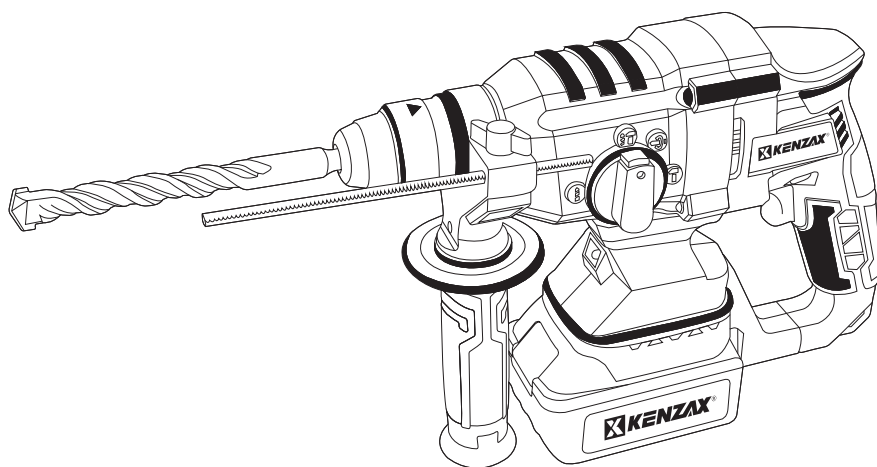




BRUSHLESS ROTARY HAMMER DRILL

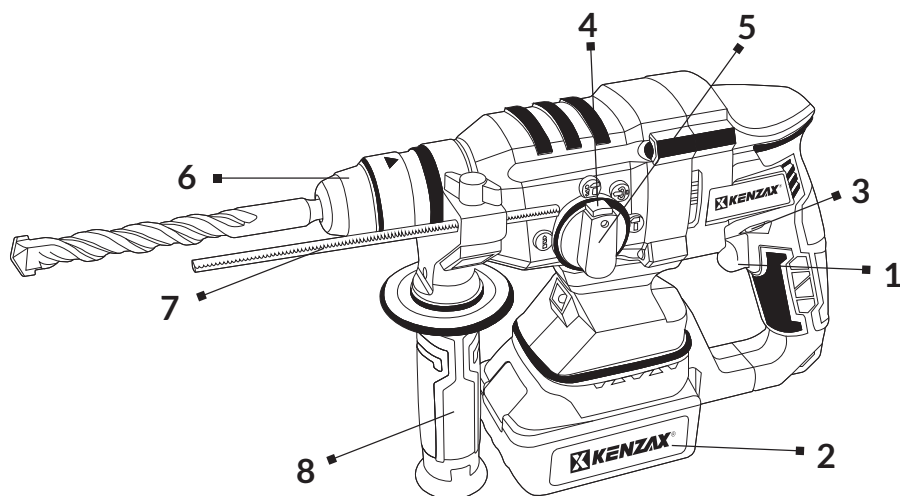


ITEM NO. 8820

INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATION

Model	8820
No Load Speed	0-1150 RPM
Impact Rate	0-5150 BPM
Impact Energy	2.2 J
Max Torque	4.3 N.M
Battery Voltage	20 V
Battery Capacity	4000 mAh
Battery Type	Li-ion
Chuck Type	SDS-Plus
Capacity in (steel)	22mm
Capacity in (Concrete)	20 mm
Capacity in (Wood)	30 mm
Motor Type	Brushless
Product Length	28 cm
Product Height	22 cm
Product Width	7 cm
Net weight	2.6 Kg
Gross weight	3.6 Kg
Battery PCs	1 Pcs
Supplied with	BMC Box
Accessories	Bits(6.8.10.) One flat chisel One point chisel Depth guage Auxiliary handle

PART LIST**Product Elements**

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 1. On/Off Switch | 5. Impact/mode selector switch |
| 2. Battery pack | 6. SDS plus quick-change chuck |
| 3. Rotational direction switch | 7. DEPTH RULER |
| 4. Mode selector Release button | 8. Side Handle |

NOTE!

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.

 This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.

 This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING!

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tools or battery operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

- ▷ Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- ▷ Don't 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.

