



JIG SAW

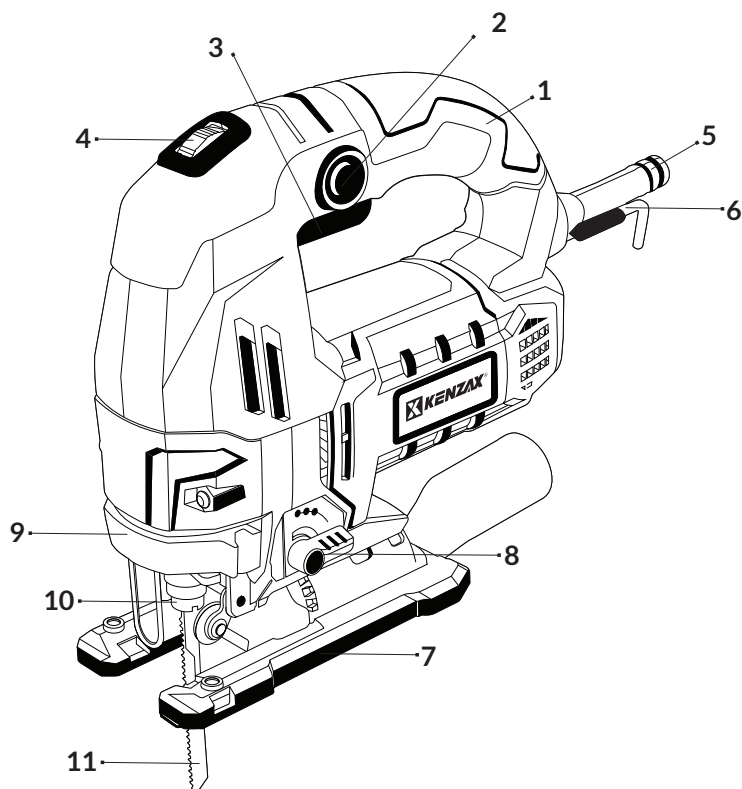


ITEM NO. 4150

INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATION

Model	4150
Power	750 W
Voltage	220 V
Frequency	50 Hz
No Load Speed	1000-3000RPM
Stroke distance	23 mm
Max. cutting depth in Wood	135 mm
Max. cutting depth in Steel	10 mm
Max. cutting depth in aluminum	20 mm
Bevel Adjustment	0-45 °
Motor Type	brushed
Cable Length	2 m
Product Length	221.5 mm
Product Height	214 mm
Product Width	76 mm
Net weight	3 Kg
Supplied with	Color Box
Accessories	1 pc Allen Wrench
	1pc Dust Port Adptor

PART LIST**Product Elements**

- | | | |
|------------------------|------------------------|------------------|
| 1. Handle | 5. Power Cord | 9. Quick Release |
| 2. Lock-On Button | 6. Hex key | 10. Shoe |
| 3. On/Off Switch | 7. Base Plate | 11. Blade |
| 4. Variable Speed Dial | 8. Orbital Action Dial | |

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.

- ▷ 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.

JIG SAW SAFETY WARNINGS

DANGER!

- ▷ Keep hands away from cutting area and the blade.
- ▷ Do not reach underneath the workpiece. The guard cannot protect you from the blade below the workpiece.
- ▷ Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- ▷ The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- ▷ Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments.
- ▷ Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.
- ▷ Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring.
- ▷ Always use blades with the correct size and shape that designed for the material of your workpiece.
- ▷ Never use damaged or incorrect blade.

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

JIG SAW SAFETY INSTRUCTIONS



Wear safety goggles



Wear ear protection



Wear dust mask



Wear safety gloves

- ▶ Keep hands out of path of cutting blade.
- ▶ Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform.
- ▶ Do not Hold the workpiece by hand or against your body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- ▶ Turn off the tool and wait for the saw blade to stop before moving the workpiece or any change.
- ▶ Make sure the blade is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
- ▶ Do not leave the tool while it's On.
- ▶ Always secure all moving portions before carrying the tool.
- ▶ Check the blade carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged blades immediately
- ▶ Do not use the saw to cut anything other than wood.
- ▶ Some material contains chemicals which may be toxic. Take caution to prevent dust inhalation and skin contact.

