



Geradores

Manual de Instruções

Garantia de **Produtos,**
Peças e Serviços



B4T-1300
110V/220V

Todas as informações e especificações contidas nesse manual vão ajudá-lo a ter os melhores resultados com o seu novo gerador e a operá-lo com segurança.

Esse manual deve ser considerado parte permanente do gerador e deverá acompanhá-lo se o gerador for vendido.

Índice

1. Segurança.....	02
1.1. Informações de Segurança.....	02
2. Identificação dos Componentes.....	03
3. Vistoria Pré-operacional.....	04
3.1. Óleo do motor.....	04
3.2. Combustível.....	04
4. Ligando o Gerador.....	05
5. Desligando o Gerador.....	06
6. Dispositivos de Segurança.....	06
6.1. Relés de Proteção.....	06
7. Manutenção.....	07
8. Aplicações / Especificações.....	08
9. Transporte.....	08
10. Diagnósticos.....	08
11. Diagramas Elétricos.....	09

1. Segurança

1.1. Informações de Segurança

Os nossos geradores são projetados para trabalhar de forma segura se operados de acordo com as instruções.



1. Os gases do escapamento são extremamente tóxicos. Use o gerador sempre em locais ventilados.



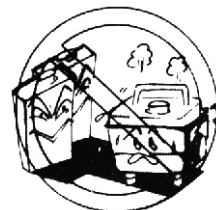
2. Sempre desligue o motor antes de abastecer o tanque de combustível.

3. Não fume enquanto estiver abastecendo o tanque de combustível.



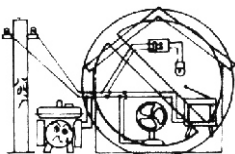
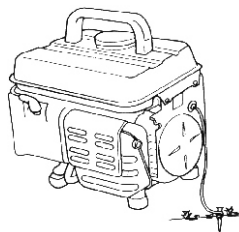
4. Nunca use o gerador na chuva.

5. Nunca use o gerador perto de materiais inflamáveis.



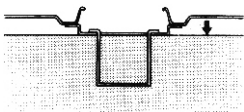
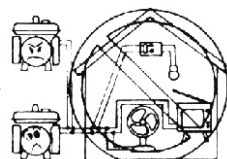
6. Nunca use o gerador em lugares úmidos ou molhados.

7. Sempre aterre o gerador antes de usá-lo.



8. Nunca ligue o gerador diretamente na rede pública.

9. Nunca ligue dois geradores na mesma rede.



10. Nunca abasteça acima do nível indicado.

Responsabilidades do operador:

- Saber como desligar o gerador rapidamente em caso de emergência.
- Conhecer o uso de todos os controles do gerador, tomadas e conexões elétricas.
- Ter certeza que todos os que forem operar o gerador estejam devidamente treinados.
- Manter crianças e animais longe do gerador quando ele estiver em operação.
- Colocar o gerador em um local firme, nivelado e muito bem limpo.

2. Identificação dos Componentes



1. Tanque de Combustível
2. Quadro
3. Botão de Partida
4. Relés de Proteção
5. Tomada 12V
6. Tomada 110V ou 220V
7. Lâmpada Piloto
8. Voltímetro
9. Motor
10. Gerador

3. Vistoria Pré-operacional

3.1. Óleo do motor.



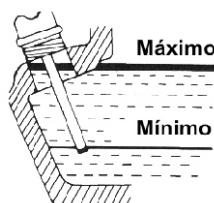
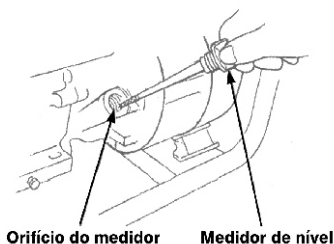
O óleo do motor é o fator que mais afeta a potência do motor e sua vida útil.

Antes de usar o gerador, verifique o nível de óleo do motor com o gerador desligado e sobre uma superfície plana.

Verificando o nível de óleo:

1. Tire o medidor do nível de óleo e limpe-o.
2. Verifique o nível de óleo na vareta do medidor rosqueando e tirando-o da carcaça.
3. Se o nível estiver abaixo do indicado, complete com óleo recomendado até o nível indicado na vareta do medidor.

