



ELECTRIC TRIMMER

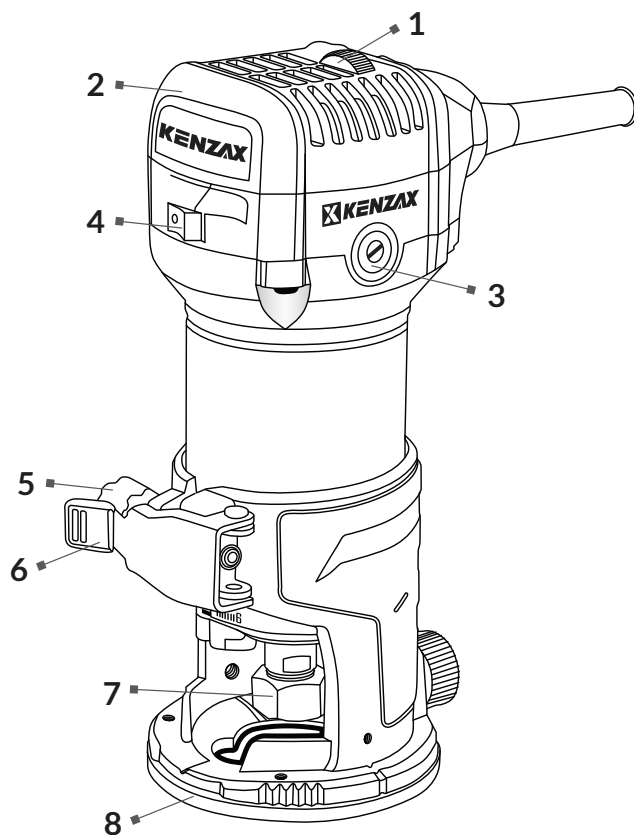


ITEM NO. 4751

INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATION

Model	4751
Power	710W
Voltage	220V
Frequency	50 Hz
No load speed	13000~33000 rpm
Collet size	6&8mm
Cord length	3 m
Variable Speed Setting Number	1-6
Weight	1.9 kg
Supplied With	1pc 22mm Open End Wrench
	1 pc 6mm Collet
	1pc 8mm Collet
	1pc Straight Guide
	1pc Trimmer Guide
	1pc Transparent Cover
	1pc M4x20 Plastic Handle Screw
	1Pair Of Carbon Brush

PART LIST**Product Elements**

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. Speed Controller | 5. Adjusting Knob |
| 2. Motor | 6. Locking Lever |
| 3. Brush Holder Cap | 7. Collet |
| 4. ON/OFF Switch | 8. Base |

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.

ELECTRIC TRIMMER SAFETY WARNINGS

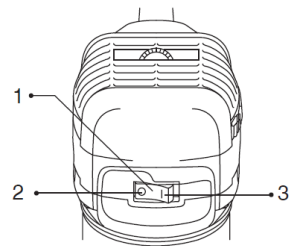
- ▶ Hold power tool by insulated gripping surfaces, because the cutter may contact its own cord. Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- ▶ Use clamps or another practical way to secure and support the workpiece to a stable platform. Holding the work by your hand or against the body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- ▶ Wear hearing protection during extended period of operation.
- ▶ Handle the bits very carefully. Check the bit carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged bit immediately.
- ▶ Avoid cutting nails. Inspect for and remove all nails from the workpiece before operation.
- ▶ Hold the tool firmly.

- ▷ Keep hands away from rotating parts.
- ▷ Make sure the bit 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 improperly installed bit.
- ▷ Be careful of the bit rotating direction and the feed direction.
- ▷ Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- ▷ Always switch off and wait for the bit to come to a complete stop before removing the tool from workpiece.
- ▷ Do not touch the bit immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.
- ▷ Do not smear the tool base carelessly with thinner, gasoline, oil or the like. They may cause cracks in the tool base.
- ▷ Use bits of the correct shank diameter suitable for the speed of the tool.
- ▷ Some material contains chemicals which may be toxic.
- ▷ Take caution to prevent dust inhalation and skin contact.
- ▷ Follow material supplier safety data.
- ▷ Always use the correct dust mask/ respirator for the material and application you are working with.