PREPARATION



WARNING!

- ▶ To prevent any accidents, assemble all parts of the Jig Saw 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.

JIG SAW SAFETY

WARNING!

Make sure the blade 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 any vibration or wobbling that could indicate poor installation or a poor balance.

Do not wash the tool After the tool is used with water.

Do not use a damaged power cord, if the power cord is damaged.

JIG SAW CUTTING SAFETY

Support large panels to minimize the risk of blade pinching and KICKBACK. Large panels tend to sag under their own weight. Support must be placed under the panel on both sides, near the line of cut and near the edge of the panel.

WARNING!

Do not use dull or damaged blade. Unsharpened or improperly set blades produce narrow kerf causing excessive friction, blade binding and KICKBACK

WARNING!

Never attempt to saw with a Jig saw held upside down in a vise. This is extremely dangerous and can lead to serious accidents.

WARNING!

Keep hands away from cutting area and the blade.

ASSEMBLY

CAUTION!

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



REMOVING OR INSTALLING SAW BLADE



CAUTION!

- Be sure the blade is installed with teeth pointing up at the front of the tool.

To remove or installing the blade,

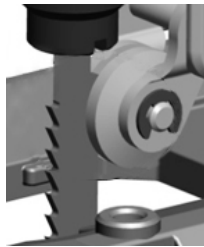
1. Pull the chuck knob out to open the chuck and keep it.



2. Insert the saw blade into the chuck.

Ensure the blade is being positioned in the guiding wheel

Keep pressing the blade, ensure the blade reach the end of chuck hole

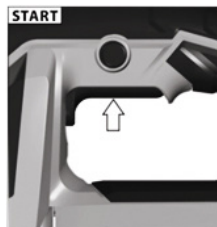


3. Release the chuck knob, then release pressing blade, which is being fixed. Try to pull the blade to confirm the blade is being fixed well.

SWITCH ACTION

Before turn on the tool, always check to see that the switch trigger actuates properly and returns to the "OFF" position when released.

1. Press the on-off switch to start the machine.



2. Release the on-off switch to stop the machine



VARIABLE SPEED DIAL

The speed of cutting materials can adjust with a Variable Speed Dial.



Low speed is suitable for cutting hard material

Fast speed is suitable for cutting soft material

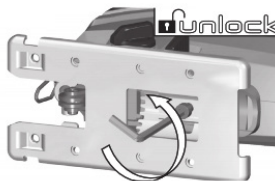
ADJUSTING BEVEL CUT

The cutting bevel could adjust at an angle between 0° and 45° (left or right).

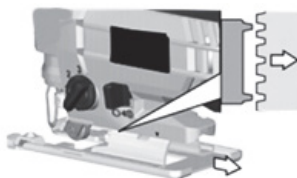
CAUTION!

Disconnect machine's plug from power source before this operation for the purpose of safety!

1. Unlock the base plate by Using the attached Allen wrench to loosen the screw a bit.



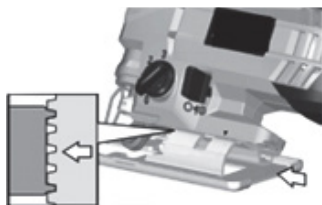
2. Pull the base plate back and make the teeth off connection



3. Adjust the level of base plate, Align with the scale



4. Pull the base plate forward and make the teeth on connection to Lock the base plate.



5. lock the base plate by Using the attached Allen wrench to tighten the screw a bit



OPERATION

CAUTION!

Be sure to move the tool forward in a straight line gently. Forcing or twisting the tool will result in overheating the motor and dangerous kickback, possibly causing severe injury.

START WORKING

1. Press the on-off switch to start the machine



2. Release the on-off switch to stop the machine



LOCK-ON BUTTON

Press the on/off switch to the end and press the lock-on button, then release the on-off switch, the machine will be keeping working



Press the on/off switch again and release, the machine will be stopped.



SELECTING THE CUTTING ACTION

This tool can be operated with an orbital or a straight-line cutting action.

