



MINI ANGLE GRINDER 115mm

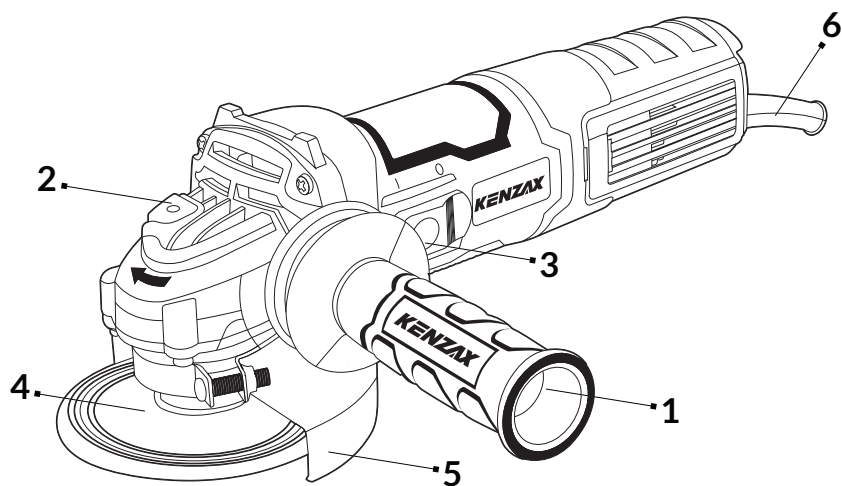


ITEM NO. ▶ 3108

INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATION

Model	3108
Power	900W
Voltage	230 V
Frequency	50Hz
Max speed	11000 RPM
Disc diameter	115 mm
Max. cutting depth	30.5 mm
Spindle Size	M14
Motor Type	Brushed
Product Length	280 mm
Product Height	110 mm
Product Width	75 mm
Net weight	1.9 Kg
Gross weight	2.07 Kg
Cable Length	2 M
Packaging	Color Box
Accessories	1 pair carbon brushes 1 pc side handle 1 pc protect guard 1 pc flange spanner

PART LIST**Product Elements**

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. Side handle | 4. Disc |
| 2. Spindle lock | 5. Guard |
| 3. On / Off switch | 6. Power Cord |

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 a 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.
- ▶ 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 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.

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.

ANGLE GRINDER SAFETY INSTRUCTIONS



Wear safety goggles



Wear ear protection



Wear dust mask



Wear safety gloves

- ▷ Keep hands out of path of cutting blade.
- ▷ Do not use excessively oversized sanding disc paper
- ▷ Do not leave the tool while it's On.
- ▷ Always secure all moving portions before carrying the tool.
- ▷ Do not touch the workpiece immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.
- ▷ Do not use the tool on any materials containing asbestos.

PREPARATION



WARNING!

- ▷ To prevent any accidents, assemble all parts of the tool before using it.
- ▷ 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.

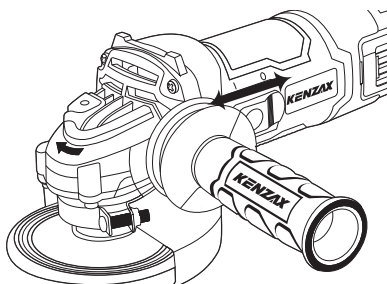
ANGLE GRINDER SAFETY**! WARNING!**

- ▶ Make sure the wheel is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
- ▶ Before using the tool on an actual workpiece, let it run for a while. Watch for vibration or wobbling that could indicate poor installation or a poorly balanced wheel.
- ▶ Do not wash the angle grinder After the tool is used with water.

SWITCH ACTION**! CAUTION!**

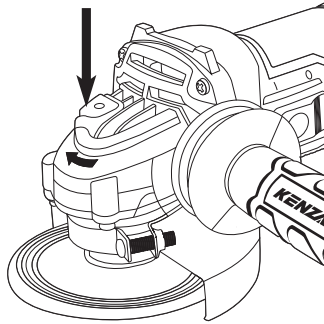
Do not pull the switch lever hard without pulling the lock-off lever. This can cause switch breakage.

