



JIG SAW



ITEM NO. ➤ KJS-1710

INSTRUCTION MANUAL

DESCRIPTION OF THE TOOL**Product Elements**

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1 Adjustable Switch | 7 Adjustable Base Plate |
| 2 Lock-On Button | 8 Pendulum Position Switch |
| 3 On/Off Trigger | 9 Blow Key |
| 4 LED Light | 10 Shoe Release |
| 5 SDS Blade Holder | 11 Hex Key Holder |
| 6 Blade Guard | 12 Dust Extraction Adapter |

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		

ADDITIONAL SAFETY RULES FOR HAMMER

- ▷ Wear ear protection. Exposure to noise can cause hearing loss.
- ▷ Use auxiliary handle with the tool. Loss of control can cause personal injury.
- ▷ 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.
- ▷ Wear a dust mask.

POWER TOOL-SPECIFIC SAFETY RULES

- ▷ When working with the power tool, always hold it firmly with both hands and provide for a secure stance. The power tool is guided more secure with both hands.
- ▷ Secure the workpiece. A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.

- ▷ Do not work materials containing asbestos. Asbestos is considered carcinogenic.
- ▷ Take protective measures when dust can develop during working that is harmful to one's health, combustible or explosive. Example: Some dusts are regarded as carcinogenic. Wear a dust mask and work with dust / chip extraction when connectable.
- ▷ Always wait until the power tool has come to a complete stop before placing it down. Toe tool Insert can Jam and lead to loss of control over the power tool.
- ▷ Do not use the power tool with a damaged cord. Do not touch the damaged cord and pull the plug from the outlet when the cord is damaged while working. Damaged cords increase the risk of an electric shock.
- ▷ Connect power tools that are used in the open via a Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI).
- ▷ Ear hearing protection. Exposure to noise can cause hearing loss.
- ▷ Use the auxiliary handle supplied with the power tool. Loss of control over the power tool can cause personal injury.
- ▷ Use suitable detectors to determine if utility lines are hidden in the work area or call the local utility company for assistance. Contact with electric lines can lead to fire and electric shock. Damaging a gas line can lead to explosion. Penetrating a water line causes property damage or may cause an electric shock.
- ▷ Hold the power tool only by the insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own power cord. Contact with a "live" wire will also make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- ▷ In case of damages the replacement of the plug or the supply cord shall always be carried out by KENZAX service organization.

USING YOUR JIG SAW

Your Jig saw has been designed to cut accurately though plastic, wood and thin metals. It allows you to make straight or curved cuts when used in a DIY (Do It Yourself) context or for hobbyist purposes, it is not built for continuous daily use in a trade or professional capacity.

The shoe can be tilted up to 45° to the left or to the right allowing the Jig saw to cut at any angle between these two limits.

The Jig saw is supplied with a hex key housed in an on board storage clip. This hex key is the only tool required to adjust the angle of the shoe and to fit or remove a blade.

Before using the machine, carefully read these instructions, especially the safety rules to help ensure that your machine always operates properly.

Before attempting to operate the machine, familiarise yourself with the controls and make sure you know how to stop the machine quickly in an emergency.

Save these instructions and other documents supplied with this machine for future reference.

Selecting the right Jig saw blade

Your Jig saw has the ability to use a number of different types of interchangeable blades. The type of material cut, along with the desired quality of finish, typically determines the type of blade used.

Blade fitment type

There are basically two types of Jig saw blade fitments:

T-shaped (or bayonet) and U-shaped (or universal). Your Jig saw utilised T-shaped fitments. Please ensure that you purchase only this type, as U-shaped fitments blades cannot be securely attached.

Blade material

Two basic types of materials are used for Jig saw blades. High-speed steel blades are usually the best choice for cutting all types of wood products. Cobalt steel blades hold up better when cutting metal products.

