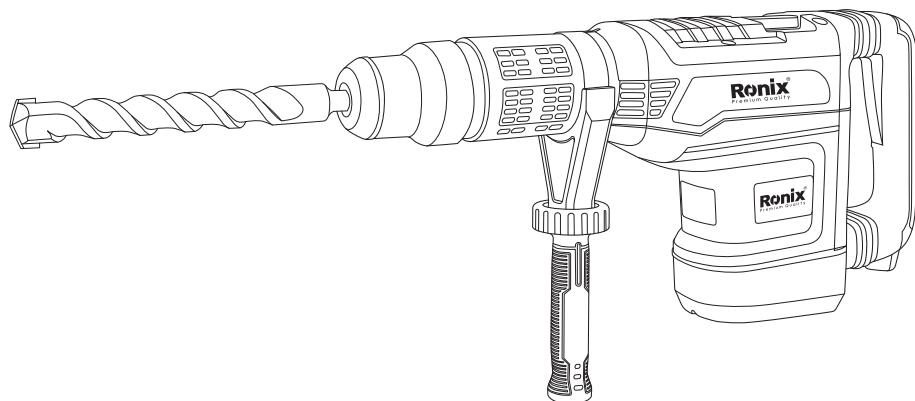


**Ronix®**  
Premium Quality

**BOHRHAMMER 1700W - 55mm  
2755**



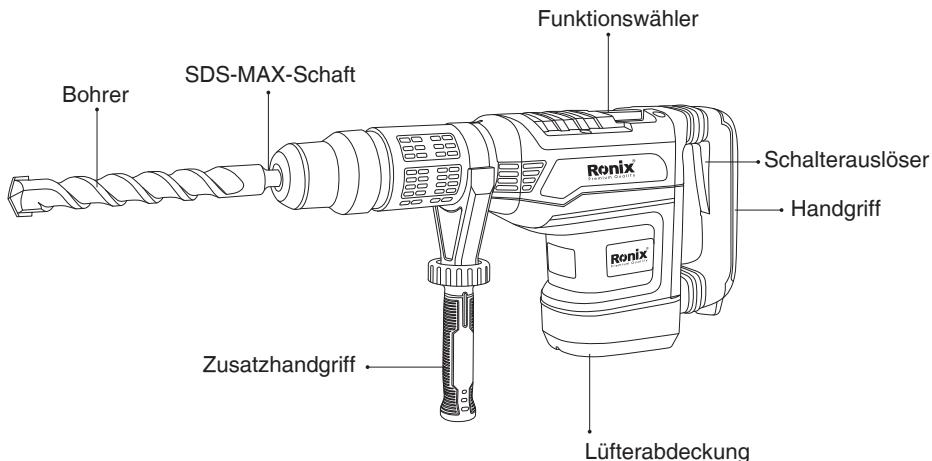
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE DATEN

Modell	<b>2755</b>
Motortyp	Reihenschlussmotor
Leistungsaufnahme	1700w
Stromversorgung	220- 240v~/ 50/60Hz
Schlagenergie	5 - 19 J
Leerlaufdrehzahl	100 - 220 U/min
Schlagrate	1000 - 2150 BPM
Vibrationsniveau	17,035 m/s <sup>2</sup>
Bohrkapazität	Beton: 55 mm
Futtertyp	SDS-MAX
Geschwindigkeitsregelung	6 Stufen
Betriebsarten	Zwei Modi: Drehbohren, Hammerfunktion
Kabellänge	3m
Lautstärkepegel	102,9 dB
Gehäusematerial	Aluminum
Gewicht	12Kg
Verpackung	BMC+FARBKARTON
Zubehör	Ein Set Kohlebürsten 30 g Schmiermittel

## WERKZEUGTEILE



## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

### **⚠️ WARNUNG!**

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anleitungen sorgfältig durch. Das Nichtbefolgen der Hinweise und Anleitungen kann zu einem elektrischen Schlag, Brand und/oder schweren Verletzungen führen. Bewahren Sie alle Hinweise und Anleitungen für zukünftige Referenz auf. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Sicherheitshinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (mit Kabel) und „Akku-Werkzeug“ auf Ihr akkubetriebenes (kabelloses) Werkzeug.

## SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche können Unfälle verursachen.
- Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosiven Umgebungen, wie zum Beispiel in Anwesenheit von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Unbeteiligte während der Nutzung eines

Elektrowerkzeugs fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

## ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zum Steckdosenanschluss passen. Modifizieren Sie den Stecker niemals auf irgendeine Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker bei geerdeten Elektrowerkzeugen. Unmodifizierte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Vermeiden Sie den Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Das Risiko eines elektrischen Schlags erhöht sich, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder feuchten Bedingungen aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.
- 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 verhedderte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien verwenden, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außeneinsatz geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außeneinsatz geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.
- Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Die Verwendung eines Fehlerstromschutzschalters verringert das Risiko eines Stromschlags.

## PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Bleiben Sie aufmerksam, beobachten Sie Ihre Arbeit und handeln Sie mit gesundem Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug verwenden. Benutzen Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder

unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit kann zu schweren Verletzungen führen.

- Tragen Sie stets die passende Schutzausrüstung. Verwenden Sie immer einen Augenschutz. Weitere Schutzmaßnahmen wie eine Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, ein Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach den Gegebenheiten, tragen dazu bei, Verletzungen zu vermeiden.

- Verhindern Sie ein unbeabsichtigtes Starten des Werkzeugs. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der Aus-Position ist, bevor Sie das Werkzeug an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen oder es aufheben oder transportieren. Das Tragen eines Elektrowerkzeugs mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten des Werkzeugs, wenn der Schalter bereits betätigt wurde, kann zu Unfällen führen.

- Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder -schlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein verbleibender Schlüssel an einem rotierenden Teil kann zu Verletzungen führen.

- Vermeiden Sie es, sich zu weit zu strecken. Achten Sie stets auf sicheren Stand und Balance, um das Elektrowerkzeug auch in unerwarteten Situationen besser kontrollieren zu können.

- Tragen Sie angemessene Kleidung. Vermeiden Sie weite Kleidung oder Schmuck und halten Sie Haare, Kleidung sowie Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Locker sitzende Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in bewegliche Teile des Werkzeugs geraten.

- Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung von Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren verringern.

## **VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN**

- Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das passende Werkzeug erledigt die Arbeit effizienter und sicherer und ist für den vorgesehenen Einsatz optimiert.

- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- oder ausschalten kann. Jedes Elektrowerkzeug, das nicht über den Schalter kontrolliert 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, Zubehörteile wechseln oder das Elektrowerkzeug verstauen. Solche präventiven Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.
- Lagern Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie nur Personen, die mit dem Elektrowerkzeug und dieser Anleitung vertraut sind, das Werkzeug bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeübten Benutzern gefährlich.
- Wartung von Elektrowerkzeugen: Überprüfen Sie das Werkzeug auf Fehlstellungen oder Blockierungen beweglicher Teile, auf Bruchstellen und andere Mängel, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. Bei Schäden lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Nutzung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger zum Blockieren und sind einfacher zu handhaben.
- Verwenden Sie nur das Zubehör, das vom Hersteller für Ihr Modell empfohlen wird. Zubehör, das für ein Werkzeug geeignet sein mag, kann bei der Verwendung an einem anderen Werkzeug gefährlich werden.

## SERVICE

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

## BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN BOHRHAMMER

- Tragen Sie Gehörschutz. Längere Lärmeinwirkung kann zu Hörverlust führen.
- Verwenden Sie, falls mitgeliefert, den Zusatzhandgriff. Ein Verlust der Kontrolle kann zu persönlichen Verletzungen führen.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffbereichen, wenn Sie eine Tätigkeit ausführen, bei der das Schneidwerkzeug mit verdeckten Leitungen oder dem eigenen Kabel in Kontakt kommen könnte. Kommt das Schneidwerkzeug mit einer unter Spannung stehenden Leitung in Kontakt, können freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung stehen, was zu einem elektrischen Schlag führen kann.
- Tragen Sie eine Staubmaske. Vermeiden Sie das Einatmen von schädlichem Staub, der bei Bohr- oder Meißelarbeiten entstehen kann. Der Staub kann Ihre Gesundheit sowie die der umstehenden Personen gefährden.
- Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn den Arbeitsbereich (z. B. mit einem Metalldetektor), um sicherzustellen, dass keine verdeckten elektrischen Kabel oder Gas- und Wasserleitungen vorhanden sind. Der Kontakt mit elektrischen Leitungen kann zu einem Brand oder Stromschlag führen. Das Beschädigen einer Gasleitung kann eine Explosion verursachen. Das Durchdringen einer Wasserleitung kann Sachschäden anrichten oder einen Stromschlag verursachen.
- Wenn das Netzkabel dieses Elektrowerkzeugs beschädigt ist, muss es durch ein speziell vorbereitetes Kabel ersetzt werden, das über den Service bereitgestellt wird.
- Berühren Sie den Bohrer während oder unmittelbar nach der Arbeit nicht. Der Bohrer wird während des Betriebs sehr heiß und kann schwere Verbrennungen verursachen.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn das Kabel beschädigt ist. Berühren Sie das beschädigte Kabel nicht und ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, wenn das Kabel während der Arbeit beschädigt wird. Beschädigte Kabel erhöhen das Risiko eines Stromschlags.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, einem

autorisierten Servicepartner oder einer entsprechend qualifizierten Person ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

- Warnung: Reduzieren Sie die Arbeitszeit, um Risiken durch zu viel Vibration zu vermeiden.

