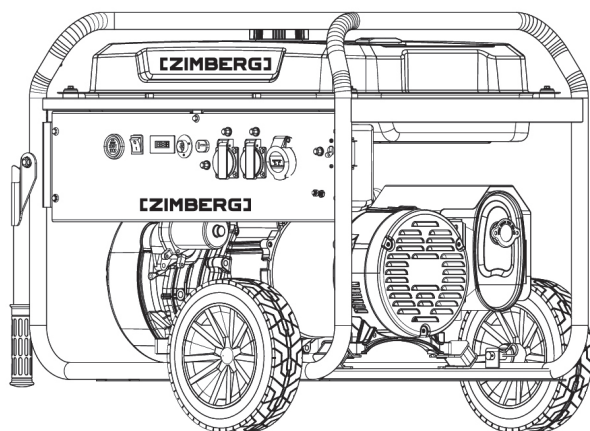


[زیمبرگ]

به کارتان می‌آییم



ژنراتور بنزینی ۵،۰ کیلووات

PZG-4511

به کارتان می‌آییم



🌐 zimbergco.com
🌐 zimberg.co
✉ info@zimbergco.com
☎ ۹۰۰۰۸۰۰۹

خدمات پس از فروش زیمبرگ



اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی
خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	البرز
زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	خراسان رضوی
قزوین	فارس	سیستان و بلوچستان	سمنان
کرمانشاه	کرمان	کردستان	قم
لرستان	گیلان	گلستان	کهگیلویه و بویراحمد
یزد	همدان	مرکزی	مازندران

برای اطلاع از نشانی و شماره تماس دفاتر خدمات شهرستان‌ها به وب سایت شرکت به نشانی www.zimbergco.com مراجعه یا با شماره سراسری و رایگان ۹۰۰۸۰۹ تماس بگیرید.

فهرست

۵	نکات قبل از استفاده
۶	نکات ایمنی
۷	اجزای قطعات
۸	اقدامات پیش از راه اندازی
۸	اتصال باتری (فقط در حالت استارت الکتریکی)
۹	سوخت‌گیری
۹	روشن کردن موتور (استارت هندی)
۱۱	روشن کردن موتور (استارت الکتریکی)
۱۳	توقف موتور
۱۴	توقف سریع دستگاه در شرایط اضطراری
۱۵	نگهداری
۱۵	تعویض روغن موتور
۱۶	نگهداری فیلتر هوا
۱۶	تمیز کردن شمع موتور
۱۷	بازرسی و نصب شمع موتور
۱۷	بررسی فاصله سوپاپ‌ها
۱۸	عیب یابی
۱۹	مشخصات فنی

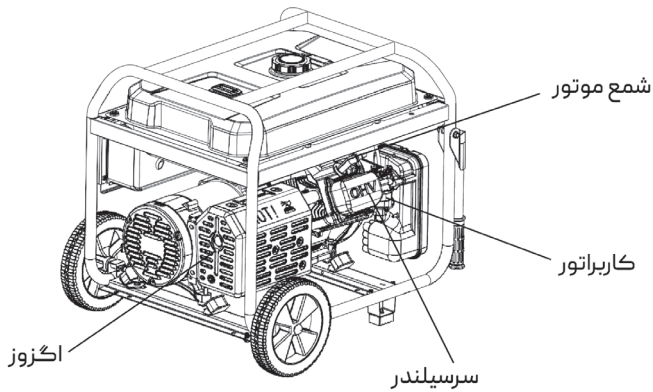
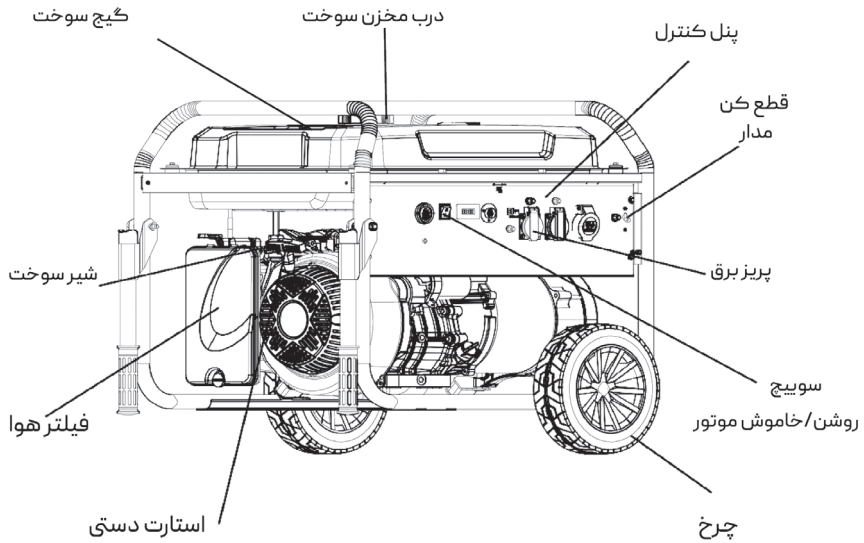
نکات قبل از استفاده