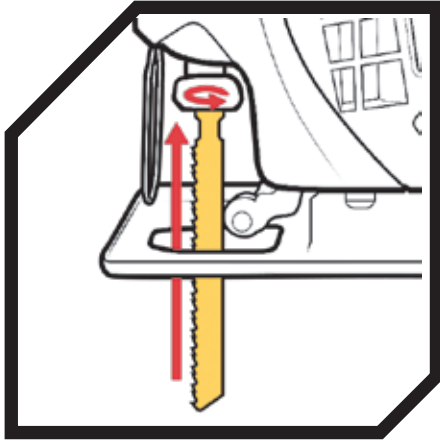
Teeth Per Inch

Jig saw blades are frequently rated in teeth per inch. A general rule is that blades with a lower number of teeth per inch are better for quick, rough cuts on soft materials. Blades with a higher number of teeth per inch are designed for harder materials. Blades with a higher number of teeth per inch make a finer cut but also cut more slowly than blades with fewer teeth per inch. Before purchasing new blades, please check on the blade packaging for suitability of the blade for the job at hand.

Inserting a blade

1. Before performing any adjustments ensure the tool has been switched off and is disconnected from any power supply.
2. Turn the Jig saw upside down.
3. Release the SDS socket lock by turning 35° clock wise.
4. Insert the shaft end of the blade though the shoe into the blade holder. Ensure the teeth of the blade face towards the front of the saw

5. When the blade is inserted as far as it will go, release the SDS socket lock.



6. Check that the back edge (non-serrated edge) of the blade is within the groove of the blade guide wheel. If not, use the hex key to loosen the two bolts that secure the shoe and adjust the position of the guide wheel so that the back of the blade is supported by the blade guide wheel.
7. Connect the Jig saw to the power supply, switch on and check that the blade runs correctly. Switch off.

Removing a blade

1. Before performing any adjustments ensure the tool has been switched off and is disconnected from any power supply.
2. Turn the Jig saw upside down and use the hex key to loosen the two blade securing bolts.
3. Remove the blade through the gap in the shoe.

Adjusting the angle of the shoe

The shoe can be tilted to angles between 0° - 45° left or right so that you can cut bevel angles in a work piece.

1. Before performing any adjustments ensure the tool has been switched off and is disconnected from any power supply.
2. Turn the Jig saw upside down and use the hex key to loosen the shoe locking screws that secure the shoe.
3. Slide the shoe backwards away from the blade
4. Tilt the shoe between 0 and 45° left or right



Note: Bevel angles of 0, 15, 30 and 45° are marked on the bevel scale.

5. Once the angle has been set, slide the shoe forwards again and tighten the shoe locking screws.

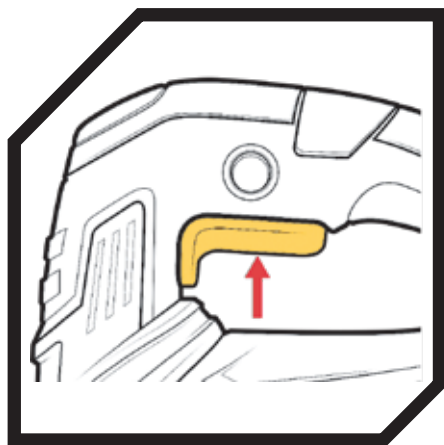
If an accurate bevel is required, it is best to check the setting with a protractor or by making a trial cut in a piece of scrap material and re-adjusting the setting if necessary.

Operation

1. The shoe should always be kept flat against the work piece when performing a cut.
2. Take care to always select the correct blade for the job at hand.

Cutting on a straight or curved line

1. Mark your cutting line with a pencil or other suitable marker.
2. Start the tool by squeezing the on/off switch trigger and wait a few seconds until the blade achieves maximum speed.

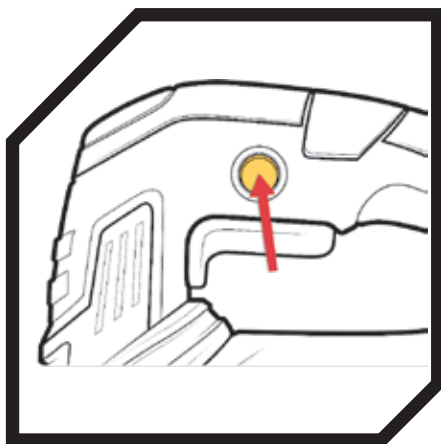


3. Place the shoe on the work piece and move forward slowly along the cutting line. Take extra care and time when cutting curved lines in order to reduce stress on the blade and chance of breaking it.

Let the tool work at its own pace. Do not overload the tool by pushing hard into the cut.

4. For sustained cutting you can press the lock-on switch to keep the trigger switch engaged.

To release the lock on switch press the trigger switch then release it.