ELECTRIC SAFETY

- ▷ Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Don't use any adaptor 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 pipe, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- ▷ Don't expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- ▷ Don't 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 increased the risk of electric shock.

- ▶ When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Using a cord suitable for outdoor use will reduce the risk of electric shock.
- ▶ If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- ▶ Use of power supply via an RCD with a rated residual current of 30mA or less is always recommended.

PERSONAL SAFETY

- ▶ Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Don't 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.
- ▶ Don't overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- ▶ Dress properly. Don't wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Loose cloths, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- ▶ If devices are provided for connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards. Collection can reduce dust-related hazards.

POWER TOOL USE AND CARE

- ▶ Don't 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.
- ▶ Don't use the power tool if the switch doesn't 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 don't allow persons unfamiliar with 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.
- ▶ Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with the instruction, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

BATTERY TOOL USE AND CARE

- ▶ Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- ▶ Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- ▶ When the battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- ▶ Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- ▶ Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.
- ▶ Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.
- ▶ Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.
- ▶ Exposure to fire or temperatures above 130 °C may cause an explosion.
- ▶ Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.
- ▶ When maintaining or cleaning the charger or batteries, be sure to unplug it from the socket, according to this practice, could reduce the risk of electric shock. Only use a soft dry cloth to wipe the battery and charger.
- ▶ Do not use wet cloth thinner, gasoline, or other volatile solvents to clean.

TIPS FOR MAINTAINING MAXIMUM BATTERY LIFE

- ▶ Charge the battery cartridge before completely discharged. Always stop tool operation and charge the battery cartridge when you notice less tool power.
- ▶ Never recharge a fully charged battery cartridge. Overcharging shortens the battery service life.

- ▶ Charge the battery cartridge with room temperature at 10C - 40C.
- ▶ Let a hot battery cartridge cool down before charging it.

SERVICE

- ▶ Have your power tool serviced by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of power tool is maintained.
- ▶ Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- ▶ Keep handles dry, clean and free from oil and grease

GENERAL POWER TOOL SYMBOLS

Symbol	Name	Symbol	Name
V	Volts	SPM	Strokes per minute
A	Amperes	BPM	Beats per minute
Hz	Hertz	RPM	Revolutions per minute
W	Watts		Class II construction
Kg	Kilograms		Warning symbol
Min	Minutes		Earthing terminal
IPM	Impacts per minute		

ROTARY HAMMER SAFETY INSTRUCTIONS



Wear safety goggles



Wear ear protection



Wear dust mask



Wear safety gloves

- ▷ Use auxiliary handle, Loss of control can cause personal injury.
- ▷ Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the drilling or fasteners may contact hidden wiring or its own cord.
- ▷ Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece. At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- ▷ Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure. Bits can bend, causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

PREPARATION

WARNING!

- ▷ To prevent any accidents, assemble all parts of the Miter saw before connecting it to the power supply. The Miter saw shouldn't be connected to any power supply while you are assembling parts.
- ▷ If any parts are missing, do not operate this tool until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

WARNING!

The machine is designed to be operated by one person. The prerequisites for operating the machine are physical and mental fitness as well as knowledge and understanding of the operating instructions. Persons who, due to their physical, sensory or mental capabilities, inexperience or lack of knowledge, are unable to operate the machine safely must not use the machine without supervision or instruction by a responsible person.

CAUTION!

To operate the Rotary Hammer, always use both hands at the same time and grab the device firmly.

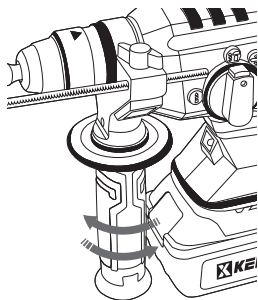
ASSEMBLY

CAUTION!

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before carrying out any work on the tool.

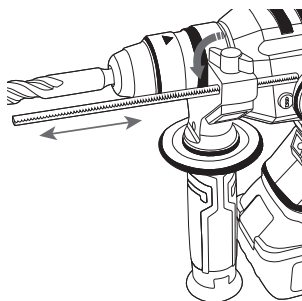
AUXILIARY HANDLE

Loosen the auxiliary handle in the counter clockwise direction and adjust the handle to the desired working position. Then retighten the auxiliary handle by turning in the clockwise direction.



