

SUMÁRIO

1. Introdução	02
2. Informações Técnicas	03
3. Informações de Segurança	04
4. Instalações e Ajustes	09
5. Instruções de Operação	14
6. Cuidados com seu equipamento	17
7. Problema, Causa e Solução	19
8. Vista Explodida	23
9. Termos de Garantia	28

A thick grey horizontal bar at the bottom of the page, matching the one at the top.

1. Introdução

Agradecemos a preferência por adquirir um produto FORTG! Nosso objetivo é fornecer produtos de alta qualidade que satisfaçam as expectativas de nossos clientes, principalmente em custo-benefício.

Recomendamos a leitura deste manual para melhor conhecimento da estrutura, métodos para operação e demais detalhes para máximo aproveitamento e segurança. Proteja-se e a terceiros observando todas as diretivas de segurança do equipamento. O não cumprimento das instruções pode resultar em acidentes e danos permanentes à sua ferramenta FORTG.

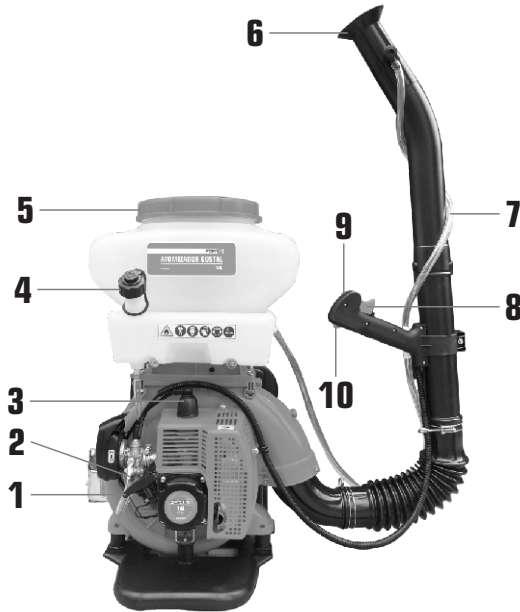
As informações a seguir não compõem parte de nenhum contrato.

Os dados aqui expostos foram obtidos no processo de produção e uso do equipamento, bem como de outras fontes. Ademais, devido a um contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, reservamo-nos o direito de alterar especificações que constam neste manual sem aviso prévio. Portanto, cabe ao próprio usuário a responsabilidade de averiguar se o equipamento ou processo descrito é apropriado para a finalidade pretendida.

Ao receber o seu produto FORTG verifique ao desembalar se o produto sofreu alguma avaria durante o transporte. Em qualquer eventualidade, contate-nos em tempo hábil antes de colocar em funcionamento.

Vide a última página desse manual para informações de garantia.

2. Informações Técnicas



- 1. PARTIDA**
- 2. AFOGADOR**
- 3. VELA DE IGNIÇÃO**
- 4. TAMPA DO COMBUSTÍVEL**
- 5. TAMPA DO RESERVATÓRIO DE LÍQUIDOS**

- 6. BOCAL DE SAÍDA DE VAPOR**
- 7. CANO DE ALIMENTAÇÃO**
- 8. GATILHO**
- 9. BOTÃO DE TRAVAMENTO**
- 10 . BOTÃO LIGA/DESLIGA**

ATOMIZADOR COSTAL A GASOLINA 2T 14L/20L/26L 41.5cc 2.13kW 3hp

Modelo	FG9006Y	FG9007Y	FG9008Y
Potência	2.13 kW (3 hp)	2.13 kW (3 hp)	2.13 kW (3 hp)
Deslocamento	41.5 cc	41.5 cc	41.5 cc
Motor	2 T	2 T	2 T
Capacidade do Tanque de Químicos	14 l	20 l	26 l
Taxa de descarga de produto químico:			
Mistura de spray	≤ 4 l/min	≤ 4 l/min	≤ 4 l/min
Pó	≤ 6 kg/min	≤ 6 kg/min	≤ 6 kg/min
Alcance	≥ 12 m	≥ 12 m	≥ 12 m
Taxa de Vazão	67 m/s	67 m/s	67 m/s
Capacidade do Tanque de Combustível	1.4 litros	1.4 litros	1.4 litros
Combustível	Gasolina/Óleo 2 T: 25:1	Gasolina/Óleo 2 T: 25:1	Gasolina/Óleo 2 T: 25:1
Velocidade do Ventilador	7500 rpm	7500 rpm	7500 rpm
Ignição Partida	CDI • Recuo	CDI • Recuo	CDI • Recuo
Ruído	103 dB	103 dB	103 dB
Vibração	14.1 • 8.45 m/s ²	14.1 • 8.45 m/s ²	14.1 • 8.45 m/s ²
Peso (tanque de químicos vazio)	10.5 kg	10.5 kg	11 kg
Peso (tanque cheio)	27~30kg	33~36kg	39~42kg
Dimensão	49x41x72.5 cm	49x41x77 cm	50x42x82.5 cm

