

استرانگ

STRONG

GASOLINE

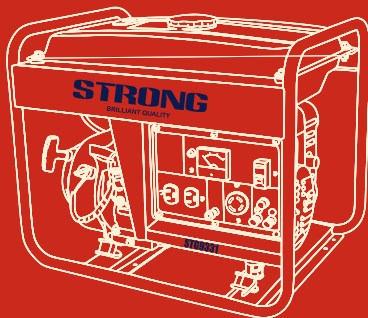
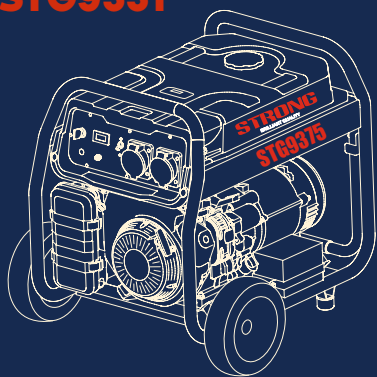
GENERATORE

دفترچه راهنما موتور برق

STG9375

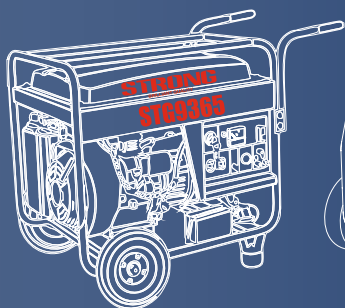
STG9365

STG9331

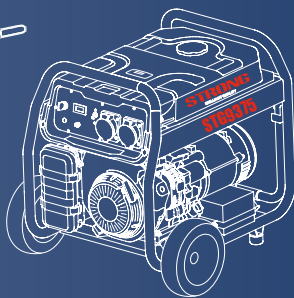


مشخصات فنی دستگاه ها:

STG9375	STG9365	STG9331	مدل
۷۵۰۰ وات	۶۵۰۰ وات	۳۱۰۰ وات	حداکثر جریان
۴۶۰ سی سی	۴۲۰ سی سی	۲۲۵ سی سی	حجم موتور
۱۲ ولت ۶ آمپر	۱۲ ولت ۶ آمپر	۱۲ ولت ۶ آمپر	خروجی جریان DC
۲۲۰ ولت ۳۴ آمپر	۲۲۰ ولت ۲۹/۵ آمپر	۲۲۰ ولت ۱۲/۷ آمپر	خروجی جریان AC
۲۸ لیتری	۲۸ لیتری	۱۵ لیتری	حجم مخزن سوخت
هوا خنک	هوا خنک	هوا خنک	سیستم خنک کاری
استارت الکتریک و هندلی	استارت الکتریک و هندلی	استارت هندلی	نوع راه اندازی
۴ زحانه ۱۰۰ درصد هسی	۴ زحانه ۱۰۰ درصد هسی	۴ زحانه ۱۰۰ درصد هسی	نوع موتور



STG9365



STG9375



STG9331

از حسن انتخاب شما از خرید مور برق های استرانگ سپاسگزاریم. لطفا جهت کاربری بهتر و آشنایی بیشتر با محصول قبل از استفاده از دستگاه دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.



STG9375



STG9331



STG9331

توصیه های ایمنی

- ۱- جهت ایمنی کودکان از نزدیک شدن آن ها به دستگاه جلوگیری کنید.
- ۲- جهت جلوگیری از سوختگی، در هنگام کار ژنراتور و یا بلافاصله پس از خاموش کردن آن، از دست زدن به موتور و اگزوز خودداری نمایید. لطفا به برچسب هشدار بر روی ژنراتور دقت فرمایید.
- ۳- تجهیزات الکتریکی (شامل کابل و جزء اتصال دوشاخه) باید قبل از شروع در شرایط خوبی باشد.
- ۴- هنگامی که دستگاه در حال کار است از پر کردن مخزن سوخت پرهیز کنید.
- ۵- مراقبت کنید دستگاه به دور از مواد آتش زا باشد.
- ۶- در صورت استفاده از دستگاه در فضای بسته حتما موارد ایمنی جهت جلوگیری از آتش سوزی و انفجار را در نظر بگیرید.
- ۷- در محیط های خیس و مرطوب از دستگاه استفاده نکنید.
- ۸- دستگاه را به لوازم خانگی متصل نکنید.
- ۹- قبل از سوخت گیری از خاموش بودن موتور مطمئن شوید.
- ۱۰- هنگام سوخت گیری از استعمال دخانیات پرهیز کنید.



هشدار!!

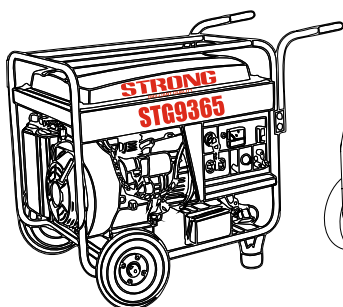
گاز های خروجی از دستگاه، سمی هستند. در صورت استفاده از دستگاه در فضاهای بسته از وجود تهویه مناسب هوا اطمینان حاصل کنید.

