

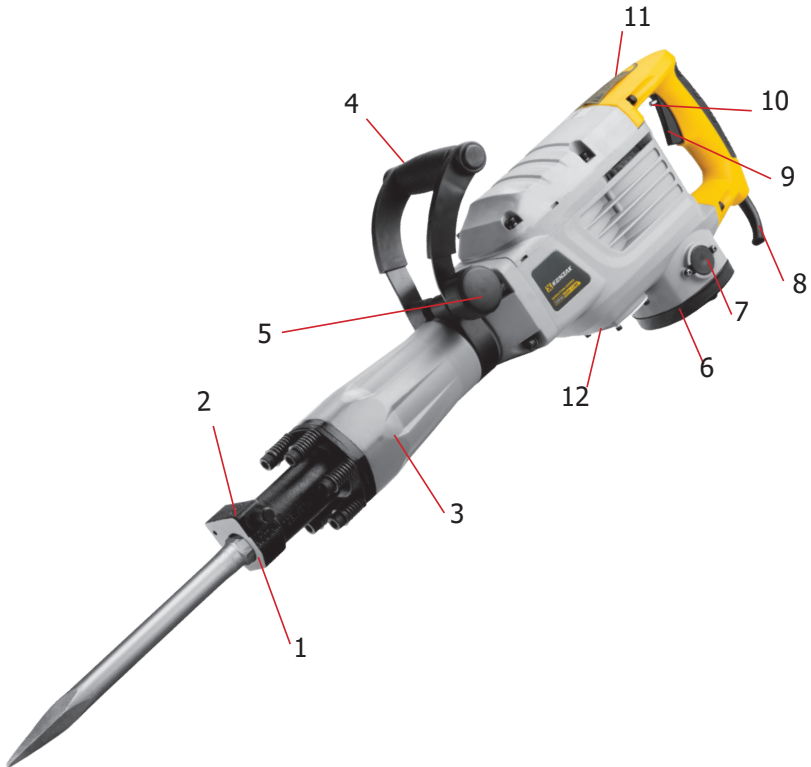


DEMOLITION HAMMER



ITEM NO. ▶ KDH-1180

INSTRUCTION MANUAL

DESCRIPTION OF THE TOOL**Product Elements**

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Chisel Holder | 7. Carbon Brush Cap |
| 2. Tool Retainer | 8. Power Cord |
| 3. Cylinder Aluminum Case | 9. ON-OFF Switch |
| 4. Side Handle | 10. Lock On Switch |
| 5. Side Handle Fixing Knob | 11. Air Outlet |
| 6. Fan Cover | 12. Grease Exchange Cap |

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

1-Work area safety

- ▷ Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- ▷ Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- ▷ Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2-Electrical safety

- ▷ Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- ▷ Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- ▷ Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- ▷ Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

- ▷ When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- ▷ Do not use AC only rated tools with a DC power supply. While the tool may appear to work, the electrical components of the AC rated tool are likely to fail and create a hazard to the operator.

3-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, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- ▷ 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 a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- ▷ Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- ▷ Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- ▷ If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of these devices can reduce dust-related hazards.

- Keep handles dry, clean and free from oil and grease. Slippery hands cannot safely control the power tool.

4- Power tool use and care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power 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 those intended could result in a hazardous situation.

- Use clamps or other practical way to secure and support the work piece to a stable platform. Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
- Save all warnings and instructions for future reference.
- Recommendation: The tool always be supplied via residual current device with a rated residual current of 30 mA or less.

5-Service

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- Develop a periodic maintenance schedule for your tool. When cleaning a tool be careful not to disassemble any portion of the tool since internal wires may be misplaced or pinched or safety guard return springs may be improperly mounted. Certain cleaning agents such as gasoline, carbon tetrachloride, ammonia, etc. may damage plastic parts.
- Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

Dear Customer:

- Thank you for buying a KENZAX power tool. Should you have any questions, vagueness or second thoughts about our products, we recommend you to contact our experts in Sales and Service Departments, who will advise you and help you find the right answers to the set questions. Please contact our local distributors or dealers directly.

