



11 KW GASOLINE GENERATOR 2 CYLINDER+ATS PORT

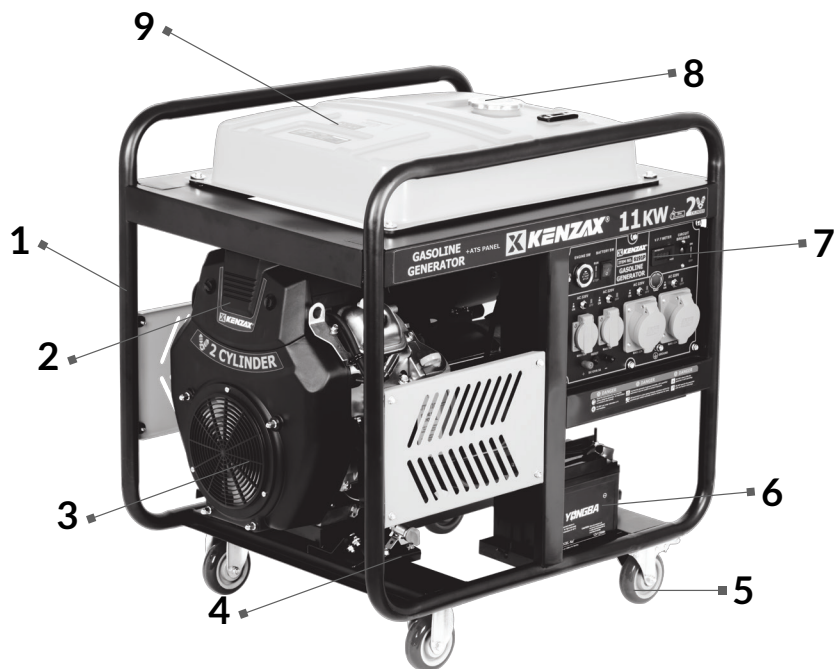


ITEM NO. 6191P

INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATION

Model	6191P
AC Voltage	230V / 50Hz
Max. Output	11.0 KW
Rated Output	10.0 KW
DC Output	12V/8.3A
AC Plug	Industry 32A 2pcs + European 16A 2pcs
Voltmeter Type	V.F.T
Phase	1
AVR	Yes
Type	V-Twin Cylinder,Air-cooled, 4 stroke, OHV, Gasoline Engine
Displacement	670cc
Max. Output	15.5KW / 3600RPM
Fuel type	Gasoline
Fuel tank Capacity	35 liters
Lubricating oil Capacity	1.50 liter
Lubricating oil	SAE 10W-30 (SG class)
Starting System	One-click starter / Remote starter
Ignition system	Inductive discharge ignition
Battery	12V/36Ah free maintenience
Operation Noise Level(7m)	75 dB
Net dimension Lx W x H	835×655×765 mm
Net Weight	152 Kg
Gross Weight	163 Kg
Includes	wheels Tools

PART LIST**Product Elements**

- | | | |
|---------------|------------|------------------|
| 1. FRAME | 4. BASE | 7. CONTROL PANEL |
| 2. AIR FILTER | 5. WHEEL | 8. FUEL TANK CAP |
| 3. FAN | 6. BATTERY | 9. FUEL TANK |



- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. Start/Stop BUTTON | 6. GROUND |
| 2. BATTERY SWITCH | 7. AC OUTLET 32A |
| 3. V.FT METER | 8. AC BREAKER |
| 4. DC OUTLET | 9. CIRCUIT BREAKER |
| 5. AC OUTLET 16A | 10. ATS Port |

GENERAL SAFETY RULES**⚠ NOTE!**

In order to achieve the best performance of your product, please read this instruction manual carefully before using, and keep it for future reference.



Read Manufacturer's Instructions



DO NOT Operate in Wet Conditions



Electrical Shock Hazard



Asphyxiation Hazard



Fire Hazard



Electrocution Hazard



Burn Hazard. DO NOT touch hot surfaces.



Ground. Consult with electrician to determine grounding requirements before operation.



Maintain Safe Distance from muffler



This sign means the existence of dangerous voltage at the inside of the unit, which states a risk of electric shock.



This sign means that there are important instructions of operation and handling in the manual that comes with this device.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

WARNING!

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and or serious injury.

To help you recognize information important to protecting YOUR SAFETY and PREVENTING EQUIPMENT PROBLEMS, we use the symbols below.

DANGER

Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING!

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION!

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

NOTICE!

Indicates a practice not related to personal injury which, if not avoided, may result in property damage.

WORK AREA SAFETY

- ▷ Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- ▷ If the product will be used around flammable materials, such as agricultural crops, forests, brush, grass, or other similar items, then an approved spark arrester should be installed.
- ▷ Keep children and bystanders away while operating a power tool.
- ▷ The engine exhaust from this product contains chemicals known that may cause cancer, birth defects, or other reproductive harm

ELECTRIC SAFETY

- ▷ Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Don't use any adaptor plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- ▷ Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipe, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

- ▶ Don't expose power tools and generator to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- ▶ If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- ▶ Use of power supply via an RCD with a rated residual current of 30mA or less is always recommended.

PERSONAL SAFETY

- ▶ Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a tool. Don't use a power tool or generator while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating tools may result in serious personal injury.
- ▶ The engine exhaust from this product contains chemicals known that may cause cancer, birth defects, or other reproductive harm.
- ▶ Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.



DANGER

- ▶ Do not operate this generator within an enclosed area. the exhaust gases of this generator emit "DEADLY" carbon monoxide. exposure to carbon monoxide can cause carbon monoxide poisoning, headaches, nausea, severe sickness or death.
- ▶ This generator set produces electrical current. therefore, safety guidelines must be followed. improper use of this generator can result in electrocution, injury or death. do not operate, service or repair this generator unless fully qualified to do so.
- ▶ This generator set is designed to be operated in outdoor conditionally. never operate this generator indoors.
- ▶ Never handle extension cords or electrical circuits if standing in water or if standing in a damp area.
- ▶ Keep hands, body parts, hair and clothing away from the "hot" parts of the generator set during and after operation. The exhaust system, and the generator in general, can remain very hot even after being shut down.
- ▶ Never smoke while refueling the generator.

POWER TOOL USE AND CARE

DANGER

- ▷ This generator set is designed to be operated in outdoor conditionally. never operate this generator indoors.
- ▷ Never operate this generator in rain, snow, sleet or generally wet conditions.
- ▷ If this generator is connected to a building, home, business, or any other electrical circuit normally fed by utility power, steps must be taken to ensure the generator output and the utility power are positively isolated.
- ▷ Before connection of a generator to the residence electrical system turn off the main switch. before making permanent connections, a double throw transfer switch must be installed.
- ▷ To avoid electrocution or property damage, only a trained electrician should connect generator to residence electrical system.
- ▷ Do not operate this generator if the ambient temperature exceeds 104°F/40°C.

SERVICE

- ▷ Have your power tool serviced by qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of power tool is maintained.
- ▷ Follow instruction for lubricating and changing accessories.
- ▷ Keep handles dry, clean and free from oil and grease

GENERAL POWER TOOL SYMBOLS

Symbol	Name	Symbol	Name
V	Volts	RPM	Revolutions per minute
A	Amperes		Class II construction
Hz	Hertz		Warning symbol
W	Watts		Earthing terminal
Kg	Kilograms	V.F.T	Voltage. Frequency. Run Time
Min	Minutes	SPM	Strokes per minute

GENERATOR SAFETY INSTRUCTIONS



Wear safety goggles



Wear ear protection



Wear dust mask



Wear safety gloves

- ▶ do not modify or misapply your generator set. operation of the generator other than intended could result in generator set damage, bodily injury or even death from electrocution.
- ▶ never touch a receptacle or bare wire. electrocution or shock could result.
- ▶ always ensure that at least 6 feet of clearance on all sides of the generator are maintained during operation. failure to maintain proper clearance could damage your generator and potentially lead to fires.
- ▶ gasoline is highly flammable and its vapors are explosive. failure to properly handle gasoline can result in explosion or fire. do not permit smoking within 50ft of this generator set.
- ▶ never refill a hot generator with fuel. never refill the generator while it is running. spillage onto the engine or generator could result in an explosion or fire. always allow the generator set to cool before refilling.
- ▶ do not store this generator set in any location where gasoline fumes could potentially come into contact with sparks, a pilot light or an open flame. improper storage of this generator could result in an explosion or fire.
- ▶ Do not cover the generator while it is running or immediately after shutdown. Always allow time to cool down before covering.
- ▶ Do not operate this generator unless it is in good mechanical and electrical condition.
- ▶ Always keep hands, body parts, hair and clothing well away from the rotating parts of the generator.
- ▶ Do not start this generator with connected devices turned "ON". Always make sure that connected devices are disconnected from the generator or turned "OFF" before starting the generator.
- ▶ Generators operating on job or construction sites may be required to have GFCI (Ground Fault Circuit Interrupters) receptacles.
- ▶ Use only grounded extension cords in good condition and make sure that the wire size within the extension cords is of sufficient size to safely carry the surge output of the generator.

