



CUT-OFF SAW

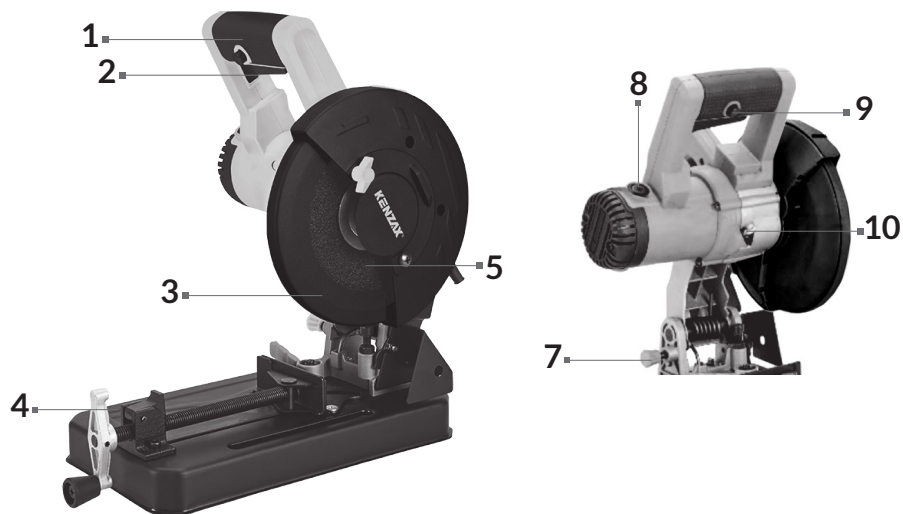


ITEM NO. 3318

INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATION

Model	3318
Power	1600 W
Voltage	220-240 V
Frequency	50/60 Hz
Max speed	8000 RPM
Blade diameter	180 mm
Cutting Capacity 90°	Round Steel: 50 mm
	Square Steel: 45*45 mm
	Rectangle Steel: 35*85 mm
	Angle Steel: 60*60 mm
Cutting Capacity 45°	Round Steel: 44 mm
	Square Steel: 45*45 mm
	Rectangle Steel: 30*80 mm
	Angle Steel: 55*55 mm
Motor Type	Carbon brush
Product Length	395 mm
Product Height	238 mm
Product Width	257 mm
Net weight	7.1 Kg
Gross weight	8.3 Kg
Power Cable Length	3 m
Accessories	hex key

PART LIST**Product Elements**

- | | |
|------------------|----------------------|
| 1. Handle | 6. Spark shield |
| 2. ON/OFF switch | 7. Carrying lock pin |
| 3. Movable guard | 8. Carbon brush cap |
| 4. Clamp Screw | 9. Lock off switch |
| 5. Cutting wheel | 10. Self-locking pin |

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.

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.

- ▷ Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with the instruction, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

SERVICE

- ▷ Have your power tool serviced by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of power tool is maintained.
- ▷ Keep handles dry, clean and free from oil and grease

CUT_OFF SAW SAFETY INSTRUCTIONS

- ▷ Wear safety goggles
- ▷ Wear ear protection.
- ▷ Wear dust mask
- ▷ Wear safety gloves
- ▷ Keep hands out of path of the cutting wheel.
- ▷ Do not operate the cut-off saw without guards in place. Check blade guard for proper closing before each use. Do not operate saw if wheel guard does not move freely and close instantly.
- ▷ Never reach around the cutting wheel.
- ▷ Turn off tool and wait for cutting wheel to stop before moving workpiece or changing settings.
- ▷ Unplug tool before changing blade or servicing.
- ▷ Always secure all moving portions before carrying the tool.
- ▷ Check the wheel carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged blades immediately

OPERATION

ASSEMBLE OR DISASSEMBLE THE CUTTING WHEEL

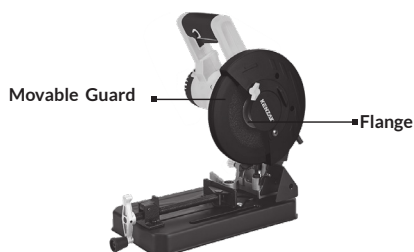
Before assembling or disassembling the cutting wheel, please ensure the machine is switched off or unplugged.