3. Informações de Segurança



LEIA O MANUAL



USE LUVAS DE SEGURANÇA



**USE PROTEÇÃO OCULAR,
AUDITIVA E RESPIRATÓRIA**



USE BOTAS DE SEGURANÇA



PRODUTO RECICLÁVEL



**NÃO DEVE SER DESCARTADO
EM LIXO DE RESÍDUOS**



**USE MACACÃO DE PROTEÇÃO
QUÍMICA/BIOLÓGICA**



**NUNCA USE PRODUTOS
QUÍMICOS E BIOLÓGICOS
SEM APROVAÇÃO
DA ANVISA/IBÁMA**

Hz • Hertz | W • Watts | min. • Minutos | n_0 • Velocidade no Vácuo | rpm • Rotações por minuto
V • Volts | A • Amperes | \sim • Corrente alternada | $===$ • Corrente contínua

FABRICADO NA CHINA SOB O PADRÃO DE QUALIDADE FORTG

AVISO

A falha em seguir todos os avisos de segurança pode resultar em choque elétrico, incêndio, dano permanente à ferramenta e/ou ferimentos graves ao operador. Siga as instruções deste manual. Não permita que a familiaridade ou a confiança no produto (adquiridas com o uso repetitivo) substitua a aderência estrita às normas de segurança do produto em questão.

Segurança da área de trabalho:

- Mantenha o produto em uma área limpa, organizada e iluminada. Uma área desordenado ou escura pode ser um convite a acidentes.
- Mantenha a ferramenta limpa, livre de óleo e de graxa.
- Não opere com partes elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases e pós inflamáveis. Mesmo produtos a bateria são produtos elétricos que podem criar faíscas nesses ambientes.

- Este equipamento não pode ser exposto à chuva. Água entrando em uma ferramenta com componentes eletrônicos aumentará o risco de curto ou choque elétrico.
- Mantenha distância de espectadores e crianças enquanto operando a ferramenta. Isso pode evitar distrações e acidentes desnecessários.
- Observe o ambiente de trabalho atentamente. Muitos ambientes podem ter encanamentos, eletricidade, radiadores, refrigeradores. Evite a exposição desnecessária a choques elétricos ou vazamentos.
- Evite utilizar a máquinas com motores de combustão em ambientes fechados. Os gases exalados pelo motor contêm monóxido de carbono nocivo a saúde.
- Não utilize se estiver sob névoa densa, durante a noite ou em condições onde a visibilidade da área ao redor não esteja sob visão clara.
- Evite a utilização durante chuva, tempestades elétricas, ventos fortes ou qualquer outra.
- Instabilidade natural que possa interferir no processo de uso do equipamento.
- Mantenha distância de espectadores e crianças enquanto operando a ferramenta. Isso pode evitar distrações e acidentes desnecessários.
- Não permita que outra pessoa chegue perto ou pegue a máquina enquanto estiver ligada. Mantenha animais, crianças e espectadores em geral com no mínimo 900m de distância.
- Nunca use a máquina quanto o chão estiver escorregadio, instável ou outras condições que não permitiram ter uma postura firme.

Segurança Pessoal

- Não execute outros trabalhos enquanto operando a ferramenta.
- Não force a ferramenta a executar trabalhos para os quais não foi fabricada.
- Mantenha os equipamentos de proteção individual (EPIs) sempre ao alcance e em perfeito estado para serem utilizados.
- Para a segurança do operador, a FORTG recomenda que não se opere esta ferramenta vestindo roupas largas, com mangas ou partes que podem se prender à ferramenta. Use máscaras para proteger-se de resíduos, prenda cabelos longos, use capacete, sapatos de segurança antiderrapantes, guarda-pó, protetor auricular e óculos de segurança.

ATENÇÃO: Óculos do dia-a-dia não são óculos de segurança e não protegem os olhos do operador. Utilize óculos de segurança por cima de lentes de grau, se necessário.

- Não faça uso de qualquer ferramenta quando sob efeito de medicações controladas, álcool e substâncias ilícitas. Isso diminui suas habilidades motoras e mentais, fazendo com que acidentes possam ocorrer.
- Evite usar este produto em estado de sonolência, cansaço, exaustão física, entre outros fatores resulta em baixa atenção e coordenação motora, o que faz com que esses fatores se tornem campeões em motivos para acidentes com equipamentos desse tipo. Limite o total de tempo utilizando a máquina de forma consciente, recomenda-se limitar o uso para períodos de 10 (dez) minutos com intervalos entre 10 a 20 minutos de cada sessão de utilização. Também evite o acúmulo de períodos diários de trabalho que ultrapassem duas horas.
- Não fume ou utilize qualquer objeto que possa fazer fogo ou faíscas enquanto operando a máquina.

- **Sempre tenha atenção quando trabalhando com combustíveis. Elimine qualquer fonte de faíscas e de chamas da área aonde for trabalhar com a troca, mistura ou armazenagem de combustíveis e óleos. Tenha as mãos limpas e secas para efetuar trocas.**

Usos e cuidados com a máquina

- **Não force a ferramenta a executar trabalhos para os quais não foi fabricada.**
- **Não faça qualquer modificação ou troca de peça no equipamento. Caso seja necessário, entre em contato com a assistência.**
- **Nunca use acessórios ou ferramentas danificadas. Verifique sempre sua ferramenta antes do uso.**
- **Caso tenha feito algum ajuste na máquina, como troca de tubo, verifique se a ferramenta utilizada não está ainda encaixada na máquina.**
- **Mantenha a máquina desligada sempre que estiver efetuando a troca de peça.**

ATENÇÃO

Esta máquina produz um campo eletromagnético durante a operação. Em algumas circunstâncias, este campo pode interferir em implantes médicos ativos ou passivos. Para reduzir o risco de ferimentos graves ou fatais, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem seu médico e o fabricante do implante médico antes de operar esta máquina.

