود دارد از عایق های الکتریکی مناسب بر روی دسته دریل استفاده نمائید. هرگونه اتصال قسمت فلزی ابزار با سیم های حامل جریان برق در حین کار باعث برق گرفتگی و صدمات جانی خواهد شد.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید. همچنین در صورت کار در ارتفاع اطمینان حاصل نمائید که کسی زیر محل کار قرار نگرفته باشد.
- در هنگام سوراخکاری و یا بستن پیچ، دستگاه را با دو دست را محکم بگیرید.
- دستهایتان را از قطعات دوار مانند مته، سه نظام و ... دور نگهدارید.
- هرگز دستگاه را روشن رها نکنید و همچنین زمانی که دستگاه روشن است آن را جابه جا ننمائید.
- هرگز بلافاصله بعد از سوراخکاری مته یا قطعه کار را لمس ننمائید زیرا به شدت داغ هستند و ممکن است موجب سوختگی پوست شوند.
- غبارات ناشی از سوراخکاری و ... بعضی از مواد شیمیایی موجب سرطان، مشکلات تنفسی و زیان های جانی جبران ناپذیر خواهد شد. بنابراین از استنشاق یا تماس پوست با این مواد اجتناب نمائید.
- همواره از لوازم ایمنی مانند دستکش و عینک ایمنی استفاده نمائید. همچنین برای کارهایی که گرد و غبار ایجاد می کنند حتماً از ماسک استفاده نمائید.

نحوه استفاده از لامپ LED

- با فشردن سویچ لامپ LED جلوی دستگاه روشن می شود و تا زمانی که سویچ را نگه دارید لامپ LED روشن می ماند.

سهوا با مایع تماس پیدا کردید، فوراً محل مربوطه را با آب بشوئید. همچنین در صورت تماس مایع با چشمهایتان، فوراً چشمها را با آب شسته و به پزشک مراجعه نمائید. مایع داخل باتری ممکن است موجب تورم یا سوختگی گردد

■ تعمیرات و نگهداری

- برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمائید.
- برای روغن کاری یا تعویض تجهیزات جانبی مطابق دستورالعمل قید شده در دفترچه راهنما این دستگاه عمل نمائید.
- هنگام استفاده از دستگاه، دست ها باید تمیز و خشک و عاری از هرگونه روغن و گریس باشد.

نکات ایمنی مربوط به باتری دستگاه

- قبل از استفاده از باتری کلیه دستورالعملها و نکات ایمنی مربوط به شارژر، باتری و دستگاه را مطالعه نمائید.
- هرگز سلول های باتری را باز نکنید.
- اگر شارژ دستگاه به سرعت تمام میشود، فوراً کار را متوقف کرده و دستگاه را خاموش کنید. زیرا ممکن است که دستگاه به شدت داغ شده باشد که میتواند منجر به سوختگی و انفجار گردد.
- در صورت تماس مایع داخل باتری با چشمها، فوراً چشم ها را با آب شستشو دهید و به پزشک مراجعه نمائید. تماس مایع باتری با چشم ها ممکن است موجب از بین رفتن بینایی گردد.

موارد زیر ممکن است موجب ایجاد اتصال کوتاه باتری شود

- ۱- هرگز قطب های باتری را در تماس با مواد رسانا قرار ندهید.
- ۲- هرگز باتری را در مجاورت فلزاتی مانند میخ، سکه و ... قرار ندهید.
- ۳- هرگز باتری را در معرض باد و باران قرار ندهید. اتصال کوتاه باتری ممکن است موجب آتش سوزی و یا خراب شدن باتری یا دستگاه گردد.
- هرگز دستگاه و یا باتری را در محیطی با دمای بالای ۵۰ درجه سانتی گراد قرار ندهید.
- هرگز باتری دستگاه را حتی در شرایطی که دیگر قابل استفاده نیست، داخل آتش نیندازید. زیرا ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- مراقب باشید که باتری بر روی زمین نیوفتد و یا باز نشود.
- هرگز از باتری معیوب استفاده ننمائید.

برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.
- در صورت استفاده از غبار جمع کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

■ استفاده صحیح از دستگاه

- از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه و زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.
- در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس برای تعمیر آن مراجعه نمائید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطرآفرین است و باید تعمیر شود.
- قبل از هرگونه تنظیم یا تعویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید دو شاخه را از منبع برق جدا نمائید. این کار از شروع به کار ناگهانی دستگاه جلوگیری خواهد کرد.
- ابزارآلات برقی را از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. ابزارآلات برقی در دسترس افراد آموزش ندیده، خطرآفرین خواهند بود.
- از ابزارآلات برقی به خوبی نگهداری نمائید. هرگونه تنظیمات، گیرکردن قطعات دوار و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را بررسی نمائید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع نمائید. بیشتر حوادث از عدم نگهداری صحیح ابزارآلات برقی رخ می دهد.
- ابزارآلات سوراخکاری را تیز و تمیز نگهدارید. نگهداری مناسب از ابزارآلات برقی موجب کنترل آسان تر دستگاه می گردد و کمتر در قطعه کار گیر خواهد کرد.
- همواره از ابزار و لوازم جانبی مناسب این دستگاه استفاده نمائید. همچنین از این دستگاه تنها برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده نمائید.

