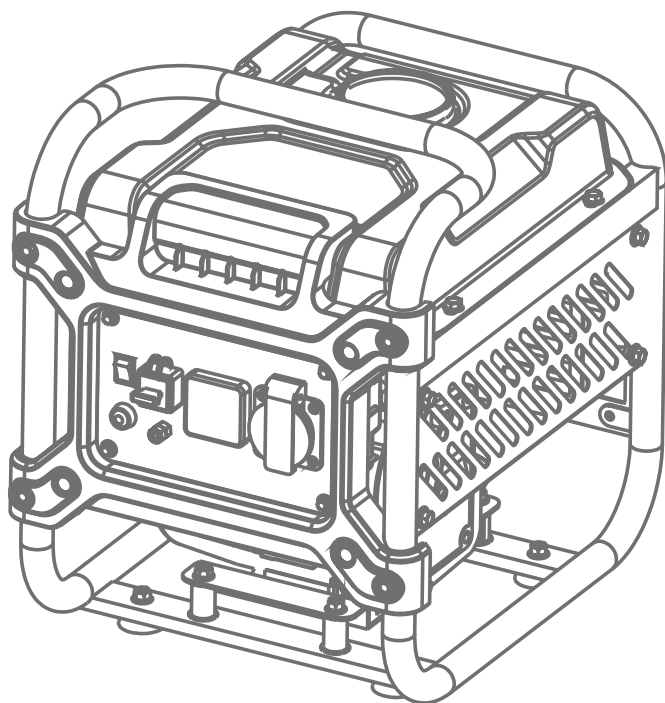


ТОГКЗ



MANUAL DE INSTRUÇÕES

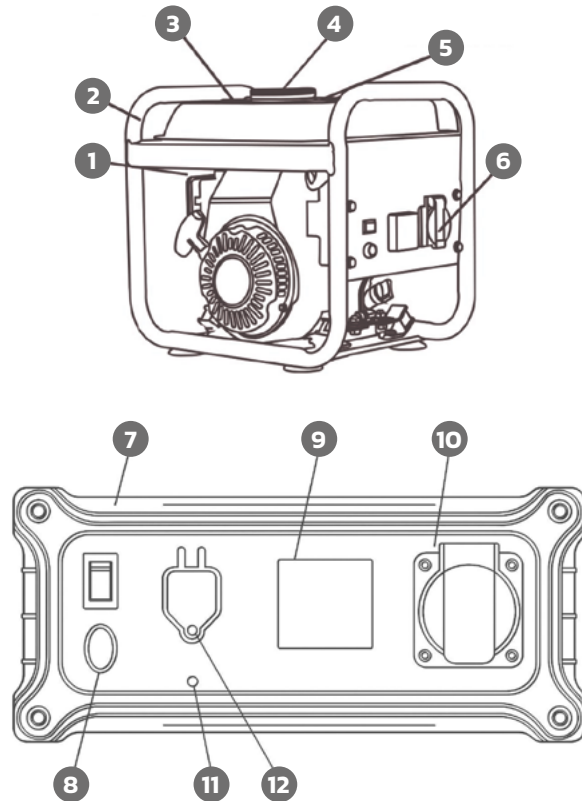
Gerador de Energia 1 kW

// TRE0022

Leia antes
de usar.



DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES



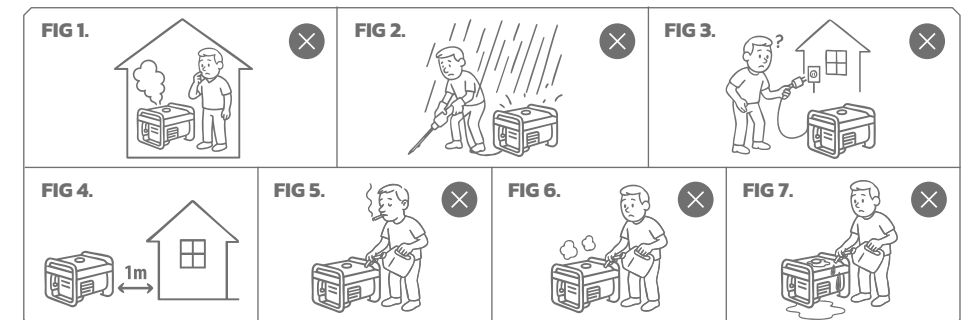
- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Válvula de Combustível | 7. Interruptor de Ignição |
| 2. Estrutura | 8. Botão de Reset AC |
| 3. Medidor de Combustível | 9. Medidor Digital 3 em 1 |
| 4. Tampa do Tanque de Combustível | 10. Tomada AC |
| 5. Tanque de Combustível | 11. Terminal de Aterramento |
| 6. Painel de Controle | 12. USB |

ESPECIFICAÇÕES

MODELO TRE0022	
Saída CA Nominal	950 W
Saída Máxima	1.000 W
Frequência	60 Hz
Tensão	230V
Tipo de Partida	Manual
Tipo de Motor	4 tempos, refrigerado a ar
Tomadas	1 x 230V
Capacidade de Óleo	0,35 L
Capacidade do Tanque de Combustível	3,8 L
Peso Líquido	14 Kg
Dimensões	400 x 330 x 410 mm

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

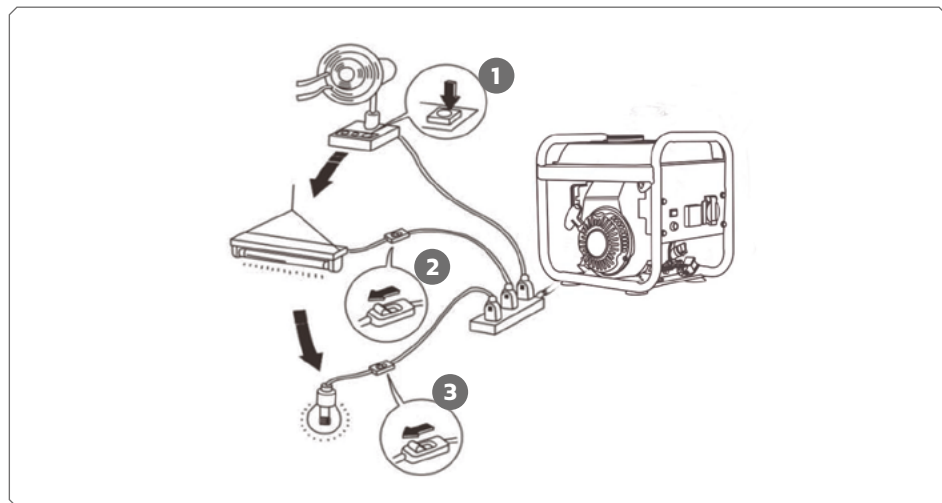
- Operar em um local bem ventilado, pois o escapamento contém monóxido de carbono venenoso (Fig 1).
- Não operar sob condições úmidas ou molhadas (Fig 2).
- Não conectar a um circuito elétrico doméstico sem orientação adequada (Fig 3).
- O gerador deve ser mantido afastado da casa por pelo menos um metro (Fig 4).
- Fumar, acender fósforos e isqueiros ou usar faíscas são proibidos enquanto abastece o gerador (Fig 5).
- Desligue o gerador ao reabastecer (Fig 6).
- Não transbordar o tanque de combustível ao reabastecer, sempre limpar o combustível derramado imediatamente (Fig 7).
- Manter o gerador na posição horizontal durante a operação.
- Manter as crianças afastadas do gerador durante a operação.
- Algumas partes podem ficar quentes. Tome cuidado ao manusear o produto para evitar queimaduras quando o gerador estiver em funcionamento ou logo após ser desligado.



IMPORTANTE

O uso excessivo pode fazer com que um gerador desligue ou reduza significativamente sua vida útil.

