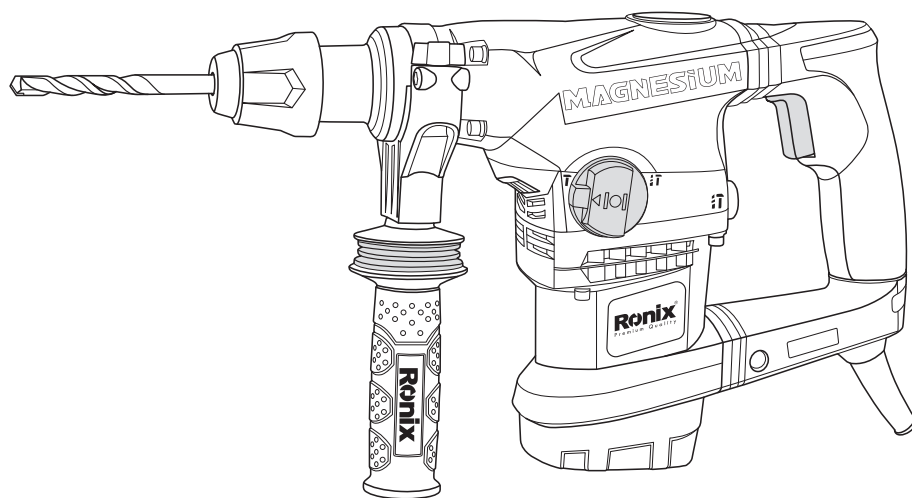


# Ronix®

Premium Quality

## BOHRHAMMER 2732



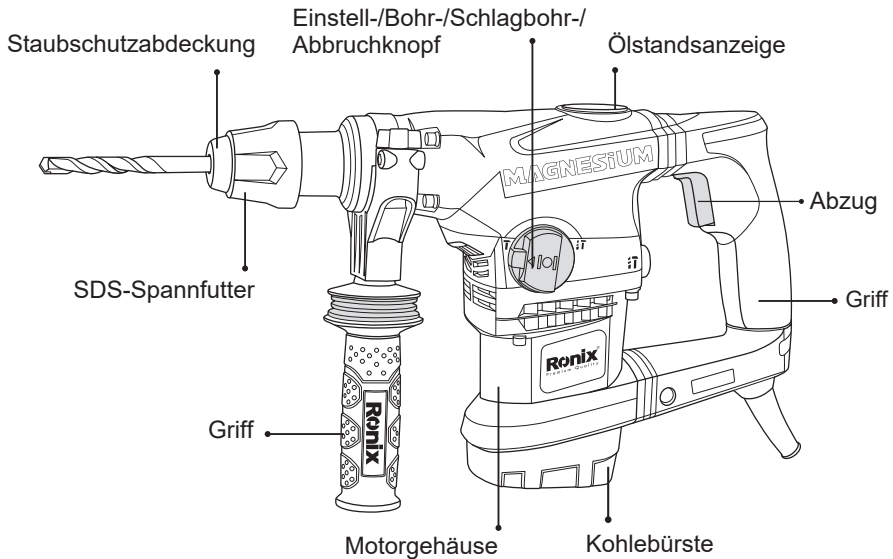
[www.ronixtools.com](http://www.ronixtools.com)



## TECHNISCHE DATEN

Modell	<b>2732</b>
Spannfuttertyp	SDS Plus
Spannfuttergröße	32mm
Leistung	1250W
Schlagenergie	4.5J
Frequenz	50-60Hz
Spannung	220-240V
Maximale Kapazität in Holz	40mm
Maximale Kapazität in Stahl	13mm
Maximale Kapazität in Beton	32mm
Leerlaufdrehzahl	800RPM
Maximale Schlagzahl	2600BPM
Gewicht	5.2Kg
Geliefert in	BMC
Enthält	SDS Plus 8x150mm Bohrer SDS Plus 10x150mm Bohrer SDS Plus 12x150mm Bohrer Fettbehälter Hilfsgriff im Ronix-Design 14x250mm Spitzmeißel 14x250mm Flachmeißel Tiefenanschlag Staubkappe

## PART LIST



### **! WARNUNG!**

Der Geräuschpegel des elektrischen Hammermeißel-Elektrowerkzeugs kann am Arbeitsplatz 85 dB(A) überschreiten. In diesem Fall Gehörschutz tragen. Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie eine Staubmaske.



Tragen Sie eine Schutzbrille.



Tragen Sie Sicherheitsschuhe.



Tragen Sie einen Schutzhelm.



Bewahren Sie diese Anweisungen zur Referenz auf.

# SICHERHEIT VON ELEKTROWERKZEUGEN

## ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN

### **WARNING!**

Lesen Sie alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung aller nachstehend aufgeführten Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in allen nachstehenden Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder Ihr batteriebetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

## BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

### **ARBEITSBEREICH**

Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche und dunkle Bereiche führen zu Unfällen.

Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, wie in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

Halten Sie Kinder und Zuschauer fern, während Sie ein Elektrowerkzeug betreiben. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

### **ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, wie in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes

Risiko eines elektrischen Schlags, wenn Ihr Körper geerdet ist. Setzen Sie Elektrowerkzeuge keinem Regen oder nassen Bedingungen aus. Wasser, das in das Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.

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

Verwenden Sie bei der Verwendung eines Elektrowerkzeugs im Freien ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlags.

## **PERSÖNLICHE SICHERHEIT**

Bleiben Sie wachsam, 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 Unaufmerksamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.

Verwenden Sie Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die für die jeweiligen Bedingungen verwendet werden, verringern das Risiko von Verletzungen.

Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der AUS-Position ist, bevor Sie das Werkzeug einstecken. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einstecken von Elektrowerkzeugen, die den Schalter in der EIN-Position haben, führt zu Unfällen.

Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein am rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigter Schraubenschlüssel oder Schlüssel kann

zu Verletzungen führen.

Überstrecken Sie sich nicht. Halten Sie immer einen festen Stand und das Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden.

Wenn Vorrichtungen zum Anschluss von Staubabsaug- und Sammelanlagen vorhanden sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Vorrichtungen kann staubbedingte Gefahren verringern.

## **VERWENDUNG 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 in der vorgesehenen Geschwindigkeit.

Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht EIN- oder 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, bevor Sie Anpassungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

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

Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlausrichtung oder Verklemmen von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und andere

Bedingungen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Wenn beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger dazu, sich zu verklemmen und sind leichter zu kontrollieren.

Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits usw. gemäß diesen Anweisungen und in der für den jeweiligen Typ des Elektrowerkzeugs vorgesehenen Weise, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

## **SERVICE**

Der Werkzeugservice darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Service oder Wartung durch unqualifiziertes Personal kann zu Verletzungsgefahr führen.

Verwenden Sie bei der Wartung eines Werkzeugs nur identische Ersatzteile. Befolgen Sie die Anweisungen im Wartungsabschnitt dieses Handbuchs. Die Verwendung nicht autorisierter Teile oder die Nichtbeachtung der Wartungsanweisungen kann das Risiko eines elektrischen Schlags oder einer Verletzung erhöhen.

## **SPEZIFISCHE SICHERHEITSGESAMTREGELN**



### **WARNUNG!**

Zu Ihrer Sicherheit schließen Sie Ihr Elektrowerkzeug erst an, wenn Sie diese Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

- **TRAGEN SIE AUGENSCHUTZ.** Verwenden Sie eine Gesichts- oder Staubmaske zusammen mit einer Schutzbrille. Verwenden Sie Gehörschutz, insbesondere bei längeren Betriebszeiten, tragen Sie



Sicherheitsschuhe, tragen Sie einen Schutzhelm.

„Tragen Sie Gehörschutz bei Schlagmeißeln. Lärmbelastung kann zu Hörverlust führen.“

- TRAGEN SIE KEINE Handschuhe, Schmuck, Krawatten oder lose Kleidung.
- BOHREN, SCHNEIDEN ODER SCHLEIFEN Sie kein Material, das zu klein ist, um sicher gehalten zu werden.
- HALTEN SIE IHRE HÄNDE IMMER aus dem Weg des Bohrers und der Sägeklinge. Vermeiden Sie ungeschickte Handpositionen, bei denen ein plötzlicher Ausrutscher dazu führen könnte, dass Ihre Hand in den Weg des Bohrers oder der Sägeklinge gerät.
- SICHERN SIE DAS WERKSTÜCK. Verwenden Sie Klemmen oder einen Schraubstock, um das Werkstück zu halten, wenn dies praktisch ist. Es ist sicherer als die Verwendung Ihrer Hand und befreit beide Hände, um das Werkzeug zu bedienen.
- STELLEN SIE SICHER, dass sich keine Nägel oder Fremdkörper in dem Teil des Werkstücks befinden, das geschnitten, gebohrt oder geschliffen werden soll.

## **SPEZIFISCHE SICHERHEITSREGELN – FORTSETZUNG**

- UM VERLETZUNGEN durch unbeabsichtigtes Starten zu vermeiden, ziehen Sie immer den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie einen Meißel einsetzen oder entfernen.

## **BOHRERSICHERHEIT**








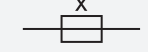







- Verwenden Sie beim Einsatz eines elektrischen Hammermeißels nur Meißel, die mit den richtigen Schlitz für dieses Spannfutter konfiguriert sind.
- BEVOR SIE MIT DER ARBEIT BEGINNEN, betätigen Sie den Meißelschalter, um sicherzustellen, dass der Meißel nicht wackelt oder vibriert.

