



®
فريک

دفتريچه راهنما

MINI ANGLE GRINDER
880W 115MM



مدل:

FR-AG4012

مشخصات فنی

FR-CA۴۰۱۲	مدل
۸۸۰ وات	توان
۲۲۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ
۵۰-۶۰ هرتز	فرکانس
۱۱۰۰۰ دور بر دقیقه	سرعت در حالت بی باری
۱۱۵ میلی متر	قطر صفحه
۱.۸ 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.

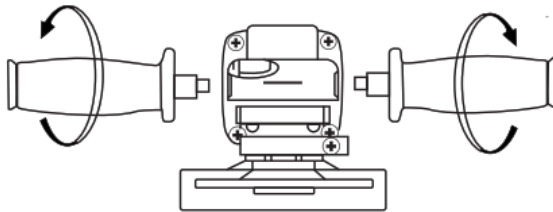
- همواره از لوازم ایمنی مانند عینک ایمنی، ماسک هوا، کفش و کلاه ایمنی و محافظ گوش استفاده نمائید تا صدمات فردی کاهش یابد.

- 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 انگشتان را بر روی کلید قرار ندهید.

- حالت صحیح قرارگیری پاها و حفظ تعادل بدن حین کار از خارج شدن کنترل دستگاه جلوگیری می‌نماید.

نصب و تعویض دسته جانبی

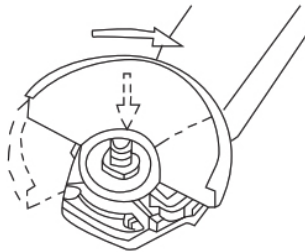
هرگز از دستگاه بدون وجود دسته جانبی آن استفاده نکنید زیرا ممکن است منجر به صدمات فیزیکی گردد. دسته جانبی به راحتی بر روی سوراخ تعبیه شده بر روی گیربکس، قابل نصب است. قسمت رزوه دار دسته را در سمت مورد نظر پیچانده و به اندازه کافی سفت نمایید.



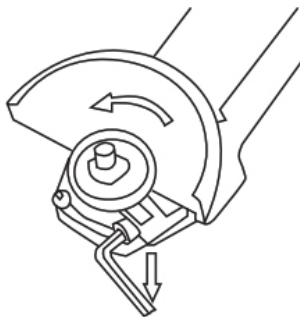
تنظیم گارد محافظ

-محافظ صفحه برش را بر روی شفت قرار دهید.
-محافظ صفحه برش را به سمت پائین فشار داده و آن را در جهت فلش بچرخانید.

Remove outer flange

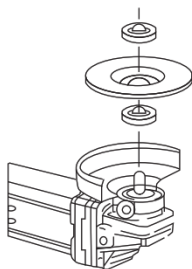


- سپس پیچ و مهره آن را سفت کنید ، به گونه ای که نچرخد.
- برای بازکردن یا تغییر جهت محافظ صفحه برش، پیچ و مهره آن را باز کرده و محافظ صفحه برش را در جهت فلش بچرخانید.



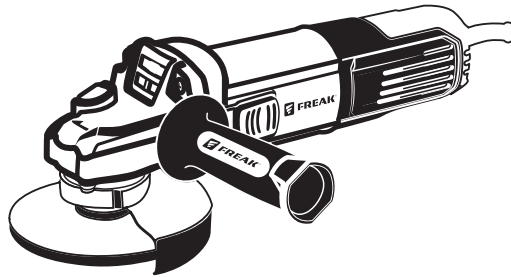
نصب صفحه برش

- هرگز هنگام استفاده از دستگاه و یا بلافاصله بعد از خاموش کردن آن، قفل کن شفت را فشار ندهید. این کار باعث آسیب های جدی به دستگاه خواهد شد.
- دستگاه را خاموش کرده و از منبع برق جدا نمائید و شفت را با فشردن قفل کن شفت، قفل نمائید.
- مهره زیر را روی شفت قرار دهید. صفحه برش را بر روی مهره کوچک قرار داده و سپس مهره رو را بر روی آنها قرار دهید و ببیچانید تا محکم شود.



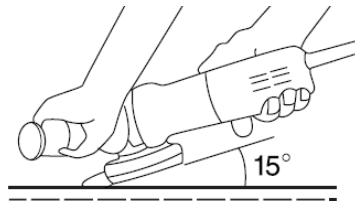
کلید روشن و خاموش

- قبل از اتصال دستگاه به برق، حتما ابتدا چک کنید که کلید دستگاه روی حالت خاموش باشد.
- برای راحتی کاربر، امکان قفل کردن وضعیت دستگاه روی وضعیت روشن وجود دارد.
- جهت روشن نمودن دستگاه، کلید را به سمت وضعیت روشن بکشید.



فرزکاری

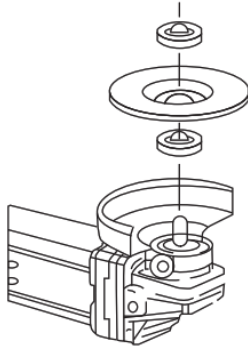
- قبل از روشن کردن دستگاه، دستگاه و دسته جانبی را محکم بگیرید و چند لحظه صبر کنید تا دستگاه به حداکثر سرعت خود برسد سپس آن را به قطعه کار نزدیک نمائید و عملیات فرزکاری را انجام دهید.
- هنگام فرزکاری، دستگاه را تحت زاویه ۵۱ درجه بگیرید و یک نیروی ثابت اعمال نمائید. اعمال نیروی زیاد و یا زاویه بیشتر صفحه برش، ممکن است باعث سوختن قطعه کار گردد.