## **RESTRISIKEN**

Auch bei ordnungsgemäßem Gebrauch des Elektrowerkzeugs lassen sich nicht alle Restgefahren ausschließen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Konstruktion und dem Design des Elektrowerkzeugs auftreten:

- Schäden an den Lungen, wenn keine wirksame Staubmaske getragen wird.
- Schäden am Gehör, wenn kein wirksamer Gehörschutz getragen wird.
- Gesundheitsschäden durch Vibrationen, wenn das Elektrowerkzeug über längere Zeiträume verwendet wird oder nicht ausreichend verwaltet und gewartet wird.



## **WARNUNG!**

Dieses Elektrowerkzeug erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Unter bestimmten Umständen kann dieses Feld aktive oder passive medizinische Implantate beeinflussen. Um das Risiko schwerer oder tödlicher Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten, vor der Verwendung dieses Geräts ihren Arzt sowie den Hersteller des Implantats zu konsultieren.

## SICHERHEITSHINWEISE

	Doppelte Isolierung		Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Verwendung.
	Allgemeine Warnung		Warnung: Elektrizität
	Tragen Sie Gehör- und Augenschutz.		Ziehen Sie den Stecker sofort aus der Steckdose, wenn das Kabel beschädigt wird.

## VOR DER INBETRIEBNAHME

**⚠** Lesen Sie den gesamten Abschnitt mit den WICHTIGEN SICHERHEITSHINWEISEN am Anfang dieses Handbuchs, einschließlich aller Texte unter den dort aufgeführten Unterüberschriften, bevor Sie das Produkt einrichten und verwenden.

### 1 - Überprüfung der Stromquelle:

Stellen Sie sicher, dass die verwendete Stromquelle den auf dem Produktschild angegebenen Leistungsanforderungen entspricht.

### 2 - Überprüfung des Schalterstatus:

Stellen Sie sicher, dass der Netzschatz sich in der AUS-Position befindet. Wenn der Stecker in eine Steckdose eingesteckt wird, während der Netzschatz in der EIN-Position ist, wird das Elektrowerkzeug sofort in Betrieb genommen, was zu einem schweren Unfall führen kann.

### 3 - Verlängerungskabel:

Wenn der Arbeitsbereich von der Stromquelle entfernt ist, verwenden Sie ein Verlängerungskabel mit ausreichendem Querschnitt und entsprechender Kapazität. Das Verlängerungskabel sollte so kurz wie möglich gehalten werden.

## MONTAGE

### 1) MONTAGE UND ENTFERNUNG DES SDS-MAX-BOHRERS (ABB. 1)

#### **⚠ VORSICHT:**

Um Unfälle zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet ist und der Stecker aus der Steckdose gezogen wurde.

**WARNUNG:** Tragen Sie immer Handschuhe, wenn Sie Zubehör wechseln. Das freiliegende Metall kann während des Betriebs extrem heiß werden.

#### **HINWEIS:**

Verwenden Sie bei Werkzeugen wie Meißeln, Bohrern usw. ausschließlich die originalen Teile, die von unserem Unternehmen angegeben sind.

1 - Reinigen Sie den Bohrschaft und tragen Sie Fett auf, bevor Sie den Bohrer einsetzen.

2 - Setzen Sie den Bohrer in das Werkzeug ein. Drehen Sie den Bohrer bei leichtem Druck, bis Sie einen Widerstand spüren. An dieser Stelle drücken Sie den Bohrer weiter ein, bis er einrastet.

3 - Ziehen Sie den Bohrer, um sicherzustellen, dass er vollständig verriegelt ist.

4 - Um den Bohrer zu entfernen, ziehen Sie die Flexschutzhülle vollständig in Richtung des Pfeils und ziehen Sie das Werkzeug heraus.

### 2) ZUSATZHANDBRIGG (ABB. 2)

Betreiben Sie Ihr Elektrowerkzeug nur mit dem Zusatzhandgriff.

Der Zusatzhandgriff kann in jede beliebige Position eingestellt werden, um eine sichere und ermüdungsfreie Arbeitsposition zu gewährleisten.

Drehen Sie den unteren Teil des Zusatzhandgriffs entgegen dem Uhrzeigersinn und schwenken Sie den Handgriff in die gewünschte Position. Ziehen Sie anschließend den unteren Teil des Zusatzhandgriffs

im Uhrzeigersinn wieder fest.

Achten Sie darauf, dass der Riegel des Zusatzhandgriffs wie vorgesehen auf dem vorderen Gehäuse positioniert ist.

### **3) REGELUNG DER DREHZahl UND SCHLAGZAHL (ABB. 3)**

Dieser Bohrhammer ist mit einem integrierten elektronischen Steuerkreis ausgestattet, der die Drehzahl und Schlagfrequenz regulieren kann. Der Bohrhammer kann je nach Art der Anwendung, wie beispielsweise dem Bohren in empfindliche Materialien, Meißeln, Zentrieren usw., durch Drehen des Geschwindigkeitswahlschalters angepasst werden.

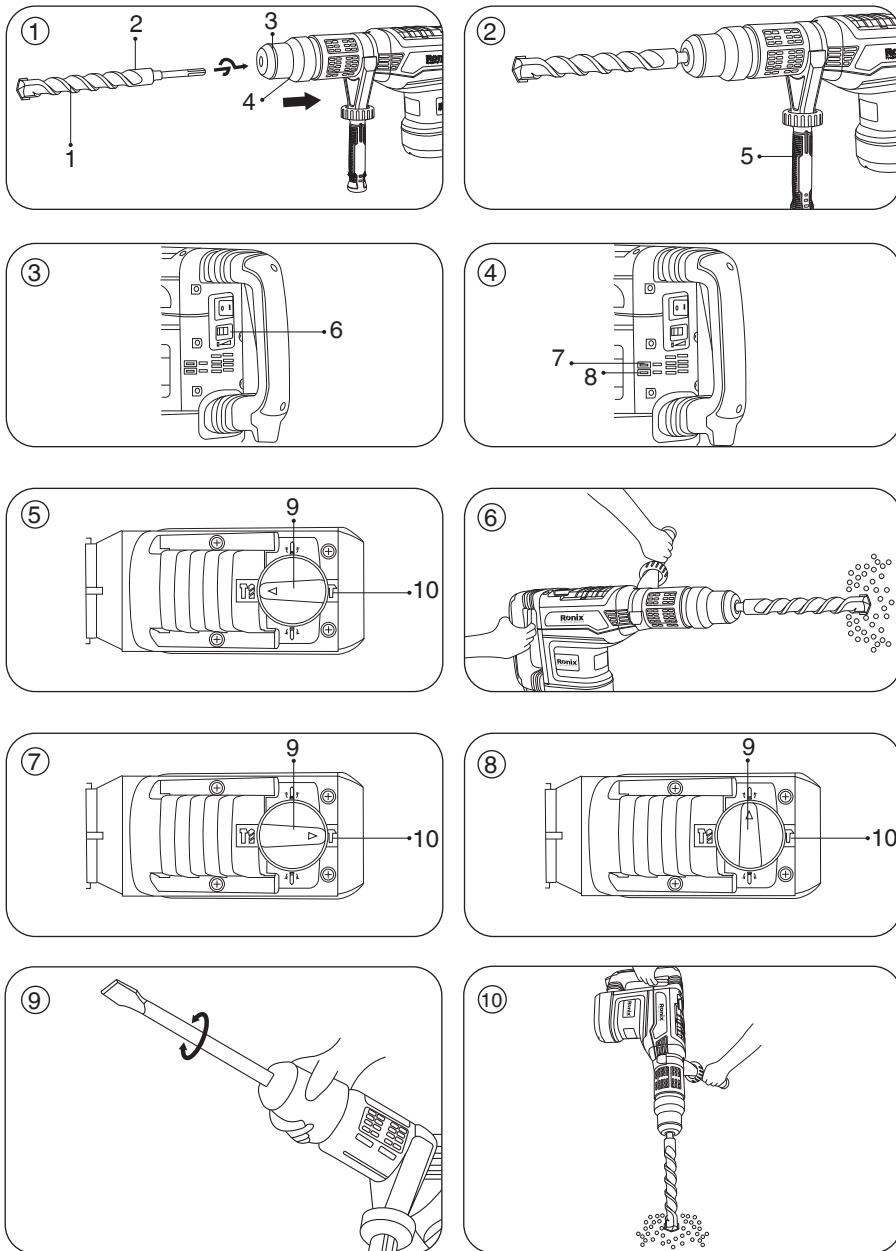
Der Drehzahlschalter ist so konzipiert, dass er eine minimale Drehzahl von 100 Umdrehungen pro Minute und 1000 Schlägen pro Minute ermöglicht. Die zweite Einstellung ist für die maximale Drehzahl ausgelegt und bietet 220 Umdrehungen pro Minute sowie 2150 Schläge pro Minute.

