

بسمه تعالی

راهنمای سرویس و نگهداری دیزل ژنراتور

⚠ نکات مهم قبل از روشن کردن موتور ژنراتور:

موارد ذکر شده در برچسب:

- 1- فیلتر هوا بررسی شود
- 2- میزان سوخت چک شود
- 3- قطب‌های باتری چک شود (از نظر اتصال، تمیزی و عدم وجود زنگ‌زدگی)
- 4- میزان آب رادیاتور بررسی شود
- 5- میزان روغن موتور بررسی شود (با گیج روغن)
- 6- اطراف قسمت دوار موتور و ژنراتور چیزی نباشد
- 7- از افراد متخصص برای سرویس و نگهداری استفاده نمایید
- 8- اولین تعویض روغن موتور در 10 ساعت اول و سرویس‌های بعدی هر 100 ساعت انجام شود

📦 موارد تکمیلی پیشنهادی (مهم برای نگهداری بهینه):

بازرسی روزانه / قبل از هر استارت:

- 1- بررسی نشتی‌ها (روغن، آب، سوخت و گازوئیل) در زیر و اطراف دستگاه
- 2- بررسی تسمه‌ها از نظر سفتی، ترک‌خوردگی و سایش
- 3- بررسی شیلنگ‌ها و کلمپ‌ها از نظر سالم بودن و عدم نشتی
- 4- تخلیه آب و رسوبات از فیلتر آبگیر گازوئیل (Water Separator)
- 5- کنترل ولتاژ باتری (حداقل ۱۲٫۶ ولت در حالت آماده به کار)
- 6- بررسی سطح الکترولیت باتری (در باتری‌های اسیدی)

بازرسی حین کار:

- 1- کنترل فشار روغن موتور روی گیج
- 2- کنترل دمای آب موتور (نباید از ۹۵ درجه بالاتر برود)
- 3- کنترل ولتاژ و فرکانس خروجی (۳۸۰-۴۰۰ ولت / ۵۰ هرتز)
- 4- کنترل آمپر بار (نباید از ظرفیت نامی بیشتر باشد)
- 5- توجه به صداهای غیرعادی موتور و ژنراتور
- 6- بررسی رنگ دود اگزوز (دود سیاه = نقص احتراق، دود سفید = نفوذ آب، دود آبی = سوختن روغن)

سرویس‌های دوره‌ای:

نوع سرویس	بازه زمانی
تعویض روغن موتور و فیلتر روغن	هر 100 ساعت
تعویض فیلتر گازوئیل	هر 100 ساعت
تعویض فیلتر هوا	هر 100 ساعت (یا زودتر در محیط گردو خاکی)
تعویض آب رادیاتور (ضدیخ)	هر ۲۰۰۰ ساعت یا سالانه
بررسی و تنظیم تسمه‌ها	هر ۲۵۰ ساعت

موارد ایمنی مهم:

- ۱- ژنراتور در محل دارای تهویه مناسب نصب شود
- ۲- اگزوز به بیرون از محل نصب هدایت شود (خطر گاز CO)
- ۳- خاموش بودن کلید اصلی قبل از سرویس
- ۴- سیستم ارت (زمین) به درستی متصل باشد
- ۵- کپسول آتش‌نشانی در نزدیکی دستگاه موجود باشد
- ۶- حداقل یک‌بار در هفته ژنراتور به مدت ۱۵-۳۰ دقیقه روشن شود (حتی در حالت آماده‌به‌کار)

توصیه‌های کاربردی:

- ۱- دفترچه ثبت ساعت کارکرد و سرویس‌ها نگهداری شود
- ۲- از روغن و قطعات اصلی مورد تأیید سازنده استفاده شود
- ۳- در فصل سرما از گرم‌کن آب موتور (Jacket Water Heater) استفاده شود
- ۴- مخزن سوخت همیشه پر نگه داشته شود تا از تشکیل رطوبت جلوگیری شود

اطلاعات تماس:

کارخانه: تهران، جاده قدیم قم، ۶۰ متری امام حسین (شورآباد)، کوچه حضرت قائم، پلاک ۱۱

☎ 02191303834 | 09193380502

🌐 www.rmpmotor.com