ADJUST DEPTH RULER

In the grip base, there is a hole for the depth ruler. unscrew the knob to insert the depth ruler and move it to the desired depth, then screw the knob again to secure it.



SELECTING DRILL CHUCKS AND TOOLS

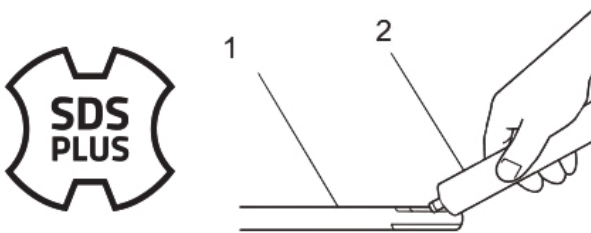
For drilling and chiseling, SDS-plus tools are required that are inserted in a SDS-plus drill chuck.

Do not use tools without SDS-plus for hammer drilling or chiseling! Tools without SDS-plus and their chucks are damaged by hammer drilling or chiseling.

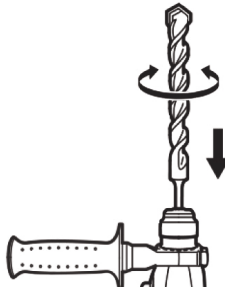
THE BIT GREASING

Coat the bit shank head with grease before installing the bit.

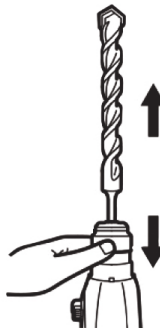
1. Bit Shank
2. Bit Grease



Inserting the SDS plus drill bit

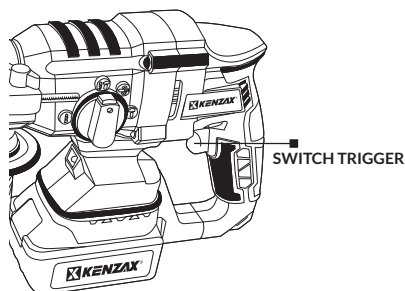


Releasing the SDS plus drill bit



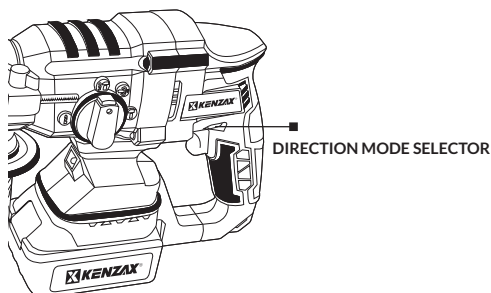
SWITCHING ON/OFF

1. To start the device, simply depress the switch trigger. Release the switch trigger to stop your Rotary Hammer.



SETTING THE DIRECTION OF ROTATION

When the switch trigger is in the off position, shift the Rotational direction switch to have forward or reverse drilling.



INSTALLING OR REMOVING BATTERY CARTRIDGE

CAUTION!

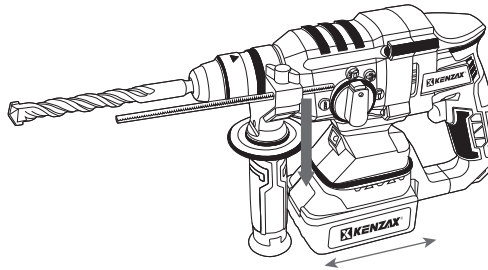
Always switch off the tool before installing or removing of the battery cartridge.

CAUTION!

Hold the tool and the battery cartridge firmly when installing or removing battery cartridge. Failure to hold the tool and the battery cartridge firmly may cause them to slip off your hands and result in damage to the tool and battery cartridge and a personal injury.

To remove the battery cartridge, slide it from the tool while pressing the battery release button on the front of the cartridge.

To install the battery cartridge, align the tongue on the battery cartridge with the groove in the housing and slip it into place. Insert it all the way until it locks in place with a little click



HAMMERING AND DRILLING FUNCTION

Press down the Mode selector Release button and turn the mode selector switch (△) symbol line with, hammering function symbol or drilling function symbol, then release the selector Release button.