**ACHTUNG:** Stellen Sie den Drehzahlschalter während des Betriebs nicht ein. Andernfalls kann es zu Verletzungen kommen, da der Bohrhammer nur mit einer Hand gehalten werden muss, wodurch eine stabile Kontrolle des Geräts beeinträchtigt wird.

### **4) LED-ANZEIGEN (ABB. 4)**

Die grüne LED zur Anzeige des Betriebsstatus leuchtet auf, wenn das Gerät angeschlossen ist.

Wenn die LED nicht leuchtet, könnte das Netzkabel oder der Controller defekt sein. Die rote LED für den Wartungsstatus leuchtet auf, wenn die Kohlebürsten abgenutzt sind, und zeigt an, dass das Gerät gewartet werden muss.



1	Bohrer	6	Drehzahlregler
2	Teil des SDS-Max-Schafts	7	Betriebsanzeige-LED
3	Schutz des Schlagmechanismus	8	Serviceanzeige-LED
4	Flexschutz (Schutzhülle des Bohrfutters)	9	Funktionsschalter
5	Zusatztangenz	10	Abdeckung

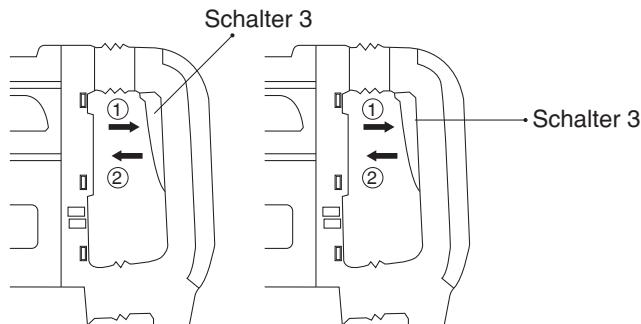
## BETRIEB

### ⚠ VORSICHT:

Um Unfälle zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Schalter ausgeschaltet und der Stecker aus der Steckdose gezogen wird, wenn Bohrmeißel oder andere Teile montiert oder entfernt werden. Der Netzschatz sollte auch während Pausen und nach der Arbeit ausgeschaltet bleiben.

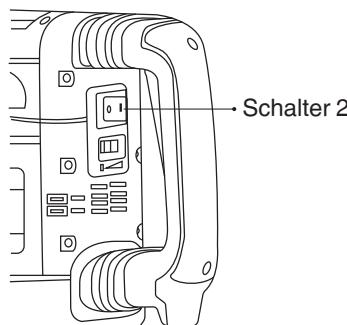
### 1) SCHALTERBEDIENUNG

Ein-/Ausschalten im „Dreh- und Schlagmodus“



Einschalten	Drücken Sie den Schalter 3 in Richtung (1)
Ausschalten	Lassen Sie den Schalter 3 in Richtung (2) los

## Ein- / Ausschalten im „Schlagmodus“



Einschalten	Drücken Sie den Schalter 3 in Richtung (1)
Ausschalten	Lassen Sie den Schalter 3 in Richtung (2) los
Bei kontinuierlichem Betrieb: Drücken Sie den Schalter 2 in Richtung „I“. Um den Schalter aus der Arretierposition zu lösen, drücken Sie den Schalter 2 in Richtung „0“.	

## 2) BEIM BOHREN IM „DREH- UND SCHLAGMODUS“ :

Wenn Sie den Funktionswähler während der Motorrotation umschalten, kann das Werkzeug plötzlich rotieren, was zu unerwarteten Unfällen führen kann. Stellen Sie sicher, dass der Motor vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie den Funktionswähler umschalten.

### (1) Umschalten auf den „Dreh- und Schlagmodus“

Drehen Sie den Funktionsschalter im Uhrzeigersinn. Richten Sie die Markierung ▲ auf dem Funktionsschalter mit der Markierung **of the** auf der Abdeckung aus, wie in Abb. 5 dargestellt.

### (2) Setzen Sie den Bohrer ein.

(3) Setzen Sie die Bohrerspitze an der gewünschten Bohrstelle an und betätigen Sie den Betriebsschalter 3 (siehe Abbildung 6).

(4) Ein starker Anpressdruck ist nicht erforderlich. Ein leichter Druck reicht aus, damit das Bohrmehl kontinuierlich abgeführt wird.

**⚠ VORSICHT:**

Obwohl dieses Gerät mit einer Sicherheitskupplung ausgestattet ist, kann sich das Gehäuse des Geräts dennoch ruckartig drehen, wenn sich der Bohrer in Beton oder anderem Material verklemmt und dadurch abrupt stoppt. Halten Sie daher den Hauptgriff sowie den Zusatzhandgriff während des Betriebs stets fest im Griff.

**3) BEIM MEISSELN IM „SCHLAGMODUS“:**

**⚠ VORSICHT:**

- Wird der Funktionswähler während laufendem Motor umgeschaltet, kann das Gerät plötzlich rotieren und dadurch unerwartete Unfälle verursachen. Schalten Sie den Funktionswähler nur um, wenn der Motor vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Wird ein Spitz- oder Flachmeißel im Modus „Drehung + Schlag“ verwendet, kann sich das Gerät unkontrolliert drehen und zu gefährlichen Situationen führen. Achten Sie darauf, dass diese Meißel ausschließlich im Modus „Schlag“ eingesetzt werden.

**(1) UMSCHALTEN IN DEN SCHLAGMODUS**

Drehen Sie den Funktionswähler gegen den Uhrzeigersinn. Richten Sie das ▲ des Funktionswählers auf das T der Abdeckung aus, wie in Abbildung 7 dargestellt.

**(2) Zum Fixieren der Arbeitsposition eines Flachmeißels, z. B. eines Spitz- oder Flachmeißels:**

- (a) Drehen Sie den Funktionswähler und richten Sie das ▲ des Funktionswählers auf das ↘ der Abdeckung aus, wie in Abbildung 8 gezeigt.
- (b) Bringen Sie den Flachmeißel in die gewünschte Arbeitsrichtung, wie in Abbildung 9 dargestellt.
- (c) Schalten Sie anschließend den Funktionswähler gemäß Schritt (1) in den Schlagmodus und arretieren Sie die Position des Werkzeugs.

## 5- AUFWÄRMEN (Abb. 10)

Das Fettschmiersystem dieses Geräts kann in kalten Regionen ein Aufwärmen erfordern.

Bringen Sie die Spitze des Bohrers in Kontakt mit dem Beton, schalten Sie das Gerät ein und führen Sie den Aufwärmvorgang durch.

Achten Sie darauf, dass ein deutliches Schlägeräusch zu hören ist - erst dann ist das Gerät betriebsbereit.

### **VORSICHT:**

Während des Aufwärmvorgangs halten Sie den Zusatzhandgriff und das Hauptgehäuse mit beiden Händen fest, um einen sicheren Griff zu gewährleisten. Achten Sie darauf, dass sich Ihr Körper nicht durch den blockierten Bohrer verdreht.

## WARTUNG UND INSPEKTION



Vor Durchführung von Wartungs- und Inspektionsarbeiten stellen

Sie sicher, dass der Stecker vom Netz getrennt ist.

### 1- INSPEKTION DES WERKZEUGS

Die Verwendung von stumpfen Zubehörteilen wie Spitzmeißel, Schneidewerkzeug usw. kann zu einer Fehlfunktion des Motors und einer verringerten Effizienz führen. Ersetzen Sie das Zubehör, sobald es abgenutzt ist.

### 2- INSPEKTION DER MONTAGESCHRAUBEN

Überprüfen Sie regelmäßig alle Montageschrauben und stellen Sie sicher, dass sie ordnungsgemäß angezogen sind. Sollte eine Schraube locker sein, ziehen Sie diese sofort fest. Unterlassen Sie dies nicht, da dies zu ernsthaften Gefahren führen kann.

### **3- WARTUNG DES MOTORS**

Der Motor ist das Herz der Maschine. Vermeiden Sie unbedingt Schäden an der Wicklung sowie das Eindringen von Wasser oder Öl, da dies den Motor beschädigen könnte.