Cutting metal

1. Your Jig saw can be used for cutting light gauge ferrous sheet and non-ferrous metals such as copper, brass and aluminium.
2. When cutting sheet metal, clamp it to a backing sheet of soft wood or plywood.

The metal and it's wood backing are then cut together.

This gives a clean cut without vibration and prevents the metal from tearing.

3. Do not force the cutting blade into the metal as this will reduce the life of the blade and possibly damage the motor.
4. Cutting thin metal takes longer than cutting even a relatively thick piece of wood, so do not be tempted to speed up the operation by forcing the saw.

5. Spread a thin film of oil along the proposed cutting line before commencing to cut metal.

Pocket and round cutting

1. When you need to make a cut in the middle of a work piece without cutting into the edge, first drill a hole inside the marked line of the cut using a 12mm drill bit. This allows the blade to pass through the hole in order to begin the cut.

When cutting tight curves reduce the speed of the Jig saw.

Dust Extraction

The tool can be attached to most portable vacuum cleaners via dust extraction port.

1. Attach the dust extraction adapter to the dust port.



2. Attach a dust extractor or vacuum to the dust extraction adapter to help remove dust while operating.

MAINTENANCE

Your tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance.

Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.



WARNING!

Before performing any maintenance, switch off and remove the electrical plug from the outlet.

- ▷ After each use, blow air through the tool housing to ensure it is free from all dust particles that may build up. Build up of dust particles may cause the tool to overheat and fail.
- ▷ If the body of the tool requires cleaning do not use solvents but moist soft only. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.
- ▷ When the carbon brushes wear out the tool with spark and/or stop. The brushes are a wearing component of the tool and should be replaced prior to the carbon wearing out fully. Brushes will wear out after many uses but before they do take the tool to an electrician or power tool repairer for a quick and low cost replacement. Always replace both brushes at the same time.
- ▷ If the supply cord of this power tool is damaged, it must be replaced by a specially prepared cord available through the service organization.

DESCRIPTION OF THE TOOL

Rated Voltage	220 V
Frequency	50 Hz
Rated input	710 Watt
No load speed	1500-3100 r/min
Stroke length	23 mm
Cutting capacity at 90°	Wood 105mm Aluminum 20mm Steel 10mm

نگهداری در شرایط انبار، فصول مختلف سال، شرایط اسقاط کردن محصول

همواره تمامی قسمتهای ابزار به خصوص شیارهای تهویه را تمیز نگه دارید و غبار روی دستگاه را پاک کنید. این کار از ورود غبار و مواد خارجی به دستگاه جلوگیری می کند. هرگز برای تمیز کاری از محلول های خورنده استفاده نکنید زیرا به پوسته ابزار آسیب می رساند.

جهت نگهداری ابزار در شرایط انبار، ابزار را درون جعبه مخصوص قرار داده و دور از محیط های مرطوب و باران و برف قرار دهید برای استفاده مجدد از دستگاه بعد از مدت بیشتر از ۶ ماه، ضمن مراجعه به خدمات پس از فروش، اقدام به سرویس کاری ابزار نمایید.

ابزار برقی، متعلقات و بسته بندی آن، می بایست مطابق با مقررات حفظ محیط زیست از رده خارج و بازیافت شود.

ابزار برقی متعلقات و بسته بندی آن در هنگام بازیافت باید از هم جدا شوند.

ابزارهای برقی و متعلقات آنها، در پایان عمر کاری خود، همچنان دارای مواد ارزشمندی هستند که می تواند وارد چرخه کاری شود.

مشخصات فنی

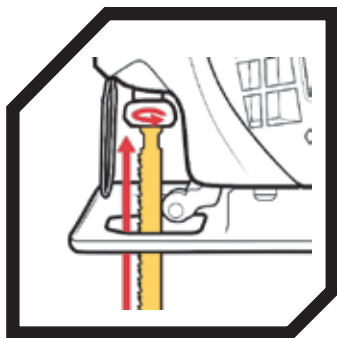
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
قدرت	۷۱۰ وات
دور در دقیقه	۳۱۰۰-۱۵۰۰ دور در دقیقه
طول متحرک	۲۳ میلی متر
ظرفیت برش در ۹۰ درجه	چوب ۱۰۵ میلی متر آلومینیوم ۲۰ میلی متر آهن ۱۰ میلی متر

۵. اره را روشن کنید.
۶. تیغه را در ابتدای قطعه کار، در کنار طرح رسم شده قرار دهید.
۷. طرح رسم شده بر روی قطعه کار را به کمک اره، برش دهید.
۸. چنانچه طرح رسم شده یا قسمتی از آن، در وسط قطعه کار بود، ابتدا به کمک دریل قطعه کار را سوراخ نمایید، سپس تیغه را در داخل سوراخ قرار داده (به طوری که کفه اره مماس برق قطع کار باشد) و اره را روشن کنید.