Serviço

- **Antes de operar o produto, pela primeira vez, é fortemente recomendado tomar instruções com um profissional qualificado ou no mínimo com um operador qualificado nesse equipamento.**
- **Essa ferramenta pode sofrer variação de vibração durante o uso, use sempre EPIs adequadas e faça pausas durante a utilização da ferramenta.**
- **Nunca use tubos danificados ou deformados.**

- Não use suas mãos para remover qualquer resquícios de material da máquina. Tenha sempre em mãos uma escova ou pinça para esse tipo de remoção, ou caso seja algo mais complexo, desmonte o acessório.
- O abafador fica muito quente durante e após o uso. Não toque no abafador, na proteção do abafador ou nas superfícies ao redor, nem permita que materiais combustíveis, como grama seca ou combustível, o façam.
- Desligue a máquina sempre que for coloca-la no chão ou em um apoio.
- O operador do atomizador deve certificar-se de que nenhum espectador ou animal esteja em uma proximidade de 15 metros. Sempre que vários operadores estiverem trabalhando na mesma área, eles devem manter uma distância segura de, pelo menos, 15 metros um do outro.
- Nunca coloque objeto algum na abertura de entrada de ar, pois isso pode restringir o fluxo de ar adequado e causar danos ao equipamento.
- Para evitar a propagação de chamas, não use o dispositivo próximo a folhas ou arbustos, lareiras, churrasqueiras, cinzeiros etc.
- É bom realizar a operação durante o tempo frio com pouco vento. Por exemplo: no início da manhã ou no final da tarde. Isto pode reduzir a evaporação e o desvio de produtos químicos e melhorar o efeito de proteção.
- A operação deve mover-se em direção ao vento.
- É de extrema importância o uso de EPIs que previnam o contato com os líquidos usados no atomizador. Se sua boca ou olhos estiverem respingados com produtos químicos, lave-os com água limpa e depois vá ao médico. No caso de inalação ou produto em contato com a pele, é importante pausar o uso e procurar assistência médica.

- Se o operador tiver dor de cabeça ou tontura, pare de trabalhar imediatamente e procure assistência médica.
- Para a segurança do operador, a nebulização/pulverização deve ser realizada estritamente de acordo com as instruções dos produtos químicos e exigências agrícolas.
- O operador deve obedecer às instruções no rótulo ao preparar o pesticida. É proibido usar o fluido especial, como os ácidos fortes ou alcalinos, etc.

AVISO

O pulverizador é um equipamento portátil, flexível e de alta eficiência para uso na prevenção de doenças de plantas e no controle de pragas em grandes plantações e campos de cultivo onde são plantados algodão, trigo, arroz, árvores frutíferas, etc. Também pode ser usado para aplicação de herbicidas, higienização e prevenção epidêmica, aplicação de fertilizante granular e produtos químicos granulados. Esta máquina também pode ser adequada para uso em áreas montanhosas, em terrenos íngremes e em terrenos antigos. **Por isso, a FORTG aconselha você a procurar treinamento para o uso dessa ferramenta, e também conhecimento dos produtos químicos que podem ser utilizados nela, para sua maior segurança e eficiência.**

4. Instalações e Ajustes

Montagem do Atomizador

Primeiramente tire todas as peças da embalagem, e verifique se não está faltando nenhuma peça. Segue abaixo os itens que devem compor seu Atomizador.

PEÇAS

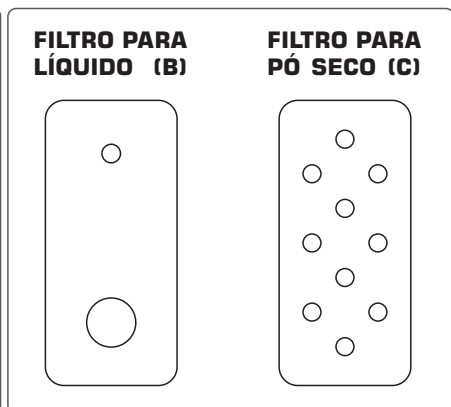
1 misturador/dosador de combustível	1 Corrente antiestática
1 placa de nebulização	1 Soquete
1 bico montado	2 Grampos
2 canos de água	1 Conjunto de alça (arnês)
1 Tampa do tanque de pulverização	1 Conjunto do interruptor
	2 Filtros
	1 motor (unidade de energia)

Características

- As peças principais da máquina são todas feitas de plástico, portanto a máquina tem peso leve.
- O projeto de construção da máquina é único. As peças contatadas com produtos químicos são todas feitas de plástico reforçado ou aço inoxidável, portanto tem a propriedade de anti-corrosão e longa vida útil em uso.
- As dimensões do bocal no tanque químico são grandes, portanto, encher o produto químico é fácil e o produto químico em sacos pode ser despejado diretamente no orifício.
- A dimensão da parte inferior da estrutura é maior e o centro de gravidade da máquina é baixo, portanto, a estabilidade da máquina é boa.
- O motor de partida de recuo é adotado, por isso é fácil de operar. Existem estruturas de proteção para os componentes de alta temperatura e é seguro para uso.
- A estrutura rotativa é utilizada na conexão entre a mangueira e a caixa de ventoinha, é fácil de operar. A mangueira tem longa vida útil em uso.

