



ELECTRIC POLISHER



ITEM NO. ➤ KEP-3414

INSTRUCTION MANUAL

DESCRIPTION OF THE TOOL**Product Elements**

- 1 Spindle lock
- 2 Hex screw for D handle
- 3 Motor housing
- 4 Variable switch
- 5 Handle
- 6 Cord protection
- 7 ON/OFF switch
- 8 Lock on switch
- 9 D handle
- 10 Gear box head
- 11 Carbon brush cap
- 12 Backing pad
- 13 Wool pad

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		

SETTING UP THE ANGLE GRINDER

Remove the packaging.

Danger of injury!

Before all adjustments and calibrations:

- ▷ Turn the machine off.
- ▷ Pull out the power plug.
- ▷ Wait until the machine is stationary.

ADVICE: Pay attention to the electrical capacity!

The voltage of the power source must agree with the specifications on the label.

Attaching the handle

- ▷ put the loop handle (9) into the gear housing (two screw holes on the loop handle (9), there are convex slips for locating near the screw holes), then put the convex slips match the location grooves of gear housing, raise the loop handle (9) and let convex slips slip into the location grooves, fix them with two inner hexagon screws

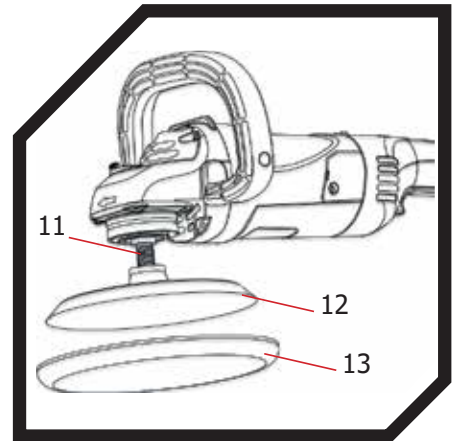
M10x16

The machine must not be operated without a handle. Always hold the machine with both hands!

- ▷ Make sure that the handle is completely fastened when the power tool is in use.

Mounting the accessories

The power tool is equipped with a rubber disc (12) with a hook & loop fastening system, for the accessories to be easily changed. Ensure there is no debris left in the hoop & loops of the disc before fitting accessories.

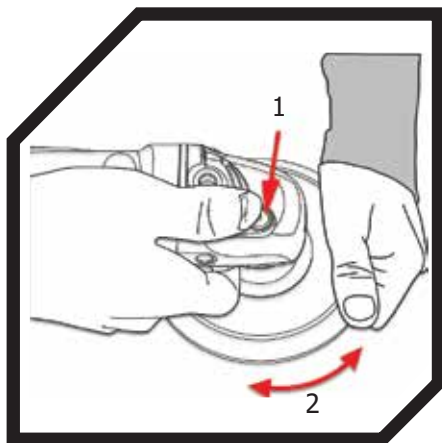


Mounting rubber disc

Like illustration C, press the Lock off button firstly, then you can mount the rubber disc counterclockwise and remove the rubber disc clockwise.

- ▷ To fit the rubber disc, press and hold the spindle lock button (1) and screw the rubber disc onto the spindle. Hold the machine firmly.
- ▷ Align the polishing bonnet (13) with the rubber disc and press down firmly to ensure a good grip. Special care needs to be taken with the rubber disc, as a build up of dust can

result in damage to the hoop loops on the plates and require a new plates to be fitted.



OPERATION

Protective clothing

- ▷ If possible, wear designated gloves for protection.
- ▷ While working, wear designated protective goggles.
- ▷ Wear hearing protection for protection against continuous noise in the work place.
- ▷ Wear a designated dust mask for protection against airborne dust.

NOTE: Connect electric power tools, which are to be used outdoors, to a residual current circuit breaker.