PREPARATION

SAFE TRANSPORTATION

When moving or transporting this generator, take proper precautions to avoid fuel spillage. Further, always use common sense when lifting this generator. An adequate number of people and proper lifting methods must be used.

- ▷ For Attaching and lifting with an electric hoist you can the attach hook to the farm bar and then lift the generator
- ▷ Never operate generator while suspended. This could cause property damage, serious injury or death.
- ▷ Make sure all fasteners in frame and lifting hook are tight.

WARNING!

The machine is designed to be operated by one person. The prerequisites for operating the machine are physical and mental fitness as well as knowledge and understanding of the operating instructions. Persons who, due to their physical, sensory or mental capabilities, inexperience or lack of knowledge, are unable to operate the machine safely must not use the machine without supervision or instruction by a responsible person.

BEFORE USING YOUR TOOL

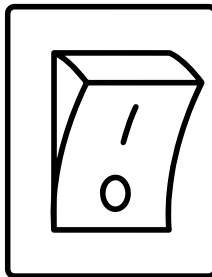
1. Before starting the generator, check the generator oil and fuel
2. choose the power tool voltages and amperes due to the outlet of the generator

WARNING!

1. Never smoke while refueling the generator
2. Never refuel the generator while the engine is running

Before starting the generator turn on the battery switch

this function is when the one-click starter has broken, you can use the battery switch to stop the generator from working



ELECTRIC STARTER

Using your generator "Start Button" to power the machine up.

Push the Start/Stop button to start the generator control panel push the button for 1 second to start the generator.



The fuel valve controls fuel flowing from the fuel tank to carburetor. Be sure to return the lever to "OFF" after stopping the engine.

FUEL VALVE



NOTE!

The choke lever should be close when starting the engine

NOTE!

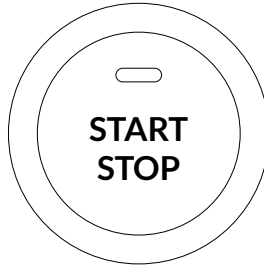
You should let the generator warm up and run for several minutes before switching the circuit breaker to the "ON" position

WARNING!

Before starting the generator. Make sure that the outlet power switch (circuit breaker) is in the "OFF" position.

TURNING OFF THE GENERATOR

Push the Start/Stop button for second to stop the generator



STARTING THE ENGINE WITH WIRELESS REMOTE START

To start the generator push the (A) button.

DO NOT hold the button down, only press the button once. The engine will attempt to start six times.



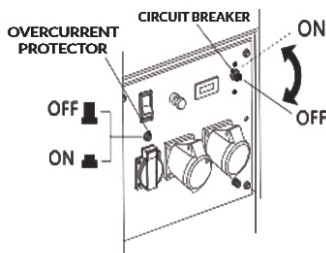
STOP THE ENGINE WITH WIRELESS REMOTE START

To Stop the generator push the (A) button for a second to stop the engine



OVER CURRENT PROTECTOR/ CIRCUIT BREAKER

The overload current will automatically switch off overcurrent protector/ circuit breaker to avoid a short circuit of the load or overload. If the indicator of Over current Protector is raised, press the button of Overcurrent Protector to the "ON" position again a few minutes later. If the circuit breaker is switched OFF automatically, check the load before switching the circuit breaker ON again.



GROUND TERMINAL

The ground terminal is connected to the frame of the generator, the metal non-current-carrying parts of the generator, and the ground terminals of each receptacle.

Before using the ground terminal, consult a qualified electrician, electrical inspector, or local agency having jurisdiction for local codes or ordinances that apply to the intended use of the generator.

OIL ALERT SYSTEM

The oil alert system is specially designed to prevent engine damage caused by an insufficient amount of oil in the crankcase. When the oil level in the crankcase falls below a safe limit, the oil alert system will automatically shut down the engine (though the generator switch still remains in the ON position), so that the engine can't be damaged resulting from the insufficient amount of the oil.

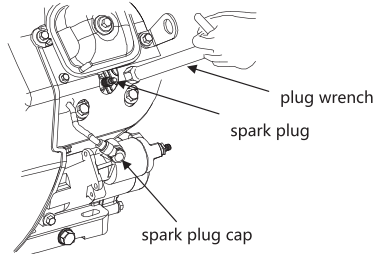
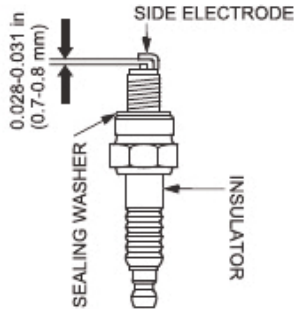
PRE-OPERATION CHECK

SPARK PLUG GAP

The Spark plug gaps should be 0.70 - 0.80 mm. (0.027 - 0.032 in)

1. Remove the spark plug cap.
2. Use the plug wrench to remove the spark plug.
3. Visually inspect the spark plug if the insulator is cracked, if cracked, replace it with a new spark plug.

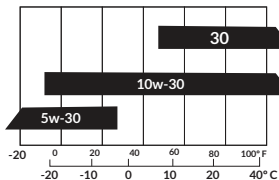
4. Measure the plug gap with a feeler gauge. Correct as necessary by carefully bending the side electrode. The gap should be: 0.70-0.80 mm.
5. Check the spark plug washer for good.
6. Reinstall the spark plug, tighten it with a plug wrench and impact the washer. Reinstall the spark plug accurately.



ENGINE OIL

Engine oil is a major factor affecting engine performance and service life.

Use 4-stroke engine oil for the API service classification SJ class or equivalent, and always check API service label on the oil container to be sure it includes the letters SJ or equivalent.



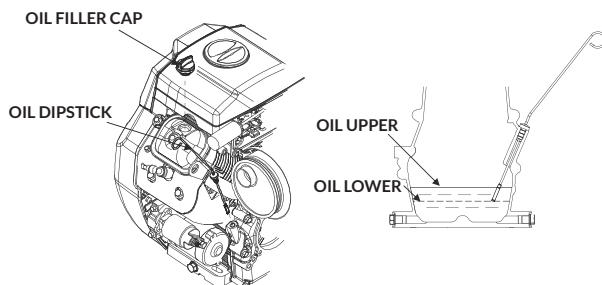
Recommended oil for 4-stroke gasoline engine

API service Classification's SF or SAE 10W-30 of equivalent SG class.

ENGINE OIL LEVELING CHECK

Remove the oil filler cap and wipe the dipstick clean.

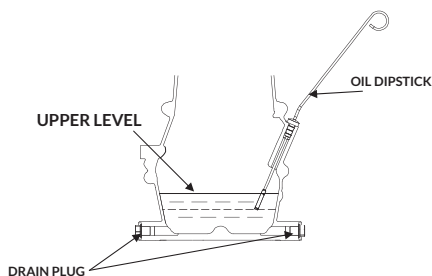
Check the oil level by inserting the dipstick into the filler neck without screwing it in. If the level is low, add the recommended oil to the supper mark on the dipstick. After adding, don't forget to refit and screw down the oil dipstick.



