



GASOLINE GENERATOR

Operating Instructions

دفترچه راهنمای موتور برق بنزینی ۲۲۰۰ و ۵۵۰۰ وات

6106

Model



Model

6107

ضمن تشکر از حسن انتخاب شما در خرید ابزار موتوری آروا، لطفاً قبل از شروع کار با دستگاه، دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه فرمایید.

مشخصات فنی

مدل ۶۱۰۶	مدل ۶۱۰۷	
۲۲۰ ولت	۲۲۰ ولت	خروجی AC
۱۲ ولت	۱۲ ولت	خروجی DC
۱۵ لیتر	۲۵ لیتر	ظرفیت مخزن سوخت
۱۶۳ میلی لیتر	۳۸۹ میلی لیتر	حجم موتور
۲۲۰۰ وات	۵۵۰۰ وات	توان
۱	۱	ضریب توان
۵۰ هرتز	۵۰ هرتز	فرکانس

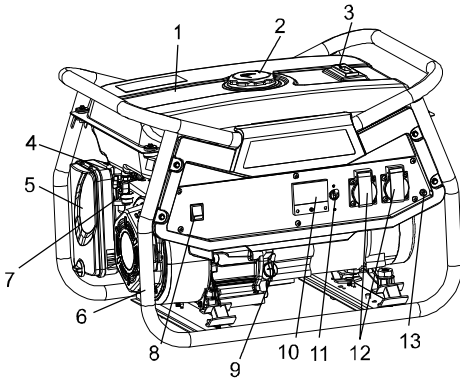
توصیه های ایمنی

- ۱- از نزدیک شدن کودکان به دستگاه جلوگیری کنید.
- ۲- هنگامی که دستگاه در حال کار است، از پر کردن مخزن سوخت خودداری کنید.
- ۳- در صورت استفاده از دستگاه در فضای بسته، موارد ایمنی را جهت جلوگیری از آتش سوزی و انفجار رعایت نمایید.
- ۴- دستگاه را به لوازم خانگی متصل نکنید.
- ۵- در محیط های خیس و مرطوب از دستگاه استفاده ننمایید.
- ۶- دستگاه را دور از مواد آتش زا قرار دهید.
- ۷- از تماس با بخش های داغ دستگاه اجتناب کنید.
- ۸- هنگام سوخت گیری، از خاموش بودن موتور اطمینان حاصل کنید.
- ۹- هنگام سوخت گیری، از استعمال دخانیات خودداری نمایید.



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

اجزای دستگاه



- | | |
|--------------------|--------------------------|
| ۱- مخزن سوخت | ۸- کلید روشن/خاموش موتور |
| ۲- درپوش مخزن سوخت | ۹- درپوش مخزن روغن |
| ۳- درجه سوخت | ۱۰- ولت متر |
| ۴- اهرم ساسات | ۱۱- قطع کننده مدار |
| ۵- فیلتر هوا | ۱۲- خروجی AC |
| ۶- طناب هتدل | ۱۳- خروجی اتصال به زمین |
| ۷- شیر بنزین | |

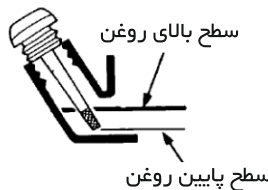
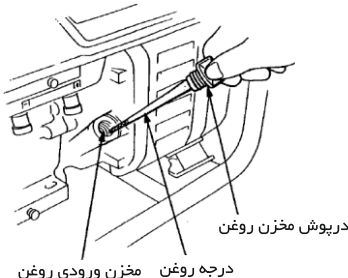
بررسی دستگاه قبل از شروع به کار

۱- سطح روغن موتور را بررسی کنید



میزان روغن موتور در عملکرد و طول عمر دستگاه تاثیر بسزایی دارد. برای بررسی سطح روغن، ژنراتور را روی سطحی صاف قرار دهید. سپس سطح روغن را بررسی کنید. همواره از روغن موتور ۴ زمانه استفاده نمایید. برای کنترل روغن:

- درپوش مخزن روغن را باز کنید و درجه روغن را با پارچه تمیز کنید.
- درجه روغن را در مخزن روغن قرار دهید. اگر سطح روغن از میزان حداقل مشخص شده کمتر باشد، مقداری روغن به مخزن اضافه کنید تا سطح آن به میزان مطلوب برسد.



- درپوش مخزن روغن را محکم ببندید.

۲- سطح سوخت را بررسی کنید

گیج سوخت را بررسی کنید و در صورت پایین بودن سطح سوخت، مقداری سوخت به مخزن اضافه کنید. به خاطر داشته باشید که همواره از بنزین بدون سرب استفاده نمایید.