برچسب های امنیتی مهم

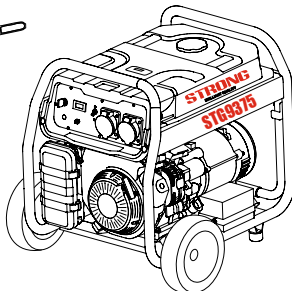
	احتیاط		خطر برق گرفتگی
	از منبع گرما دور بمانید		بدهای قطعات متحرک را جدا نکنید
	قبل از استفاده از دفترچه راهنمای کاربر مطالعه کنید.		در باران استفاده نکنید با فشار آب نشوید
	ترمینال ارت		در فضای بدون تهویه استفاده نکنید
	تعویض یا بررسی روغن		برای خاموش کردن آتش از روغن و آب استفاده نکنید
	رعایت فاصله ایمنی		گاز های سمی خروجی خطر مرگ
	محافظةت در برابر صدا		سطح داغ
	هرگز کودک را بدون نظارت در اطراف دستگاه رها نکنید		هنگام سوخت گیری از ریختن سوخت جلوگیری کنید. قبل از سوخت گیری، زنراتور را خاموش کنید.
	در اتحادیه اروپا، این نماد نشان می دهد که این محصول نباید به عنوان زباله دور ریخته شود. این دستگاه حاوی مواد قابل بازیافت با ارزش است و باید از طریق سیستم های مناسب بازیافت دفع شود تا به محیط زیست و سلامت انسان آسیب نرساند.		
	به دستگاه های الکترونیکی متصل نکنید		

موارد مجاز / موارد غیر مجاز

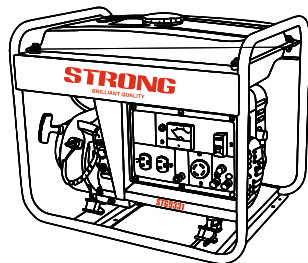
این دستگاه ها موتور برق های قابل حمل با موتور بنزینی چهارمانه، با خروجی AC, 50Hz/60Hz و خروجی 12V DC می باشند.



STG9365



STG9375



STG9331

دستگاه ژنراتور بنزینی برای تأمین موقت برق مناسب است. این دستگاه تنها باید در محیطی با تهویه مناسب استفاده شود. این محصول برای استفاده خانگی و مطابق با دستورالعمل ها طراحی شده است و استفاده از آن برای مقاصد تجاری به طور خاص ممنوع است. در صورت آسیب یا صدمه ناشی از سوءاستفاده، مسئولیت بر عهده کاربر / اپراتور است و نه سازنده. افرادی که از این دستگاه را استفاده میکنند، باید با دستورالعمل ها و خطرات احتمالی آشنا باشند. علاوه بر این قوانین ایمنی موجود، باید سایر قوانین کلی ایمنی و امنیتی نیز رعایت شود. دستگاه باید فقط در محیط باز یا در اتاقی با تهویه مناسب استفاده شود.

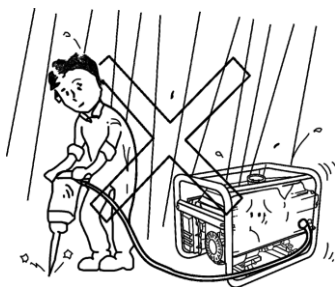
خطرات باقی مانده

حتی زمانی که دستگاه به درستی استفاده شود، همیشه برخی از خطرات باقی می ماند که نمی توان آن ها را کنار گذاشت.

- استنشاق بخارات (خطر مسمومیت)
- از تماس با سطوح داغ / سیستم اگزوز (سوختگی) خودداری کنید.
- کاهش شنوایی در صورت عدم رعایت محافظ شنوایی
- تماس با بنزین / روغن (پوست)
- استنشاق بخارات بنزین
- تماس با مواد قابل احتراق



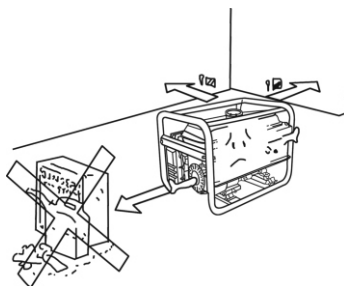
◀ در فضای بسته و در جایی که تهویه نامناسب دارد از موتور برق استفاده نکنید.



▶ در محیط مرطوب با موتور برق کار نکنید (آب و هوای بارانی و برفی)



▶ پیش از استفاده از موتور برق از قطع بودن برق شهری اطمینان حاصل کنید.



▶ مواد قابل اشتعال را حداقل ۱ متر دور تر از موتور برق قرار دهید.



◀ هنگام سوختگیری سیگار نکشید.

▶ هنگام سوختگیری از سر ریز سوخت جلوگیری کنید.



