



®
فريک

دفتريچه راهنما

HEAT GUN



مدل:
FR-G11020
FR-G11021

مشخصات فنی

FR-G1۱۰۲۱	FR-G1۱۰۲۰	مدل
دو دسته	تک دسته	نوع
۲۰۰۰ وات	۲۰۰۰ وات	توان
۲۲۰-۲۴۰ ولت	۲۲۰-۲۴۰ ولت	ولتاژ
۵۰-۶۰ هرتز	۵۰-۶۰ هرتز	فرکانس
۳۰۰ تا ۶۰۰ درجه سانتی گراد	۳۰۰ تا ۶۰۰ درجه سانتی گراد	دما
۳۰۰ تا ۵۰۰ لیتر بر دقیقه	۳۰۰ تا ۵۰۰ لیتر بر دقیقه	جریان باد
۱.۱ کیلوگرم	۰.۸ 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 انگشتتان را بر روی کلید قرار ندهید.

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

نکات ایمنی در استفاده از سشوار صنعتی

- از قرار دادن دست بر روی دریچه هوا و یا مسدود کردن آن به هر نحوی اکیدا خودداری نمایید. زیرا مسدود کردن مسیر هوای ورودی یا خروجی، منجر به ایجاد گرمای زیاد و در نتیجه خرابی یا سوختن دستگاه می‌گردد. نازل و وسایل جانبی این دستگاه هنگام استفاده به شدت داغ می‌گردند. در صورت نیاز و قبل از لمس نازل دستگاه به مدت ۳۰ دقیقه صبر کنید تا کامل سرد شود، سپس می‌توانید آن را در محل مورد نظرتان و قرار دهید.

- همواره قبل از اینکه دستگاه را زمین بگذارید، آن را خاموش نمایید و هرگز نازل آن را هنگام استفاده یا بلافاصله بعد از استفاده از آن در تماس با چیزی قرار ندهید.

- عدم استفاده مناسب از دستگاه می‌تواند منجر به آتش‌سوزی گردد. توجه نمایید که از استفاده دستگاه در مجاورت مواد اشتعال‌زا و فضاهای بسته که گازهای آتش‌زا وجود دارد اکیدا خودداری نمایید.

- حرارت بالای دستگاه ممکن است موجب آزاد شدن بخارات سمی در فضا گردد. در نتیجه از وجود سیستم تهویه مناسب اطمینان حاصل نمایید.

- هرگز هوای گرم دستگاه را به سوی افراد نگیرید و همواره هنگام استفاده نازل آن را به پایین بگیرید، زیرا دمای بالایی را ایجاد می‌نماید.

- از وارد کردن هر وسیله‌ای به نازل دستگاه اکیدا خودداری نمایید، زیرا خطر برق‌گرفتگی وجود دارد.

- از چسبیدن هرگونه رنگ و زائیده به نازل دستگاه و یا خراشیدن زائده‌ها خودداری نمایید، زیرا احتمال آتش‌سوزی وجود خواهد داشت.

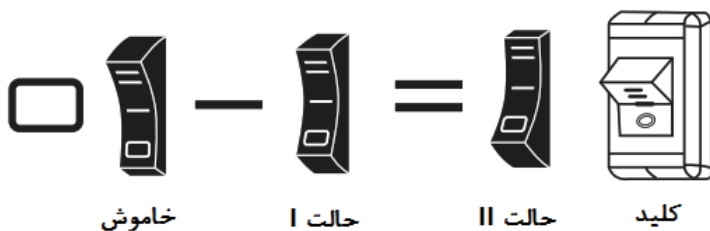
راه‌اندازی و استفاده از دستگاه

راه‌اندازی و تنظیم باد و دما (مدل FR-GI1020)

در این مدل دما به صورت مستقل قابل کنترل نیست و همراه با درجه راه‌اندازی و میزان باد خروجی تنظیم می‌گردد. برای راه‌اندازی دستگاه کلید را از حالت 0 بایستی به حالت 1 یا 2 بسته به نوع استفاده تغییر داد.

