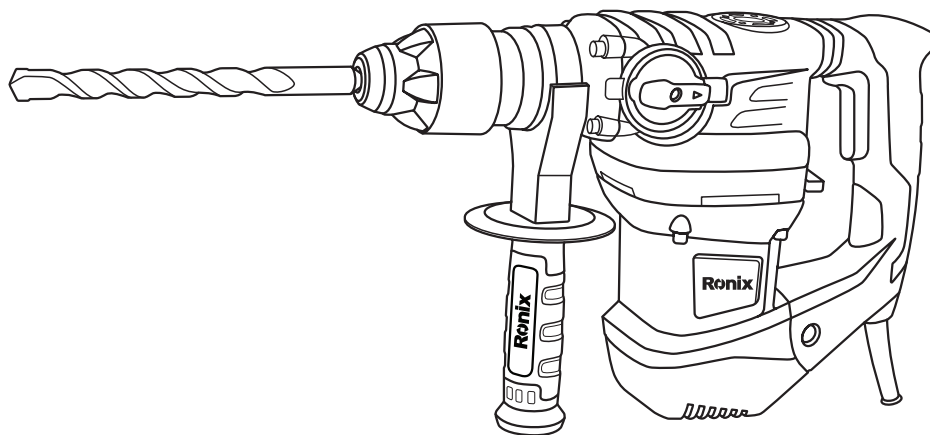


Ronix[®]
Premium Quality

**BOHRHAMMER
2703**



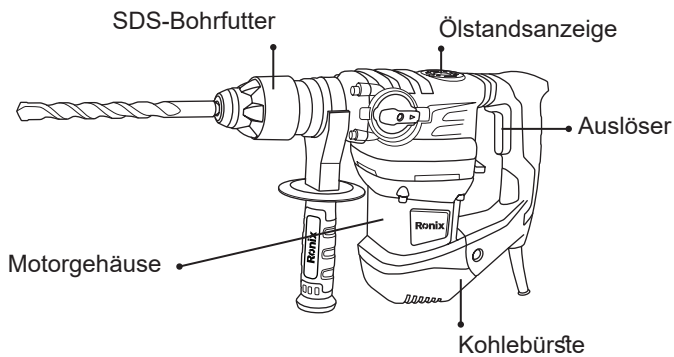
www.ronixtools.com



SPEZIFIKATIONEN

Modell	2703
Leistung	1500W
Gewicht	5.2Kg
Maximale Kapazität in Beton	32mm
Schlagenergie	6J
Spannfuttergröße	32mm
Spannfuttertyp	SDS Plus
Voltzahl	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Leerlaufgeschwindigkeit	860U/min
Maximale Schlagzahl	4250BPM
Lieferumfang in	BMC

PART LIST



WARNUNG!

Der Lärmpegel des Elektrohammermeißels kann am Arbeitsplatz 85 dB(A) überschreiten. In diesem Fall tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie Sicherheitsgehörschutz.



Staubmaske



Schutzbrille



Sicherheitsschuhe



Tragen Sie einen Schutzhelm

SICHERHEIT VON ELEKTROWERKZEUGEN

ALLGEMEINE SICHERHEITSREGELN



WARNUNG!

Lesen Sie alle Anweisungen. Das Nichtbefolgen aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in allen unten aufgeführten Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (mit Kabel) oder batteriebetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

BEWAHREN SIE DIESE ANWEISUNGEN AUF

ARBEITSBEREICH

Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung und dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein. Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosiven Atmosphären, wie in der Gegenwart von entflammenden Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können. Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Die Stecker von Elektrowerkzeugen müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie

keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages. Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper geerdet ist.

Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

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

Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie den gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen. Verwenden Sie Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz. Sicherheitsausrüstung wie Staubmasken, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelme oder Gehörschutz, die unter entsprechenden Bedingungen verwendet werden, verringern persönliche Verletzungen. Vermeiden Sie versehentliches Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter in der AUS-Position ist, bevor Sie den Stecker einstecken. Elektrowerkzeuge mit dem Finger am

Schalter zu tragen oder Elektrowerkzeuge einzustecken, die eingeschaltet sind, lädt zu Unfällen ein. Entfernen Sie jeden Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein am rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs angebrachter Schlüssel oder Schraubenschlüssel kann zu persönlichen Verletzungen führen. Überdehnen Sie sich nicht. Behalten Sie jederzeit einen sicheren Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen. Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder langes Haar können in bewegliche Teile geraten. Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugungs- und Sammeleinrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Vorrichtungen kann staubbedingte Gefahren reduzieren.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug wird die Arbeit besser und sicherer erledigen, für die es ausgelegt ist. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- oder ausschaltet. 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 Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das Elektrowerkzeug versehentlich zu starten. Lagern Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich. Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlanschlüssen oder Bindungen von

beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und andere Bedingungen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinflussen 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. Ordentlich gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden sind weniger wahrscheinlich zu binden und leichter zu kontrollieren. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits usw. gemäß diesen Anweisungen und auf die für den jeweiligen Typ des Elektrowerkzeugs vorgesehene Weise, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen könnte zu einer gefährlichen Situation führen.

SERVICE

Wartungsarbeiten am Werkzeug dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Wartungs- oder Instandhaltungsarbeiten durch nicht qualifiziertes Personal können zu Verletzungsrisiken führen. Bei der Wartung eines Werkzeugs dürfen nur identische Ersatzteile verwendet werden. Befolgen Sie die Anweisungen im Wartungsabschnitt dieser Anleitung. Die Verwendung von nicht autorisierten Teilen oder das Nichtbefolgen der Wartungsanweisungen kann ein Risiko für elektrischen Schlag oder Verletzungen darstellen.

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN



WARNUNG !

Für Ihre Sicherheit, stecken Sie Ihr Elektrowerkzeug nicht ein, bis Sie die Bedienungsanleitung gelesen und verstanden haben.

- TRAG SCHUTZBRILLEN. Verwenden Sie Gesichts- oder Staubmasken zusammen mit Schutzbrillen. Verwenden Sie Schallschutz, insbesondere bei längeren Betriebszeiten, tragen Sie sichere Schuhe, harten Helm.
- "Tragen Sie Ohrenschützer mit Hammermeißeln. Die Exposition

gegenüber Lärm kann zu Hörverlust führen“

- VERWENDEN SIE NICHT Handschuhe, Schmuck, Krawatten oder lose Kleidung.
- VERWENDEN SIE NICHT Bohrer, schneiden oder schleifen Sie Material zu klein, das nicht sicher gehalten werden kann.
- HALTEN SIE ALWAYS DIE HANDE AUSSER DER WEGE DES BOHRERBITTES UND DER Sägeblattes. Vermeiden Sie ungewöhnliche Handpositionen, wo ein plötzlicher Rutsch dazu führen könnte, dass Ihre Hand in den Weg des Bohrerbittes oder der Sägeblattes gerät. SICHERN SIE DIE ARBEITSPARTIE. Verwenden Sie Klammern oder einen Schraubstock, um das zu bearbeitende Material festzumachen, wenn möglich. Es ist sicherer als die Verwendung Ihrer Hand und es befreit beide Hände zum Betreiben des Werkzeugs.
- STELL EIN SICHER ZUVERLÄSSIGES MATERIAL ZURÜCK. Stellen Sie sicher, dass keine Nägel oder Fremdkörper im Teil des Materials vorhanden sind, das gebohrt, geschnitten oder geschliffen wird.