FUNCTION DESCRIPTION

SWITCH ACTION

1. ON/OFF Switch
2. OFF (O) side
3. ON (I) side



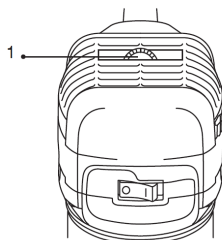
CAUTION!

Before plugging in the tool, always check to see that the tool is switched off.

- ▷ To start the tool, press the “ON (I)” side of the switch.
- ▷ To stop the tool, press the “OFF (O)” side of the switch.

SPEED ADJUSTING DIAL

The tool speed can be changed by turning the speed adjusting dial (1) to a given number setting from 1 to 6. Higher speed is obtained when the dial is turned in the direction of number 6 And lower speed is obtained when it is turned in the direction of number 1.



This allows the ideal speed to be selected for optimum material processing, i.e. the speed can be correctly adjusted to suit the material and bit diameter. Refer to the table for the relationship between the number settings on the dial and the approximate tool speed.

Number	Speed (rpm)
1	13,000
2	17,000
3	22,000
4	29,000
5	31,000
6	33,000

CAUTION!

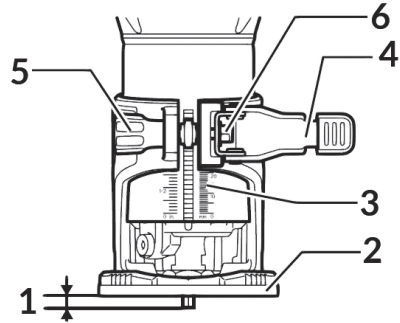
If the tool is operated continuously at low speeds for a long time, the motor will get overloaded, resulting in tool malfunction.

The speed adjusting dial can be turned only as far as 6 and back to 1. Do not force it past 6 or 1, or the speed adjusting function may no longer work.

ADJUSTING THE CUTTING DEPTH

You can set the depth of cut using the scale marked on the side of the trimmer. To adjust the cutting depth, loosen the locking lever and move the tool base up or down as desired by turning the adjusting screw. After adjusting, tighten the locking lever firmly to secure the tool base.

1. Cutting Depth
2. Tool Base
3. Scale
4. Locking Lever
5. Adjusting Screw
6. Hex Nut



ASSEMBLY AND OPERATION

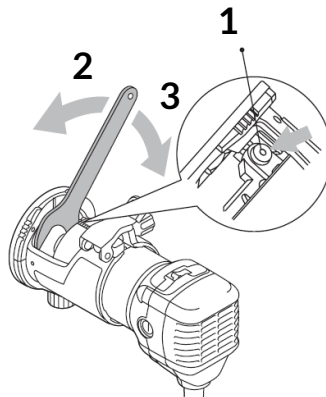
ASSEMBLY



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

INSTALLING OR REMOVING TRIMMER BIT

1. Shaft lock
2. Tighten
3. Loosen



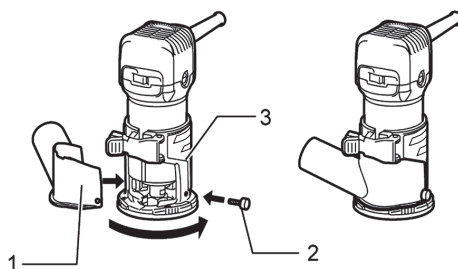
CAUTION!

- ▶ Do not tighten the collet nut without inserting a bit, or the collet cone will break.
- ▶ Use only the wrenches provided with the tool.

Insert the bit all the way into the collet cone and tighten the collet nut securely with the two wrenches or by pressing the shaft lock and using the provided wrench. To remove the bit, follow the installation procedure in reverse.

