

INTRODUÇÃO

Obrigado por ter escolhido a qualidade e confiança da marca TOYAMA.

Sua preferência é para nós motivo de orgulho.

Nossos motores são produzidos com tecnologia em constante evolução mundial para atender suas expectativas e proporcionar ao usuário um produto com a melhor relação custo / benefício do mercado.

Antes de ligar o gerador, leia com atenção este manual e garanta assim o perfeito funcionamento do produto e seu direito à garantia.

Maiores informações
www.toyamapower.com.br

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Este manual de operação trará informações de como operar e manter seu motor Toyama. Por favor, leia-o atentamente antes de colocar o seu motor em operação.

Se tiver alguma dúvida de como utilizar seu motor, por favor entre em contato conosco ou com o distribuidor onde o adquiriu. Nossa equipe técnica esta a disposição para orientá-lo em qualquer necessidade.

Para obter o máximo desempenho do seu motor Toyama, leia atentamente as instruções:
Mantenha esse manual sempre acessível, para poder consulta-lo a qualquer momento.

Este manual é considerado parte integrante do motor, não pode ser vendido separadamente.

As informações e especificações contidas nesse manual necessitam de autorização para serem copiadas. **LEIA ESSE MANUAL COM CUIDADO.** Preste atenção nestes símbolos e as instruções que se seguem:

▲ PERIGO

▲ AVISO

e Indicam que existem riscos de ferimentos graves ou até fatais podem ocorrer se as instruções não forem seguidas.

▲ CUIDADO

Indica que ferimentos podem ocorrer se as instruções não forem seguidas corretamente.

OBS

Indica que podem ocorrer danos aos equipamentos se as instruções não forem seguidas corretamente.

NOTA: Indica Observações Úteis.

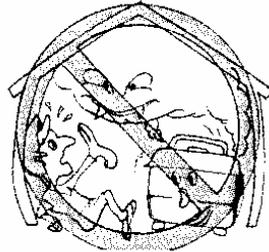
Se ocorrer algum problema ou surgir alguma pergunta relativos ao motor, consulte o vendedor.

ÍNDICE

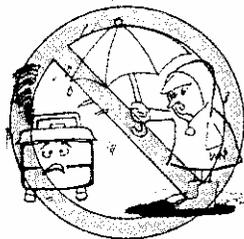
1. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA	4
2. CHECAGEM PRÉ-OPERACIONAL	7
3. LIGANDO O MOTOR	9
4. DESLIGANDO O MOTOR	10
5. CONEXÕES	11
6. MANUTENÇÃO PERIÓDICA	12
7. TABELA DE APLICAÇÃO	16
8. PROBLEMAS E SOLUÇÕES	17
9. ESPECIFICAÇÕES	18
10. GARANTIA	19

1. INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Nunca opere o gerador em locais fechados. Os gases de escapamento são venenosos.



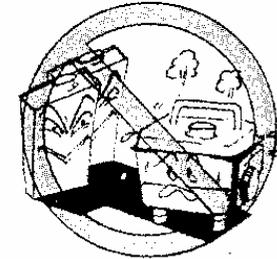
Nunca opere o gerador na chuva.



Não toque o gerador com as mãos úmidas.

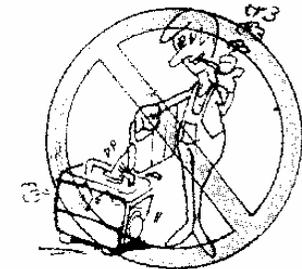


**O combustível é altamente inflamável.
Desligue o motor para reabastecer.**

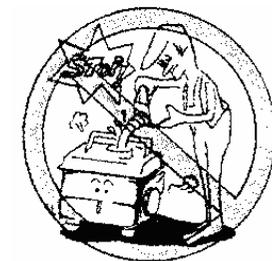


Não opere próximo a produtos inflamáveis.

Não fume ao reabastecer.

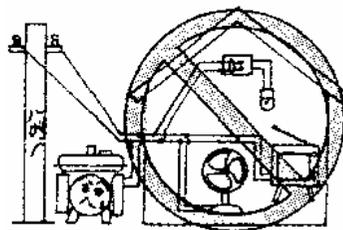


Evite derramar combustível ao abastecer.