To turn on/off

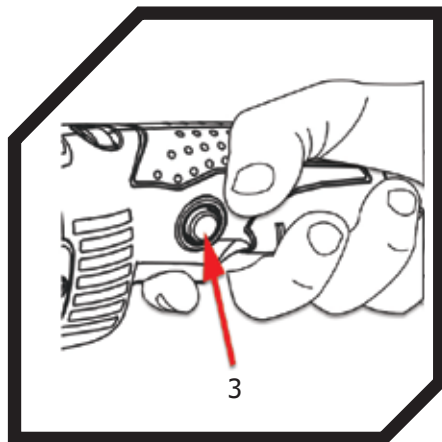
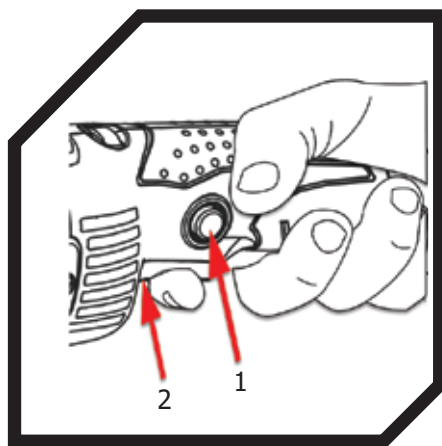
Short duration operation

- ▷ Keep the On/Off switch (7) pressed -> Machine runs
- ▷ Let go of the On/Off switch -> Machine stops

Continuous operation Danger of accident!

If you should lose control of the power tool during continuous operation, it will not automatically shut off.

- ▷ In this situation ,immediately pull out the power plug (6) and switch the machine off.
- ▷ Keep the Lock Off button (8) pressed and press the On/Off switch (7). -> The power tool will run in continuous operation.



NOTE: Once the machine has started there is no need to maintain pressure on the Lock Off button (8).

Switching off the polisher

- ▷ Press the On/Off switch(7) once. The Lock Off button (8) will automatically release.
- ▷ Please note that the disc continues to spin for a few seconds even though the switch is turned off. Keep your hands well away from the moving disc. Do not place the power tool until it comes to a complete stop.

Advice for working:

- ▷ Wait until the power tool reaches its highest rotation speed. Then you can place the polisher on the workpiece and begin working.
- ▷ Do not over-exert the polisher, as it leads to reduced speed and output. In addition, the motor of your polisher can become damaged through over-exertion. Therefore, do not attempt to increase the working speed of your polisher by putting more pressure on it. The polishing bonnet works most efficiently when only light pressure is applied to the machine.
- ▷ The shut down of the polisher under high speed will reduce the life of the operating switch.
- ▷ Should the power tool heat up intensely, allow it to run idle for two to three minutes so that the motor can cool down to normal operating temperature.

Preparing the surface

For best results, the surface should be clean and dry. Most high-gloss surfaces can be cleaned with a mild soap and water solution. For-removal of stubborn dirt stains, such as road tar, grease or bug stains, you can use mild ammonia solution such as that used in glass

cleaners. Never apply cleaner directly onto the surface to be polished. Apply to a clean cloth and then use the cloth to clean the surface.

Applying polish

Most polishers are either in paste or liquid form. Before using any polish, read a directions on appropriate applications and proper use.

- ▷ Start the power tool and allow it to reach its full speed, before the polishing bonnet (13) comes in contact with the work piece.

Variable speed

The power tool is fitted with a variable speed dial (4) which allows you to adjust the speed to better suit the application and material. The power tool operates between 1000 RPM - 3000 RPM, the higher the number on the variable speed dial (range: 1-6), the higher the speed. In order to change the speed during use, lift the power tool from the working surface and use your thumb to slowly change the speed on the variable speed dial (4). Make sure that the power tool is kept steady.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AND DISPOSAL

Packaging materials are raw materials and can be re-used. Separate the die rent packaging materials and take them to a designated waste disposal facility. More information can be obtained from the appropriate authorities.

Old machines do not belong in your household garbage! Dispose of old machines appropriately! We are all responsible for the environment. The local authorities can inform you of collection locations and working hours.

TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solutions
Motor does not run.	There is no electric current entering into the power tool	Check your electric connection and supply
Vibrations are too strong.	Screws or parts of the power tool are loose.	Tighten all screws.
	The feasible pad is not correctly mounted.	Mount the flexible pad correctly (Mounting the accessories).
Power tool does not polish properly.	Polishing bonnet is dirty.	Change the polishing bonnet.

CARE AND MAINTENANCE

Danger of injury!

Before all care and maintenance work:

- ▷ Turn the power tool off.
- ▷ Disconnect the power plug.
- ▷ Wait until the power tool is stationary.

The power tool is virtually maintenance-free. Allow all servicing, which is not described in this user manual, to be performed by an electrician.

- ▷ Keep the power tool and the air vents clean and undugged.
- ▷ Store the power tool in a dry place.

Cleaning

- ▷ Clean the power tool after each use.
- ▷ Clean the power tool with a moist cloth. Do not use cleaning agents or solutions, as these can corrode the plastic parts of the power tool.
- ▷ Water must never come into contact with the power tool.

Replacement parts

Danger of accident!

Parts which have not been reviewed and approved by the manufacturer can damage the power tool and can lead to serious injuries.

- ▷ Only use original parts as replacement parts.

DESCRIPTION OF THE TOOL

Rated Voltage	220 V
Frequency	50 Hz
Rated input	1400 Watt
Impact frequency	1000-3300 bpm
Disc Size	180 mm
Standard Spare Parts	Carbon Brush 2 PCS Backing pad 1 PC Polishing pad 1 PC Wool pad 1 PC

مشخصات فنی

ولتاژ	۲۲۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
قدرت	۱۴۰۰ وات
سرعت بی‌باری	۳۳۰۰-۱۰۰۰ rpm
سایز صفحه	۱۸۰ میلیمتر
مهره گیربکس	M ۱۴

- ◀ جرعه های بیش از حد نشان دهنده وجود آلودگی در موتور یا فرسودگی غیرعادی زغال ها می باشد.
- ◀ در صورت نقص الکتریکی یا مکانیکی ابزار را برای تعمیر به مراکز خدمات مجاز ارسال کنید.

سرویس و تعمیر

- ◀ در صورت نیاز به سرویس ابزار، با یکی از مراکز خدمات مجاز تماس بگیرید. انجام هرگونه تعمیرات و سرویس توسط کاربر ابزار ممنوع بوده و خطرناک می باشد.
- ◀ سرویس ابزار باید توسط افراد مجاز انجام شود.
- ◀ مسئولیت هرگونه تعمیرات ابزار توسط مراکز خدمات غیر مجاز بر عهده مالک ابزار می باشد.
- ◀ مالک ابزار مسئول تمامی کارهای صورت گرفته روی ابزار توسط مراکز غیرمجاز بوده و لذا نمی تواند در قبال ارائه گارانتی در مدت زمان قید شده ادعایی داشته باشد.
- ◀ این دستگاه فقط یک بار در طول مدت زمان قید شده روی کارت گارانتی قابل سرویس به صورت مجانی می باشد.

روش های موثر و ایمن پولیش کاری

- ◀ از تمیز بودن و خشک بودن سطح مورد نظر قبل از پولیش کاری اطمینان حاصل نمایید.
- ◀ فشار موثر استفاده از ابزار به میزان یک دوم وزن ابزار است. اعمال فشار بیش از حد نیاز منجر به آسیب دیدن ابزار و چرخش میشود.
- ◀ قبل از پولیش کاری زاویه چرخش و تماس را طبق روش اعلام شده در دفترچه راهنما اعمال نمایید.
- ◀ قبل از تماس پد پولیش با سطح مورد نظر اجازه دهید دستگاه به حداکثر دور مجاز برسد. با توجه به نیاز دوره های مختلف این ابزار مجهز به کلید تغییر دور از ۳۰۰۰-۱۰۰۰ دور در دقیقه می باشد.
- ◀ در صورتی که نیاز به تغییر دور در حین کار دارید قبل از این کار دستگاه را از روی سطح جدا کرده و سپس اقدام به افزایش دور یا کاهش دور مورد نیاز نمایید.