- از نزدیک شدن کودکان به ژنراتور جلوگیری فرمایید.
- قبل از شروع به کار کابل و دو شاخه و سایر موارد را بررسی فرمایید تا نقص فنی نداشته باشند.
- به دلیل فشار زیاد مکانیکی، تنها از کابل‌های باروکش لاستیکی مقاوم در برابر کشش استفاده نمایید.
- بررسی نمایید سوخت و روغن دستگاه به میزان کافی در دستگاه موجود باشد. همچنین بر روی پوسته دستگاه بنزین ریخته نشده باشد یا نشی سوخت نداشته باشد.
- محل استقرار ژنراتور را بررسی نمایید.
- چنانچه از سیم سیار با سطح مقطع (قطر) ۱.۵ میلیمتر مربع استفاده می‌نمایید طول سیم نباید بیش از ۶۰ متر باشد و چنانچه از سیم سیار با سطح مقطع (قطر) ۲.۵ میلی متر مربع استفاده نمایید طول سیم نباید بیش از ۱۰۰ متر باشد.
- هنگام روشن کردن دستگاه با استارت هندی مراقب تغییر جهت های ناگهانی باشید.
- در شرایط استاندارد خروجی ژنراتور مطابق خروجی قید شده روی دستگاه می باشد و در شرایط غیر استاندارد دما، رطوبت و ارتفاع زیاد خروجی ژنراتور کمتر خواهد بود.
- در زمان چک کردن ژنراتور قبل از هر اقدامی ژنراتور را خاموش نموده و وایر شمع ها را جدا نموده تا از روشن نشدن ناگهانی ژنراتور اطمینان پیدا کرده باشید.

نکات ایمنی

۱. هرگز از ژنراتور در محیط‌های بسته یا فاقد تهویه مناسب استفاده نکنید.
۲. استفاده از ژنراتور در فضای بسته می‌تواند خطرناک باشد و در عرض چند دقیقه منجر به مرگ شود. اگزوز ژنراتور حاوی گاز مونوکسید کربن است، که یک گاز سمی بی‌بو و بی‌رنگ است و نمی‌توان آن را مشاهده کرد.
۳. در شرایط جوی نامساعد مانند باران یا برف، از ژنراتور استفاده ننمایید.
۴. پیش از اتصال ژنراتور به شبکه برق ساختمان، حتماً برق شهری را به‌طور کامل قطع کنید.
۵. ژنراتور را حداقل به فاصله یک متر از مواد قابل اشتعال قرار دهید.
۶. در هنگام سوخت‌گیری از کشیدن سیگار جداً خودداری نمایید.
۷. در زمان پر کردن مخزن سوخت، مراقب باشید سوخت سرریز نشود.
۸. پیش از سوخت‌گیری، از خاموش بودن کامل ژنراتور اطمینان حاصل نمایید.

اجزای قطعات

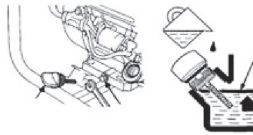


اقدامات پیش از راه اندازی

■ بررسی سطح روغن

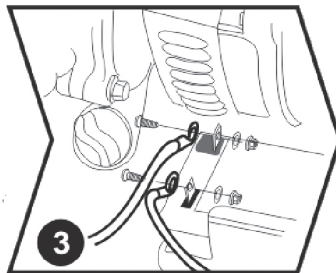
نکته: برای انجام این عملیات همواره دستگاه را خاموش کرده و آن را در یک سطح صاف قرار دهید. پیچ درب کارتل را چرخانده و آن را از جای خود خارج کنید. حال با استفاده از یک پارچه تمیز گیج روغن را تمیز نمایید. گیج روغن را در سر جای خود قرار داده و کاملاً محکم نمایید در صورتی که سطح روغن کمتر از خط پایینی روی گیج بود به کارتل روغن اضافه کنید تا سطح روغن به خط بالایی گیج برسد.

■ حجم مخزن روغن: ۶،۵ لیتر



اتصال باتری (فقط در حالت استارت الکتریکی)

باطری را متصل کنید؛ سیم قرمز به قطب مثبت و سیم سبز به قطب منفی وصل می‌شود. مطمئن شوید که مهره‌ها را به درستی و محکم بسته‌اید. **هشدار:** از برخورد قطب مثبت و منفی جلوگیری نمایید تا خطر اتصال به طور کامل از بین برود. در پایان، پوشش‌های محافظ پلاستیکی را روی ترمینال‌ها قرار دهید.