Hammer and drilling mode



Drilling mode



Hammering mode



Vario-Lock mode
for adjusting the chisel position

CHANGING THE CHISELLING POSITION (VARIO-LOCK)

You can lock the chisel in different positions, so you can select the optimum working position for each task.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and wellbeing. Disposal of discarded material shall be in accordance with local environmental regulations.

TOOL STORAGE AND MAINTENANCE

- ▷ Keep the device in dry and clean environment
- ▷ Always be sure that the tool is switched off and unplugged from power source before attempting to perform inspection or any maintenance.
- ▷ Never use gasoline, benzene, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

تغییر موقعیت قلم (خلاص کن قلم)

این ویژگی توانایی تغییر زاویه قلم متناسب با موقعیت کاری را بدون نیاز به باز کردن قلم از روی دستگاه فراهم می‌کند.

حفاظت از محیط زیست

ضایعات محصولات الکتریکی را نباید با زباله های خانگی دور ریخت. لطفاً به مراکزی که امکانات بازیافت وجود دارد تحویل داده شود. وسایل برقی را به عنوان زباله های شهری دور نریزید و مناطق مخصوص زباله های بازیافتی انبارش نمایید. برای کسب اطلاعات در مورد سیستم های جمع آوری زباله های بازیافتی با شهرداری منطقه خود تماس بگیرید. اگر وسایل برقی در محل های دفن زباله های معمولی دور ریخته شوند، امکان این وجود دارد که مواد خطرناک و سمی به سفره های زیرزمینی آب نشت کرده و وارد زنجیره غذایی شوند. که این امر موجب آسیب رسیدن به سلامت می شود. دفع ضایعات محصولات الکتریکی باید مطابق با مقررات محیط زیست باشد.

انبارش ابزار

همیشه قبل از انجام هر گونه بازرسی یا تعمیرات دستگاه را از منبع تغذیه جدا کرد و جهت انبارش در مکان خشک و بدون رطوبت نگهداری نمایید.

هرگز از گازوئیل، بنزن، تینر، الکل یا هر گونه مواد مشابه که خاصیت خوردگی دارند استفاده نکنید. چرا که موجب تغییر رنگ، تغییر شکل یا ترک خوردن دستگاه می‌شود.

کنزاکس سرویس

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما

به همراه ابزار شما کارت ضمانت نامه ۱۲ ماهه کنزاکس سرویس ارائه می‌گردد.

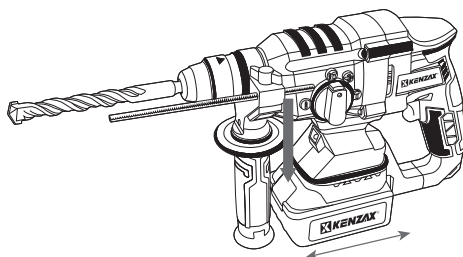
لطفا توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی ابزار، احتیاج به تعمیر و یا بهبود اضافه جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه اعمال دستکاری یا مراجعه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه مشکل سریعاً با مراکز سرویس و پشتیبانی کنزاکس به شماره ۰۲۱-۶۲۸۱۹ و به وب سایت www.kenzax.com تماس حاصل نمایید.



هنگام نصب یا خارج کردن باتری، ابزار و باتری را محکم نگه دارید. چراکه ممکن است آن‌ها از دست شما لیز خورده و موجب بروز آسیب به ابزار و باتری و حتی آسیب جسمانی شود.

برای جدا کردن باتری، ابتدا دکمه خلاص کن باتری را فشار داده و همزمان به سمت جلو بکشید.

برای نصب باتری، ابتدا زبانه تعبیه شده بر روی لبه باتری را با شیار موجود در محفظه باتری همتراز کرده و سپس با حرکت باتری به سمت جلو آن را در جای خود قرار دهید.