TRANSPARENT COVER INSTALLATION

1. Transparent cover (Dust hood)
2. Thumb screw
3. Trimmer base



As shown in above diagram, place hood to the bottom right until the holes line up Insert and tighten thumb screw Check to ensure attachment is secure.

OPERATION

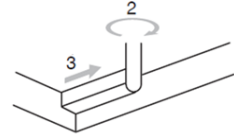
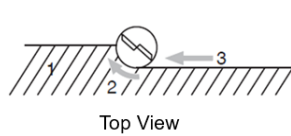
NOTE!

Run the tool for about 15 seconds, prior to beginning your project, to ensure that all moving parts are running smoothly, and there are no loose parts, rattles, or sparking that would indicate damage. Be sure the bit is firmly and properly installed before use. Improperly installed bits may eject suddenly at high speed from the Router, resulting in personal injury.

2. Using the fixed base

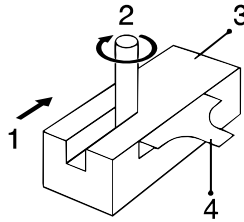
Set the tool base on the workpiece to be cut without the bit making any contact. Then turn the tool on and wait until the bit attains full speed. Move the tool forward over the workpiece surface, keeping the tool base flush and advancing smoothly until the cutting is complete. When doing edge cutting, the workpiece surface should be on the left side of the bit in the feed direction.

1. Workpiece
2. Bit revolving direction
3. Feed direction



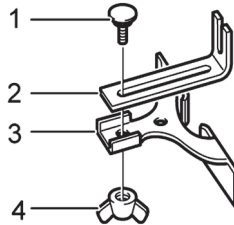
2. Using the straight guide

1. Feed direction
2. Bit revolving direction
3. Workpiece
4. Straight guide



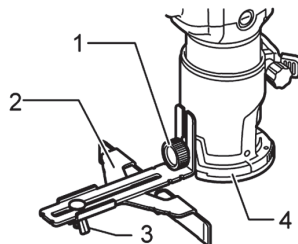
The straight guide is effectively used for straight cuts when chamfering or grooving. Attach the guide plate to the straight guide with the bolt and the wing nut.

1. Bolt
2. Guide plate
3. Strait guide
4. Wing nut



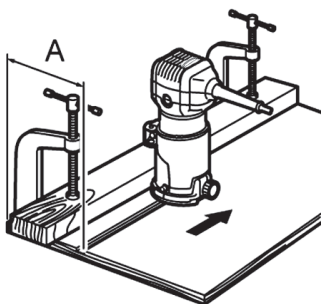
Attach the straight guide with the clamp screw (1). Loosen the wing nut on the straight guide and adjust the distance between the bit and the straight guide. At the desired distance, tighten the wing nut securely.

1. Clamp Screw
2. Straight guide
3. Wing nut
4. Base



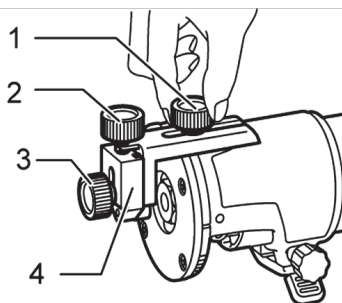
When cutting, move the tool with the straight guide flush with the side of the workpiece.

If the distance between the side of the workpiece and the cutting position (A) is too wide for the straight guide, or if the side of the workpiece is not straight, the straight guide cannot be used. In this case, firmly clamp a straight edge to the workpiece and use it as a guide against the router base. Feed the tool in the direction of the arrow.