- درجه و میزان باد خروجی در حالت 1 : 300 درجه سانتی‌گراد و 300 لیتر بر دقیقه

- درجه و میزان باد خروجی در حالت 2 : 600 درجه سانتی‌گراد و 500 لیتر بر دقیقه



راه‌اندازی و تنظیم باد و دما (FR-GI1021)

در این مدل دمای هوای خروجی به وسیله کلید پشت سشوار به طور مستقل از میزان باد خروجی قابل کنترل می‌باشد و هم‌چنین میزان باد خروجی توسط کلید دستگاه در سه حالت قابل تنظیم می‌باشد.

به منظور راه‌اندازی کلید روشن خاموش را از حالت 0 به حالات II، I و یا III بر حسب نیاز تغییر می‌دهیم:

- دمای خروجی: به صورت مستقل از جریان باد توسط چرخ تنظیم پشت دستگاه از ۳۰ تا ۶۰ درجه قابل تنظیم می‌باشد.

- میزان باد خروجی: حالت I به میزان ۳۰ لیتر بر دقیقه

حالت II به میزان ۴۵ لیتر بر دقیقه

حالت III به میزان ۵۰ لیتر بر دقیقه

رنگ زدایی

هرگز از این دستگاه برای رنگ‌هایی که در ترکیباتشان سرب وجود دارد، استفاده ننمایید. اعمال حرارت بر روی چنین رنگ‌هایی امکان تقطیر بخارات سمی سرب را در بر خواهد داشت که در صورت تماس یا استنشاق آن مسمومیت با سرب ایجاد می‌گردد. قرار گرفتن در معرض سرب حتی برای مدت زمانی کوتاه منجر به آسیب‌های جبران‌ناپذیری بر روی مغز و شبکه عصبی افراد می‌گذارد.

از کار کردن در فضاهای بسته اجتناب نموده و حتماً از ماسک دهان

استفاده نمایید.

توجه نمایید که نازل دستگاه حداقل ۲۵ میلی‌متر از سطح کار فاصله داشته باشد و در هنگام کار بر روی فضاهای کار عمودی، از بالا به پایین حرکت کنید تا ریختن رنگ روی دستگاه و داخل آن، موجب اشتعال آن نگردد. در صورت امکان از کاردک دستی استفاده شود و از مشتعل ساختن رنگ خودداری نمایید.

پس از پایان کار، محل کار را از هرگونه بقایای رنگ عاری نمایید.

نگهداری و نظافت دستگاه

- زمانی که دستگاه را بررسی می‌نمایید یا قصد تمیز کردن آن را دارید دو شاخه کابل از پریز برق خارج باشد و دکمه دستگاه در حالت خاموش قرار گرفته باشد.

- دستگاه و منافذ هوای آن را به صورت مرتب تمیز نگهدارید و به محض این که منافذ هوای دستگاه مسدود شد، آن‌ها را تمیز کنید.

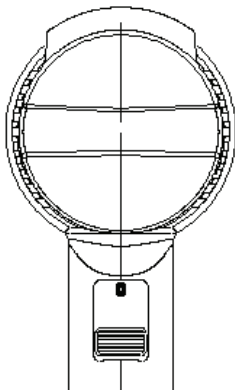
- همیشه پیچ‌های دستگاه را بررسی نمایید تا شل نباشند.

- همیشه از سالم بودن کابل دستگاه اطمینان حاصل نمایید و در صورت هرگونه خراش یا آسیب دیدگی نسبت به تعویض سریع آن اقدام نمایید.

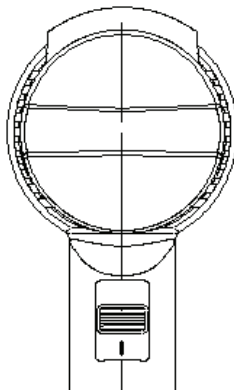
SERVICE AND REPAIR

- Clean the Heat Gun outside and particularly the openings for air intake regularly.
- Repairs may only be performed by authorized persons.

