



® فريك

دفتريچه راهنما

# High pressure washer

مدل:

FR-GI1040U

FR-GI1041U

FR-GL1045



## مشخصات فنی

FR-G11045	FR-G11041U	FR-G11040U	مدل
ولت ۲۲۰-۲۴۰	ولت ۲۲۰-۲۴۰	ولت ۲۲۰-۲۴۰	ولتاژ
هرتز ۵۰-۶۰	هرتز ۵۰-۶۰	هرتز ۵۰-۶۰	فرکانس
وات ۲۰۰۰	وات ۱۶۵۰	وات ۱۴۰۰	توان
بار ۱۶۰	بار ۱۴۰	بار ۱۱۰	حداکثر فشار
۷ لیتر بر دقیقه	۷ لیتر بر دقیقه	۷ لیتر بر دقیقه	حداکثر جریان آب
دینامی	ذغالی	ذغالی	نوع موتور
۱۴.۸ کیلوگرم	۶.۷ کیلوگرم	۵.۸ 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 کارواش

- چنانچه هر یک از قطعات کارواش مثل نازل، لانس، تفنگ آب پاش، شیلنگ، کابل برق و... دچار آسیب دیدگی هستند، آسیب دیدگی را برطرف کرده، قطعات آسیب دیده را با قطعات استاندارد و اصلی تعویض نموده سپس از دستگاه استفاده نمایید. استفاده از قطعات غیراستاندارد ممکن است باعث خرابی دستگاه شده و آن را از گارانتی خارج نماید.

- قبل از استفاده از کارواش، همه‌ی اتصالات آن را بررسی نمایید تا مشکلی وجود نداشته باشد.

- کارواش را از دسترس کودکان دور نگه دارید.

- همیشه کارواش را در حالت ایستاده و در سطحی هموار قرار دهید. از قراردادن کارواش در حالت خوابیده خودداری فرمایید.

- همیشه مراقب اتفاقات احتمالی باشید. دستورالعمل استفاده از کارواش را مطالعه نموده و با نحوه‌ی عملکرد آن آشنا شوید.

- هنگام استفاده از کارواش، لباس مناسب، عینک ایمنی و کفش‌های پلاستیکی ضد لغزش استفاده نمایید.

- هرگز سرلانس را روبه دستگاه‌های برقی، افراد و موجودات زنده‌ی دیگر نگیرید.

- برای جلوگیری از گرم شدن بیش از اندازه‌ی موتور کارواش، آن را در محلی قرار دهید که هوا به خوبی جریان داشته باشد.

- تحت هیچ شرایطی کارواش را در محیطی که مواد آتش‌زا وجود دارد به کار نگیرید.

- حتما از آب تصفیه شده استفاده نمایید. استفاده از آب‌های تصفیه نشده ممکن است باعث بروز آسیب دیدگی در دستگاه گردد.

- تا جایی که امکان دارد کارواش را به محل شست و شو نزدیک نمایید.

- قبل از فشردن ماشه‌ی تفنگ آب پاش، حتما سرلانس را رو به محل شست و شو بگیرید و تفنگ آب پاش را محکم در دست خود نگه دارید.

- چنانچه آب به طور ناگهانی و با فشار زیاد وارد شیلنگ شود، موجب ترکیدگی آن و آسیب رسیدن به اتصالات خواهد گشت. اگر هنگام کار، جریان برق قطع شد، شیلنگ را از منبع آب جدا نموده و دوشاخه را از پریز برق بکشید.

- از کارواش برای تمیز کردن سطوحی که از آژبست پوشیده‌اند، استفاده ننمایید؛ چرا که موجب پراکنده شدن ذرات آژبست در هوا می‌گردد.

- هرگز کارواش را بدون آب روشن ننمایید، این کار آسیب جدی به دستگاه وارد خواهد کرد.

- قبل از جدا کردن شیلنگ از کارواش، تمام فشار باقی مانده در کارواش را خارج نمایید. فشار باقی مانده در کارواش باعث آسیب دیدگی آن خواهد گشت.

