



LONG NECK DIE GRINDER

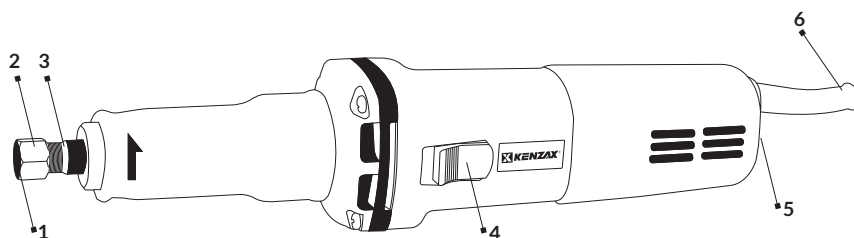


ITEM NO. 3581

INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATION

Model	3581
Power	700 W
Voltage	230 V
Frequency	50 Hz
speed	7000~26000 RPM
Collet Size	6mm
Nose size	140 mm
Variable Speed Setting Number	6
Motor Type	Brushed
Product Length	350 mm
Product Height	70 mm
Product Width	70 mm
Net weight	1.92 Kg
Gross weight	2.03 Kg
Cable Length	2 M
Packaging	Color Box
Accessories	1 pair carbon brushes
	2 pcs spanners
	2 pcs collet

PART LIST**Product Elements**

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| 1. Collet | 4. On/off switch |
| 2. Clamping nut | 5. Speed adjusting wheel |
| 3. Spindle | 6. Power Cable |

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 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.

DIE GRINDER SAFETY WARNINGS

- ▷ Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- ▷ This power tool is intended to function as a grinder, sander, wire brush or cut-off tool. Read all safety warnings and specifications provided with this power tool.
- ▷ Operations such as polishing are not recommended to be performed with this power tool.
- ▷ 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.
- ▷ 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.
- ▷ Never lay the power tool down until the collet has come to a complete stop.
- ▷ Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
- ▷ Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

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.

DIE GRINDER SAFETY INSTRUCTIONS



Wear safety goggles



Wear ear protection



Wear dust mask



Wear safety gloves

- ▷ Keep hands out of path of cutting disc.
- ▷ Do not use oversized accessories
- ▷ 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.

DIE GRINDER SAFETY

- ▷ 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 accessor.
- ▷ Watch out for flying sparks. Hold the tool so that sparks fly away from you and other persons or flammable materials.
- ▷ Do not leave the tool running. Operate the tool only when hand-held.
- ▷ Do not touch the workpiece immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.
- ▷ Always be sure you have a firm footing. Be sure no one is below when using the power tool in high locations.
- ▷ When an extension cord is required, you must ensure it has the correct ampere rating for your power tool and that it is in a safe electrical condition. Fully unwind extension cords to avoid potential overheating.

OPERATING INSTRUCTIONS

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on your power tool. Please study and memorize them meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.



Read the manual



Double insulation



Warning



Wear ear protection



Wear eye protection



Wear dust mask



Waste electrical products should not be disposed of with household waste

WARNING!

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.

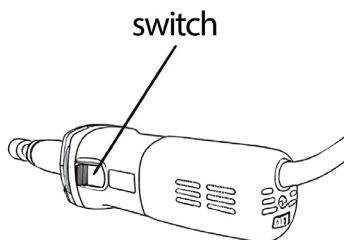
Do not wash the tool After the tool is used with water.

SWITCH ACTION

CAUTION!

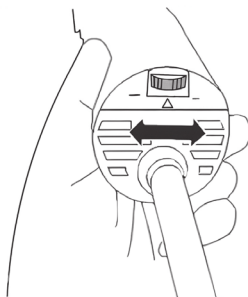
Do not pull the switch lever hard without pulling the lock-off lever. This can cause switch breakage.

1. To start the power tool, depress the rear of the on/off switch and push it forward for continuous operation, push the switch forwards and press the switch down at the front until it latches Your switch is now locked on for continuous use.
2. To stop the power tool, release the switch or, if it is locked, press the back of the switch and then release it.