### **4- INSPEKTION DER KOHLEBÜRSTEN**

Der Motor verwendet Kohlebürsten, die Verschleißteile sind. Wenn diese den „Verschleißgrenzwert“ erreichen oder überschreiten, kann dies zu Motorschäden führen. Die rote Serviceanzeige-LED leuchtet auf, wenn die Kohlebürsten abgenutzt sind, um anzudeuten, dass das Werkzeug gewartet werden muss. Das Elektrowerkzeug muss dann einem Servicepartner geschickt werden. Falls Sie die Kohlebürsten selbst austauschen müssen, folgen Sie bitte der Reihenfolge.

- 1- Lösen Sie die sechs Befestigungsschrauben und entfernen Sie die Lüfterabdeckung.
- 2- Entfernen Sie die beiden Schrauben und entnehmen Sie die Kohlebürsten.
- 3- Setzen Sie nach dem Austausch der Kohlebürsten die beiden Schrauben wieder ein und montieren Sie die Lüfterabdeckung. Ziehen Sie anschließend die sechs Befestigungsschrauben fest an.

### **5- REINIGUNG**

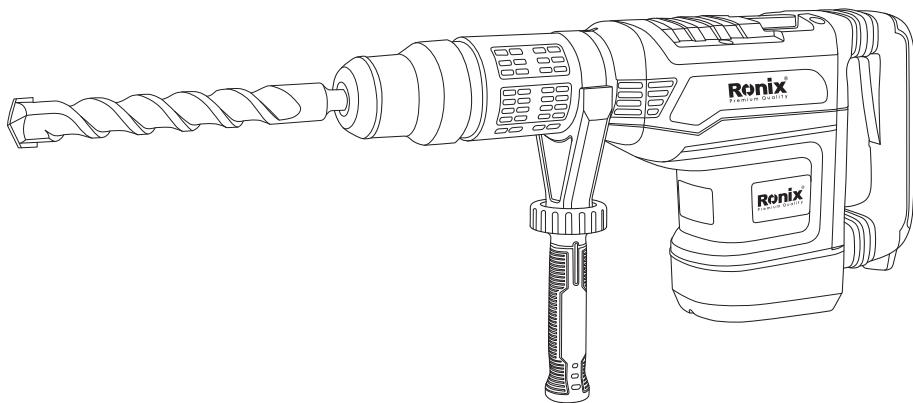
Reinigen Sie das Gerät regelmäßig mit einem weichen Tuch am besten nach jeder Benutzung.

Verzichten Sie auf Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner oder Alkohol - diese dürfen keinesfalls verwendet werden.

Stattdessen empfiehlt sich die Reinigung mit Wasser oder milder Seifenlauge.

**Ronix®**  
Premium Quality

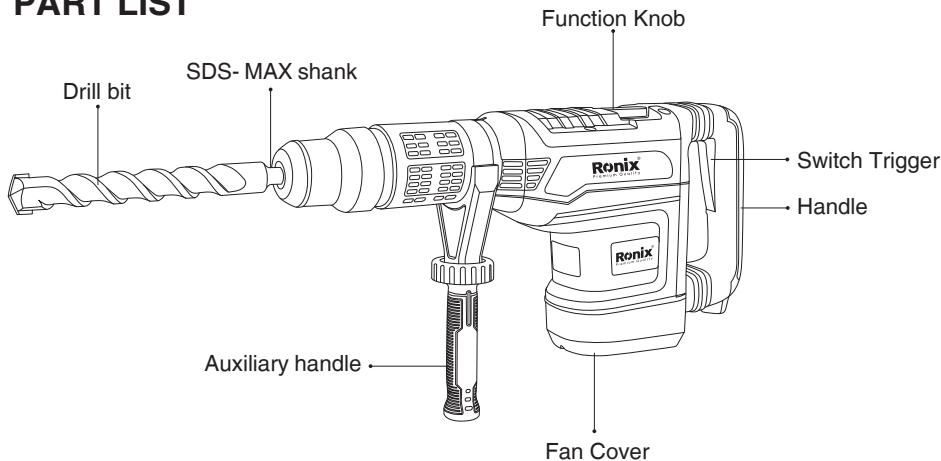
**ROTARY HAMMER 1700W- 55mm  
2755**



## TECHNICAL SPECIFICATION

Model	<b>2755</b>
Motor Type	Series Motor
Power Input	1700w
Power Supply	220- 240v~/ 50/60Hz
Impact Energy	5- 19j
No- Load Speed	100- 220/Min
Impact Rate	1000- 2150/Min
Vibration Level	17.035 m/s <sup>2</sup>
Drilling Capacity	Concrete: 55mm
Chuck Type	SDS- MAX
Variable Speed Control	6 Set
Modes of Operation	Two Models: Rotary Drilling; Hammer
Cord Length	3 M
Noise Level	102.9 Db
Housing Material	Aluminum
Weight	12Kg
Packaging	BMC+Color Box
Accessories	One Set Of Carbon Brush; One Tube Grease 30g

## PART LIST



## SAFETY

### GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS

#### **⚠️ 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.

### 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 an earth leakage circuit breaker. Use of an earth leakage circuit breaker 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 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.

## **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.

## **SPECIAL REQUIREMENTS FOR ROTARY HAMMER**

- Wear ear protectors. Exposure to noise can cause hearing loss.
- Use auxiliary handles, if supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
- Hold Power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Wear a dust mask. Do not inhale the harmful dusts generated in drilling or chiseling operation. The dust can endanger the health of yourself and bystanders.
- Before beginning work, check the working area (e.g., with a metal detector) to ensure that no concealed electric cables or gas and water pipes are present. Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage or may cause an electric shock.
- If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the service organization.
- Do not touch the bit during or immediately after operation. The bit becomes very hot during operation and could cause serious burns.
- Do not use the power tool with a damaged cord. Do not touch the

damaged cord and pull the plug from the outlet when the cord is damaged while working. Damaged cords increase the risk of an electric shock.

- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Warning: Reduce the working time to avoid risks related with too much vibration.

## 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:

- Damage to lungs if an effective dust mask is not worn.
- Damage to hearing if effective hearing protection is not worn.
- Damages to health resulting from vibration emission if the power tool is being used over longer period of time or not adequately managed and properly maintained.

### **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 machine.

## SAFETY INSTRUCTIONS

	Double insulation		Read the operating instructions before use.
	General Warning		Warning: Electricity
	Wear ear and eye protection.		Immediately unplug the plug from the main electricity in the case that the cord gets damage and during maintenance.

## PRIOR TO OPERATION

**!** Read the ENTIRE IMPORTANT SAFETY INFORMATION section at the beginning of this manual including all text under subheadings therein before set up use of this products.

### 1. Power source check

Ensure that the power source to be utilized conforms to the power requirements specified on the product nameplate.

### 2. Switch status check

Ensure that the power switch is in the OFF position. If the plug is connected to a power receptacle while the power switch is in the ON position, the power tool will start operating immediately, which could cause a serious accident.

### 3. Extension cord

When the work area is removed from the power source, use an extension cord of sufficient thickness and rated capacity. The extension cord should be kept as short as practicable.

## ASSEMBLY

### 1- INSTALL AND REMOVING THE SDS-MAX BIT (FIG.1)

**!** **CAUTION:**

To prevent accidents, make sure to turn the switch off and disconnect to the plug from the power receptacle.

**WARNING:** Always wear gloves when changing accessories. The exposed may become extremely hot during operation.

**NOTE:**

When using tools such as Tine chisel, drill bits, etc., make sure to use the genuine parts designated by our company.

- (1) Clean the bit shank and apply grease before inserting the bit.
- (2) Insert the bit into the tool. Turn the bit with slight pressure, you can

feel a spot where there is a hitch. At that spot, push it in until engages in.  
(3) Pull the bit to make sure it is locked completely.  
(4) To remove the bit, fully pull the flex sheath in the direction of the arrow and pull out the tool.

## **2- AUXILIARY HANDLE (FIG.2)**

Operate your power tool only with the auxiliary handle.

The auxiliary handle can be set to any position for a secure and low-fatigue working posture.

Turn the bottom part of the auxiliary handle in counterclockwise direction and swivel the auxiliary handle to the desired position. Then retighten the bottom part of the auxiliary handle by turning in clockwise direction. Pay attention that the band of the auxiliary handle is positioned on the front housing as intended for.

## **3- REGULATING THE NUMBER OF ROTATIONS AND HAMMERING (FIG. 3)**

This Rotary Hammer is equipped with a built-in electronic control circuit that can adjust and regulate the number of rotations and times of hammering. This Rotary Hammer can be used by adjusting the speed adjuster knob, depending upon the contents of operation, such as boring holes into fragile materials, chipping, centering, etc.