- VERWENDEN SIE KEINE Fliegenschneider oder Mehrteil-Lochschneider, da diese auseinanderfallen oder während des Gebrauchs aus dem Gleichgewicht geraten können.
- STELLEN SIE SICHER, dass die Spindel vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie das Spannfutter berühren oder versuchen, den Meißel zu wechseln. Beachten Sie auch, dass der Meißel heiß sein wird. Lassen Sie ihn abkühlen, bevor Sie ihn wechseln, da er sonst Verbrennungen und Verletzungen verursachen könnte.
- STELLEN SIE IMMER SICHER, DASS DER MEIßEL ODER MEIßEL FEST IM HEX-SPANNFUTTER SITZT, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

## SYMBOLS

Einige der folgenden Symbole können auf Ihrem Werkzeug verwendet werden. Bitte studieren Sie sie und lernen Sie ihre Bedeutung. Die richtige Interpretation dieser Symbole ermöglicht es Ihnen, das Werkzeug besser und sicherer zu bedienen.

V	Voltzahl
A	Ampere
Hz	Hertz
W	Watt
Kw	Kilowatt
F	Farads
µF	Mikrofarads
l	Liter
Kg	Kilogramm
bar	Bars
Pa	Pascals
h	Stunden
min	Minuten
s	Sekunden

$n_0$	Leerlaufgeschwindigkeit
./min or $\text{min}^{-1}$	Umdrehungen oder Hin- und Herbewegungen pro Minute
	Gleichstrom
	Wechselstrom
$2$ 	Zweiphasen-Wechselstrom
$2N$ 	Zweiphasen-Wechselstrom mit Neutraleiter
$3$ 	Dreiphasen-Wechselstrom
$3N$ 	Dreiphasen-Wechselstrom mit Neutraleiter
 A	Nennstrom der entsprechenden Sicherung in Ampere
	Zeitverzögerter Miniatur-Sicherungsautomat, wobei X das Symbol für die Zeit/Strom-Charakteristik ist, wie in EN 60127
	angegeben Schutzleiter am Erdungsterminal, Klasse I Werkzeuge
$\emptyset$	Durchmesser
0	Aus-Position
	Pfeil
	Warnsymbol
	Wechsel- oder Gleichstrom
	spritzwassergeschützte Konstruktion
	wasserdichte Konstruktion
	Klasse II Konstruktion
IPXX	IP-Symbol

## ZUBEHÖR & KARTONINHALT

### VERFÜGBARES ZUBEHÖR



#### **WARNUNG !**

Verwenden Sie nur für diesen elektrischen Hammermeißel empfohlenes Zubehör. Befolgen Sie die Anweisungen, die dem Zubehör beiliegen.

Die Verwendung von ungeeignetem Zubehör kann zu Verletzungen des Bedieners oder zu Schäden am Akkubohrer führen. Verwenden Sie kein Zubehör, es sei denn, Sie haben die Anweisungen oder das Handbuch für dieses Zubehör vollständig gelesen.

- Verschiedene Meißel.

## KARTONINHALT



### WARNUNG!

Wenn ein Teil fehlt oder beschädigt ist, stecken Sie den Meißel nicht in die Stromquelle, bis das fehlende oder beschädigte Teil ersetzt wurde. Packen Sie die Werkzeuge vorsichtig aus, siehe "Komponentendiagramm" auf der rechten Seite dieser Seite.



### HINWEIS:

Siehe Abbildung der Komponenten auf Seite 11.



### WARNUNG!

Um Feuer oder toxische Reaktionen zu vermeiden, verwenden Sie niemals Benzin, Naphtha, Aceton, Lackverdünner oder ähnliche hochvolatile Lösungsmittel, um das Werkzeug zu reinigen.

## KARTONINHALT – FORTSETZUNG

Rotationshammer		
KEY	Beschreibung	QTY
A	Rotationshammer	1
B	Meißel	2
C	Bohrer	3
D	Ölschlüssel	1
E	Tragetasche	1

## WARTUNG

### ÖLZUFUHR

#### **VORSICHT:**

Vor der Ölzufuhr immer den Stecker aus der Steckdose ziehen. Da ein Ölbehälter in diesem elektrischen Hammermeißel eingebaut ist, kann er ungefähr 20 Tage ohne Nachfüllen von Schmieröl verwendet werden, vorausgesetzt, der Meißel wird täglich 3-4 Stunden kontinuierlich verwendet. Füllen Sie Öl in den Öltank, wie unten beschrieben, bevor Sie den Hammermeißel verwenden.

1- Wenn der Meißel aufrecht gehalten wird, schauen Sie durch das Ölstandsfenster, um zu sehen, ob Öl sichtbar ist. Wenn kein Öl sichtbar ist, muss Öl eingefüllt werden, bevor der Meißel betrieben wird. Wird der Meißel ohne Öl verwendet, könnte dies den Meißel ernsthaft beschädigen und jegliche Garantie erlöschen lassen.

2- Vor dem Öleinfüllen den Ölmesstab (4) mit dem mitgelieferten Schlüssel entfernen.

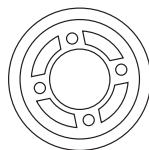
Achten Sie darauf, die darunterliegende Gummipackung nicht zu verlieren.

3- Überprüfen Sie täglich den Ölstand und stellen Sie sicher, dass Öl eingefüllt ist.