CHANGING THE ENGINE OIL

Drain the oil while the engine is Oil to assure complete and rapid draining.

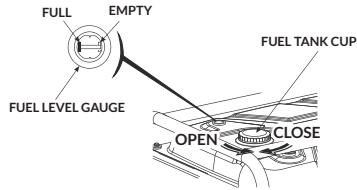
1. Remove the oil dipstick and drain plug to drain the oil.
2. Reinstall the drain plug, then tighten the plug securely. 3. Refill oil and check the oil level.
3. Refill oil and check the oil level



FUEL

1. Check the fuel level gauge.
2. Refill the tank if the fuel level is low. Do not fill above the shoulder of the fuel strainer.

3. Refit and screw down the fuel tank cap after refueling.



WARNING!

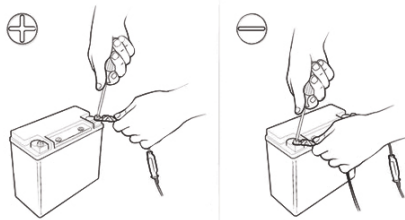
Refuel in a well-ventilated area with the engine stopped. Do not smoke or allow flames or sparks in the area where the engine is refueled or where gasoline is stored.

- ▷ Do not overfill the fuel tank.
- ▷ Avoid repeated or prolonged contact with skin or breathing of vapor. - Keep out of reach of children.
- ▷ Don't use the oil and gasoline mixture or gasoline contained impurity.

BATTERY

CONNECTING THE BATTERY CHARGING CABLE

1. negative (-) battery terminals.
2. Connect the DC outlet to the battery terminals using the charging cable. Connect the red lead to positive (+) battery terminal and black lead to negative (-) battery terminal. Do not reverse the polarity of these connections.
3. Start the generator.



AIR FILTER SERVICE

A dirty air filter will restrict air flow to the carburetor. To prevent carburetor malfunction, service the air filter regularly. Service more frequently when operating the generator in extremely dusty areas.

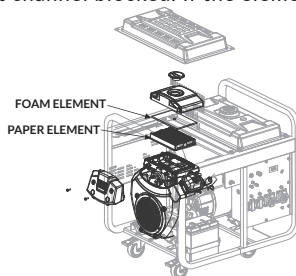
CAUTION!

Using gasoline or flammable solvent to clean the filter element can cause a fire or explosion. Use only soapy water or nonflammable solvent.

NOTICE Never run the generator without the air filter. If not, rapid engine wear will result.

1. Open the air filter clip and open the air cover. Check the air filter element for complete and clean.
2. If the foam element is dirty, please clean the foam element:

Clean in warm water or in non-flammable solvent and high flash point solvent. Allow to dry thoroughly. Drip the several drops of the engine oil into the element and squeeze out all excess oil. If the paper element is dirty, please tap the element several times on hard surface, then blow compressed air not exceeding 207KPa through the element from the inside. Never try to brush off dirt, so that would bring its vent channel blocked. If the element damaged, please replace with new one.



CONNECTION TO THE HOUSEHOLD POWER SUPPLY

NOTICE!

When connecting the generator to the household power supply, connection must be made by a qualified electrician. After connecting, carefully check electric connection for their safety and reliability, if not, will result in generator damaged and burning and firing.

THE ITEM NO 6192 ATS PANEL IS RECOMMENDED FOR THIS GENERATOR.

NOTICE!

This generator has ATS (Automatic Transfer Switch) function.

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. 7~10 seconds.

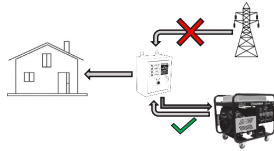
Without ATS switches, organizations would have to manually change over from mains to the generator and therefore suffer a longer break in electricity and depend on personnel being available to carry out this task. An automatic transfer switch panel will eliminate this need for a manual change.



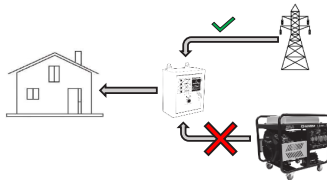
WARNING

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. 7-10 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.

AC APPLICATION



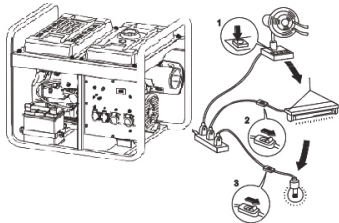
WARNING!

Before starting the generator, make sure that. Total load appliance power does not exceed rated

power of the generator.supervision or instruction by a responsible person.

⚠NOTICE!

Overload operation will greatly shorten generator service life. If the generator set is connected to multi- loads or electric appliances, please first connect to current maximum, in turn, current second, and final, current minimum.10.



In general, capacitive and inductive load, especially, motor-driven devices have a big starting current when starting, the following table is a reference for when connecting to the electric appliances.

Type	Wattage		Typical Device	Examples		
	start	Rated		Device	Starting	Rated
Incandescent Lamp Heating Device	×1	×1	Incandescent Lamp Tv Set	Incandescent Lamp 100W	100VA (W)	100VA (W)
Fluorescent Lamp	×2	×1.5	Fluorescent Lamp	Fluorescent Lamp 40W	80VA (W)	60VA (W)
Motor Drive Device	×3-5	×2	Refrigerator Electric Fan	Refrigerator 150W	450-750VA (W)	300VA (W)

DC APPLICATION

- The DC terminal may be used for charging 12V automotive-type batteries only.
- When using automotive-type batteries with battery cables, be sure to disconnect the minus pole battery cable from the battery before charging.
- Connect the charging cable to the battery terminals and the DC the terminal of generator.
- Connect the positive battery terminal to the positive generator terminal
- Do not reverse the charging cables, or serious damage to the generator and/or Battery may

occur.

- ▷ Do not allow the free ends of the cable to touch each other if this occur, it will be short circuit the battery.
- ▷ When a large capacity battery is charged, excessive current flows (the value varies depending on the discharged condition) and the fuse for DC current will burn out.
- ▷ Batteries produce explosive gases. Keep sparks, flames and cigarettes well away.
- ▷ To prevent the possibility of creating a spark near the battery, always connect charging cables to the battery first and only then to the generator. When disconnecting, you should disconnect the cables at the generator first.
- ▷ Charge the battery in a well-ventilated place.
- ▷ Before charging, remove the cap from each cell of the battery. Discontinue charging if the electrolyte temperature exceeds 45°C.

REGULAR INSPECTION AND MAINTENANCE

Daily and regular inspection is important to ensure the safe, proper and long-term operation of the generator. Refer to the regular inspection table when conducting inspection and maintenance.

	Daily check	20hrs or first month	50hrs or every 3 months	100hrs or every 6 months	300hrs or every 1 year
Lube oil check	Inspection				
Replace engine oil		Replace		Replace	
Air filter check	Inspection				
Air filter wash			Cleaning		
Fuel filter cup				Cleaning	
Fuel filter	Inspection			Cleaning	
Spark plug				Cleaning	
Valve clearance					Adjustment
Cylinder clearance					Adjustment

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Generator will not start	NO fuel	Refuel
	Faulty spark plug	Replace spark plug
	Unit loaded during start up	Remove load from unit
Generator will not start Generator starts but runs roughly	Low oil level	Fill crankcase to the proper level Place generator on a flat, level surface
	Choke in the wrong position.	Adjust choke.
	Spark plug wire loose	Attach wire to spark plug
Generator shuts down during operation	Out of fuel	Refill with regular unlead gasoline
	Low oil level	Fill crankcase to the proper level. Place generator on a flat, level surface
Generator cannot supply enough power or overheating	Generator is overloaded	Review load and adjust. See "Power Management"
	Insufficient ventilation	Check for air restriction. Move to a well ventilated area
No AC output	Cable not properly connected	Check all connections
	Connected device is defective	Replace defective device
	Circuit breaker is open	Reset circuit breaker
	Capacitor defective	Replace capacitor (Service Center)
	Loose wiring	Inspect and tighten wiring connections
Repeated circuit breaker tripping	Overload	Review load and adjust. See "Power Management"
	Faulty cords or device	Check for damaged, bare or frayed wires. Replace defective device

ENVIRONMENTAL PROTECTION

WARNING!