3. Using the Trimmer guide

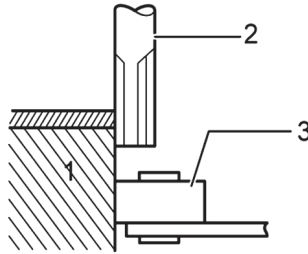
1. Clamp Screw
2. Adjusting Screw
3. Clamp Screw
4. Trimmer Guide



Edging curved cuts in veneers for furniture and the like can be done easily with the roller guide. The guide roller rides the curve and assures a fine cut. Install the roller guide on the tool base with the clamp screw (1). Loosen the Adjusting screw (2) and adjust the distance between the bit and the roller guide by turning the adjusting screw ($\frac{64}{3}$ " per turn). At the desired distance, tighten the clamp screw (3) to secure the roller guide in place.

When cutting, move the tool with the guide roller riding the side of the workpiece.

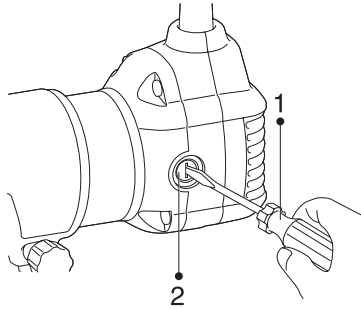
1. Workpiece
2. Bit
3. Guide Roller



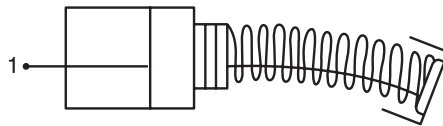
REPLACING CARBON BRUSHES

remove and check the carbon brushes regularly. Replace when they wear down to the limit mark. Keep the carbon brushes clean and free to slip in the holders.

1. Screwdriver
2. Brush holder cap



Both carbon brushes should be replaced at the same time. Use only identical carbon brushes. Use a screwdriver to remove the brush holder caps. Take out the worn carbon brushes, insert the new ones and secure the brush holder caps. The limit mark of the carbon brushes (1) is shown in the figure.



CAUTION!

Always be sure that the tool is switched off and unplugged before attempting to perform inspection or maintenance. The tool and its air vents have to be kept clean. Regularly clean the tool's air vents or whenever the vents start to become obstructed.

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.

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 زباله های شهری دور نریزید و مناطق مخصوص زباله‌های بازیافتی انبارش نمایید. برای کسب اطلاعات در مورد سیستم‌های جمع آوری 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

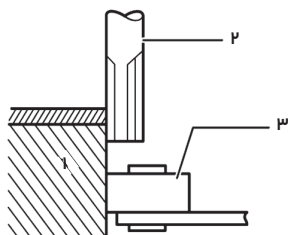
ضمن تشکر از حسن انتخاب شما

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

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

برش های منحنی لبه قطعات کار و موارد مشابه را می توان به راحتی با گونیای لبه گیری انجام داد. گونیای لبه گیری روی مسیرهای منحنی به خوبی حرکت می کند و برش دقیقی را فراهم می آورد. گونیای لبه گیری را با پیچ گیره (۱) روی پایه ابزار نصب کنید. پیچ تنظیم (۲) را باز کنید و با چرخاندن پیچ تنظیم فاصله بین تیغه و گونیای لبه گیری را تنظیم کنید. در فاصله مورد نظر، پیچ گیره (۳) را ببندید تا راهنمای غلتک در جای خود محکم شود.

هنگام برش، ابزار را با گونیای لبه گیری که در کنار قطعه کار قرار دارد حرکت دهید.



۱. قطعه کار

۲. تیغه

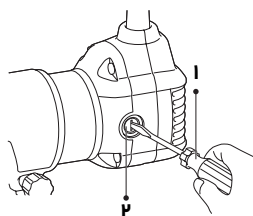
۳. گونیای لبه گیری

تعویض زغال



هشدار!

در صورت نیاز به هرگونه تعمیر و یا تعویض قطعات تنها به مراکز خدمات پس از فروش کنزاکس مراجعه نمایید.