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 bei einem Elektrohammermeißel nur Meißel, die mit den richtigen Schlitz für dieses Bohrfutter konfiguriert sind.
- VOR DEM START der Operation, betätigen Sie den Meißelschalter kurz, um sicherzustellen, dass der Meißel nicht wackelt oder vibriert.
- VERWENDEN SIE KEINE Flugschneider oder mehrteilige Lochschneider, da sie auseinanderfallen oder im Gebrauch unausgewogen werden können.
- STELLEN SIE SICHER, dass die Spindel vollständig angehalten hat, bevor Sie das Bohrfutter berühren oder versuchen, den Meißel zu wechseln. Achten Sie auch darauf, dass der Meißel heiß sein wird;

lassen Sie ihn abkühlen, bevor Sie ihn wechseln, da er verbrennen und Verletzungen verursachen könnte.

- STELLEN SIE IMMER SICHER, DASS DER MEISSEL ODER MEISSEL FEST IM Sechskant-Bohrfutter sitzt, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.

SYMBOLE

V	Volt
A	Ampere
Hz	Hertz
W	Watt
Kw	Kilowatt
F	Farad
μF	Mikrofarads
l	Liter
Kg	Kilogramm
bar	Bars
n _o	Leerlaufgeschwindigkeit
./min or min ⁻¹	Umdrehungen Oder Hin- Und Herbewegungen Pro Minute
	Gleichstrom
	Wechselstrom
	Zweiphasiger Wechselstrom
	Zweiphasiger Wechselstrom Mit Neutraleiter
	Dreiphasiger Wechselstrom
	Dreiphasiger Wechselstrom Mit Neutraleiter
	Nennstrom Der Entsprechenden Sicherung In Ampere
	Zeitverzögerte Miniatur-Sicherung, Wobei X Das Symbol Für Die Zeit/Strom-Charakteristik Ist, Wie In En 60127 Gegeben
	Schutzerdung Am Erdungsterminal, Klasse I Werkzeuge

∅	Durchmesser
0	Aus-Position
→	Pfeil
⚠	Warnsymbol
~	Wechsel-Oder Gleichstrom
⚠	Spritzwassergeschützte Konstruktion
💧	Wasserdichte Konstruktion
□	Konstruktion Der Klasse I
IPXX	Ip-Symbol

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

ZUBEHÖR & KARTONINHALT

VERFÜGBARES ZUBEHÖR



WARNUNG!

Verwenden Sie nur Zubehör, das für diesen Elektrohammermeißel empfohlen wird. Befolgen Sie die Anweisungen, die dem Zubehör beiliegen. Die Verwendung von ungeeignetem Zubehör kann zu Verletzungen des Bedieners oder zu Schäden am Akku-Bohrschrauber führen. Verwenden Sie kein Zubehör, es sei denn, Sie haben die Anweisungen oder die Bedienungsanleitung für dieses Zubehör vollständig gelesen.

- Verschiedene Meißel

KARTONINHALT

ROTATIONSBOHRHAMMER		
SCHLÜSSEL	Beschreibung	QTY
A	Rotationsbohrhammer	1
B	Meißel	2
C	Bohrer	3
D	Ölschlüssel	1
E	Tragekoffer	1

WARNUNG!

Wenn ein Teil fehlt oder beschädigt ist, schließen Sie den Meißel nicht an die Stromquelle an, 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.

WARNUNG!

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

WARTUNGSANLEITUNGEN

ÖLZUFUHRUNG

VORSICHT:

Vor der Ölzufuhr trennen Sie immer den Stecker vom Netzanschluss. Da ein Ölbehälter in diesem elektrischen Hammermeißel eingebaut ist, kann er etwa 20 Tage ohne Ölversorgung verwendet werden, vorausgesetzt,

dass der Hammermeißel kontinuierlich 3- 4 Stunden täglich verwendet wird. Füllen Sie Öl in den Öltank ein, wie unten beschrieben, bevor Sie den Hammermeißel verwenden.