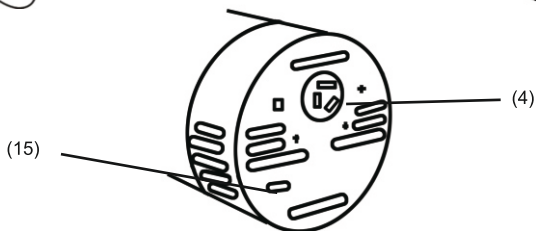
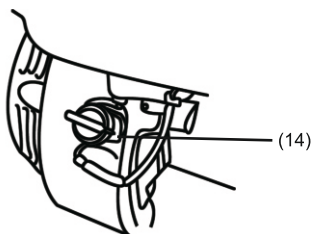
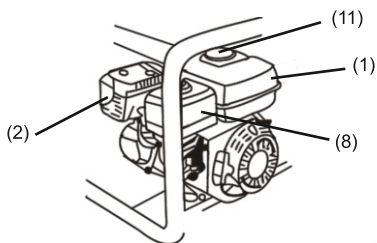
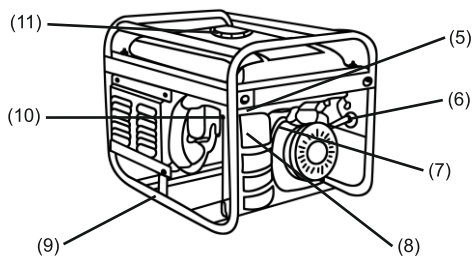
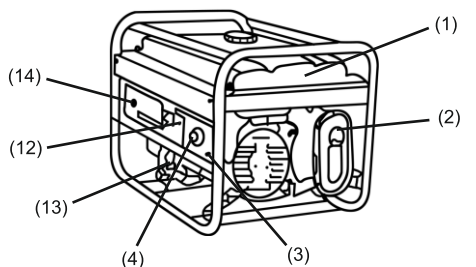
◀ حتما قبل از خاموش بودن موتور برق مطمئن شوید.



موارد دیگر:

- هنگامی که موتور برق در حال کار است یا به تازگی آن را خاموش کردید به آن دست نزنید. (جهت جلوگیری از سوختگی)
- هنگامی که موتور برق یا دست شما خیس هست برای اجتناب از شوک الکتریکی یا اتصالی از دست زدن به آن خودداری کنید.
- در هنگام کار با موتور برق همیشه از لباس و کفش ایمنی استفاده کنید.
- هنگام کار با موتور برق کودکان و حیوانات خانگی را از آن دور نگه دارید.

اجزاء و قطعات دستگاہ:



۱- مخزن سوخت

۲- فیلتر صدا

۳- ترمینال ارت

۴- سوکت/دوشاخه

۵- اهرم دریچه گاز کاربوراتور

۶- دسته استارت

۷- شیر کنترل بنزین

۸- فیلتر هوا

۹- قاب لوله ای

۱۰- شمع

۱۱- درپوش مخزن سوخت

۱۲- قطع کننده مدار

۱۳- گیج کنترل روغن

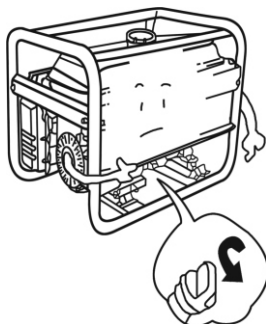
۱۴- سوئیچ استارت

۱۵- محافظ AC

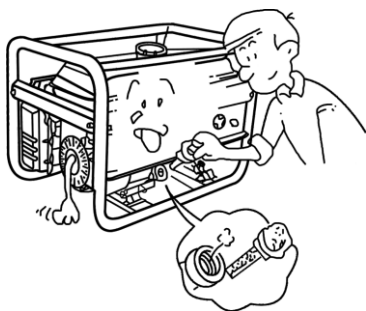
بازرسی دستگاه قبل از شروع به کار:

سطح روغن

یکی از موارد مهم جهت عملکرد و طول عمر بهتر دستگاه میزان روغن موتور می باشد.
برای بررسی سطح روغن موتور برق را روی سطحی صاف قرار دهید. سپس سطح روغن را بررسی کنید.

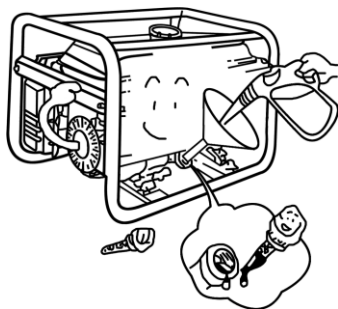


01 درپوش مخزن روغن را باز کنید و درجه روغن را با پارچه تمیز کنید.

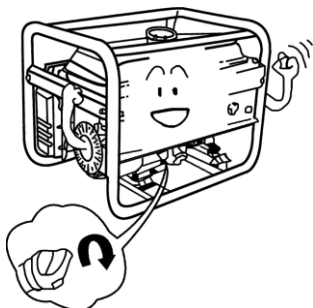


02 درجه روغن را دریدون اینکه بچرخانید در مخزن روغن قرار دهید. و سطح روغن را بررسی کنید.

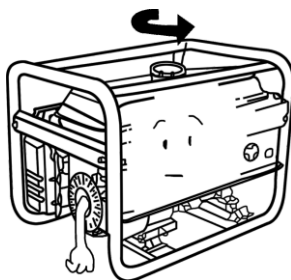
03 اگر سطح روغن از میزان حداقل مشخص شده کمتر بود مقداری روغن به مخزن اضافه کنید. تا به میزان مشخص شده در روغن نما برسد.