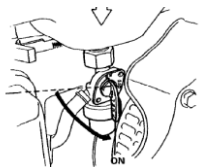
روشن کردن موتور

۱- به خروجی AC هیچ وسیله ای متصل نکنید و قطع کننده جریان AC را نیز در حالت OFF (خاموش) قرار دهید.

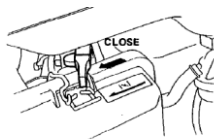


قطع کننده مدار AC

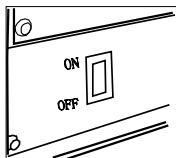
درگاه AC



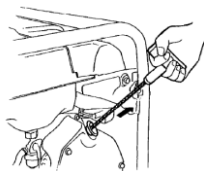
۲- شیر بنزین را در حالت ON قرار دهید.



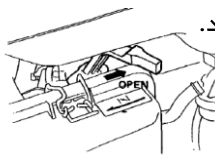
۳- دریچه ساسات را طبق تصویر در حالت CLOSE (بسته) قرار دهید.



۴- کلید روشن/خاموش دستگاه را در حالت ON «روشن» قرار دهید.

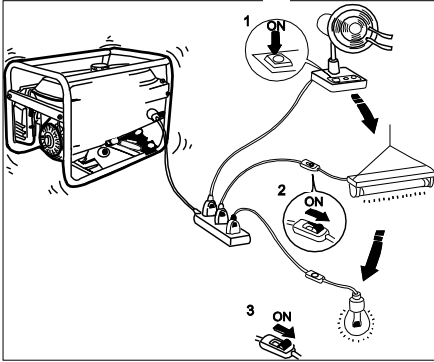


۵- طناب هندل را به آرامی بکشید تا جایی که یک مقاومت احساس شود. در این حالت با تمام نیرو طناب را به سمت بیرون بکشید.



۶- در صورت افزایش دمای موتور دریچه ساسات را به حالت OPEN (باز) برگردانید.

نکات ایمنی حین استفاده



- ۱- جهت مراقبت از دستگاه، به نکات زیر توجه کنید:
- ۱- از اتصال صحیح سیم ارت ژنراتور اطمینان حاصل کنید.
- ۲- به خاطر داشته باشید که وسایل برقی، هنگام شروع به کار، میزان زیادی جریان الکتریکی تولید می کنند.
- ۳- اگر می خواهید بیش از دو وسیله برقی را به ژنراتور متصل نمایید، وسیله ای را که جریان بیشتری می کشد ابتدا و وسیله ای را که جریان کمتری می کشد در انتها متصل نمایید.
- ۴- حداکثر طول مجاز سیم رابط با سطح مقطع ۱/۵ میلی متر مربع و حداکثر طول مجاز سیم رابط با سطح مقطع ۲/۵ میلی متر مربع ۱۰۰ متر می باشد.

خاموش کردن موتور

- ۱- قطع کننده مدار AC را در حالت OFF (خاموش) قرار دهید.
- ۲- کلید روشن/خاموش موتور را در حالت OFF (خاموش) قرار دهید.
- ۳- شیر بنزین را در حالت OFF (خاموش) قرار دهید.

توجه!

اگر می خواهید موتور را در مواقع اضطراری فوراً خاموش کنید، فقط کلید روشن/خاموش موتور را در حالت (خاموش) قرار دهید.



پیچ نشت روغن

تعویض روغن

برای تعویض روغن، در حالی که موتور گرم است، روغن موتور را تخلیه کنید تا روغن کاملاً خالی شود. سپس مخزن را با روغن مناسب پر کنید. ظرفیت مخزن روغن ۶۰۰ میلی متر است.

بررسی فیلتر هوا

فیلتر هوایی که تمیز نباشد از جریان مناسب هوا به داخل کاربراتور جلوگیری می کند. تمیز کردن این فیلتر برای بهبود عملکرد کاربراتور ضروری است. در صورت استفاده از دستگاه در محیط های پر گرد و غبار، فیلتر را با فاصله زمانی کمتری تعویض نمایید.

برای تعویض فیلتر مراحل زیر را دنبال کنید:

- ۱- فنر درپوش فیلتر هوا را باز کنید و پوشش فیلتر را جدا کنید.
- ۲- فیلتر را در محلولی با نقطه اشتعال بالا بشویید و سپس کاملاً خشک کنید.
- ۳- فیلتر را با روغن موتور تمیز آغشته کنید. سپس با فشردن آن، روغن اضافی را خارج کنید.
- ۴- فیلتر هوا و درپوش آن را روی دستگاه نصب کنید.