The cutting wheel should be no less than 180mm.

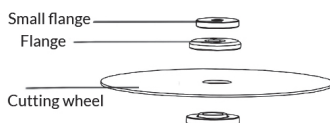


When disassembling the cutting wheel, first pull up the movable guard and press the self-locking pin to fix the cutting wheel; unscrew the hex bolt counterclockwise with a wrench; and then take down the flange and the cutting wheel.

When assembling the cutting wheel, the steps are opposite to the above-said steps.



Make sure to tighten the hex bolts. If not fully tightened, it would lead to injuries.

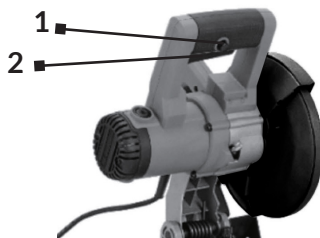


SWITCH ACTION

1. Press the Lock off switch (1) and then press and hold the ON/OFF switch (2)
2. For Switching the machine OFF: Release the ON-OFF switch

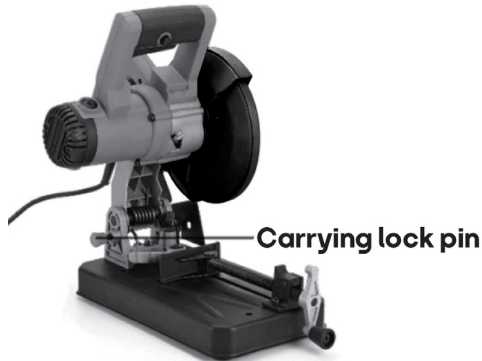
CAUTION!

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



CARRYING THE TOOLS

Move the machine body to the lowest position then press the Carrying lock pin.



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 زباله های خانگی دور ریخت. لطفاً به مراکزی که امکانات بازیافت وجود دارد تحویل داده شود. وسایل برقی را به عنوان زباله های شهری دور نریزید و مناطق مخصوص زباله های بازیافتی انبارش نمایید. برای کسب اطلاعات در مورد سیستم های جمع آوری زباله های بازیافتی با شهرداری منطقه خود تماس بگیرید. اگر وسایل برقی در محل های دفن زباله های معمولی دور ریخته شوند، امکان این وجود دارد که مواد خطرناک و سمی به سفره های زیرزمینی آب نشت کرده و وارد زنجیره غذایی شوند. که این امر موجب آسیب رسیدن به سلامت می شود. دفع ضایعات محصولات الکتریکی باید مطابق با مقررات محیط زیست باشد.

انبارش ابزار

همیشه قبل از انجام هر گونه بازرسی یا تعمیرات دستگاه را از منبع تغذیه جدا کرد و جهت انبارش در مکان خشک و بدون رطوبت نگهداری نمایید. هرگز از گازوئیل، بنزن، تینر، الکل یا هر گونه مواد مشابه که خاصیت خوردگی دارند استفاده نکنید. چرا که موجب تغییر رنگ، تغییر شکل یا ترک خوردن دستگاه می شود.

کنزاکس سرویس

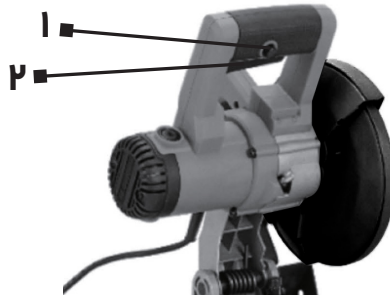
ضمن تشکر از حسن انتخاب شما

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

لطفا توجه داشته باشید که هیچ کدام از اجزای داخلی ابزار، احتیاج به تعمیر و یا بهبود اضافه جهت بهینه نمودن عملکرد ندارند. بنابراین از هرگونه اعمال دستکاری یا مراجعه به مراکز تعمیرات غیر مجاز اجتناب نمایید و در صورت بروز هرگونه مشکل سریعاً با مراکز سرویس و پشتیبانی کنزاکس به شماره ۶۲۸۱۹-۰۲۱ و یا به وب سایت www.kenzax.com تماس حاصل نمایید.