SPEED ADJUSTING WHEEL

- Using the speed adjusting wheel to adjust the speed.



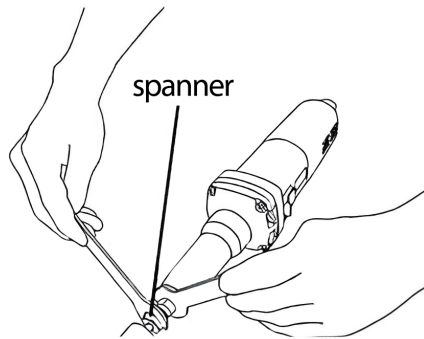
ASSEMBLY

COLLET LOCKING

1. To install the accessory, place an open-end wrench onto the spindle to prevent it from rotating. Hold the wrench in place and rotate the collet counter-clockwise with another open-end wrench. Insert three fourths of the shank of the accessory into the collet and securely tighten the collet clockwise.
2. To remove the accessory, follow the installation procedure in reverse.

NOTE!

To prevent damage to the collet, avoid excessive tightening of the collet when there is no accessory inserted



OPERATION

NOTE!

The power tool is designed to work most efficiently with only light pressure. Excessive pressure will burn the work surface.

1. Always hold the power tool firmly and make sure the wheel point is not contacting the workpiece before the switch is turned on.
2. Turn the power tool on, allow the motor to reach full speed and then place the wheel point on the work surface. To obtain a good finish, move the power tool in the leftward direction slowly.

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.



WARNING!

Do not dispose of batteries and chargers in general household garbage. rotation before the tool stops may damage the tool.

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.

۱. قبل از روشن کردن دستگاه ابزار برقی را محکم در دستان خود بگیرید و مطمئن شوید که قبل از شروع به کار هیچ قسمتی از دستگاه با قطعه کار تماس نداشته باشد.

۲. ابزار برقی را روشن کنید، اجازه دهید سرعت دستگاه به حداکثر میزان تنظیم شده برسد و سپس قسمتی از ابزار جانبی را بر روی سطح کار قرار دهید. و به آرامی در جهت چپ و راست حرکت دهید.

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.



باتری ها و شارژرهای دستگاه های الکتریکی را هیچگاه با زباله های خانگی دور نیندازید.

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

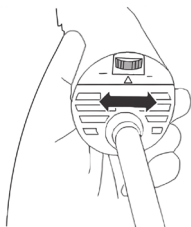
ضمن تشکر از حسن انتخاب شما

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.

دیمر تغییر سرعت

جهت تنظیم سرعت دستگاه می‌توان از دیمر تغییر سرعت استفاده کرد.



مونتاز

قفل کردن شفت

۱. برای نصب لوازم جانبی، از آچار مخصوص جهت قفل کردن شفت دستگاه استفاده نمایید تا از چرخش آن جلوگیری شود. سپس به کمک آچار دیگر اقدام به باز کردن کولت در خلاف جهت عقربه‌های ساعت نمایید. اجازه دهید به اندازه سه چهارم ساقه لوازم جانبی در داخل کولت قرار گیرد. سپس کولت را در جهت عقربه‌های ساعت محکم کنید.

۲. برای برداشتن لوازم جانبی، مراحل نصب را به صورت معکوس دنبال کنید.



برای جلوگیری از آسیب به کولت، از سفت کردن بیش از حد کولت در زمانی که هیچ وسیله جانبی در آن نصب نیست خودداری نمایید.



عملکرد



اعمال فشار بیش از حد، خطر شکستن ابزار سایشی و برشی را زیاد کرده و موجب بروز حادثه را افزایش می‌دهد.

دفترچه راهنما را به دقت مطالعه فرمایید.



عایق دو بل



هشدار!



از محافظ گوش استفاده نمایید.



از محافظ چشم استفاده نمایید.