4- Nach dem Öleinfüllen den Ölmesstab sicher verschließen.

#### **HINWEIS:**

Öl für den elektrischen Hammermeißel wird separat verkauft. Verwenden Sie Shell-Öl ROTELLA 40 (Motoröl oder gleichwertig), das in den meisten Geschäften oder Tankstellen erhältlich ist.



## WARTUNG UND INSPEKTION

1- Überprüfung des Werkzeugs Die Verwendung stumpfer Werkzeugbits kann zu Motorstörungen und verminderter Effizienz führen. Ersetzen Sie stumpfe Bits immer unverzüglich durch neue, wenn Abnutzung festgestellt wird.

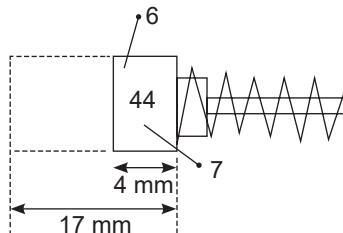
2- Überprüfung der Befestigungsschrauben Überprüfen Sie regelmäßig alle Befestigungsschrauben und stellen Sie sicher, dass sie richtig angezogen sind. Sollten Schrauben locker sein, ziehen Sie sie sofort nach. Andernfalls könnte dies zu schweren Verletzungen führen.

3- Wartung des Motors Die Motorwicklung ist das eigentliche "Herz" des Elektrowerkzeugs. Achten Sie darauf, dass die Wicklung nicht beschädigt und/oder mit Öl oder Wasser benetzt wird.

4- Überprüfung der Kohlebürsten Der Motor verwendet Kohlebürsten, die Verschleißteile sind; da eine übermäßig abgenutzte Kohlebürste zu Motorproblemen führen kann, ersetzen Sie die Kohlebürste.

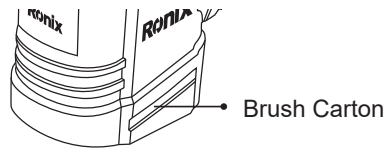
Verschleißgrenze (6) Nr. der Kohlebürste (7).

Halten Sie die Kohlebürsten immer sauber und stellen Sie sicher, dass sie frei in den Bürstenhaltern gleiten.



## SCHRITTE ZUM ERSETZEN

Die Kohlebürste kann entfernt werden, indem die Kappe (9), der Kappegummi und die Bürstenkappe in dieser Reihenfolge im Inneren entfernt werden. Um die Kohlebürste zu ersetzen, gehen Sie in umgekehrter Reihenfolge vor.



## **BITS EINSETZEN**

Halten Sie niemals den Spannkörper mit einer Hand und verwenden Sie die Meißelkraft am Meißelkörper, um Bits zu lösen oder festzuziehen. Sie könnten sich schwer verletzen.

### **! WARNUNG!**

Haben Sie "SICHERHEIT VON ELEKTROWERKZEUGEN", "BOHRERSICHERHEIT" und "SYMBOLS" auf den Seiten 4,5 & 6 dieses Handbuchs gelesen? Wenn nicht, tun Sie es jetzt, bevor Sie diesen Bohrer bedienen. Ihre Sicherheit hängt davon ab! Jedes Mal, wenn Sie den Bohrer verwenden, sollten Sie Folgendes überprüfen:

- 1- Hex-Bit ist sicher.
- 2- Ölstand ist voll.
- 3- Wählen Sie die Funktion, die Sie ausführen möchten, bevor Sie mit der vorgeschlagenen Operation beginnen.
- 4- Alle Sicherheitskleidung. Sicherheitsbrille Sicherheitsschuhe. Sicherheitshandschuhe. Gehörschutz und Sicherheitshelm werden getragen. Das Nichtbeachten dieser Sicherheitsregeln kann die Verletzungsgefahr erheblich erhöhen

### **! WARNUNG!**

Seien Sie auf Verklebungen und Durchbrüche vorbereitet. Wenn diese Situationen auftreten, neigt der Meißel dazu, das Werkstück zu packen. Diese Aktion wird den Meißel entgegengesetzt zur Drehrichtung des Meißelbits

treten und könnte zu Kontrollverlust führen, wenn Sie beim Durchbrechen des Materials das Loch fertig meißeln. Wenn Sie nicht vorbereitet sind, kann dieser Kontrollverlust zu möglichen schweren Verletzungen führen.

## **ALLGEMEIN**

Verwenden Sie bei der Wartung nur identische Ersatzteile. Die Verwendung anderer Teile kann eine Gefahr darstellen oder das Produkt beschädigen.

Verwenden Sie keine Lösungsmittel zur Reinigung von Kunststoffteilen. Die meisten Kunststoffe sind anfällig für Schäden durch verschiedene Arten von handelsüblichen Lösungsmitteln und können durch deren Verwendung beschädigt werden. Verwenden Sie ein sauberes Tuch, um Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. zu entfernen.