تعویض زغال



درب ابزار ذغال در موقعیت محدودی تنظیم شده است. لطفاً در صورتیکه چرخه ها زیاد است یا چرخش در حین کار متوقف شده ذغال را تعویض نمایید. با استفاده از پیچ گوشتی درپوش زغال را باز کرده، زغال قبلی را برداشته و زغال استاندارد جدید را نصب کنید و با دست امتحان کنید که به راحتی در داخل دهانه حرکت می کند و سپس درپوش را بسته و پیچ کنید. لطفاً هر دو ذغال را در یک زمان تعویض کنید و فقط از زغال استاندارد مخصوص این دستگاه استفاده کنید.

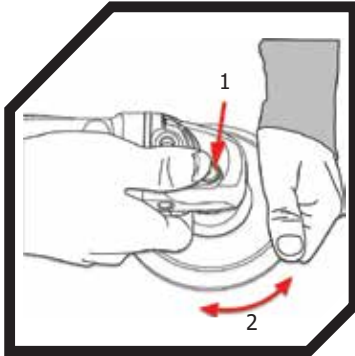
تعمیر و نگهداری

- ◀ قبل از انجام هرگونه کار روی ابزار دوشاخه ابزار را از پریز خارج کنید.
- ◀ در حالت کلی ابزار نیاز به تعمیر و نگهداری خاصی ندارد اما بعد از مدتی شما باید فرسودگی و شکست قطعات را تحت شرایط کار عادی کنترل کنید که این شامل کنترل و تعویض ذغال ها و گریس میشود، این کار باید در مراکز خدمات مجاز صورت گیرد.
- ◀ ابزار و کابل برق را دائماً تمیز نگه دارید. سوراخ های تهویه هوا را تمیز و باز نگه دارید و سطح ابزار را پس از اتمام کار با یک پارچه نرم تمیز کنید.
- ◀ استفاده از پاک کننده های خانگی که حاوی بنزین آمونیاک کلر و تری کلرو اتیلن می باشد ممنوع است. این مواد قطعات پلاستیکی را خورده و به آن ها آسیب می رسانند.

ایمینی صفحه پلیش

لطفاً از محکم بسته شدن پد پلیش روی شفت گیربکس اطمینان حاصل کنید.

نصب و جدا کردن پد پولیش و سنباده



◀ قبل از نصب یا جدا کردن پد پولیش و سنباده مطمئن شوید که دستگاه کاملاً خاموش بوده و دوشاخه را از پریز خارج کنید.

◀ دیسک را به نحوه صحیح روی شفت قرار دهید.

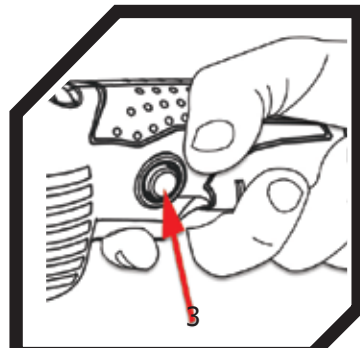
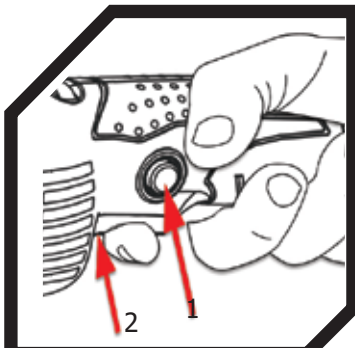
◀ دکمه قفل کن را فشار داده (۱) و با استفاده از نیرو در خلاف حرکت پرد آن را محکم بپیچانید (۲) تا سفت شود.

کار با کلید روشن/خاموش

به یاد داشته باشید که قبل از زدن دو شاخه به بعد باید مطمئن شوید که دکمه روشن/خاموش در حالت خاموش قرار داشته باشد.

روشن یا خاموش کردن

با فشردن دکمه روشن و خاموش دستگاه شروع به کار کرده و برای کارکرد مداوم می‌توانید از قفل کن کلید استفاده کنید برای خاموش کردن کلید قفل کن را غیرفعال کرده و کلید روشن و خاموش را رها سازید.



