



® فریک

دفتچه راهنما

CUT OFF SAW



مدل:

FR-G11060

مشخصات فنی

FR-G1۱۰۶۰	مدل
۲۵۰۰ وات	توان
۲۲۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ
۵۰-۶۰ هرتز	فرکانس
۳۸۰۰ دور بر ثانیه	سرعت در حالت بی باری
۳۵۵ میلی متر	قطر صفحه برش
۱۲۰ میلی متر در زاویه ۹۰ درجه	ظرفیت برش
۹۰ میلی متر در زاویه ۴۵ درجه	
۱۷ کیلوگرم	وزن

دستورالعمل‌های کلی ابزارآلات برقی

کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمایید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل‌های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران‌ناپذیر 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 حادثه‌آفرین خواهند بود.
- هرگز از ابزارآلات برقی در مجاورت مواد اشتعال‌زا استفاده ننمائید.
- ابزارآلات برقی جرقه ایجاد می‌کنند که ممکن است موجب آتش‌سوزی 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 برق‌گرفتگی 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.

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

- هرگز از کابل دستگاه برای حمل آن استفاده ننمائید و یا برای قطع اتصال دستگاه از پریز، کابل را نکشید. همچنین کابل را از معرض حرارت، سطوح نوک تیز، قطعات دوار و روغن دور نگه‌دارید. کابل‌های آسیب دیده مستعد بروز برق‌گرفتگی هستند.

- هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های باز، از سیم رابط مناسب استفاده نمائید تا احتمال برق‌گرفتگی کاهش یابد.

- هنگام استفاده از دستگاه در محیط‌های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان 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 آسیب های فردی خواهد شد. این دستگاه جهت استفاده با جریان برق متناوب AC است و اتصال آن به منبع تغذیه برق شهری بدون مشکل خواهد بود.

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 بی‌دقتی منجر به صدمات جبران‌ناپذیری 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 انگشتتان را بر روی کلید قرار ندهید.

- 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 غیراستاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت‌های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.

- در صورت استفاده از غبار جمع‌کن از اتصال صحیح و مناسب آن به دستگاه اطمینان حاصل نمائید. استفاده از چنین لوازم جانبی، مضرات مربوط به غبارات را کاهش خواهد داد.

نکات ایمنی در استفاده از پروفیل بر

- بررسی نمائید که مشخصات سنگ برش متناسب با دستگاه باشد و سنگ در وضعیت مناسبی قرار داشته باشد.

- بلافاصله بعد از روشن کردن دستگاه اقدام به برش نکنید. کمی صبر کنید تا از عملکرد مناسب دستگاه اطمینان حاصل نمائید.

- در شروع کار با دستگاه برای اجتناب از هرگونه خطر احتمالی کمی دورتر از دستگاه بایستید.

- در صورت هرگونه اتفاق غیر معمول مانند متوقف شدن سنگ، صداهای ناهنجار و یا لرزش دستگاه فوراً آن را خاموش نمائید.

- قطعه کار باید به خوبی با گیره ثابت شده باشد. در غیر اینصورت لغزیدن قطعه کار ممکن است منجر به حوادث جبران ناپذیری گردد.

- برای حفظ تعادل دستگاه در برش قطعه کارهای بلند از یک پایه نگهدارنده برای قطعه کار استفاده نمائید.

- قبل از استفاده از دستگاه از وضعیت مناسب محافظ سنگ اطمینان حاصل نمائید.

- بعد از روشن کردن دستگاه صبر کنید تا سنگ به حداکثر سرعت خود برسد سپس اقدام به برش نمائید.

- از عینک ایمنی و دستکش استفاده نمائید تا پرتاب براده های قطعه کار منجر به صدمات جانی نگردد. همچنین از پوشیدن لباس های گشاد اجتناب نمائید و توجه نمائید که موهای بلند حتما بسته باشند تا به داخل دستگاه کشیده نشوند.

- فاصله مناسب بین دست و بدنتان را با قطعات دوار مانند سنگ دستگاه حفظ نمائید تا برخورد با سنگ برش موجب جراحت نشود. در صورت نیاز به هرگونه تعمیر و تنظیم دستگاه، ابتدا آن را از پریز برق جدا کرده و صبر کنید تا سنگ به طور کامل متوقف شود.