تنظیم وضعیت حالت چکشی، سوراخکاری

حالت چکشی و سوراخکاری



حالت سوراخکاری



حالت چکشی



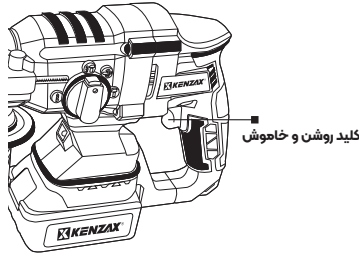
حالت خلاص کن قلم

جهت تنظیم زاویه قلم بدون نیاز به بازکردن آن



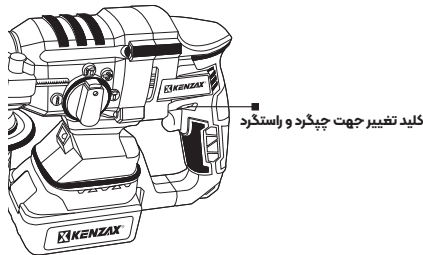
عملکرد سوئیچ روشن و خاموش

برای راه اندازی دستگاه تنها کفایست کلید روشن / خاموش را به سمت بالا فشار دهید تا دستگاه شروع به کار کند. با رها کردن کلید دستگاه خاموش می شود.



کلید چپگرد و راستگرد

هنگامی که ماشه سوئیچ در موقعیت خاموش قرار دارد، به کمک کلید چپگرد و راستگرد جهت چرخش مته را تغییر دهید تا حرکت مته به سمت جلو و یا عقب تغییر یابد.



نصب یا خارج کردن باتری



همیشه قبل از نصب و یا خارج کردن باتری، ابزار را خاموش کنید.

ابزار گیر

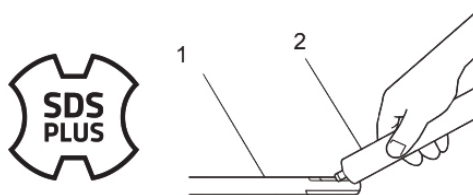
این ابزار مجهز به سیستم ابزار گیر SDS-plus (چهار شیار) می باشد، از قلم و مته هایی استفاده نمایید که از این نوع سیستم پشتیبانی می کنند.

گریس زدن قلم

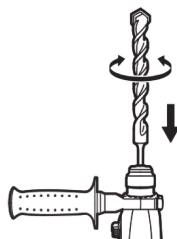
سرقلم را قبل از نصب بر روی ابزار گیر دستگاه به مقداری گریس آغشته نمایید.

۱. قلم

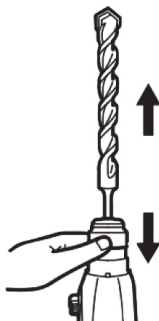
۲. گریس



نصب قلم



خارج کردن قلم



⚠ احتیاط !

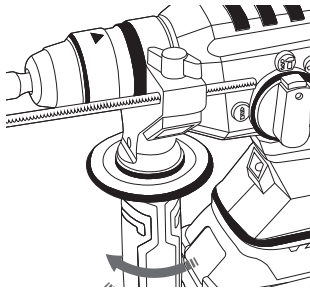
برای کار با بتن کن، همیشه از هر دو دست خود به طور همزمان استفاده کنید و دستگاه را محکم بگیرید.

مونتاز**⚠ احتیاط !**

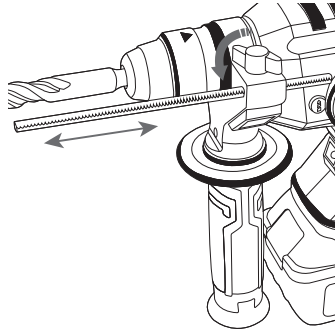
همیشه قبل از انجام هر گونه تغییرات بر روی ابزار، مطمئن شوید که ابزار خاموش بوده و از برق جدا شده باشد.

دسته جانبی

دستگیره دسته جانبی را در جهت خلاف جهت عقربه های ساعت شل کنید و دسته را در زاویه دلخواه خود تنظیم کنید. سپس با چرخاندن دستگیره در جهت عقربه های ساعت، دسته جانبی را در زاویه دلخواه سفت کنید.

**تنظیم میله عمق سنج**

در دسته جانبی شکافی جهت قرار دادن میله تنظیم عمق تعبیه شده است. اهرم را باز کنید تا میله تنظیم عمق بتواند درون شکاف وارد شود و سپس آن را در عمق مورد نظر خود تنظیم نمایید، سپس اهرم را سفت نمایید.