Seien Sie auf Verklebungen und Durchbruch des Bits vorbereitet. Wenn diese Situationen auftreten, neigt der Meißel dazu, das Werkstück zu greifen. Diese Aktion wird den Meißel in die entgegengesetzte Richtung der Meißelrotation schleudern und könnte zu Kontrollverlust führen, wenn Sie das Material durchbrechen, während Sie das Loch meißeln. Wenn Sie nicht vorbereitet sind, kann dieser Kontrollverlust zu schweren Verletzungen führen.

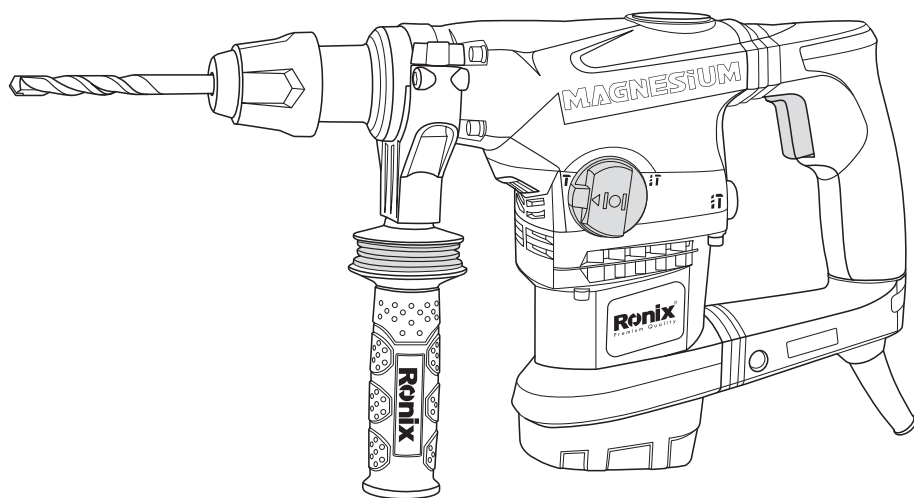
Missbrauchen Sie keine Elektrowerkzeuge. Missbräuchliche Praktiken können das Werkzeug sowie das Werkstück beschädigen.

Versuchen Sie nicht, Werkzeuge zu modifizieren oder Zubehör zu erstellen, das nicht empfohlen wird. Jede solche Änderung oder Modifikation ist Missbrauch und könnte zu einer gefährlichen Situation führen, die zu schweren Verletzungen führen kann. Es wird auch jede gegebene Garantie ungültig machen.



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

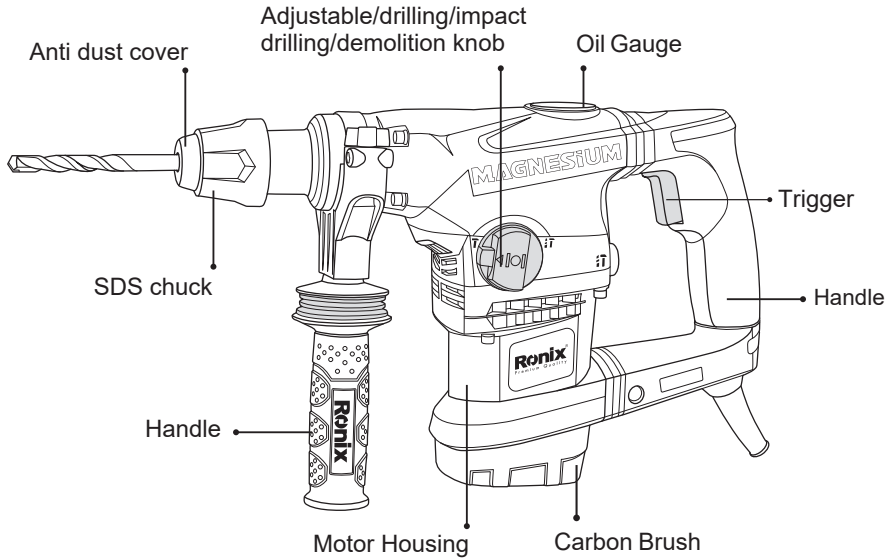
**ROTARY HAMMER**  
**2732**



## SPECIFICATIONS

Model	<b>2732</b>
Chuck Type	SDS Plus
Chuck Size	32mm
Power	1250W
Impact Energy	4.5J
Frequency	50-60Hz
Voltage	220-240V
Max Capacity in Wood	40mm
Max Capacity in Steel	13mm
Max Capacity in Concrete	32mm
No-load Speed	800RPM
Max Impact Rate	2600BPM
Weight	5.2Kg
Supplied in	BMC
Includes	SDS Plus 8x150mm Drill Bit SDS Plus 10x150mm Drill Bit SDS Plus 12x150mm Drill Bit Grease Pot, Auxiliary Ronix Design Handle 14x250mm Point Chisel 14x250mm Flat Chisel Depth Stop Dust Cap

## PART LIST



### **WARNING!**

The electric hammer chisel power tool noise output may exceed 85dB(A) at the workplace. In this instance, wear ear protection. Wear safety-hearing protection.