سوخت‌گیری

درپوش باک سوخت را باز کرده و با بنزین بدون اتانول با اکتان ۹۱ باک را پر کنید.

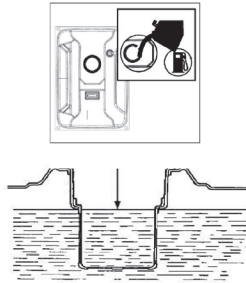
(بنزین با اکتان ۹۵ یا ۹۸ نیز قابل استفاده است.)

میزان سوخت داخل باک از طریق نشانگر روبه‌روی درپوش سوخت قابل مشاهده است.

در هنگام پر کردن باک، سطح سوخت نباید از فیلتر داخلی باک که در تصویر نشان داده شده، فراتر رود.

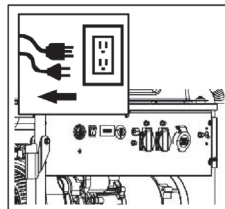
⚠ هشدار: هنگام سوخت‌گیری، از هرگونه منبع احتراق دوری کنید. هرگز باک سوخت را زمانی که ژنراتور روشن است پر نکنید.

■ حجم مخزن سوخت: ۱۲ لیتر

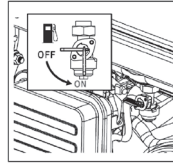


روشن کردن موتور (استارت هندی)

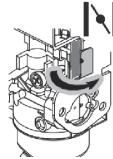
قبل از روشن شدن موتور اطمینان حاصل فرمایید هیچ وسیله‌ای به ژنراتور متصل نباشد.



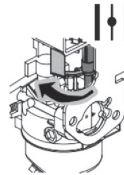
اهرم شیر سوخت را در حالت روشن قرار دهید.



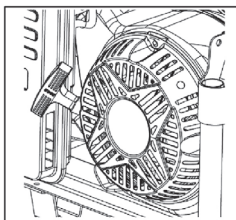
ساسات را به صورت دستی تنظیم کنید.
در حالت استارت سرد ، ساسات را ببندید؛ برای این کار، **اهرم ساسات را به سمت راست و به طرف دسته جلویی ژنراتور حرکت دهید.**



در حالت استارت گرم، **ساسات را باز کنید؛** برای این کار، **اهرم ساسات را به سمت چپ و به طرف چرخ ژنراتور حرکت دهید.**



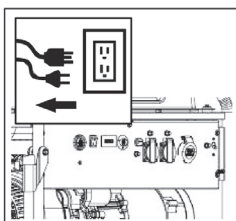
هندل را به آرامی بکشید که تا جایی که سفتی حرکت نخ هندل زیر دست احساس شود. در این نقطه سوخت داخل سیلندر فشرده میشود سپس هندل را به حالت اولیه خود برگردانید و مجدداً هندل را به سرعت به سمت عقب بکشید. توجه کنید که هندل را تا آخر بیرون نکشید بعد از استارت خوردن اجازه دهید هندل به جای قبلی خود بازگردد، در حالی که هندل را باید همچنان تا برگشت به جای قبلی خود در دست داشته باشید هنگام کشیدن هندل برای جلوگیری از افتادن ژنراتور، دسته حمل را محکم بگیرید.



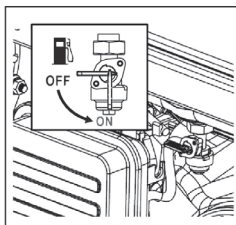
■ دستگاه‌های الکتریکی را به ژنراتور وصل نمایید.

روشن کردن موتور (استارت الکتریکی)

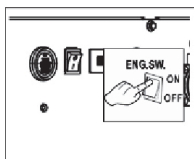
۱. قبل از روشن شدن موتور اطمینان حاصل فرمایید هیچ وسیله‌ای به ژنراتور متصل نباشد.



۲. اهرم شیر سوخت را در حالت روشن قرار دهید.



۳. کلید روی پنل کنترل را در وضعیت "روشن" (ON) قرار دهید.

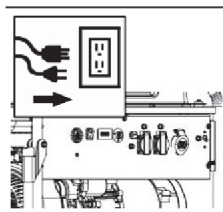


۴. استارت بایک فشار

کلید استارت را به آرامی فشار دهید و به مدت ۱ ثانیه نگه دارید سپس ژنراتور روشن خواهد شد. اگر ژنراتور روشن نشد، ۱۵ ثانیه صبر کنید و دوباره دکمه را فشار دهید. اگر از ریموت کنترل استفاده می کنید، دکمه START را روی کنترل از راه دور نگه دارید تا ژنراتور روشن شود، سپس آن را رها کنید.