- هرگز بلافاصله بعد از انجام عملیات برش قطعه کار را لمس ننمائید، زیرا دمای آن در اثر برش به شدت بالا خواهد رفت.

- نگهداری از سنگ برش در هوای مرطوب موجب کاهش سختی آن خواهد شد. همواره دستگاه و سنگ برش را در محیطی عاری از رطوبت نگهداری نمائید.

- هرگونه آسیبی به محور دستگاه یا بیش از حد محکم کردن مهره های سنگ، موجب صدمه زدن به سنگ خواهد شد.

- هرگز گارد محافظ سنگ برش را از روی دستگاه باز نکنید.

- از اعمال بار اضافی به صفحه برش دستگاه اجتناب نمائید.

استفاده از پروفیل بر

راه‌اندازی دستگاه

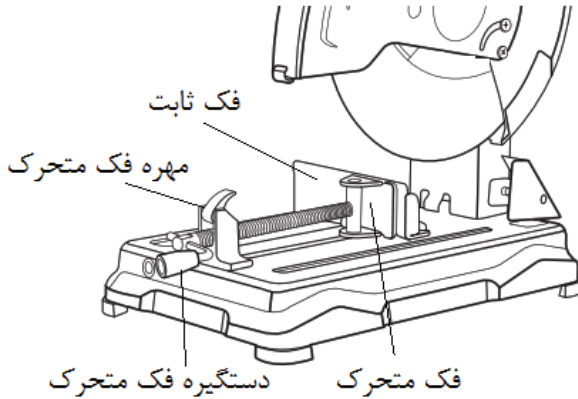


با فشار دادن کلید، دستگاه شروع به کار می‌کند و بارها کردن آن متوقف می‌شود. همچنین با فشار دادن دکمه قفل کن بعد از روشن کردن دستگاه در حالت روشن باقی می‌ماند و دستگاه به طور متناوب به کار خود ادامه می‌دهد تا وقتی که کلید را دوباره فشار دهید و متوقف شود.

نصب قطعه کار

دسته را در خلاف جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید تا فک متحرک آزاد شود. مهره را رو به عقب فشار دهید تا دسته به سمت جلو یا عقب حرکت کند. زمانی که قطعه کار بین دو فک قرار گرفت ابتدا دسته را رو به جلو حرکت دهید تا فک متحرک به قطعه کار برسد، سپس مهره را رو به جلو فشار دهید و دسته را در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید تا قطعه کار ثابت شود. هنگام ثابت کردن قطعه کار اطمینان حاصل نمایید که مهره کامل رو به پائین فشرده شده باشد.

در غیر اینصورت قطعه کار به خوبی ثابت نمی‌شود و حین کار ممکن است حرکت کند و موجب آسیب دیدگی دستگاه و قطعه کار گردد.



نصب یا تعویض سنگ برش

گارد متحرک را بالا کشیده و آن را نگه دارید تا در همان حالت بماند. در ادامه بین قفل کن صفحه را فشار دهید تا صفحه در جای خود ثابت گردد. سپس پیچ آلن را با آچار در خلاف جهت عقربه‌های ساعت باز کنید سپس مهره را جدا نموده و سنگ برش را تعویض نمایید. سنگ برش جدید را بر روی دستگاه قرار داده و مراحل ذکر شده را بالعکس انجام دهید.

پیچ‌ها را با آچار به خوبی محکم نمایید. عدم رعایت این موضوع ممکن است موجب پرتاب شدن سنگ و جراحات جبران ناپذیر جانی و مالی گردد.

تعمیرات و نگهداری

همواره منافذ هوا را پاکیزه نگه دارید و پوسته را مرتبا با دستمال نرم تمیز نمایید.

توجه نمایید که منافذ هوا را از وجود هرگونه گردو غبار حفظ نمایید. برای این کار می توانید از دستمال نرم با کمی آب و صابون نیز استفاده کنید.

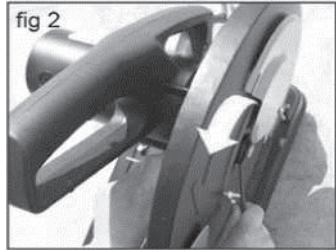
برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز معتبر تعمیرات و نگهداری مراجعه نمایید.

این دستگاه نیاز به نگهداری خاصی ندارد تنها کافی است که هرچند وقت یکبار قطعات مصرفی مثل ذغال و گیریس دستگاه بررسی و در صورت نیاز تعویض شوند.