Montagem para pulverização

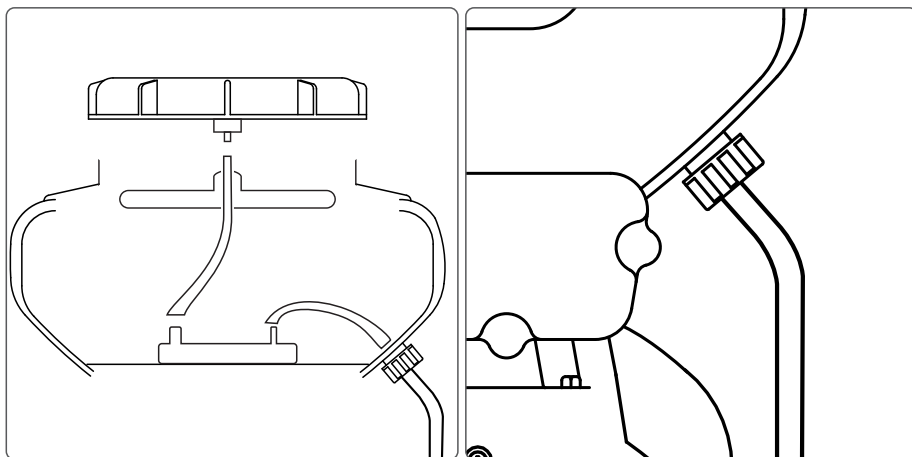
Remova as porcas (A) de reboque fixadas no tanque químico e desmonte o tanque. Retire o cano da abertura de descarga que conduz o líquidos do tanque para os tubos. Tire o tanque e troque o filtro para pó seco (C) pelo filtro para líquido (B), depois monte o tanque químico novamente seguindo a ordem reversa da desmontagem. Caso o composto a ser colocado seja pó seco, mantenha o filtro para pó seco.



Montagem do Tanque

Remova a tampa superior do tanque químico, passe o cano plástico através da peneira e encaixe uma das pontas na tampa e a outra no filtro. Em seguida, conecte o outro cano plástico no filtro e a outra ponta na abertura de descarga. Reconecte o cano externo da abertura de descarga, caso não tenha o feito anteriormente.

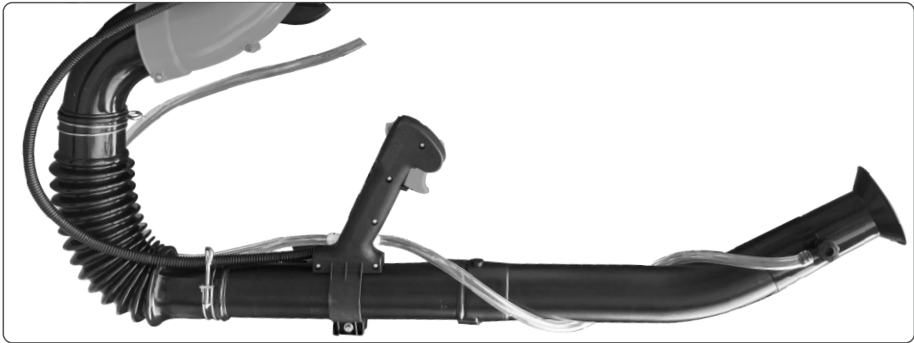
Obs.: Caso o produto seja utilizado o filtro de pó deve-se fechar a abertura de descarga com uma tampa, pois o sistema não usa a passagem de líquido, é despejado diretamente na tubulação principal.



Montagem do Tubo de Pulverização

A montagem do tubo de pulverização é simples e prática.

1. Encaixe o tubo sanfonado com uma braçadeira no tubo com cotovelo. Aperte o parafuso.
2. Em seguida, encaixe mais uma braçadeira com a manopla, a torneira e o tubo plástico menor. Aperte o parafuso do tubo.
3. Depois encaixe outro tubo maior. Aperte o parafuso.
4. A seguir, é instalado o bico de pulverização no tubo maior encaixando e parafusando-o.
5. Por fim, instale os 2 canos plásticos em volta do tubo, sendo a primeira ligação da abertura de descarga até a torneira, e a outra ligação da torneira para o bico de pulverização.



OBSERVAÇÃO

Para o uso de produtos não líquidos: Substitua o filtro de líquidos pelo de pó (página 9). O sistema não usa os canos de alimentação de líquido, é feito através do sistema de tubulação principal, sendo assim necessário também a retirada da ponteira e lacrar a abertura de descarga com uma tampa (item incluso).

Instalação do Arnês (Cinto):

O Cinto já vem instalado, mais caso precise fazer algum ajuste ou troca, basta você retirar o arnês na parte inferior e trespassar o cinto através da anilha superior, e retirar o cinto. E para colocar basta seguir o processo de forma contrária.



Instalação anti-eletrostática (recomendação):

Pó ou granulados químicos podem causar força eletrostática, que está relacionado com diversos fatores, tais como os tipos de produtos químicos, temperatura e umidade do ar, etc. A fim de evitar a força eletrostática, use a corrente de segurança. Quando o ar ficar seco, a força eletrostática é mais intensa, em particular quando o tubo longo para atomizar trabalha com granulados. Conecte a corrente fina e leve ao motor ao lado oposto do tubo deixando a corrente solta ao chão, desse modo garantindo o aterramento necessário.