Se o gerador estiver conectado a várias cargas ou equipamentos elétricos, lembre-se: ligue primeiro o equipamento com a maior corrente de partida, depois vá ligando os demais em sequência decrescente, e por último ligue o que tiver a menor corrente de partida.



A tabela abaixo serve como referência para conectar esses aparelhos elétricos simultaneamente ao gerador.

EQUIPAMENTO	CONSUMO NOMINAL MÉDIO (W)	PICO DE PARTIDA MÉDIO (W)	QUANTIDADE MÁXIMA RECOMENDADA
Lâmpada LED 10W	100W	100W	8 unidades
Ventilador de mesa	50W	80W	10 unidades
Carregador de celular	30W	30W	30 unidades
Geladeira pequena	120W	400W	1 unidades (uso individual)
Liquidificador	300W	500W	1 unidade (uso individual)
Cafeteira elétrica pequena	600W	900W	1 unidade (uso individual)
Ferro de passar roupa	1000W	1300W	Não recomendado
Secador de cabelo	1200W	1800W	Não recomendado

Recomendações:

- Para uso combinado de mais de um equipamento, limite o total de pico a no máximo **1000W**.
- Sempre considere uma **margem de segurança** de 10–15% no cálculo.
- Sempre que possível, **ligue aparelhos com motor um por vez**, mesmo que o total esteja dentro do limite. Isso evita disparos de pico simultâneo que **podem travar ou desligar o gerador**.

APARELHO	PICO DE PARTIDA ESTIMADO	TEMPO DE PARTIDA	OBSERVAÇÕES
Ventilador	Pico de 1,5–2x a potência nominal (~80W)	Curto (~1s)	Leve, baixo impacto em partida
Geladeira	Pico de 3–5x a potência nominal (~400W)	Médio (~2–4s)	Compressor exige alto pico, pode reiniciar
Liquidificador	Pico de 1,5–2x a potência nominal (~500W)	Curto (~2s)	Alta potência e aceleração rápida

- **Nunca ultrapasse o pico**, mesmo que a soma dos nominais esteja dentro de 900W.
- Evite operar constantemente a 100% da carga nominal — isso reduz a vida útil do motor.

VERIFICAÇÕES PRÉ-OPERACIONAIS

Certifique-se de realizar as seguintes verificações antes de acionar o gerador:

a) Verifique se o gerador está em uma superfície plana.

b) Verifique o nível do óleo do motor:

1. Desrosqueie a tampa do óleo e limpe a marca de medição com um pano limpo (Fig 8).
2. Insira a tampa do óleo sem rosquear.
3. Se o nível do óleo estiver abaixo do limite, reabasteça até o limite recomendado.
4. Rosqueie a tampa do óleo.

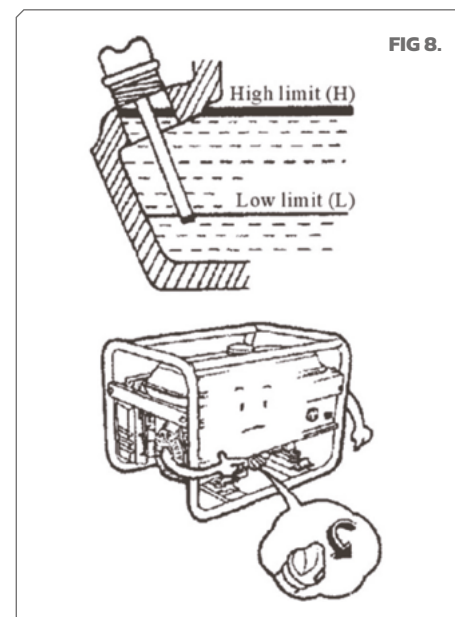
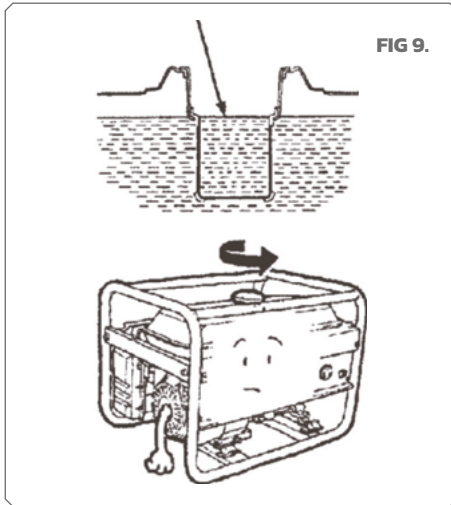