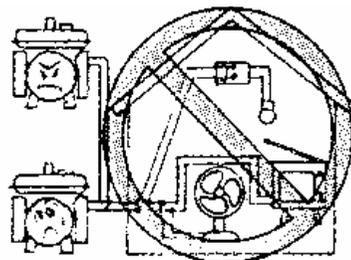


Risco de choque elétrico

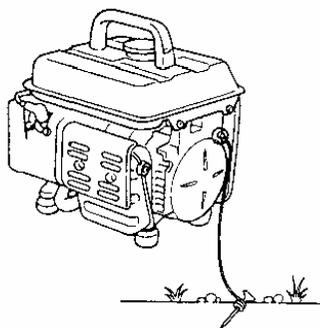
Não conecte o gerador à rede elétrica.



Não conecte o gerador a outro gerador.



Aterre o gerador.

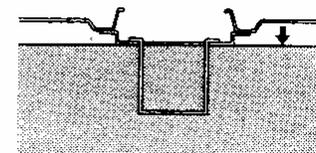


2. CHECAGEM PRÉ-OPERACIONAL

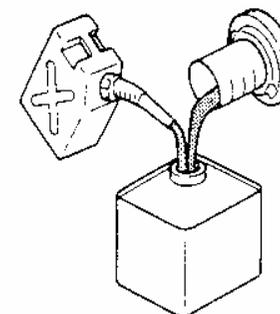
Capacidade do tanque de combustível: 4 litros

Use gasolina misturada com óleo 2 tempos na proporção indicada. Caso contrário o motor irá superaquecer e poderá fundir

Não abasteça acima do nível do filtro.



Misture o óleo 2 tempos com a gasolina conforme indicado. Proporção da mistura: 40:1



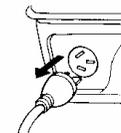
Use a tampa do tanque para medir o óleo 2 tempos conforme a tabela a seguir:

Gasolina 40:1 Óleo	Medida
1 litro : 25 ml	
2 litros : 50 ml	
3 litros : 75 ml	
4 litros : 100 ml	

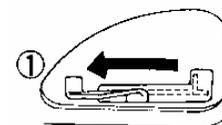
Movimente o tanque de combustível antes de ligar o motor.

3. LIGANDO O MOTOR

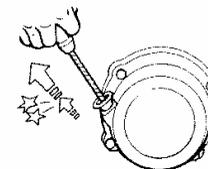
Não conecte nenhum aparelho elétrico antes de ligar o motor.



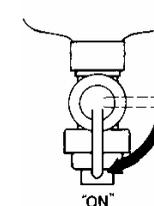
2. Coloque o afogador na posição (1).



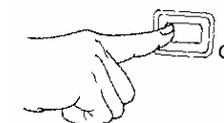
4. Puxe lentamente a corda de partida até encontrar resistência, então puxe bruscamente.



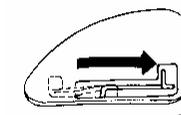
1. Coloque o registro de combustível na posição "ON".



3. Coloque o botão liga/desliga na posição "ON".

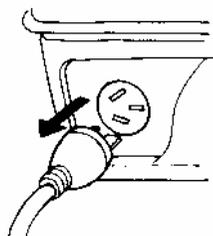


5. Retorne o afogador para a posição não afogado.

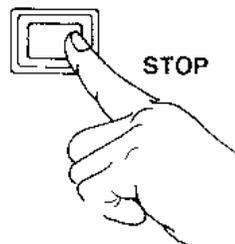


4 DESLIGANDO O MOTOR

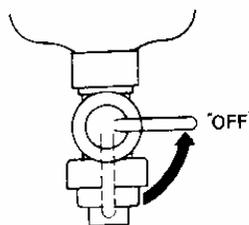
1. Antes de desligar o motor desconecte os aparelhos elétricos.



2. Retorne o botão liga/desliga para a posição "STOP".



3. Feche o registro de combustível. Posição "OFF".



OBS: Para armazenar o gerador, esvazie o carburador fazendo o gerador funcionar até desligar.

5. CONEXÕES

CABOS BATERIA

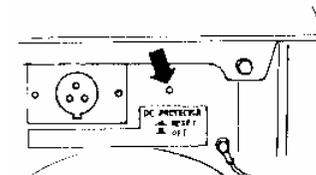
Antes de usar certifique-se de que tenha sido conectado corretamente.