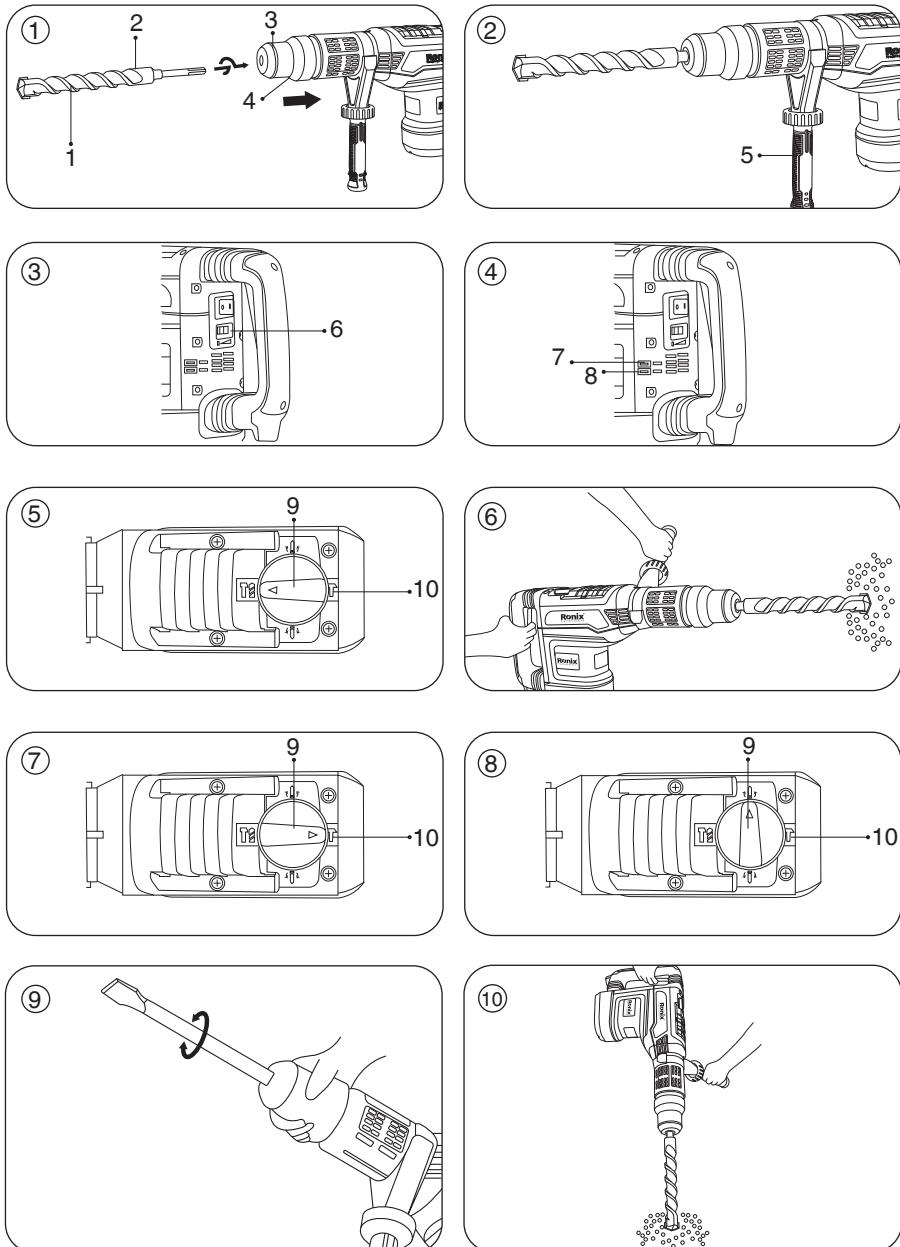
The speed adjuster knob is designed for a minimum speed with the number of 100 rotations per minute and 1000 times of blow per minute. Second setting is designed for a maximum speed with the number of 220 rotations per minute and 2150 times of blow per minute.

**CAUTION:** Do not adjust the speed adjuster knob during operation. Doing so can result in injury because the Rotary Hammer must be held by only one hand, disabling the steady control of the Rotary Hammer.

## **4- INDICATOR LEDS (FIG. 4)**

The green power-ON indicator LED lights up when the tool is plugged. If indicator led does not light up, the mains cord or the controller may

be defective. The red service indicator LED lights up when the carbon brushes are worn out to indicate that the tool needs servicing.



1	Drill bit	6	Speed Adjuster Knob
2	Part of SDS max shank	7	Power -ON Indicator
3	Hammer rod protector	8	Service Indicator
4	Flex Sheath	9	Function Knob
5	Auxiliary handle	10	Cover

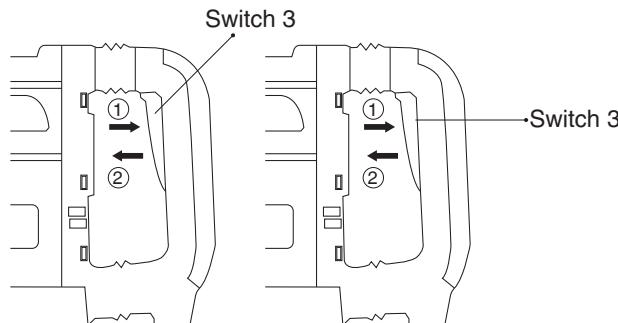
## OPERATION

### **⚠ CAUTION:**

To prevent accidents, make sure to turn the switch off and disconnect the plug from the receptacle when the drill bits and other various parts are installed or removed. The power switch should also be turned off during a work break and after work.

### 1- SWITCH OPERATION

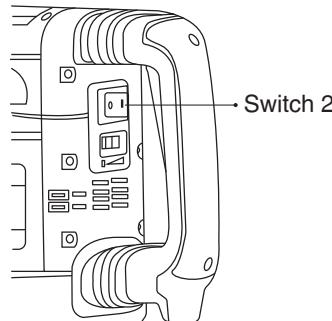
Switching On/Off in “rotation + hammering”



Switch on	Press the switch 3 towards (1)direction
-----------	-----------------------------------------

Switch off	Release the switch 3 towards (2)direction
------------	-------------------------------------------

## Switching On/Off in “hammering”



Switch on	Press the switch 3 towards (1)direction
Switch off	Release the switch 3 towards (2)direction
If continuous Operation, Press the switch 2 towards “I” direction, to stop from the locked Position, just press the Switch 2 towards “0” direction.	

### 2- WHEN DRILLING AT “ROTATION + HAMMERING”:

If you switch the function knob during motor rotation, the tool can start to rotate abruptly, resulting in unexpected accidents. Be sure to switch the function knob when the motor is at a complete stop.

#### (1) Switching to “rotation + hammering”

Turn the function knob clockwise. Align ▲ of the function knob and  of the cover as illustrated in Fig.5

#### (2) Mount the drill bit.

(3) Pull the trigger switch 3 after applying the drill bit tip to the drilling position Fig.6

(4) Pushing the rotary hammer forcibly is not necessary at all. Pushing slightly so that drill dust comes out gradually is sufficient.



#### CAUTION:

Although this machine is equipped with a safety clutch, if the drill bit becomes bound in concrete or other material, the resultant stoppage of the drill bit could cause the machine body to turn in reaction. Ensure that

the main handle and side handle are gripped firmly during operation.

### 3- WHEN CHIPPING AND CHISELING AT “HAMMERING”:



#### **CAUTION:**

- If the function knob is switched during motor rotation, the tool can start to rotate abruptly, resulting in unexpected accidents. Make sure to switch the function knob when the motor is at a complete stop.
- If the tine chisel or flat chisel is used at the position of “rotation hammering”, the tool can start to rotate, resulting in unexpected accidents. Make sure that they are used at the position of “hammering”.

#### (1) SWITCHING TO “HAMMERING”

Turn the function knob counterclockwise. Align ▲ of the function knob and T of the cover as illustrated in Fig.7

(2) When fixing working positions of flat chisel such as cold chisel, etc.,

(a) Turn the function knob, align ▲ of the function knob and ↗ of the cover as illustrated in Fig.8.

(b) Fix the flat chisel to the desired working direction in Fig. 9.

(c) Switch the selector lever to “hammering” according to the procedures mentioned in the above item (1) and secure the position of the tool.

### 5. WARMING UP (Fig.10)

The grease lubrication system in this unit may require warming up in cold regions.

Position the end of the bit so makes contact with the concrete, turn on the switch and perform the warming up operation. Make sure that a hitting sound is produced and then use the unit.



#### **CAUTION:**

When the warming up operation is performed, hold the side handle and the main body.

securely with both hands to maintain a secure grip and be careful not to

twist your body by the jammed drill bit.

## MAINTENANCE AND INSPECTION



Before do any maintenance and inspection, ensure unplug the plug.

