



SILENT GASOLINE INVERTER GENERATOR 3.5 kW



ITEM NO. 6137

INSTRUCTION MANUAL

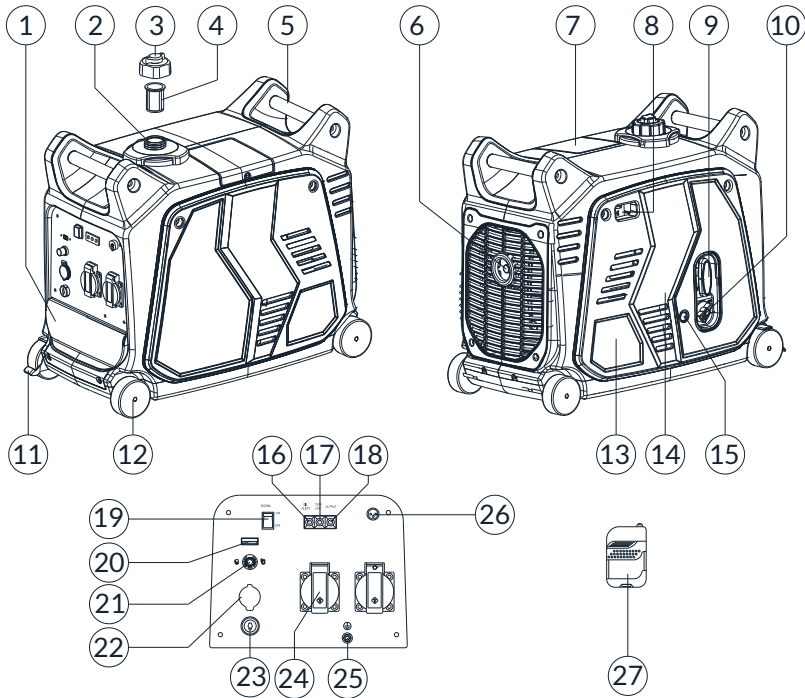
SPECIFICATION(GENERATOR)

Model	6137
Type	Inverter Generator
AC Voltage	230V / 50Hz
Max. Output	3.5 kW
Rated Output	3.0 kW
Max Output Current	15.2 A
Rated Output Current	13.04 A
Power Factor	1
AC Output	230V/16A 2pcs
AC Type	IP44 , EU type
AC PCs	2pcs
DC Output	Cigar port 1pc (12V/5A); Type A 1pc (5V/3A)
DC Type	
DC PCs	2pcs
Winding material	Copper
Safety function	Overload protection, DC protection, Short-circuit protection
Battery	12V 6.5 Ah
Safety function	Engine oil level protection
Net dimension Lx W x H	614×341×506 mm
Net Weight	37.5 Kg
Gross weight	40.5 Kg
Accessories	Spark Plug Sleeve Philip Screwdriver DC charging wire Eletrical start key(2pcs) Remote control (2pcs)

SPECIFICATION(ENGINE)

Model	XY157F
Type	Air-cooled, 4 cycle, OHV, Gasoline Engine
Bore× Stroke mm× mm	57.4×57.8
Displacement	149.5cc
Max. Output	4.0kW / 5500 rpm
Fuel	Regular Automobile Gasoline
Fuel tank Capacity	7.5 L
Rated Continuous Operation (100% load)	4.1 h
Rated Continuous Operation (50% load)	6.6 h
Fuel Consumption (100% load)	1.82L/Hour
Lubricating oil	SAE 10W30
Lubricating oil Capacity	0.9 L
Starting System	Recoil Starter / Electric Starter / Remote starter / ATS Starter
Ignition system	C.D.I
Spark Plug Type	A7RTC
No-Load Operation Noise Level (7m)	60 dB
Battery	12V / 6.5 Ah
Safety function	Engine oil level protection

PART LIST



Product Elements

- | | | |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Battery | 10. Fuel cock | 19. Economy control switch |
| 2. Fuel tank | 11. Brake lever | 20. USB |
| 3. Fuel tank cap | 12. Wheel | 21. DC protector |
| 4. Fuel filter | 13. Oil filter cap | 22. DC receptacle |
| 5. Carrying handle | 14. Air filter | 23. Engine switch |
| 6. Muffler | 15. Fuel pump | 24. AC receptacle |
| 7. Spark plug | 16. Oil warning light | 25. Ground (earth) terminal |
| 8. Choke lever | 17. Overload indicator light | 26. ATS port |
| 9. Recoil starter | 18. AC pilot light | 27. Remote control |

**WARNING!**

PLEASE READ AND UNDERSTAND THIS MANUAL COMPLETELY BEFORE OPERATING THE MACHINE.

SAFETY INFORMATION**EXHAUST FUMES ARE POISONOUS**

- ▷ Never operate the engine in a closed area or it may cause unconsciousness and death within a short time. Operate the engine in a well ventilated area.

FUEL IS HIGHLY FLAMMABLE AND POISONOUS

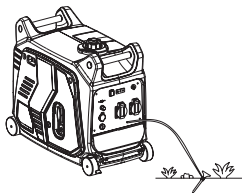
- ▷ Always turn off the engine when refueling
- ▷ Never refuel while smoking or in the vicinity of an open flame.
- ▷ Take care not to spill any fuel on the engine or muffler when refueling.
- ▷ If you swallow any fuel, inhale fuel vapor, or allow any to get in your eyes, see your doctor immediately. If any fuel spills on your skin or clothing, immediately wash with soap and water and change your clothes.
- ▷ When operating or transporting the machine, be sure it is kept upright. If it tilts, fuel may leak from the carburetor or fuel tank.

ENGINE AND MUFFLER MAY BE HOT

- ▷ Place the machine in a place where pedestrians or children are not likely to touch the machine.
- ▷ Avoid placing any flammable materials near the exhaust outlet during operation.
- ▷ Keep the machine at least 1m (3 ft) from buildings or other equipment, or the engine may overheat.
- ▷ Avoid operating the engine with a dust cover.
- ▷ Be sure to carry the generator only by its carrying handle.
- ▷ Put the machine on the flat ground, for the machine eliminating heat freely.

ELECTRIC SHOCK PREVENTION

- ▷ Never operate the engine in rain or snow.
- ▷ Never touch the machine with wet hands or electrical shock will occur.
- ▷ Be sure to ground (earth) the generator.



NOTE!

Use ground (earth) lead of sufficient current capacity.

- ▷ Diameter: 0.12mm (0.005 in)/ampere
- ▷ EX: 10 Ampere -1.2mm (0.055 in)

CONNECTION NOTES

- ▷ Avoid connecting the generator to commercial power outlet.
- ▷ Avoid connecting the generator in parallel with any other generator.

SAFETY SYMBOLS



Caution The user should be aware of a general hazard



Dangerous Voltage



Flammable.

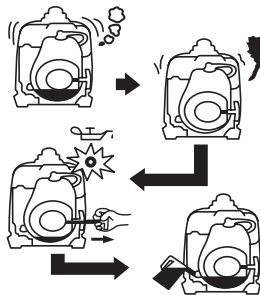


Hot Surface Do not touch.

POWER TOOL USE AND CARE

OIL WARNING SYSTEM

- ▷ When the oil level falls below the lower level, the engine stops automatically. Unless you refill with oil, the engine will not start again.



ENGINE SWITCH

The engine switch controls the ignition system.

▷ RUN

Ignition circuit is switched on. The engine can be started.

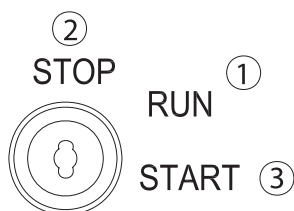
▷ STOP

Ignition circuit is switched off. The engine will not run.

▷ START

Starting circuit is switched on. The starter motor starts.

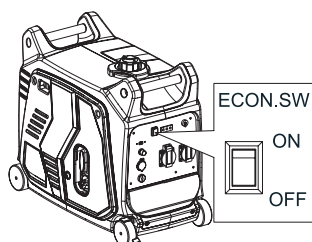
ENGINE SWITCH



ECONOMY CONTROL SWITCH

- ▷ When the economy control switch is turned "ON", the economy control unit controls the engine speed according to the connected load.
- ▷ The results are better fuel connection and less noise.

ECON.SW



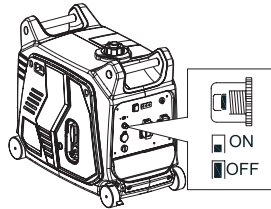
DC CIRCUIT PROTECTOR

- ▷ The DC circuit protector turns off automatically when the load exceeds the generator rated output.

CAUTION!

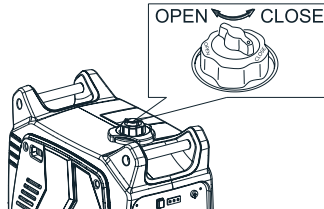
Reduce the load to within specified generator rated output if the DC circuit protector turn off.