هشدار!

هرگز فیلتر هوا را با بنزین یا محلولهایی که نقطه اشتعال پایین دارند تمیز نکنید.



هشدار!

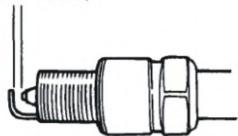
هرگز بدون فیلتر هوا از دستگاه استفاده نکنید.

بررسی شمع

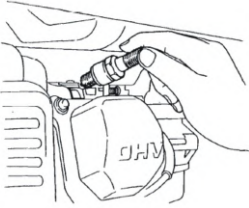
برای بهبود عملکرد موتور، اندازه شکاف شمع باید مناسب باشد و دوده های جمع شده روی شمع نیز باید به طور مرتب تمیز شود. به این منظور:

- شمع را از دستگاه جدا کنید.
- دوده جمع شده روی پایه شمع را تمیز کنید.
- شمع را بررسی کنید و در صورت شکسته بودن عایق، آن را تعویض کنید.
- اندازه شکاف شمع باید $0.7 \sim 0.8$ میلی متر باشد. در صورت نیاز، با خم کردن الکتروود کناری شمع، اندازه شکاف را تنظیم کنید.
- واشر شمع را متصل کنید و شمع را روی دستگاه ببندید.

0.7~0.8 mm
(0.028~0.031 in)



■ بعد از محکم کردن شمع با دست، آن را نیم دور با آچار محکم کنید.



مراقب باشید که اطراف شمع، سوخت نریخته باشد. در صورت وجود سوخت در اطراف شمع، احتمال آتش سوزی افزایش می یابد.

بررسی فیلتر سوخت

این فیلتر از ورود ناخالصی یا آب موجود در سوخت به کاربراتور جلوگیری می کند. اگر برای مدت طولانی از موتور استفاده نشده است، این فیلتر باید تمیز شود. بدین منظور:

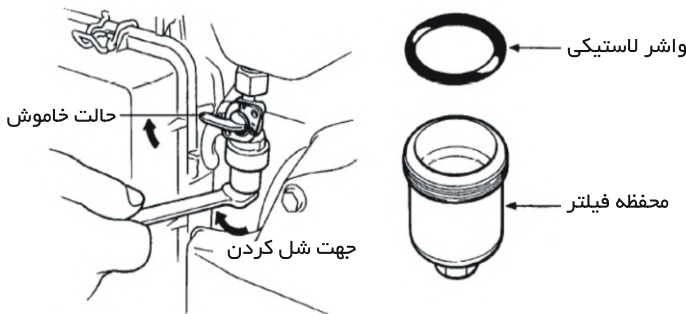
۱ - شیر بنزین را در حالت OFF (خاموش) قرار دهید و فیلتر را جدا کنید.

۲ - فیلتر را به طور کامل تمیز کنید.

۳- آن را روی دستگاه نصب کنید. مراقب باشید که به واشر لاستیکی آسیبی نرسد.



پس از نصب مجدد فیلتر، آن را از جهت وجود نشتی بررسی کنید و قبل از روشن کردن موتور، از خشک بودن قطعه اطمینان حاصل کنید.



نگهداری از دستگاه



هشدار!

هنگام حمل دستگاه، کلید روشن/خاموش موتور را در حالت OFF (خاموش) قرار دهید و دستگاه را صاف نگه دارید.

قبل از قرار دادن دستگاه در انبار برای مدت طولانی:

۱- مطمئن شوید که محل نگهداری دستگاه خشک و تمیز باشد.

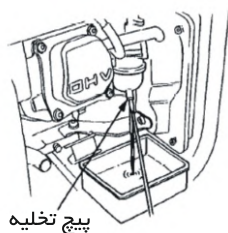
۲- سوخت تخلیه شده باشد. برای این کار:

■ شیر بنزین را در حالت OFF (خاموش) قرار دهید. سپس فیلتر را خارج و از سوخت خالی کنید.

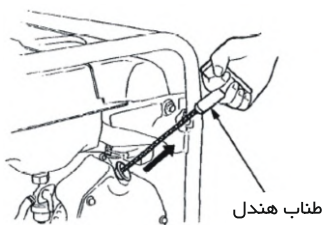
■ شیر بنزین را در حالت ON (روشن) قرار دهید و بنزین موجود در مخزن سوخت را در ظرفی مناسب خالی کنید.

■ فیلتر را در جای خود نصب و به خوبی محکم کنید.