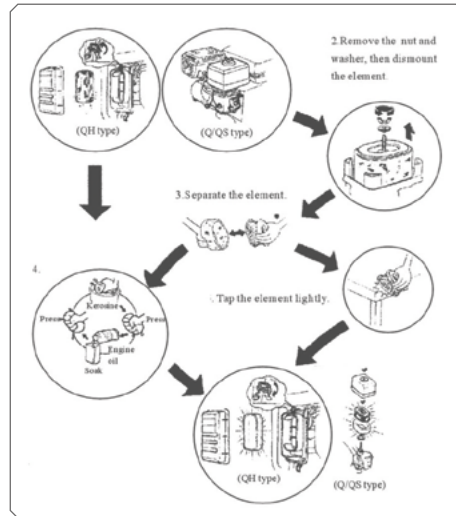
FIG 8.

c) Verifique o nível de combustível:

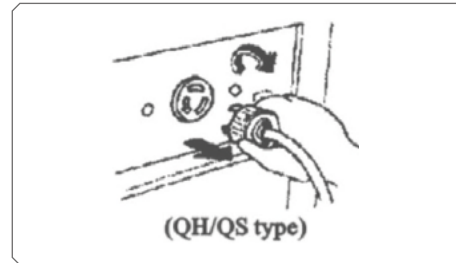
1. Abra a tampa do tanque de combustível.
2. Verifique o nível de combustível, reabasteça se o nível estiver muito baixo. Insira a tampa do óleo sem rosquear.
 - O combustível deve estar entre os limites superior e inferior (Fig 9).
 - Reabasteça até que o combustível atinja o limite do filtro de combustível.
3. Aperte a tampa do tanque de combustível.

**d) Verifique o filtro de ar:**

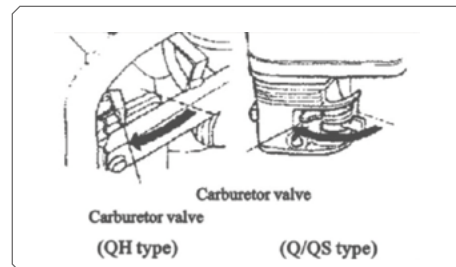
1. Remova o clipe e desmonte a caixa do filtro de ar. (Tipo QH). Desrosqueie a porca e remova a tampa do filtro de ar. (Tipo Q/QS).
2. Remova a porca e a arruela, depois desmonte a caixa do filtro.
3. Separe e verifique as condições do filtro de ar. Se estiver danificado ou muito sujo, substitua-o. Caso contrário, prossiga com a limpeza.
4. Bata levemente para remover os resíduos de sujeira (considere usar detergente suave e água para lavar o filtro. Deixe-o secar completamente antes de recolocá-lo).
5. Após a limpeza e secagem, coloque o filtro de volta na caixa e fixe a tampa.

**LIGANDO O GERADOR**

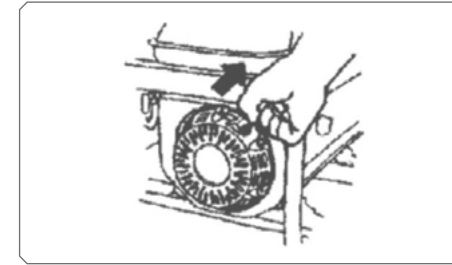
1. Desconecte qualquer conexão da tomada AC.