DC PROTECTOR



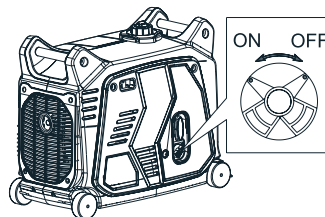
FUEL TANK CAP AIR VENT KNOB

- ▷ The fuel tank cap is provided with an air vent knob to stop fuel flow. The air vent knob must be turned once clockwise from the closed position. This will allow fuel to flow to the carburetor and the engine to run. When the engine is not in use, tighten the air vent knob counterclockwise until it is finger-tight to stop fuel flow.



FUEL COCK

- ▷ The fuel cock is used to supply fuel from the tank to the carburetor.



REMOTE CONTROL SWITCH

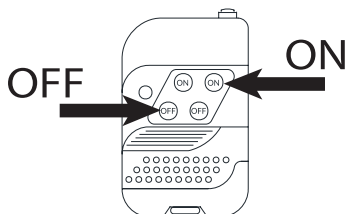
- ▷ The remote-control switch controls the ignition system

ON

- ▷ The starter motor starts.(Press twice)

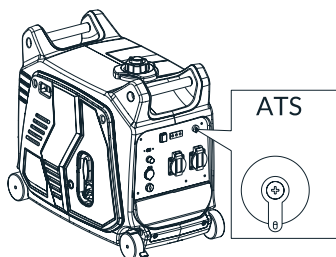
OFF

- ▷ The engine will not run.



ATS PORT

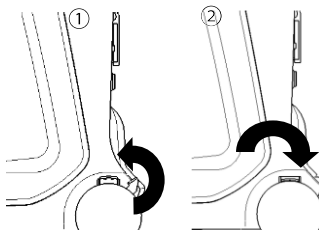
ATS port is used to connect the ATS Panel.



BRAKE LEVER

The function of brake lever is preventing generator moving.

- ▷ ① Brake lever is not working→ generator can move.
- ▷ ② Brake lever is working→ generator can't move.



PRE-OPERATION CHECK**⚠ NOTE!**

Pre-operation checks should be made each time the generator is used.

CHECK ENGINE FUEL

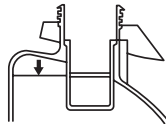
Make sure there is sufficient fuel in the tank.

If fuel is low, refill with unleaded automotive gasoline.

Be sure to use the fuel filter screen on the fuel filter neck.

Recommended fuel: Unleaded gasoline.

Fuel tank capacity: (see page 1)

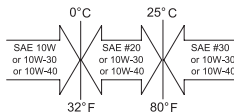
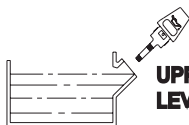
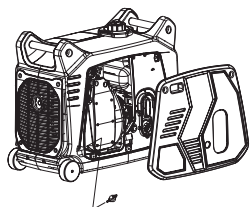
**⚠ WARNING!**

- ▷ Do not refill tank while engine is running or hot.
- ▷ Close fuel cock before refueling with fuel.
- ▷ Be careful not to admit dust, dirt, water or other foreign objects into fuel.
- ▷ Do not fill above the top of the fuel filter or it may overflow when the fuel heats up later and expands.
- ▷ Wipe off spilt fuel thoroughly before starting engine.
- ▷ Keep open flames away.

CHECK ENGINE OIL

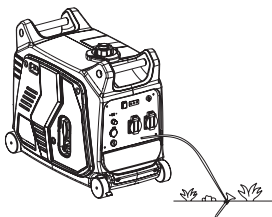
- ▷ Make sure the engine oil is at the upper level of the oil filler hole. Add oil as necessary.
- ▷ Remove oil filler cap and check the engine oil level.
- ▷ If oil level is below the lower level line, refill with suitable oil to upper level line. Do not screw in the oil filler cap when checking oil level.
- ▷ Change oil if contaminated.
- ▷ Oil capacity
- ▷ Recommended engine oil

API Service SJ



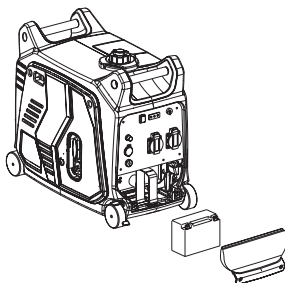
GROUND (EARTH)

Make sure to ground (earth) the generator.



CONNET BATTERY

- ▷ Loosen the screw and remove the battery cover.
- ▷ Clamp the **red** wire to the **positive (+)** terminal and the **black** wire to the **negative (-)** terminal of the battery. Do not reverse these positions.
- ▷ Be sure the battery is installed on the battery mount tray securely.
- ▷ Install the cover and tighten the screw



OPERATION

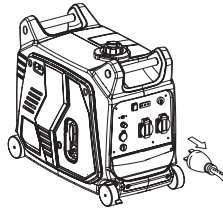


NOTE!

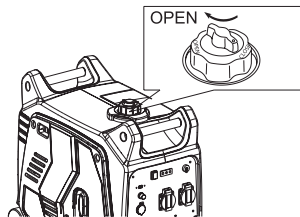
- ▷ The generator has been shipped without engine oil. Fill with oil or it will not start.
- ▷ Do not tilt the generator when adding engine oil. This could result in overfilling and damage to the engine.

STARTING THE ENGINE**! NOTE!**

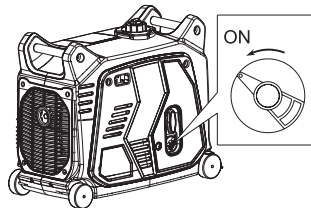
- ▷ Before starting the engine, do not connect the electric apparatus.



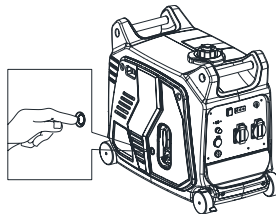
- ▷ Open the fuel tank air vent to the OPEN position.



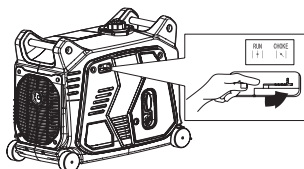
- ▷ Turn the fuel cock lever to the ON position.



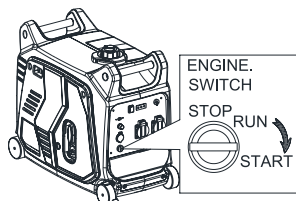
- ▷ When first time to use the generator sets, pressing the primer bulb 6 times after refuel gasoline



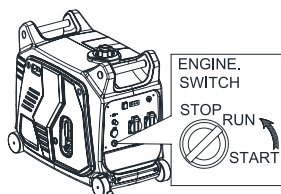
- ▷ Turn the choke lever to the  CHOKE position. Not necessary if the engine is warm.



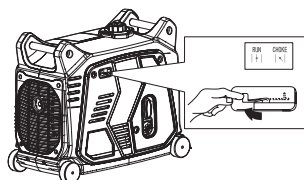
- ▷ Turn the engine switch to the “START” position.



- ▷ Turn the engine switch to the “RUN” position



- ▷ Turn the choke lever back to the  RUN position.

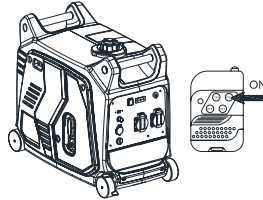


- ▷ Warm up the engine without a load for a few minutes.

REMOTE START

1. Please make sure the fuel tank air vent to the “OPEN” position.
2. Please make sure the Fuel shutoff valve to the ON position, also the engine switch and choke level to the RUN position.

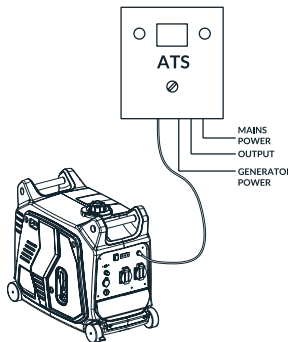
3. Press the ON button on the remote control twice.
4. Please wait 10 seconds and repeat again if it couldn't start.
5. Warm up the engine without a load for a few minutes.



ATS start

Please make sure the fuel valve to the ON position, the choke lever at the RUN position, the engine switch to the RUN position.

- ▷ Connect the ATS cord between the generator and ATS Panel.
- ▷ Switch ATS at the position of AUTO, when the electric supply stops, the generator would automatically started to power the home appliances, when the electric supply goes normal, the generator would stop automatically and the electric supply would power the home appliances.



ATS Function

The ATS panel monitors the incoming AC mains supply so that, should there be a blackout or decreasing main supply voltage, the electrical load is transferred to the standby generator. When the mains power is restored, the ATS transfer switch returns the building to the mains supply and shuts down the backup generator.