۱. پیچ گوشتی

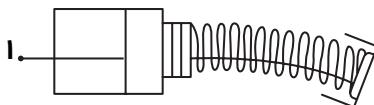
۲. درپوش جا زغالی



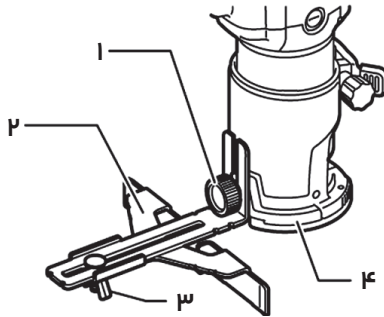
توجه!

هر دو زغال باید با هم و همزمان تعویض شوند. تنها باید از زغال های استاندارد و مورد تایید استفاده شود.

همواره و به صورت مداوم، زغال های دستگاه را بررسی کنید. جهت بررسی زغال، با استفاده از پیچ گوشتی، درپوش جا زغالی را باز کرده و با کمک فنر های زغال، آن را خارج کنید. وقتی که طول زغال ها به خط شاخص (۱) رسیده باشد، برای تعویض آن ها به خدمات پس از فروش یا نمایندگی های مجاز شرکت کنزاکس مراجعه فرمایید.



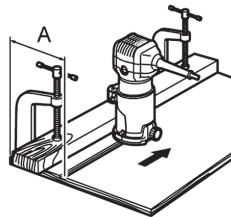
گونیا را بر روی محل خود بر روی پایه راهنما نصب نمایید. برای این کار گونیا را بر روی پایه خود قرار داده و با سفت کردن مهره خروسکی، آن را در محل خود محکم نمایید. برای تنظیم آن نیز کمی مهره را شل کرده و گونیا را به سمت جلو و یا عقب حرکت دهید. وقتی به اندازه مدنظر رسیدید، مهره را سفت نمایید. گونیا آماده استفاده است.



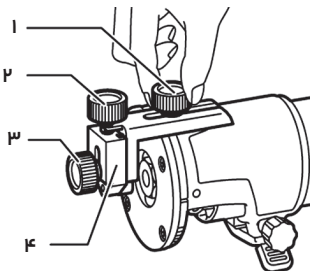
۱. پیچ گیره
۲. گونیا
۳. مهره خروسکی گونیا
۴. پایه

هنگام برش، ابزار را با گونیای مستقیم همسطح با کناره قطعه کار حرکت دهید.

اگر فاصله بین کناره ی قطعه کار و موقعیت برش (A) برای گونیا زیاد باشد، یا اگر کناره ی قطعه کار صاف نباشد، نمی توان از راهنمای مستقیم استفاده کرد. در این حالت، یک قطعه با لبه مستقیم را محکم به قطعه کار ببندید و از آن به عنوان راهنما برای پایه لبه گیر استفاده کنید. ابزار را در جهت فلش حرکت دهید.



۳. استفاده از گونیای لبه گیری



۱. پیچ گیره
۲. پیچ تنظیم
۳. پیچ گیره
۴. گونیای لبه گیری

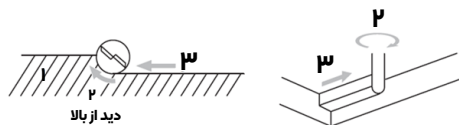
عملکرد

۱. استفاده از پایه ثابت

پایه دستگاه را روی قطعه کار طوری قرار دهید که هیچ گونه تماسی با تیغه نداشته باشد. سپس دستگاه را روشن کنید و تا رسیدن به سرعت دلخواه صبر کنید. ارتفاع مورد نظر را به طوری تنظیم کنید که تیغه با سطح قطعه کار درگیر شود. دستگاه را روی صفحه کار به سمت جلو حرکت دهید. پایه را محکم نگه داشته و حرکت را کاملاً روان ادامه دهید تا عملیات برش انجام گیرد.

زمانی که در حال برش لبه ها هستید، صفحه کار باید سمت چپ تیغه قرار گرفته باشد.