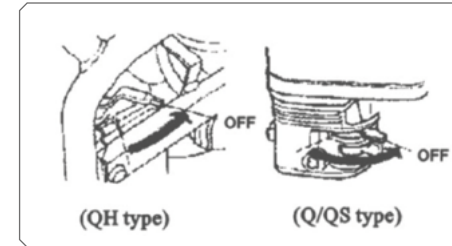
2. Coloque a alavanca do afogador na posição CHOKE.



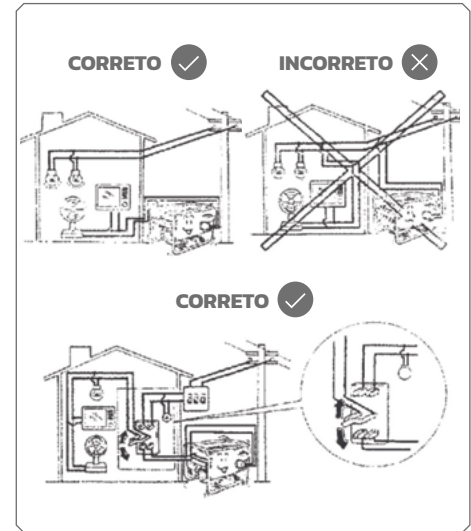
3. Puxe a alça de partida lentamente até sentir resistência, depois puxe com força.



4. Quando o motor estiver aquecendo, coloque a alavanca do afogador na posição OFF.

**CUIDADOS COM O USO DO GERADOR**

1. Para manter o gerador nas melhores condições mecânicas e elétricas, siga os itens abaixo:
 - Por favor, aterre o terminal de aterramento do gerador para evitar qualquer operação incorreta. No caso do tipo Q, o aterramento pode ser realizado a partir do orifício de aterramento que está na tampa frontal (traseira) do motor.
 - Verifique se a tensão de saída AC e a frequência atendem às especificações técnicas.
2. Se o gerador for conectado a mais de duas conexões, conecte-as em ordem de corrente de partida alta.
3. A conexão do gerador à rede doméstica deve ser realizada por um profissional.
4. Verifique se a conexão está corretamente conectada para evitar danos ao gerador ou incêndio.

**⚠ IMPORTANTE**

Para garantir a durabilidade e o funcionamento adequado do seu gerador, não deixe gasolina armazenada no tanque por longos períodos de inatividade.

A gasolina pode deteriorar com o tempo, formando resíduos que obstruem o sistema de alimentação e comprometem componentes importantes como carburador, mangueiras e bicos injetores.

Além disso, o combustível envelhecido pode dificultar a partida e reduzir o desempenho do equipamento.

⚠ RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Caso o gerador não seja utilizado por um período superior a 30 dias, esvazie o tanque de combustível e o carburador conforme instruções do manual.

Utilize a gasolina sempre dentro do prazo de validade indicado no posto de abastecimento.

Armazene o gerador em local seco, ventilado e protegido da luz solar direta.

Seguindo estas orientações, você evitará falhas de funcionamento e prolongará a vida útil do seu gerador.

MANUTENÇÃO

Inspecções e manutenções periódicas são muito importantes para manter seu gerador em boas condições de funcionamento. Certifique-se de desligar o gerador antes de realizar a manutenção, no entanto, se for necessário operar o gerador ligado, a manutenção deve ser realizada em um local ventilado, pois o escapamento contém monóxido de carbono venenoso.