SYMBOL

V	Volts		CE Conformity
Hz	Hertz		Double insulation
W	Watts		Wear eye protection
	Safety alert		Wear ear protection
	Alternating Current	n°	No load Speed
min⁻¹	Revolutions or reciprocation per minute		

HAMMER SAFETY WARNINGS

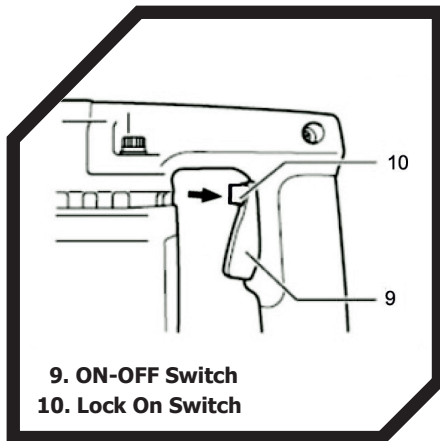
1. Wear ear protectors. Exposure to noise can cause hearing loss.
 2. Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool. Loss of control can cause personal injury.
 3. Hold power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
 4. Wear a hard hat (safety helmet), safety glasses and/or face shield. Ordinary eye or sun glasses are NOT safety glasses. It is also highly recommended that you wear a dust mask and thickly padded gloves.
 5. Be sure the bit is secured in place before operation.
 6. Under normal operation, the tool is designed to produce vibration.
- The screws can come loose easily, causing a breakdown or accident. Check tightness of screws carefully before operation.
7. In cold weather or when the tool has not been used for a long time, let the tool warm up for a while by operating it under no load. This will loosen up the lubrication. Without proper warm up, hammering operation is difficult.
 8. Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the tool in high locations.
 9. Hold the tool firmly with both hands.
 10. Keep hands away from moving parts.
 11. Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand- held.
 12. Do not point the tool at any one in the area when operating. The bit could fly out and injure someone seriously.
 13. Do not touch the bit or parts close to the bit immediately after operation; they may be extremely hot and could burn your skin.
 14. Do not operate the tool at no-load unnecessarily.
 15. Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact. Follow material supplier safety data.

SAVE THESE INSTRUCTIONS**WARNING!**

DO NOT let comfort or familiarity with product (gained from repeated use) replace strict adherence to safety rules for the subject product. MISUSE or failure to follow the safety rules stated in this instruction manual may cause serious personal injury.

FUNCTIONAL DESCRIPTION **CAUTION!**

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before adjusting or checking function on the tool.

Switch action **CAUTION!**

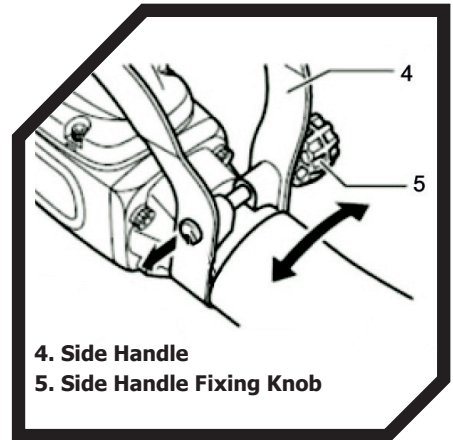
Before plugging in the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released. To start the tool, simply pull the switch trigger. Release the switch trigger to stop.

For continuous operation, pull the switch trigger and then push in the lock button.

To stop the tool from the locked position, pull the switch trigger fully, then release it.

ASSEMBLY

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

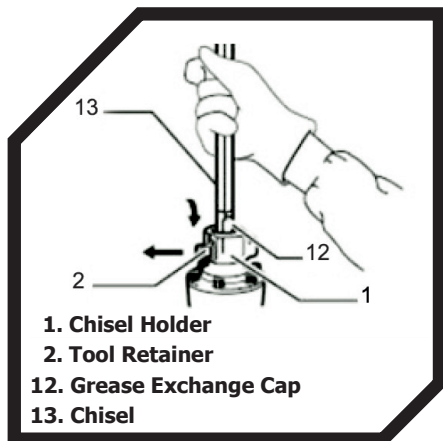
Side handle (auxiliary handle)

The side handle can be either freely swiveled or secured at one position for use during tool operation. Just loosen the nut to swivel the handle freely.

To secure the handle at a fixed position, first loosen the nut and swing the handle to the desired position for use. Then tighten the nut firmly. If the set bolt turns together with the nut when you secure the nut, see that the projecting portion of the side handle fits into the notch on the head of the set bolt.