توجه: سایز مته، متناسب با عرض تیغه باشد. 

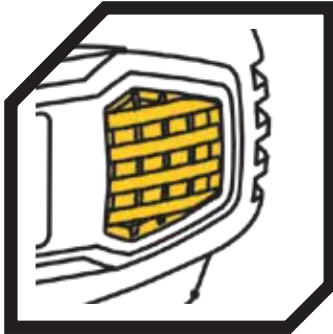
راه اندازی

پس از نصب تیغه، کابل ابزار را به منبع جریان برق وصل نموده و کلید سوئیچ را فشار دهید جهت مصرفه جویی در مصرف برق، دستگاه را فقط در زمان مورد نیاز به استفاده از آن، روشن نمایید. تومیه می گردد جهت سهولت در کار، از تیغه با کیفیت و استاندارد استفاده نمایید، این امر موجب افزایش طول عمر دستگاه و بهبود نتیجه کار خواهد شد. قطعات متحرک را به تناوب، روغن کاری نمایید.



حمل و جابجایی ابزار

پیش از جابجایی ابزار، آن را از برق جدا نمایید. در هنگام جابجایی دستگاه، از قرار دادن انگشت بر روی سوئیچ، جدا خودداری نمایید. هرگز از کابل دستگاه، برای حمل و جابجایی استفاده نکنید. توسعه می شود که جعبه ابزار را نگه



منافذ هوا:

عبور هوا از این منافع موجب خنک کاری آرمیچر و استاتور می شود.

توجه: پس از اتمام کار، منافع هوا را با فرچه یا دستمال، تمیز نمایید.



کلید دریچه دمنده هوا

در هنگام برش قطعات ریز برش خورده در سطح کار می باشد، با باز کردن دریچه هوای موتور از جلوی دستگاه خارج شده و این قطعات ریز را به اطراف می راند و کار برش را راحت می کند.

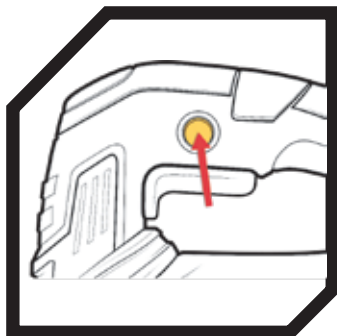
انواع تیغه

نوع اول: تیغه هایی با دندانه های درشت، مخصوص برش سطوح چوبی است.
نوع دوم: تیغه هایی با دندانه های ریز، مناسب برش سطوح سخت تر هم چون پلکسی گلاس و صفحات فلزی است.

توجه: تیغه اره نباید بلند تر از قطر قطعه کار باشد.

مراحل برش قطعه کار در فرم خاص

۱. ابتدا طرح مورد نظر را بر روی قطعه کار رسم نمایید.
۲. تیغه مناسب با سطوح کار را بر روی دستگاه نصب کنید.
۳. قطعه کار را به کمک گیره یا پیچ دستی، برای میز کار محکم نمایید.
۴. شست، تغیب حالت باندول، مطابق با دستورالعمل ارائه شده، در یک از حالت ها تنظیم کنید.



قفل کن کلید

برای تثبیت حالت روشن دستگاه می‌توان از این قفل کن استفاده نمود. بدین منظور، پس از روشن کردن دستگاه، قفل کن را فشار دهید تا دستگاه به طور دائم روشن بماند. برای خاموش کردن ابزار کافی است که کلید روشن / خاموش را یک بار فشار دهید.



کلید کنترل سرعت

با استفاده از این کلید می‌توان به صورت الکترونیکی، سرعت حرکت تیغه را متناسب با نوع کاربری کنترل کرد.