Wear dust mask



Wear safety goggles



Wear safety shoes



Wear hard hat



Save these instructions for reference

## **POWER TOOL SAFETY**

### **GENERAL SAFETY RULES**

#### **WARNING!**

Read all instructions Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

The term “power tool” in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

### **SAVE THESE INSTRUCTIONS**

#### **WORK AREA**

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

Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks, which may ignite the dust or fumes.

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

#### **ELECTRICAL SAFETY**

Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock. Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering the 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.

## **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 safety equipment. Always wear eye protection. Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hardhat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injury.

Avoid accidental starting. Ensure the switch is in the OFF position before plugging in. Carrying power tools with your finger on the switch or plugging in power tools that have the switch ON invites accidents.

Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

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

Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices 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 tool if the switch does not turn it ON or OFF. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired. Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools. 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 and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

## **SERVICE**

Tool service must be performed only by qualified personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in risk of injury. When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

## **SPECIFIC SAFETY RULES**

### **WARNING!**

For your safety, do not plug in your Power tool until you have read and understood this Owner's Manual.

- **WEAR EYE PROTECTION.** Use face or dust mask along with safety goggles. Use hearing protection, particularly during extended periods of operation, wear safety shoes, wear hard hat
- "Wear ear protectors with impact chisels. Exposure to noise can cause hearing loss"
- **DO NOT** wear gloves, jewellery, neckties or loose clothing.
- **DO NOT** drill, cut or sand material too small to be securely held.
- **ALWAYS** keep hands out of the path of the drill bit and saw blade. Avoid awkward hand positions where a sudden slip could cause your hand to move into the path of the drill bit or saw blade.
- **SECURE WORKPIECE.** Use clamps or a vice to hold the work when practical. It is safer than using your hand and it frees both hands to operate the tool.
- **MAKE SURE** there are no nails or foreign objects in the part of the workpiece to be cut drilled or sanded.

### **SPECIFIC SAFETY RULES – CONT'D**

- **TO AVOID INJURY** from accidental starting, always remove the Plug from the electrical socket before installing or removing a chisel bit.


## **DRILL SAFETY**

- When using electric hammer chisel only use bits that are configured with the correct slots for this chuck.
- **BEFORE STARTING** the operation, jog the chisel switch to make sure the chisel bit does not wobble or vibrate.
- **DO NOT USE** fly cutters or multiple-part hole cutters, as they can come apart or become unbalanced in use.



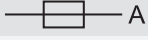











- MAKE SURE the spindle has come to a complete stop before touching the chuck or attempting to change the chisel bit also beware that the bit will be hot, let it cool down before changing as it could burn and cause injury.
- ALWAYS MAKE SURE THE CHISEL OR CHISEL IS FIRMLY SEATED IN THE Hex CHUCK before starting the job in hand.

## SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on your tool. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

V	Volts
A	Amperes
Hz	Hertz
W	Watt
Kw	Kilowatts
F	Farads
μF	Microfarads
l	Litres
Kg	Kilograms
bar	Bars
Pa	Pascals
h	Hours
min	Minutes
s	Seconds
n <sub>o</sub>	No Load Speed
./min or min <sup>-1</sup>	Revolutions Or Reciprocations Per Minute
	Direct Current
	Alternating Current
	Two-Phase Alternating Current
	Two-Phase Alternating Current With Neutral



	Three-Phase Alternating Current
	Three-Phase Alternating Current With Neutral
	Rated Current Of The Appropriate Fuse Link In Amperes
	Time-Lag Miniature Fuselink Where X Is The Symbol For The Time/Current Characteristic, As Given In En 60127
	Protective Earthing At Earthing Terminal, Class I Tools
	Diameter
	Off Position
	Arrow
	Warning Symbol
	Alternating Or Direct Current
	Splash Proof Construction
	Watertight Construction
	Class II Construction
	Ip Symbol

## ACCESSORIES & CARTON CONTENTS

### AVAILABLE ACCESSORIES

#### **WARNING!**

Use only accessories recommended for this electric hammer chisel. Follow instructions that accompany accessories. Use of improper accessories may cause injury to the operator or damage to the cordless drill.

Do not use any accessory unless you have completely read the instructions or Owner's Manual for that accessory.

- Various chisels

## CARTON CONTENTS

### **WARNING!**

If any part is missing or damaged, do not plug the chisel into the power source until the missing or damaged part is replaced.

Carefully unpack the tools see “Components chart” at right hand side of this page.

### **NOTE:**

See illustration of components on Page 11.

### **WARNING!**

To avoid fire or toxic reaction, never use gasoline, naphtha, acetone, lacquer thinners or similar highly volatile solvents to clean the tool.