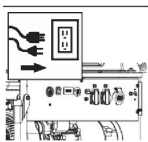
۵. اگر به صورت همزمان چند وسیله را به ژنراتور وصل کرده اید مجموع توان راه اندازی وسیله های برقی باید متناسب با نرخ توان تولیدی ژنراتور باشد.



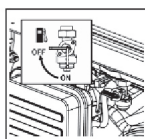
۶. دستگاه های الکتریکی را به ژنراتور وصل نمایید.

توقف موتور

۱. دستگاه‌های متصل به ژنراتور را قطع کنید.



۲. شیر سوخت را در وضعیت خاموش قرار دهید.



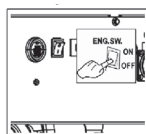
۳. الف) خاموش کردن بایک فشار / روشن کردن بایک فشار:
برای خاموش کردن ژنراتور، دکمه را به مدت ثانیه فشار داده و سپس رها کنید.



ب) خاموش کردن باریموت:
دکمه توقف (STOP) روی ریموت کنترل را به مدت ثانیه فشار دهید و سپس رها کنید، ژنراتور خاموش خواهد شد.



۴. کلید روشن/خاموش: کلید را در وضعیت خاموش (OFF) قرار دهید.



توقف سریع دستگاه در شرایط اضطراری

کلید موتور را در وضعیت "خاموش (OFF)" قرار دهید.

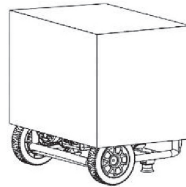


هشدار

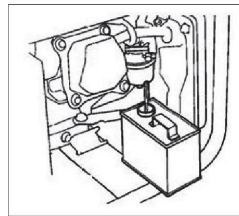
دمای سطح ژنراتور پس از خاموش شدن همچنان بالا است. تا قبل از خنک شدن کامل، از جابجایی یا لمس کردن آن خودداری کنید تا از **احتمال سوختگی** جلوگیری شود.

نگهداری دستگاه:

دستگاه باید در محلی **تمیز و خشک** نگهداری شود و در برابر **باران و دمای بالا** محافظت گردد. توصیه می‌شود برای جلوگیری از تماس بیش از حد با **رطوبت و گرد و غبار**، دستگاه را با پوشش مناسب بپوشانید.



اگر ژنراتور به‌طور منظم مورد استفاده قرار نمی‌گیرد، **سوخت** موجود در کارباتور را از طریق **پیچ تخلیه خارج کرده** و مخزن سوخت را نیز تخلیه نمایید. سپس پیچ تخلیه روغن را دوباره محکم ببندید. چنانچه از **تثبیت کننده سوخت باکیفیت** استفاده می‌شود، انجام این مرحله **ضروری نیست**.



نگهداری

سرویس و نگهداری دوره ای باید مطابق جدول زیر انجام شود..

دوره زمانی	روزانه	ماهانه	هر ۳ ماه	هر ۶ ماه	سالانه
بررسی روغن موتور	بررسی	تعویض			
تعویض روغن موتور		تعویض		تعویض	
بررسی فیلتر هوا	بررسی				
شست و شوی فیلتر هوا			تمیز کاری		
محفظه روغن				تمیز کاری	
شمع				تمیز کاری	تعویض
فیلر سوپاپ					بررسی و تنظیم
سر سیلندر					تمیز کاری
مخزن سوخت					تعویض هر ۳ سال

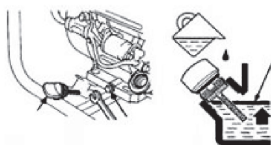
تعویض روغن موتور

مطابق تصویر پیچ گیج روغن را چرخانده و از جای خود خارج نمایید.

پیچ تخلیه کارتل را باز کرده و روغن آن را کاملاً خالی نمایید.

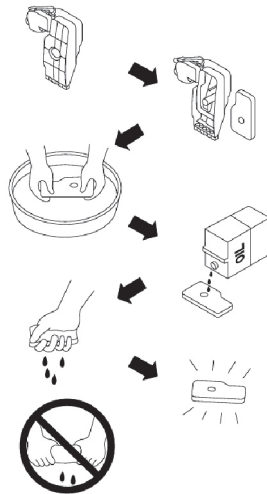
پیچ کارتل را ببندید.

گیج روغن را در جای خود نصب نمایید.



نگهداری فیلتر هوا

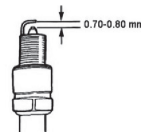
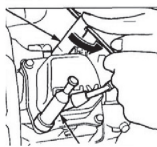
۱. درپوش را از جای خود خارج کنید.
۲. درپوش فیلتر هوا و اجزای آن را خارج کنید.
۳. اجزای فیلتر را شسته و خشک کنید.
۴. فیلتر را کمی روغن کاری کنید و سپس با فشردن فیلتر اضافه روغن را خارج کنید.
۵. اجزای فیلتر نباید به صورت خیس مورد استفاده قرار بگیرند بلکه باید مرطوب باشند.
۶. اجزای فیلتر را دوباره در جای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



توجه!