The orbital cutting action thrusts the jig saw blade forward on the cutting stroke and greatly increases cutting speed.

To change the cutting action, just turn the cutting action changing lever to the desired cutting action position. Refer to the table to select the appropriate cutting action.



ORBITAL ACTION TABLE

POSITION	CUTTING ACTION	APPLICATIONS
0	Straight line cutting action	For cutting steel, stainless steel and plastics.
		For clean cuts in wood and plywood.
I	Small orbit cutting action	For cutting steel, aluminum and hard wood
II	Medium orbit cutting action	For cutting wood and plywood.
		For fast cutting in aluminum and mild steel.
III	Large orbit cutting action	For fast cutting in wood and plywood.

BORING A STARTING HOLE

For internal cut outs without a lead-in cut from an edge, pre-drill a starting hole 12 mm or more in diameter. Insert the jig saw blade into this hole to start your cut.

METAL CUTTING

- ▷ Always use this tool for mild metal cutting such as aluminum.
- ▷ a suitable coolant (cutting oil) when cutting metal. Failure to do so will cause significant jigsaw blade wear.

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

الگوئی

برای شروع برش از داخل قطعه کار کافی است یک سوراخ به قطر ۱۲ میلی‌متر و یا بیشتر در داخل قطعه کار ایجاد نمایید و سپس تیغه اره را در این سوراخ قرار دهید تا برش شما شروع شود.

برش فلزات نرم

از این دستگاه تنها برای برش فلزات نرم مانند آلومینیوم استفاده نمایید.

برای برش فلزات از خنک کننده مناسب مانند روغن برش استفاده کنید. عدم انجام این کار باعث سایش بیش از حد تیغه می‌شود.

حفاظت از محیط زیست

ضایعات محصولات الکتریکی را نباید با زباله‌های خانگی دور ریخت. لطفاً به مراکزی که امکانات بازیافت وجود دارد تحویل داده شود. وسایل برقی را به عنوان زباله‌های شهری دور نریزید و مناطق مخصوص زباله‌های بازیافتی انبارش نمایید. برای کسب اطلاعات در مورد سیستم‌های جمع‌آوری زباله‌های بازیافتی با شهرداری منطقه خود تماس بگیرید. اگر وسایل برقی در محل‌های دفن زباله‌های معمولی دور ریخته شوند، امکان این وجود دارد که مواد خطرناک و سمی به سفره‌های زیرزمینی آب نشت کرده و وارد زنجیره غذایی شوند. که این امر موجب آسیب رسیدن به سلامت می‌شود. 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.

لطفاً 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 یا به وب سایت www.kenzax.com تماس حاصل نمایید.

نوع حرکت پاندول

این دستگاه مجهز به مکانیزم تنظیم نوع حرکت پیشروی (حرکت پاندول) می باشد.

این عمل موجب می شود که نوع حرکت تیغه به صورت روبه جلو باشد، که می توان متناسب با نوع و جنس مواد مختلف تغییر کند.

برای تغییر زاویه پاندول تنها کافی است با تغییر زاویه اهرم پاندول ، اقدام به تغییر آن، متناسب با جنس مواد مختلف نمایید.



جدول تنظیم سرعت پیشروی

نوع کاربرد	نوع حرکت	موقعیت
آهن نرم آلومینیوم و پلاستیک	برش در خط مستقیم	●
برای برش های صاف در چوب و تخته چند لایه		
فولاد ضد زنگ و پلاستیک	برش مدور	I
برای برش چوب و تخته چند لایه	برش مدور	II
یا برش سریع آلومینیوم		
برای برش سریع چوب و تخته چند لایه	برش مدور	III

۲. با رها کردن کلید ، دستگاه خاموش می‌شود.



ضامن قفل کن کلید

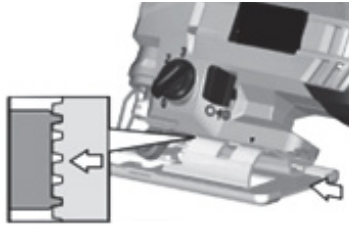
کلید روشن/خاموش را تا انتها فشار دهید و سپس ضامن قفل کن کلید را فشار دهید تا کلید در جای خود قفل شود و دستگاه روشن بماند.