Combustível e Lubrificação

ATENÇÃO

GASOLINA: É um líquido altamente inflamável. Evite fumar, usar qualquer tipo de ferramenta ou item que possa causar faíscas perto do combustível. No momento de abastecimento ou troca do combustível tenha certeza de que a máquina está desligada e fria. De preferência a locais limpos e isolados para o abastecimento. E após abastecido, limpe o local e se for ligar a ferramenta, faça a uma distância segura do local de abastecimento (distância mínima: 3 metros).

O Abastecimento do tanque de gasolina deve ser feito com uma mistura de gasolina comum com no máximo 13% de álcool e óleo APITC 2 Tempos.

TABELA DE ABASTECIMENTO

CONDIÇÃO DE VIDA ÚTIL

até 20h de uso

MISTURA • GASOLINA/ÓLEO

25:1

GRÁFICO DE MISTURA

Gasolina Comum	1 Litro	2 Litros	14 Litros	20 Litros	26 Litros
Óleo	40ml	80ml	560ml	800ml	1040ml

*Não usar gasolina aditivada.

Fazendo a mistura do combustível e abastecendo a máquina

- Confira a tabela para ter uma base da proporção de combustível a ser misturada.
- Caso escolha fazer uma mistura acima do dosador/medidor que acompanha o seu produto utilize um recipiente limpo e compatível com combustíveis.
- Despeje primeiramente o óleo no recipiente na proporção exata e agite-o bem.
- Em seguida despeje apenas metade da gasolina e agite bem o recipiente para efetuar uma primeira mistura. Fazendo dessa forma você garante uma eficiência maior da mistura.
- Despeje o restante da gasolina e agite novamente.
- Tenha em mente que quanto mais a mistura ficar homogênea melhor será o rendimento.

- Abra a tampa do reservatório de combustível e despeje-o, de preferência com apenas 80% da capacidade total.

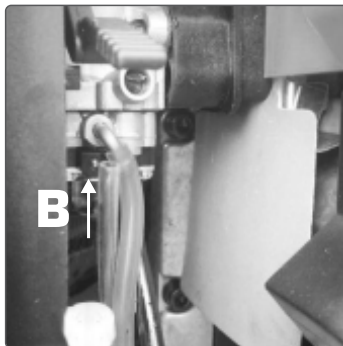
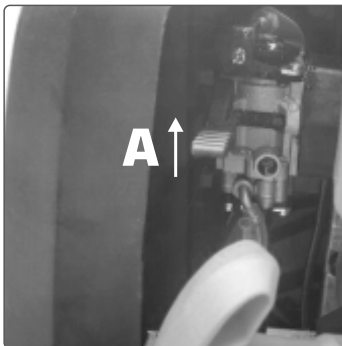
Melhorando a vida útil do motor evitando:

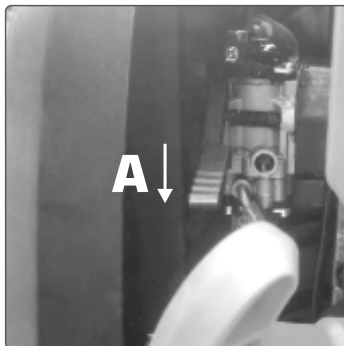
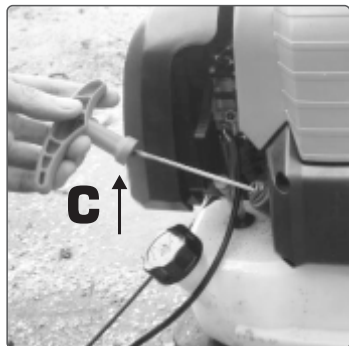
- Combustível sem adição de óleo (Gasolina bruta): Causa danos danos severos às peças internas do motor rapidamente.
- Gasolina com alto teor de álcool: Pode causar deterioração de peças de borracha e/ou plástico e interrupção da lubrificação do motor.
- Óleo para uso de motores de 4 Tempos: Causa entupimento da vela de ignição, bloqueio da porta de escape ou aderência do anel do pistão.
- Combustíveis misturados (ou mistos): Caso não um combustível não seja usado durante um período longo (1 mês ou +) . Pode entupir o carburador e fazer com que o motor não funcione corretamente.
- Não limpar o tanque: No caso de armazenamento prolongado do produto, limpe o tanque de combustível. Após o uso esvaziar o tanque de combustível, em seguida dar a partida no motor para esvaziar as mangueiras e carburador;
- Não descarte do recipiente de óleo misto usado: Descarte-o apenas em local de depósito autorizado.

5. Instruções de Operação

Ligando o motor

- Faça o processo de abastecimento do tanque.
- Coloque o soprador no chão em uma superfície nivelada.
- Com o motor frio, gire o interruptor para a posição I.
- Mova o afogador para a posição fechada (A)
- Bombeie o combustível pressionando a bomba de escova (B) 10 vezes.
- Puxe o cabo de partida 4-6 vezes, até o motor dar partida (C).
- Mova o afogador para a posição aberta (A).
- Pressione o botão de trava e, em seguida, o acionador para iniciar a operação.





- Partida quente: Mova a alavanca do acelerador para a posição fechada
- Mova o interruptor de parada para a posição I, em seguida, empurre o nível do acelerador na posição aberta
- Puxe a alça de partida de recuo e o motor deve ligar

IMPORTANTE

Para máximo desempenho e vida útil, aqueça o motor antes de usar.