1) Wenn der Hammermeißel aufrecht gehalten wird, sehen Sie durch das Ölaugefenster, ob Öl sichtbar ist. Wenn kein Öl zu sehen ist, muss Öl vor dem Betrieb eingefüllt werden. Wenn der Hammermeißel ohne Öl verwendet wird, könnte dies die Schneidklinge schwer beschädigen und jegliche Garantie verlieren.

2) Bevor Sie Öl einfüllen, verwenden Sie das mitgelieferte Schraubenschlüsselwerkzeug, um das Ölauge (4) zu entfernen. Seien Sie vorsichtig und verlieren Sie nicht die Gummiunterlegscheibe unter dem Ölauge.

3) Überprüfen Sie den Ölstand täglich, um sicherzustellen, dass der Tank gefüllt ist.

4) Nachdem Sie Öl eingefüllt haben, sichern Sie das Ölauge sicher.

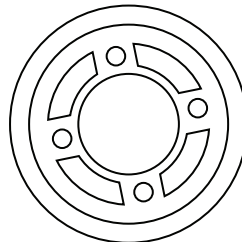


HINWEIS:

Öl für den Elektrohammermeißel wird separat verkauft, verwenden Sie Shell Öl ROTELLA 40 (Motoröl) oder ein Äquivalent, dies wird in den meisten Geschäften oder Tankstellen überall verkauft. Halten Sie immer die Kohlebürsten sauber und stellen Sie sicher, dass sie frei in den Bürstenhaltern gleiten.

WARTUNG UND INSPEKTION

1) Inspektion des Werkzeugs: Verwenden Sie stumpfe Schneidklingen,



da dies zu Motorstörungen und reduzierter Effizienz führen kann. Ersetzen Sie stumpfe Schneidklingen sofort durch neue, sobald Abnutzung festgestellt wird.

2) Inspektion der Montagebolzen: Überprüfen Sie regelmäßig alle Montagebolzen und stellen Sie sicher, dass sie ordnungsgemäß angezogen sind. Sollten sich irgendwelche Bolzen lösen, spannen Sie sie sofort wieder an. Ein Versäumnis hierbei könnte zu ernsthaften Verletzungen führen.

3) Wartung des Motors: Die Motorwicklung ist das sehr "Herz" des Werkzeugs. Seien Sie vorsichtig und stellen Sie sicher, dass die Wicklung nicht beschädigt oder mit Öl oder Wasser nass wird.

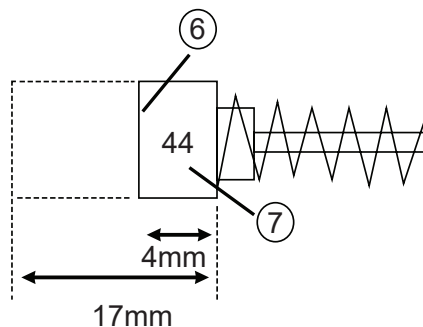
4) Inspektion der Kohlenbürsten: Der Motor verwendet Kohlenbürsten als verbrauchbare Teile; da eine übermäßig abgenutzte Kohlenbürste zu Motorproblemen führen könnte, ersetzen Sie die Kohlenbürste.

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

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

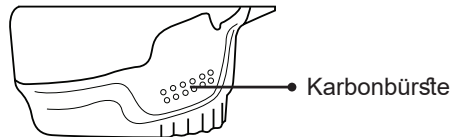
ERSETZUNG SCHRITTEN

Die Kohlenbürste kann entfernt werden, indem man zuerst den Kapuzendeckel (9), dann die Kapuzenrückseite (7) und die Bürstenkappe entfernt. Um die Kohlenstoffbürste zu ersetzen, führen Sie die Schritte in umgekehrter Reihenfolge durch.



EINBAU SCHRITTEN

Halten Sie niemals den Kurbelkörper mit einer Hand und verwenden Sie den Schneidmeißelbetrieb zur Lockerung oder Festigung von Teilen am Kurbelkörper. Dies könnte Ihre Hand schwer verletzen.