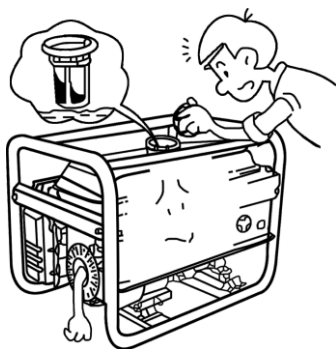
04 درپوش مخزن روغن را محکم ببندید.



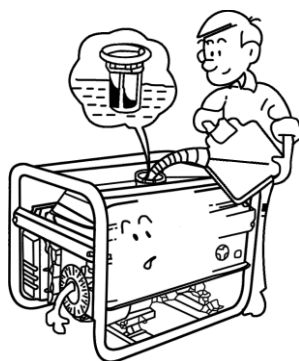
01 درب باک بنزین را باز کنید.



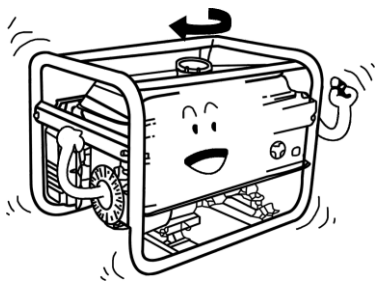
02 سطح سوخت را بررسی کنید و در صورت لزوم سوخت گیری کنید..



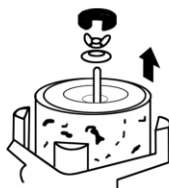
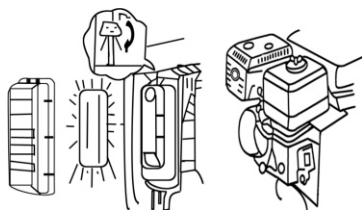
03 سوخت گیری را کامل کنید.



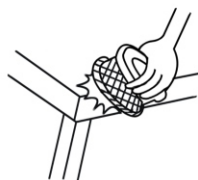
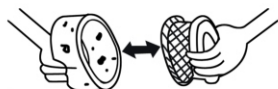
04 درپوش باک بنزین را دوباره ببندید.



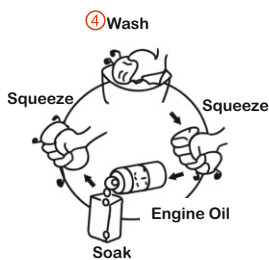
- ① گیره را شل کنید و محفظه فیلتر هوا را بردارید.
مهره بالایی را شل کنید و درپوش فیلتر هوا را بردارید.



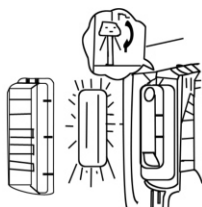
- ② مهره و واشر را شل کنید و المنت را بردارید.



- ③ المنت اولیه و ثانویه را از هم جدا کنید.

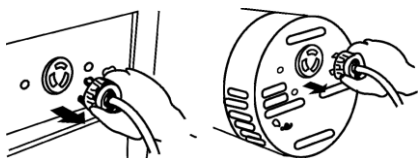


- ⑤ المنت را به آرامی بزنید یا از هوای فشرده برای دمیدن از داخل استفاده کنید.

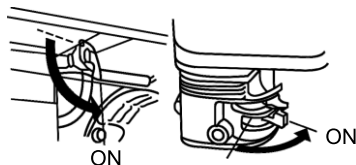


راه اندازی موتور برق

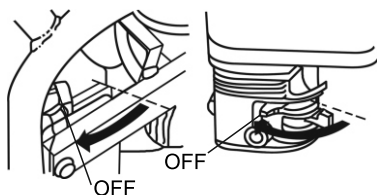
01 تمامی دستگاه‌های متصل به پریز برق را جدا کنید و کلید فیوز را خاموش کنید.



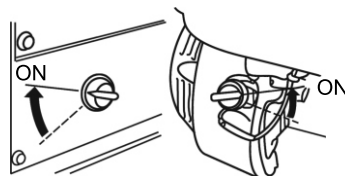
02 شیر بنزین را در حالت روشن (ON) قرار دهید.



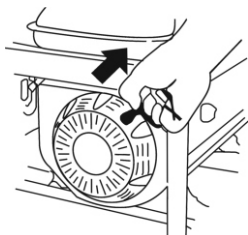
03 اهرم ساسات را در وضعیت بسته (CLOSE) قرار دهید.



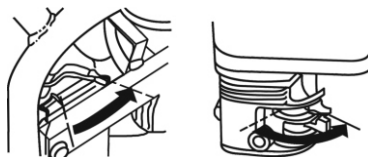
04 کلید روشن کننده موتور را در حالت روشن (ON) قرار دهید.



05 دستگیره استارت را بکشید تا مقاومت احساس شود، سپس آن را به سرعت از موقعیت اولیه بیرون بکشید.



06 پس از روشن شدن ژنراتور، به تدریج اهرم ساسات را به وضعیت روشن (ON) تغییر دهید.