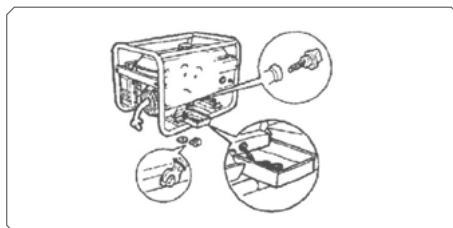
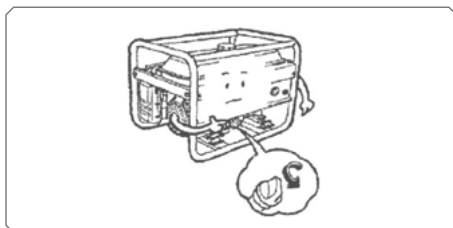
ITEM	TIPO DE MANUTENÇÃO	SEMPRE ANTES DO USO	1º MÊS OU 20 HRS	3º MÊS OU 50 HRS	A CADA 6 MESES OU 60 HRS	A CADA ANO OU 300 HRS
Óleo do Motor	Verificar	○				
	Trocar		○			
Filtro de Ar	Verificar	○			○	
	Limpar			○	○	
Filtro de Combustível	Limpar				○	
Vela de Ignição	Limpar				○	
	Ajustar				○	
Folga de Válvulas	Limpar					○
	Ajustar					○
Cabeçote do Cilindro	Limpar					○
Tanque de Combustível/Tubos de Óleo	Verificar/Limpar					A cada 2 anos

NOTA:

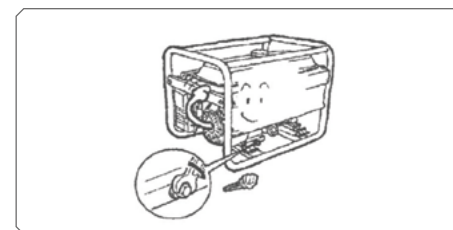
1. Reduza os intervalos de manutenção se o gerador for operado em áreas muito sujas.
2. Os itens mencionados acima devem ser realizados com a assistência do seu agente.

Troca do óleo do motor

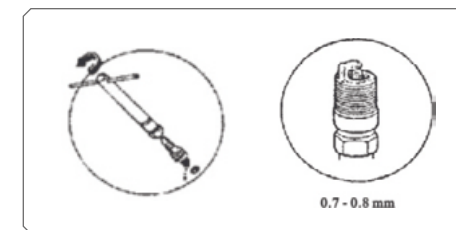
1. Abra a tampa do óleo.
2. Desparafuse o bujão de drenagem para drenar o óleo do motor.



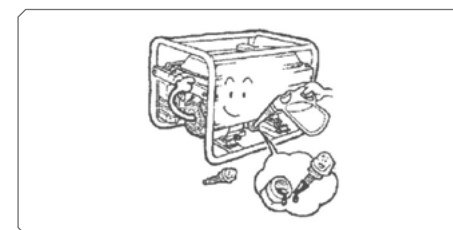
3. Parafuse novamente o bujão de drenagem.



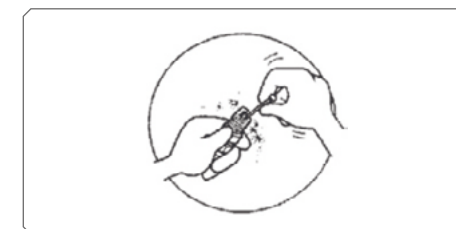
2. Desmonte a vela de ignição.



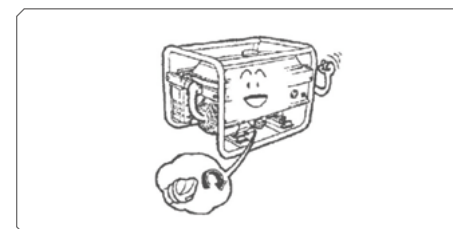
4. Reabasteça o óleo do motor até o nível máximo da tampa do óleo.



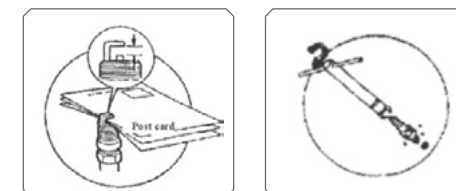
3. Limpe o carbono.