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

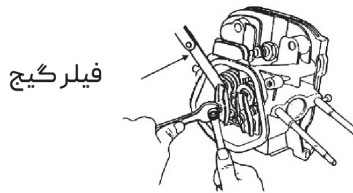
تمیز کردن شمع موتور



بازرسی و نصب شمع موتور

۱. درپوش شمع موتور را جدا کنید.
 ۲. پایه شمع را تمیز کنید.
 ۳. با استفاده از آچار مخصوص شمع، شمع را باز کنید.
 ۴. عایق شمع را به صورت چشمی بررسی کنید. در صورت وجود شکستگی یا آسیب، شمع را تعویض نمایید.
 ۵. فاصله الکتروود شمع را با فیلر گیج اندازه گیری کنید. این فاصله باید بین ۷/۵ تا ۸/۵ میلی متر باشد.
 ۶. واشر شمع را بررسی کنید تا از سالم بودن آن اطمینان حاصل کنید.
 ۷. شمع را دوباره نصب کرده و با آچار مخصوص محکم کنید.
- سپس واشر را فشار دهید و درپوش شمع را در جای خود قرار دهید.

بررسی فاصله سوپاپ ها



پوشش سیلندر را باز کرده و فاصله سوپاپ ها را با فیلر گیج اندازه گیری کنید.

- فاصله مجاز برای سوپاپ ورودی: ۰٫۵ میلی متر
- فاصله مجاز برای سوپاپ خروجی: ۰٫۱۵ میلی متر

عیب یابی

موتور ژنراتور روشن نمی شود:

بررسی نمایید که سویچ موتور در وضعیت روشن باشد.
سطح روغن را بررسی نمایید.
سوخت داخل مخزن را بررسی نمایید.
عملکرد جرقه زنی شمع را بررسی نمایید.

ژنراتور برق تولید نمی کند:

با استفاده از یک لامپ خروجی برق را چک کنید.
بررسی کنید که سویچ قطع کن مدار در وضعیت AC باشد.
شرایط محیطی لازم برای کارکرد ژنراتور

- دمای مناسب: ۱۵- تا ۴۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت مناسب: کمتر از ۹۵٪
- ارتفاع مناسب از سطح دریا: زیر ۱۰۰۰ متر

مشخصات فی	
ولتاژ	۲۳۰ ولت
فرکانس	۵۰ هرتز
توان	۱۰ کیلو وات
حداکثر توان	۱۰,۵ کیلو وات
حجم موتور	۵۵۰ سی سی
سیستم استارت	استارت الکتریکی و هندل دستی

لوازم جانبی
پایه
چرخ
کابل اتصال DC
آچار شمع
آچار سایز ۱۰ تا ۱۳ میلی متر
قیف
پلاگ ۱۶ آمپر (۲ عدد)
پلاگ ۳۲ آمپر

Specifications	
Voltage	230V
Frequency	50HZ
Rated power	10 KW
Max power	10.5 KW
Cylinder Capacity	550cc

Accessories
Spark plug wrench
Plug 16A (x2)
Plug 32A
Funnel
Wrench 10-13mm
DC Cable
Handle , wheels

Trouble Shooting Guide

TROUBLE: the generator fails to start

Check to see if the ignition switch is at ON

Check engine oil level.

Check the fuel inside tank.

Remove the spark plug, and check it for proper sparks.

The environmental condition required to operate the generator:

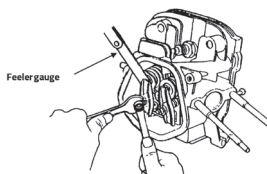
Suitable temperature: -15° – 40° .

Suitable humidity: lower than 95%.

Suitable altitude: under 1,000 meters (The power load should be reduced where the generator is used at altitudes greater than 1000 meters.)

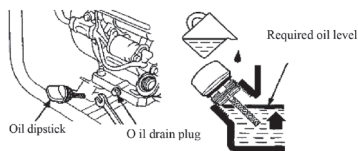
1. Remove the spark plug cap.
2. Clean the spark plug base.
3. Remove the spark plug with the spark plug socket spanner.
4. Inspect the spark plug insulator visually for damage. If it is damaged, replace a new one.
5. Measure the spark plug clearance with a feeler gauge. The clearance should be kept between 0.70 and 0.80mm.
6. Inspect if the washer of the spark plug is in good condition.
7. Reinstall the spark plug and tighten it with the spark plug socket spanner. Press down the washer of the spark plug and place the spark plug cap.