Gasoline is extremely flammable and is explosive under certain conditions. Drain fuel in a well ventilated area with the engine stopped

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Do not dispose of electrical appliances as unsorted municipal waste, use separate collection facilities. Contact your local government for information regarding the collection systems available. If electrical appliances are disposed of in landfills or dumps, hazardous substances can leak into the groundwater and get into the food chain, damaging your health and wellbeing. Disposal of discarded material shall be in accordance with local environmental regulations.

- ▷ Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist.

TOOL STORAGE AND MAINTENANCE

- ▷ Keep the device in dry and clean environment
- ▷ Always be sure that the tool is switched off and unplugged from power source before attempting to perform inspection or any maintenance.
- ▷ Never use gasoline, benzene, thinner, alcohol or the like. Discoloration, deformation or cracks may result.

حفاظت از محیط زیست



هشدار!

بنزین بسیار قابل اشتعال و در شرایط خاص قابل انفجار می‌باشد. سوخت را در مکانی با تهویه مناسب با موتور خاموش تخلیه کنید.

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.

عیب یابی

مشکل	علت احتمالی	راه حل
دستگاه روشن نمی شود	نداشتن سوخت	سوخت گیری مجدد
	خطا در سیستم جرعه زنی	تعویض شمع
	متصل بودن به مصرف کننده	خارج کردن مصرف کننده
دستگاه به درستی روشن نمی شود	پایین بودن سطح روغن	بررسی روغن
	باز نبودن شیر بنزین	تنظیم شیر بنزین
	وصل نبودن وایر	تعویض وایر شمع
خاموش شدن در هنگام کار	نرسیدن سوخت	بررسی مسیر سوخت
	سطح پایین روغن	بررسی روغن
تولید دمای بالا در هنگام کار تولید نکردن توان مناسب	اضافه بار	مصرف کننده ها را کاهش دهید
	تهویه نا مناسب	مسیر هوای اطراف دستگاه را باز نمایید
نداشتن خروجی برق AC	وصل نبودن کابل های برق	اتصالات چک شود
	اتصال دستگاه معیوب	جداسازی دستگاه معیوب
	مدار محافظتی قطع کن فعال است	دکمه آنرا بفشارید
	AVR خرابی مدار	تعویض مدار (مرکز خدمات)
	شل بودن اتصالات	سفت کردن اتصالات
قطع کننده مدار	اضافه بار	میزان توان مصرف کننده با توان خروجی دستگاه بررسی نمایید
	سیم یا مصرف کننده معیوب	سیم و مصرف کننده را بررسی نمایید

بازرسی و تعمیر و نگهداری

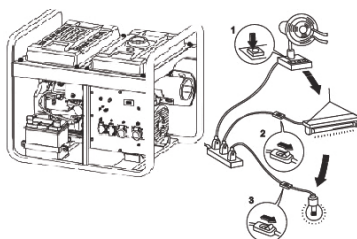
بازرسی روزانه و منظم برای اطمینان از عملکرد ایمن و طولانی مدت ژنراتور تنظیم نمایید.

روزانه	پس از ۲۰ ساعت کارکرد ویا ماهانه	پس از ۵۰ ساعت کارکرد ویا هر ۳ ماه	پس از ۱۰۰ ساعت کارکرد ویا هر ۶ ماه	پس از ۳۰۰ ساعت کارکرد ویا سالانه
بررسی روغن	بررسی			
تعویض روغن	تعویض		تعویض	
بررسی فیلتر هوا	بررسی			
تعویض کردن فیلتر هوا		تعویض کردن		
فنجانی فیلتر سوخت			تعویض کردن	
فیلتر سوخت	بررسی		تعویض کردن	
شمع			تعویض کردن	
نظافت شیر سوخت				تنظیم
نظافت سیلندر				با توجه به شرایط موتور

برق DC

- ترمینال DC را می‌توان فقط برای شارژ باتری‌های ۱۲ ولتی خودرو استفاده کرد.
- ◀ هنگام استفاده از باتری‌های خودرویی، حتماً قبل از شارژ، قطب منفی باتری را جدا کنید.
 - ◀ کابل شارژ را به پایانه‌های DC ژنراتور متصل کنید.
 - ◀ ترمینال مثبت باتری را به ترمینال مثبت ژنراتور وصل کنید.
 - ◀ دقت نمایید که کابل‌ها را محکوس متصل نکنید، این کار موجب آسیب رسیدن به ژنراتور و باتری می‌شود.
 - ◀ اجازه ندهید سرهای آزاد کابل به یکدیگر برخورد کنند در صورت بروز این اتفاق، باعث اتصال کوتاه باتری می‌شود.
 - ◀ هنگامی که یک باتری با جریا زیاد شارژ می‌شود، جریان بیش از حد موجب سوختن فیوز جریا DC می‌شود.
 - ◀ بخارات مواد شیمیایی باتری قابل انفجاری و آتش سوزی می‌باشند. از تولید هرگونه جرقه، شعله و سیگار کشیدن در اطراف باتری خودداری نمایید.
 - ◀ برای جلوگیری از احتمال ایجاد جرقه در اطراف باتری، همیشه کابل‌های شارژ را ابتدا به باتری و سپس به ژنراتور وصل کنید. هنگام شارژ کامل، ابتدا باید کابل‌های ژنراتور را جدا کنید.
 - ◀ باتری را در مکانی با تهویه مناسب شارژ کنید.
 - ◀ قبل از شارژ، درپوش را از هر سلول باتری بردارید. اگر دمای الکترولیت از ۴۵ درجه سانتی گراد بیشتر شد، شارژ را متوقف کنید.

همزمان به ژنراتور متصل کنید ابتدا بیشترین توان و سپس به ترتیب تا اینکه کمترین توان را به ژنراتور متصل کنید.



در حالت کلی تمامی دستگاه‌های برقی به ویژه دستگاه‌های برقی موتوری در هنگام شروع به کار جریان زیادی می‌کشند. جدول زیر مرجعی برای اتصال لوازم برقی می‌باشد.

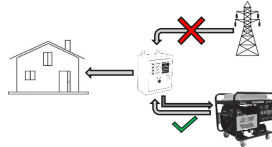
مثال			لوازم	وات		مدل
توان لحظه استارت	توان اسمی	وسیله		توان لحظه استارت	توان اسمی	
۱۰۰VA (وات)	۱۰۰VA (وات)	لامپ رشته‌ای ۱۰۰ وات	لامپ رشته‌ای تلوزیون	×۱	×۱	لامپ رشته‌ای لوازم گرمایشی
۸۰VA (وات)	۶۰VA (وات)	لامپ فلورسنت ۴۰ وات	لامپ فلورسنت	×۱/۵	×۲	لامپ فلورسنت
۷۵۰-۴۵۰VA (وات)	۳۰۰VA (وات)	یخچال ۱۵۰ وات	یخچال پنکه	×۲	×۳-۵	دستگاه برق موتور القایی

به طور کلی، بار خازنی و القایی، به ویژه دستگاه‌های موتور محور هنگام راه اندازی جریان راه اندازی زیادی دارند، جدول زیر مرجعی برای اتصال به لوازم الکتریکی است.

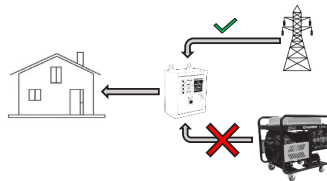


خطر برق گرفتگی: نصب پنل ATS تنها باید توسط نیروهای آموزش دیده و مجرب انجام شود.

هنگامی که ولتاژ برق شهری کاهش می یابد و یا شبکه برق شهری به طور کامل قطع می شود، پنل ATS با تاخیر ۷ الی ۱۰ ثانیه ای به طور خودکار ژنراتور پشتیبان را راه اندازی می کند.