5. Recoloque a tampa do óleo.



4. Meça a folga da vela de ignição (0,7 - 0,8mm).
5. Reinstale a vela de ignição.



Óleo do motor recomendado:

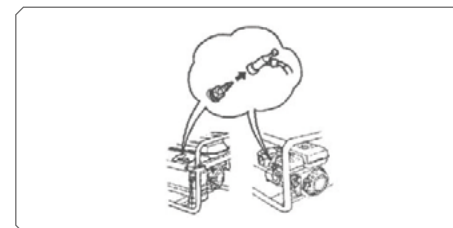
Óleo para motor a gasolina de 4 tempos SAE10W-30

Manutenção do filtro de combustível

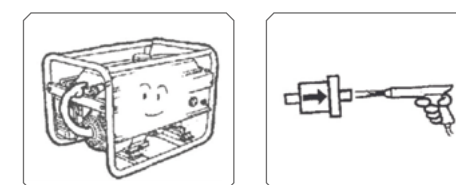
Coloque a válvula de combustível na posição OFF e desmonte a caixa do filtro de combustível.

Vela de ignição

1. Desmonte a tampa da vela de ignição.

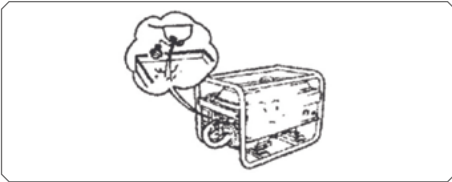


1. Desmonte o filtro de combustível.
2. Sobre-o na direção oposta à da seta.

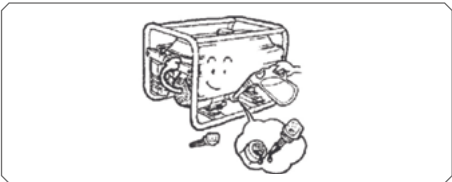


Armazenamento

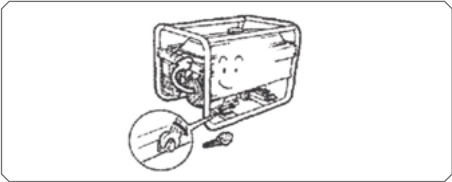
1. Remova o bujão de drenagem e drene a gasolina do carburador.



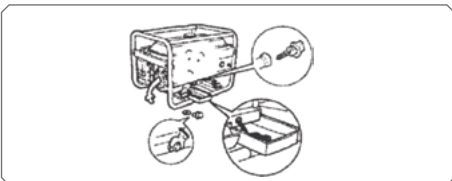
2. Remova a tampa do óleo e o bujão de drenagem, depois drene o óleo do motor.



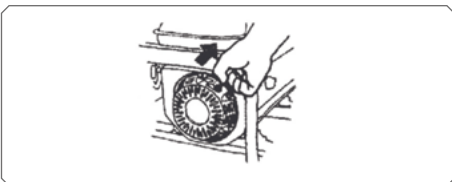
3. Recoloque o bujão de drenagem.



4. Reabasteça o óleo do motor até o limite máximo do medidor de nível de óleo.

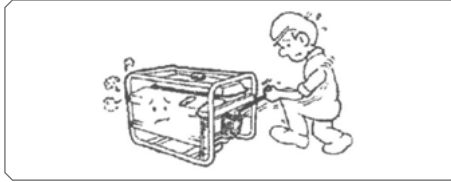


5. Puxe a alça do starter lentamente até sentir resistência.



RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

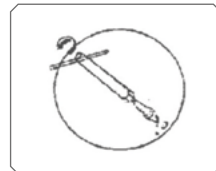
O gerador não está dando partida



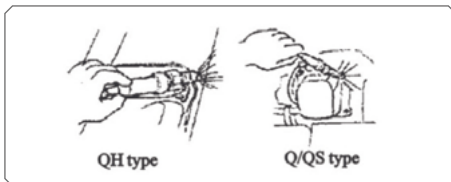
1. Verifique o óleo do motor.



2. Verifique o combustível.
3. Desmonte a vela de ignição.



4. Verifique se a vela de ignição está devidamente instalada e em boas condições.



⚠ IMPORTANTE

Caso todas as verificações tenham sido feitas e o produto ainda não estiver funcionando corretamente, leve o gerador a uma Assistência Técnica Autorizada Torkz.