Valve clearance (should be conducted by a professional person)



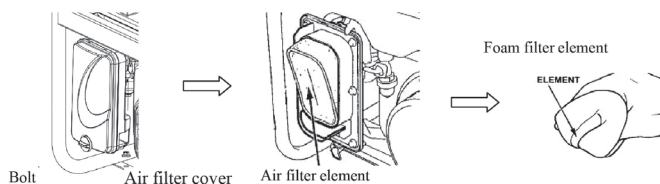
Remove the cylinder cover and measure the valve clearance with the feeler gauge. The clearances are 0.1mm for the inlet valve and 0.15mm for the outlet valve.

Replace the engine oil



Maintenance

Clean the air filter

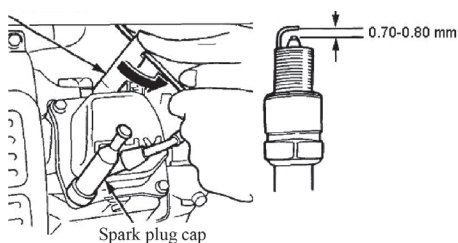


The air cleaner system uses a foam element that can be washed and reused.

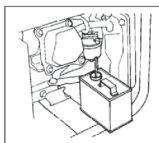
1. Open the cover with the lock nut and remove the foam air filter element.
2. Wash the foam element in liquid detergent and water, then rinse in clean water and squeeze dry in a clean cloth.
3. Saturate the foam filter with clean engine oil, remove excess by squeezing into a dry clean cloth.
4. Refit the air filter and air filter cover.

Maintenance

Clean the spark plug



If the generator is not used regularly remove the fuel via the drainage bolt of the carburetor and drain the fuel tank. Then tighten the oil drainage bolt again. If a quality fuel stabilizer is used then this procedure can be ignored.

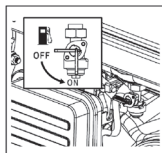


Maintenance

User should service the unit according to the maintenance Schedule as follows:

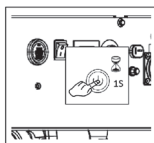
Schedule for regular	daily	Every 20 hours or in the first month of initial use	Every 50 hours or every 3 months	Every 100 hours or every 6 months	Every 300 hours or every year
Engine oil	Inspect the oil level	*			
	Replace	*		*	
Air filter	Inspect	*			
	Clean		*		
Fuel strainer bowl	Clean			*	
Spark plug	Clean			*	Replace
Valve clearance	Adjust				*
Cylinder head	Wash	Every 300 hours			
Fuel tank and strainer	Wash	Every 2 years			
Oil tube	Replace	Every 2 years			

2. Turn the fuel valve to the OFF position.



3. a) One push off/One push start:

Press the switch for 1 second and release it to turn off the generator set;

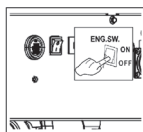


b) Remote off:

Press the stop button of the remote-control key for 1 second to release, and the generator set will be closed;



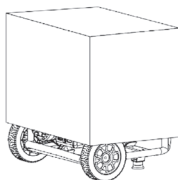
4. ON/OFF switch: Press the ON/OFF switch to "OFF" position.



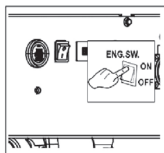
To stop the unit quickly in an emergency:

Turn the engine switch to the OFF position.

Warning: The surface temperature of the generator the unit are still high after shutdown, and it should not be moved or touched before cooling down to avoid the possibility of burns.



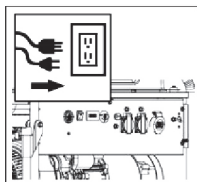
3. Turn the switch on the control panel to "ON" position.



4. One push start generator: Push the switch lightly and keep it for 1s, generator would get started. If you failed, please push the switch after 15s. With more than 5 times failure, please check your generator condition. If using remote start then hold down START on the remote key fob until the generator starts, then release.



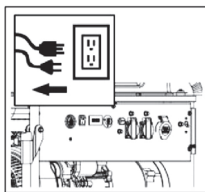
5. To operate electrical equipment, turn the circuit breaker ON. Please note that when using several appliances at the same time, do not add the next one unless the generator and other items are running normally. The total power of the loads should not exceed the rated power of the unit.



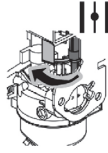
6. Plug in electric devices.

Stopping the Engine

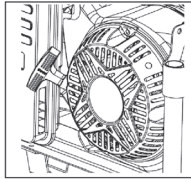
1. Remove any load from the generator.



b) **Warm Start:** Open the choke by moving it toward the wheel of the generator.



4. Firmly grasp and pull the recoil handle slowly until you feel increased resistance. At this point, apply a rapid pull while pulling up and slightly away from the generator.