پس از افزایش ولتاژ در سیستم برق شهری (برق اصلی) پنل ATS به طور خود کار ژنراتور را خاموش کرده و به برق شهری متصل می شود.



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



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

برق AC

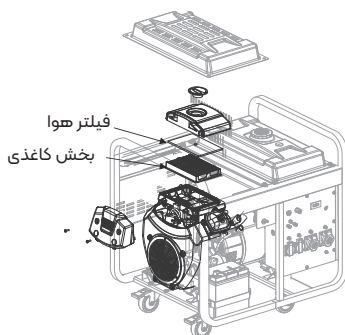


قبل از راه اندازی ژنراتور، مطمئن شوید که. مجموع توان دستگاه ها از توان نامی ژنراتور تجاوز نمی کند.



اضافه بار موجب کاهش طول عمر ژنراتور تا حد زیادی می شود. اگر قصد دارید چند دستگاه را به طور

فیلتر را تنها با آب گرم یا در حلال غیر قابل اشتعال تمیز نمایید. اجازه دهید تا فیلتر بطور کامل خشک شود سپس چند قطره روغن موتور را بر روی آن بچکانید.



اتصال ایمن به شبکه تغذیه خانگی

اتصال ژنراتور به شبکه تغذیه خانگی تنها باید توسط یک برقکار ماهر انجام شود. اتصالات الکتریکی را ایمن کنید، در غیر این صورت منجر به آسیب رسیدن به ژنراتور و سوختن وسایل می‌شود. بهترین پنل پیشنهادی جهت استفاده برای این ژنراتور، کد آیتم ۶۱۹۲ می‌باشد.



توجه!

با تشکر از حسن انتخاب شما، ژنراتور خریداری‌شده دارای پورت ATS (سوئیچ انتقال خودکار) است.

نحوه عملکرد پنل ATS

وظیفه پنل ATS پایش لحظه‌ای برق ورود (برق شهری AC) است. در صورت خاموشی یا کاهش ولتاژ برق ورودی، این پنل تأمین برق سیستم را به ژنراتور منتقل می‌کند. با افزایش ولتاژ برق ورودی (برق شهری)، پنل ATS به صورت خودکار ژنراتور را خاموش کرده و تأمین برق را از طریق برق شهری ادامه می‌دهد. در صورت قطع برق، بازه زمانی تأخیر پنل ATS حدود ۷ تا ۱۰ ثانیه است. سپس ژنراتور پشتیبان شروع به کار می‌کند. بدون پنل ATS، کاربر مجبور به تغییر دستی شبکه اتصال به ژنراتور است که باعث قطعی طولانی‌تر برق و نیازمند حضور کاربر جهت تغییر دستی و روشن کردن ژنراتور می‌باشد.



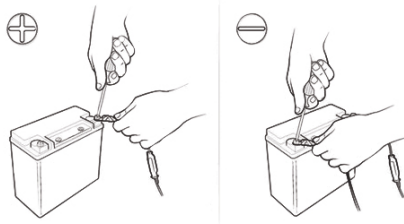
هشدار!

حتما سوخت گیری را در مکانی با تهویه مناسب انجام دهید و از کشیدن سیگار در محل سوخت گیری جدا خودداری نمایید.

- ◀ از پر کردن بیش از حد مخزن بنزین خودداری نمایید.
- ◀ از تماس مکرر یا طولانی مدت بنزین با پوست و استنشاق بخارات بنزین خودداری کنید.
- ◀ ظرف بنزین را دور از دسترس کودکان نگه دارید.
- ◀ از مخلوط روغن و بنزین در این ژنراتور خودداری نمایید.

باتری

از درست نصب شدن قطب‌های مثبت و منفی باتری دقت فرمایید، در غیر این صورت ممکن است به مجموعه ژنراتور و باتری آسیب جدی وارد کند.



سرویس فیلتر هوا

فیلتر هوای کثیف جریان هوای ورودی به کاربتراتور را محدود می‌کند. برای جلوگیری از خرابی کاربتراتور، فیلتر هوا را به طور مرتب سرویس کنید. زمانی که ژنراتور را در مناطق بسیار پر گرد و غبار کار می‌کنید، فیلتر را در فواصل زمانی کوتاه تر تعویض نمایید.



احتیاط!

استفاده از بنزین یا حلال قابل اشتعال برای تمیز کردن فیلتر می‌تواند باعث آتش سوزی یا انفجار شود. فقط از آب صابون یا حلال غیر قابل اشتعال استفاده کنید.

توجه هرگز ژنراتور را بدون فیلتر هوا روشن نکنید. چراکه موجب خراب موتور می‌شود.

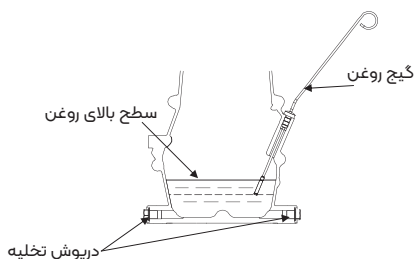
۱. گیره فیلتر هوا را باز کنید و درپوش هوا را باز کنید، سپس فیلتر هوا را بررسی نمایید.

۲. اگر فیلتر هوا کثیف است، آن را تمیز نمایید.

تعویض روغن موتور

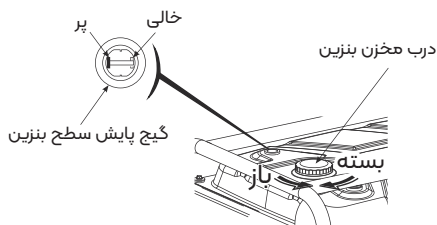
روغن موتور را زمانی که موتور گرم است تخلیه کنید تا از تخلیه کامل آن اطمینان حاصل شود.

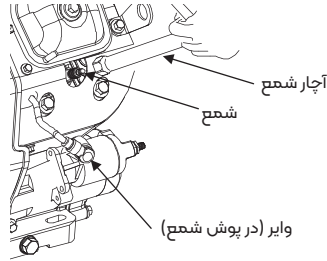
۱. گیج روغن را بردارید و درپوش تخلیه را باز کنید.
۲. درپوش تخلیه را دوباره نصب کنید.
۳. روغن را دوباره پر کنید و سطح روغن را بررسی کنید.



مخزن سوخت

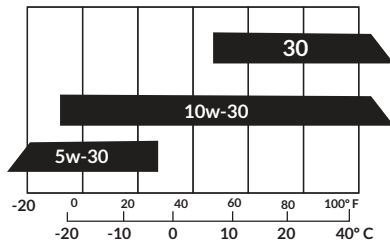
۱. نشانگر سطح سوخت را بررسی کنید.
۲. در صورت پایین بودن سطح بنزین مقداری سوخت به درون مخزن بنزین تا پایین صافی بنزین اضافه نمایید.
۳. درپوش باک بنزین را پس از سوخت گیری مجدداً ببندید.





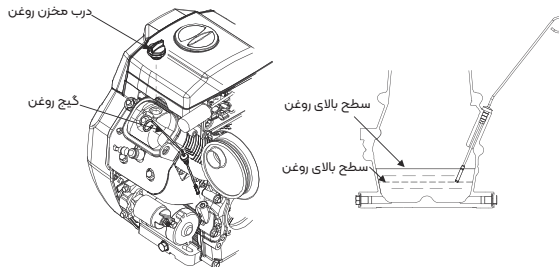
روغن موتور

روغن موتور عامل اصلی و موثر بر عملکرد و طول عمر موتور است. از روغن موتور ۴ زمانه با طبقه بندی API کلاس S یا معادل آن استفاده کنید و همیشه برچسب سرویس API را روی ظرف روغن بررسی کنید تا مطمئن شوید که دارای حروف S یا معادل آن است.



بررسی میزان سطح روغن موتور

درپوش پرکننده روغن را بردارید و میله اندازه گیری را پاک کنید. سطح روغن را با قرار دادن میله گیج بررسی کنید. اگر سطح آن پایین است، مقداری روغن توصیه شده را به آن اضافه نمایید. پس از اتمام کار گیج روغن را در جای خود قرار دهید و درب مخزن روغن را ببندید.