- ▶ To start the tool, pull the lock-off lever toward the operator and then pull the switch lever.
- ▶ To prevent the switch lever from being accidentally pulled, a lock-off lever is provided.
- ▶ To stop the tool, release the switch lever.



SHAFT LOCK

Press the Spindle lock to prevent spindle rotation when installing or removing accessories.



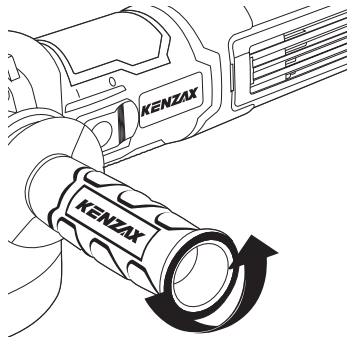
NOTE!

Never actuate the shaft lock when the spindle is moving. The tool may be damaged.

ASSEMBLY

INSTALLING OR REMOVING THE SIDE HANDLE

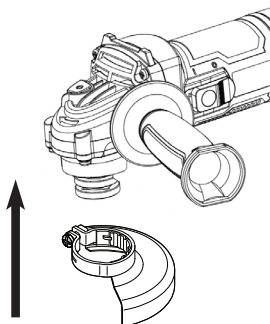
Screw the side grip securely on the position of the tool.



INSTALLING OR REMOVING WHEEL GUARD

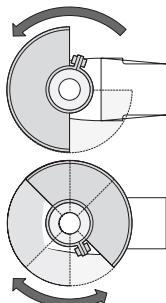
To loosen the wheel guard or set it on the desired angle, unscrew the guard screw counterclockwise then adjust it to the desired position or remove it.

To tighten wheel guard, follow the installation procedure in reverse.



PROTECTION GUARD FOR GRINDING

Place the protection guard on the spindle collar. Adjust the position of the protection guard to the requirements of the operation. Lock the protection guard by tightening the locking screw using a Phillips screwdriver.



INSTALLING OR REMOVING DISC

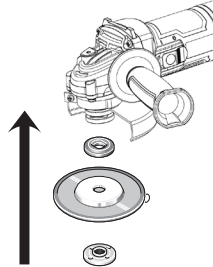
WARNING!

When using a depressed center wheel or flap disc, the wheel guard must be fitted on the tool so that the closed side of the guard always points toward the operator.

Mount the inner flange onto the spindle. Fit the wheel / disc on the inner flange and screw the lock nut onto the spindle.

- To tighten the lock nut, press the shaft lock firmly so that the spindle cannot revolve, then use the lock nut wrench and securely tighten clockwise.

- ▷ To remove the wheel, follow the installation procedure in reverse



OPERATION



WARNING!

- ▷ It should never be necessary to force the tool. The weight of the tool applies adequate pressure. Forcing and excessive pressure could cause dangerous wheel breakage.
- ▷ ALWAYS replace wheel if tool is dropped while grinding.
- ▷ NEVER bang or hit grinding disc or wheel into work.



CAUTION!

After operation, always switch off the tool and wait until the wheel has come to a complete stop before putting the tool down.

GRINDING AND SANDING OPERATION

ALWAYS hold the tool firmly with one hand on housing and the other on the side handle. Turn the tool on and then apply the wheel or disc to the work piece. In general, keep the edge of the wheel or disc at an angle of about 15 degrees to the work piece surface.

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.

عملیات سنگ زنی و سنباده زنی

قبل از روشن کردن دستگاه ، دستگاه و دسته جانبی را محکم بگیرید و چند لحظه صبر کنید تا دستگاه به حداکثر سرعت خود برسد سپس آن را به قطعه کار نزدیک نمایید و عملیات فرزکاری را انجام دهید.

هنگام فرز کاری، دستگاه را تحت زاویه ۱۵ درجه بگیرید و یک نیروی ثابت اعمال نمایید. اعمال نیروی زیاد و یا زاویه بیشتر صفحه برش، ممکن است باعث سوختن قطعه کار گردد.

همواره دستگاه را به گونه ای محکم بگیرید که جرقه ها و غبارات حاصله دور از بدن پراکنده گردد.

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 می شود.