CLEANING AND CARE

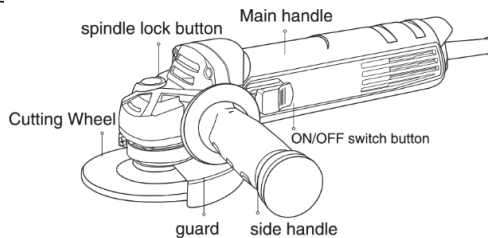
- Remove the mains plug from the socket and ensure that the on and off switch is not locked in place with the locking button. For cleaning, use a slightly damp – but not wet – cloth! Do not use any additional abrasive materials (petrol, turpentine etc) as these may damage the plastic housing! The use of a mild soap is recommended! Ensure that moisture does not get into the machine! After cleaning, wipe the device with a dry cloth!

This appliance conforms with the CE directives for radio interference suppression and low-voltage safety and has been built to meet current safety requirements. Subject to technical changes without prior notice!



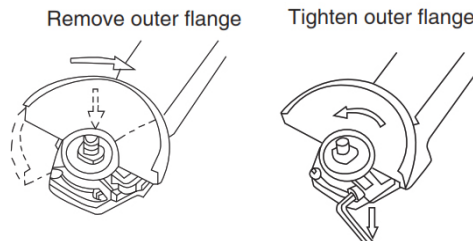
SWITCH ACTION

- 1) Plug the cord set into power socket.
- 2) To start the tool by pressing the **ON / OFF** switch button to the “**1**” position, stand this position the machine would working continuously.
- 3) Push the **ON / OFF** switch button, to the “**0**” position, the machine stopes working.



FIXINI GUARD

Depress and hold down the spindle lock to tighten the spindle. Turn the shaft until it is locked. Remove the outer flange and tighten the flange using the special wrench provided. Fit the desired disc on the inner flange and replace the outer flange and tighten the flange. Release the spindle lock.



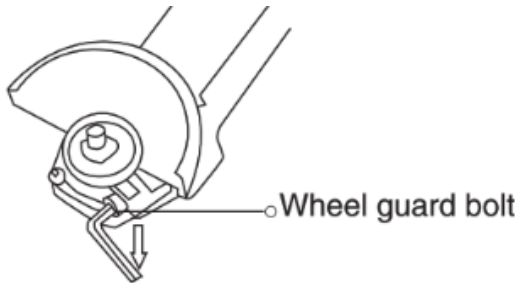
FIXING CUTTIN BLADE OR GRINDIND WHEEL

Prior to assembly and adjustment always pull out the power plug from the mains socket.

- 1) Depress and hold down the spindle lock to lock the shaft.
- 2) Place the lower flange on the shaft on its place, check to be fitted.
- 3) Place the wheel on the lower flange, then screw the upper flange on the shaft.
- 4) Check the wheel to be fitted, then tighten the upper flange using the wrench on the machine.

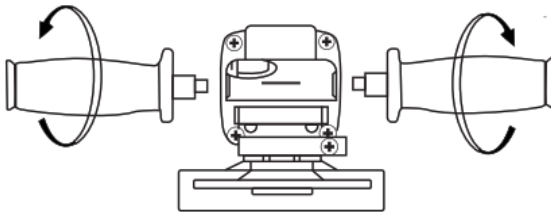
ADJUSTING THE WHEEL GUARD

- 1) Loosen the wheel guard bolt
- 2) Rotate the wheel guard as you needed shield during your planned work.
- 3) Tighten the wheel guard bolt securely
- 4) Check the wheel guard it is firmly in place, adjust if neccery before proceeding



INSTALLING THE SIDE HANDLE

The side handle may be installed on either side of gearcase. Screw the threaded end of the side handle into the selected side and tighten before using.



SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING

- Do not touch the blade while in motion, it may cause cuts and burns.
 - Always hold the body handle and side handle of the power tool firmly. Otherwise the counterforce produced may result in inaccurate and even dangerous operation.
 - Hold tools by insulated gripping surfaces when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.
 - Never touch moving parts. Never place your hands, fingers or other body parts near the tool's moving parts.
 - Never operate without all guards in place.
 - Do not use power tools if the plastic housing or handle is cracked.
- Blades and accessories must be securely mounted to the tool.
- Keep motor air vent clean.
- Operate power tools at the rated voltage.
 - Never use a tool which is defective or operating abnormally.
 - Never leave tool running unattended.

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.

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.

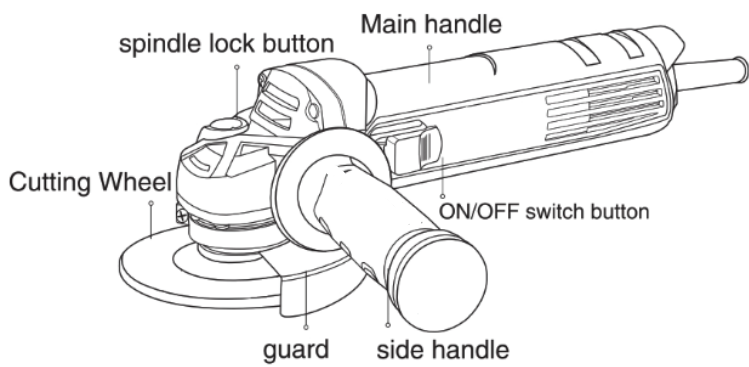
Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

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-AG4012
Rate Power	880W
Rate Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
Rate No load speed	11000 RPM
Blade Dia	115MM
Net weight	1.8 kg

**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

MINI ANGLE GRINDER 880W 115MM



FR-AG4012

item code

www.freaktools.co