احتیاط!

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

**حالت حمل دستگاه**

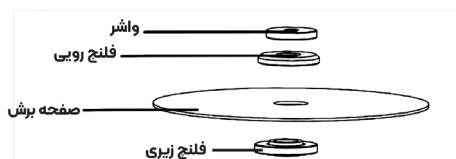
دسته دستگاه را به پایین ترین حالت ممکن حرکت دهید سپس پین قفل کن بازو را فشار دهید.



هنگام جدا کردن صفحه برشی، ابتدا محافظ متحرک را بالا بکشید و سپس پین قفل کن صفحه را فشار دهید، پیچ صفحه را به کمک آچار مخصوص در خلاف جهت عقربه‌های ساعت را باز نمایید. جهت نصب صفحه برشی، مراحل بالا را به صورت معکوس انجام دهید.



حتما پیچ صفحه را به درستی محکم نمایید تا از بروز حادثه و آسیب جلوگیری شود.



عملکرد سوئیچ

۱. برای روشن کردن دستگاه ابتدا ضامن ایمنی کلید (۱) را فشار دهید و سپس کلید روشن و خاموش (۲) دستگاه را فشار داده و نگه دارید.
۲. با رها کردن کلید روشن و خاموش (۲)، دستگاه خاموش می شود.

◀ از اهر پروفیل بر بدون گارد محافظ جدا خودداری نمایید. قبل از هر بار استفاده از دستگاه از عملکرد درست گارد محافظ اطمینان حاصل نمایید. در صورتی که گارد محافظ آزادانه حرکت نمی‌کند و پس از استفاده فوراً بسته نمی‌شود به هیچ عنوان از دستگاه استفاده نکنید.

◀ هرگز به صفحه برشی در حال حرکت دست نزنید.

◀ قبل از حرکت قطعه کار یا انجام اعمال هر گونه تنظیمات، ابزار را خاموش کنید و منتظر بمانید تا صفحه برشی متوقف شود.

◀ قبل از اعمال هرگونه تغییر و یا تعویض صفحه یا سرویس دستگاه ، دستگاه را از منبع تغذیه جدا نمایید .

◀ همیشه قبل از حمل ابزار، تمام قسمت‌های متحرک را محکم و ثابت نمایید.

◀ صفحه برشی را به دقت از نظر عدم وجود هر گونه ترک یا آسیب قبل از استفاده بررسی کنید. از تیغه‌های ترک خورده یا آسیب دیده به هیچ عنوان استفاده نکنید و آن‌ها را بلافاصله تعویض نمایید.

آماده سازی

نصب صفحه برشی

قبل از مونتاژ یا جداسازی صفحه برشی، لطفاً مطمئن شوید که دستگاه خاموش می‌باشد و یا از پریز برق جدا شده است.

صفحه قابل استفاده بر روی این دستگاه نباید کمتر از ۱۸۰ میلی‌متر باشد.



استفاده صحیح از دستگاه

- ◀ از اعمال بار اضافه به دستگاه جدا خودداری نمائید. انتخاب درست ابزار برقی مناسب کارتان، باعث کاهش هزینه و زمان و حسن انجام کار برای شما خواهد شد. بنابراین همیشه برای انجام عملکرد مورد نظرتان از ابزار برقی مخصوص به آن کار استفاده نمائید.
- ◀ در صورت معیوب بودن کلید دستگاه، هرگز از آن استفاده نکنید و به نزدیک ترین مراکز خدمات پس از فروش برای تعمیر آن مراجعه نمائید. هر دستگاهی که با کلید قابل کنترل نباشد، خطر آفرین 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.

تعمیرات و نگهداری

- ◀ برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش **شرکت کنزاکس** مراجعه نمائید.
- ◀ دستگاه‌های دستگاه را خشک، تمیز و عاری از هرگونه روغن و گریس نگه دارید.

دستورالعمل‌های ایمنی پروفیل بر

- ◀ از عینک ایمنی استفاده نمائید.
- ◀ از محافظ گوش استفاده نمائید.
- ◀ از ماسک گرد و غبار در هنگام کار استفاده نمائید.
- ◀ از دستکش ایمنی مناسب استفاده نمائید.
- ◀ از قرار دادن دست‌ها در مسیر صفحه برشی جدا خودداری نمائید.