شستی تغییر حالت پاندولی

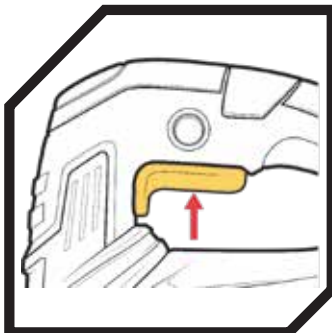
برای برش سطوح سخت دور دستگاه را در حالت ۰ یا I، جهت برش مصنوعات چوبی مانند تخته لایه و نئوپان، دور دستگاه را در حالت I یا II و جهت برش چوب، دور دستگاه را در حالت II قرار دهید.

استفاده از دستگاه

- ◀ هنگام کار با ابزار، آن را محکم و به درستی در دست بگیرید تا قادر به کنترل و خشی نمودن نیروهای واکنشی از سوی دستگاه باشید.
- ◀ همواره کفه دستگاه را به طور کامل، بر روی قطعه کار قرار دهید.
- ◀ دسته دستگاه را خشک تمیز و عاری از روغن و گریس نگه دارید
- ◀ استفاده طولانی مدت از ابزار های قدرتی یا دستگاه های دیگر که اپراتور را در معرض ارتعاشات قرار می دهد ممکن است منجر به آسیب رسیدن به دست کاربر شود
- ◀ هرگز ابزار را در مواقع غیر ضروری بدون بار روشن نکنید.
- ◀ تیغه کند و بی کیفیت علاوه بر افزایش زمان برش موجب انتقال ارتعاشات بیشتری به دست کاربر خواهد شد.
- ◀ قطعه کار را به کمک گیره، بر روی میز کار محکم کنید و از نگه داشتن آن به وسیله دست، جداً خودداری نمایید.
- ◀ پیش از برش، حتماً اجسام خارجی نظیر میخ را از قطعه کار جدا کنیم.
- ◀ در زمان کار با اره عمودبر، همیشه از قطعه هدایت تیغه (دوشاخه قرقره) استفاده کنید.
- ◀ در آب و هوای سرد یا زمانی که پس از مدت طولانی از دستگاه استفاده می کنید، ابتدا اجازه دهید که دستگاه چند دقیقه بدون بار، کار کند.
- ◀ این مسئله باعث روان شدن روان کننده ها می شود.
- ◀ طول عمر ابزار و استفاده بهینه از آن، مشروط به رعایت دستورات کاربردی و استفاده از ملزومات مناسب و قطعات اصلی می باشد. استفاده از متعلقات غیر استاندارد و متفرقه، احتمال آسیب به کاربر و دستگاه را افزایش می دهند.
- ◀ در صورت نیاز به قطعات مصرفی، از قطعات متناسب با مدل دستگاه استفاده نمایید. و تجهیز ابزار با قطعات اصلی، طول عمر و ایمنی دستگاه شما را تضمین می نماید.

نحوه استفاده صحیح از دستگاه اره عمودبر

کلید روشن/ خاموش (سوئیچ)



همانطور که از نام آن پیداست، از این کلید برای روشن و خاموش کردن دستگاه استفاده می شود. به طوری که با فشردن آن به سمت داخل، دستگاه روشن و با رها کردن آن دستگاه خاموش می گردد.

قبل از اینکه دستگاه را به برق وصل نمایید، اطمینان حاصل کنید که شستی کلید به درستی کار میکند.

◀ 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. 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 کارجرقه 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 میبرد. زمانی که در محیط خارجی از ابزار استفاده میکنید از سیم رابط مناسب محیط خارجی استفاده کنید.

معرفی محصول



اجزای تشکیل دهنده

- | | |
|---------------------|---------------------------|
| ۱. کلید تغییر دور | ۷. پایه قابل تنظیم |
| ۲. قفل کن کلید | ۸. تغییر حالت پاندول |
| ۳. کلید روشن خاموش | ۹. دریچه دمنده |
| ۴. چراغ LED | ۱۰. اهرم تغییر زاویه پایه |
| ۵. ضامن قفل کن تیغه | ۱۱. اتصال به مکنده |
| ۶. محافظ تیغه | ۱۲. دسته با روکش نرم |



اره عمودبر



ITEM NO. KJS-1710

دفترچه راهنمای فارسی