Nível de óleo indicado: 0,370 litro



3.2. Combustível.

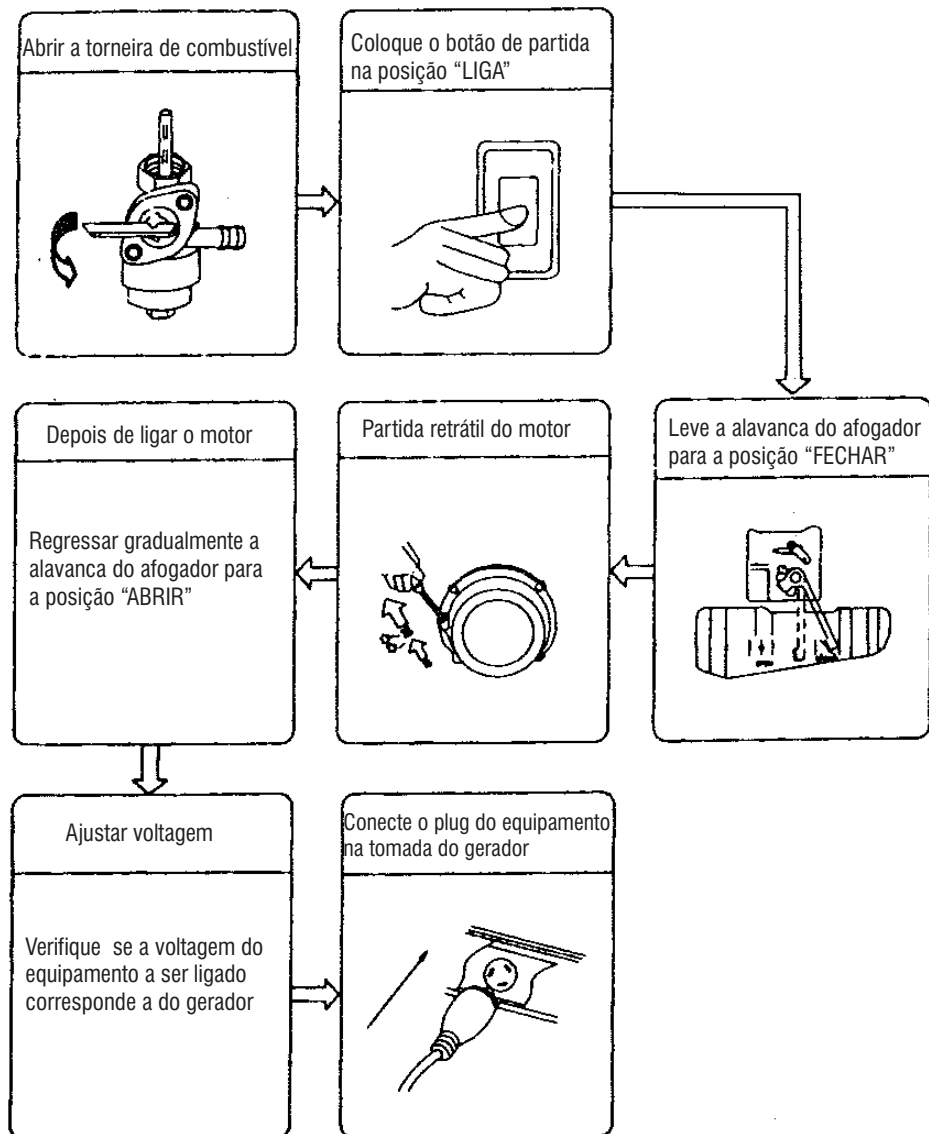
1. Verifique o visor do nível de combustível, ou verifique o nível de combustível abrindo a tampa do tanque de combustível.
2. Complete o combustível do tanque se o nível estiver baixo. Não complete além do nível indicado.