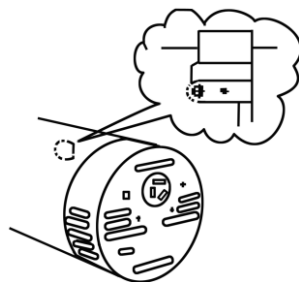
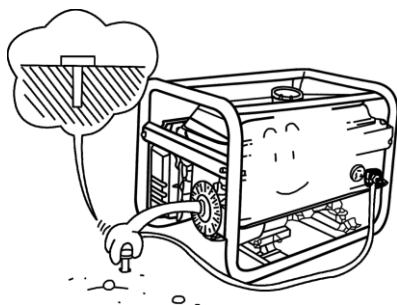




★ برای حفظ عملکرد بهینه و ایمنی الکتریکی ژنراتور، لطفاً موارد زیر را رعایت کنید:

01 اتصال زمین ژنراتور برای جلوگیری از برق گرفتگی:

ژنراتور را با استفاده از یک سیم اتصال به زمین، به زمین متصل کنید تا از خطر برق گرفتگی جلوگیری شود.

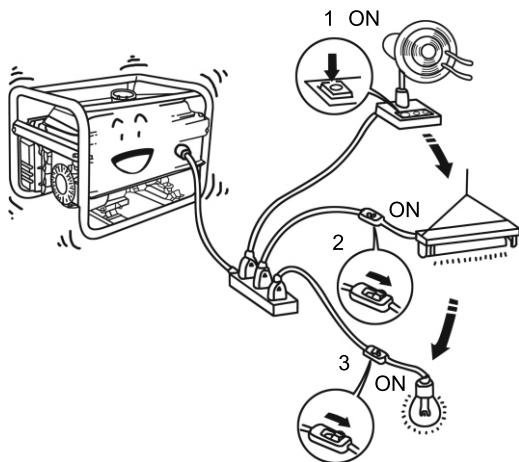


02 میزان مصرف برق برخی از وسایل الکتریکی:

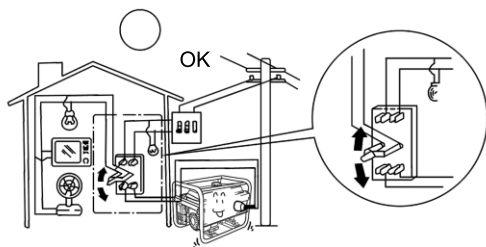
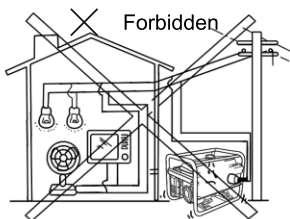
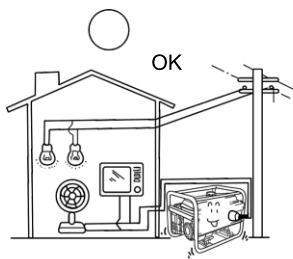
جدول زیر نمونه‌هایی از میزان مصرف برق برخی وسایل الکتریکی را نشان می‌دهد.

Type	Wattage		Appliance	Sample		
	Starting	Rated		Appliance	Starting	Rated
Electric bulb or heater	X1	X1	 Electric bulb  TV	 Electric bulb 100W	100VA(W)	100VA(W)
Day light lamp	X2	X1.5	 Day light lamp	 40W Day light lamp	80VA(W)	60VA(W)
Motor Drive	X3-5	X2	 Refrigerator  Electric fan	 Refrigerator 150W	450-750 VA	300VA(W)

03 اگر موتور برق بیش از ۲ وسیله را تأمین می‌کند، حتماً آن‌ها را یکی یکی روشن کنید، ابتدا وسیله‌ای که بیشترین جریان را مصرف می‌کند، را روشن کنید.

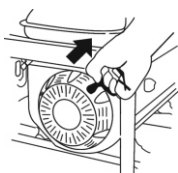


احتیاط: ژنراتور را به مدار برق خانه متصل نکنید. اگر این اتصال ضروری است، حتماً یک برق‌کار ماهر این کار را انجام دهد. اتصال نادرست بین ژنراتور و مدار برق خانه ممکن است باعث آسیب به ژنراتور و حتی آتش‌سوزی شود.



04 اتصال برق AC

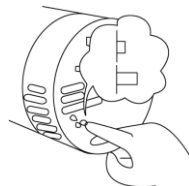
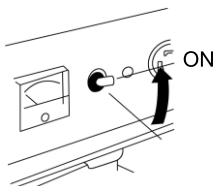
01 موتور برق را روشن کنید.



02 وسایل برقی را متصل کنید.



03 بریکر (قطع کننده مدار) را روشن کرده یا محافظ برق AC را پایین بزنید.



05 اتصال برق DC

ترمینال DC فقط برای شارژ باتری‌های ۱۲ ولتی مخصوص خودرو قابل استفاده است.

① هنگام استفاده از باتری‌های خودرویی با کابل باتری، حتماً قبل از شارژ، کابل قطب منفی را از باتری جدا کنید.

② کابل شارژ را به ترمینال‌های باتری و ترمینال DC موتور برق متصل کنید.

قطب مثبت باتری را به ترمینال مثبت ژنراتور متصل کنید. کابل‌های شارژ را برعکس وصل نکنید، زیرا ممکن است باعث آسیب جدی به ژنراتور و/یا باتری شود. اجازه ندهید انتهای آزاد کابل‌ها به یکدیگر برخورد کنند، زیرا این کار می‌تواند باعث اتصال کوتاه در باتری شود.