دستورالعمل های ایمنی بتن کن



از عینک ایمنی استفاده نمایید.



از محافظ گوش استفاده نمایید.



از ماسک گرد و غبار در هنگام کار استفاده نمایید.



از دستکش ایمنی مناسب استفاده نمایید.

از دسته جانبی تعبیه شده به همراه ابزار استفاده کنید. از دست دادن کنترل می‌تواند باعث آسیب شخصی شود.

هنگام انجام عملیات سوراخ کاری در صورتی که ممکن است اجزای دستگاه با سیم کشی مخفی و یا قسمت‌هایی که احتمال وجود جریان برق در آن‌ها وجود دارد حتماً از قسمت‌های عایق شده دستگاه استفاده نمایید.

همیشه در هنگام شروع عملیات سوراخ کاری سرعت دستگاه را در حالت کم نگه دارید. شروع حرکت در سرعت‌های بالا، احتمال شکستن و خم شدن مته را در زمان تماس با قطعه کار افزایش می‌دهد و منجر به ایجاد آسیب جسمانی می‌شود.

تنها اعمال فشار به مته را در خط مستقیم وارد کنید. فشار بیش از حد می‌تواند موجب خم شدن و شکستن مته شود و منجر به ایجاد آسیب جسمانی می‌شود.

آماده سازی



هشدار!

- برای جلوگیری از هر گونه حادثه، قبل از اتصال دستگاه به برق، تمامی قسمت‌های دستگاه را مونتاژ کنید. در حین مونتاژ قطعات، دستگاه نباید به هیچ منبع تغذیه متصل شود.
- در صورت مفقود شدن قطعات دستگاه، از ابزار تا زمانی که قطعات گم شده تعویض و یا جایگزین نشده‌اند، کار نکنید. عدم انجام این کار می‌تواند منجر به صدمات جسمی جدی شود.



هشدار!

این دستگاه به گونه‌ای طراحی شده است که تنها توسط یک نفر کار کند. لازمه کار با دستگاه، آمادگی جسمانی و روحی و همچنین آگاهی و درک دستورالعمل‌های عملیاتی دستگاه می‌باشد. افرادی که به دلیل توانایی‌های جسمی، حسی یا ذهنی، عدم تجربه و یا عدم آگاهی قادر به کار ایمن با دستگاه نیستند، نباید بدون نظارت یا دستور شخص مسئول از دستگاه استفاده کنند.

◀ تمامی دستورالعمل‌های مربوط به شارژ دستگاه را مطالعه نمایید و از آن‌ها پیروی کنید به هیچ وجه باتری را در دمای بالاتر از دمای ذکر شده به شارژ نزنید. شارژ نا صحیح و خارج از محدوده دمایی ممکن است به باتری آسیب برساند و احتمال خطر آتش سوزی را افزایش دهد.

نکاتی برای حداکثر کردن طول عمر باتری

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

تعمیرات و نگهداری

- ◀ برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش شرکت **کنزاکس** مراجعه نمائید.
- ◀ برای انجام هرگونه روغن کاری و یا تعویض لوازم جانبی تنها از دستورالعمل‌های ذکر شده در منوال دستگاه پیروی نمایید.
- ◀ دستگیره‌های دستگاه را خشک، تمیز و عاری از هرگونه روغن و گریس نگه دارید.

نمادهای عمومی ابزار برقی

نماد	نام	نماد	نام
V	ولتاژ	SPM	کُورس بر دقیقه
A	آمپر	BPM	ضربه در دقیقه
Hz	هرتز (فرکانس)	RPM	دور بر دقیقه
W	وات (توان)		عایق دابل
Kg	کیلوگرم (وزن)		هشدار
Min	دقیقه		اتصال به زمین
IPM	ضربه در دقیقه		