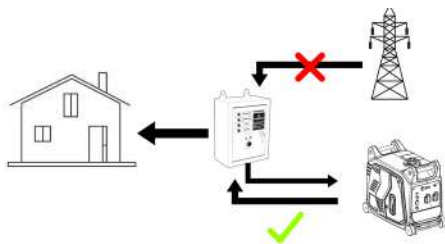
In the event of a power outage the transfer switch automatically switches its incoming power supply from the mains to the generator, triggering the generator to start up. The generator is ready to take load within approx. 3 seconds.

Without ATS switches, organizations would have to manually change over from mains to the generator and therefore suffer a longer break in electricity and depend on personnel being available to carry out this task. An automatic transfer switch panel will eliminate this need for a manual change.

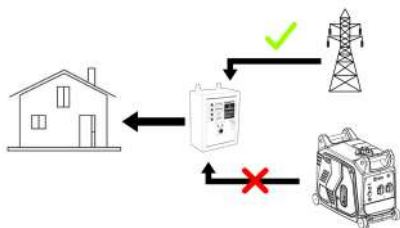
**WARNING!**

The ATS panel must be installed by a professional and trained electrician.

When the power line voltage is decreased or complete shutdown of the power line the ATS panel within approx. 2~6 seconds, is automatically start the generator.



After the power line voltage is increased the ATS panel automatically shut down the generator.

**ELECTROCUTION DANGER**

Do not disable or modify the connection box door safety switch. Doing so will result in death or serious injury.

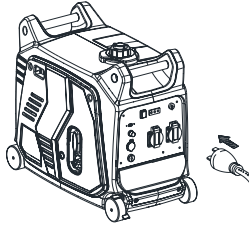
**ELECTROCUTION DANGER**

Turn utility supply OFF before working on utility connections of the transfer switch. Failure to do so will result in death or serious injury.

USING ELECTRIC POWER

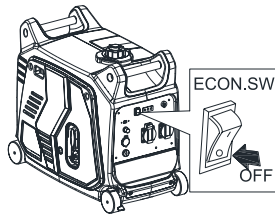
AC APPLICATION

- ▷ Check the AC pilot lamp for proper voltage.
- ▷ Turn off the switch(es) of the electrical appliance(s) before connecting to the generator.
- ▷ Insert the plug(s) of the electrical appliance(s) into the receptacle.



CAUTION!

- ▷ Be sure the electric apparatus is turned off before plugging in.
- ▷ Be sure the total load is within generator rated output.
- ▷ Be sure the socket load current is within socket rated current.
- ▷ The economy control switch must be turned to OFF when using electric devices that require a large starting current, such as a compressor or a submersible pump.



OVERLOAD INDICATOR LIGHT

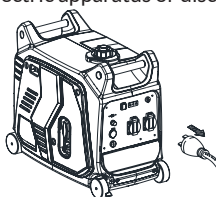
- ▷ The overload indicator light comes on when an overload of a connected electrical device is detected, the inverter unit overheats, or the AC output voltage rises. The electronic breaker will then activate, stopping power to the generation in order to protect the generator and any connected electric devices. The output pilot light (green) will flicker and the overload indicator light (red) will turn on, then the engine will stop running. If so please follow the following steps:
- ▷ Turn off any connected electric devices and stop the engine
- ▷ Reduce the total wattage of connected electric devices within the application range.
- ▷ Check for blockages in the cooling air inlet and around the control unit. If any blockages are found, remove.
- ▷ After checking, restart the engine.

CAUTION!

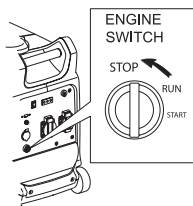
- ▶ The generator AC output automatically resets when the engine is stopped and then restarted.
- ▶ The overload indicator light may come on for a few seconds at first when using electric devices that require a large starting current, such as a compressor or a submersible pump. However, this is not a malfunction.

STOPPING THE ENGINE

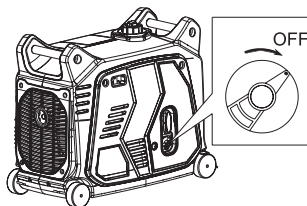
- ▶ Turn off the power switch of the electric apparatus or disconnect any electric devices.



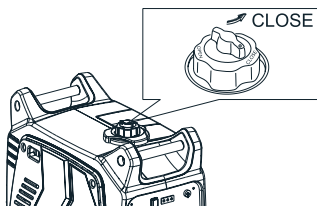
- ▶ Turn the engine switch to “STOP” position. Click remote switch to the  position.



- ▶ Turn the fuel cock lever to OFF.



- ▶ Turn the fuel tank cap air vent knob counterclockwise to the CLOSED position.



PERIODIC MAINTENANCE

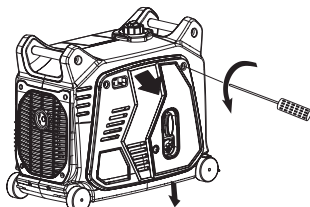
MAINTENANCE CHART

▷ Regular maintenance is most important for the best performance and safe operation.

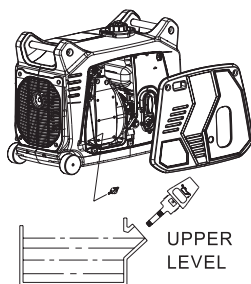
Item	Remarks	Preoperation check (daily)	Initial 1 months or 20 Hr	Every 3 months or 50Hr	Every 6 months or 100Hr	Every 12 months or 300Hr
Spark Plug	Check condition adjust gap and clean. Replace if necessary.			●		
Engine Oil	Check oil level	●				
	Replace		●		●	
Oil filter	Clean oil filter				●	
Air Filter	Clean. Replace if necessary.			●		
Fuel Filter	Clean fuel cock filter. Replace if necessary				●	
Choke	Check choke operation	●				
Valve Clearance	Check and adjust when engine is cold.					●
Fuel Line	Check fuel hose for crack or damage. Replace if necessary.	●				
Exhaust System	Check for leakage. Retighten or replace gasket if necessary. Check muffler screen. Clean / replace if necessary.	●				●
Carburetor	Check choke operation	●				
Cooling system	Check fan damage.					●
Starting system	Check recoil starter operation.	●				
Idle speed	Check and adjust engine idle speed					●
Fittings/ Fasteners	Check all fittings and fasteners correct if necessary.				●	
Crankcase breather	Check breather hose for cracks or damage. Replace if necessary					●
Generator	Check the pilot light comes on	●				

ENGINE OIL REPLACEMENT

- ▷ Place the machine on a level surface and warm up the engine for several minutes. Then stop the engine and turn the fuel cock knob to OFF. Turn the fuel tank cap air vent knob clockwise.
- ▷ Loosen the screw and remove the cover.



- ▷ Remove the oil filler cap
- ▷ Place an oil pan under the engine. Tilt the generator to drain the oil completely



- ▷ Replace the generator on a level surface
- ▷ Add engine oil to the upper level.
- ▷ Install the oil filler cap
- ▷ Install the cover and tighten the screw
- ▷ Recommended engine oil

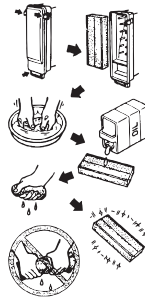
CAUTION!

- ▷ Be sure no foreign material enters the crankcase.
- ▷ Do not tilt the generator when adding engine oil. This could result in overfilling and damage to the engine
- ▷ Clean the oil filter every other 100hr.

AIR FILTER

Maintaining an air cleaner in proper condition is very important. Dirt induced through improperly installed, improperly serviced, or inadequate elements damages and wears out engines. Keep the element always clean.

- ▷ Remove the cover.
- ▷ Remove the air filter cover and element.
- ▷ Wash the element in solvent and dry.
- ▷ Oil the element and squeeze out excess oil. The element should be wet but not dripping.
- ▷ Insert the element into the air filter.
- ▷ Install the cover

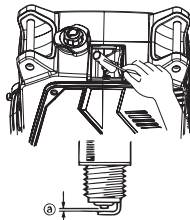


CAUTION!

The engine should never run without the element; excessive piston and/or cylinder wear may result.

CLEANING AND ADJUSTING SPARK PLUG

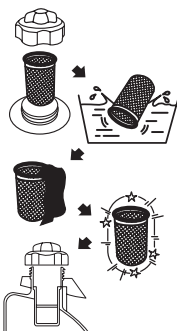
- ▷ Remove the cover.
- ▷ Check for discoloration and remove the carbon.
- ▷ Check the spark plug type and gap.
- ▷ Install the spark plug.
- ▷ Install the cover



- ▷ Standard electrode color: Tan Color
- ▷ Standard Spark Plug: (see page 1)
- ▷ Spark Plug Gap: 0.6-0.7 mm (0.024-0.028 in)

FUEL TANK FILTER

- ▷ Remove the fuel tank cap and filter.
- ▷ Clean the filter with solvent. If damaged, replace.
- ▷ Wipe the filter and insert it.