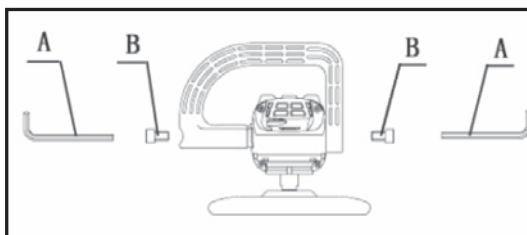
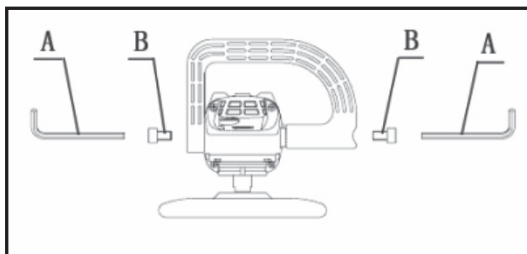
- ◀ تا زمانی که ابزار کاملاً خاموش نشده آن را زمین نگذارید، زیرا ممکن است قسمت های دوار به زمین گیر کرده و کنترل ابزار از دست شما خارج شود.
- ◀ هیچگاه زمانی که ابزار را در کنار بدن خود گرفته اید آن را روشن نکنید، زیرا ممکن است که قسمت های در حال چرخش به لباس های شما گیر کرده و به بدن خود آسیب برسانید.
- ◀ مرتباً دریچه های هوای ابزار برقی را تمیز کنید، فن ها گرد و غبار را داخل محفظه می کشند و انباشتگی بیش از حد پودر فلزات ممکن است خطرات الکتریکی به همراه داشته باشد.
- ◀ از ابزار برقی نزدیک مواد قابل اشتعال استفاده نکنید. جرقه تولید شده ممکن است باعث شعله ور شدن این مواد شود.
- ◀ از صفحاتی که نیاز به مایعات خنک کننده دارند استفاده نکنید. استفاده از آب یا دیگر مایعات خنک کننده می تواند باعث شوک الکتریکی یا برق گرفتگی شود.

کار با ابزار

از برق با ولتاژ مناسب استفاده کنید. ولتاژ برق باید با ولتاژ مشخص شده روی پلاک ابزار مطابقت داشته باشد.

دسته کمکی

خواهشمند است به منظور حفظ ایمنی کار از دسته کمکی استفاده نمایید. دسته کمکی را می توان در هر دو طرف بدنه ابزار نصب نمود.



دستورالعمل های ایمنی مختص کار با دستگاه پولیش

الف) این ابزار برقی به منظور استفاده جهت ابزار سمباده زنی برس سیمی و پلیش زنی طراحی شده است.

تمام اخطارها دستورالعمل های شرح داده شده و ویژگی های مربوط به این ابزار را مطالعه. عدم رعایت دستورالعمل هایی که در زیر ذکر می شود منجر به شوک الکتریکی آتش سوزی یا صدمه به کاربر خواهد شد.

ب) این ابزار برای کاربردهایی مانند برش و سایش مواد فلزی طراحی نشده است. استفاده از ابزار در مواردی که مختص آن می باشد میتواند خطرناک باشد و منجر به آسیب دیدن کاربر میشود.

◀ از لوازم جانبی که مختص این ابزار طراحی نشده است یا توصیه سازنده نمی باشد خودداری نمایید. صرفا این که لوازم جانبی قابل نصب بر روی ابزار می باشد تضمین کننده ایمنی کار با آن نمی باشد.

◀ سرعت اسمی صفحه هایی که استفاده میکنید، باید از حداکثر سرعت مشخص شده روی ابزار برقی بالاتر باشد.

◀ قطر خارجی و ضخامت صفحات باید در محدوده مناسب برای ابزار شما باشد. صفحات با اندازه یک اشتباه را نمیتوان به صورت مناسبی حفظ و کنترل کرد.