اتصال به زمین

پایه ارت (اتصال به زمین) به قاب‌های فلزی ژنراتور و دستگاه متصل است. قبل از استفاده از ترمینال اتصال به زمین، با یک برقکار واجد شرایط، از ایمن بودن پایه‌های اتصال به زمین منطقه خود اطمینان حاصل نمایید.

سیستم هشدار روغن

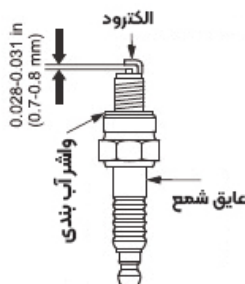
سیستم هشدار روغن به طور ویژه برای جلوگیری از آسیب رسیدن به موتور بر اثر ناکافی بودن مقدار سطح روغن در میل لنگ طراحی شده است. هنگامی که سطح روغن در میل لنگ کاهش یابد سیستم هشدار روغن به طور خودکار موتور را خاموش می‌کند (اگرچه سوئیچ ژنراتور همچنان در وضعیت روشن باقی می‌ماند)، به طوری که موتور در نتیجه مقدار ناکافی آن آسیب نبیند.

عملیات بازدید

تنظیم دهانه شمع:

دهانه شمع باید در حدود ۰/۷۰ - ۰/۸۰ میلی متر باشد. (۰/۲۷ - ۰/۳۲ اینچ) باشد

۱. در پوش شمع را باز کنید.
۲. برای جدا کردن شمع از آچار شمع استفاده کنید.
۳. شمع را به صورت چشمی بررسی کنید، در صورت ترک خوردن عایق آن را با شمع جدید تعویض کنید.
۴. دهانه شمع را بوسیله فیله شمع اندازه گیری کنید. در صورت لزوم دهانه را با خم کردن آن اصلاح کنید. فاصله دهانه شمع باید در حدود ۰/۷۰-۰/۸۰ میلی متر باشد.
۵. واشر شمع را بررسی نمایید که سالم باشد.
۶. شمع را با آچار شمع ببندید.



روشن کردن ژنراتور به کمک رییموت

جهت روشن شدن ژنراتور به وسیله رییموت دکمه (A) را برای یک بار فشار دهید.



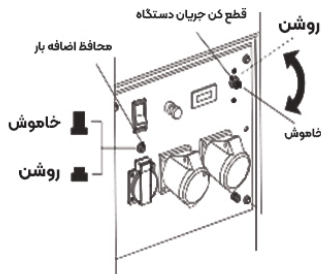
خاموش کردن ژنراتور به کمک رییموت

برای خاموش کردن ژنراتور دکمه (A) را برای چند ثانیه نگه دارید تا موتور خاموش شود.



قطع کن جریان دستگاه

جریان اضافه بار به طور خودکار بوسیله سیستم قطع کن جریان دستگاه محافظت می شود و در صورت نیاز مدار را قطع می کند تا از بوجود آمدن اتصال کوتاه یا اضافه بار جلوگیری شود. در صورتی که کلید قطع کن جریان دستگاه در وضعیت خاموش قرار گرفت چند دقیقه صبر کنید و سپس در وضعیت روشن قرار دهید.



برای روشن کردن دستگاه ابتدا شیر بنزین دستگاه را برای ورود سوخت به کاربراتور در حالت باز قرار دهید. مطمئن شوید که اهرم را پس از خاموش کردن موتور به حالت "بسته" بر می گردانید.

شیر بنزین



توجه!

در هنگام روشن کردن موتور، اهرم ساسات باید در حالت بسته باشد.

توجه!

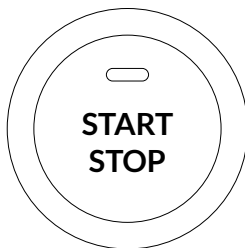
قبل از استفاده از ژنراتور و متصل کردن مصرف کننده به آن اجازه دهید ژنراتور گرم شود و برای چند دقیقه در حالت بی باری کار کند.

هشدار!

قبل از روشن کردن ژنراتور مطمئن شوید که کلید قطع کن جریان دستگاه در موقعیت خاموش (OFF) قرار داشته باشد.

خاموش کردن ژنراتور

با فشردن مجدد دکمه روشن و خاموش ، دستگاه خاموش می شود.





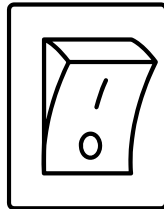
این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که تنها توسط یک کاربر کار کند. لازمه کار با دستگاه، آمادگی جسمانی و روحی و همچنین آگاهی و درک دستورالعمل‌های ایمنی می‌باشد. افرادی که به دلیل ناتوانایی‌های جسمی یا ذهنی و بی تجربه‌ی قادر به انجام کار ایمن با دستگاه نمی‌باشند، به هیچ عنوان نباید بدون نظارت یا دستور شخص مسئول از دستگاه استفاده کنند.

دستورالعمل‌های قبل از شروع به کار

۱. قبل از روشن کردن دستگاه میزان سطح روغن و سوخت را بررسی نمایید.
۲. ولتاژ و آمپر ابزار برقی را با توجه به خروجی ژنراتور انتخاب کنید



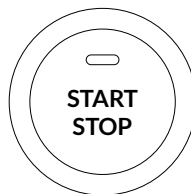
۱. از کشیدن سیگار در هنگام سوخت گیری دستگاه جدا خودداری نمایید.
 ۲. از سوخت گیری دستگاه روشن جدا خودداری نمایید.
- قبل از روشن کردن دستگاه ابتدا کلید قطع کن باتری را در حالت روشن (۱) قرار دهید.
از این کلید جهت خاموش کردن اضطراری دستگاه استفاده نمایید.



روشن کردن ژنراتور

استارت الکتریکی

با استفاده از "کلید استارت" ژنراتور را روشن نمایید.
با یکبار فشردن دکمه روشن و خاموش برق به پشت کنترل پنل می‌رود. با نگه داشتن دکمه روشن و خاموش به مدت 1 ثانیه دستگاه روشن می‌شود.



- ◀ هرگز در زمانی که ژنراتور داغ است ، آن را سوخت گیری نکنید. هرگز ژنراتور را در حین کار دوباره پر نکنید. ریختن بنزین بر روی موتور ویا اجزاء داغ ژنراتور می‌تواند منجر به انفجار یا آتش سوزی شود. همیشه قبل از پر کردن مجدد اجازه دهید دستگاه خنک شود.
- ◀ از انبارش ژنراتور در معرض جرقه ویا شعله خودداری نمایید. نگهداری نادرست دستگاه می‌تواند منجر به انفجار یا آتش سوزی شود.
- ◀ از پوشاندن ژنراتور در حین کار ویا بلافاصله پس از خاموش شدن آن خودداری نمایید. همیشه قبل از پوشاندن دستگاه اجازه دهید تا خنک شود.
- ◀ از استفاده از ژنراتور معیوب جدا خودداری نمایید مگر آنکه دستگاه از نظر مکانیکی و الکتریکی در شرایط خوبی قرار داشته باشد.
- ◀ دست‌ها و سایر اعضای بدن خود را مانند موها و لباس‌ها از قسمت‌های چرخان ژنراتور دور نگه دارید.
- ◀ از روشن کردن دستگاه هنگام متصل بودن به مصرف کننده خودداری نمایید. همیشه قبل از راه اندازی ژنراتور مطمئن شوید که دستگاه‌های متصل از ژنراتور جدا شده باشند یا در حالت خاموش باشند.
- ◀ ژنراتورهایی که در محل کار یا ساخت و ساز استفاده می‌شوند ممکن است ملزم به داشتن پریزهای GFCI (قطع کننده مدار خطای زمین) باشند.
- ◀ فقط از سیم‌های اتصال به زمین مناسب استفاده کنید و مطمئن شوید که اندازه سیم به اندازه کافی بوده و مناسب ولتاژ خروجی ژنراتور می‌باشد.