WARNING!

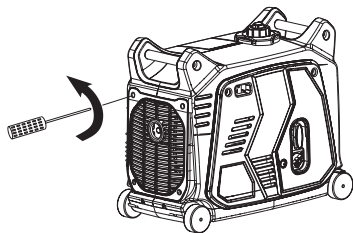
- ▷ Be sure the tank cap is tightened securely.

MUFFLER SCREEN

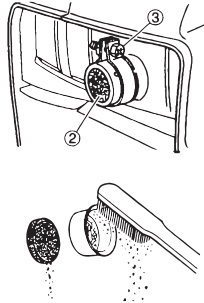


WARNING!

- ▷ The engine and muffler will be very hot after the engine has been run.
- ▷ Avoid touching the engine and muffler while they are still hot with any part of your body or clothing during inspection or repair.



- ▷ Remove the cover.
- ▷ Remove the muffler screen.
- ▷ Use the flathead screw driver to pry the spark arrester out from the muffler
- ▷ Remove the carbon deposits on the muffler screen and spark arrester using a wire brush.
- ▷ Install the muffler screen.



- ▷ Install the cover

TROUBLE SHOOTING

ENGINE WON'T START

FUEL SYSTEMS

- ▷ No fuel supplied to combustion chamber.
- ▷ No fuel in tank → Supply fuel.
- ▷ Fuel in tank → Fuel tank cap air vent knob to OPEN, fuel cock knob to ON.
- ▷ Clogged fuel line → Clean fuel line.
- ▷ Clogged carburetor → Clean carburetor.

ENGINE OIL SYSTEM

- ▷ Insufficient
- ▷ Oil level is low → Add engine oil.

ELECTRICAL SYSTEMS

- ▷ Poor spark
- ▷ Spark plug dirty with carbon or wet → Remove carbon or wipe spark plug dry.
- ▷ Faulty ignition system → Consult dealer.

COMPRESSION INSUFFICIENT

- ▷ Worn out piston and cylinder → Consult dealer.

GENERATOR WON'T PRODUCE POWER

Safety device (AC) to "OFF" → Stop the engine, then restart.

Safety device (DC) to "OFF" → Press to reset the DC protector

STORAGE

- ▷ Long term storage of your machine will require some preventive
- ▷ procedures to guard against deterioration.

DRAIN THE FUEL

- ▷ Remove the fuel tank cap, drain the fuel from the fuel tank
- ▷ Remove the cover, drain fuel from the carburetor by loosening the drain screw.

ENGINE

- ▷ Remove the spark plug, pour in about one tablespoon of SAE 10W30 or 15W40 motor oil into the spark plug hole and reinstall the spark plug.
- ▷ Use the recoil starter to turn the engine over several times (with ignition off).
- ▷ pull the recoil starter until you feel compression.
- ▷ Stop pulling.
- ▷ Clean exterior of the generator and apply a rust inhibitor.
- ▷ Store the generator in a dry, well-ventilated place, with the cover place over it.
- ▷ The generator must remain in a vertical position.

حفاظت از محیط زیست

ضایعات محصولات الکتریکی را نباید با زباله‌های خانگی دور ریخت. لطفاً به مراکزی که امکانات بازیافت وجود دارد تحویل داده شود. وسایل برقی را به عنوان زباله‌های شهری دور نریزید و مناطق مخصوص زباله‌های بازیافتی انبارش نمایید. برای کسب اطلاعات در مورد سیستم‌های جمع‌آوری زباله‌های بازیافتی با شهرداری منطقه خود تماس بگیرید. اگر وسایل برقی در محل‌های دفن زباله‌های معمولی دور ریخته شوند، امکان این وجود دارد که مواد خطرناک و سمی به سفره‌های زیرزمینی آب نشت کرده و وارد زنجیره غذایی شوند. که این امر موجب آسیب رسیدن به سلامت می‌شود. 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 می‌شود.

کنزاکس سرویس

کنزاکس سرویس

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما

لطفاً 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 سریعا با مراکز سرویس و پشتیبانی کنزاکس به شماره ۰۲۱-۶۲۸۱۹ و یا به وب سایت www.kenzax.com تماس حاصل نمایید.

سیستم الکتریکی (جرقه ضعیف)

- ◀ شمع دوده گرفته و یا مرطوب شده است ← دوده ها را توسط فرچه تمیز کنید و آن را با پارچه نظیف خشک نمایید.
- ◀ سیستم جرقه زنی معیوب ← مراجعه به خدمات پس از فروش

کمپرس ضعیف

- ◀ فرسوده بودن پیستون و سیلندر ← مراجعه به خدمات پس از فروش

ژنراتور برق تولید نمی کند

- ◀ قطع شدن برق AC ← خاموش کردن موتور و استارت مجدد
- ◀ قطع شدن برق DC ← فشار دادن دکمه محافظ DC جهت تنظیم مجدد

اتبارش

- ◀ نگهداری دستگاه برای مدت زمان طولانی نیازمند انجام روش های پیشگیرانه می باشد تا محصول دچار فرسودگی نشود.

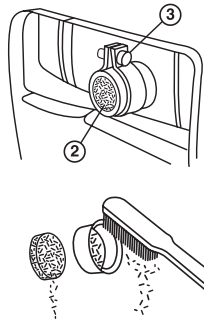
تخلیه سوخت

- ◀ درپوش مخزن سوخت را باز کرده و محتویات داخل آن را خالی نمایید.
- ◀ در پوش را بردارید و پیچ تخلیه سوخت را شل کرده و سوخت را از کاربراتور خالی کنید.

موتور

- ◀ شمع را باز کنید و یک قاشق غذاخوری روغن موتور SAE 10W30 or 15W40 را در سوراخ شمع بریزید و دوباره شمع را نصب کنید.
- ◀ در حالی که سویچ موتور خاموش است چندین بار هندل را بکشید.
- ◀ هندل را تا زمانی که کمپرس ایجاد شود بکشید.
- ◀ هندل زدن را متوقف کنید.
- ◀ محفظه بیرونی ژنراتور را تمیز کنید سپس از اسپری ضد زنگ استفاده کنید.
- ◀ ژنراتور را در محیط خشک و دارای تهویه مطبوع مناسب قرار داده و با کاور آن بپوشانید.
- ◀ ژنراتور را به صورت ایستاده نگهداری کنید.

- ◀ صفحات داخل منبع اگزوز از جای خود خارج نمایید.
- ◀ به منظور خروج جرقه گیر اگزوز از پیچگوشتی سر صاف استفاده نمایید.
- ◀ با استفاده از فرچه دوده‌های انباشته شده در صفا اگزوز و جرقه گیر را تمیز نمایید.



- ◀ صفحه اگزوز را نصب نمایید.
- ◀ درپوش را در جای خود قرار دهید.

عیب یابی (موتور روشن نمی‌شود)

سیستم سوخت رسانی

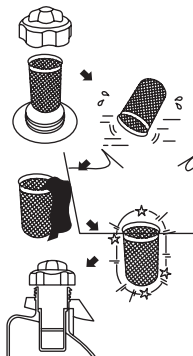
- ◀ سوخت وارد محفظه احتراق نمی‌شود.
- ◀ مخزن سوخت خالی می‌باشد ← داخل مخزن بنزین بریزید.
- ◀ مخزن سوخت پر است ← اهرم درب مخزن سوخت را در حالت OPEN و دکمه قطع و وصل سوخت را در حالت ON قرار دهید.
- ◀ مسدود شدن مسیر اتصالات سوخت ← مسیر اتصالات را تمیز و رفع گرفتگی کنید.
- ◀ مسدود شدن کاربراتور کاربراتور را تمیز نمایید.

سیستم روغن کاری موتور (کعبود)

- ◀ سطح روغن پایین می‌باشد روغن اضافه نمایید.

فیلتر مخزن سوخت

- ◀ درب مخزن سوخت را باز کنید.
- ◀ فیلتر را بشویید و در صورت خرابی آن را تعویض کنید.
- ◀ در انتها آن را خشک کرده و در جای خود نصب کنید.



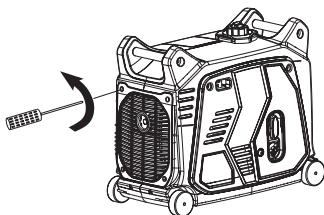
⚠️ احتیاط!

از محکم بودن درب مخزن سوخت اطمینان حاصل فرمایید.

منبع اگزوز

⚠️ احتیاط!

- ◀ بعد از روشن کردن ژنراتور قسمت موتور و اگزوز بسیار داغ می‌شوند.
- ◀ هنگام بررسی و یا تعمیر در صورتیکه دستگاه داغ باشد از تماس دست و یا بدن با قسمت موتور و اگزوز جدا خودداری نمایید.
- ◀ درپوش را از جای خود خارج نمایید.