هنگام شارژ یک باتری با ظرفیت بالا، جریان بیش از حدی عبور می‌کند (مقدار آن بسته به میزان تخلیه باتری متغیر است) و ممکن است فیوز مدار DC بسوزد.

③ باتری‌ها گازهای قابل انفجار تولید می‌کنند. از ایجاد جرقه، شعله و سیگار کشیدن در نزدیکی آن‌ها خودداری کنید.

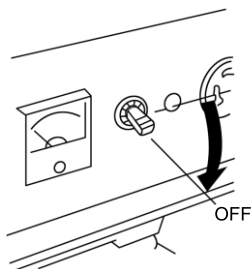
④ برای جلوگیری از ایجاد جرقه نزدیک باتری، همیشه ابتدا کابل‌های شارژ را به باتری متصل کنید و سپس به ژنراتور. هنگام جدا کردن، ابتدا کابل‌ها را از ژنراتور جدا کنید.

⑤ باتری را در مکانی یا تهویه مناسب شارژ کنید.

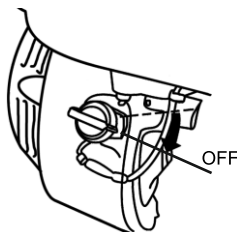
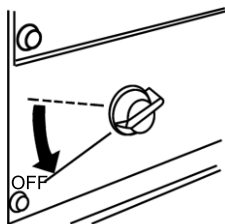
⑥ قبل از شارژ، درپوش سلول‌های باتری را بردارید. اگر دمای الکترولیت باتری از ۴۵ درجه سانتی‌گراد بیشتر شد، شارژ را متوقف کنید.

خاموش کردن موتور برق

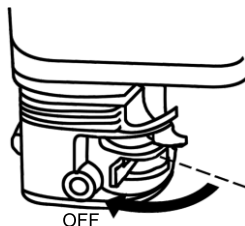
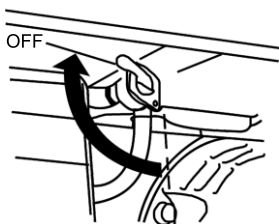
01 قطع کن اتصال را خاموش کنید.



02 کلید موتور را خاموش کنید.



03 شیر بنزین را ببندید.



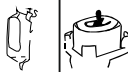
توجه: در مواقع اضطراری، برای خاموش کردن ژنراتور، کلید موتور را روی OFF قرار دهید.

هشدار: هرگز ژنراتور را در سرعت بالا و تحت بار سنگین خاموش نکنید، زیرا این کار باعث آسیب خواهد شد. 

بازرسی و نگهداری منظم

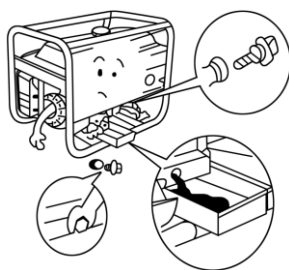
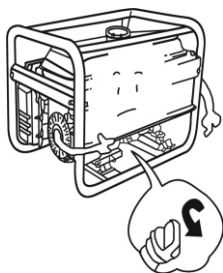
توجه: بازرسی منظم و روزانه برای اطمینان از عملکرد ایمن، صحیح و بلندمدت ژنراتور اهمیت دارد. هنگام انجام بازرسی و نگهداری به جدول بازرسی منظم مراجعه کنید.

بازرسی  تعویض  تمیز کنید  تنظیم کنید 

		 روزانه	 ۲۰ ساعت یا اولین ماه	 ۵۰ ساعت یا هر ۳ ماه	 ۱۰۰ ساعت یا هر ۶ ماه	 ۳۰۰ ساعت یا هر سال	مراجعه به صفحه
بازرسی روغن موتور							P.4
تعویض روغن موتور							P.5
بازرسی فیلتر هوا							P.6
شستشوی فیلتر هوا							P.6
بازرسی فیلتر سوخت							P.5
تعویض فیلتر سوخت							P.5
شمع							P.14
فاصله سوپاپ‌ها							-
شستشوی پوشش سیلندر							-
شستشوی مخزن سوخت		هر ۲ سال یکبار یا هر وقت نیاز بود.					 -

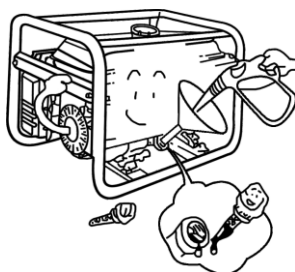
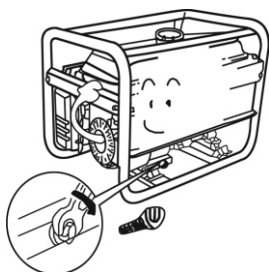
تعویض روغن موتور

② روغن موتور را از داخل محفظه و نشانگر سطح روغن تخلیه کنید. ① بیج تخلیه روغن در میل لنگ را شل کنید.

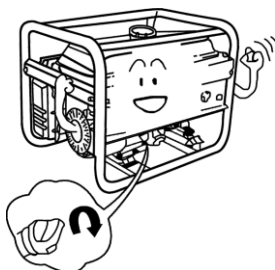


③ بیج تخلیه را محکم کنید.