■ پیچ تخلیه کاربراتور را شل کنید و بنزین موجود در آن را نیز در ظرفی مناسب خالی کنید.



۳- طناب هندل را به آرامی بکشید تا جایی که یک مقاومت احساس کنید. در این حالت، پیستون در حالت فشرده قرار خواهد گرفت و شیر ورود و خروج هر دو بسته خواهند شد. این کار از فرسودگی قطعات داخلی دستگاه در مدت نگهداری آن در انبار جلوگیری می کند.





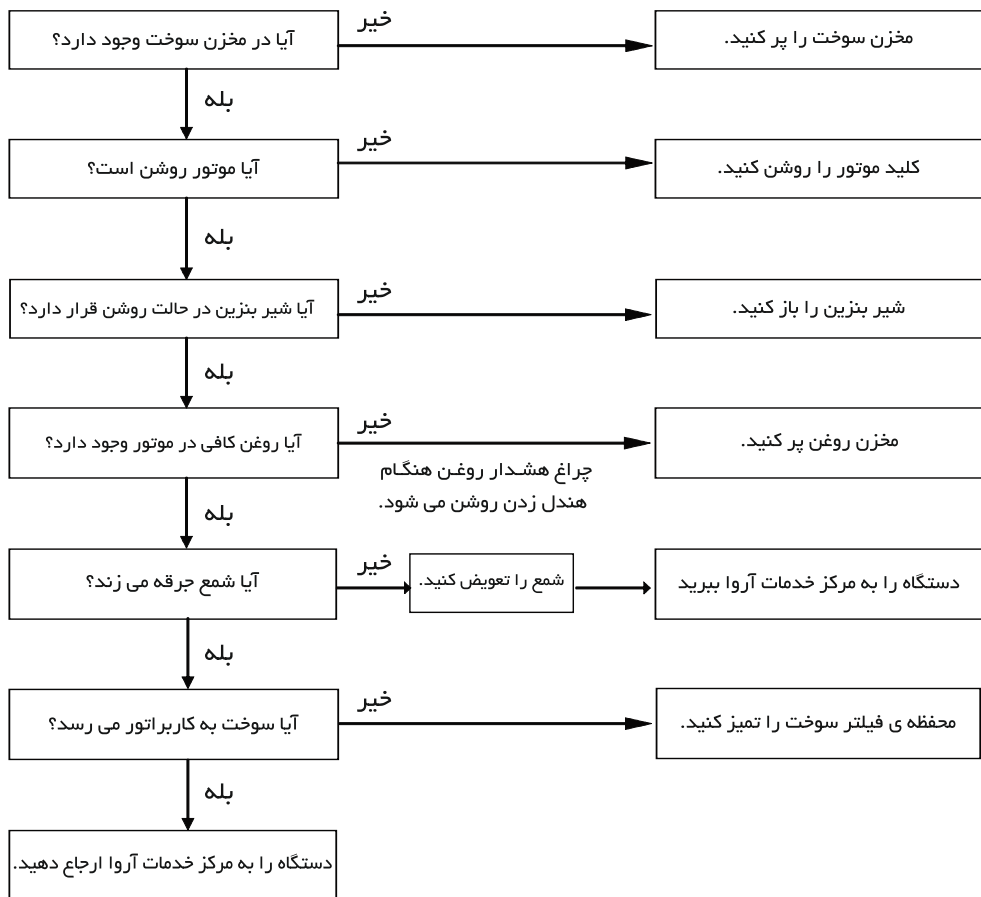
جهت انجام هرگونه عملیات تعمیر، دستگاه را در بازه های زمانی زیر به یکی از مراکز خدمات شرکت آروا ارجاع دهید.

مورد	بازه زمانی		روزانه	ماه اول یا بعد از هر ۲۰ ساعت کار	هر ۳ ماه یا بعد از هر ۵۰ ساعت کار	هر ۶ ماه یا بعد از هر ۱۰۰ ساعت کار	هر سال یا بعد از هر ۳۰۰ ساعت کار
	بررسی	روغن موتور					
فیلتر هوا	تعویض	تمیز کردن	★				
	بررسی		★		★		
تمیز کردن فیلتر سوخت						★	
کنترل شمع						★	
تنظیم و بررسی شیر بنزین							★
تمیز کردن محفظه احتراق و شیر							★
بررسی مجرای سوخت							★