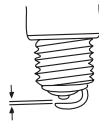
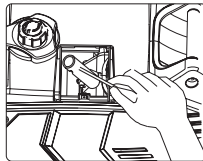


**توجه!**

◀ هرگز بدون وجود فیلتر هوا ژنراتور را روشن نکنید زیرا این موضوع سبب سایش سیلندر و پیستون می‌شود.

تمیزکاری و تنظیم اندازه دهانه شمع

- ◀ درپوش را جدا کنید.
- ◀ در صورت مشاهده تغییر رنگ، کثیفی و دوده‌های روی شمع را تمیز نمایید.
- ◀ شکل ظاهری و اندازه دهانه شمع را چک کنید.
- ◀ شمع را نصب کنید. (به صفحه یک رجوع شود)
- ◀ درپوش را دوباره در جای خود نصب کنید.



- ◀ رنگ استاندارد الکترود شمع: برنزه
- ◀ اندازه دهانه شمع: ۰/۷ - ۰/۶ میلی‌متر

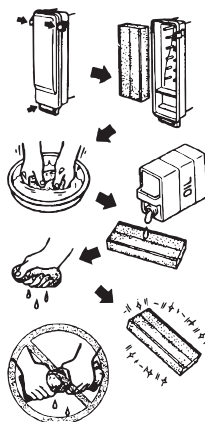
**توجه!**

- ◀ از عدم وجود اجسام خارجی به داخل کارتر اطمینان حاصل فرمایید.
- ◀ در هنگام پر کردن روغن از کج کردن ژنراتور خودداری فرمایید. این کار سبب سرریز شدن روغن و صدمه به موتور می شود.
- ◀ فیلتر روغن را هر ۱۰۰ ساعت تمیز کنید.

فیلتر هوا

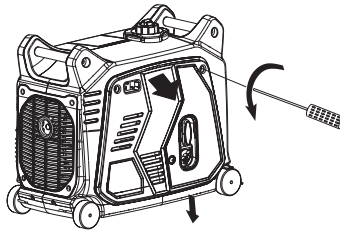
نگهداری فیلتر هوا در شرایط مناسب بسیار مهم است.

- ◀ درپوش را از جای خود خارج کنید.
- ◀ درپوش فیلتر هوا و اجزای آن را خارج کنید.
- ◀ اجزای فیلتر را شسته و خشک کنید.
- ◀ فیلتر را کمی روغن کاری کنید و سپس با فشردن فیلتر اضافه روغن را خارج کنید. اجزای فیلتر نباید به صورت خیس مورد استفاده قرار بگیرند بلکه باید مرطوب باشند.
- ◀ اجزای فیلتر را دوباره در جای خود قرار دهید.
- ◀ در انتها درپوش را در جای خود نصب کنید.

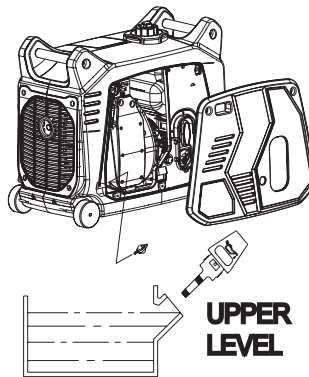


تعویض روغن موتور

- ◀ ژنراتور را در سطح صافی قرار داده و اجازه دهید موتور برای چند دقیقه گرم شود سپس موتور را قرار دهید و اهرم درب مخزن سوخت را در جهت OFF خاموش کرده و کلید سوخت را در وضعیت عقربه‌های ساعت بچرخانید.
- ◀ پیچ‌های پوسته را باز کنید و درپوش آن را جدا کنید.



- ◀ درپوش فیلتر روغن را بردارید.
- ◀ یک ظرف را زیر ژنراتور قرار دهید و با کج کردن آن روغن داخل مخزن را کاملاً خالی کنید.



- ◀ ژنراتور را به حالت ایستاده برگردانید.
- ◀ روغن را تا سطح بالای شاخص پر کنید.
- ◀ درپوش روغن را در جای خود قرار داده و محکم کنید.
- ◀ در پوش پوسته را نصب و پیچ‌های آن را سفت کنید.
- ◀ روغن پیشنهادی: "SJ" API Service

نگهداری دوره‌ای

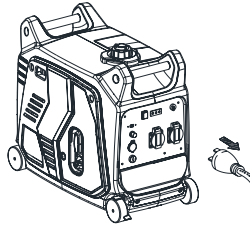
جدول نگهداری

تعمیر و نگهداری دستگاه بطور منظم برای دستیابی به بهترین عملکرد و همچنین عملکرد ایمن بسیار مهم می‌باشد.

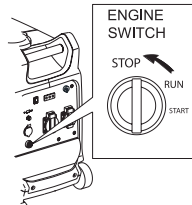
موارد	ملاحظات	بررسی پیش راه اندازی (روزانه)	اولیه (یک ماه یا ۲۰ ساعت)	هر ۳ ماه یا ۵۰ ساعت	هر ۶ ماه یا ۱۰۰ ساعت	هر ۱۲ ماه یا ۳۰۰ ساعت
شمع	بررسی تمیزی و فاصله دهانه شمع	●		●		
روغن موتور	مشاهده وضعیت سطح روغن تعویض روغن	●	●		●	
فیلتر روغن	تمیزکاری				●	
فیلتر هوا	تمیزکاری / تعویض			●		
فیلتر بنزین	تمیزکاری / تعویض				●	
ساسات	بررسی صحت عملکرد	●				
لقی سوپاپ	بررسی و تنظیم هنگامی که موتور سرد است					●
اتصالات سوخت	بررسی صدمه و ترک شلنگ‌ها و تعویض آن‌ها	●				
سیستم اگزوز	بررسی نشستی / بررسی واشر و یا تعویض آن نبررسی صفحات مخزن اگزوز. در صورت لزوم تمیز و یا تعویض شود		●			●
کاربراتور	بررسی صحت عملکرد		●			
سیستم استارت	بررسی عملکرد هندل		●			
سرعت پی باری موتور	بررسی و تنظیم					●
اتصالات	بررسی محکم بودن اتصالات				●	
هواکش کارتر	بررسی صدمه و ترک شلنگ‌ها و تعویض آن‌ها					●
ژرئاتور	بررسی چراغ آماده به کار		●			
سیستم خنک کاری	بررسی آسیب دیدگی پروانه					●

توقف موتور

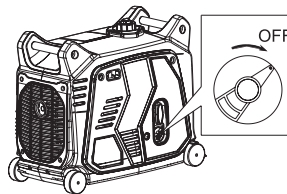
سوییچ ابزارهای برقی را در حالت خاموش قرار داده و یا آن‌ها را از ژنراتور جدا کنید.



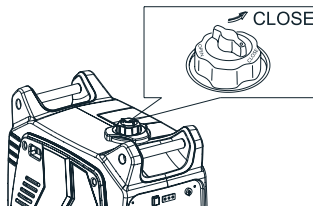
سوییچ موتور را در وضعیت خاموش قرار دهید و یا دکمه  ریست کنترل را فشار دهید.



دکمه قطع و وصل سوخت را در حالت OFF قرار دهید .



اهرم روی درب مخزن سوخت را در جهت خلاف عقربه های ساعت بچرخانید تا در وضعیت CLOSE قرار بگیرد.



- ◀ توجه داشته باشید که جریان عبوری باید متناسب با نرخ جریان ذکر شده بر روی پریز دستگاه باشد.
- ◀ در هنگام اتصال ابزارآلات برقی مانند کمپرسورها و پمپ‌های آب که جریان راه اندازی زیادی طلب می‌کنند، نیاز است تا سوییچ حالت اقتصادی در موقعیت OFF قرار بگیرد.

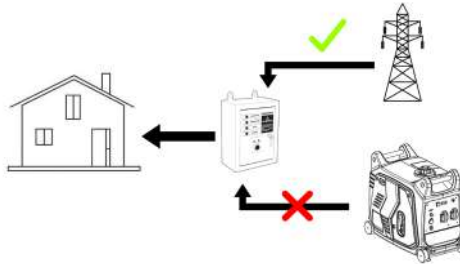
چراغ هشدار اضافه بار

هنگامی که ژنراتور اضافه جریان مصرفی را شناسایی کند، واحد اینورتر بیش از حد داغ شود و یا افزایش پیدا کند سیستم قط عکس مدار فعال شده و توان تولید شده توسط ژنراتور AC ولتاژ خروجی را به منظور محافظت از ژنراتور و ابزارهای برقی متصل به آن متوقف می‌کند. در این حالت چراغ آهاده به کار سبز رنگ شروع به چشمک زدن کرده و چراغ قرمز رنگ اضافه بار روشن می‌شود. و در نهایت موتور ژنراتور متوقف می‌شود. در صورت بروز چنین علائمی مطابق مراحل ذیل عمل نمایید:

- ◀ ابزارهای برقی متصل به ژنراتور را جدا نمایید.
- ◀ تعداد دستگاه‌های متصل و یا توان مصرفی ابزارهای متصل به ژنراتور را کاهش دهید.
- ◀ بررسی نمایید که ورودی سیستم خنک کاری و اطراف واحد کنترل مسدود نباشد. در صورت مشاهده، این مشکل بر طرف گردد.
- ◀ بعد از بررسی موارد بالا، موتور را مجددا روشن نمایید.



