

En el lugar de Trabajo

- los equipos uno a uno, activando siempre los que tengan motor de arranque y/o de más potencia;
- Precaución: Los motores eléctricos consumen 3 veces su capacidad nominal en el arranque;
- Asegúrese de que la suma de las potencias de los equipos utilizados no exceda la capacidad del generador;

- El equipo alimentado por el generador debe estar diseñado para operar dentro del rango de voltaje 10% y 3% de frecuencia de las especificaciones del generador, ya que, existen riesgos de quema de equipos. No recomendamos su uso para equipos electrónicos sensibles;
- **Asegúrese que el generador esté conectado a tierra.**

Accionar

Encendido

- Revise los niveles de aceite y combustible;
- Desconecte todas las cargas eléctricas del generador;
- Abra la válvula de control del combustible; ajuste el cebador si es necesario y el interruptor del motor en la posición ON;
- Sujete y hale ligeramente la cuerda del arranque hasta que sienta la resistencia, luego hale rápidamente hasta que arranque;
- A medida que el motor se calienta, reajuste el cebador;
- En los modelos con arranque eléctrico, gire el

interruptor a START y suéltelo después que el motor encienda;

- Deje que el motor funcione durante 5 minutos antes de conectar el equipo;
- Nunca haga funcionar el motor sin un filtro de aire.

Apagado

- Apague toda la carga eléctrica;
- Deje que el motor funcione durante unos minutos sin carga y gire el interruptor del motor a la posición APAGADO;
- Cierre la válvula de combustible.

IMPORTANTE: Se pueden incorporar en las tiendas de la red otros equipos similares con diferentes potencias y rendimientos. Las recomendaciones contenidas en este manual no cubren todas las posibles condiciones y situaciones que puedan ocurrir. Por lo tanto, recomendamos el manual detallado del equipo. Todo esto se puede encontrar en la CASA DEL CONSTRUTOR. ¡Trabaje de forma segura!

Equipos de acuerdo con las normas brasileñas vigentes.

Utilice los epp's según las actividades realizadas.

Manual de Instrucciones



VERSIÓN 2020

Generador de Energía



www.casadoconstrutor.com.br

Utilidad del Equipo

Los generadores transforman la energía mecánica (combustible quemado) en energía eléctrica. El generador se utiliza para alimentar equipos en lugares donde la electricidad no está disponible. Para elegir el generador apropiado se suman las potencias de todos los equipos para ser alimentados simultáneamente.

Para arrancar los motores eléctricos consumen de 2 a 3 veces su potencia. (No olvide este detalle a la hora de medir los generadores).



Características Técnicas

Línea	Invertir	950/1200	2500/3500	5000/6500
Potencia	1200w	950/1200w	2200/3500w	5000 a 5500w
Potencia de trabajo continuo	1000w	800/1050w	2000/3200w	4400 a 5000 watts
Tensión de salida	220v	127/220v	127/220v	127/220v
Potencia del motor	2,1hp	1,9/2,4hp	6,5hp	11hp
Combustible	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Arranque	Manual	Manual/Eléctrica	Manual/Eléctrica	Manual/Eléctrica
Capacidad del tanque	3,6l	4,5/5l	15/18,5l	25l
Autonomía	4,5h	8/9h	10/12h	5 a 8h
Peso	18,5kg	19/30kg	47/53kg	76 a 80kg

Línea	5500/6500	8000	10000/12000	14000
Potencia	5500/6500w	6500 a 7000w	11250/13000w	14000w
Potencia de trabajo continuo	5000/6000w	6000 a 6800w	10000/11900w	11700w
Tensión de salida	127/220v	127/220v	127/220v	127 / 220 v/trif
Potencia del motor	11/13hp	15hp	16/19hp	15hp
Combustible	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Arranque	Manual/Eléctrica	Manual/Eléctrica	Manual/Eléctrica	Manual/Eléctrica
Capacidad del tanque	25l	11 a 25l	25/48l	30l
Autonomía	5 a 8h	5 a 8h	5/10h	8h
Peso	79/83kg	83 a 85kg	97/143kg	151kg

Para el transporte

En los vehículos para el transporte, asegure el equipo para evitar que se mueva afectándose el mismo, causando daños al vehículo, a terceros y al propio conductor.

No se pueden transportar personas y equipos en el mismo compartimento.

Asegúrese de llevar los complementos y accesorios necesarios.

En tiempo de lluvia, no exponga las partes eléctricas del equipo.

El transporte debe realizarse respetando el límite de peso y las dimensiones del vehículo, asegurando el equipo.

Transpórtelo con el tanque de combustible vacío.



Cuidados Especiales

- Los trabajadores deben estar capacitados, entrenados e instruidos en el uso de las herramientas, siguiendo las recomendaciones de seguridad de este manual y, en su caso, del manual del fabricante;
- Este equipo requiere requisitos especiales, atención y cuidado en cuanto a su uso e instalación, que solo un profesional calificado puede hacerlo;
- El tiempo de uso puede extenderse más allá del horario de apertura de la tienda, sin necesidad de un eventual intercambio de equipo o asistencia de la CASA DEL CONSTRUCTOR;
- Recomendamos al profesional que antes de empezar a usarlo, se asegure de tener todos los conocimientos y orientaciones necesarias;
- No trabaje bajo la lluvia;
- No lo use en lugares cerrados. Hay riesgo de muerte, ya que, los gases que genera contiene monóxido de carbono;
- El Carbono es un gas venenoso, inodoro y mortal;
- Precaución: Nunca use este equipo como Fuente de alimentación para máquinas de soldar;
- En las proximidades donde se esté trabajando con esta máquina está prohibido prender fuego, fumar, así como usarlo en lugares sujetos a gases y líquidos inflamables;
- Importante: Utilice siempre el Equipo de Protección Individual (EPP), adecuado a cada tipo de equipo;
- Los generadores portátiles generalmente no tienen AVR (Regulador Automático de Voltaje), un componente que controla y mantiene constante el voltaje de salida del generador a través de la acción de carga. Por lo tanto, no recomendamos usarlos para alimentar productos electrónicos sensibles como: computadoras, estéreos, TV y similares;
- El equipo provisto por la Casa del Constructor cumple totalmente con las Normas Brasileñas NR-18 y NR-12.

En el lugar de Trabajo

- Compruebe que el equipo no haya sufrido ningún daño durante el transporte. Todos y cada uno de los problemas, así como los de funcionamiento, deben ser comunicados en el acto a la CASA DEL CONSTRUCTOR, para que tome las medidas necesarias;
- Retire del área todo lo que pueda interferir con la operación del equipo;
- Aísle el lugar donde va a trabajar, no permita el acceso de otros, especialmente niños;
- Instale el equipo en un lugar nivelado;
- No lo utilice con piezas sueltas o dañadas. No Retire las piezas de la máquina;
- El reabastecimiento de combustible solo debe hacerse con el motor apagado y de tal forma que el combustible no pueda entrar en contacto con las partes calientes de la máquina;
- Haga funcionar el generador sin carga. Encienda



Recibido:

Fecha

Manual / Contrato de Alquiler n°