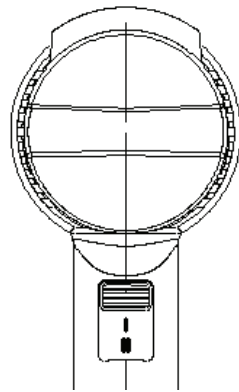
Step-switch position	0 :	Tool is switched off
Step-switch position	I :	Tool heats to Reduced air flow
Step-switch position	II :	Tool heats to Maximum air flow



Step 0



Step I



Step II

ACCESSORIES

When changing adapters cool down the tool or work with pliers only.

- **Do not** touch a hot adapter, and to avoid fire risk put it down on a non-flammable surface.
- Adapters are fitted on the heat nozzle; care must be taken that no hot air can flow into the tool (damage the tool).
- Only IDEAL adapters should be used.

- Acceleration of gluing processes by shortening the setting time of 2-component adhesives.
- Loosing screwed connections which are adhesive-fastened, **PVC** stickers, e.g. on commercial and private vehicles.
- Fastening or removing of edge-bandings.

THAWING

- Thawing iced-up steps, car locks, bootlids and doors, and waterpipes.
- De-frosting refrigerators and deep-freezes (do not heat the plastic walls, as this could lead to deformation or damage).

OPERATION CONDITION

BEFORE SRARTING UP

- As required, push-fit appropriate adapter.
- If using an extension cord, it must be at least 14 gauge.
- The voltage rating stated on the tool should correspond to the main power voltage.
- Power cord and plug must be in perfect condition.

SRARTING UP

Connect tool to main power supply.

FORMING

- Forming Acrylic, PVC and polystyrene articles.
- Forming of pipes, sheets and profiles.
- Forming wet wood (putting into shape and then drying with hot air).

PAINT STRIPPING

- Stripping of all oil and lacquer, even in thick layers, from furniture and panelling, guttering, banisters and windows. Heat the layer of paint until blisters form, then remove cleanly with a paint knife, paint scraper or wire brush. For windows use glass protecting adapter.
- Remove plastic-plaster with hot air and spatula.

DRYING

- Drying of color samples, applied fillers, adhesives and polyester putties.
- Drying of formed parts.
- Drying of building joints before spraying insulation or sealant.

ADHESIVES

- Gluing large surfaces with contact adhesive by warming and lengthening setting time.
- Activation of adhesives.

INSEPTION AFTER DAMAGE

- Before further use of the tool, slightly damaged parts should be carefully checked to ensure that can fulfil their function correctly and in accordance with requirements. Damaged tools must be repaired by an authorized service center.

Never use a tool if its switch will not switch on and off.

- Adapters must be fitted firmly and safely to the tool.

Check: no hot air must flow to the tool itself the tool would be damaged.

- Keep the handles free of oil and grease.

OF HEAT GUNS

- Heat guns which are not in use should be stored in a dry enclosed place out of the reach of children.

EXAMPLES OF APPLICATIONS

SHRINKING

- Shrinking of shrink tubes for a variety of wiring insulation, sealing, strain relief and mechanical protection.

- Shrinking on packing and postal packets.

- Shrink-rapping of electrical components such as condensers, batteries and connectors.

Lead and dust containing lead particles are extremely dangerous.

Small children and pregnant women are particularly endangered and should be kept away from renovation work in which lead-based paints are being removed. When removing lead-containing paints you should ensure that the work space is shut off from its surroundings. We recommend that a dust-mask should be worn.

You should not smoke, eat or drink in work spaces which may be contaminated by lead.

Do not burn off the paint. The hot air temperature should remain below 840°F.

Do not misuse the cord

- **Do not** carry the tool by the cord, and do not use the cord to pull the plug out of the socket.
- Protect the cord from heat, oil and sharp edges.
- Do not wind the cord around the tool.
- Use only permitted and correspondingly marked extension cords.
- Take care of your tool. Follow the maintenance rules and the instructions for adapter change.
- Check the plug and cord regularly; if they are damaged have them replaced by a recognized service center.
- Check the extension cords regularly and have damaged ones replaced by a electric specialist.

SAFETY INSTRUCTIONS

OPERATING REQUIREMENTS

- The tool must not be used lying flat nor permanently directed downwards.