Capacidade do tanque de combustível: 6 litros

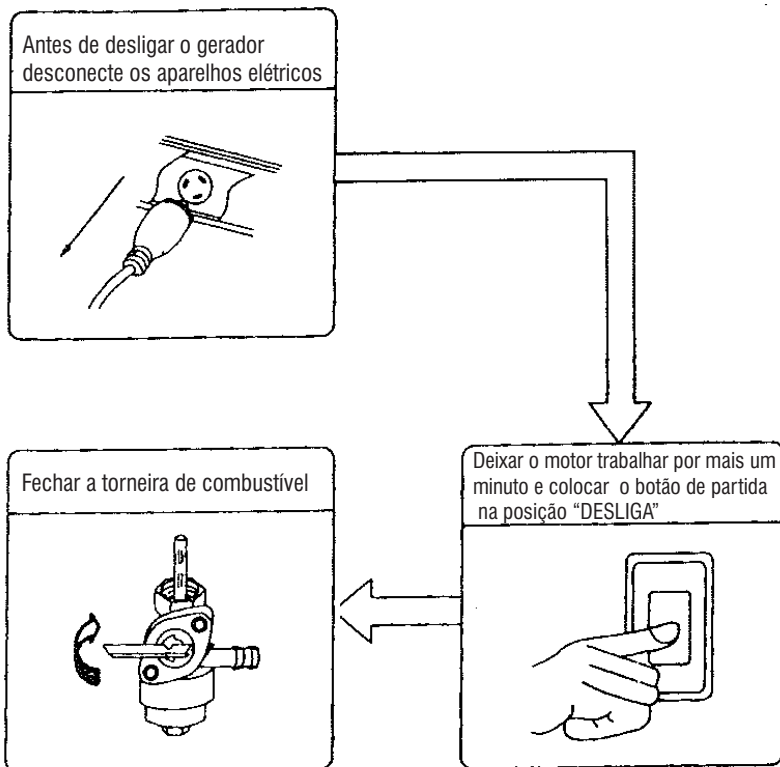
4. Ligando o Gerador



Não ligue o gerador antes de verificar as instruções de segurança e realizar a vistoria pré-operacional.



5. Desligando o Gerador



6. Dispositivos de Segurança



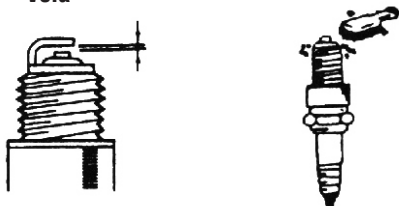
6.1 Relés de Proteção.

O gerador está equipado com dispositivos de sobre carga (relé térmico) se acontecer de algum deles desarmar, reduza a carga, verifique o motivo, solucione e acione o relé novamente.

7. Manutenção

Item	Procedimento	A cada 50h	A cada 150h
Vela	Limpar e ajustar	●	
Filtro de ar	Limpar		●
Filtro de gasolina	Limpar		●
Descarbonização	Limpar		●

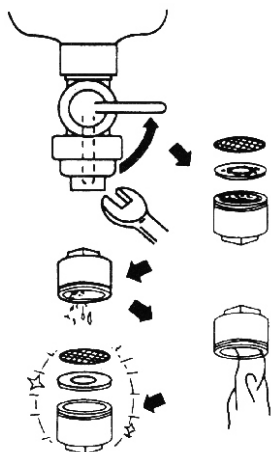
Vela



1. Limpe a vela.
2. Ajuste a folga (0,7 0,8 mm).
3. Se necessário substitua.

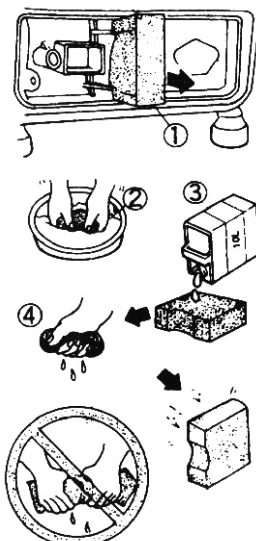
Filtro de gasolina

1. Desligue o motor.
2. Feche a torneira da gasolina.
3. Abra o filtro de gasolina.
4. Limpe com solvente.
5. Monte novamente o filtro.



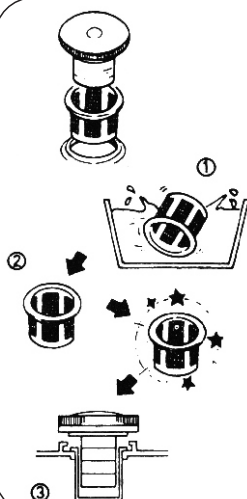
Filtro de ar

1. Filtro de ar
2. Lave em solvente.
3. Umedeça com óleo (SAE20).
4. Esprema o excesso.



Filtro do tanque

1. Tire a tampa do tanque.
2. Tire o filtro do tanque.
3. Limpe com solvente.
4. Monte o filtro no tanque.
5. Monte a tampa no tanque.