1. Opere o motor em marcha lenta até que a temperatura operacional seja alcançada (2 a 3 minutos)
2. Conforme o motor aquece, abra o afogador gradualmente empurrando o controle do afogador para a posição totalmente retraída.

Desligando o motor

Para executar o desligamento correto do motor basta soltar o gatilho e deixar o motor desacelerar. Em seguida gire o botão de liga/desliga.

Trabalhando com o atomizador

Ajustando o carburador

O carburador já vem ajustado de fábrica, mas caso seja necessário o ajuste, verifique se a saída de ar e filtro de combustível estão limpos e o combustíveis estejam frescos e bem misturados.

Para isso, siga os passos a seguir:

- Os parafusos H e L tem descritos os números de voltas (H 1/4; L fixo).

- De partida no motor e deixo esquentar em velocidade baixa por alguns minutos.
- Gire o parafuso de parada (T) no sentido anti-horário até que a corrente diminua a velocidade. Caso a velocidade diminua muito basta girar o parafuso no sentido horário.
- Faça um teste (evite a velocidade máxima) e caso precise de mais potência, ajuste novamente o parafuso H.
- Ao soprando detritos se assegure que o equipamento está com o lado do abafador oposto ao seu corpo.

Operando o atomizador

- Antes de utilizar o atomizador, lembre-se de ler e seguir as recomendações do capítulo de Informações de Segurança (pág 4).
- Sempre siga as regras de segurança, use esta máquina apenas para trabalhos de sopro de detritos em geral.
- Esse item vibra, descanse em alguns intervalos para não sofrer lesões.
- Não use ela para levantar, mover ou dividir objetos.
- Não o pendure ou use ferramentas inadequadas para ajusta-la.
- Esteja sempre ciente da força e direção do fluxo de ar. Nunca direcione o fluxo ou descarga da máquina em direção a pessoas ou animais.
- Siga as instruções "Ligando o motor".
- Uma vez que a unidade esteja funcionando, coloque a unidade em suas costas deslizando os braços através das alças do ombro como se estivesse colocando uma mochila.
- Ao se preparar para pulverizar/nebulizar uma área, sempre se posicione para que você possa controlar a direção do vento.

ATENÇÃO

Abastecendo o Tanque de químicos:

- Durante a operação de pulverização, ao adicionar produtos químicos, a torneira deve ser fechada. O acelerador do valor de pulverização e a alavanca de combustível devem estar na posição inferior, caso contrário, a máquina terá saída química.
- Como o pó químico pode facilmente se tornar um bloco, os produtos químicos não devem ficar no tanque químico por um longo tempo.
- A tampa do tanque deve estar firme e bem lacrada. Depois de adicionar o pó químico, por favor, limpe o parafuso do bocal do tanque químico e, em seguida, feche a tampa firmemente.

Pulverizando/Nebulizando

Para a utilização do atomizador são necessário poucos passos. Após o abastecimento de combustível e químicos, basta ligar o motor e vestir as alças. Em seguida, aperte o gatilho assim iniciando o processo de pulverização/nebulização.

Ajuste do jato

A quantidade de líquido que será expelido através de jatos pela ponteira é feito com o ajuste da válvula de abertura. Ela pode ser regulada antes ou durante o uso, para dosar a quantidade desejada.



6. Cuidados com seu equipamento

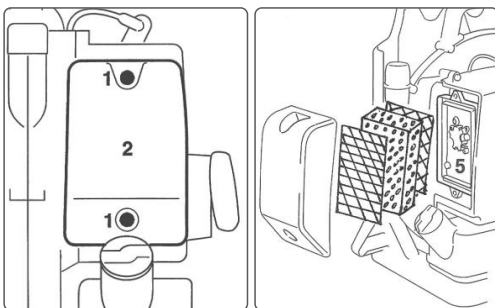
Manutenção e Limpeza

Manutenção, reposições ou reparos do sistema e dispositivos de emissões podem ser feitos por qualquer indivíduo que tenha conhecimento técnico básico na área.

Antes de qualquer limpeza ou reparo certifique-se de desligar e esperar o motor esfriar. Também tire a vela de ignição para prevenir acidentes.

Filtro de Ar

Filtros de ar sujo reduzem a potência do motor aumentam o consumo de combustível e dificultam a partida. Gire o botão de estrangulamento para esquerda. Solte os dois parafusos (1) e retire a tampa do filtro (2). Retire o filtro da tampa e inspecione-o. Caso



estiver sujo ou danificado, limpe o filtro ou encaixe um novo. Instale os elementos principais do filtro e do pré-filtro na tampa do filtro. Coloque a tampa na base do filtro e aperte-a firmemente.

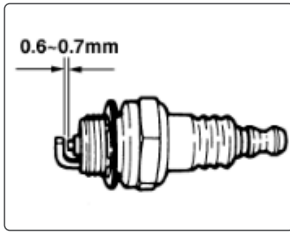
Aletas do cilindro

As aletas do cilindro são suscetíveis a entupimento por poeira, isso pode causar superaquecimento do motor. Periodicamente é importante fazer a checagem e limpeza das aletas com fim de remover essa sujeira. Remova o filtro de ar e a capa do cilindro e execute a limpeza com uso de ar comprimido ou pincel seco. Em seguida remonte o filtro e capa.