Ensure that the air inlet openings and the adapter outlet are not obstructed, as this can lead to excessive heat build-up and thus to damage to the tool.

- After use put the tool on its stand and allow it to cool down completely before packing it away.


APPLICATION

- The tool must be used only for the applications indicated in the instructions for use.

PAINT STRIPPING

- When removing paint care should be exercised, particularly if the paint contains lead pigments. Buildings dating from before 1978 may well have been painted with lead containing paint which has subsequently been painted over. Before starting work, it is important to determine whether the paint which you wish to remove contains lead. This can be determined using a lead test kits or by a professional paint contractor.

 **CAUTION!**


 The voltage rating stated on the tool should correspond to the main power voltage.

- Avoid unexpected start up.

 **ATTENTION!**


Heating is automatically switched on again after cooling.


- Ensure that the switch is **OFF** when connecting to the main power supply.

 **F1** For personal protection, we strongly recommend the tool be connected to an **RCCB (Residual Current Circuit Breaker)** before using.

 The tool must not be operated without supervision.

- **Do not** use the tool if inflammable gases may be present. Areas behind shutters, ceilings and floors and in hollow walls may contain flammable material. These materials must be checked before using heat gun. Heat may reach materials which are not visible. **Do not** aim the stream of hot air at the same spot for extended periods.

 **Do not** touch the heat nozzle and adapter when hot as they can cause burns. Never use the tool as a hair dryer. It gets much hotter than a hairdryer!

 **Do not** point the hot air flow in the direction of people or animals.
- Keep children at a distance. **Do not** allow other people to touch the tool or cord, keep them away from the work area.


 Consider work area environment. Protect tool from damp and wet.

SAFETY INSTRUCTIONS


DANGER!

When working with heat guns it is vital to follow the following preventive safety guidelines to avoid the risk of fire, explosion, electric shock and bodily injuries. Read these instructions attentively before you use the tool. Keep these instructions in a safe place.

WARNING!

 Danger! Unplug the tool before opening it, as live components and connections are exposed.

- The appliance must not be used in damp or wet surroundings.
- Avoid contact with earthed items, e.g. pipes, radiators, cookers or refrigerators.
- **Do not** use in bathroom or over water.

 Danger of fire and explosion through improper use of heat guns. Beware of poisonous gases, risk of explosion and ignition. When plastics, lacquers and similar materials are being processed, toxic, explosive and poisonous gases can be generated.

- The working space must always be well ventilated.

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.

and grounded power supply system.

Avoid body contact with grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is grounded.

Do not abuse the cord. Never use the cord to carry the tool or pull the plug from an outlet. Keep the cord away from heat, oil, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

When operating the tool outside, use an outdoor extension cord marked “WA” or “W.” These cords are rated for outdoor use and reduce the risk of electric shock. Make sure the extension cord being used is in good condition. If there are any cuts or nicks (no matter how deep) in the insulation, DO NOT use that cord. Also, make sure the extension cord is heavy enough to carry the current needed. DO NOT use small (around-the-house” lamp extension cords. These cords can easily overheat and/or catch fire when used with power tools.

PERSONAL SAFETY

WARNING

Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating power tool. Do not 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.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WORK AREA

WARNING

Keep your work area clean and well lit. Cluttered work benches and dark work areas may cause accidents or injury.

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

Double insulated tools are equipped with a polarized plug (one blade is wider than the other.) This plug will fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician to install a polarized outlet. Do not change the plug in any way. Double insulation eliminates the need for the three wire grounded power cord

TECHNICAL SPECIFICATION

Model No.	FR-GI1020	FR-GI1021
Type	Single Handle	Double Handle
Rate Power	2000W	2000W
Rate Voltage	220-240W	220-240W
Frequency	50-60Hz	50-60Hz
Temperature	300 - 600°C	300 - 600°C
Air Flow	300 - 500L/Min	300 - 500L/Min
Net.	0.8Kg	1.1Kg
Accessories	with 1pc scraper and 5pcs nozzles	with 1pc scraper and 5pcs nozzles three stage switch

**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

heat gun



FR-GI1020

FR-GI1021

item code

www.freaktools.co