- برای جلوگیری از برق گرفتگی، همه‌ی اتصالات را خشک نگه داشته و از قرار دادن آنها بر روی زمین بپرهیزید.

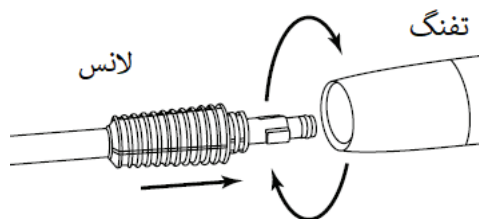
- فقط از مواد شوینده‌ی مجاز استفاده نمایید. استفاده از مواد غیرمجاز مثل مواد اسیدی باعث از بین رفتن و پوسیدگی بدنه و قطعات کارواش می‌گردد.

## راه‌اندازی و استفاده از دستگاہ

**توجه:** اگر کارواش را قبل از اتصال به منبع آب روشن نمایید، ممکن است موجب خرابی کارواش گردد همچنین هرگز کارواش را بدون استفاده روشن نگذارید.

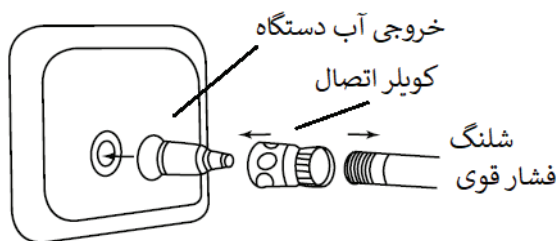
برای راه‌اندازی دستگاہ قبل از روشن نمودن آن مراحل زیر را به ترتیب ذکر اجرا نمایید:

- شیلنگ معمولی را به منبع آب وصل نمایید.
- سردیگر شیلنگ معمولی را به سر شیلنگی وصل نموده و سر شیلنگی را به ورودی کارواش وصل نمایید.
- قبل از اتصال شیلنگ به ورودی کارواش، فلکه آب را باز نمایید تا هوای داخل شیلنگ به طور کامل تخلیه شود.
- لانس را داخل تنگ قرار داده و ۹۰ درجه بچرخانید تا درهم قفل شوند.



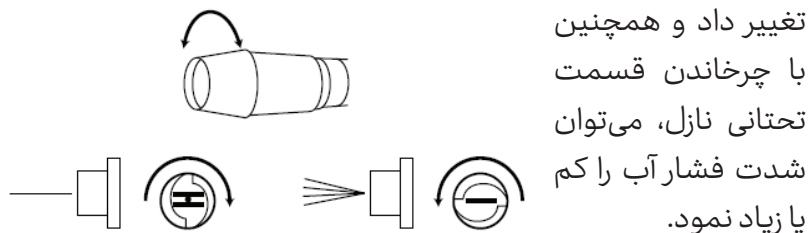
- تنگ را به شیلنگ فشار قوی وصل نمایید.
- سردیگر شیلنگ فشار قوی را به خروجی آب وصل نمایید.





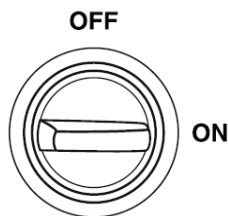
## لانس قابل تنظیم

نازل این لانس از دو قسمت تشکیل شده. با چرخاندن قسمت فوقانی نازل، میتوان نحوه ی پاشش آب را از حالت خطی به اسپری و یا بالعکس



## شروع به کار

تا جایی که امکان دارد محل کار را از حضور افراد تخلیه نمایید. فلکه ی آب را به طور کامل باز نمایید.



پیشنهاد می شود قبل از روشن کردن کارواش، ماشه ی تفنگ را چند مرتبه بفشارید. این کار از فشار منفی و افت شدت جریان می گاهد. روی دستگاه را در حالی که ماشه ی تفنگ را در حالت فشرده نگه داشته اید، کلید را در حالت On قرار دهید.