④ روغن موتور را تا سطح بالای درپوش پر کنید.



⑤ نشانگر سطح روغن را دوباره نصب کنید.



روغن موتور توصیه شده:

روغن موتور بنزینی ۴ زمانه SF یا SAE 10W-30 یا SAE 15W-40

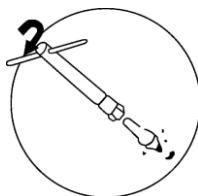
معادل کلاس SG

در دماهای سرد (زیر -۱۵ درجه سانتی گراد):

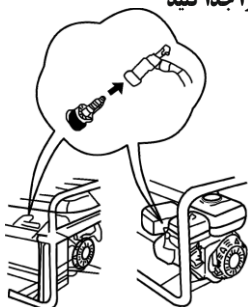
SG یا SAE 5W-30 یا SAE 0W-30 معادل کلاس SG

تعمیر کردن شمع

② شمع را جدا کنید

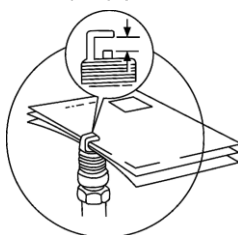


① کاپ شمع را جدا کنید



④ فاصله الکترودها را اندازه گیری کنید. (۰.۷ تا ۰.۸ میلی متر)

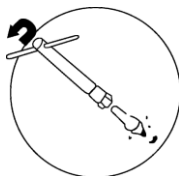
0.7-0.8mm



③ رسوبات کربن را تمیز کنید.



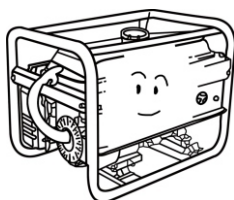
⑤ شمع و کاپ آن را دوباره نصب کنید



تعمیر کردن فیلتر سوخت

① شیر بنزین را در وضعیت خاموش قرار داده و فیلتر سوخت را جدا کنید.

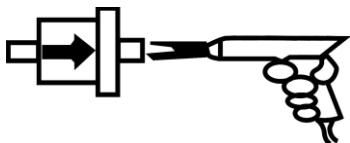
الف) فیلتر سوخت را جدا کنید. ب) سری فیلتر سوخت را جدا کنید.



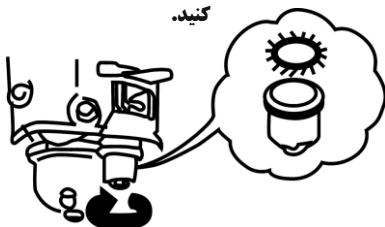
③ کاپ فیلتر سوخت را به طور کامل تمیز کنید.



② فیلتر سوخت را به طور کامل تمیز کنید.



④ یک واشر لاستیکی جدید قرار داده و فیلتر سوخت را محکم کنید.

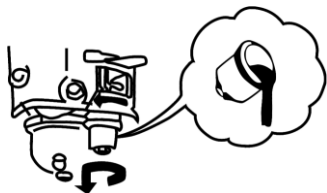


نگهداری ژنراتور

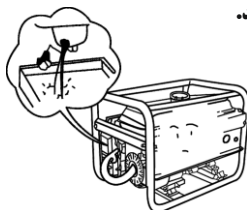
① شیر بنزین را روشن کرده و سوخت موجود در مخزن سوخت را تخلیه کنید.



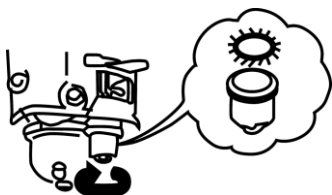
① شیر بنزین را در وضعیت خاموش قرار دهید، کاپ فیلتر سوخت را بردارید و سوخت موجود در کاپ را تخلیه کنید.



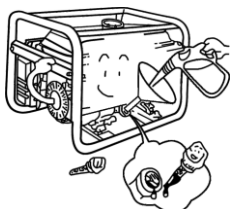
④ بیج تخلیه کاربراتور را شل کنید و سوخت موجود در مخزن سوخت را تخلیه کنید.



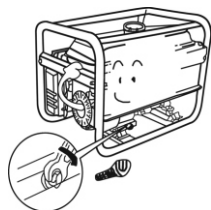
③ فنجان فیلتر سوخت را با یک واشر جدید نصب کنید.



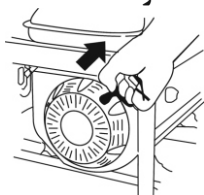
⑤ بیج تخلیه روغن و گیج (میله اندازه گیری روغن) را شل کنید و روغن موتور را تخلیه کنید.



⑥ بیج تخلیه و گیج روغن را دوباره نصب کنید.



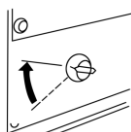
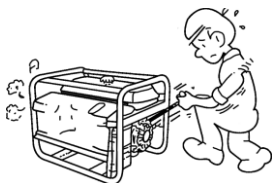
⑦ دسته استارت را به آرامی بکشید تا زمانی که مقاومت احساس شود.