آماده سازی

حمل و نقل ایمن دستگاه

- هنگام جابجایی دستگاه ، اقدامات احتیاطی مناسب را برای جلوگیری از ریزش سوخت انجام دهید. علاوه بر این، همیشه هنگام بلند کردن دستگاه از تعداد کافی افراد و روش‌های مناسب بلند کردن استفاده نمایید.
- ◀ برای اتصال و بلند کردن دستگاه با بالابر برقی می‌توانید قلاب های بالابر را به میله‌های دسته متصل نمایید.
 - ◀ هرگز ژنراتور را در حالت آویزان به بالابر روشن نکنید. این عمل می‌تواند منجر به بروز آسیب جدی و یا مرگ شود.
 - ◀ مطمئن شوید که همه بست‌های بالابر محکم هستند.

نمادهای عمومی ابزار برقی

نماد	نام	نماد	نام
V	ولتاژ	SPM	کورس بر دقیقه
A	آمپر	RPM	دور بر دقیقه
Hz	هرتز (فرکانس)		عایق دویل
W	وات (توان)		هشدار
Kg	کیلوگرم (وزن)		اتصال به زمین
Min	دقیقه	V.F.T	ولتاژ - فرکانس - زمان کارکرد

دستورالعمل های ایمنی ژنراتور بنزینی

از عینک ایمنی استفاده نمایید.



از محافظ گوش استفاده نمایید.



از ماسک گرد و غبار در هنگام کار استفاده نمایید.



از دستکش ایمنی مناسب استفاده نمایید.



از اعمال هر گونه تغییر در مجموعه ژنراتور خود جدا خودداری نمایید. عملکرد ژنراتور غیر از آنچه برای آن در نظر گرفته شده است می تواند منجر به بروز آسیب به ژنراتور، آسیب جسمانی و یا حتی مرگ در اثر برق گرفتگی شود.

هرگز به سیم های فاقد روکش دست ننزید چراکه خطر برق گرفتگی یا شوک الکتریکی ایجاد وجود دارد.

همیشه اطمینان حاصل کنید که حداقل فاصله ۲ متری از تمامی جهات ژنراتور وجود داشته باشد. عدم رعایت فاصله مناسب می تواند به ژنراتور شما آسیب برساند و یا بروز آسیب جسمی شود و خطر آتش سوزی شود.

بنزین محصولی بسیار قابل اشتعال بوده و بخارات آن قابل انفجار می باشند. عدم استفاده صحیح از بنزین می تواند منجر به انفجار یا آتش سوزی شود. سیگار کشیدن در فاصله کمتر از ۱۵ متری ژنراتور ممنوع می باشد.

- ◀ دست‌ها و اعضای بدن خود را مانند موها و لباس‌ها را در حین و بعد از کار از بخش‌های گرم ژنراتور دور نگه دارید. سیستم اگزوز ژنراتور حتی پس از خاموش شدن بسیار داغ می‌باشد.
- ◀ هنگام سوخت گیری دستگاه از استعمال دخانیات جدا خودداری نمایید.

استفاده صحیح از دستگاه



- ◀ این ژنراتور برای کارکرد در فضای باز طراحی شده است. هرگز این ژنراتور را در داخل خانه و یا فضای بسته استفاده نکنید.
- ◀ هرگز از ژنراتور بنزینی در شرایط خیس و مرطوب مانند شرایط بارانی، برفی و غیره کار نکنید.
- ◀ اگر ژنراتور به یک ساختمان، خانه و یا هر گونه مدار الکتریکی که معمولاً از برق شهری تغذیه می‌شود وصل است، باید اقداماتی را انجام داد تا از جداسازی خروجی ژنراتور و برق ایمن شود.
- ◀ قبل از اتصال ژنراتور به سیستم برق باید کلید قطع کن اصلی در وضعیت خاموش باشد.
- ◀ برای جلوگیری از بروز هرگونه برق گرفتگی و یا آسیب، فقط یک برق‌کار آموزش دیده باید ژنراتور را به سیستم برق رسانی متصل کند.
- ◀ از استفاده از دستگاه در دمای بیشتر از ۴۰ درجه سانتیگراد و یا ۱۰۴ درجه فارنهایت خودداری نمایید.

تعمیرات و نگهداری

- ◀ برای هرگونه تعمیر و تعویض قطعات، تنها به مراکز خدمات پس از فروش شرکت **کنزاکس** مراجعه نمائید.
- ◀ برای انجام هرگونه روغن کاری و یا تعویض لوازم جانبی تنها از دستورالعمل‌های ذکر شده در منوال دستگاه پیروی نمایید.
- ◀ دستگیره‌های دستگاه را خشک، تمیز و عاری از هر گونه روغن و گریس نگه دارید.

ایمینی برقی

- ◀ دو شاخه دستگاه باید متناسب با پریز باشد. با این کار احتمال برق گرفتگی 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 ننمائید. زیرا تماس بدن با آنها احتمال خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.
- ◀ ابزار برقی و ژنراتور را در معرض باران یا شرایط مرطوب قرار ندهید. ورود آب به ابزار برقی خطر برق گرفتگی را افزایش می دهد.
- ◀ هنگام استفاده از دستگاه در محیط های مرطوب حتما از کلید حفاظت جان (RCD) برای اتصال دستگاه به منبع تغذیه برق شهری استفاده ننمائید. کلید حفاظت جان، مانند دستکش و کفش ایمنی به افزایش ایمنی فردی کمک می کند.
- ◀ هرگز ابزارهای دارای جریان متناوب را به منبع تغذیه برق با جریان غیرمتناوب (هستقیم) وصل ننمائید. این کار منجر به آسیب دیدگی دستگاه و آسیب های فردی خواهد شد.

ایمینی فردی

- ◀ زمانی که خسته اید یا تحت تاثیر دارو قرار دارید و در مجموع زمانی که در سلامتی کامل به سر نمی برید، هرگز از ابزارآلات برقی استفاده ننمائید. چرا که لحظه ای درنگ و بی دقتی منجر به صدمات جبران ناپذیری خواهد شد.
- ◀ دود حاصل از احتراق ابزار های بنزینی حاوی مواد شیمیایی شناخته شده می باشد که ممکن است باعث بروز سرطان، نقایص مادرزادی و یا سایر شود.
- ◀ همواره در حین کار از لباس کار مناسب استفاده ننمائید. استفاده از لباس های غیر استاندارد و گشاد، جواهرات و داشتن موهای بلند امکان درگیر شدن آنها را با قسمت های متحرک ابزارآلات برقی افزایش داده و ممکن است خطرآفرین شود.

⚠ خطر !

- ◀ هرگز از ژنراتور بنزینی در فضای بسته استفاده نکنید. گازهای خروجی حاصل از احتراق شامل مونوکسید کربن بوده و کشنده می باشد. قرار گرفتن در معرض گاز مونوکسید کربن می تواند باعث بروز مسمومیت و علائمی مانند سردرد، حالت تهوع و یا مرگ شود.
- ◀ وظیفه ژنراتور بنزینی تولید جریان الکتریکی می باشد. بنابراین، دستورالعمل های ایمنی الکتریکی باید رعایت شود. استفاده نادرست از این ژنراتور می تواند منجر به برق گرفتگی، جراحت و یا مرگ شود.
- ◀ این ژنراتور برای کارکرد در فضای باز طراحی شده است. هرگز این ژنراتور را در داخل خانه و فضای بسته استفاده نکنید..
- ◀ در صورت قرار گرفتن در فضای خیس و یا مرطوب، هرگز از دستگاه استفاده نکنید .

دستورالعمل‌های کلی ابزارآلات برقی



هشدار !

لطفا کلیه مواردی که در ذیل قید شده است را با دقت مطالعه فرمائید و به کار برید، عدم پیروی از دستورالعمل‌های ذیل ممکن است منجر به ایجاد صدمات جبران ناپذیر فیزیکی یا ایجاد اختلال در کارکرد ابزارآلات برقی شوند.

برای شناسایی بهتر اطلاعات ایمنی و جلوگیری از بروز مشکل و حادثه، می‌توانید از نمادهای زیر استفاده نمایید.