Installing or removing the bit

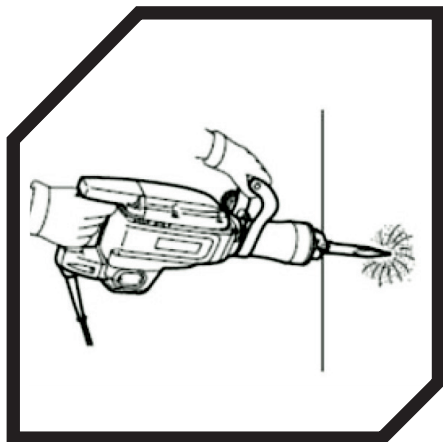
With the notched portion on the shank of the bit facing toward the tool retainer, insert the bit into the tool holder as far as it will go. Then pull out and turn the tool retainer 180° to secure the bit. After installing, always make sure that the bit is securely held in place by trying to pull it out.



OPERATION

Chipping/Scaling/Demolition

Hold the tool firmly with both hands. Turn the tool on and apply slight pressure on the tool so that the tool will not bounce around, uncontrolled. Pressing very hard on the tool will not increase the efficiency.



MAINTENANCE

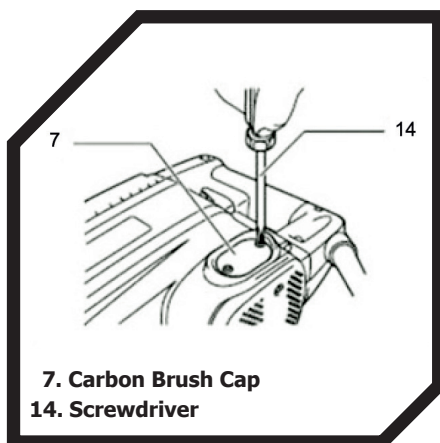


CAUTION!

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance.

Never use gasoline, benzine, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

Replacing carbon brushes



When the resin insulating tip inside the carbon brush is exposed to contact the commutator, it will automatically shut off the motor. When this occurs, both carbon brushes should be replaced. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders. Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes.

Use a screwdriver to remove the holder cap plates.

Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps. Reinstall the holder cap plates firmly.

Lubrication

This tool requires no hourly or daily lubrication because it has a grease packed lubrication system. It should be re-lubricated at least after every 6 months of operation. Send the complete tool to KENZAX after sales agents for this lubrication service.

However, if circumstances require that you should lubricate it by yourself, proceed as follows.

Run the tool for several minutes to warm it up.

Switch off and unplug the tool. Remove the crank cap (12) using a hex wrench, then replenish with fresh grease (60 g). Filling with more than the specified amount of grease (approx. 60 g) can cause faulty hammering action or tool failure. Fill only with the specified amount of grease. Reinstall the crank cap securely with the hex wrench.

To maintain product SAFETY and RELIABILITY, repairs, any other maintenance or adjustment should be performed by KENZAX COMPANY, always using KENZAX standard replacement parts.

DESCRIPTION OF THE TOOL

Rated Voltage	220 V
Frequency	50 Hz
Rated input	1800 Watt
Impact rate	1400 min

مشخصات فنی

ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
قدرت	۱۸۰۰ وات
ضربه در دقیقه	۱۴۰۰ دقیقه
قلم‌گیر	۶ گوش
وزن	۱۶ کیلو

با استفاده از یک پیچ گوشتی درب جا ذغالی را باز کنید. ذغال استفاده شده را در آورده و ذغال نو را جا بزنید و درپوش را ببندید و درب جا ذغالی را محکم کنیم.

قبل از نصب ذغال ها از سلامت کلکتور مسی آرمیچر و از نبود هرگونه زائده و جرم اضافی روی آن اطمینان حاصل نمایید.

گریس کاری

ابزار شما نیاز به گریس کاری در هر ساعت و یا هر روز ندارد زیرا دارای سیستم گریسکاری خودکار می باشد، تعویض گریس گیربکس بایستی حداقل هر ۶ ماه یکبار برحسب میزان کار با دستگاه انجام شود برای سرویس گیری ابزار تان را به نمایندگان مجاز کنز اکس ببرید اما اگر شرایط کار به گونه ای بود که شما بخواهید خودتان این کار را انجام دهید طبق موارد ذیل عمل نمایید:

ابتدا دستگاه را چند دقیقه روشن کنید تا گرم شود کلید را خاموش کرده و دوشاخه را از برق بکشید. با کمک یک آچار آلن درپوش تعویض گریس را باز کنید و سپس گریس را داخل دستگاه بریزید (۶۰ گرم) تزریق گیری بیش از اندازه استاندارد تقریباً (۶۰ گرم) باعث می شود که دستگاه شما ضربه نزند و یا قدرت ضرب آن ضعیف باشد، قد به اندازه تعیین شده گریس به دستگاه بزنید. با آچار آلن درپوش گیربکس را محکم ببندید.