■ استفاده از باتری

- تنها از شارژرهای مخصوص این دستگاه استفاده نمائید. شارژر مناسب یک دستگاه ممکن است برای دستگاه های دیگر خطرآفرین باشد.
- تنها از باتریهای مخصوص این دستگاه استفاده نمائید. استفاده از باتری دستگا ههای دیگر ممکن است منجر به آسیب دیدن دستگاه و باتری گردد.
- هرگز باتری را در مجاورت فلزاتی مانند سکه، کلید، میخ و... قرار ندهید که منجر به ایجاد اتصال کوتاه و آتش سوزی خواهد شد.
- در صورت خراب شدن باتری و تراوش مایع داخل آن، هرگز این مایع را لمس نکنید و در صورتیکه

است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

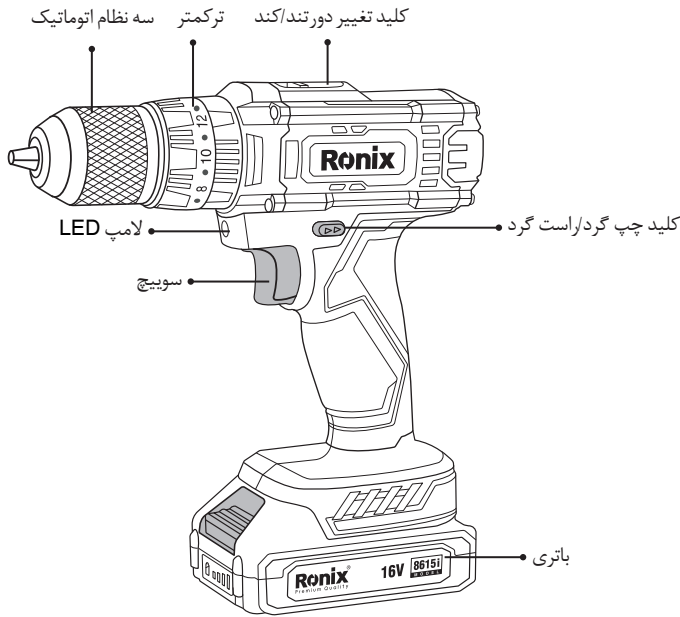
■ ایمنی برقی

- دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، گرمخانه و یا یخچال و... توجه نمائید.
- ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.
- هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن دور نگهدارید.
- کابل های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.

■ ایمنی فردی

- زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.
- برای اجتناب از شروع به کار ناگهانی دستگاه، قبل از اتصال آن به منبع برق از قرار داشتن کلید در وضعیت خاموش اطمینان حاصل نمائید. همچنین زمانی که آن را جا به جا می کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل نمائید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید.
- همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت های متحرک ابزارآلات

اجزا و قطعات



دستورالعمل های کلی ابزارآلات برقی

⚠ هشدار!

- لطفا کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.
- این دفترچه راهنما را بعد از مطالعه نگهداری نمائید.
- منظور از کلمه "ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می باشد.

■ ایمنی محل کار

- محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد می کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ابزارآلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمتخصص دور نگهدارید. زیرا ممکن

مشخصات فنی

۸۶۱۵i	مدل
لیتیوم	تکنولوژی باتری
اتوماتیک	نوع سه نظام
۱۰ میلی متر	ظرفیت سه نظام
۱۶ ولت	ولتاژ باتری
۱,۷۵ آمپرساعت	ظرفیت باتری
صفر تا ۴۰۰ دور در دقیقه صفر تا ۱۵۰۰ دور در دقیقه	سرعت در حالت آزاد
۳۲ نیوتن متر	حداکثر گشتاور
۲۵ میلی متر	ظرفیت سوراخکاری در چوب
۱۰ میلی متر	ظرفیت سوراخکاری در فلز
۱۳ میلی متر	ظرفیت سوراخکاری در بتن
۱,۲۸ کیلوگرم	وزن
۵۰ دقیقه	مدت زمان کارکرد (حالت بی باری)
۵۵ دقیقه	مدت زمان شارژ
کیف BMC مقاوم در برابر ضربه	نوع بسته بندی
یک جفت باتری ۱۶ ولت با ظرفیت ۱,۷۵ آمپر ساعت و یک فست شارژر	متعلقات

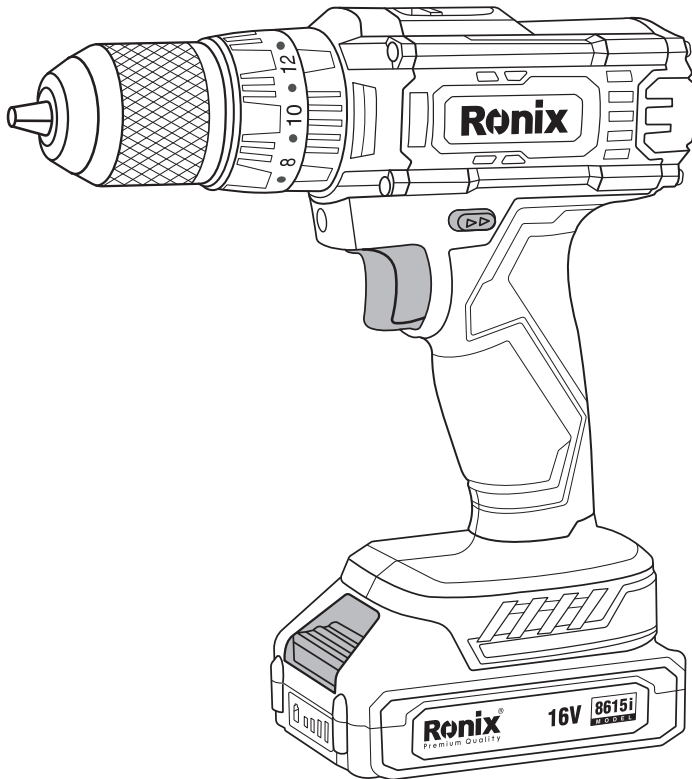


رونیکس®

آخرین ابزاری که می‌خرید!

دریل پیچ‌گوشته شارژی

8615i



www.ronix.ir