زمانی که موتور متوقف شده و مجددا روشن می‌شود خروجی AC ژنراتور به صورت خودکار تنظیم خواهد شد. در هنگام اتصال ابزارآلات برقی مانند کمپرسور و پمپ‌های آب که جریان راه اندازی بالایی دارند. احتمال روشن شدن چراغ اضافه بار برای چند ثانیه وجود دارد این مورد ایراد عملکردی نمی‌باشد.



⚠ خطر برق گرفتگی

هیچگاه اجزای داخلی و کلید تعبیه شده بر روی پنل ATS را تغییر ندهید.

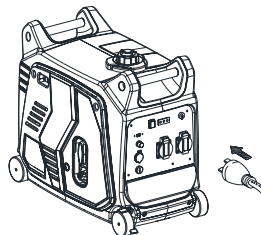
⚠ خطر برق گرفتگی

همواره جهت نصب پنل از یک متخصص برق کمک بگیرید و از قطع بودن برق اطمینان حاصل نمایید.

نحوه اتصال ابزارهای برقی

ابزارهای برقی (AC)

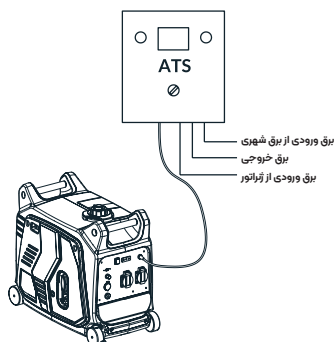
- ◀ از روشن بودن چراغ آماده به کار AC بر روی پنل جلوی ژنراتور اطمینان حاصل فرمایید.
- ◀ قبل از اتصال ابزارهای برقی به ژنراتور مطمئن شوید که سویچ آن‌ها در حالت خاموش (OFF) باشد.
- ◀ دوشاخه ابزار برقی را به پریز ژنراتور متصل نمایید.



⚠ توجه!

- ◀ قبل از اتصال ابزارهای برقی به ژنراتور مطمئن شوید که دستگاه در حالت خاموش (OFF) باشد.
- ◀ مطمئن شوید که توان مصرفی دستگاه متصل، با نرخ توان تولیدی ژنراتور همخوانی داشته باشد.

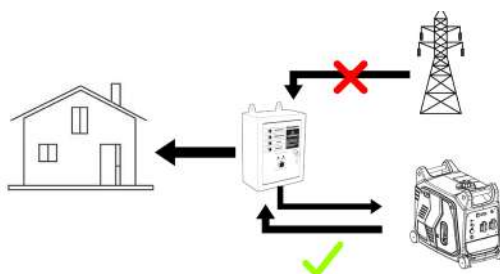
◀ سیم ATS را بین ژنراتور و پنل ATS وصل کنید.



◀ دکمه حالت دستی و اتومات را در موقعیت اتومات (AUTO) قرار دهید، هنگامی که برق قطع می‌شود، ژنراتور به طور خودکار شروع به روشن شدن می‌کند و به سیستم برق خانه متصل می‌شود و هنگامی که برق به حالت عادی برمی‌گردد، ژنراتور به طور خودکار خاموش شده و برق خانه به برق شهری متصل می‌شود.



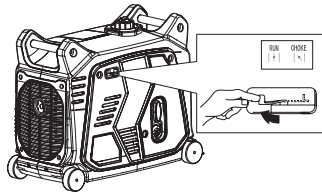
خطر برق‌گرفتگی: نصب پنل ATS تنها باید توسط نیروهای آموزش‌دیده و مجرب انجام شود.



هنگامی که ولتاژ برق شهری کاهش می‌یابد و یا شبکه برق شهری به طور کامل قطع می‌شود، پنل ATS با تاخیر ۳ ثانیه‌ای به طور خودکار ژنراتور پشتیبان را راه اندازی می‌کند.

پس از افزایش ولتاژ در سیستم برق شهری (برق اصلی) پنل ATS به طور خودکار ژنراتور را خاموش کرده و به برق شهری متصل می‌شود.

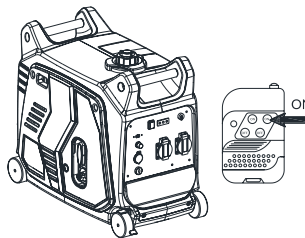
- ◀ اجازه دهید موتور کمی داغ شود.
- ◀ اهرم ساسات را به موقعیت RUN | ↑ | برگردانید.



- ◀ موتور را چند دقیقه در حالت بی باری روشن نگه دارید.

روشن کردن باریعوت کنترل

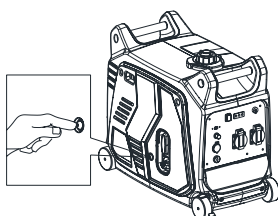
۱. لطفاً مطمئن شوید که دریچه هوای مخزن سوخت در موقعیت "باز" قرار دارد.
۲. لطفاً اطمینان حاصل کنید که سوئیچ قطع / وصل سوخت در وضعیت ON بوده و همچنین سوئیچ موتور و و اهرم ساسات در وضعیت RUN قرار داشته باشند.
۳. دکمه ON روی ریموت کنترل را دوبار فشار دهید.
۴. لطفاً ۱۰ ثانیه صبر کنید و اگر موتور روشن نشد دوباره تکرار کنید.
۵. موتور را بدون بار برای چند دقیقه گرم کنید.



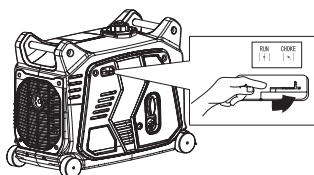
استارت ATS

- لطفاً مطمئن شوید که کلید قطع و وصل سوخت در موقعیت باز (ON) قرار داشته باشد.
- اهرم ساسات را در موقعیت آماده به کار (RUN) و سوئیچ روشن / خاموش موتور در موقعیت روشن (RUN) قرار دهید.

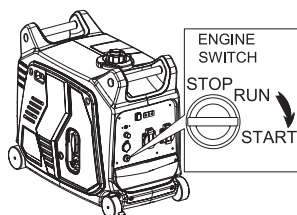
◀ اگر اولین بار است که از ژنراتور استفاده می کنید بعد از شارژ سوخت ۶ بار حباب پمپ ثانویه سوخت را فشار دهید.



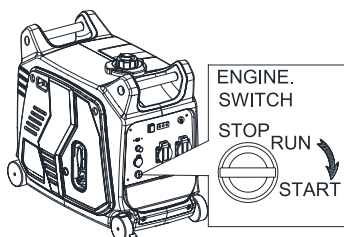
◀ اهرم دریچه ساسات را در وضعیت CHOKE قرار دهید. در صورتی که موتور قبلاً روشن بوده و داغ است نیازی به انجام این کار نمی باشد.



◀ سوئیچ را به سمت START بچرخانید



◀ سوئیچ را به سمت RUN بچرخانید.



راه اندازی

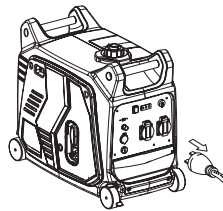


- ◀ محصولی که در اختیار شما است فاقد روغن می باشد. ابتدا آن را با روغن استاندارد و مناسب پر کرده سپس اقدام به روشن کردن آن نمایید.
- ◀ در هنگام شارژ روغن نیاز است تا دستگاه را در یک سطح صاف قرار دهید. در غیر اینصورت امکان لبریز شدن روغن وجود دارد.

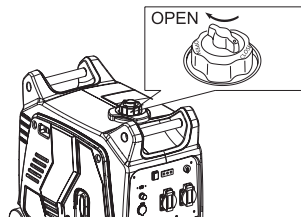
روشن کردن موتور



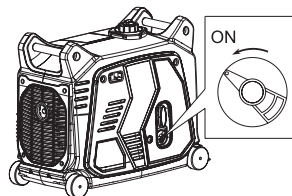
- ◀ قبل از روشن شدن موتور اطمینان حاصل فرمایید هیچ وسیله ای به ژنراتور متصل نباشد.