فقط از گریس مخصوص (MOBILE SHC220، SHELL S5V100 یا SHELL S5V460) استفاده کنید. برای آنکه ایمنی و اطمینان از کار کردن دستگاه حفظ گردد تمامی اقدامات تعمیراتی، سرویس دوره ای و یا تنظیمات دستگاه بایستی توسط نمایندگان مجاز کنز اکس انجام گردد.

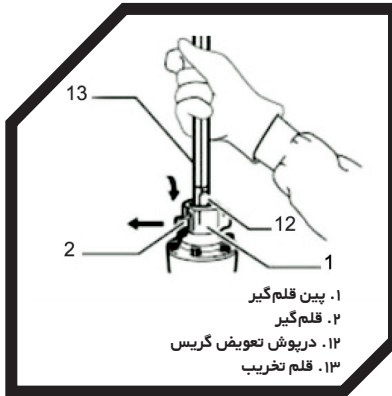
مطمئن شوید که مقادیر ایمنی مورد نیاز برای محافظت از کاربران که به طور تقریبی برای شرایط واقعی استفاده از دستگاه محاسبه گردیده اند را شناسایی کرده اید. (تمامی زمان های کارکرد دستگاه را در نظر بگیرید مانند زمانهایی که دستگاه خاموش است و زمانی که دستگاه در حالت بی باری کار می کند و زمانی که از دستگاه استفاده می نمایید).

سرویس دوره ای

⚠ احتیاط: قبل از هرگونه بررسی دستگاه و یا سرویس آن مطمئن شوید که کلید آن خاموش بوده و دوشاخه در پریز نباشد.

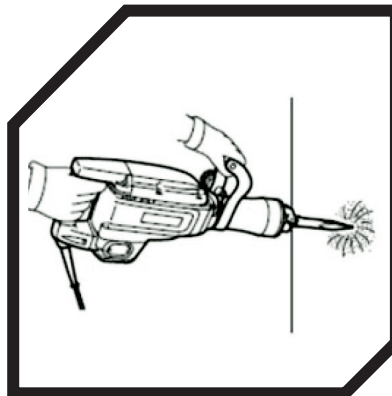
⚠ احتیاط: هرگز روی دستگاه بنزین، تینر، الکل و از این قبیل موارد استفاده نکنید زیرا باعث تغییر رنگ، تغییر شکل و یا ایجاد ترک در اجزای آن می شود و می تواند خطرناک باشد.

جا زدن و درآوردن قلم



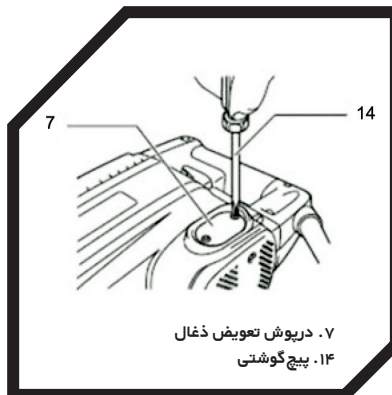
قبل از جا زدن قلم انتهای قلم را که به قلم گیر متصل می شود را کاملاً تمیز نمایید و به گریس آغشته کنید، سپس قلم را تا انتها داخل قلم گیری طوری جا بزنیم که قسمت شیار پایه (۱۲) قلم مقابل ضامن قلم گیر باشد سپس ضامن قلم گیر را به بیرون کشیده و ۱۸۰ درجه بچرخانید تا قلم را نگه دارد همیشه بعد از جا زدن قلم چند بار آن را به بیرون کشیده و به داخل هول دهید تا مطمئن شوید که در جای خود قرار گرفته است.

عملکرد دستگاه



قلم زنی و تخریب

ابزار را با دو دست محکم نگه دارید دستگاه را روشن کرده و کم کم به آن فشار وارد کنیم به طوری که از کنترل شما خارج نشود دقت کنید که فشار آوردن خیلی زیاد به دستگاه باعث افزایش قدرت آن نمی شود و فقط به کاربر فشار را منعکس می کند و باعث استهلاک دستگاه می شود.



تعویض ذغال

توجه کنید که زمانی ذغال رو به اتمام است در یک مرحله هر دو ذغال دستگاه باید تعویض گردد ذغال ها را تمیز نگه دارید و چک کنید که ذغال ها داخل جاذغالی به راحتی حرکت می کند هر دو ذغال دستگاه بایستی همزمان با هم تعویض شوند فرد از ذغال های اصلی کنزاکس استفاده کنید.