کلید روشن/خاموش را دوباره فشار دهید تا ضامن قفل کن رها شود و دستگاه خاموش شود.



۴. برای قفل کردن کفی، آن را به سمت جلو بکشید و دندانه ها را روی اتصال قرار دهید کفی را در زاویه مورد نظر قفل کنید.



۵. پیچ کفی را به کمک آچار آلن سفت نمایید.



شروع عملیات برش کاری



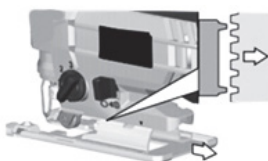
همواره ابزار را در یک خط مستقیم و به آرامی به سمت جلو حرکت دهید. فشار دادن یا چرخاندن ابزار منجر به گرم شدن بیش از حد موتور و ضربه زدن می شود و بوز آسیب را افزایش می دهد.
۱. برای راه اندازی دستگاه کلید روشن / خاموش را فشار دهید.



۱. پیچ کفی را به کمک آچار آلن شل نمایید.



۲. کفی را کمی به عقب بکشید و دندان‌ها را از اتصال جدا کنید.



۳. زاویه کفی را متناسب با مقیاس دلخواه تنظیم نمایید.



۲. با رها کردن کلید، دستگاه خاموش می‌شود.



دیمر تغییر سرعت

سرعت برش مواد را می‌توان به کمک دیمر تغییر سرعت تنظیم کرد.



سرعت کم مناسب برای برش مواد سخت می‌باشد.

سرعت بالا مناسب برای برش مواد نرم می‌باشد.

تنظیم زاویه برش اریب

بوسیله اهرم تنظیم زاویه اریب می‌توانید برش‌های اریب بین زوایای ۰ تا ۴۵ درجه (چپ یا راست) انجام دهید.



به منظور ایمنی بیشتر، همیشه قبل از انجام هرگونه تغییرات بر روی ابزار، آن را از منبع برق جدا کنید.

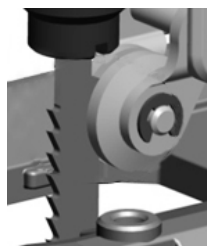
۱. برای نصب ویا جدا کردن تیغه اره، ضامن خلاص کن تیغه گیر به سمت جلو بکشید و نگه دارید.



۲. تیغه اره را درون ابزار گیر قرار دهید

مطمئن شوید که تیغه اره به چرخ راهنما تکیه دارد.

تیغه را تا زمانی که به طور کامل در جای خود قرار نگرفته رها نکنید



۳. ضامن خلاص کن تیغه گیر را رها کنید. از درست قرار گرفتن تیغه اطمینان حاصل کنید.

عملکرد سوئیچ

قبل از متصل کردن ابزار به برق، همیشه بررسی کنید که کلید روشن / خاموش به درستی کار می کند و پس از رها شدن به حالت اولیه "خاموش" برمی گردد.

۱. برای راه اندازی دستگاه کلید روشن / خاموش را فشار دهید.



دستورالعمل های ایمنی برش با اره عمود بر

قطعه کارهای بلند را به گونه ای مهار نمایید تا احتمال گیر کردن و پس زدن تیغه اره به حداقل برسد، قطعه کار در اثر وزن خود تاب برداشته و منجر به گیر کردن تیغه اره می شود. محل قرار گیری تکیه گاه باید به گونه ای باشد تا هر دو سمت خط برش را حمایت کرده و اثر وزن را خنثی نماید.



هیچگاه از تیغه اره کند و یا آسیب دیده استفاده نکنید. تیغه های کند و یا آسیب دیده باعث پس زدن و برش نامناسب تیغه شده و بروز حادثه و آسیب را افزایش می دهند.



هرگز از اره به صورت وارون استفاده نکنید این عمل بسیار خطرناک بوده و موجب بروز آسیب جدی و قطع عضو می شود.



هیچگاه دست خود را در مسیر برش بر روی قطعه کار قرار ندهید.