## عیب یابی

عیب	علت	رفع عیب
در طول استفاده از کارواش، موتور به طور اتوماتیک، خاموش و روشن نمی‌شود.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دو شاخه از پریز خارج شده و یا به درستی داخل پریز قرار نگرفته است.</li> <li>- سوئیچ حرارتی دچار مشکل شده است.</li> <li>- ماشه‌ی تفنگ دچار مشکل شده است.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- دو شاخه را از پریز درآورده و مجدداً به پریز بزنید.</li> <li>- دستگاه را خاموش کنید تا خنک شود و دوباره روشن نمایید.</li> <li>- به نمایندگی‌های مجاز مراجعه فرمایید.</li> </ul>
پریدن فیوز و یا قطع شدن مدار برق	<ul style="list-style-type: none"> <li>- فشار اضافی به دستگاه وارد شده است.</li> <li>- کابل دستگاه کوتاه است و یا سیم سیار بلند است.</li> <li>- نازل مسدود شده است.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- میزان جریان برق ورودی را بررسی نمایید.</li> <li>- دستگاه‌های دیگر را از پریز برق جدا نمایید.</li> <li>- از کابل‌های مناسب استفاده فرمایید.</li> <li>- نازل را تمیز نمایید.</li> </ul>
آب و یا روغن از موتور دستگاه نشت می‌کند.	مقدار کمی نشتی، طبیعی می‌باشد.	اگر میزان نشتی آب و روغن بیش از حد استاندارد بود، با نمایندگی‌های مجاز تماس حاصل فرمایید.
ماشه‌ی تفنگ حرکت نمی‌کند.	ضامن تفنگ قفل است.	ضامن تفنگ را باز کنید
بعد از رها کردن ماشه‌ی تفنگ، موتور دستگاه خاموش نمی‌شود.	قطع کن خودکار دستگاه از کار افتاده است.	با نمایندگی‌های مجاز تماس حاصل فرمایید.

## نگهداری

- همیشه کارواش را تمیز نگه دارید.
- مرتباً شیلنگ، تفنگ، لانس، مخزن مواد شوینده و... را بررسی نمایید تا آسیب دیدگی نداشته باشند.
- اگر جریان آب خروجی یکنواخت نبود، نازل لانس را با استفاده از سوزن مخصوص که به همراه دستگاه می باشد، تمیز نمایید.
- کارواش را باید در محیطی تمیز و به دور از هرگونه آلودگی قرارداد تا هوا به خوبی داخل آن جریان پیدا کند.

## PROBLEM AND SOLUTION

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	POSSIBLE SOLUTION
The machine will not start working.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) no power supply</li> <li>2) faulty power supply.</li> <li>3) locking ring of the pump too tight.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) contact the after-sales service</li> </ol>
No enough water coming out, uneven working pressure	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) the filter is blocked</li> <li>2) inlet connection is not good, air in inlet pipe.</li> <li>3) the valve is blocked</li> <li>4) the outlet nozzle is not smooth.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Clean the filter.</li> <li>2) check the connection, tighten the seal. Check whether the hose is clogged or whether there is no enough inlet water.</li> <li>3) clean the valve and install it again</li> <li>4) contact the after-sales service</li> </ol>
Water leaking from the pump.	<ol style="list-style-type: none"> <li>3) drops water every minute is permissible, but if more water leaked, may be the Sealing is worn out.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) contact the after-sales service</li> </ol>
The motor stops suddenly.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) The pressure control worked.</li> <li>2) The thermal protection may have switched the motor off to prevent overheating.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Check if the outlet nozzle is blocked. Clean the nozzle</li> <li>2) Turn off the cleaner, Leave the machine for a few minutes to cool down.</li> <li>3) contact the after-sales service</li> </ol>
The machine will not start working.	The machine will not start working.	The machine will not start working.

## INSPECTION & MAINTENANCE

For safety use, make sure a three-month clean the appliance .Before working, make sure inspect the filter and the nozzle, make sure there is no impurity. After working, make sure there is no water in the pump and the hose.

If the product needs to be repaired in the guarantee period, please return the product to the shop. You need to provide the certificate of purchase in order to repair or get the substitute.