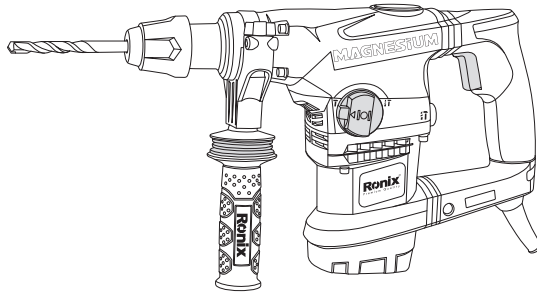
## CARTON CONTENTS – CONT'D

ROTARY HAMMER		
KEY	Description	QTY
A	Rotary hammer	1
B	Chisels	2
C	Drill bits	3
D	Oil key	1
E	Carry case	1

## ASSEMBLY & OPERATION

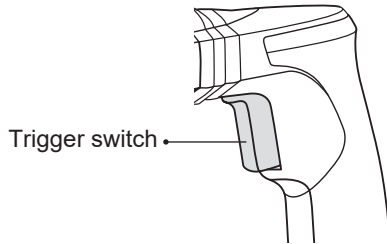
### **WARNING!**

Always make sure the power tool is isolated from the power supply before fitting any attachment Handle. See Always make sure the fixed handle is secure before any job takes place as a loose handle could uries.



### Switching the chisel on/off

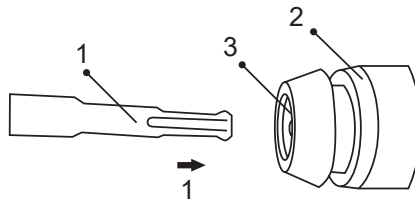
The chisel has an On/Off switch built in to the handle. Holding the chisel with both hands simply squeeze the trigger and the motor will start. To switch off release the trigger.



### **!** WARNING!

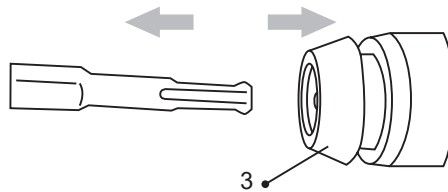
The electric hammer chisel continues for a few second after the trigger has been release, be careful when putting it down.

Fitting a chisel bit into the Hex housing.



Put the bit into the hex housing and clamp the bit by turning the stop lever half a turn anti clockwise. This will lock the bit in place.

Do not use the chisel until you are satisfied the bit is secured.



This electric hammer chisel does not have reverse direction, so always take care not to force the chisel in case the chisel bit gets stuck. Always make sure you keep the chisel going in and out to remove debris. This chisel does not have torque facility. It is not recommended to use any other bit other than masonry or chisels do not use metal cutting drills, this could cause serious injury.

**⚠ NOTE:**

chiseling for an extended period of time may cause the chisel motor to overheat. If the chisel gets hot, stop chiseling and allow it to cool for at least 15 minutes.

**PRECAUTIONS ON USING ELECTRIC HAMMER CHISEL**

- 1) Before using the electric hammer chisel always make sure the oil supply is to the full level and the screw is tight.
- 2) This electric hammer chisel has a fixed handle always make sure the screws holding the handle are secure before operation takes place. Always use both hands when using this chisel failure to adhere to this could invite injuries.
- 3) Safe operation, always make sure you have a stable posture and safe footing before operating the electric hammer chisel.
- 4) When working at a high level, always make sure that no person or persons are below you, as this could invite injuries to those persons under you.
- 5) Before starting any job like breaking, chipping a wall, floor or ceiling, thoroughly confirm that no items such as an electric cable, water pipe or conduit are buried inside as this could cause injury or flooding.

- 6) Properly set the bit holder.
- 7) The bit can become very hot during operation exercise extreme caution as this could cause injury.
- 8) Always wear protective safety glasses.
- 9) Always wear ear defenders or earplugs.
- 10) Always wear suitable dust mask.
- 11) Always wear protective footwear.
- 12) Always wear hardhat.

## **INFORMATION ON HOW TO USE THE ELECTRIC HAMMER CHISEL**

Prior to operation

### 1) Power source

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

### 2) Grounding

This tool should be grounded while in use to protect the operator from electric shock.

The tool is equipped with a three-conductor cord and grounding type receptacle, the green (or green and yellow) conductor in the cord is the grounding wire. Never connect the green (or green and yellow) wire to a live or neutral terminal.

### 3) Power switch

Ensure that the power switch is in the off position before any work is carried out on the chisel. 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 this could invite serious injury.

### 4) Extension cord

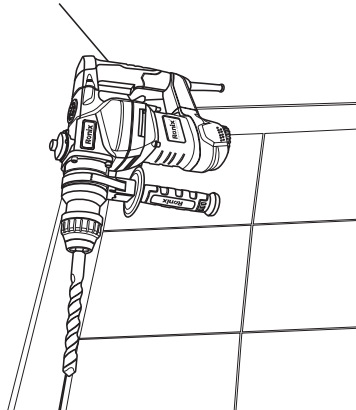
When the work area is away from the power source, use an extension cord of sufficient thickness and rated capacity. The extension cord should be kept as short as practicable.

## HOW TO USE THE ELECTRIC HAMMER CHISEL

Place the bit you are going to use to do the job in hand as in page 11.