! WARNUNG!

Haben Sie "SICHERHEITSVORSCHRIFTEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE", "BOHRER-SICHERHEITSVORSCHRIFTEN" und "SYMBOLS" auf den Seiten 4, 5 & 6 dieser Anleitung gelesen? Wenn nicht, lesen Sie sie bitte jetzt vor dem Betrieb dieses Bohrers. Ihre Sicherheit hängt davon ab! Jedes Mal, wenn Sie den Bohrer verwenden, sollten Sie überprüfen:

- 1) Das Hex-Bit ist sicher.
- 2) Der Ölstand ist vollständig.
- 3) Wählen Sie die Funktion aus, die sie benötigen, bevor sie mit der vorgesehenen Operation beginnen.
- 4) Alle Sicherheitskleidung tragen: Sicherheitsbrille, Sicherheitsschuhe. Sicherheitshandschuhe. Gehörschutz und Sicherheitshelm sind getragen.

! WARNUNG!

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.

ALLGEMEIN

Verwenden Sie beim Warten 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 kommerziellen Lösungsmitteln und können durch deren Verwendung beschädigt werden. Verwenden Sie ein sauberes Tuch, um Schmutz, Staub, Öl, Fett usw. zu entfernen. Lassen Sie zu keiner Zeit Bremsflüssigkeiten, Benzin, auf Erdöl basierende Produkte, Eindringöle usw. mit Kunststoffteilen in Kontakt kommen. Sie enthalten Chemikalien, die Kunststoff beschädigen, schwächen oder zerstören können. Missbrauchen Sie keine Elektrowerkzeuge. Missbräuchliche Praktiken können das Werkzeug sowie das Werkstück beschädigen. Versuchen Sie nicht, Werkzeuge zu modifizieren oder nicht empfohlene Zubehörteile zu erstellen. Eine solche Änderung oder Modifikation ist ein Missbrauch und könnte zu einem gefährlichen Zustand führen, der zu möglichen schweren Verletzungen führen kann. Es wird auch jede Garantie ungültig machen.

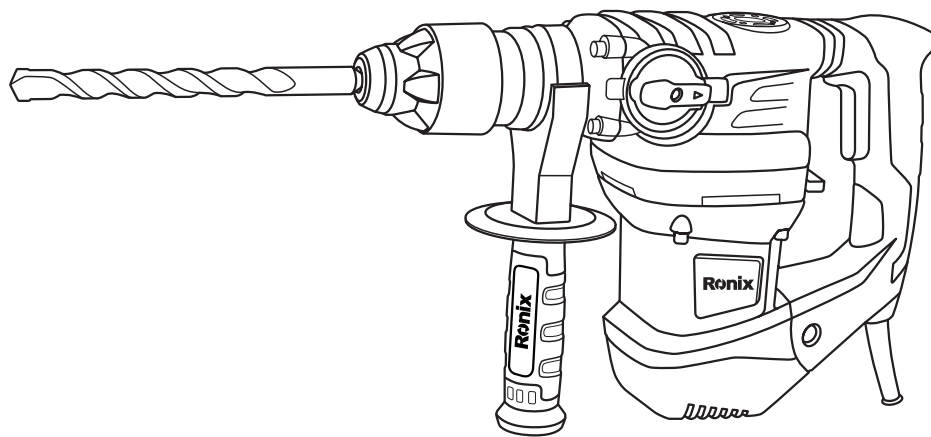
TEILELISTE

Verwenden Sie beim Warten nur identische Ersatzteile. Die Verwendung anderer Teile kann eine GEFÄHR darstellen oder Ihr Elektrowerkzeug beschädigen. Jeder Versuch, elektrische Teile an diesem Elektrowerkzeug zu reparieren oder zu ersetzen, kann eine Gefahr darstellen, es sei denn, die Reparatur wird von einem qualifizierten Techniker durchgeführt.