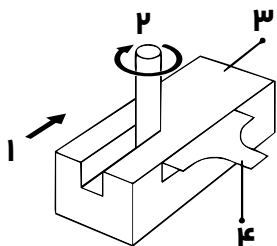
۱. قطعه کار
۲. جهت چرخش تیغه
۳. جهت حرکت



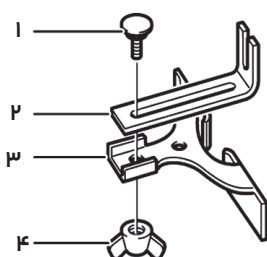
دید از بالا

۲. استفاده از گونیای راهنما (مستقیم)

۱. جهت حرکت تیغه
۲. جهت چرخش تیغه
۳. قطعه کار
۴. جهت قرار گیری گونیا



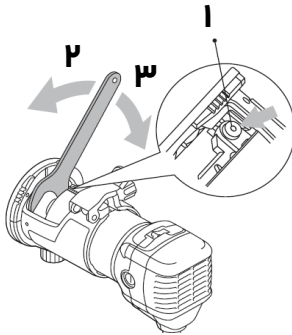
گونیا ی راهنما، جهت استفاده در شرایط لبه زنی و کنده کاری مستقیم کاربرد دارد.



۱. پیچ
۲. پایه راهنما
۳. گونیا
۴. مهره خروسکی گونیا

مونتاژ و عملیات

مونتاژ تیغه

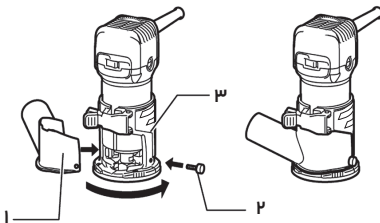


۱. با فشردن این دکمه شفت قفل می شود.
۲. با چرخاندن آچار در جهت (۲) کولت سفت می شود.
۳. با چرخاندن آچار در جهت (۳) کولت شل می شود.

هشدار!

- ◀ هرگز مهره کولت را بدون قرار دادن تیغ محکم نکنید. چراکه موجب شکسته شدن کولت می شود.
- ◀ همیشه فقط از آچارهای قرار داده شده در بسته بندی محصول استفاده نمایید.

نصب کاور شفاف



۱. کاور شفاف
۲. پیچ
۳. پایه لبه گیر

مطابق شکل بالا، کاور شفاف را در پایین سمت راست قرار دهید تا سوراخ ها در یک راستا قرار گیرند. پیچ را وارد کرده و سفت کنید تا مطمئن شوید که اتصال محکم است.

توجه!

قبل از شروع کار، ابزار را حدود ۱۵ ثانیه روشن کنید تا مطمئن شوید که تمام قطعات متحرک به خوبی کار می کنند و هیچ قطعه شل و یا جرقه ای وجود نداشته باشد که وجود این نشانه ها می تواند بیانگر خرابی احتمالی ابزار و یا بروز حادثه باشد. قبل از استفاده مطمئن شوید که تیغه محکم و به درستی نصب شده است. تیغه هایی که به درستی نصب نشده اند ممکن است به طور ناگهانی با سرعت بالا از لبه گیر به بیرون پرتاب شوند و منجر به آسیب شخصی شوند.



در جدول زیر می‌توانید ارتباط بین شماره دیمر و سرعت دستگاه را پیدا کنید:

عدد دیمر	سرعت (دور بر دقیقه)
۱	۱۳,۰۰۰
۲	۱۷,۰۰۰
۳	۲۲,۰۰۰
۴	۲۹,۰۰۰
۵	۳۱,۰۰۰
۶	۳۳,۰۰۰



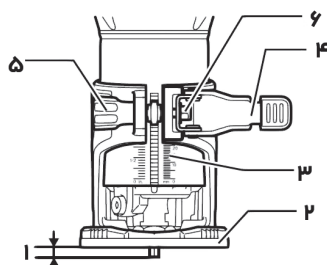
اگر دستگاه مدام با سرعت پایین و به مدت طولانی کار کند، به موتور فشار آمده و دستگاه خراب می‌شود. دیمر فقط از شماره‌های ۱ تا ۶ کار می‌کند. پس سعی نکنید آن را به سمت بیشتر یا کمتر فشار دهید چرا که فقط باعث خراب شدن دیمر می‌شوید.