Before Packaging, The appliance should be cleaned, then use closed packaging, packaging should be firm. Store the appliance in dry.

For transportation safety, the appliance should comply with ISTA .

Meaning of crossed - out wheeled dustbin:

**DO NOT** dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities.

## PROBLEM AND SOLUTION

### **WARNING!**

Disconnect from the electrical power supply before carrying out user maintenance.

If the mains cable is damaged it must be replaced by the manufacturer, or its service agent or similarly qualified person to avoid a hazard.

Lubricate the fixing periodically using the lubrication oil.

When the water pressure is not consistent or too high, it shows the signal of defect hose or accumulation of the Calcium in the nozzle.

Turn off the machine immediately.

Use the nozzle cleaner to clean the hose and the water inlet filter.

Change the defective filter.

Make sure that the machine is clean and clean the components when necessary.

Follow the operation-instructions for the different parts. Pluggable ring-nuts are used to connect the gun, hose and other parts.

The seals of the ring-nut connections shall not be damaged.

Turn the detergent tank and fasten it to the foam nozzle.

Connect the foam nozzle with the jet gun.

Turn on the machine. input the cleaning agent by a proportion of 1%.

Warning: Use only the cleaning agent supplied by the manufacturer or their after-sales service.

Keep the appliance safe and store them carefully in a secure dry place.

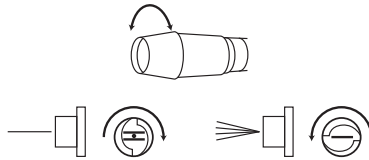
Always store the machine out of the reach of children.

Avoid storing the washer in temperatures below frost point.

Cut off the power if the appliance malfunctions.

## GUN OPERATION

Spray angle can be adjusted. The spray angle can be varied from straight to fan by turning the nozzle.

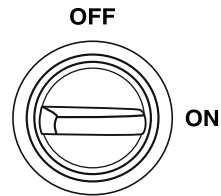


## SWITCHING OFF THE APPLIANCE

Turn off the water supply at the tap.

Press the trigger to reduce the pressure in the appliance.

Pull out the water inlet hose, then let the machine run a few seconds to drain the water of storing in the pump.



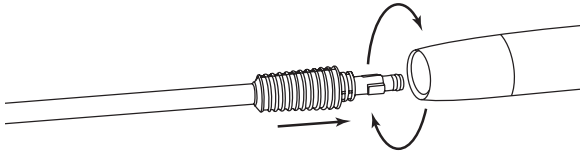
## USER MAINTENANCE AND REPAIR

Disconnect from the electrical power supply before carrying out user maintenance.

Turn off the water supply at the tap and press the trigger to discharge the pressure.

## GUN CONNECTION

Connect the gun lance to the gun stock. Turn the gun lance (Fixed brush/turbo lance) clock wise until it locked in position. Connect the hose to the thread of gun stock by spanner. Check that the seal ring is properly seated. Inlet hose connection



## INLET HOSE CONNECTION

- 1) Connecting water hose to inlet, make sure it is connected firmly. Do not turn on the machine at this moment.
- 2) Turn on the tap, make sure the inlet water pressure keeps between 0.01Mpa and 0.3Mpa.
- 3) Pull the trigger till all the air is pushed out of machine and water flows from the gun. It means now pump is full of water.
- 4) Then you can turn on the switch.