Filtro do Tanque de combustível

Usando um fio retire a tampa do filtro. Depois de retirá-lo lave com gasolina ou etefue a troca. Após a remoção do filtro, use uma pinça para segurar a extremidade do tubo de sucção. E quando for recolocar o filtro tenha cuidado para não deixar nenhuma fibra ou sujeira entrar no tubo de sucção.

Vela de Ignição



Para efetuar a manutenção da vela de ignição pode se limpar os elétrodos com uma escova de aço e redefinir a ponta para 0.65mm. Se notar que ela está cinza, amarelada ou marrom pode significar que esteja no fim de sua vida útil, sendo assim necessária a troca. Modelo da vela de ignição: 4106J (0,6~0,7mm)

Limpeza da máquina após uso

Depois de pulverizar, limpar qualquer mistura de pulverização residual ou poeira no tanque químico. Lave o tanque e todas as outras peças. Após a dispersão de poeira ou grânulos, limpar o acesso de poeira e o tanque químico por dentro e por fora. Em seguida, afrouxar a tampa do tanque químico. E finalizando com a limpeza ligue a máquina e a deixe funcionando em baixa velocidade por 2 a 3 minutos para limpar todo o sistema.

Armazenagem

Para efetuar o armazenamento de forma correta, siga os passos a seguir:

Limpe o tanque químico. (vide Limpeza da máquina após uso).

Esvazie o tanque de combustível, em seguida ligue o motor para esgotar os restos, em seguida, faça uma limpeza em toda a máquina.

Guarde a máquina e seus componentes em um local seco, sem umidade e longe do alcance de crianças.

7. Problema, Causa e Solução

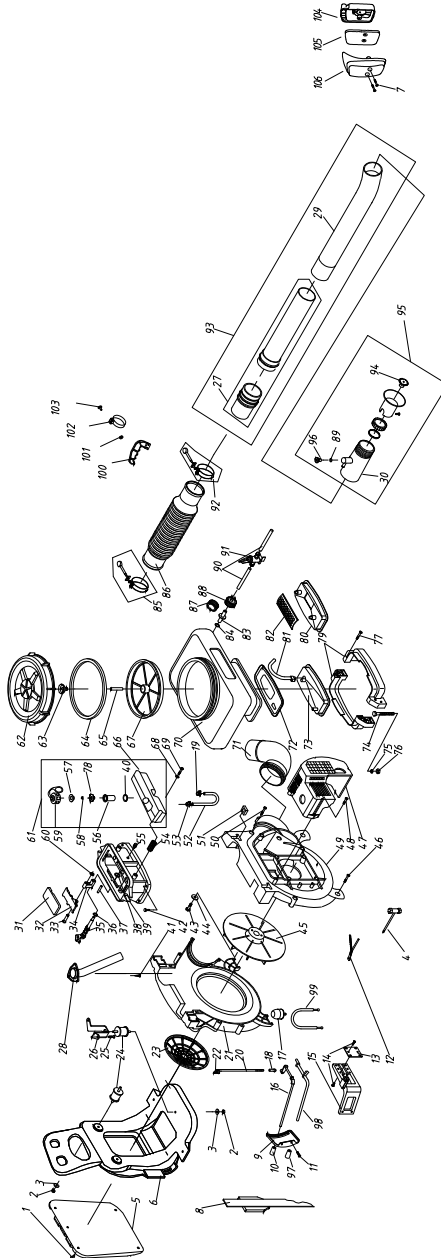
PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Problema na partida	Tanque de combustível com água ou mistura imprópria	Trocar pelo combustível apropriado
	Motor molhado	Remova e seque a vela de ignição. De a partida sem o afogador
	Vela de ignição com defeito	Substitua a vela de ignição
Falta de potência, aceleração ou marcha lenta	Tanque de combustível com água ou mistura imprópria	Trocar pelo combustível apropriado
	filtro de ar	Limpar
	Carburador com regulagem ruim	Fazer regulagem
Superaquecimento do Motor	Mistura do combustível fina	Ajustar o carburador