◀ برای جلوگیری از بروز هر گونه حادثه در هنگام جابجایی دستگاه، از خاموش بودن و متصل نبودن دستگاه به برق اطمینان حاصل نمایید.

نصب یا تعویض تیغه اره



◀ در هنگام نصب تیغه اره از جهت صحیح قرار گیری دندانه های آن اطمینان حاصل نمایید.

- ◀ در هنگام حمل دستگاه تمامی قسمت‌های متحرک را سفت نمایید.
- ◀ تیغه را به دقت از نظر هر گونه ترک و یا آسیب قبل از انجام کار بررسی کنید. در صورت هر گونه ترک خوردگی و یا آسیب دیدگی حتماً از تیغه نو استفاده نمایید.
- ◀ از تیغه مخصوص چوب تنها برای برش قطعات چوبی استفاده نمایید.
- ◀ برخی از مواد حاوی مواد شیمیایی هستند که ممکن است در هنگام برش سمی باشند. برای برش اینگونه مواد از استنشاق گرد و غبار و تماس با پوست جدا خودداری نمایید.

آماده سازی



هشدار!

- برای جلوگیری از بروز هر گونه حادثه، قبل از استفاده از اره عمودبر، 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 اره عمود بر



هشدار!

- ◀ قبل از روشن کردن دستگاه از تماس نداشتن تیغه با قطعه کار 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 تیغه و یا وجود ترک در آن باشد.
- ◀ هرگز دستگاه را پس از استفاده با آب جهت تعیز کردن نشویید.
- ◀ در صورت آسیب دیده سیم برق، هرگز از دستگاه استفاده نکنید.

- ◀ سایر افراد را از محل کار دور نگه دارید. هر فردی که وارد محل کار می‌شود 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.
- ◀ همواره از تیغه مخصوص دستگاه خود و متناسب با جنس قطعه کار استفاده کنید.
- ◀ هرگز از تیغه دارای مشکل استفاده نکنید.

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 ویا تعویض لوازم جانبی تنها از دستورالعمل‌های ذکر شده در منوال دستگاه پیروی نمایید.
- ◀ دستگیره‌های دستگاه را خشک، تمیز و عاری از هر گونه روغن و گریس نگه دارید.

دستورالعمل‌های ایمنی استفاده از اهر عمودبر

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 خوداری نمایید.
- ◀ از گیره مخصوص و یا پیچ دستی جهت محکم کردن و نگه داشتن قطعه کار استفاده نمایید.
- ◀ قطعه کار را با دست یا به بدن خود تکیه ندهید و نگه ندارید. این عمل باعث ناپایدار شدن قطعه در هنگام برش می‌شود و ممکن است منجر به بروز صدمات شود.
- ◀ قبل از هر گونه جابجایی قطعه کار یا اعمال هرگونه تغییری، ابزار را خاموش کنید و منتظر بمانید تا تیغه اهر متوقف شود.
- ◀ قبل از روشن کردن دستگاه، مطمئن شوید که تیغه با قطعه کار تماس نداشته باشد.
- ◀ از رها کردن دستگاه روشن 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 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، 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.

ایمنی استفاده از اهر عمودبر



اخطار!

- دست‌ها خود را از ناحیه برش و مسیر حرکت تیغه دور نگه دارید.
- ◀ به بخش زیرین قطعه کار در هنگام برش کاری دست نزنید. محافظ دستگاه در هنگام برش کاری بالا رفته و نمی‌تواند از شما در برابر تیغه در قسمت زیرین قطعه کار محافظت کند.
 - ◀ تنها از لوازم جانبی توصیه شده برای این دستگاه استفاده نمایید. اتصال لوازم جانبی دیگر تنها به دلیل قابلیت اتصال عملکرد ایمن 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 استفاده نمایید. بسته به کاربرد، از محافظ صورت ویا عینک ایمنی استفاده نمایید. در صورت لزوم، از ماسک ایمنی، محافظ گوش، دستکش و پیش بند کارگاهی مناسب 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. کابل‌های آسیب دیده مستعد بروز برق گرفتگی هستند.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های باز، از سیم رابط مناسب استفاده ننمائید تا احتمال برق گرفتگی کاهش یابد.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های مرطوب حتماً 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 می‌کند.
- ◀ هرگز ابزارهای دارای جریان متناوب را به منبع تغذیه برق با جریان غیرمتناوب (مستقیم) وصل ننمائید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب‌های فردی خواهد شد.