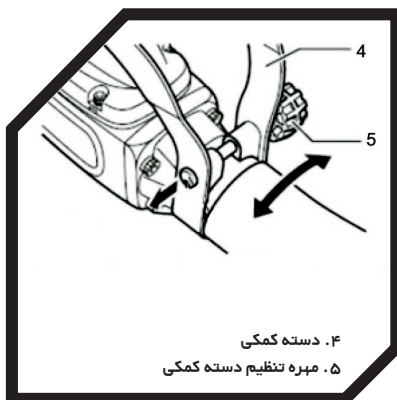
با باز کردن دو پیچ درپوش ذغال در دو طرف دستگاه این کار به راحتی توسط کاربر امکان پذیر است.

مونتاژ دستگاه



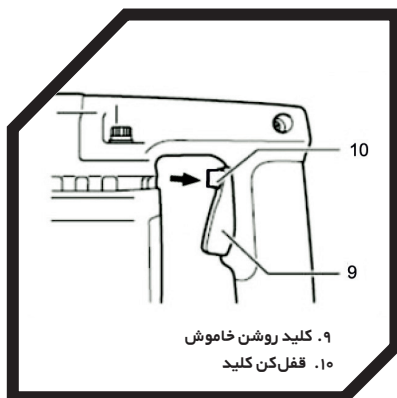
احتیاط: قبل از اینکه هر کاری روی دستگاه انجام دهید و آن را آماده کنید مطمئن شوید که کلید (۹) آن خاموش بوده و دوشاخه در پریز نباشد.

دسته کمکی (۴)



دسته کمکی می‌تواند در دو حالت چرخش آزاد و یا محکم در یک موقعیت برای کار کردن با ابزار قرار بگیرد برای به چرخش درآوردن راحت دسته فقط کافی است که مهره دست را باز کنید.

برای محکم کردن دست در یک موقعیت ثابت ابتدا مهره دسته (۵) را باز کرده و دسته را در موقعیت مناسب برای استفاده قرار بدهید سپس مهره را محکم سفت کنید زمانی که مهره را سفت می‌کنید اگر پیچ تنظیم هم به‌طور همزمان شروع به چرخیدن کرد و دست محکم نشد دقت کنید که نگهدارنده دست کمکی روی سر پیچ تنظیم قرار گرفته باشد.



با توجه به وزن سنگین دستگاه جهت عملکرد ممتد برای تخریب کلید دستگاه مجهز به پین قفل‌کن کار کرد مداوم می‌باشد.

جهت این عملکرد ابتدا کلید روشن خاموش (۹) را فشرده و سپس قفل‌کن (۱۰) را فعال می‌کنیم. و جهت غیرفعال کردن دوباره کلید (۹) را می‌فشاریم.

۱۲. هرگز ابزار را در حین کار کردن در محل کار به سمت شخصی نگر ندارید زیرا ممکن است علم دستگاه به سمت وی پرتاب شده و موجب خسارت جانی گردد.
۱۳. به محض خاموش کردن دستگاه به قلم و قطعات متصل به آن دست نزنید زیرا ممکن است بی‌نهایت باشند و باعث سوختگی پوستتان گردد.
۱۴. در مواقع غیر ضروری دستگاه را در حالت بی‌باری روشن نکنید.
۱۵. برخی مواد حاوی ترکیبات شیمیایی هستند که ممکن است سمی باشند اگر با این مواد سروکار دارید مراقب استنشاق غبار این مواد و تماس آنها با پوستتان باشید. موارد ایمنی مربوط به این مواد را قبل از کار مطالعه نمایید.
- کلیه دستورالعمل‌ها را نگهداری کنید.

 **هشدار:** اجازه ندهید که کار کردن مداوم با دستگاه باعث شود که شما به قوانین ایمنی توجه نکرده و از دستگاه به صورت راحت و بی پروا و بدون رعایت قوانین ایمنی استفاده کنید. استفاده نامصحیح و یا عدم رعایت قوانین ایمنی ذکر شده در این دفترچه راهنما ممکن است باعث بروز حوادث جانی گردد.

شرح عملکرد دستگاه

 **احتیاط:** همواره مطمئن شوید قبل از تنظیم و یا بررسی عملکرد دستگاه حذیده خاموش بوده و دوشاخه در پریز نباشد.

عملکرد کلید

 **احتیاط:** قبل از اتصال به پریز همیشه بررسی کنید که شاسی کلید دستگاه به درستی عمل می‌کند و زمانی که آن را رها می‌کنید به حالت خاموش برمی‌گردد. برای راه اندازی دستگاه باید شاسی کلید را فشار دهید و برای توقف آن شاسی را رها کنید.