8. Aplicações/Especificações

Equipamento		Frequência	Potência	Voltagem	Fator de Potência
CA		60Hz	~950W	110/220V	1
		60HZ	~780W	110/220V	0.7 ~ 0.8
		60Hz	~920W	110/220V	0.7 ~ 0.95
Carregador de Bateria					
CC			12V / 8.3A	12V / 8.3A	Capacidade máxima de carregador de Bateria: 40A.h



Nobreak – alguns modelos poderão **não** ser compatíveis com o gerador, onde o funcionamento ficará prejudicado.
Quando não compatível necessário instalação de um filtro eletrônico.

9. Transporte

Quando for transportar o gerador feche a torneira de gasolina e mantenha o gerador nivelado para evitar vazamentos.

* Vapores e vazamentos de gasolina são altamente inflamáveis.

*O contato com o escapamento quente pode provocar sérias queimaduras e fogo. Antes de transportar o gerador, deixe-o esfriar.

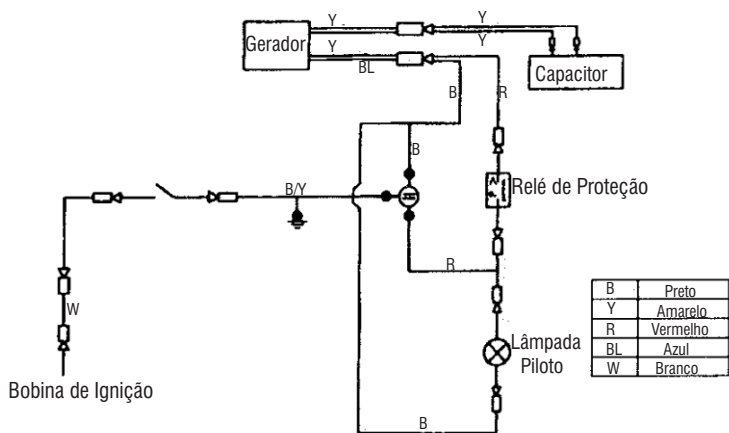
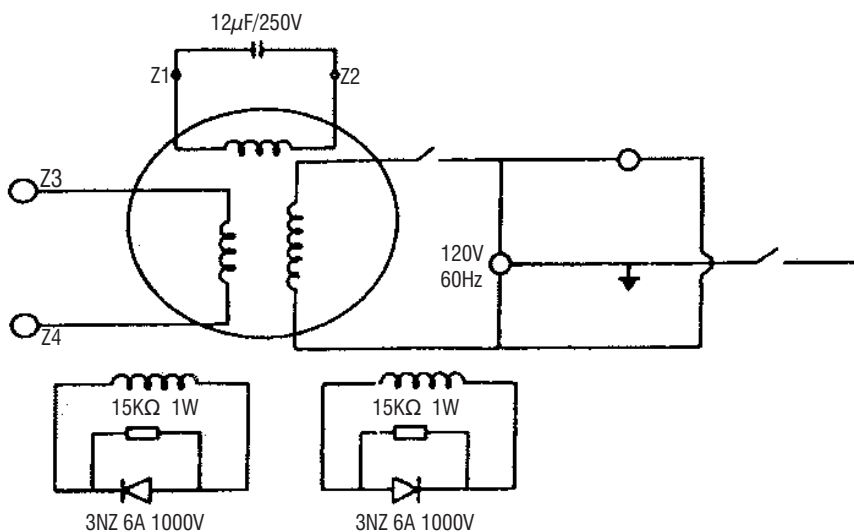
10. Diagnósticos

Quando o motor não funcionar:

1. Verifique se tem gasolina no tanque.
2. Verifique se a torneira de combustível está aberta.
3. Verifique se tem óleo suficiente no carter.
4. Verifique se o botão de partida está na posição “LIGA”.
5. Verifique a vela » limpe e ajuste ou substitua se necessário.
6. Verifique o filtro de ar » limpe se necessário.

***Caso nenhuma das ações acima tenha resolvido o problema, procure um assistente técnico autorizado da Cia. Caetano Branco.**

11. Diagramas Elétricos





Cia. Caetano Branco

Alameda Arpo, 750 F. . Ouro Fino . 83.010-290

São José dos Pinhais . PR . Brasil

Fone: (41) 3381.8800 . Fax: (41) 3381.8883

E-mail: comercial@branco.com.br

www.branco.com.br

cód. 12975540M 0409

Todas as fotos deste catálogo são meramente ilustrativas.

A Cia. Caetano Branco reserva-se o direito
de fazer modificações técnicas sem prévio aviso.