خطر !

وضعیت خطرناک و قریب الوقوع را نشان می‌دهد.



هشدار !

نشانه‌گر یک وضعیت خطرناک می‌باشد که در صورتی که از آن اجتناب نشود، می‌تواند منجر به مرگ و یا آسیب جدی شود.



احتیاط !

نشانه‌گر وضعیت خطرناک می‌باشد که در صورتی که از آن اجتناب نشود، می‌تواند منجر آسیب جدی شود.



توجه !

نشان دهنده یک وضعیت آسیب‌زا می‌باشد که در صورت توجه نکردن منجر به آسیب مالی شود.

ایمنی محل کار

- ◀ محل کار را تمیز و روشن نگهدارید. محیط‌های در هم ریخته و تاریک حادثه آفرین خواهند بود.
- ◀ در صورتی که ابزار در اطراف مواد قابل اشتعال مانند محصولات کشاورزی، پنبه و غیره، استفاده می‌نمایید از جرقه گیر استفاده نمایید.
- ◀ هنگام کار با ابزار از حضور افراد مخصوصا کودکان خودداری کنید.
- ◀ دود حاصل از احتراق ابزارهای بنزینی حاوی مواد شیمیایی شناخته شده می‌باشد که ممکن است باعث بروز سرطان، نقایص مادرزادی و یا سایر شود.

دستورالعمل‌های کلی ابزارآلات برقی



لطفا به منظور دستیابی به بهترین عملکرد محصول قبل از استفاده، این دستورالعمل را به دقت بخوانید و در محل مناسب انبارش نمایید.

لطفا دفترچه راهنما را مطالعه فرمایید



هرگز در محیط‌های مرطوب استفاده نکنید



خطر شوک الکتریکی



خطر خفگی



خطر آتش سوزی



خطر برق گرفتگی



خطر سوختگی، به قسمت‌های داغ دست نزدیک



سیم اتصال به زمین



فاصله ایمن را حفظ نمایید



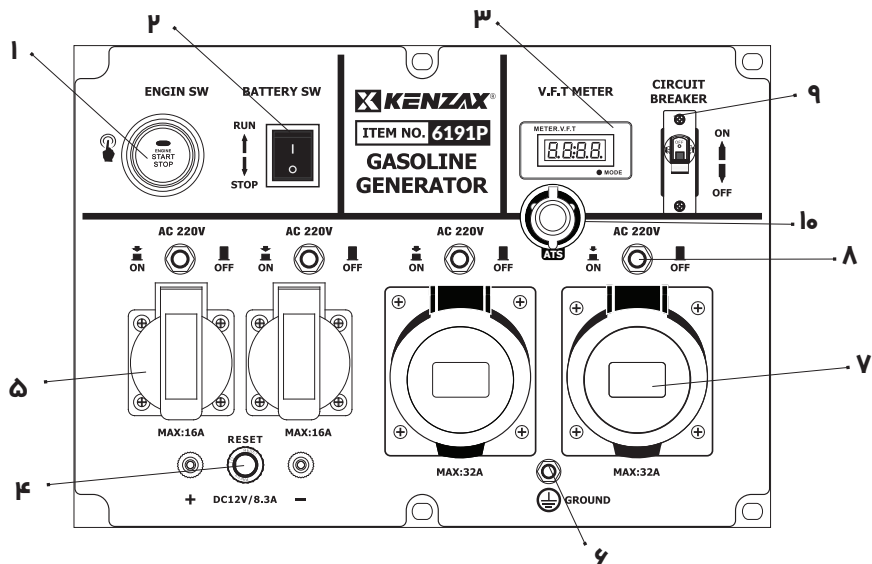
این علامت به معنی خطر برق گرفتگی و وجود ولتاژ خطرناک در دستگاه را بیان می‌کند.



این علامت به این معنی می‌باشد که در دفترچه راهنمای دستگاه، دستورالعمل‌های مهمی در مورد عملکرد و جابجایی وجود دارد.



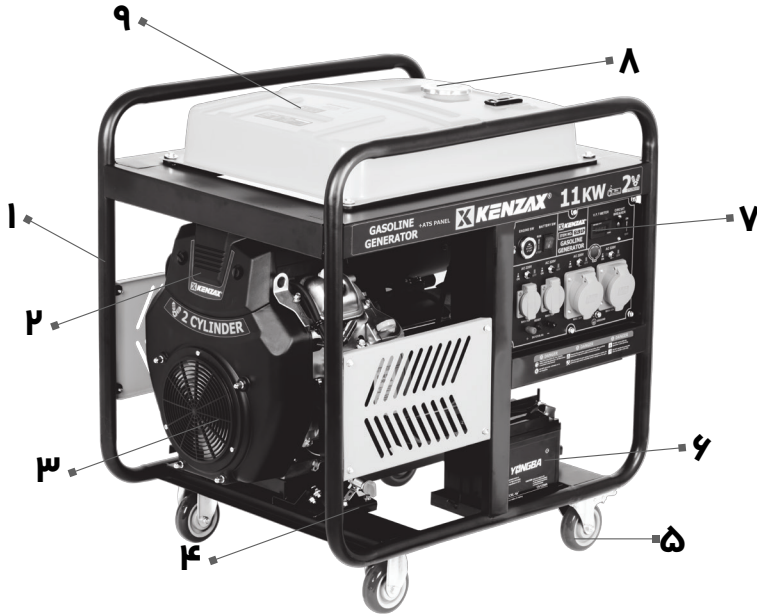
نام قطعات دستگاه



نام قطعات دستگاه

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ۱. کلید استارت | ۶. اتصال به زمین |
| ۲. کلید قطع کن باتری | ۷. خروجی برق AC ۳۲ آمپر |
| ۳. نمایشگر VFT | ۸. قطع کن جریان AC |
| ۴. خروجی برق DC | ۹. قطع کن جریان دستگاه |
| ۵. خروجی برق AC ۱۶ آمپر | ۱۰. پورت ATS |

نام قطعات دستگاه



نام قطعات دستگاه

- | | | |
|-----------------|----------|------------------|
| ۱. بدنه | ۴. پایه | ۷. پیل کنترل |
| ۲. فیلتر هوا | ۵. چرخ | ۸. درب مخزن سوخت |
| ۳. فن خنک کننده | ۶. باتری | ۹. مخزن سوخت |

مشخصات فنی

مدل	6191P
AC ولتاژ	۲۳۰ ولت/۵۰ هرتز
حداکثر توان خروجی	۱۱ کیلو وات
نرخ توان خروجی	۱۰ کیلو وات
DC خروجی	۱۲ ولت / ۸/۳ آمپر
AC پریز	۲ عدد پریز ۱۶ آمپر + ۲ عدد پریز صنعتی ۳۲ آمپر
ولتметр	V.F.T (صفحه نمایش دیجیتال)
فاز	تکفاز
AVR	دارد
نوع	دوسیلندر/موتور چهار زمانه/ بنزینی/ هوا خنک/ OHV
حجم	۶۷۰ سی سی
توان خروجی موتور	۱۵/۵ کیلو وات / ۳۶۰۰ دور بر دقیقه
نوع سوخت	بنزین بدون سرب
ظرفیت باک سوخت	۳۵ لیتر
ظرفیت مخزن روغن	۱/۵ لیتر
نوع روغن	(کلاس SG) - SAE ۱۰W۳۰
سیستم استارت	دکمه ای / ریموت کنترل
سیستم جرقه زنی	ترانزیستوری
باتری	۱۲ ولت / ۳۶ آمپر ساعت
میزان صدا (7متر)	۷۵ دسیبل
ابعاد	۸۳۵ × ۶۵۵ × ۷۶۵ میلی متر
وزن خالص	۱۵۲ کیلوگرم
وزن ناخالص	۱۶۳ کیلوگرم
متعلقات	۴ عدد چرخ آچار



ژنراتور بنزینی ۱۱ کیلووات دو سیلندر با پورت ATS



ITEM NO. 6191P

دفترچه راهنمای فارسی