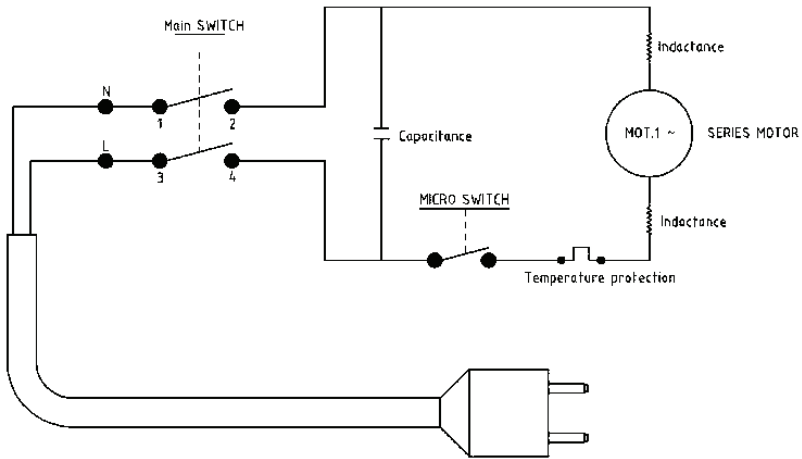


the appliance.

The function of Safety valve: when the pressure of the pump exceeds the Preset valve, returns the excess fluid to the inlet system.

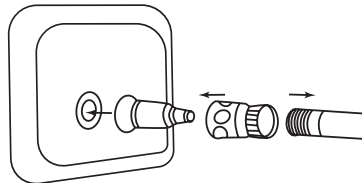
The function of pressure switch: When turn off a gun, pressure switch on the action, cut off the power supply for protection operations.

## ELECTRICAL DIAGRAM



## ASSEMBLY

Connect the pressure hose to the machine's outlet, make sure it is connected firmly.



then squeeze the trigger until there is no more pressure in the system.

**DO NOT** bend, twist or fold the hose.

Use only original spare parts supplied from manufacturer.

A fluctuating or high water pressure shows signal of defect or accumulation of the calcium in the hose. In this case turn off the machine immediately.

**DO NOT** run the cleaner without water. This will cause damage to it.

Before starting the machine, fully open the water supply tap. Be careful not to bend the hose.

When the machine hose or tube freeze in winter, do not use it. Before storing the water must be drained from the machine. Always store the pressure washer in a secure dry and frost protected place.

**DO NOT** use the machine in a dirty place.

Put the machine on a flat surface.

The sea water is not suitable for using in this machine.

The appliance is not fit for long time industrial use.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

Children should be supervised to ensure that they do not play with

When you unplug, grasp the plug not the cord.

Only the power cord which with rubber insulation enclosure or protection enclosure can be use. Keep the plug and hose in dry place.

To prevent the maximum operating pressure, the outlet hose should be at least 3M long.

**DO NOT** use the pressure cleaner in inflammable environment.

Take care of the kickback force and the sudden torque on the spray assembly when opening the trigger gun. Always use two hands to grip the gun firmly before pressing the trigger.

Only press the switch after the high pressure hose is tightly fixed.

Always wear protective clothing, glove and safety glasses. It's forbidden to use the machine bare-footed or when wearing a sandal.

By operation keep the hand away from the water jet and hose.

Sometimes the reflected water is also dangerous.

**DO NOT** direct the water to fire or hot equipment. Hot particles and steam are dangerous.

**DO NOT** use the pressure washer with inflammable or toxic liquids, corrosive detergents, or any dangerous products.

Use only hand to squeeze the trigger, do not jam the trigger in the ON position.

Before disconnect the high pressure hose, turn off the machine first,

 **WARNING!**

Turn off the appliance if it is in the event of accident (e.g. contact with detergents: rinse With an abundance of clean water ) or breakdown to prevent unsafe situations.

 **WARNING!**

When the appliance is moving and installing, the appliance must be in flat.

## **ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS**

In order to safely use the cleaner, make sure that you have read all of these instructions and checked the machine before operation. Have a try before the official use.

The machine, hose and plug must be checked before the operation. Defective parts should be repaired by a specialist.

**DO NOT** direct the jet at the machine, socket and wire-connection.

**DO NOT** direct the jet at person and animals.

Check the hose connection before operation, the leaky and defective parts shall be repaired or replaced immediately.

**DO NOT** touch the electrical plug or any wall socket with wet hands.

Use the handle grip to transport the machine, it's forbidden to drag the power cord to move the appliance.

 **WARNING!**

Improper extension cords can be dangerous.

 **WARNING!**

High pressure jets can be dangerous if subject to misuse. The jet must not be directed at persons, live electrical equipment or the appliance itself.