برای کار کردن مداوم دستگاه شاسی کلید را فشار داده و بعد قفل کن آن را بزنید.

برای توقف کار کرد مداوم شاسی کلید را به طور کامل فشار داده و رها کنید.

دستورالعمل های عمومی ایمنی نصب استفاده و تعمیر و نگهداری

هشدارهای ایمنی عمومی ابزار برقی

هشدار: تمامی هشدارها و دستورالعمل ها را مطالعه فرمایید. عدم رعایت هشدارها و دستورالعمل ها ممکن است منجر به شوک الکتریکی، آتش سوزی و مدمات جانی گردد.

هشدارهای ایمنی چکش های تخریب کنزاکس

۱. از گوشی محافظ استفاده نمایید. قرار گرفتن در معرض صدای دستگاه ممکن است باعث بروز اختلالات شنوایی گردد.
۲. از دسته کمکی دستگاه استفاده نمایید. عدم کنترل درست دستگاه موجب بروز خطرات جانی می گردد.
۳. هنگام کار با دستگاه از دستکش های عایق استفاده کنید. زیرا ممکن است قلم دستگاه با سیم های پنهان شده در محل کار یا کابل خود دستگاه تماس پیدا کند. اگر قلم دستگاه با سیم حامل جریان تماس پیدا کند باعث می شود قطعات فلزی آن برق دار شده و به کاربر آن شوک الکتریکی وارد شود.
۴. از کلاه ایمنی، عینک ایمنی و ماسک صورت محافظ استفاده نمایید. عینک های طبی و آفتابی عینک ایمنی نمی باشند. همچنین توصیه اکید می شود که از ماسک ضد غبار و دستکش روکش دار ضخیم عایق استفاده شود.
۵. قبل از شروع به کار مطمئن شوید که قلم را محکم جا زده اید.
۶. تحت شرایط عادی این دستگاه جهت تولید لرزش و ضربه زدن توام طراحی شده است. پیچ های دستگاه ممکن است به خاطر این لرزش ها شل شوند و موجب خرابی دستگاه و یا حتی صدمه به کاربر گردد. قبل از پارک کردن بررسی کنید که پیچ ها محکم باشند.
۷. اگر دستگاه تان را در هوای سرد استفاده می کنید و یا اینکه مدت زمان طولانی از آن استفاده نکرده اید این امکان وجود دارد که دستگاه شما ضربه را به خوبی نزنند. در این صورت آن را برای چند دقیقه بدون اینکه تحت بار باشد روشن کرده و اجازه دهید تا گیربکس آن گرم شود و گیریس داخل دستگاه که می شود بدون گرم کردن اولیه کامل ضربه ای دستگاه دچار عیب خواهد بود.
۸. همواره مراقب باشید که جای پای تان در حین کار با دستگاه محکم باشد. اگر در محل هایی با ارتفاع بلند کار می کنید مراقب باشید که کسی در پایین محل مورد نظر نباشد.
۹. دستگاه را محکم با دو دست نگه دارید.
۱۰. دستانتان را از قسمت های در حال حرکت دستگاه (مانند قلم) دور نگه دارید.
۱۱. دستگاه را در حالت روشن رها نکنید و فقط زمانی روشن کنید که به طور صحیح و محکم آن را نگه داشته اید.

- ◀ قبل از هرگونه تعمیرات، تعویض لوازم جانبی یا انبار کردن ابزار برقی، دوشاخه را از پریز خارج کنید. این گونه اقدامات ایمنی پیش گیری کننده احتمال خطر روشن شدن تصادفی ابزار را کاهش می‌دهد.
- ◀ ابزار بلا استفاده را دور از دسترس کودکان قرار دهید و اجازه ندهید افرادی که آموزش لازم را ندیده اند و با ابزار آشنا نیستند با آن کار کنند. ابزار برقی در دستان افراد ناوارد خطرناک هستند.
- ◀ از ابزار برقی نگهداری نمایید. بالنس نبودن یا گیر داشتن قطعات متحرک، شکستگی قطعات یا هر نوع شرایط دیگری که می‌تواند بر عملکرد ابزار تاثیر بگذارد را کنترل نمایید. اگر ابزار آسیب دیده است باید قبل از استفاده تعمیر شود. حوادث زیادی بعثت عدم نگهداری مناسب ابزار رخ می‌دهند که جبران ناپذیرند.
- ◀ قبل از هر بار استفاده تمام صفحه ها را چک کنید.
- ◀ از ابزار برقی، لوازم جانبی و صفحات برش و سایش و دیگر قطعات، مطابق دستور العمل های ذکر شده استفاده نمایید و شرایط کاری و کار مورد نظر را مد نظر داشته باشید استفاده از ابزار برای کاربرد های متفاوت از کاربرد استاندارد ابزار می‌تواند منجر به موقعیت خطرناک شود.
- ◀ برای محکم کردن قطعه کار ها از گیره و دیگر راه های عملی استفاده نمایید. نگه داشتن قطعه کار با دست باعث می‌شود که قطعه کار در وضعیت پایداری قرار نداشته و موجب از دست دادن کنترل می‌شود و خطر آفرین است. .