از ماسک ایمنی استفاده کنید.



ضایعات محصولات الکتریکی را نباید با زباله های خانگی دور ریخت.



هشدار!



قبل از استفاده از ابزار بر روی قطعه کار واقعی، اجازه دهید دستگاه برای مدتی کار کند. مراقب لرزش یا لرزش باشید که می تواند نشان دهنده نصب ضعیف یا تعادل ضعیف ابزارهای جانبی باشد. پس از استفاده از ابزار هرگز آن را با آب نشویید.

عملکرد سوئیچ

احتیاط!



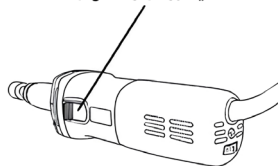
اهرم کلید را محکم فشار ندهید. این عمل می تواند باعث شکستگی کلید شود.

۱. برای راه اندازی ابزار، اهرم کلید را به سمت جلو فشار دهید.

برای جلوگیری از باز گشت تصادفی اهرم کلید، یک مکانیزم قفل شونده به منظور نگه داشتن کلید در نظر گرفته شده است.

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

کلید روشن و خاموش



◀ از برش موادی که دارای آربست هستند جدا خودداری نمایید.

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 می تواند منجر به صدمات جسمانی کاربر شود.



هشدار!

این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که تنها توسط یک کاربر کار کند. لازمه کار با دستگاه، آمادگی جسمانی و روحی و همچنین آگاهی و درک دستورالعمل های ایمنی می باشد. افرادی که به دلیل ناتوانایی های جسمی یا ذهنی و بی تجربه‌ی قادر به انجام کار ایمن با دستگاه نمی باشند، به هیچ عنوان نباید بدون نظارت یا دستور شخص مسئول از دستگاه استفاده کنند.

ایمنی استفاده از فرز گلو بلند

- ◀ قبل از استفاده از ابزار بر روی قطعه کار، اجازه دستگاه برای مدتی کار کند. به لرزش ها توجه داشته باشید که می تواند نشان دهنده نصب اشتباه ابزار ویا وجود سایش ناهموار بر روی آن باشد.
- ◀ مراقب جرقه های ایجاد شده بوسیله سایش باشید. ابزار را بگونه ای نگه دارید که جرقه ها از شما و افراد و مواد قابل اشتعال دور باشد.
- ◀ هرگز ابزار را در حالت روشن رها نکنید.
- ◀ پس از پایان عملیات بلافاصله به قطعه کار دست نزدیک. ممکن است قطعه کار بسیار داغ شده باشد و پوست شما را بسوزاند.
- ◀ در صورت استفاده از ابزار برقی در ارتفاعات، از قرار نداشتن افراد در اطراف آن اطمینان حاصل نمایید.
- ◀ هنگامی که به سیم رابط نیاز است، باید مطمئن شوید که کابل آن توان تحمل آمپر مصرفی دستگاه را دارد. سیم های در هم پیچیده را به طور کامل باز کنید تا از گره های بیش از حد آن جلوگیری شود.

دستورالعمل های عملیاتی دستگاه

نمادها

برخی از علائم زیر ممکن است در ابزار برقی شما استفاده شود. لطفا این نمادها و مفاهیم آن ها را مطالعه و بخاطر بسپارید. تفسیر صحیح این نمادها به شما این امکان را می دهد تا با ابزار را بهتر و ایمن تر کار کنید.

- ◀ سایر افراد را از محل کار دور نگه دارید. هر فردی که وارد محل کار می‌شود باید از تجهیزات حفاظتی و ایمنی استفاده کند.
- ◀ هنگامی که ممکن است ابزار با مسیر جریان برق تماس پیدا کند، ابزار را فقط با سطوح عایق نگه دارید.
- ◀ هرگز تا زمانی که شفت به طور کامل متوقف نشده است، ابزار برقی را زمین نگذارید.
- ◀ هرگز از ابزار در اطراف مواد قابل اشتعال استفاده نکنید.
- ◀ از لوازم جانبی که نیاز به خنک شدن توسط مایع را دارند استفاده نکنید. استفاده از آب یا سایر خنک کننده‌های مایع ممکن است منجر به برق گرفتگی شود.