 **WARNING!**

**DO NOT** direct the jet against yourself or others in order to clean clothes or foot-wear.

 **WARNING!**

Disconnect from the electrical power supply before carrying out user maintenance.

 **WARNING!**

To ensure appliance safety, use only original spare parts from the manufacturer or approved by the manufacturer.

 **WARNING!**

**DO NOT** leave the appliance unattended while the machine is running.

 **WARNING!**

**DO NOT** use cleaning agents or chemicals in the appliance.

 **WARNING!**

Do not use the appliance without reading the instruction sheet.

 **WARNING!**

The electrical supply connection shall be made by a qualified person and comply with IEC 60364-1. The electric supply to this appliance should include either a residual current device that will interrupt the supply if the leakage current to earth exceeds 30 mA for 30 ms or a device that will prove the earth circuit.

 **WARNING!**

Keep operating area clear of all persons

 **WARNING!**

High pressure hose, fittings and couplings are important for the safety of the appliance, Use only hoses, fittings and couplings recommended by the manufacturer.

 **WARNING!**

**Do not** use the appliance if a supply cord or important parts of the appliance are damaged. e.g. safety devices, high pressure hose, trigger gun.

 **WARNING!**

If an extension cord is used, the plug and socket must be of water-tight construction.

 **WARNING!**

DO NOT use the machine within range of persons unless they wear protective clothing.

 **WARNING!**

Risk of explosion–Do not spray flammable liquids.

 **WARNING!**

High pressure cleaners shall not be used by children or untrained personnel.

 **WARNING!**

Water that has flown through backflow preventers is considered to be non-potable .

 **WARNING!**

Removing the plug from the socket-outlet during cleaning or maintenance and when replacing parts or converting the machine to another function.

 **WARNING!**

Inadequate extension cords can be dangerous.

 **WARNING!**

Ensure that any exhaust emissions are not in the vicinity of air intakes.

- ⚠ Read the instructions before using the machine.
- 👂 Appropriate ear protection has to be used when you use the cleaner. Wear safety glasses when you use the cleaner.
- ⚠ Machine not suitable for connection to the potable water mains

- 1) Water inlet
- 2) On/Off switch
- 3) Handle
- 4) High pressure hose
- 5) Gun lock
- 6) Trigger
- 7) Spray gun
- 8) Spray lance
- 9) Detergent bottle
- 10) Connector
- 11) Turbo lance
- 12) Wheel ( FR-GI1040U )
- 13) Nozzel



## ELECTRICAL SAFETY

### ⚠ WARNING!

This machine has been designed for use with the cleaning agent supplied or recommended by the manufacturer, The use of other cleaning agents or Chemicals may adversely affect the safety of the machine.



**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-GI1040U	FR-GI1041U	FR-GI1045
Rated pressure	7.0MPa	7.0MPa	7.0MPa
Permissible pressure (max.)	11MPa	14MPa	16MPa
Inlet (max.)	0.3MPa	0.3MPa	0.3MPa
Rated flow	5.0l/min	5.0l/min	5.0l/min
Max. flow	7l/min	7l/min	7l/min
Rated voltage	220-240V	220-240V	220-240V
Rated frequency	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
Rated power input	1400W	1650W	2000W
Degree of Protection	IPX5	IPX5	IPX5
Protection class	II	II	II
Sound power level	98 dB(A)	98 dB(A)	98 dB(A)
Sound pressure level	80 ±3 dB(A)	80 ±3 dB(A)	80 ±3 dB(A)
Acceleration	1.0±0.15 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	1.0±0.15 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>	1.0±0.15 m <sup>2</sup> /s <sup>2</sup>
Water temperature Max.	40	40	40
Net.	5.8Kg	6.7Kg	14.8Kg

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



# FREAK<sup>®</sup>

Instruction Manual

## high pressure washer

**FR-GI1040U**

**FR-GI1041U**

**FR-GL1045**

item code



[www.freaktools.co](http://www.freaktools.co)