۵. سرویس

- ◀ ابزار باید صرفا توسط افراد مجرب و آموزش دیده و فقط با قطعات یدکی اصلی صورت گیرد. تنها از این طریق می‌توانید ایمنی ابزار را تضمین کنید.
- ◀ یک برنامه تعمیر و نگهداری دوره ای باید تنظیم شود. در زمان تمیز کردن ابزار مراقب باشید که هیچکدام از اجزای ابزار را باز نکنید زیرا سیم های داخلی ممکن است در جای نامناسبی قرار بگیرند یا فشرده شوند یا فنر های حفاظ ایمنی درست جا نیوفتند. بعضی مواد پاک کننده مانند بنزین، تتراکلرید کربن، محلول آمونیاک و از این قبیل ممکن است به قطعات پلاستیکی آسیب برسانند.
- ◀ در زمان کار با ابزار هنگامی که احتمال بر خورد ابزار برش با سیم کشی های مخفی وجود دارد از انبر های عایق استفاده کنید. تماس با سیم «حاوی جریان» باعث می‌شود که قطعات فلزی ابزار هم برق دار شده و کاربر ابزار دچار شوک الکتریکی شود.

- ◀ استفاده از کابل مناسب این موارد خطر شوک الکتریکی را کاهش می‌دهد. برای ابزاری که متخصص جریان AC می‌باشند از جریان DC استفاده ننمایید. اگرچه ابزار در ظاهر کار میکند اما قطعات AC ممکن است دچار نقص شده و برای کاربر ابزار خطر ایجاد نمایند.
- ◀ اگر ناچار به استفاده از ابزار برقی در فضا های مرطوب و خفه هستید از منبع تغذیه ای که توسط دستگاه قطع اتصال کوتاه (GFCI) حفاظت می‌شود استفاده کنید. GFCI و تجهیزات ایمنی فردی مانند دستکش ها و کفشهای پلاستیکی میزان ایمنی فردی کاربر را بالا می‌برند.

۳. ایمنی فردی

- ◀ در زمان استفاده از ابزار برقی کاملا هوشیار بوده و مراقب آنچه که انجام می‌دهید باشید. هنگام خستگی یا زمانی که تحت تاثیر مواد مخدر، الکل یا داروی خواب آور هستید از ابزار استفاده نکنید. یک لحظه غفلت در زمان کار با ابزار منجر به صدمات غیر قابل جبرانی می‌شوند.
- ◀ از تجهیزات ایمنی استفاده نمایید. همواره از حفاظ چشمی استفاده کنید. استفاده از ماسک گرد و غبار، کفش های ایمنی، کلاه ایمنی و گوش گیر احتمال صدمات فردی را کاهش می‌دهند.
- ◀ قبل از اتصال ابزار به برق یا جابجا کردن، مطمئن شوید که کلید در حالت خاموش قرار دارد.
- ◀ قبل از روشن کردن ابزار کلید های تنظیم یا آچاری که روی قسمت های در حال حرکت ابزار جامانده است می‌تواند باعث آسیب رساندن به کاربر ابزار شود.
- ◀ ابزار را در جایی قرار دهید که کار با آن راحت باشد، جای پای خودتان مناسب بوده و تعادل داشته باشید زیرا امکان کنترل بهتر ابزار در موقعیت های پیش بینی نشده را فراهم می‌آورد.
- ◀ لباس مناسب بپوشید. از پوشیدن لباس های گشاد و استفاده از جواهرات خودداری کنید. موهای بلند، دستک و لباس های خود را از قطعات در حال حرکت دور نگه دارید. لباس های گشاد، جواهرات یا موهای بلند ممکن است به قطعات ابزار گیر کنند.
- ◀ اگر از دستگاه هایی برای استخراج گرد و غبار استفاده می‌شود مطمئن شوید که این کار بصورت مناسبی انجام می‌شود. استفاده از این دستگاه ها می‌تواند خطرات ناشی از وجود گرد و غبار را کاهش دهد.
- ◀ دست‌ها را خشک، تمیز و عاری از روغن و گریس نگه دارید. دسته های لغزنده امکان کنترل ایمنی ابزار را از بین می‌برند.