### 1- INSPECTING THE TOOL

Use a dull accessory, such as bull point, cutter, etc., will cause motor malfunction and efficiency degraded. Replace with a new one when your accessory is abased.

### 2- INSPECTING THE MOUNTING SCREWS

Regularly inspect all mounting screws and ensure that they are properly tightened. Should any of the screws be loose, retighten them immediately. Failure to do so could result in serious hazard.

### 3- MAINTENANCE OF THE MOTOR

The motor is the heart of the machine, please avoid any damage to the winding, or any water and oil to wet it.

### 4- INSPECTING THE CARBON BRUSHES

- The Motor employs carbon brushes which are consumable parts. When they become worn to or near the “wear limit”, it could result in motor trouble. The red service indicator LED lights up when the carbon brushes are worn out to indicate that the tool needs servicing. The power tool must then be sent to an after-sales service agent.

When you have to replacement the carbon brushes by yourself, please following the order.

- 1- Loosen the six set screws and remove the fan cover.
- 2- Remove the two set screws and carbon brushes.
- 3- After replacing the carbon brushes, install the two set screws and fan

cover, with securely tightening the six set screws.

## 5- CLEANING

Clean the machine regularly with a soft cloth, preferably after each use. Solvent such as gasoline, thinner, alcohol etc. These kinds of chemical materials are not allowed to use, water or soap are recommended!



- (۱) در گام اول پیچ های درپوش فن را باز نمایید.
- (۲) در گام دوم پیچ اتصال ذغال ها را باز نمایید.
- (۳) پس از تعویض ذغال ها، دو پیچ ذغال ها و درپوش فن را نصب کرده و شش پیچ درپوش فن را به خوبی سفت کنید.

#### ۵- تمیز کردن

بعد از هر بار استفاده دستگاه را به طور منظم با یک دستمال نرم تمیز کنید و استفاده از حلال های مانند بنزین، رقیق کننده، الكل و غیره ممنوع می باشد!

#### 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 مرا کز 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 ۰۶۴۹۷-۲۱ تماس حاصل نمایید.

- (ب) قلم سر صاف را مطابق شکل ۹ ثابت کنید.  
(ج) دکمه تنظیم عملکرد را روی "چکشی" تنظیم و موقعیت ابزار را روی سطح کار محکم کنید.

#### ۵- نحوه گرم کردن دستگاه (شکل ۱۰)

سیستم روانکاری دستگاه با گریس انجام میگردد لذا در مناطق سرد نیاز به گرم کردن دستگاه می باشد به همین منظور نوک مته را طوری قرار دهید که با بتن تماس بگیرد، کلید دستگاه را روشن کنید و عملیات گرم کردن را انجام دهید. مطمئن شوید که صدای ضربه تولید می شود و سپس از دستگاه استفاده کنید.

هشدار: هنگام انجام عملیات گرم کردن، دسته جانبی و بدن اصلی را با هر دو دست محکم نگه دارید و همچنین مراقب باشید تا بدن شما با قسمت های دوار و مته تماس پیدا نکند.

#### نگهداری و بازرسی

قبل از انجام هرگونه نگهداری و بازرسی، اطمینان حاصل کنید که دوشاخه دستگاه به پریز برق متصل نباشد.

#### ۱- بازرسی ابزار

استفاده از قطعات یدکی معیوب موجب آسیب دیدن دستگاه میگردد.

#### ۲- بازرسی پیچ های بدن

به طور منظم تمام پیچ های روی دستگاه را بازرسی کرده و اطمینان حاصل کنید که به درستی سفت شده اند. در صورت مشاهده پیچ شل فوراً آنرا مجدداً سفت کنید. عدم انجام این کار می تواند حادثه آفرین باشد.

#### ۳- نگهداری موتور

موتور یکی از اجزا اصلی دستگاه می باشد لذا هر گونه آسیب به سیم پیچ های موتور موجب خرابی دستگاه میگردد.

#### ۴- بازرسی ذغال ها

در موتور دستگاه از ذغال که اجزاء مصرفی هستند استفاده شده است. زمانی که سطح ذغال ها به حد "سایش" نزدیک شوند، ممکن است مشکلاتی برای موتور ایجاد کند. در این حین LED قرمز رنگ که نشان دهنده فراسیدن زمان تعویض ذغال ها می باشد روشن می شود لذا در این زمان جهت تعویض به مرکز رونیکس سرویس مراجعه نمایید.

وقتی که باید ذغال ها را خودتان تعویض کنید، لطفاً مراحل زیر را دنبال کنید:

## ۲- هنگام سوراخ کردن در حالت "سوراخ کاری + چکشی"

اگر در حین چرخش موتور، دکمه عملکرد را جابجا کنید، ابزار ممکن است به صورت ناگهانی شروع به چرخش کند و منجر به حوادث غیرمنتظره شود. حتماً دکمه عملکرد را زمانی که موتور کاملاً متوقف است، جابجا کنید.

### (۱) جابجایی به "سوراخ کاری + چکشی"

دکمه عملکرد را در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید. علامت ▲ دکمه عملکرد را در مقابل همان طور که در شکل ۵ نشان داده شده است، تنظیم کنید.

### (۲) منه را نصب کنید.

(۳) بعد از قرار دادن نوک منه در محل سوراخ کاری مطابق شکل ۶، دکمه ماشه (۳) را فشار دهید.

(۴) اعمال فشار غیر مجاز به دسته ها اصلاً لازم نیست. فشار دادن جزوی به گونه‌ای که گرد و غبار منه به طور تدریجی خارج شود کافی است.

هشدار: اگرچه این دستگاه به کلاچ ایمنی مجهز شده است، اگر منه در بتن یا ماده دیگری گیر کند، توقف ناگهانی منه می‌تواند باعث چرخش بدنه دستگاه به صورت واکنشی شود. اطمینان حاصل کنید که دسته اصلی و دسته جانبی در حین کار به خوبی گرفته شده است.

## ۳. هنگام استفاده از تخریب در حالت "چکشی":

### ! توجه!

- اگر در حین چرخش موتور، دکمه تنظیم عملکرد را تغییر دهید ابزار می‌تواند به طور ناگهانی شروع به چرخش کند که منجر به حوادث غیرمنتظره می‌گردد لذا مطمئن شوید که دکمه تنظیم عملکرد در هنگام متوقف بودن کامل موتور تغییر وضعیت دهد.

- اگر قلم نوک تیز یا صاف در موقعیت "سوراخ کاری چکشی" استفاده شود، ابزار می‌تواند شروع به چرخش کند که منجر به حوادث غیرمنتظره می‌شود. مطمئن شوید که از آن‌ها در موقعیت "چکشی" استفاده شوند.

### (۱) تغییر عملکرد به حالت "چکشی"

دکمه تنظیم عملکرد را به سمت چپ بچرخانید. و علامت روی دکمه تنظیم عملکرد را همانطور که در شکل ۷ نشان داده شده است، همراستا کنید.

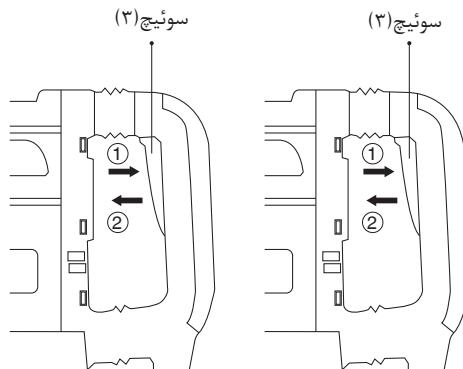
(۲) جهت نصب کردن قلم سرتخت طبق رویه زیر عمل نمایید:

(الف) دکمه تنظیم عملکرد را بچرخانید و علامت روی دکمه تنظیم عملکرد را همانطور که در شکل ۸ نشان داده شده است، همراستا کنید.

سوئیچ خاموش بوده و دوشاخه را از پریز جدا نمایید.