Terminal vermelho positivo (+) e cabo preto ao terminal negativo (-).
A inversão dos pólos queima os diodos do gerador.

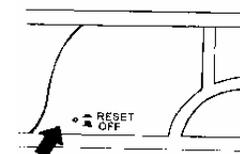
DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA

Nas versões com este sistema

Em caso de acionamento do protetor de CA ou CC

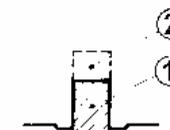


Reduza a carga ao gerador até a potência nominal



Pressione o botão "reset" do protetor de circuito CA ou CC.

1) Ligado "ON"
2) Desligado "OFF"



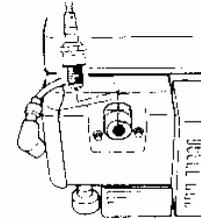
6.MANUTENÇÃO PERIÓDICA

<u>itens</u>	<u>Ações</u>	<u>A cada 50 horas ou mensalmente</u>	<u>A cada 150 horas ou trimestralmente</u>
Vela de Ignição:	<u>Descarbonize</u> Ajuste a folga Troque se necessário.	↑	
Filtro de Ar:	Limpe Troque se necessário		↑
Filtro de Gasolina:	Limpe Troque se necessário		↑
<u>Descarbonização:</u>	Limpe Troque se necessário		↑

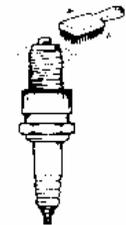
VELA DE IGNIÇÃO

Use Vela Champion: RN5C

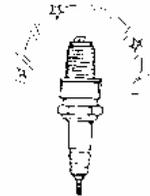
1. Remova a vela de ignição.



2. Remova os depósitos de carbono



3. Verifique a coloração da vela
Cor normal: marrom

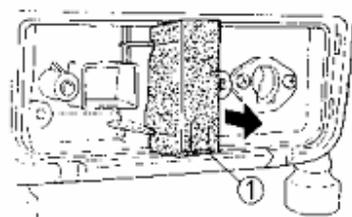


4. Verifique a folga da vela
0.7 ~ 0.8mm

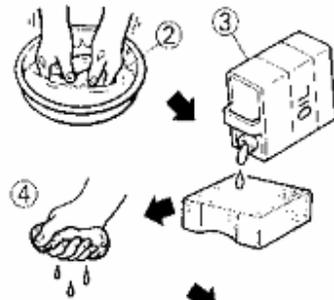


FILTRO DE AR

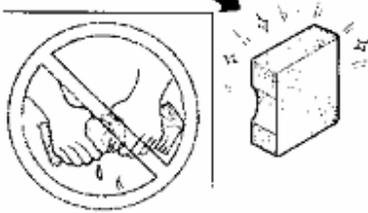
1. Filtro de Ar



2. Lave com querosene



3. Lubrifique com óleo de motor



4. Retire o excesso
Não torcer o filtro

FILTRO DE COMBUSTÍVEL

Desligue o motor

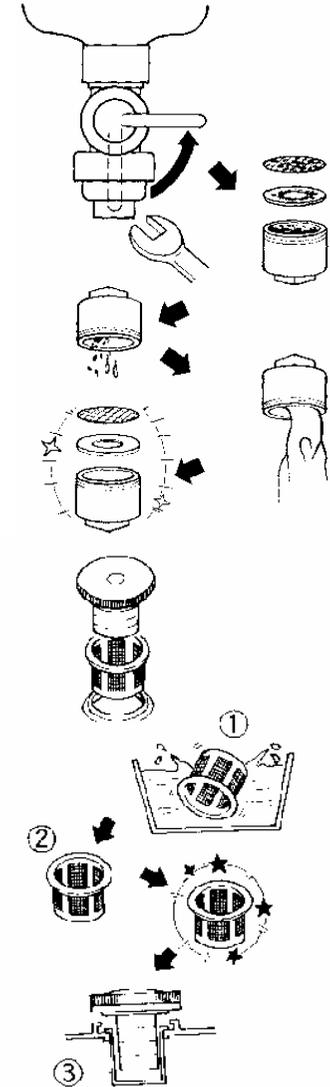
Coloque o registro de combustível
na posição "OFF" (Fechado).

Desmonte o filtro

1) Limpe com querosene

2) Seque

3) Recoloque na posição.