کنزاکس سرویس

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما

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

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 سریعا با مراکز سرویس و پشتیبانی کنزاکس به شماره ۰۲۱-۶۲۸۱۹ و یا به وب سایت www.kenzax.com تماس حاصل نمایید.

نصب و یا خارج کردن صفحه برشی

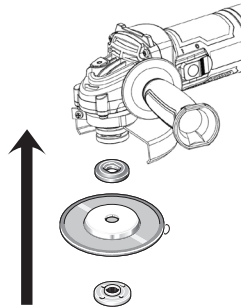


هنگام استفاده از صفحات برشی و سایشی، گارد محافظ باید بر روی ابزار نصب شود تا از بروز حوادث جلوگیری شود.

ابتدا فلنج زیر را بر روی شفت اصلی نصب کرده و سپس صفحه را قرار دهید و در نهایت بوسیله مهره قفل کن اقدام به محکم کردن صفحه نمایید.

◀ برای سفت کردن مهره قفل کن، ضامن قفل کن شفت را محکم فشار دهید تا از چرخش صفحه جلوگیری شود، سپس بوسیله آچار مخصوص و در جهت عقربه‌های ساعت اقدام به محکم کردن آن نمایید.

◀ برای باز کردن صفحه، مراحل بالا را به شکل معکوس اجرا نمایید.



عملکرد

◀ اعمال فشار بیش از اندازه خطر شکستن صفحه برشی و سایشی را زیاد کرده و خطر بروز حادثه را افزایش می‌دهد.

◀ همیشه در صورت صدمه دیدن صفحه آن را تعویض نمایید.

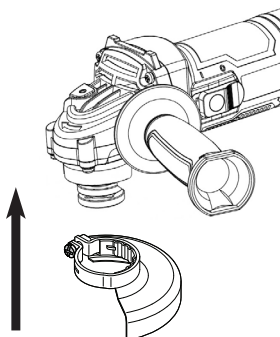
◀ هرگز به صفحات برش و یا سایش ضربه نزنید.



پس از کار، همیشه ابزار را خاموش کنید و قبل از اینکه ابزار را زمین بگذارید، صبر کنید تا صفحه به طور کاملاً متوقف شود.

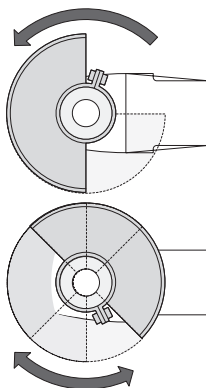
نصب گارد محافظ

برای تنظیم زاویه یا خارج کردن گارد محافظ ، پیچ گارد محافظ را در خلاف جهت عقربه‌های ساعت باز کنید. سپس گارد را در موقعیت دلخواه خود تنظیم و یا بطور کامل خارج نمایید. برای محکم کردن گارد محافظ مراحل بالا را بطور معکوس انجام دهید.

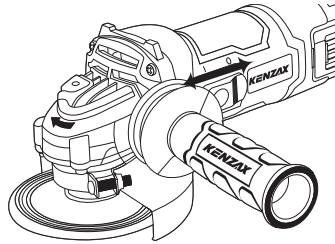


تغییر جهت گارد محافظ جهت سنگ زنی

گارد محافظ می‌تواند بر روی گلوپی حرکت کند، زاویه گارد محافظ را مطابق با نیاز خود تنظیم کنید. سپس با سفت کردن پیچ گارد، آن را سفت نمایید.

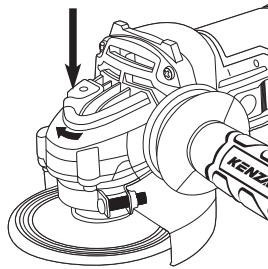


◀ برای توقف ابزار، اهرم کلید را مقداری به جلو فشار داده و سپس رها کنید.



ضامن قفل کن شفت

ضامن قفل کن را فشار دهید تا از چرخش صفحه هنگام نصب یا برداشتن آن جلوگیری شود.

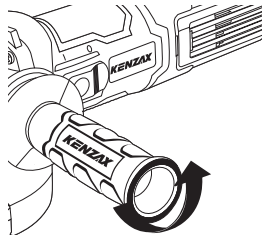


هرگز ضامن قفل کن شفت را هنگامی که صفحه در حال چرخش است فشار ندهید. ممکن است ابزار آسیب ببیند.