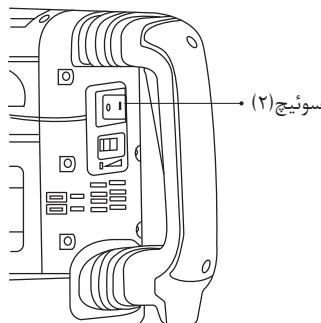
### ۱- حالت های سوئیچ ماشه

- روشن/خاموش کردن در حالت "سوراخکاری + چکشی"

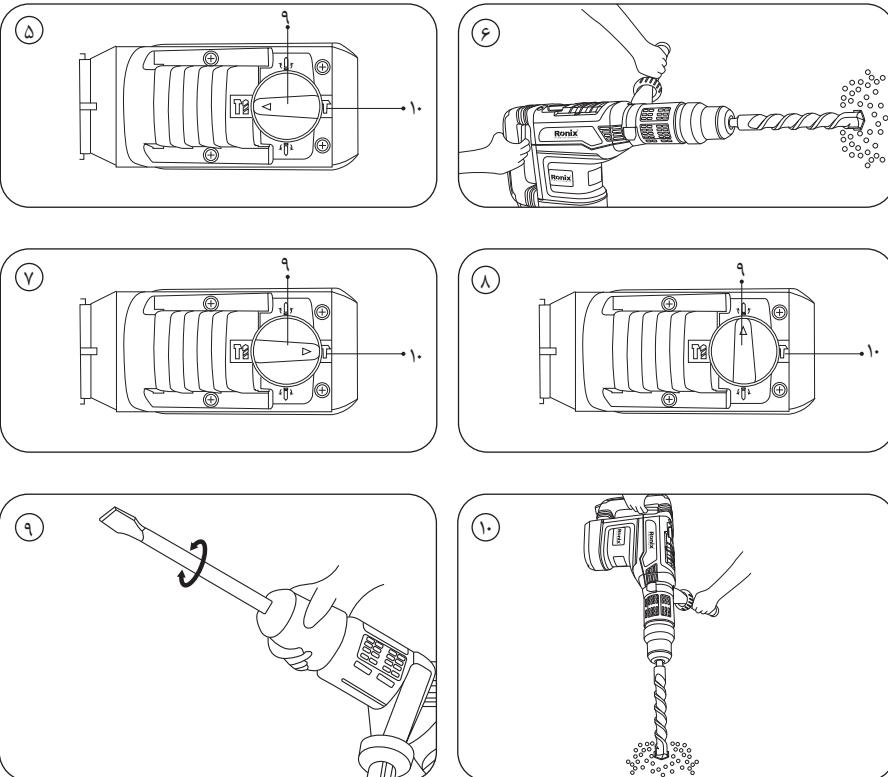


جهت روشن نمودن سوئیچ (۳) را به سمت داخل فشار داده و نگه دارید	سوئیچ روشن
جهت خاموش نمودن سوئیچ (۳) رها نمایید.	سوئیچ خاموش

- روشن/خاموش کردن در حالت "چکشی"



جهت روشن نمودن سوئیچ (۳) را به سمت داخل فشار داده و نگه دارید	سوئیچ روشن
جهت خاموش نمودن سوئیچ (۳) رها نمایید.	سوئیچ خاموش
اگر عملیات مداوم است، کلید ۲ را به سمت "ا" فشار دهید، برای توقف از حالت قفل شده، فقط کلید ۲ را به سمت "ب" فشار دهید.	



دسته جانبی	۵	متنه	۱
ساق متنه	۶	متنه	۲
کاور محافظ ابزارگیر	۷	چراغ نمایشگر و ضعیت روشن بودن	۳
کشویی جدا نمودن متنه	۸	چراغ نمایشگر و ضعیت سروپس	۴
دسته کابوی	۹	کلید انتخاب حالت کابوی	۵
بدنه	۱۰		

## نحوه کاربری

### هشدار:

زمانی که متنه قرار است روی ابزارگیر نصب یا جدا شود برای جلوگیری از حوادث، مطمئن شوید که

ساعت بچرخانید و دسته کمکی را در موقعیت دلخواه تنظیم نمایید سپس بخش پایینی دسته کمکی را با چرخاندن در جهت مخالف سفت نمایید.  
توجه داشته باشید که دسته کمکی در محل مورد نظر روی دستگاه قرار گرفته باشد.

### ۳- تنظیم میزان دور و ضربه(شکل ۳)

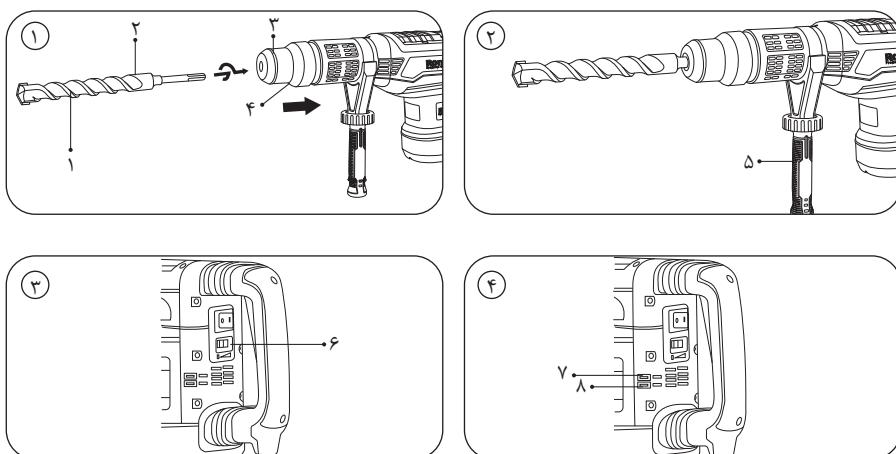
این بتن کن دوار مجهز به یک مدار کنترل الکترونیکی داخلی است که می تواند تعداد دورها و تعداد ضربه ها را تنظیم و کنترل کند. این بتن کن دوار می تواند با تنظیم سرعت بسته به محتوای عملیات، مانند ایجاد سوراخ در مواد شکننده، تخریب و غیره استفاده شود.  
حالت اول دکمه تنظیم سرعت برای حداقل سرعت با تعداد ۱۰۰ دور بر دقیقه و ۱۰۰۰ بار ضربه در دقیقه طراحی شده است. حالت دوم برای حداکثر سرعت با ۲۲۰ دور بر دقیقه و ۲۱۵۰ بار ضربه بر دقیقه طراحی شده است.

#### ! احتیاط:

در حین عملیات کلید تنظیم سرعت را تغییر ندهید زیرا این کار می تواند منجر آسیب اجزای داخلی دستگاه شود.

### ۴- نشانگر LED (شکل ۴)

روشن بودن LED سبز نشانگر روشن بودن دستگاه هنگامی که ابزار به برق متصل است می باشد. اگر نشانگر LED روشن نشود، ممکن است کابل برق یا کنترلر خراب شده باشد. نشانگر LED قرمز هنگامی که ذغال ها فرسوده شده باشند روشن می شود تا نشان دهد که ابزار نیاز به سرویس دارد.



## دستورالعمل‌های ایمنی

	عایق		خواندن دفترچه راهنمای
	هشدار		خطربرق گرفتگی
	محافظه‌گوش و چشم		در صورت آسیب دیدن سیم برق دستگاه آن را از پریز جدا نمایید.

۳- کابل سیار  
هنگامی که منطقه کار از پریز برق دور است، از کابل سیار با ضخامت و ظرفیت مناسب استفاده کنید.

### نحوه مونتاژ

۱- نصب و برداشتن متنه SDS-max (شکل ۱)  
احترای: برای جلوگیری از بروز حوادث، حتماً سوئیچ را خاموش کرده و دوشاخه را از پریز برق جدا کنید.

### ! هشدار:

همیشه هنگام تعویض لوازم جانبی دستکش بپوشید زیرا قسمت‌های نمایان ممکن است در حین کار بسیار داغ شوند.

نکته: هنگام استفاده از قلم‌ها، متنه‌ها و غیره، حتماً از قطعات اصلی مشخص شده توسط شرکت رونیکس استفاده نمایید.

- (۱) ساق متنه را تمیز کرده و قبل از وارد کردن متنه آنرا کمی چرب نمایید.
- (۲) متنه را داخل سه نظام وارد نمایید و سپس با فشار کمی متنه را بچرخانید در این هنگام می‌توانید نقطه‌ای را احساس کنید که ساق متنه در سه نظام قفل می‌شود.
- (۳) متنه را بکشید تا مطمئن شوید که به طور کامل قفل شده است.
- (۴) برای خارج کردن متنه، غلاف قابل انعطاف را در جهت پیکان عقب بکشید و متنه را بیرون بکشید.

### ۲- نصب دسته کمکی (شکل ۲)

فقط از دسته کمکی خود ابزار استفاده کنید. دسته کمکی را می‌توان در هر موقعیتی تنظیم کرد تا حالت کاری ایمن و با فشار کم ایجاد شود. بخش پایینی دسته کمکی را در جهت خلاف عقربه‌های

## الزمات ویژه برای بتن کن

- از محافظ گوش استفاده کنید زیرا قرارگیری در معرض صدا می‌تواند منجر به آسیب شناوی شود.

- از دسته‌های کمکی استفاده کنید زیرا از دست دادن کترل دستگاه می‌تواند منجر به آسیب شخصی شود.

- در زمان استفاده از دستگاه ممکن است نوک مته یا قلم با سیم برقی که در دیوار وجود دارد برخورد نمایید بنابراین حتماً از دسته‌های عایق دستگاه جهت کنترل آن استفاده نمایید. در غیر اینصورت تماس ابزار با سیم "برق دار" ممکن است قطعات فلزی عایق نشده ابزار را "برق دار" کند و می‌تواند به اپراتور شوک الکتریکی وارد کند.