عیب یابی

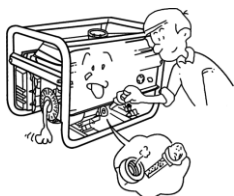
روشن نشدن دستگاه

① آیا کلید موتور در وضعیت روشن ON قرار دارد؟

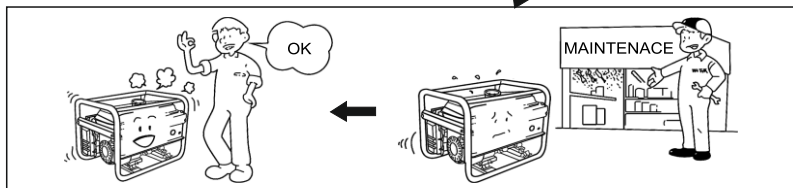
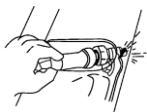


② آیا سطح روغن خیلی پایین است؟

③ آیا مقدار سوخت کافی است؟



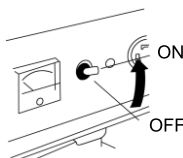
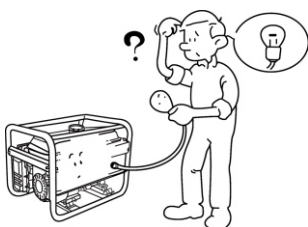
④ شمع موتور را بررسی کنید.



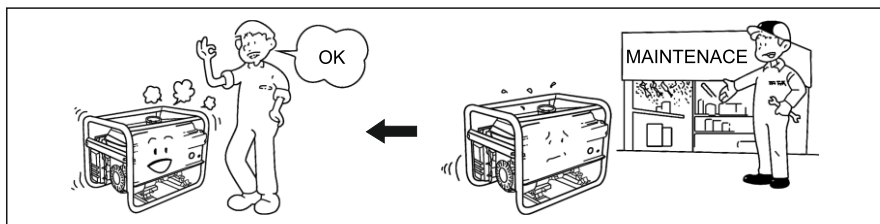
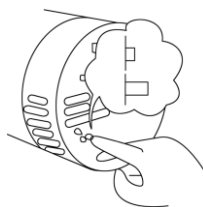
وسیله برقی کار نمی کند

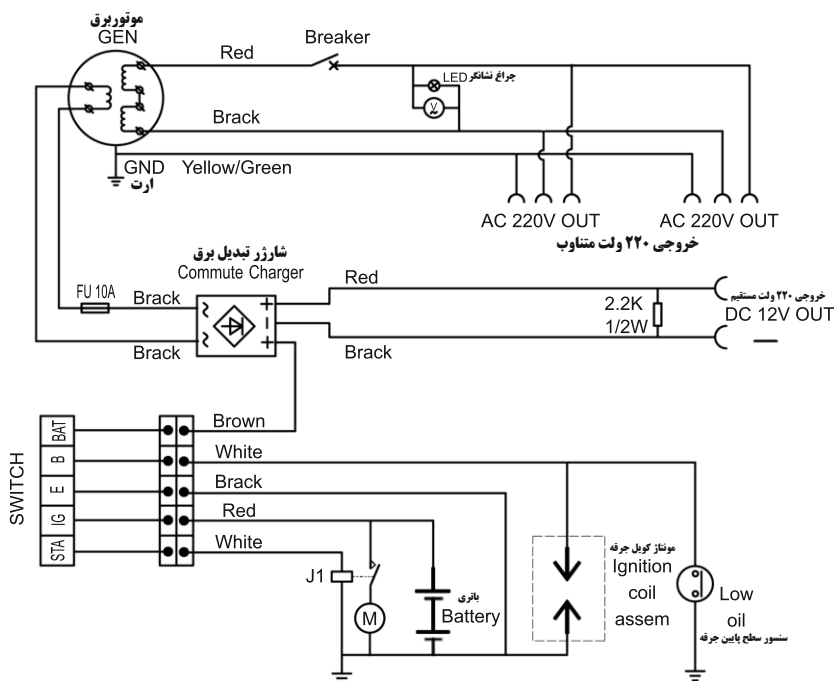
② آیا کلید قطع کن روشن است؟

① دستگاه متصل شده را بررسی کنید.



③ آیا محافظ AC در وضعیت ON (روشن) تنظیم شده است؟





SWITCH

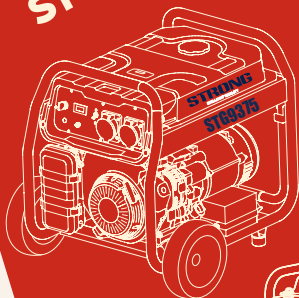
	IG	BAT	STA	E	B
OFF				●	●
ON	●	●			
START	●	●	●		

استرانی مجموعه ای کامل از ابزارآلات گارژی



STRONG

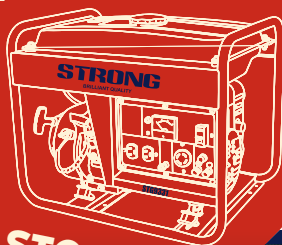
STG9375



STG9365



STG9331



WWW.STRONGCO.IR

021-66412857

تلفن خدمات پس از فروش

پیام گیر متنی خدمات پس از فروش 09336666478