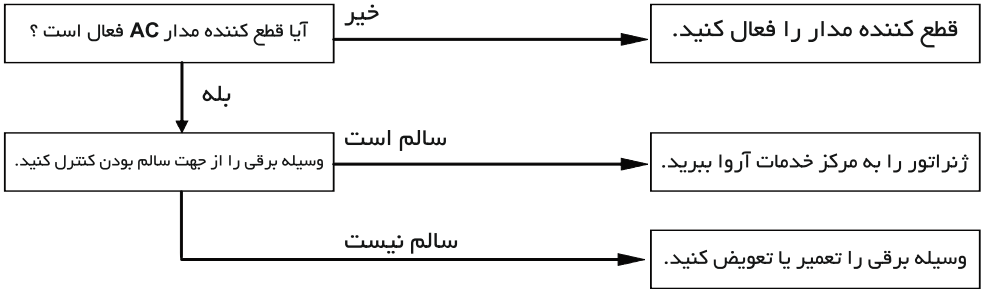


در محیط های پر گرد و غبار، تعداد دفعات بررسی را افزایش دهید.
عملیات نگهداری و تعمیر باید توسط افراد ماهر و متخصص صورت گیرد.

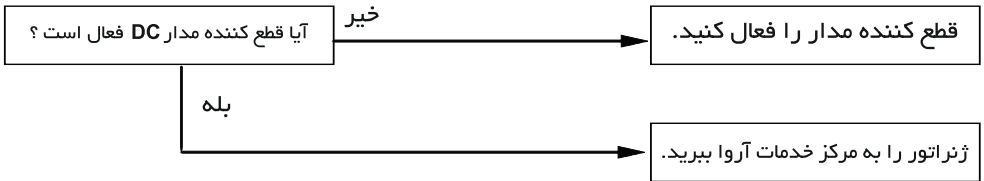
در صورت کار نکردن موتور مراحل زیر را دنبال کنید:



در صورت نداشتن برق در خروجی AC :



در صورت نداشتن برق در خروجی DC :



مشتري گرامي:

استقبال و حمايت دلگرم كننده شما، مديران اين شركت را بر آن داشت كه با تكيه بر دانش مهندسان ايراني دست به توليد ملي طبق استانداردهاي جهاني (CE) زده و گامي بلند در جهت رشد و اعتلاي اقتصادي كشور و كارآفريني و اشتغالزايي براي جوانان اين مرز و بوم بردارند. در حال حاضر دستگاههاي جوشكاري اينورتر به طور كامل در داخل كشور توليد شده و به بازار عرضه مي گردد.

جهت بازديد و كسب اطلاعات بيشتر از تنوع محصولات به وب سايت آروا مراجعه فرماييد.

www.arvatools.com

- ابزار آلات جوش و برش
- ابزار آلات برقي
- ابزار آلات بادي
- ابزار آلات موتوري
- ابزار آلات دستي
- ابزار آلات برشي
- متعلقات ابزار
- ابزار آلات ايمي



2117
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۱۶۰۰ آمپر IGBT



2116
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۱۶۰۰ آمپر IGBT



2110
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۱۸۰۰ آمپر IGBT



2114
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۱۸۰۰ آمپر IGBT



2170
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۲۰۰۰ آمپر MEGA



2103
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۲۰۰۰ آمپر Turbo



2160
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۲۰۰۰ آمپر Digital Plus



2113
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2111
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2101
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۲۱۵۰ آمپر IGBT



2112
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۲۰۰۰ آمپر IGBT



2102
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۲۲۰۰ آمپر IGBT



2161
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۲۲۰۰ آمپر سولنويدي PLUS



2115
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۲۵۰۰ آمپر IGBT



2118
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۲۸۰۰ آمپر IGBT



2119
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۳۱۵۰ آمپر IGBT



2162
Inverter welding machine
دستگاه جوشكاري اينورتر ۳۱۵۰ آمپر سولنويدي IGBT



2302
Pipe welding machine set
اتو نوله سبز گيفي



MZ Carriage



MZ 1000/1250



ARVA



ISO 14001: 2004
2208151942

ISO 18001: 2007
2208151943

ISO 9001: 2008
2208151941

ISO 10002: 2014
2208151944

تهران، چهار راه حسن آباد، خیابان وحدت اسلامی، بن بست معتمدی
پلاک ۳، ساختمان آروا، کد پستی: ۱۱۱۳۹۵۷۳۱۱

۶۱۶۷۲



تعمیرگاه مرکزی (۱۰ خط) ۶۶۴۶۸۲۷۸



۶۶۴۱۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۲۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۳۰۸۲۷۸

۰۹۱۲۸۴۰۸۲۷۸

۶۶۴۸۹۱۰۳



arvatoools

www.arvatoools.com

<https://telegram.me/arvatooolsco>