- ◀ 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 نمائید تا احتمال برق رفتگی کاهش یابد.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های مرطوب حتماً از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده نمائید. 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 نمائید 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 نمائید. 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 نمائید 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 نمائید. 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 نمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.



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



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.

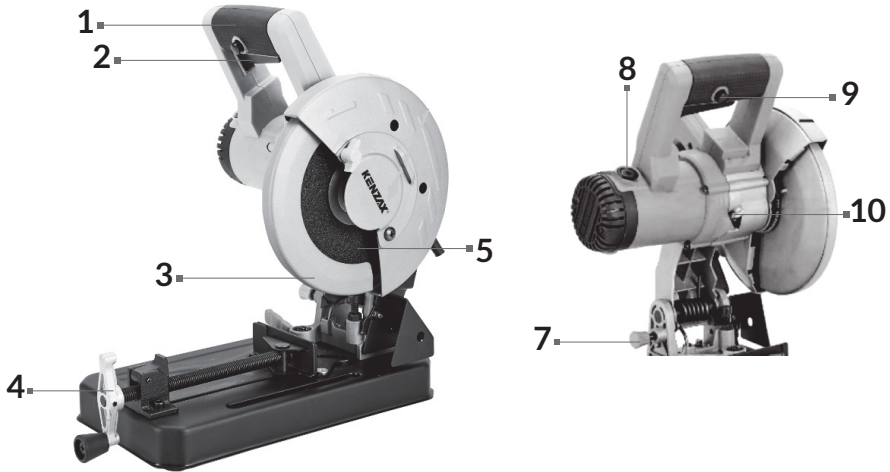
منظور از کلمه " ابزار برقی" در هشدارهای زیر کلیه ابزارهای برقی متصل به کابل یا ابزارهای شارژی دارای باتری می‌باشد.

- ◀ 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.
- ◀ ابزارآلات برقی را در معرض باران و یا رطوبت قرار ندهید. ورود آب به ابزارآلات برقی ممکن است موجب برق گرفتگی شود.

نام قطعات دستگاه



نام قطعات دستگاه

- | | |
|----------------------|---------------------|
| ۱. دسته | ۶. محافظ پاشش جرقه |
| ۲. کلید روشن / خاموش | ۷. پین قفل کن بازو |
| ۳. گارد محافظ متحرک | ۸. درپوش ذغال |
| ۴. دسته تنظیم گیره | ۹. کلید ایمنی |
| ۵. صفحه برش | ۱۰. پین قفل کن صفحه |

مشخصات فنی

مدل	3318
توان	۱۶۰۰ وات
ولتاژ	۲۲۰-۲۴۰ ولت
فرکانس	۵۰/۶۰ هرتز
سرعت بی باری	۸۰۰۰ دور بر دقیقه
حداکثر قطر صفحه	۱۸۰ میلی‌متر
ظرفیت برشی در 90 درجه	شعش گرد: ۵۰ میلی‌متر قوטי: ۴۵ در ۴۵ میلی‌متر قوטי مستطیلی: ۳۵ در ۸۵ میلی‌متر نبشی: ۶۰ در ۶۰ میلی‌متر
ظرفیت برشی در 45 درجه	شعش گرد: ۴۴ میلی‌متر قوטי: ۴۵ در ۴۵ میلی‌متر قوטי مستطیلی: ۳۰ در ۸۰ میلی‌متر نبشی: ۵۵ در ۵۵ میلی‌متر
نوع موتور	ذغالی
طول ابزار	۳۹۵ میلی‌متر
ارتفاع ابزار	۲۳۸ میلی‌متر
عرض ابزار	۲۵۷ میلی‌متر
وزن خالص	۷/۱ کیلوگرم
وزن کل	۸/۳ کیلوگرم
طول کابل	۳ متر
متعلقات	آچار آلن



پروفیل بر هینی ۱۸۰ میلی متر



ITEM NO. 3318

دفترچه راهنمای فارسی