POLÍTICA DE GARANTIA

Equipamentos a Combustão

Os equipamentos a combustão TORKZ foram projetadas e fabricadas com foco na sua funcionalidade, eficiência e durabilidade, seguindo rigorosos padrões de qualidade.

Os geradores TORKZ possuem **12 meses de garantia** sobre defeitos de fabricação, a partir da data de aquisição comprovada mediante apresentação da nota fiscal de compra.

Ao receber o produto, caso constate algum tipo de defeito, entre em contato com o SAC através dos seguintes canais de atendimento:

- **E-mail:** contato@torkzferramentas.com.br
- **WhatsApp:** (51) 9 9501-6168
- **Site:** torkzferramentas.com.br - Atendimento ao Cliente

Após receber a documentação e informações necessárias, a Torkz tem prazo de 30 dias para analisar o caso e tomar as medidas cabíveis.

Caso surjam dúvidas quanto à causa ou origem do defeito, seja por parte do cliente ou por parte do fabricante, será solicitada a intervenção de uma assistência técnica, que poderá ir até o local com o objetivo de analisar de forma imparcial o caso.

As seguintes situações não estão cobertas pela Garantia:

1. Produto quebrado, trincado, amassado ou que tenha sofrido algum dano em consequência de quedas acidentais ou manuseio inadequado;
2. Defeitos causados por abastecimento com combustíveis e lubrificantes não recomendados, bem como o uso de peças não originais. Utilize apenas gasolina comum;
3. Utilização ou manutenção em desacordo com o descritivo no manual de instruções que acompanha o produto;
4. Falhas no produto devido a desastres naturais, incêndio, sobrecarga ou descargas elétricas;
5. Danos causados por exposição direta à água ou ambientes com temperaturas diferentes da faixa recomendada (-10°C a 40°C);
6. Sinais de violação no produto ou lacre por parte do cliente ou instalações/repairs efetuados por Assistências Técnicas não autorizadas TORKZ.

Aspectos considerados defeitos de fabricação:

⚠ AVISO

Os produtos devem ser conferidos no momento da entrega e, caso seja constatado alguma das avarias/falhas descritas a seguir, a TORKZ deve ser comunicada em até 48h a partir da data de entrega dos produtos.

1. Trincas, rachaduras, lascas, quebras, amassados e falhas no acabamento superficial do produto, identificadas no momento do recebimento;
2. Defeito funcional zero hora constatado no primeiro uso;
3. Falha na tensão de saída.

Informações importantes

1. A TORKZ não se responsabilizará pelos custos originados por problemas de utilização inadequada, e pelo uso de peças de reposição não originais. Para manter a garantia do produto, qualquer manutenção deve ser realizada por uma Assistência Técnica autorizada TORKZ;
2. Ao receber a mercadoria, certifique-se de que ela está em perfeito estado;
3. Quando o produto estiver abastecido com combustível, precisa ser ligado periodicamente (no máximo a cada 10 dias). Evite deixar combustível no tanque por mais de 30 dias;
4. Sempre após a utilização do produto, feche o registro do tanque de combustível evitando assim vazamentos;
5. O produto não acompanha óleo lubrificante. Antes do primeiro uso, precisa ser colocado óleo no carter do motor conforme indicado no manual de instruções;
6. O motor do gerador TORKZ é 4 tempos, portanto não se deve misturar o óleo lubrificante com o combustível;
7. Esta garantia é concedida para produtos adquiridos e instalados em território nacional;
8. Garantia válida para consumidores e indústria, não para locadoras. **No caso das locadoras, o tempo de garantia é de 3 meses.**



Força para realizar.

Importado por:

Global Distribuição de Bens de Consumo Ltda

CPNJ: 89.237.911/0016-27 | Origem: R.P.C

Composição: Alumínio, Aço, Borracha, Plástico ABS



// torkzferramentas.com.br

contato@torkzferramentas.com.br