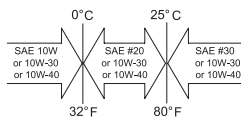
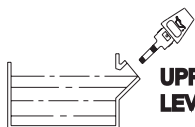
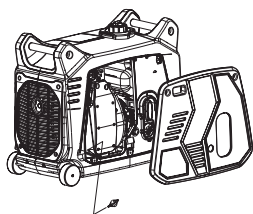
- ◀ اهرم روی درب مخزن سوخت را در حالت OPEN قرار دهید.



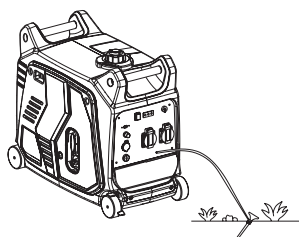
- ◀ شیر سوخت را در وضعیت ON قرار دهید.



◀ روغن‌های آلوده و کهنه را حتماً تعویض نمایید.

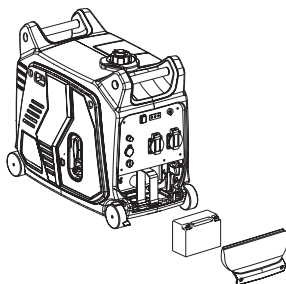


اتصال به زمین (ارت)



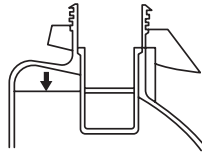
اتصال باتری

- ◀ پیچ را باز کرده و درپوش باتری را بردارید.
- ◀ سیم قرمز را به قطب مثبت (+) و سیم مشکی را به قطب منفی (-) باتری ببندید. حتماً پلاریته را رعایت کرده و سیم‌ها را برعکس نکنید.
- ◀ مطمئن شوید که باتری به طور ایمن روی سینی نصب شده باشد.
- ◀ درپوش را نصب کرده و پیچ را محکم کنید.



◀ در گُلویی مخزن بنزین از وجود فیلتر سوخت اطمینان حاصل فرمایید.

◀ سوخت پیشنهادی: بنزین بدون سرب



⚠️ **اخطار!**

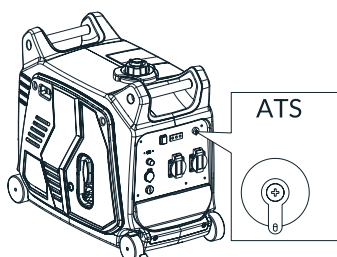
- ◀ از پر کردن مخزن ژنراتور با سوخت، زمانی که موتور در حال کار است یا داغ می باشد پرهیز کنید
- ◀ درپوش مخزن سوخت را بعد از سوخت گیری کاملاً محکم ببندید.
- ◀ از ورود گرد و غبار، آب و اجسام دیگر به داخل مخزن جلوگیری کنید.
- ◀ هرگز سوخت را بالاتر از لبه ی فیلتر پر نکنید زیرا هنگام داغ شدن احتمال افزایش حجم سوخت و سرریز شدن آن وجود دارد.
- ◀ در صورت ریختن سوخت روی بدنه حتماً قبل از روشن کردن آن را کاملاً پاک کنید.
- ◀ دستگاه را به دور از آتش نگهداری و استفاده کنید

بررسی روغن موتور

- اطمینان حاصل نمایید که همیشه میزان روغن روی خط بالایی شاخص گیج روغن باشد. در صورت پایین بودن آن به مقدار لازم روغن اضافه کنید.
- ◀ درپوش مخزن روغن را باز کرده، میزان روغن موجود در آن را چک نمایید.
- ◀ در صورتیکه میزان روغن از خط شاخص پایینی کمتر باشد، نیاز است با روغن مناسب تا شاخص بالایی پر شود.

پورت ATS

از پورت ATS جهت اتصال دستگاه به پینل ATS استفاده می‌شود.

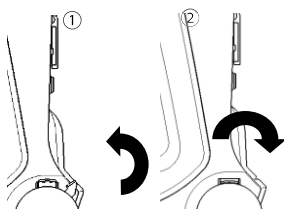


اهرم ترمز

اهرم ترمز از حرکت ژنراتور جلوگیری می‌کند.

① اهرم ترمز آزاد است ← ژنراتور می‌تواند حرکت کند.

② اهرم ترمز قفل است ← ژنراتور نمی‌تواند حرکت کند.



پیش‌راه‌اندازی

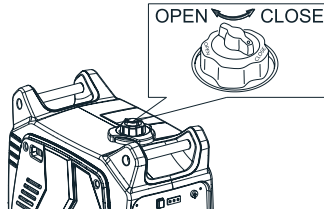
این عملیات باید قبل از هر بار روشن کردن دستگاه انجام شود.

بررسی میزان سوخت موتور

◀ از کافی بودن مقدار سوخت در مخزن اطمینان حاصل فرمایید.

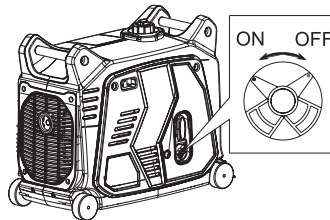
◀ اگر سوخت کم باشد، با بنزین استاندارد مخزن را پر کنید. به صفحه (۱) رجوع شود.

◀ هنگامی که موتور در حال استفاده نیست، دکمه هوا را در خلاف جهت عقربه های ساعت محکم کنید تا جریان سوخت متوقف شود.



کلید سوخت

از این کلید برای تامین سوخت از مخزن به کاربراتور استفاده می‌شود.



سوئیچ کنترل از راه دور

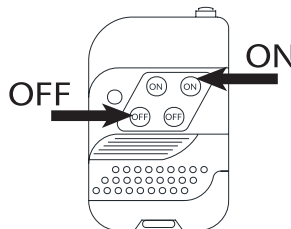
سوئیچ کنترل از راه دور سیستم جرقه زنی را کنترل می‌کند

ON

موتور روشن می‌شود. (دکمه را دو بار فشار دهید)

OFF

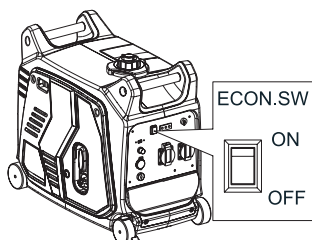
موتور خاموش می‌شود.



سوییچ حالت اقتصادی

هنگامی که این سوییچ در حالت "ON" می‌باشد، واحد کنترل حالت اقتصادی سرعت موتور را متناسب با جریان مورد نیاز وسیله متصل شده تنظیم خواهد کرد. این موضوع سبب کاهش صدا و مصرف سوخت خواهد شد.

ECON.SW



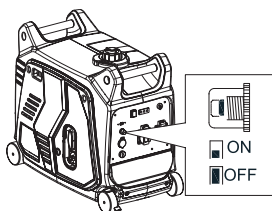
محافظ مدار DC

در صورتی که نرخ توان مصرفی بیشتر از توان استاندارد دستگاه باشد مدار DC به صورت خودکار قطع خواهد شد.



اگر بعد از اتصال یک دستگاه، ژنراتور خاموش شد نشان دهنده این موضوع می‌باشد که نرخ توان مصرفی دستگاه بیشتر از توان ژنراتور می‌باشد.

DC PROTECTOR



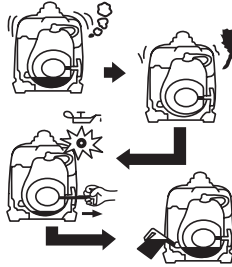
دریچه هوای مخزن سوخت

درپوش مخزن سوخت دارای یک دکمه دریچه هوا برای توقف جریان سوخت است. دکمه هواکش باید یکبار در جهت عقربه‌های ساعت از حالت بسته بچرخد. این باعث می‌شود که سوخت به سمت کاربراتور جریان یابد و موتور کار کند.

استفاده و مراقبت از ابزار برقی

سیستم اخطار روغن

زمانی که سطح روغن پایین تر از خط LOW باشد ، موتور به صورت خودکار خاموش خواهد شد و تا زمانی که روغن آن شارژ نشود، موتور روشن نخواهد شد.



سوئیچ روشن / خاموش موتور

سوئیچ ، سیستم جرقه زنی را کنترل می کند.

RUN-۱

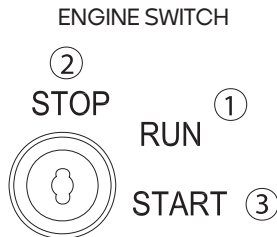
مدار جرقه زنی روشن است. موتور می تواند راه اندازی شود.

STOP -۲

مدار جرقه زنی خاموش است. موتور کار نخواهد کرد.

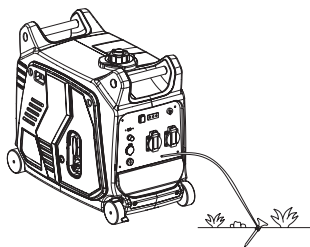
START -۳

موتور استارت روشن می شود.