Ronix[®]
Premium Quality

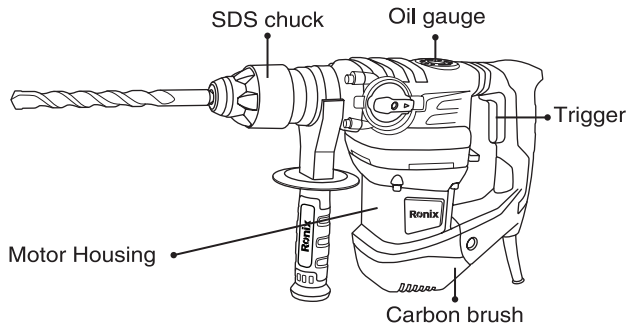
ROTARY HAMMER
2703



SPECIFICATIONS

Model	2703
Power	1500W
Weight	5.2Kg
Max Capacity in Concrete	32mm
Impact Energy	6J
Chuck Size	32mm
Chuck Type	SDS Plus
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
No-Load Speed	860RPM
Max Impact Rate	4250BPM
Supplied In	BMC

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

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 .

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


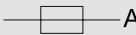
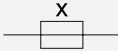








- When using electric hammer chisel only use bits that are configured

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

V	Volts
A	Amperes
Hz	Hertz
W	Watt
Kw	Kilowatts
F	Farads
μF	Microfarads
l	Litres
Kg	Kilograms
bar	Bars
n _o	No Load Speed
. /min or min ⁻¹	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
0	Off Position
	Arrow
	Warning Symbol
	Alternating Or Direct Current
	Splash Proof Construction
	Watertight Construction
	Class II Construction
IPXX	Ip Symbol

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.

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

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

! 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:

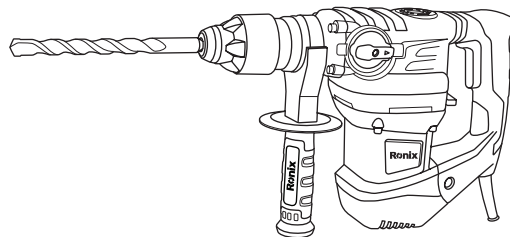
See illustration of components on Page 10.

! 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

ASSEMBLY & OPERATION



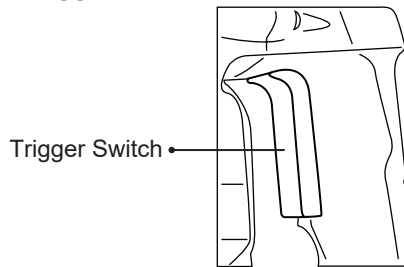
⚠ WARNING!

Always make sure the power tool is isolated from the power supply before fitting any attachment Handle.

Always make sure the fixed handle is secure before any job takes place as a loose handle could invite injuries.

Switching the chisel on/off

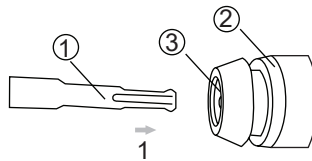
The chisel has an On/Off switch built in to the handle. Holding the chisel with both hands simply squeeze the trigger and the motor will start. To switch off release the trigger.



⚠ WARNING!

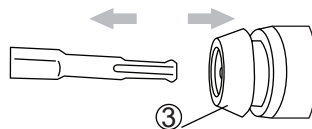
The electric hammer chisel continues for a few second after the trigger has been release, be careful when putting it down.

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.



 **WARNING!**

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 10

- 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.