ایمنی فردی

- ◀ زمانی که خسته‌اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی‌برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه‌ای 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 می‌کنید، 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 می‌تواند منجر به صدمات جبران ناپذیری گردد.
- ◀ حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می‌نماید.
- ◀ همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده ننمائید. استفاده از لباس‌های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آن‌ها را با قسمت‌های 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 عبارات 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.

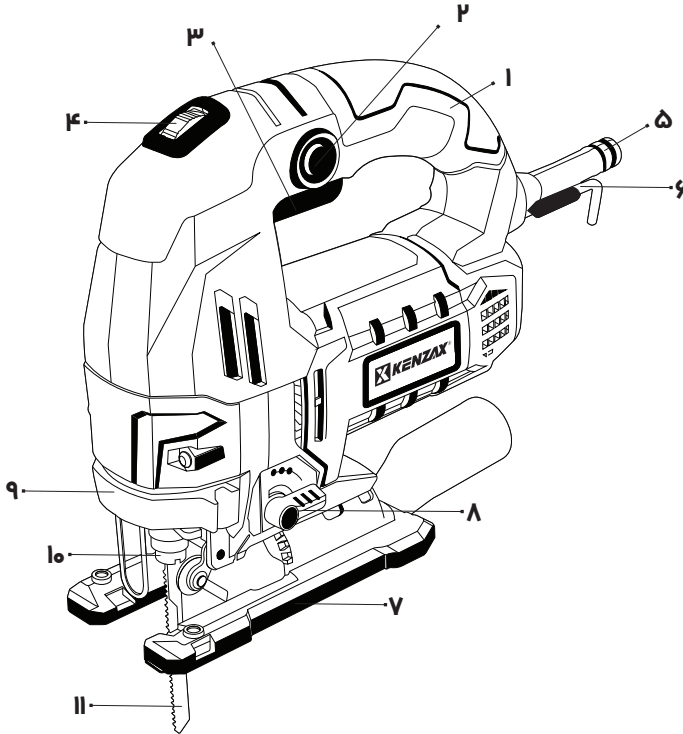
ایمنی محل کار

- ◀ 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 نمائید. زیرا تماس بدن با آن‌ها احتمال خطر برق گرفتگی را افزایش می‌دهد.

نام قطعات دستگاه



نام قطعات دستگاه

- | | | |
|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| ۱. دسته | ۵. کابل برق | ۹. ضامن خلاص کن تیغه گیر |
| ۲. ضامن قفل کن کلید | ۶. آچار آلن | ۱۰. تیغه گیر |
| ۳. کلید روشن و خاموش | ۷. کفی | ۱۱. تیغه |
| ۴. دیمر تغییر سرعت | ۸. کلید تغییر حرکت پاندول | |

مشخصات فنی

4150	مدل
۷۵۰ وات	توان
۲۲۰ ولت	ولتاژ
۵۰ هرتز	فرکانس
۱۰۰۰ ~ ۳۰۰۰ کورس بر دقیقه	سرعت بی باری
۲۳ میلی‌متر	کورس تیغه
۱۳۵ میلی‌متر	حداکثر عمق برش در چوب
۱۰ میلی‌متر	حداکثر عمق برش در فلز
۲۰ میلی‌متر	حداکثر عمق برش در آلومینیوم
۰ الی ۴۵ درجه	زوایای برش اریب
ذغالی	نوع موتور
۲ متر	طول کابل
۲۲۱/۵ میلی‌متر	طول ابزار
۲۱۴ میلی‌متر	ارتفاع ابزار
۷۶ کیلوگرم	عرض ابزار
جعبه رنگی	نوع بسته بندی
۳ کیلوگرم	وزن خالص
یک عدد آچار آلن	متعلقات
یک عدد رابط غبارگیر	



اره عمودپر



ITEM NO. 4150

دفترچه راهنمای فارسی