

ATENÇÃO: As informações aqui presentes podem não ser suficientes para cobrir todas as situações que possam ocorrer. Recomenda-se o conhecimento pormenorizado da NR-18 e NR-12, bem como do Manual de Instruções completo do equipamento, que pode ser encontrado na INOVA LOCAÇÕES.

Priorize sempre a Segurança!

A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador e terceiros a riscos, só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá (NR-18.22.1).



GERADORES

UTILIDADE DO EQUIPAMENTO

Utilizado para fornecer energia elétrica em locais em que a eletricidade não esteja disponível, possuindo diversas potências, para atender aos mais diversos serviços.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

OBS: Algumas informações podem variar de acordo com o fabricante, por isso recomenda-se a leitura do manual individualizado completo, que pode ser solicitado na INOVA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.

Potência Máxima (KVA/w)	4,0	6,0	9,0	9,0	11.500	11.500	11.500	11.500
Potência Nominal (KVA/w)	3,5	5,5	8,5	8,5	10.500	10.500	12.500	10.000
Potência do Motor	6,5 HP 4 Tempos	11 HP 4 Tempos	15 HP 4 Tempos	15 HP 4 Tempos	19 HP 4 Tempos	19 HP 4 tempos	-	-
Voltagem (v)	127v / 220v	127v / 220v	127v / 220v	220v	127v / 220v	220v	127v / 220v	127v / 220v
Tensão	Monofásico	Monofásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Trifásico	Monofásico	Monofásico
Capacidade do Tanque (l)	15	25	25	25	25	25	25	25
Autonomia aprox. (h)	11	10	8	8	5,5	5,5	5,5	6
Combustível	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Gasolina	Diesel

ATENÇÃO: Observar sempre a soma da potência dos equipamentos a serem alimentados pelo gerador, lembrando que, no caso de motores elétricos, deve-se multiplicar por 2 ou 3 vezes suas potências na partida, conforme o caso.

IMPORTANTE

Somente operador devidamente habilitado deve operar esta máquina, respeitando também todos os procedimentos de segurança, evitando assim risco ao operador, à terceiros e ao equipamento.

Utilizar sempre seu E.P.I. (Equipamento de Proteção Individual), conforme local e atividade desenvolvida.

Caso persistam dúvidas acerca do funcionamento da máquina/equipamento, suspender sua utilização e entrar em contato com o Setor Técnico da Inova Locação de Equipamentos.

INSTRUÇÕES

- Nunca utilizar o equipamento em local sem ventilação, sob risco de morte, devido ao monóxido de carbono, emitido através dos gases do escapamento;
- Utilizar o equipamento em local plano e firme. Não o incline, para não derramar o combustível, afetando partes do motor e ocasionando risco de explosão;
- É proibido o uso desta máquinas nas imediações de gases e/ou líquidos inflamáveis;
- Aterrar o gerador;
- Não trabalhar sob chuva;
- Desligar o motor e deixá-lo esfriar antes de reabastecer. Abastecer em local amplo e arejado;
- Não retirar peças da máquina, nem a utilizar com peças soltas ou danificadas;
- Utilizar sempre gasolina de boa qualidade;
- Ligar o gerador sem carga elétrica;
- Certificar-se de ligar um equipamento por vez, priorizando os que possuam maior potência;
- Certificar-se que a soma da potência dos equipamentos não exceda a capacidade do gerador, lembrando que motores elétricos consomem aproximadamente 3 vezes sua potência na partida;
- Não é recomendada a utilização para alimentar equipamentos eletrônicos sensíveis, sob risco de queima.

NÍVEL DO ÓLEO

- Óleo do Motor (**Motores à Gasolina**): verificar com frequência e, sempre que estiver abaixo do nível indicado, completar até o nível máximo indicado. Em caso de coloração escura ou esbranquiçada, ou a cada 200h ou mês de uso, substituir o óleo.
- Utilizar sempre óleo para motores 4 tempos - SAE 20W40 ou 20W50. O motor deverá estar desligado e frio.
- Óleo do Motor (**Motores a Diesel**): verificar com frequência e, sempre que estiver abaixo do nível indicado, completar até o nível máximo indicado. Em caso de coloração escura ou esbranquiçada, ou a cada 150h ou mês de uso, substituir o óleo. Utilizar sempre óleo para motores à diesel 20W40 Classe CC. O motor deverá estar desligado e frio.

LIGANDO O EQUIPAMENTO

Motor à Gasolina

- Verificar o combustível e o nível de óleo do motor;
- Verificar se o filtro de ar está limpo;
- Certificar de que não há carga elétrica ligada;
- Abrir a torneira de combustível;
- Posicionar o interruptor para a posição "ON"
- Ligar o afogador, caso o motor esteja frio;
- Puxar levemente a manopla de partida até sentir resistência e, em seguida, puxar rapidamente até o motor pegar.
- Caso tenha ligado o afogador, após a partida do motor, retornar a alavanca do afogador. Esperar até firmar a marcha lenta.

OBS: Após a partida no motor, deixar o motor ligado em baixa rotação por alguns minutos, principalmente se o clima estiver frio. Verificar se há ruídos anormais e vazamentos de gasolina. Neste caso parar imediatamente a operação.

Motor a Diesel

- Verificar o combustível e o nível de óleo do motor;
- Posicionar a alavanca de aceleração do motor para a posição "Run";
- Puxar levemente a manopla de partida até sentir resistência;
- Pressionar a alavanca do descompressor e soltar (certificar-se que ficou ativada);
- Puxar rapidamente a manopla de partida;
- Se o motor não pegar, repetir os procedimentos: puxar levemente a manopla de partida até sentir resistência, pressionar a alavanca do descompressor e soltar e, por fim, puxar rapidamente a manopla de partida.

DESLIGANDO O EQUIPAMENTO:

- Desligar toda a carga elétrica, deixando o motor trabalhar por alguns minutos;
- Desligar o interruptor/chave colocando-o na posição "OFF";
- Fechar a torneira de combustível.

OBS: Sempre que o equipamento for ficar sem utilização por mais de 24 horas, recomenda-se seguir o procedimento abaixo:

- Desacelerar a máquina;
- Fechar a torneira de combustível e aguardar o motor desligar sozinho;
- Desligar o interruptor colocando-o na posição "OFF".

MANUTENÇÃO:

- Certificar-se que o equipamento esteja devidamente desligado e desconectado da rede elétrica (quando for o caso) antes de efetuar qualquer manutenção/limpeza;
- Limpar após o uso;
- Conferir regularmente o aperto dos parafusos da máquina e seus acessórios;
- Observar o nível de óleo, conforme indicado;
- Verificar o filtro de ar com frequência e, sendo necessário, limpá-lo.

TRANSPORTE DA MÁQUINA

- O equipamento deve estar fixo, para evitar danos ao mesmo e à terceiros por deslocamento acidental;
- Esvaziar o tanque de combustível para transportá-lo;
- Em caso de elevação, utilizar somente os locais indicados;
- Deve-se respeitar o limite de peso e dimensões do veículo;
- Nunca deitar o equipamento, sob pena de danificar a máquina;
- Em caso de chuva, proteger os componentes elétricos dos equipamentos.

Instruções vinculadas ao Contrato de Locação n°		Data
Nome	Assinatura	