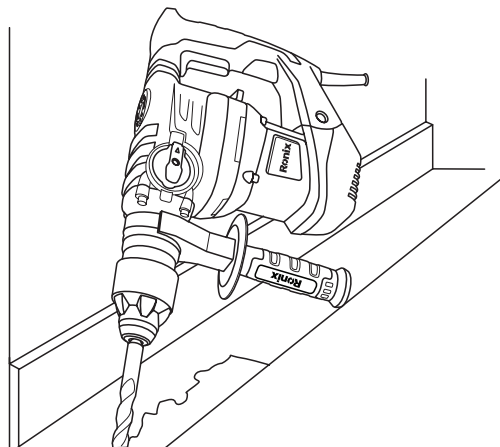
3) By utilizing the weight of the machine and by firmly holding the hammer chisel with both hands, one can effectively control the subsequent recoil motion.

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 5minutes to bring the oil temperaturup.



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.



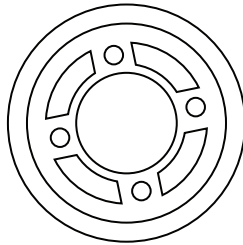
NOTE:

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.

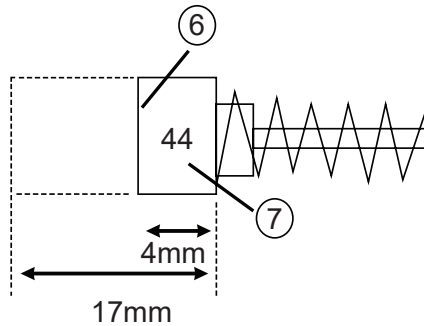
The motor employs carbon brushes that are consumable parts; since an excessively worn carbon brush could result in motor trouble, replace the carbon brush. Wear limiter (6) No of carbon brush (7). (See Fig 7)

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

REPLACEMENT STEPS

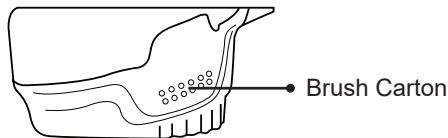
The carbon brush can be removed by removing the cap cover (9), cap rubber and brush cap in that order at the interior.

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.

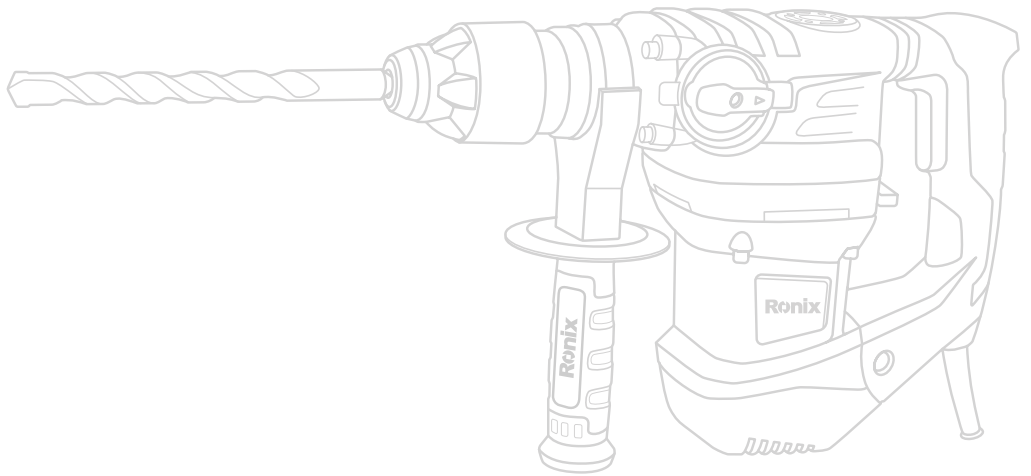
Do not at any time allow brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. to come in contact with plastic parts. They contain chemicals that can damage, weaken or destroy plastic. DO NOT abuse power tools. Abusive practices can damage the tool as well as the workpiece.

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.

PARTS LIST

When servicing, use only identical replacement parts. Use of any other parts may create HAZARD or cause damage to your power tool.

Any attempt to repair or replace electrical parts on this power tool may create a hazard unless repair is performed by a qualified technician.







www.ronixtools.com