- 1) Pull the trigger switch after applying the chisel bit tip to the chiseling position.
- 2) It may be necessary to punch the bit against the crushing position forcibly in order to begin the striking stroke. This is not due to malfunction of the tool, it means that the safe guard mechanism against no-load striking is working.
- 3) By utilizing the weight of the machine and by firmly holding the hammer chisel with both hands, one can effectively control the subsequent recoil motion.

Proceed at a moderate work rate, the use of too much force will impair efficiency.



### **CAUTION:**

Sometimes the tool does not begin the striking stroke even when the motor rotates this may be because the oil has become thick

Due to low temperature or has been standing idle for long period. Run the chisel for approx 5 minutes to bring the oil temperature up.

## MAINTENANCE

### OIL FEEDING

#### **CAUTION:**

Prior to oil feeding, always disconnect the plug from the power supply receptacle. Since an oil chamber is built in this electric hammer chisel, it can be used for approximately 20 days without supplying lubrication oil, assuming that the chisel is used continuously 3-4 hours daily.

Feed oil into the oil tank as described below before using the hammer chisel.

1) When the chisel is held upright look through the oil gauge window to see if oil is visible, if no oil shows oil must be installed before operating. If chisel is used without oil this could seriously damaged the chisel and forfeit any warranty given.

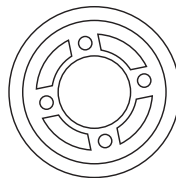
2) Before feeding oil, use the provided wrench to remove the oil gauge (4). Be careful not to lose the rubber packing attached below the oil gauge.

3) Check the oil level once daily, confirming that oil is filled.

4) After feeding oil, securely clamp the oil gauge.

#### **NOTE:**

Oil for the electric hammer chisel is sold separately, use Shell oil ROTELLA 40 (engine oil) or equivalent, this is sold at most shops or filling stations anywhere.



### MAINTENANCE AND INSPECTION

1) Inspecting the tool

When using dull tool bits this can cause motor malfunction and degraded efficiency. Always replace dull bits with new ones without delay when

abrasion is noted.

## 2) Inspecting the mounting screws

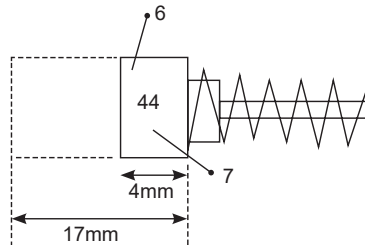
Regularly inspect all mounting screws and ensure that they are properly tightened. Should any of the screws be loose, retighten them immediately. Failure to do so could result in serious injury.

## 3) Maintenance of the motor

The motor unit winding is the very “heart” of the power tool. Exercise due care to ensure the winding does not become damaged and/or wet with oil or water.

## 4) Inspecting the carbon brushes

The motor employs carbon brushes that are consumable parts; since an excessively worn carbon brush could result in motor trouble, replace the carbon brush. Wear limiter (6) No of carbon brush (7).

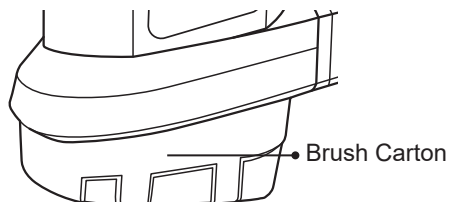


Always keep carbon brushes clean and ensure that they slide freely within the brush holders.

## REPLACEMENT STEPS

The carbon brush can be removed by removing the cap cover (9), cap rubber and brush cap in that order at the interior

To replace carbon brush reverse order of removal.





## **INSTALLING BITS**

Never hold the chuck body with one hand and use the chisel power to the chisel body to loosen or tighten bits. You may severely injure your hand.

### **WARNING!**

Have you read “POWER TOOL SAFETY”, “DRILL SAFETY” and “SYMBOLS” on pages 4,5 & 6 of this manual? If not, please do it now before you operate this drill. Your safety depends on it!

Every time you use the drill you should verify the following:

- 1) Hex bit is secure.
- 2) Oil level is full.
- 3) Select to the function you want to do before you engage in the proposed operation
- 4) All safety apparel. Safety Glasses Safety Shoes. Safety Gloves. Ear Defenders and Safety Hat are being worn.

Failure to adhere to these safety rules can greatly increase the chances of injury.

### **WARNING!**

Be prepared for binding and bit breakthrough. When these situations occur, the chisel bit has the tendency to grab the workpiece.

This action will kick the chisel opposite to the direction of chisel bit rotation and could cause loss of control when breaking through material as you complete chiseling the hole.

If you are not prepared, this loss of control can result in possible serious injury.

## **GENERAL**

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other part may create a hazard or cause product damage.

DO NOT use solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloth to remove dirt, dust, oil, grease etc.

Do not at any time allow brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come in contact with plastic parts. They contain chemicals that can damage, weaken or destroy plastic.

DO NOT abuse power tools. Abusive practices can damage the tool as well as the workpiece.

DO NOT attempt to modify tools or create accessories not recommended. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious injury. It will also void any warranty given.





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