هرگز از مواد شیمیایی مانند نفت، آمونیاک، الکل و... برای تمیز کردن دستگاه استفاده ننمائید. این مواد موجب آسیب دیدن پوسته و قطعات دستگاه و دفرمه شدن آنها خواهد شد.

جرقه های نامتعارف نشان دهنده گردو غبار داخل موتور و یا تمام شدن ذغال دستگاه می باشد.

2. Clean any frinding dust from the inner flange and, after checking that it is in good condition.



OPERATION

1. Making all adjustments including setting the vice, fence position and fence angle.
2. Ensure that the workpiece is fully secured before starting any cutting.
3. Ensure you are wearing the appropriate safety gear including eye protection and hearing protection.
4. Check that the disc, guard and tool care in good condition.
5. Push the lock-off button and pull the trigger to start the tool.
6. Bring the disc down onto the workpiece and allow it to cut its way through the workpiece without undue force (fig 3).

7. Once the cut is finished, raise the arm to clear the disc from the workpiece, release the trigger and the cut off grinder will stop. Please note that the disc will continue to run for a few revolutions even though the grinder is switched off. Keep your hands well away from the moving disc.



TURNING ON AND OFF

1. Plug the cordset into the mains socket.
2. Push the lock-off button and pull the trigger to start the tool.
3. To stop the tool release the trigger switch.
4. When you release the trigger switch, the machine turns off and the lock-off button re-engages to prevent accidental operation.

WARNING

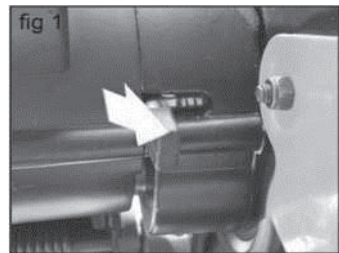
The cutting disc will continue to run down for a short period of time after the trigger switch has been released.

REPLACING A CUT OFF DISC

CAUTION

Always ensure that the saw is switch off and unplugged from the power supply before installing or removing a disc.

1. Holding the spindle lock lever and at the same time rotate the hex key supplied to remove the disc bolt. Note that the bolt unscrews in an anti-clockwise direction (fig 1 2)



Tips when using the cut off saw

The cutting disc must match the material to be cut. There are a wide variety of cutting discs and careful selection will assist in the correct and safe operation of the grinder.

The cutting discs wear so as to constantly expose to the material being cut clean and sharp cutting edges. This is normal for this type of cutter.

During the cutting operation apply a constant and even pressure to the cutting arm. The disc should be constantly cutting, and sufficient pressure needs to be applied to keep the cutting action going. If insufficient pressure is applied, the wheel has a tendency to clog, and the cutting edges of the disc become blunt and the cutting process reduces considerable. This is called glazing of the wheel and is due to the incorrect cutting disc for the material being cut, or the cutting rate being too slow.

Do not overload the grinder. The grinder should run during the cutting operation at close to full speed. Too much pressure being applied to the tool will slow the motor and can cause motor failure.

Too much pressure being applied to the tool can also cause the cutting disc to cut on an angle. Ensure the beginning of the cut is a gradual start and apply the firm and constant pressure as the cut gets deeper.

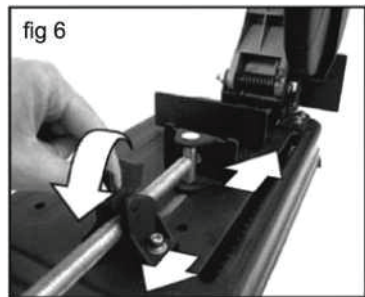
ADJUSTING THE FENCE

1. The original spacing between the vice and the fence is 175mm.
2. When cutting wider material the rear fence will need to be adjusted to the rear position. When cutting narrow workpieces the fence should be positioned in the most forward position.
3. To adjust the fence loosen and remove the two hex bolts securing the fence using the hex key supplied.
4. Move the fence backwards or forwards to one of the other two fixing positions.
5. Tighten the 2 hex bolts to secure the fence in position.