قبل از انجام هرکاری، مطمئن شوید که دستگاه در حالت خاموش و جدا از جریان برق می‌باشد.

تنظیم عمق برش

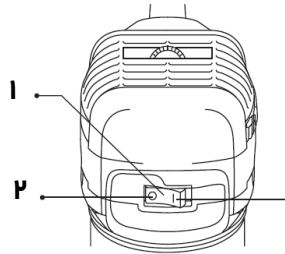
می‌توانید عمق برش را با استفاده از مقیاس مشخص شده در روی لبه گیر تنظیم کنید. برای تنظیم عمق برش، اهرم قفل کن را شل کنید و با چرخاندن پیچ تنظیم، پایه ابزار را به صورت دلخواه به سمت بالا یا پایین حرکت دهید. پس از تنظیم، اهرم قفل کن را محکم ببندید تا پایه ابزار محکم شود.



۱. عمق برشی
۲. پایه
۳. مقیاس
۴. اهرم قفل کن
۵. پیچ تنظیم
۶. مهره

دستورالعمل استفاده

عملکرد کلید



۱. کلید روشن خاموش
۲. موقعیت خاموش «O»
۳. موقعیت روشن «I»

⚠ هشدار!

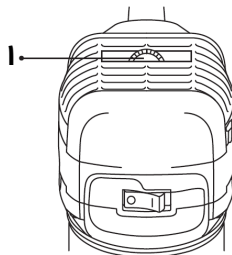
همیشه قبل از اتصال دستگاه به جریان برق، از خاموش بودن کلید اطمینان حاصل فرمایید.

◀ جهت روشن نمودن دستگاه، کلید را به سمت موقعیت «I» فشار دهید.

◀ جهت خاموش نمودن دستگاه، کلید را به سمت موقعیت «O» فشار دهید.

دیمر تنظیم سرعت

سرعت دستگاه می تواند با چرخاندن دیمر (I) از شماره های ۱ تا ۶ تنظیم گردد. کمترین سرعت شماره ۱ و بالاترین سرعت شماره ۶ می باشد. این دیمر اجازه می دهد تا کاربر برحسب متريال قطعه کار و قطر تیغه، سرعت مناسب را انتخاب نماید.



نکات ایمنی استفاده از دستگاه‌های لبه گیر

- ◀ از گیره یا دیگر وسایل جهت محکم و ثابت نمودن قطعه کار روی میز استفاده نمایید تا کنترل و تعادل در حین کار حفظ گردد.
- ◀ در استفاده‌های طولانی مدت، حتماً از گوشی‌های محافظ استفاده نمایید تا شنوایی شما آسیب نبیند.
- ◀ همیشه با دقت با تیغه کار کنید و قبل از کار آن را از نظر ترک خوردگی یا دیگر معایب چک کنید.
- ◀ حتماً قبل از شروع به کار، تمامی میخ‌های قطعه کار را خارج نمایید.
- ◀ دستگاه را محکم نگه دارید.
- ◀ دست‌ها را از قسمت‌های چرخشی دور نگه دارید.
- ◀ هرگز در زمان روشن نمودن دستگاه، تیغه با صفحه کار تماسی نداشته باشد.
- ◀ قبل از استفاده از دستگاه، اجازه دهید تا چند لحظه بصورت آزاد کار کند و آن را از نظر لرزش یا دیگر معایب که نشان دهنده عدم جایگذاری صحیح تیغه است چک کنید.
- ◀ به جهت چرخش تیغه و جهت حرکت دستگاه دقت داشته باشید.
- ◀ هرگز دستگاه روشن را آزاد نگذارید. تنها زمانی آن را روشن کنید که در دست نگه داشته‌اید.
- ◀ همیشه بعد از خاموش کردن دستگاه تا زمانیکه بطور کامل از حرکت نایستاده صبر کنید و سپس در جای خود قرار دهید.
- ◀ هرگز فوراً بعد از اتمام کار به تیغه دست ننزید چراکه به شدت داغ است.
- ◀ هرگز بدنه دستگاه را به تینر، بنزین یا روغن آغشته نکنید چراکه باعث ایجاد ترک روی بدنه دستگاه خواهند شد.
- ◀ همواره از سایز تیغه مناسب با سرعت دستگاه استفاده نمایید.
- ◀ برخی متریال‌ها حاوی موادی شیمیایی سمی هستند. پس همواره مراقب تنفس و تماس پوست خود با آن‌ها باشید.
- ◀ همواره از ماسک‌های مخصوص متریال قطعه کارمورد نظر خود، 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 آن ها را با قسمت های 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 غبارات را کاهش خواهد داد.