جلوگیری از شوک الکتریکی

- ◀ هرگز از دستگاه در محیط‌های برفی و بارانی استفاده نکنید.
- ◀ هرگز با دست مرطوب لمس نکنید زیرا ممکن است شوک الکتریکی رخ دهد.
- ◀ از اتصال سیم ارت به زمین مطمئن شوید.



نکته!

از سیم ارت با ظرفیت هدایت جریان مناسب استفاده کنید.

قطر: ۱۲/۰ میلی‌متر / آمپر

خروجی: ۱۰ آمپر - ۲/۰ میلی‌متر

نکات اتصال

- از اتصال ژنراتور به برق‌های تجاری خودداری فرمایید.
- از موازی کردن این دستگاه با ژنراتورهای دیگر خودداری فرمایید.



⚠️ **اخطار!**

لطفا قبل از استفاده این دفترچه راهنما را به صورت کامل مطالعه فرمایید.

اطلاعات ایمنی

دودهای خروجی سمی هستند.

- ◀ هرگز موتور را در فضای سر بسته استفاده نکنید زیرا این کار سبب بیهوشی و مرگ در زمان کوتاه می شود.
- موتور را حتما در محیط هایی با تهویه مطبوع مناسب استفاده کنید.

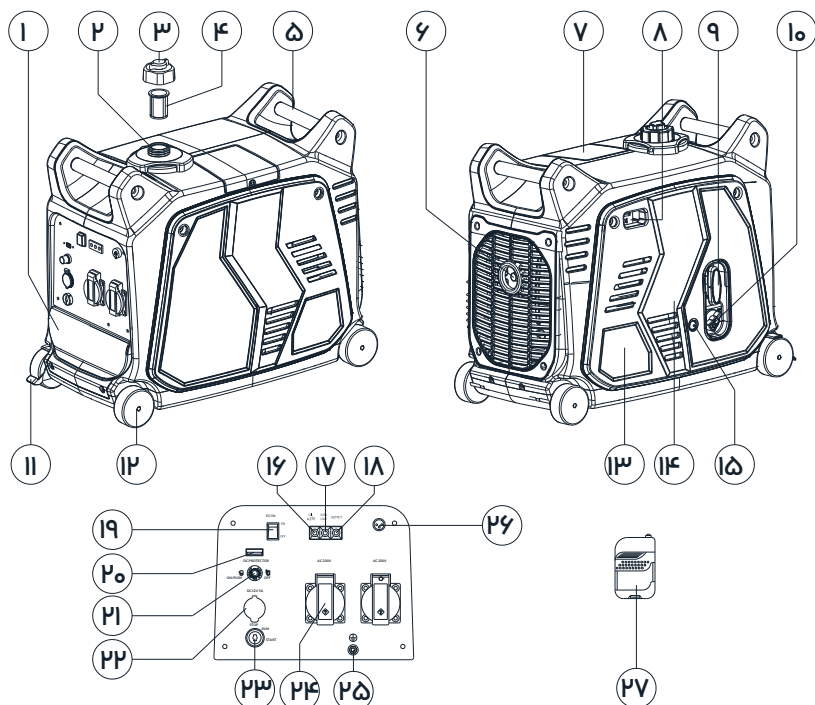
سوخت به شدت سمی و قابل اشتعال می باشد.

- ◀ در هنگام شارژ سوخت، موتور باید خاموش باشد
- ◀ در نزدیکی شعله های آتش و همچنین هنگام کشیدن سیگار اقدام به شارژ سوخت موتور ننمایید.
- ◀ در هنگام شارژ سوخت مراقب ریختن سوخت بر روی موتور و اگزوز باشید.
- ◀ در صورت خوردن سوخت، استنشاق بخار ناشی از سوخت یا ورود آن به چشم، سریعاً به پزشک مراجعه کنید. در صورت ریختن سوخت روی پوست یا لباس، سریعاً لباس را عوض کرده و آن را بشویید.
- ◀ در هنگام کار با دستگاه یا حمل و نقل از صاف بودن آن اطمینان حاصل فرمایید. در صورت کج بودن ممکن است که سوخت از کاربراتور یا مخزن نشستی پیدا کند.

موتور و منبع اگزوز ممکن است داغ باشند.

- ◀ دستگاه را در محلی که به دور از دسترسی کودکان و رهگذران می باشد قرار دهید.
- ◀ از قرار دادن هرگونه مواد قابل اشتعال در نزدیکی اگزوز جدا خودداری فرمایید.
- ◀ دستگاه را حداقل ۱ متر (۳ فوت) از دیوار و تجهیزات دیگر فاصله دهید زیرا ممکن است موتور بیش از حد داغ شود.
- ◀ از کشیدن کاور بر روی دستگاه در حین استفاده از آن جدا خودداری فرمایید.
- ◀ در حین جابجایی دستگاه حتما از دسته های حمل بگیرید.
- ◀ دستگاه را روی سطح صاف قرار دهید که حرارت به راحتی از دستگاه خارج شود.

نام قطعات دستگاه



اجزا و قطعات دستگاه

- | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------|
| ۱. باتری | ۱۰. کلید قطع و وصل سوخت | ۱۹. سویچ حالت اقتصادی |
| ۲. مخزن سوخت | ۱۱. اهرم ترمز چرخ | ۲۰. USB |
| ۳. درب مخزن سوخت | ۱۲. چرخ | ۲۱. محافظ برق DC |
| ۴. فیلتر سوخت | ۱۳. دریوش روغن | ۲۲. خروجی DC |
| ۵. دسته حمل | ۱۴. فیلتر هوا | ۲۳. کلید روشن/خاموش موتور |
| ۶. آگروز | ۱۵. پمپ ثانویه | ۲۴. پریز برق |
| ۷. دریوش شمع | ۱۶. چراغ اخطار کمبود روغن | ۲۵. ارت (اتصال به زمین) |
| ۸. اهرم ساسات | ۱۷. چراغ هشدار اضافه بار | ۲۶. پورت ATS |
| ۹. هندل | ۱۸. چراغ آماده به کار | ۲۷. ریموت کنترل |

مشخصات فنی (موتور)

مدل	XY157F
نوع	موتور چهار زمانه بنزینی / هوا خنک OHV
قطر * ارتفاع (میلی متر)	۵۷/۸ × ۵۷/۴
حجم	۱۴۹/۵ سی سی
حداکثر توان خروجی	۴/۰ کیلووات / ۵۵۰۰ دور بر دقیقه
نوع سوخت	بنزین بدون سرب
ظرفیت مخزن سوخت	۷/۵ لیتر
مدت زمان کارکرد پیوسته (تمام توان)	۴/۱ ساعت
مدت زمان کارکرد پیوسته (50 درصد توان)	۶/۶ ساعت
مصرف سوخت (تمام توان)	۱/۸۲ لیتر بر ساعت
نوع روغن	SAE 10W30
ظرفیت مخزن روغن	۹/۰ لیتر
نوع استارت	دستی (هندلی)، ریموت استارت، استارت الکتریکی، ATS
سیستم جرقه زنی	C.D.I.
نوع شمع	AVRTC
میزان صدا (توان بی باری)	۶۰ دسیبل
نوع باتری	۱۲ ولت / ۶/۵ آمپر ساعت
عملکردهای ایمنی	محافظت کمبود روغن

مشخصات فنی (ژنراتور)

6137	مدل
اینورتر ژنراتور	نوع
۲۳۰ ولت / ۵۰ هرتز	AC ولتاژ
۳ / ۵ کیلووات	حداکثر توان خروجی
۳ کیلووات	نرخ توان خروجی
۱۵ / ۲ آمپر	حداکثر جریان خروجی
۱۳ / ۰۴ آمپر	نرخ جریان خروجی
۱	ضریب قدرت
۱۶۸ / ۲۳۰ V دو عدد پریز	خروجی AC
IP۴۴ , EU type	نوع پورت AC
دو عدد	تعداد پورت AC
یک عدد پورت فندکی (۱۲ ولت / ۵ آمپر)	خروجی DC
یک عدد یو اس بی (۵ ولت / ۳ آمپر)	نوع پورت DC
دو عدد	تعداد پورت DC
مس	جنس سیم پیچ
محافظ اضافه بار - محافظ اتصال کوتاه - محافظ DC	عملکردهای ایمنی
۶۵۰ × ۳۴۱ × ۱۱۴ میلی متر	ابعاد
۳۷ / ۵ کیلوگرم	وزن خالص
۴۰ / ۵ کیلوگرم	وزن کل
آچار شمع	متعلقات
پیچگوشتی چهار سو	
کابل اتصال DC	
۲ عدد کلید	
۲ عدد ریموت کنترل	



ژنراتور برق اینورتر سایلنت ۳۵۰۰ وات با پورت ATS



ITEM NO. 6137

دفترچه راهنمای فارسی