ATTACHING THE VICE HANDLE

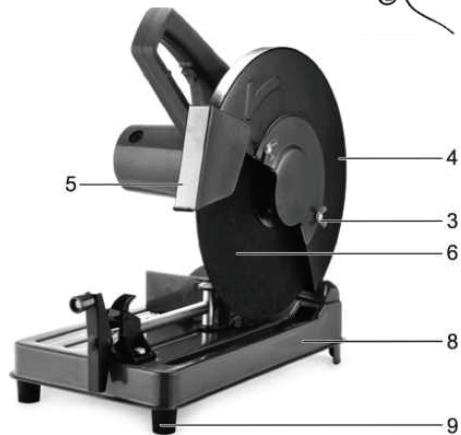
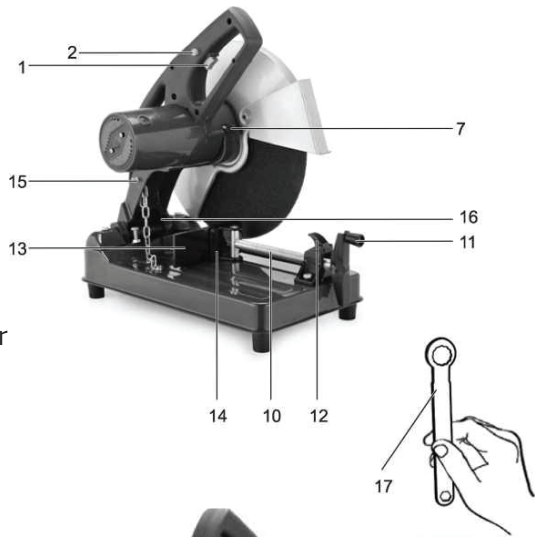
The vice can be adjusted quickly by pull the vice handle nut

1. Pull the knob down (fig 6) as the arrow showed) will loose the vice handle.
2. Pull the knob up will tight the vice handle.



2. Tighten the 2 hex bolts to secure the fence in position.

1. Trigger switch
2. Lock-off button
3. Screws for shield flake
4. Disk guard
5. Front spark shield
6. Cutting off disc
7. Spindle lock
8. Base
9. Rubber foot
10. Vice lock release lever
11. Vice handle
12. Vice handle nut
13. Vice
14. Fence
15. Lock down knob
16. Depth stop
17. Hex key

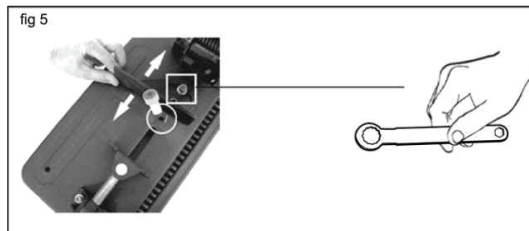


the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may jump either toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

To change the cutting angle loosen the 2 hex screws securing the fence using the hex key supplied (fig 4).

1. Move the rear fence to the desired angle using the scale as a guide (fig 5).



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.

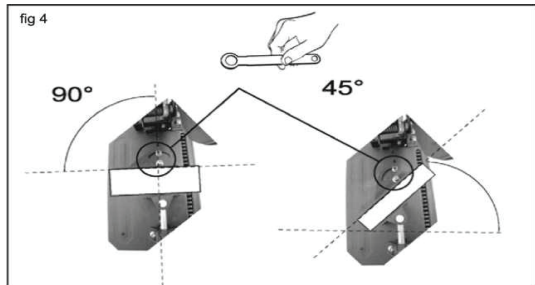
Service

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.

Kickback and Related Warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory, which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the work piece, the edge of the wheel that is entering into



POWER TOOL USE & CARE

CAUTION

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 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.

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, hardhat, 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.

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 dust collection can reduce dust-related hazards.

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.

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 a RCD with a rated residual current of 30mA or less is always recommended.

PERSONAL SAFETY

WARNING

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

General Power Tool Safety

WARNING

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 tool or battery-operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

WARNING

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.

ELECTRICAL SAFETY

WARNING

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.

TECHNICAL SPECIFICATION

Model No.	FR-GI1060
Rate Power	2500W
Rate Voltage	220-240W
Frequency	50-60Hz
Rate No load speed	3800RPM
Max Cutting Depth	120mm
Net.	17Kg

**You will need this manual for safety Instruções,
operating procedures and warranty.
put it and the original sales receipt in a safe dry
place for future reference.**



FREAK[®]

Instruction Manual

Cut off Saw



FR-G11060

item code

www.freaktools.co