7. TABELA DE APLICAÇÃO

EQUIPAMENTOS	Freqüência	Potência	FATOR DE POTÊNCIA
	60 Hz CA	~800W	1
	60 Hz CA	~600W	0.7~0.8
	60 Hz CA	~700W	0.7~0.95
	DC	12V/8.3A	Capacidade aprox. de carga 8 Ah

Importante

Este gerador está projetado para carregar uma bateria que ainda tenha alguma carga.

O mesmo não está projetado para carregar uma bateria que não tem nenhuma carga inicial, ou seja, uma bateria totalmente descarregada.

Neste caso utilize geradores projetados para este fim.

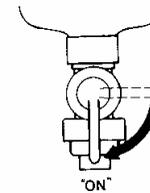
Se a bateria estiver com defeito – placas queimadas, danificadas, etc.. isto acarreta em danificações ao gerador. Portanto não utilize este gerador nestes casos.

O gerador carrega baterias de até 40 Ah

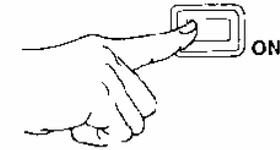
8. PROBLEMAS E SOLUÇÕES

MOTOR NÃO LIGA

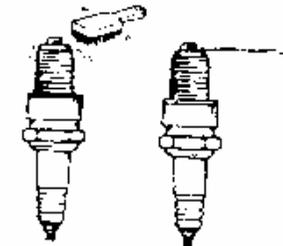
1. Verifique o combustível. Coloque o registro de combustível na posição “ON” .



2. Coloque o botão liga/desliga na posição “ON”.



3. Verifique a vela de ignição.



1. Se mesmo assim o motor não pegar, verifique:

- Registro de combustível entupido
- Filtro de ar entupido
- Contate a assistência técnica mais próxima



9.ESPECIFICAÇÕES

	Unidade	Valores	
Saida CA	V	120	220
Frequência CA	Hz	60	60
Corrente CA	A	6.7	3.6
Potência nominal	Watts	800	800
Autonomia Operação Contínua do Motor na potência nominal	h	4.5	
Carregador de Bateria CC		12V/8.3A	Capacidade Máxima de carga 8 Ah para baterias de 12V de até 40Ah

TERMO DE GARANTIA

Este produto é garantido contra defeitos de material e de fabricação por um período de 6 (seis) meses para uso residencial normal ou por 3 (três) meses para uso profissional a contar da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda. Comprometemo-nos a reparar ou substituir, dentro do prazo citado, gratuitamente, peças que sejam reconhecidas pelo seu Departamento Técnico como defeituosas, mediante aprovação da Solicitação de Garantia.

A presente garantia limitada é intransferível, válida somente para o primeiro comprador e cobre unicamente o produto, ficando excluídos quaisquer eventuais danos e prejuízos decorrentes da aplicação do equipamento. Eventuais despesas como frete e/ou seguro entre o domicílio e a Assistência Técnica correrão por conta do revendedor ou comprador.

Ficam excluídos da garantia:

- Defeitos provocados por uso em desacordo com as instruções contidas no Manual do Proprietário; acidentes (queda, fogo, etc.); utilização de peças não originais e consertos e/ou manutenção realizados por oficinas e/ou técnicos não autorizados.
- Peças de reposição e manutenção natural, como velas, lubrificantes, filtros, tampa de combustível, cordão da partida, manípulos, retentores, juntas, dispositivos de segurança e itens similares.
- Peças que sofrem desgaste natural com o uso, devido ao atrito, como pistão, cilindro, anéis de pistão, mancais, pinos, roletes, biela, virabrequim, molas, buchas.
- Produtos Violados.
- Produtos cujo Certificado de Garantia esteja preenchido de forma incorreta e/ou sem o número da Nota Fiscal de Venda.

NOTA: Uma avaria durante o período de garantia não dá o direito ao comprador de interromper o pagamento, ou a descontos.

IMPORTANTE: Guarde a Nota Fiscal de Venda, o Certificado de Garantia do produto e apresente-os quando necessitar de assistência técnica.

ATENÇÃO:

Os produtos TOYAMA tem aplicações para uso residencial ou profissional conforme indicações em cada produto. A garantia não cobre defeitos pelo uso indevido.

Leia o Manual de Instruções do Proprietário e todos os avisos de perigo e atenção antes de operar o equipamento.

www.toyamapower.com.br