تعمیرات و نگهداری

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

- 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 لوازم جانبی غیر استاندارد جدا خوداری 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.

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 تهویض لوازم جانبی دستگاه، همچنین زمانی که از دستگاه استفاده نمی کنید 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 می دهد.
- ◀ 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.
- ◀ با توجه به شرایط کاری، از ابزار برقی و لوازم جانبی مناسب آن کار استفاده نمایید. استفاده از ابزار برقی برای کارهایی که برای آن طراحی نشده است می تواند منجر به بروز حادثه شود.

ایمنی استفاده از فرز گلو بلند

- ◀ لطفا قبل از استفاده از ابزار دفترچه راهنما و هشدارهای ذکر شده در آن را به دقت مطالعه کنید. عدم رعایت تمام دستورالعمل های ذکر شده ممکن است منجر به برق گرفتگی، آتش سوزی و یا آسیب جسمانی شود.
- ◀ از این ابزار برقی می توان برای عملیات های سنباده زنی، رنگ بری بوسیله برس سیمی و یا برش استفاده کرد. لطفا تمام هشدارها و مشخصات ایمنی ارائه شده با این ابزار برقی را بخوانید.
- ◀ انجام عملیات پولیش زدن با این ابزار برقی توصیه نمی شود.
- ◀ 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 نمی کند.
- ◀ قطر و ضخامت لوازم جانبی دستگاه باید متناسب با استانداردهای ابزار برقی باشد. لوازم جانبی با اندازه نادرست نمی توانند به اندازه کافی محافظت ایجاد کند و بروز حادثه را افزایش می دهد.
- ◀ لطفا از تجهیزات حفاظتی مناسب استفاده نمایید. بسته به کاربرد، از محافظ صورت و یا 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. 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!**

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.

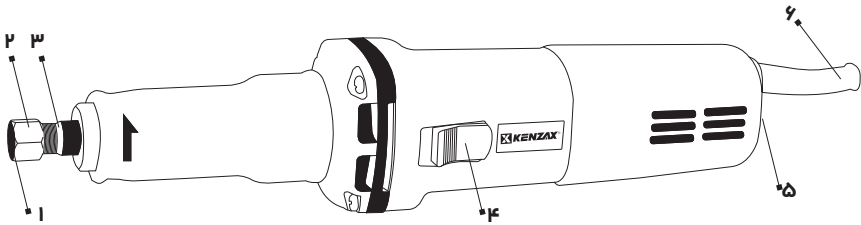
منظور از کلمه " ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می‌باشد.

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. کولت | ۴. دکمه روشن و خاموش |
| ۲. مهره | ۵. دیمر تغییر سرعت |
| ۳. شفت | ۶. کابل برق |

مشخصات فنی

مدل	3581
توان	۷۰۰ وات
ولتاژ	۲۳۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
سرعت بی باری	۷۰۰۰ الی ۲۶۰۰۰ دور بر دقیقه
سایز کولت	۶ میلی متر
اندازه گردن	۱۴۰ میلی متر
تعداد تنظیمات سرعت	۶
نوع هواتور	ذغالی
طول ابزار	۳۵۰ میلی متر
ارتفاع ابزار	۷۰ میلی متر
عرض ابزار	۷۰ میلی متر
وزن خالص	۱/۹۲ کیلوگرم
وزن کل	۲/۰۳ کیلوگرم
طول کابل	۲ متر
نوع بسته بندی	جعبه رنگی
متعلقات	یک جفت ذغال دو عدد آچار دو عدد کولت



فرز گلو بلند ۷۰۰ وات



ITEM NO. 3581

دفترچه راهنمای فارسی