۴. استفاده و مراقبت از ابزار برقی

- ◀ دست‌ها را خشک، تمیز و عاری از روغن و گریس نگه دارید. دسته های لغزنده امکان کنترل ایمنی ابزار را از بین می‌برند.
- ◀ از ابزار در حالیکه کلید روشن/خاموش آن کار نمی‌کند استفاده ننمایید. استفاده از ابزاری که نمیتوان آن را با کلید روشن/خاموش کنترل کرد خطرناک است.

دستورالعمل های عمومی

ایمنی، نصب، استفاده، تعمیر و نگهداری

دستورالعمل های ایمنی عمومی

اخطار! این دستور العمل ها را به صورت کامل مطالعه کنید. عدم رعایت موارد ذکر شده میتواند منجر به شوک الکتریکی، آتش سوزی یا صدمه به کاربر ابزار شود. اصطلاح «ابزار برقی» اشاره به ابزار آلاتی دارد که با استفاده از نیروی برق کار میکنند یا شارژی میباشند. این دفترچه راهنما را نگه دارید.

۱. فضای کار

- ◀ فضای کار باید تمیز و دارای نور کافی باشد. فضاهای تاریک و بهم ریخته حادثه آفرین هستند.
- ◀ استفاده از ابزار برقی در محیطهایی که با خطر انفجار روبرو هستند ممنوع است. بعنوان مثال محیط هایی که در آن مایعات، گاز ها یا گرد و غبار قابل اشتعال وجود دارد. ابزار برقی در هنگام کارجرعه تولید میکنند که میتواند موجب مشتعل شدن گرد و غبار یا گازهای قابل اشتعال شود.
- ◀ کودکان و سایر افراد حاضر در محل را از دستگاه در حال کار دور نگه دارید. عدم تمرکز باعث میشود که کنترل کافی روی ابزار نداشته باشید.

۲. ایمنی الکتریکی

- ◀ دو شاخه ابزار برقی باید با پریز برق مطابقت داشته باشند. به هیچ عنوان تیپ دو شاخه را دستکاری نکنید. هیچ گاه از دو شاخه هایی که مجهز به تبدیل میباشند برای ابزار های دارای اتصال به زمین استفاده ننمایید. دو شاخه های سالم و متناسب با خروجی ها خطر شوک الکتریکی را کاهش میدهد.
- ◀ از تماس بدن با سطوح دارای اتصال به زمین مانند لوله ها، رادیاتور ها و یخچال ها خود داری کنید. در حالی که بدن شما اتصال به زمین دارد خطر احتمالی شوک الکتریکی بالاتر است. ابزار آلات برقی را در معرض باران یا رطوبت زیاد قرار ندهید. ورود آب به ابزار برقی خطر شوک الکتریکی را بالا میبرد.
- ◀ استفاده نادرست از کابل برق ممنوع است. هیچ گاه از کابل برق برای حمل، کشیدن یا در آوردن دو شاخه از پریز استفاده نکنید. کابل را از حرارت، روغن، تیغه های برنده یا قسمت های در حال حرکت دور نگه دارید. کابل های آسیب دیده یا گره خورده خطر شوک الکتریکی را بالا میبرند. زمانی که در محیط خارجی از ابزار استفاده میکنید از سیم رابط مناسب محیط خارجی استفاده کنید.



اجزای تشکیل دهنده

۱. پین قلم گیر
۲. قلم گیر
۳. پوسته سیلندر
۴. دسته کمکی
۵. مهره تنظیم دسته کمکی
۶. درپوش تهویه هوا
۷. درپوش تعویض ذغال
۸. کابل برق
۹. کلید روشن خاموش
۱۰. قفل کن کلید
۱۱. دریچه تهویه هوا
۱۲. درپوش تعویض گریس



چکش تخریب ۱۶ کیلویی



ITEM NO. KDH-1180

دفترچه راهنمای فارسی