مونتاز

نصب یا خارج کردن دسته جانبی

با چرخش دسته جانبی در جهت عقربه‌های ساعت اقدام به سفت کردن و با چرخش در جهت خلاف عقربه‌های ساعت اقدام به باز کردن دسته جانبی از روی دستگاه نمایید. سرعت را متناسب با کاربرد خود تغییر دهید.



آماده سازی

**هشدار!**

برای جلوگیری از بروز هر گونه حادثه، قبل از استفاده از دستگاه، تمام قسمت‌های متحرک را مونتاژ کنید در صورت مفقود شدن قطعات دستگاه از آن تا زمانی که قطعه از دست رفته تعویض نشده است، کار نکنید. عدم انجام این کار می‌تواند منجر به صدمات جسمانی کاربر شود.

**هشدار!**

این دستگاه به گونه‌ای طراحی شده است که تنها توسط یک کاربر کار کند. لازمه کار با دستگاه، آمادگی جسمانی و روحی و همچنین آگاهی و درک دستورالعمل‌های ایمنی می‌باشد. افرادی که به دلیل ناتوانایی‌های جسمی یا ذهنی و بی‌تجربگی قادر به انجام کار ایمن با دستگاه نمی‌باشند، به هیچ عنوان نباید بدون نظارت یا دستور شخص مسئول از دستگاه استفاده کنند.

ایمنی استفاده از مینی فرز

**هشدار!**

- ◀ قبل از روشن کردن دستگاه از تماس نداشتن گارد محافظ با صفحه برشی اطمینان حاصل نمایید.
- ◀ قبل از استفاده از ابزار بر روی قطعه کار، اجازه دستگاه برای مدتی کار کند. به لرزش‌ها توجه داشته باشید که می‌تواند نشان دهنده نصب اشتباه صفحه و یا وجود سایش ناهموار در صفحه باشد.
- ◀ هرگز دستگاه مینی فرز را پس از استفاده با آب جهت تمیز کردن نشویید.

عملکرد سوئیچ

**احتیاط!**

- اهرم کلید را محکم فشار ندهید. این عمل می‌تواند باعث شکستگی کلید شود.
- ◀ برای راه اندازی ابزار، اهرم کلید را به سمت جلو فشار دهید.
- ◀ برای جلوگیری از باز گشت تصادفی اهرم کلید، یک مکانیزم قفل کن بدین منظور در نظر گرفته شده است.

- ◀ سایر افراد را از محل کار دور نگه دارید. هر فردی که وارد محل کار می شود باید از تجهیزات حفاظتی و ایمنی استفاده کند.
- ◀ هنگام که ممکن است ابزار با مسیر جریان برق تماس پیدا کند، ابزار را فقط با سطوح عایق نگه دارید.
- ◀ هرگز تا زمانی که صفحه به طور کامل متوقف نشده است، ابزار برقی را زمین نگذارید.

تعمیرات و نگهداری

- ◀ برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش **شرکت کنزاکس** مراجعه نمایید.
- ◀ 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.

دستورالعمل‌های ایمنی استفاده از مینی فرز

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 قرار دادن دست‌ها در مسیر تیغه برشی جدا خودداری نمایید.
- ◀ از استفاده لوازم جانبی با سایز متفاوت و غیر استاندارد جدا خودداری نمایید.
- ◀ از رها کردن دستگاه روشن خودداری نمایید.
- ◀ در هنگام حمل دستگاه تمامی قسمت‌های متحرک را سفت نمایید.
- ◀ پس از پایان عملیات سایش و یا برش، به قطعه کار دست نزدیک. قطعه کار بر اثر سایش ممکن است بسیار داغ شده باشد و موجب سوختگی شود.
- ◀ از برش موادی که دارای آربست هستند جدا خودداری نمایید.

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 نظرتان 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، خطرآفرین 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.