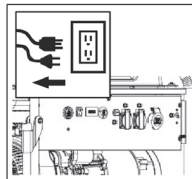


5. Plug in electric devices.

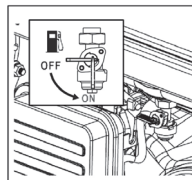
Operation

Starting the Engine(Electric Start)

1. Unplug all loads from the generator.



2. Turn the Fuel valve to the ON position

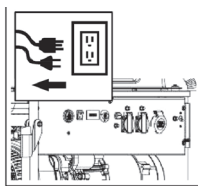


Open the fuel fill cap and fill with a Ethanol Free 91 octane gasoline (95 and 98 octane may be used). The fuel level position will be displayed on the indicator opposite the fuel cap. When filling the tank the maximum fuel position shall not exceed the inner strainer of the Fuel tank as indicated above. Warning: keep away from any possible ignition source when filling gasoline; do not fill the fuel tank while the generator is in operation.

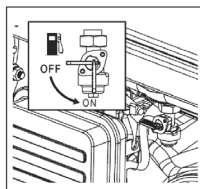
Operation

Starting the Engine (Recoil start)

1. Unplug all loads from the generator.

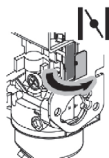


2. Turn the fuel valve to the ON position



3. Manually set the choke:

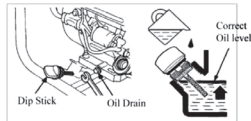
a) Cold Start: Close the choke by moving it right towards the front handle of the generator.



Pre-operational

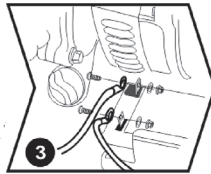
Add engine oil

Unscrew the oil dip stick, add engine oil SAE20W/50 (oil requirements may vary if operating in extreme temperatures, refer above table. Fill the oil to the top of the thread indicated as "Correct Oil Level" above. If oil is spilt wipe off machine to avoid fire hazard and from the ground to avoid slipping.

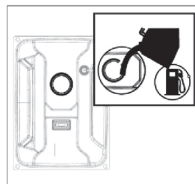


Connect electric battery (electrical starting only)

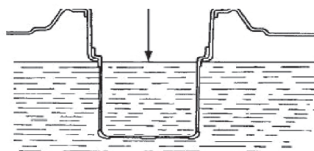
Connect the battery, red for positive terminal and green for the negative terminal and make sure you tighten the nuts. Pay attention and avoid contact between positive and negative terminal to eliminate the chance of short circuit. Make sure you place the rubber protective covers over the terminals.



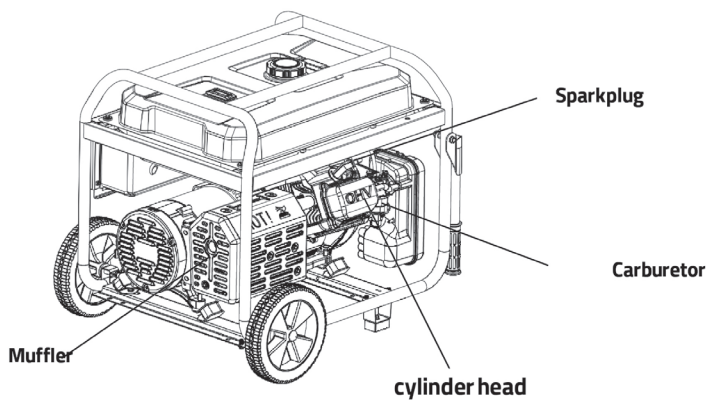
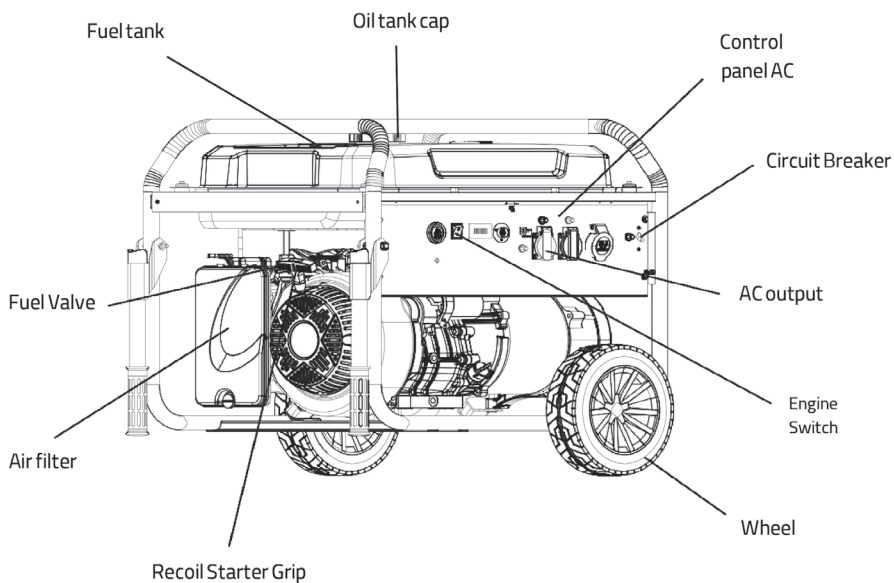
Fill fuel oil