◀ اندازه شفت دستگاه، فلنج ها و دیگر لوازم جانبی باید مناسب محور اصلی ابزار برقی باشند. صفحاتی که دارای سوراخ های شگفتی هستند که با پایه های ابزار مطابقت ندارند و متعادل نیستند یا دارای لرزش بیش از حد بوده و ممکن است قابل کنترل نباشند.

◀ از سنادهای و پدهای آسیب دیده به هیچ عنوان استفاده نکنید. قبل از هر بار استفاده سطح صفحات را چک کنید.

◀ از تجهیزات ایمنی شخصی استفاده نمایید. بسته به نوع کار باید از محافظ صورت، عینک ایمنی یا عینک های ایمنی کشدار استفاده نمود. در صورت لزوم باید از ماسک ضد غبار، گوش گیر های حفاظتی، دستکش یا پیش بند ایمنی استفاده کرد تا از کاربرد در برابر براده های کوچک سنگ ها یا قطعات کاری حفاظت نماید. محافظ چشم باید قادر باشد از چشم های شما در برابر ذراتی که در حین کار به اطراف پرتاب میشوند محافظت نماید. قرار گرفتن در معرض سر و صدای شدید به مدت طولانی می تواند منجر به آسیب دیدن شنوایی شما شود.

◀ افراد حاضر در محل باید در فاصله ایمنی از جایی که در حال کار هستید بایستند. تمام افرادی که وارد محدوده کار میشوند باید از تجهیزات ایمنی شخصی استفاده نمایند. تکه های قطعات کاری یا صفحه های شکسته ممکن است به اطراف پرتاب شده و به حاضرین در محل آسیب برسانند.

◀ در زمان کار با ابزار هنگامی که احتمال برخورد لوازم برش با سیم کشی های مخفی وجود دارد از انبارهای عایق استفاده کنید. تماس با سیم حاوی جریان باعث می شود که قطعات فلزی ابزار هم برقدار شده و دچار شوک الکتریکی شوید.

◀ کابل برق را دور از قطعات در حال چرخش قرار دهید. در صورتی که کنترل از دست شما خارج شود ممکن است کابل پریده شده یا به قطعات گیر کند و دست یا بازوی شما را به سمت قطعات در حال چرخش بکشد.

◀ 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 بعلت 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. 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 کاملاً 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.

دستورالعمل‌های عمومی

ایمنی، نصب، استفاده، تعمیر و نگهداری

دستورالعمل‌های ایمنی عمومی

اخطار! این دستورالعمل‌ها را به صورت کامل مطالعه کنید. عدم رعایت موارد ذکر شده می‌تواند منجر به شوک الکتریکی، آتش‌سوزی 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 محیط‌هایی که در آن مایعات، گازها یا گرد و غبار قابل اشتعال وجود دارد. ابزار برقی در هنگام کار چرخه 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 شاخه‌هایی که مجهز به تبدیل می‌باشند برای ابزارهای دارای اتصال به زمین استفاده ننمایید. دو شاخه‌های سالم و متناسب با خروجی‌ها خطر شوک الکتریکی را کاهش می‌دهد.
- ◀ از تماس بدن با سطوح دارای اتصال به زمین مانند لوله‌ها، رادیاتورها و یخچال‌ها خودداری 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، تیغه‌های برنده یا قسمت‌های در حال حرکت دور نگه دارید. کابل‌های 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.

معرفی محصول



اجزای تشکیل دهنده

۱. کلید قفل گیربکس
۲. پیچ دسته کمکی
۳. پوسته موتور
۴. دیمر تنظیم سرعت
۵. دسته کنترل
۶. محافظ کابل برق
۷. کلید روشن / خاموش
۸. قفل کلید روشن / خاموش
۹. دسته کمکی
۱۰. گیربکس
۱۱. درپوش تعویض ذغال
۱۲. صفحه پشت چسب دار
۱۳. پد پوست بره



پولیش برقی



ITEM NO. ► KEP-3414

دفترچه راهنمای فارسی