استفاده صحیح از دستگاه

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

استفاده صحیح از باتری

- ◀ تنها از شارژرهای مخصوص این دستگاه جهت شارژ استفاده نمائید. شارژر مناسب برای یک دستگاه ممکن است برای سایر دستگاه‌ها مناسب نباشد و خطرآفرین باشد.
- ◀ تنها از باتری‌های مخصوص به این دستگاه استفاده نمائید. استفاده از سایر باتری‌ها احتمال آسیب رساندن به دستگاه و باتری را افزایش می‌دهند.
- ◀ هرگز باتری را در مجاورت فلزاتی مانند سکه، کلید، میخ و... قرار ندهید که منجر به ایجاد اتصال کوتاه و آتش سوزی خواهد شد.
- ◀ هرگز در صورت سوراخ شدن پوسته باتری و تراوش مایع داخلی آن، آن را با دست لمس نکنید و در صورت تماس مایع باتری به پوست، فوراً محل تماس را با آب تمیز بشوئید. همچنین در صورت تماس مایع با چشم‌هایتان، فوراً چشم‌ها را با آب تمیز شستشو داده و به پزشک مراجعه نمائید. مایع داخل باتری ممکن است موجب تورم یا سوختگی گردد.
- ◀ هرگز از باتری آسیب دیده استفاده نکنید. باتری‌های آسیب دیده و یا اصلاح شده ممکن است دچار آتش سوزی و انفجار شوند، در نتیجه احتمال بروز حادثه را افزایش می‌دهند. به هیچ وجه باتری و دستگاه را در مجاورت آتش و یا دمای بیش از حد قرار ندهید زیرا این عمل باعث بالا رفتن دمای باتری شده و موجب آتش‌سوزی و انفجار میشود.

- ◀ ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.
- ◀ هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن دور نگهدارید. کابل های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط های باز، از سیم رابط مناسب استفاده ننمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده ننمائید. 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 ننمائید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب های فردی خواهد شد.

ایمنی فردی

- ◀ زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- ◀ همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده ننمائید 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 ننمائید. همچنین زمانی که آن را جا به جا می کنید، دو شاخه را از پریز جدا کرده و انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.
- ◀ قبل از روشن کردن دستگاه از عدم اتصال هرگونه ابزار تنظیم مانند آچار به قطعات دوار اطمینان حاصل ننمائید چرا که می تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- ◀ حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می نماید.
- ◀ همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده ننمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آن ها را با قسمت های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطر آفرین شود.
- ◀ در صورت استفاده از غبار جمع کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل ننمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

⚠ هشدار!

لطفا به منظور دستیابی به بهترین عملکرد محصول قبل از استفاده، این دستورالعمل را به دقت بخوانید و در محل مناسب انبارش نمایید.

این علامت به معنی خطر برق گرفتگی و وجود ولتاژ خطرناک در دستگاه را بیان می‌کند.

این علامت به این معنی می‌باشد که در دفترچه راهنمای دستگاه، دستورالعمل‌های مهمی در مورد عملکرد و جابجایی وجود دارد.

دستورالعمل‌های کلی ابزارآلات برقی**⚠ هشدار!**

لطفا کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل‌های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.

این دفترچه راهنما را بعد از مطالعه نگهداری نمائید.

منظور از کلمه " ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می‌باشد.

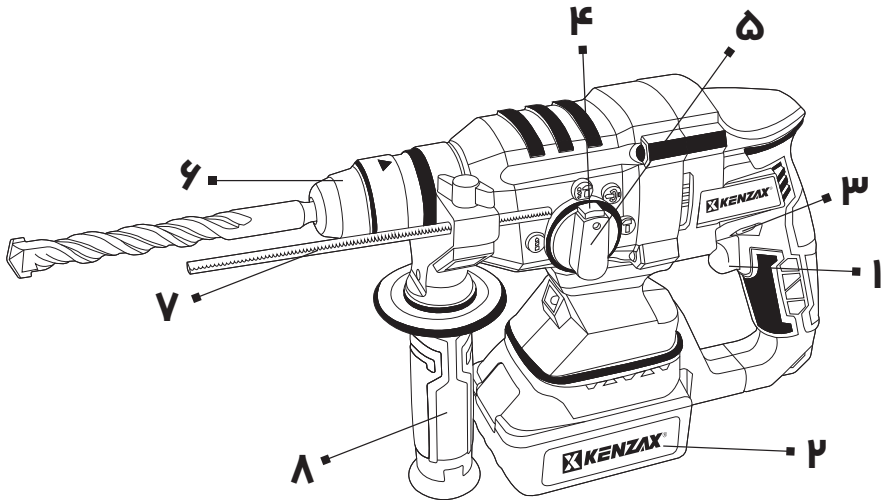
ایمینی محل کار

- ◀ محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط‌های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- ◀ هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال زا استفاده ننمائید. ابزار آلات برقی جرقه ایجاد می‌کنند که ممکن است موجب آتش سوزی گردد.
- ◀ ابزارآلات برقی را هنگام استفاده از دسترس کودکان و افراد غیرمختصص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