ایمینی استفاده از مینی فرز

- ◀ از این ابزار برقی می‌توان برای عملیات‌های سنباده زنی، رنگ بری بوسیله برس سیمی و یا برش استفاده کرد. لطفاً تمام هشدارها و مشخصات ایمینی ارائه شده با این ابزار برقی را بخوانید.
- ◀ انجام عملیات پولیش زدن با این ابزار برقی توصیه نمی‌شود.
- ◀ تنها از لوازم جانبی توصیه شده برای این دستگاه استفاده نمایید. اتصال لوازم جانبی دیگر تنها به دلیل قابلیت اتصال عملکرد ایمین دستگاه را تضمین نمی‌کند.
- ◀ قطر و ضخامت لوازم جانبی دستگاه باید متناسب با استانداردهای ابزار برقی باشد. لوازم جانبی با اندازه نادرست نمی‌توانند به اندازه کافی محافظت ایجاد کند و بروز حادثه را افزایش می‌دهد.
- ◀ لطفاً از تجهیزات حفاظتی مناسب بسته به نوع کاربرد خود، از محافظ صورت یا عینک ایمینی استفاده نمایید.

- ◀ 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 آنها را با قسمت های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین 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. قبل از استفاده، لطفا دستورالعمل‌ها را به دقت بخوانید.

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 ننمائید.

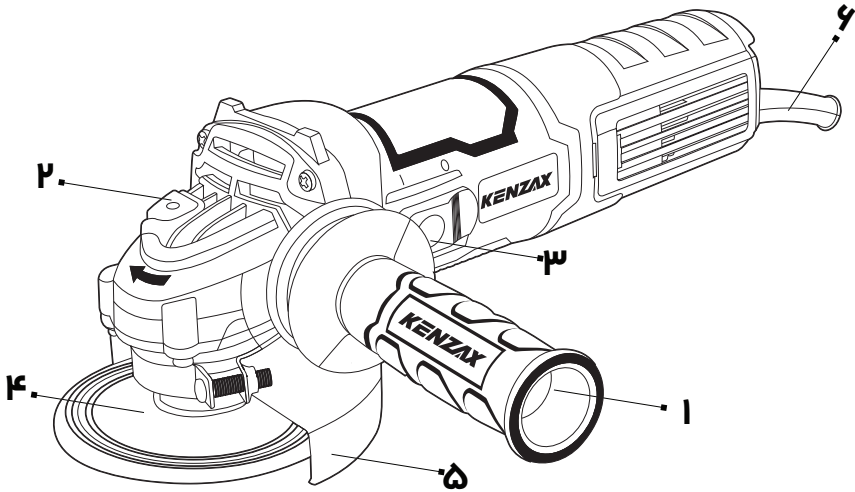
منظور از کلمه "ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می‌باشد.

ایمنی 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 غیرمتخصص دور نگهدارید. زیرا ممکن است باعث از دست دادن تمرکز و کنترل دستگاه شود.

ایمنی 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 ننمائید. زیرا تماس بدن با آن‌ها احتمال خطر برق گرفتگی را افزایش می‌دهد.

نام قطعات دستگاه**نام قطعات دستگاه**

- | | |
|----------------------|---------------|
| ۱. دسته جانبی | ۴. صفحه برشی |
| ۲. ضامن قفل کن | ۵. گارد محافظ |
| ۳. کلید روشن و خاموش | ۶. کابل برق |

مشخصات فنی

مدل	3108
توان	۹۰۰ وات
ولتاژ	۲۳۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
سرعت بی باری	۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه
قطر صفحه	۱۱۵ میلی‌متر
حداکثر عمق برش	۳۰/۵ میلی‌متر
سایز شفت	M 14
نوع موتور	ذغالی
طول ابزار	۲۸۰ میلی‌متر
ارتفاع ابزار	۱۱۰ میلی‌متر
عرض ابزار	۷۵ میلی‌متر
وزن خالص	۱/۹ کیلوگرم
وزن کل	۲/۰۷ کیلوگرم
طول کابل	۲ متر
نوع بسته بندی	جعبه رنگی
متعلقات	یک جفت ذغال
	یک عدد دسته جانبی
	یک عدد گارد محافظ
	یک عدد آچار



مینی فرز دسته کوتاه ۹۰۰ وات ۱۱۵ میلی متر



ITEM NO. 3108

دفترچه راهنمای فارسی