هشدار!

برای دستیابی به بهترین عملکرد، لطفاً دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کرده و آن را برای مراجعات بعدی به دقت نگهداری کنید.

 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!**

لطفاً 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.

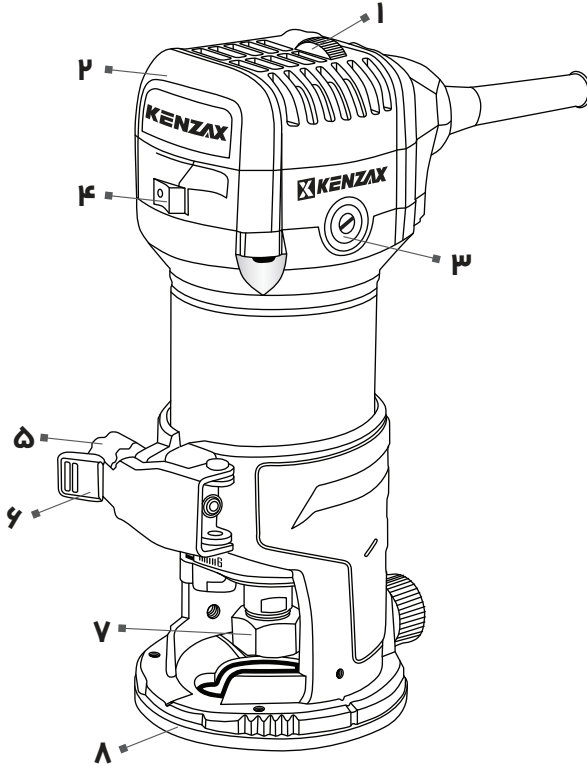
ایمنی محل کار

- ◀ 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. دیمر | ۵. پیچ تنظیم |
| ۲. موتور | ۶. اهرم قفل کن |
| ۳. درب جاذغالی | ۷. کولت |
| ۴. کلید روشن خاموش | ۸. پایه |

مشخصات فنی

مدل	4751
توان	۷۱۰ وات
ولتاژ	۲۲۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
سرعت بی باری	۱۳۰۰۰~۳۳۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز کولت	۸&۶ میلیمتر
طول کابل	۳ متر
تعداد تنظیمات سرعت	۱-۶ دور
وزن	۱/۹ کیلوگرم
متعلقات	یک عدد آچار ۲۲ میلی متری یک عدد کولت ۶ میلی متری یک عدد کولت ۸ میلی متری یک عدد گونیا یک عدد گونیای لبه گیری یک عدد کاور شفاف یک عدد پیچ یک جفت ذغال



لبه گیر برقی ۸ میلی متر بدنه فلزی



ITEM NO. 4751

دفترچه راهنمای فارسی