ایمینی برقی

- ◀ دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی به شدت کاهش خواهد یافت.
- ◀ در هنگام استفاده از دستگاه به محل عبور لوله، کابل برق مربوط به رادیاتور، گرمخانه و یا یخچال و... توجه نمائید. زیرا تماس بدن با آن‌ها احتمال خطر برق گرفتگی را افزایش می‌دهد.

نام قطعات دستگاه



نام قطعات دستگاه

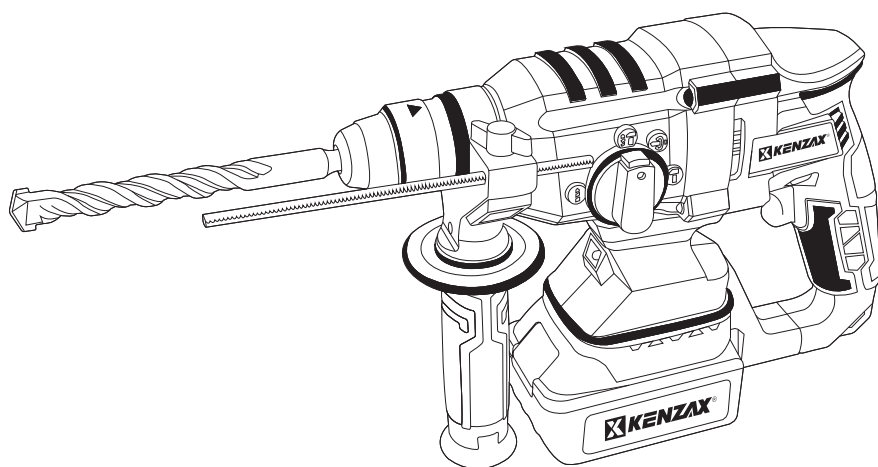
- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| ۱. کلید روشن و خاموش | ۵. کلید تغییر حالت چکشی / سوراخکاری |
| ۲. باتری | ۶. ابزارگیر (چهارشیار) SDS plus |
| ۳. کلید چپگرد و راستگرد | ۷. میله تنظیم عمق |
| ۴. دکمه خلاص کن | ۸. دسته جانبی |

مشخصات فنی

مدل	8820
حداکثر سرعت	۱۱۵۰ - دور بر دقیقه
تعداد ضربه	۵۱۵۰ - ضربه در دقیقه
انرژی ضربه	۲/۲ ژول
حداکثر گشتاور	۴/۳ نیوتن متر
ولتاژ باتری	۲۰ ولت
ظرفیت باتری	۴۰۰۰ میلی آمپر ساعت
تکنولوژی باتری	لیتیوم-یون
نوع سه نظام	SDS-PLUS
حداکثر قطر سوراخ کاری	در بتن: ۲۰ میلی متر در چوب: ۳۰ میلی متر در آهن: ۲۲ میلی متر
نوع هواتور	براشلس
طول ابزار	۲۸ سانتی متر
ارتفاع ابزار	۲۲ سانتی متر
عرض ابزار	۷ سانتی متر
وزن خالص	۲/۶ کیلوگرم
وزن کل	۳/۶ کیلوگرم
تعداد باتری	یک عدد
نوع بسته بندی	BMC کیف
متعلقات	مته (۶، ۸، ۱۰) قلم سر تخت قلم نوک تیز مبیلۀ تنظیم عمق دسته جانبی



بتن کن شارژی ۲۶ میلی‌متر-۲/۲ ژول



ITEM NO. 8820

دفترچه راهنمای فارسی