No Local de Trabalho

as partes quentes da máquina.

- Acione o gerador sem carga. Ligue os equipamentos um a um, sempre acionando primeiro aqueles que tenham motor de arranque e/ou maior potência.
- **Cuidado: Motores elétricos consomem 3 vezes sua capacidade nominal na partida.**
- Certifique-se de que a soma da potência dos equipamentos utilizados não exceda a capacidade do gerador.
- Os equipamentos alimentados pelo gerador devem ser projetados para funcionar dentro da variação de voltagem de 10% e de freqüência de 3% das especificações do gerador, com risco de queima dos equipamentos. Não recomendamos seu uso para equipamentos eletrônicos sensíveis.
- **Certifique-se de aterrar o gerador.**

Acionamento do Equipamento

- Verifique os níveis de óleo e combustível.
- Desconecte todas as cargas elétricas do gerador.
- Abra a válvula de retenção do combustível; ajuste o afogador se necessário e o interruptor do motor para a posição ON (ligado).
- Segure e puxe levemente a corda de partida até sentir resistência. Em seguida, puxe-a rapidamente até dar partida.
- À medida que o motor aquece, reajuste o afogador.
- Nos modelos com partida elétrica, gire o interruptor para START (Partida) e solte-o após o funcionamento do motor.
- Deixe o motor funcionar por 5 minutos antes de conectar os equipamentos.
- Nunca funcione o motor sem filtro de ar.

Desligamento do Equipamento

- Desligue toda a carga elétrica.
- Deixe o motor funcionar por alguns minutos sem carga e coloque o interruptor do motor na posição OFF (desligado).
- Feche a válvula de combustível.

IMPORTANTE: Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na CASA DO CONSTRUTOR. Trabalhe com segurança!

Equipamentos em conformidade com as normas vigentes

Utilize os EPI's adequados conforme atividades exercidas

Manual / Contrato de Locação nº_____ Data ____/____/____

Manual de Instruções

casa do construtor
ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

Atualizado conforme portaria: NR18 (Portaria nº3.733 de 10 de fevereiro de 2020
ART 5º esta portaria entra em vigor 1 (um) ano após a data de sua publicação.

VERSÃO 2020

Gerador de Energia

www.casadoconstrutor.com.br

Finalidade do Equipamento

Os Geradores tem por finalidade transformar energia mecânica (queima de combustível) em energia elétrica. O gerador é utilizado para a alimentação de equipamentos em locais onde a eletricidade não está disponível. A escolha do gerador apropriado se dá pela soma da potência de todos os equipamentos a serem alimentados simultaneamente. Motores elétricos consomem 2 a 3 vezes suas potências na partida (Não se esqueça deste detalhe no dimensionamento dos geradores).

Características Técnicas

Linha	Inverter	950/1200	2500/3500	5000/6500
Potência máxima	1200w	950/1200w	2200/3500w	5000 a 5500w
Potência trabalho contínuo	1000w	800/1050w	2000/3200w	4400 a 5000 watts
Tensão saída	220v	127/220v	127/220v	127/220v
Potência Motor	2,1hp	1,9/2,4hp	6,5hp	11hp
Combustível	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Partida	Manual	Man./Elétrica	Man./Elétrica	Manual ou Elétrica
Capacidade do tanque	3,6l	4,5/5l	15/18,5l	25l
Autonomia	4,5h	8/9h	10/12h	5 a 8h
Peso	18,5kg	19/30kg	47/53kg	76 a 80kg

Linha	5500/6500	8000	10000/12000	14000
Potência máxima	5500/6500w	6500 a 7000w	11250/13000w	14000w
Potência trabalho contínuo	5000/6000w	6000 a 6800w	10000/11900w	11700w
Tensão saída	127/220v	127/220v	127/220v	127 / 220 v/trif
Potência Motor	11/13hp	15hp	16/19hp	15hp
Combustível	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina
Partida	Manual ou elétrica	Man./Elétrica	Man./Elétrica	Manual ou Elétrica
Capacidade do tanque	25l	11 a 25l	25/48l	30l
Autonomia	5 a 8h	5 a 8h	5/10h	8h
Peso	79/83kg	83 a 85kg	97/143kg	151kg

Transporte do equipamento

Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor.
Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.
Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários.
Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.
O transporte deve ser realizado respeitando-se o limite de peso e dimensões do veículo, fixando os equipamentos.
Esvazie o tanque de combustível.

Cuidados Especiais

- 18.10.2.1 Os trabalhadores devem ser capacitados e instruídos para a utilização das ferramentas, seguindo as recomendações de segurança desta NR e, quando aplicável, do manual do fabricante.
- Esse equipamento requer atenção e cuidados especiais quanto ao seu uso e instalação, que somente profissional qualificado poderá fazê-lo.
- O período de utilização poderá se estender além do horário de funcionamento da loja, impedindo uma eventual troca do equipamento ou assistência da CASA DO CONSTRUTOR.
- Recomendamos ao profissional que antes de iniciar a sua utilização, certifique-se de todo o conhecimento e orientação necessária.
- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.
- Não trabalhe sob chuva.
- Não utilizar em recinto fechado. Há risco de morte, pois os gases do escape contém monóxido de carbono, um gás venenoso, sem cheiro e mortal.
- **Atenção: Nunca use esse equipamento como fonte de energia para máquinas de solda.**
- Nas imediações de uso desta máquina é proibido fazer fogo, fumar, bem como utilizá-la em locais sujeitos a gases e líquidos inflamáveis.
- Importante: Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.
- Geradores portáteis geralmente não possuem AVR (Automatic Voltage Regulator), componente que controla e mantém a tensão de saída do gerador constante através de atuação sobre a carga. Desta forma não recomendamos a utilização dos mesmos para alimentação de produtos eletro eletrônicos sensíveis como: computadores, aparelhos de som, TV e similares.

No Local de Trabalho

- Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à CASA DO CONSTRUTOR, que tomará as providências necessárias.
- Retire do local tudo que possa atrapalhar a operação do equipamento.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças.
- Instale o equipamento em local nivelado.
- Não utilize com peças soltas ou danificadas. Não retire partes da máquina.
- O reabastecimento de combustível somente deve ser feito com o motor desligado e de maneira que o combustível não possa entrar em contato com

Manual / Contrato de Locação nº _____ Data ___/___/___ Recebi: _____