- یک ماسک گرد و غبار بزنید تا از استنشاق گرد و غبار مضر ناشی از عملیات حفاری جلوگیری نمایید زیرا گرد و غبار می‌تواند سلامت شما را به خطر اندازد.

- قبل از شروع کار، محل کار را بررسی کنید تا اطمینان حاصل کنید که کابل‌های برقی یا لوله‌های گاز و آب در داخل دیوار وجود ندارند زیرا تماس با خطوط برقی می‌تواند منجر به آتش‌سوزی و شوک الکتریکی و خطوط گاز می‌تواند منجر به انفجار و خط آب باعث خسارت به اموال یا شوک الکتریکی شود.

- اگر کابل برق دستگاه آسیب دیده است آنرا با کابل جدید جایگزین نمایید.

- در حین عملیات یا بلافاصله پس از آن به نوک مته دست نزنید زیرا در حین عملیات نوک مته بسیار داغ شده و می‌تواند موجب سوختگی دست گردد.

- از ابزار با کابل آسیب دیده استفاده نکنید و جهت تعویض، دوشاخه آنرا از پریز بیرون بکشید و قسمت‌های آسیب دیده که می‌تواند باعث شوک الکتریکی شود را تعویض نمایید.

- اگر کابل برق دستگاه آسیب دیده باشد باید توسط مرکز رونیکس جایگزین شود تا از بروز حادثه جلوگیری شود.

## ! هشدار:

زمان کار را کاهش دهید تا از خطرات مربوط به لرزش بیش از حد جلوگیری شود.

## نکات قبل از کاربری

قبل از راه اندازی واستفاده از این محصول، تمامی نکات ایمنی دفترچه راهنمای مطالعه بفرمایید.

۱- بررسی منبع تغذیه اطمینان حاصل کنید که منبع تغذیه مورد استفاده با مشخصات برچسب فنی محصول مطابقت دارد.

۲- بررسی وضعیت سوئیچ اطمینان حاصل کنید که دکمه ماشه دستگاه در موقعیت خاموش قرار دارد زیرا در صورت فعل بودن آن ابزار بلافاصله شروع به کار می‌کند که ممکن است حادثه آفرین باشد.

-همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده نمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیرشدن آنها را با قسمت های متحرك ابزارآلات 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 ننمایید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

#### -نکات ایمنی استفاده 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 ننمایید.

-در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مرکز خدمات پس از فروش رونیکس پلاس برای تعمیر آن مراجعه ننمایید. 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 دوشاخه 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 آموختن ندیده، خطرآفرین خواهد بود.

-از ابزارآلات برقی به خوبی نگهداری نمائید. هرگونه تنظیمات، گیرکردن قطعات دور و یا هر وضعیت دیگری که ممکن است بر روی عملکرد دستگاه تاثیر بگذارد را ببررسی نمائید و در صورت آسیب دیدگی قبل از استفاده، آن مورد را رفع ننمایید. 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 برای کارهایی که برای آن تهیه و طراحی شده است، استفاده ننمایید.

#### تعمیرات و نگهداری

-برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنهایه مراکز خدمات پس از فروش رونیکس سرویس مراجعه نمائید.

-برای رونحن کاری یا تعویض مته مطابق دستورالعمل قید شده در دفترچه راهنمای این دستگاه عمل ننمایید.

-هنگام استفاده از دستگاه، دست ها باید تمیز و خشک و عاری از هرگونه رونحن و گریس باشد.

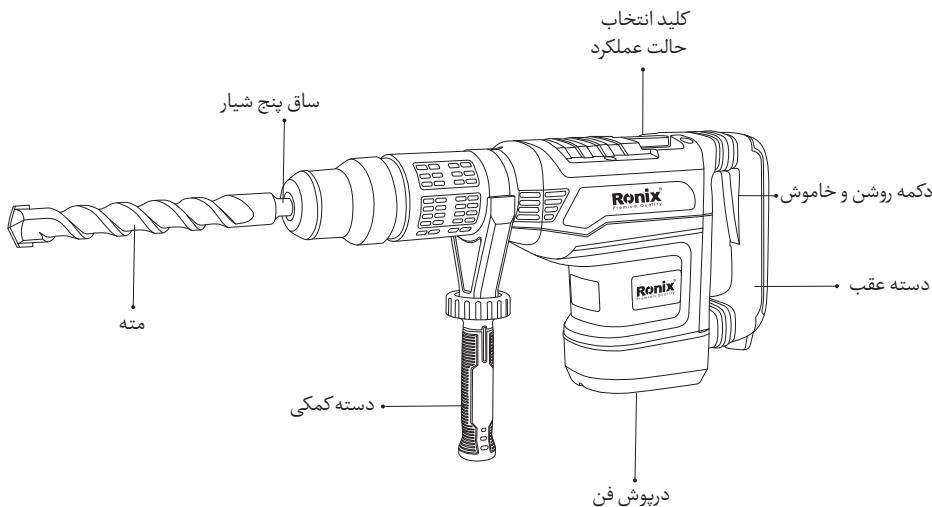
### ایمنی برقی

- 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 ... توجه نمایید.
- 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 ننمایید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دور 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 نمایید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتماً کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمایید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.
- هرگز ابزارهای دارای جریان متناوب را به منبع تغذیه برق با جریان غیرمتناوب (مستقیم) وصل ننمایید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب های فردی خواهد شد. این دستگاه جهت استفاده با جریان برق متناوب AC است و اتصال آن به منبع تغذیه برق شهری بدون مشکل خواهد بود.

### ایمنی فردی

- زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی بردی، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمایید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقیقی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمایید 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 نمایید. همچنین زمانی که آن را جابه جا می کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دور اطمینان حاصل نمایید چراکه می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- حالت صحیح فرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید.

## اجزاء و قطعات



## دستورالعمل های کلی ابزارآلات برقی

### ! هشدار:

- لطفاً کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار ببرید، 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 راهنمای 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.

به موارد ذیل توجه نمائید:

### 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 را استفاده ننمایید. ابزارآلات 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 است باعث از دست دادن تمکز و کنترل دستگاه شود.

## مشخصات فنی

مدل	۲۷۵۵
نوع موتور	ذغالی
توان ورودی	۱۷۰۰ وات
منبع تغذیه	۵۰/۶۰ هرتز ~ ۲۲۰-۲۴۰ ولت
انرژی ضربه	۵-۱۹ جول
سرعت بدون بار	۱۰۰-۲۲۰ دور در دقیقه
نرخ ضربه	۱۰۰۰-۲۱۵۰ ضربه در دقیقه
میزان لرزش	۱۷,۰۳۵ متر بر مجدوثر ثانیه
ظرفیت سوراخ‌کاری	بتن: ۵۵ میلی‌متر
نوع سه‌نظام	SDS-MAX
حالات‌های عملکرد	دو حالت: ۱-سوراخ‌کاری چرخشی ۲- ضربه‌ای
طول کابل	۳ متر
سطح صدا	۱۰۲,۹ دسی‌بل
جنس بدنه	آلومینیوم
وزن	۱۲ کیلوگرم
بسته‌بندی	جعبه BMC + جعبه رنگی
متعلقات	یک جفت ذغال، یک عدد تیوب گریس ۳۰ گرمی

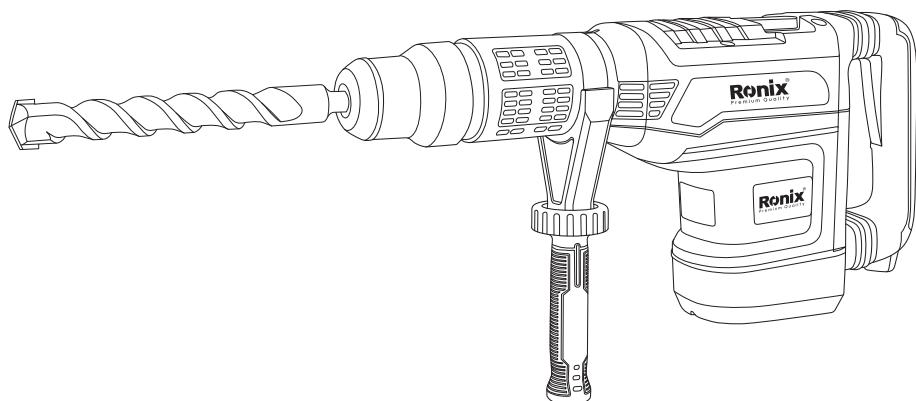


# رونیکس®

آخرین ابزاری که می خرید!

بتن کن ۵۵ میلی متر ۱۷۰۰ وات

۲۷۵۵



BANK  
SPARE PARTS



CALL  
CENTER  
021 6497

[www.ronix.ir](http://www.ronix.ir)