Do Not exceed this level



PARTS LIST



- The wheel is adopted for convenience of equipment moving, do not use it in long distance, otherwise it will be damaged.
- During generator operation, avoid coming into contact with any revolving parts.
- During generator operation, observe surroundings, make sure there is no risk to the generator
- people and nearby equipment.
- During generator operation, do not lift or re-position. Turn the generator off ensuring it has come to a complete stop.
- Do not place weight on the equipment.
- The wheel is adopted for convenience of equipment moving, **do not use it in long distance, otherwise it will be damaged.**

Failure to follow the instructions in this manual may result in serious equipment damage, personal injury, or even death. Always read and understand all safety labels and this user manual thoroughly before operating the generator.

Safety Instructions:

- Use outdoors only, exhaust gas released from the equipment contains Carbon Monoxide (CO), which cannot be seen or smelt. Excessive inhalation of CO may cause a loss of consciousness and may claim life in extreme circumstances.
- Do not use this generator if exposed to rain or if wet, and store in an enclosed area when not in use.
- Keep the generator clean, remove any gasoline or oil spills on or around the generator.
- Do not connect the generator unit with mains supply or other power sources, use it alone.
- During generator operation, do not touch exposed wires.
- During generator operation, keep children a safe distance from the generator unit.
- DO NOT use the generator unless it is fully assembled as instructed in this manual.
- Properly ground the generator and verify grounding is in place before each use. Grounding regulations vary by location, consult a qualified electrician for verification.
- It is strictly prohibited to add fuel while the generator is operating;
- When adding fuel, keep far away from any ignition source, and NO smoking;
- When adding fuel, pay attention not to spill fuel on the equipment, if fuel is spilt
 - clean it immediately, and only start it up when the spilt fuel has evaporated completely;
 - During operation, be sure there are no combustibles within a 2m range.
- In case of long-term nonuse, make sure you use a fuel stabilizer.
- Do not place weight on the equipment.

List

Safety Instructions	5
PARTS LIST	7
Pre-operational	8
Connect electric battery (electrical starting only)	8
Operation	9
Operation Starting the Engine(Electric Start)	10
Stopping the Engine	11
To stop the unit quickly in an emergency	12
Maintenance	13
Replace the engine oil	14
Clean the air filter	14
Clean the spark plug	14
Trouble Shooting Guide	16
Specifications	17

[Zimberg After Sales Service]



East Azerbaijan	West Azerbaijan	Isfahan	Ardabil
Alborz	Tehran	South Khorasan	Charmahal & Bakhtiari
Razavi Khorasan	North Khorasan	Zanjan	Khuzestan
Semnan	Sistan & Baluchestan	Ghazvin	Fars
Ghom	Kordestan	Kermanshah	Kerman
Kohgiluyeh & Boyer-Ahmad	Golestan	Lorestan	Gilan
Mazandaran	Markazi	Yazd	Hamedan

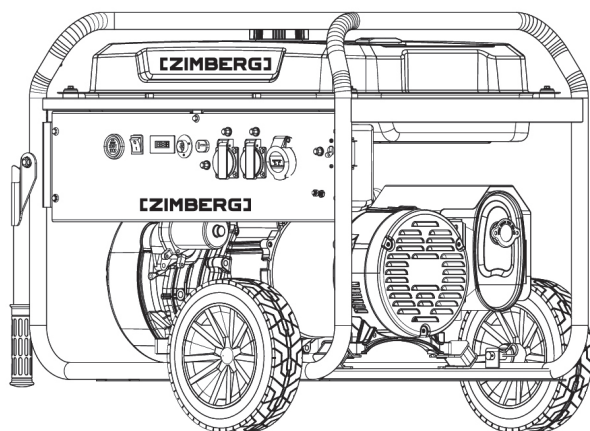
For more information about the contact details and address of the company's Authorized Service Centers, please visit our website ZIMBERG.COM or call free telephone No. 90008009

WE ARE EFFICIENT



🌐 zimbergco.com
📷 [zimberg.co](https://www.instagram.com/zimberg.co)
✉ info@zimbergco.com
📞 90008009

[ZIMBERG]



WE ARE EFFICIENT

**GASOLINE
GENERATOR 10.5 KW
PZG-4511**