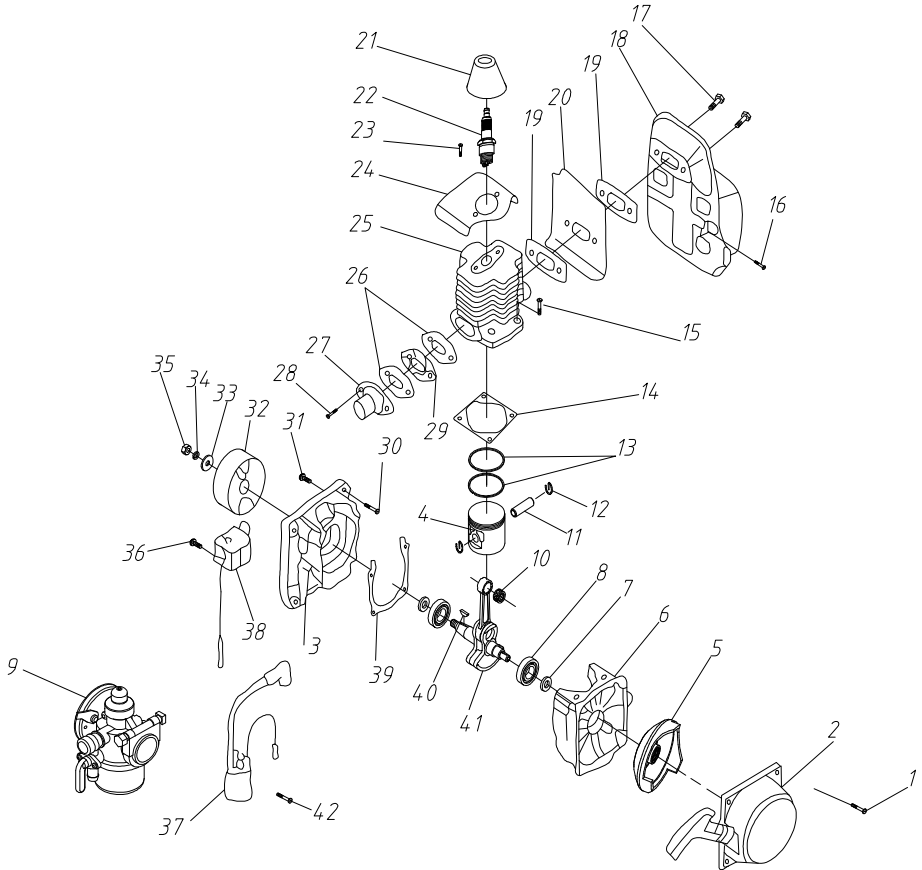
PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Superaquecimento do Motor	Cilindro coberto de carbono	Limpar
	Óleo de mistura ruim	Use óleo 2T e refaça a mistura de combustível
	Motor falhando	Contate a assistência técnica
Motor com barulho, parando lentamente ou com parada abrupta	Combustível de qualidade ruim	Substituir
	Plug ou /Cilindro com excesso de carbono ou sujeira	Limpar
	Fio condutor solto	Substituir
	Pistão batendo	Contate a assistência técnica

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Superaquecimento do Motor	Cilindro coberto de carbono	Limpar
	Óleo de mistura ruim	Use óleo 2T e refaça a mistura de combustível
	Motor falhando	Contate a assistência técnica
Sem descarga de poeira ou descarga intermitente	Nenhum acesso de poeira pode ser aberto	Ajustar o tirante do acesso de poeira
	A mistura de poeira ou granulado com corpo estranho	Limpar
	A poeira ou o grânulo concentrado	Quebrar a concentração
	Poeira molhada ou grânulo	Secá-la

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O acesso de poeira não funciona corretamente	Acesso de poeira não pode ser fechado	Ajustar o tirante do acesso de poeira
	Acesso de poeira está bloqueando por matéria estranha	Limpar
Vazamento de poeira	A placa de fixação do fundo do tanque químico afrouxou	Apertá-la
	A junta de vedação da tampa de pulverização danificada	Efetuar troca
A taxa de descarga fora de controle	O dispositivo de controle do acesso de poeira não consegue funcionar corretamente	Efetuar reparo

8. Vista Explodida





LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

N° VISTA EXPLODIDA	NOME/REFERÊNCIA DA PEÇA
1	CLIQUE DE ALMOFADA TRASEIRA 5PC FG9006P1
2	PORCA 5PC FG9006P2
3	ARRUELA 7PC FG9006P3
4	CHAVE DE SOQUETE FG9006P4
5	ALMOFADA FG9006P5 FORTG FG9006P5 FORTG FG9006P5
6	QUADRO FG9006P6 FORTG FG9006P6 FORTG FG9006P6
7	CONJUNTO DE MONTAGEM DE PARAFUSOS A 2PC FG9006P7 FORTG FG9006P7 FORTG FG9006P7
8	CINTO FG9006P8 FORTG FG9006P8 FORTG FG9006P8
9	ESCUDO DE AJUSTE FG9006P9 FORTG FG9006P9 FORTG FG9006P9
10	PUNHO FG9006P10 FORTG FG9006P10 FORTG FG9006P10
11	CONJUNTO DE MONTAGEM DE PARAFUSOS B 4PC FG9006P11 FORTG FG9006P11 FORTG FG9006P11
12	CADEIA DE LIGACAO FG9006P12 FORTG FG9006P12 FORTG FG9006P12
13	PLACA DE APOIO FG9006P13 FORTG FG9006P13 FORTG FG9006P13
14	CONJUNTO DE MONTAGEM DE PARAFUSOS C 4PC FG9006P14 FORTG FG9006P14 FORTG FG9006P14
15	QUADRO DE SUPORTE FG9006P15 FORTG FG9006P15 FORTG FG9006P15
16	HASTE DE POEIRA FG9006P16 FORTG FG9006P16 FORTG FG9006P16
17	SUPORTE PARA COMPONENTES 6PC FG9006P17
18	CONECTOR FG9006P18 FORTG FG9006P18
19	CLIQUE FG9006P19 FORTG FG9006P19
20	HASTE DE TRACAO FG9006P20 FORTG FG9006P20
22	CONTRAPINO FG9006P21 FG9006P21
23	GRELHA DO VENTILADOR FG9006P22 FG9006P22
24	BORRACHA DA COLUNA DE CHOQUE 3PC FG9006P23 FORTG FG9006P23
25	CONJUNTO DE MONTAGEM DE PARAFUSOS D 2PC FG9006P24 FORTG FG9006P24
26	SUPORTE INFERIOR FG9006P25 FORTG FG9006P25
27	CONJUNTO PARA CONECTORES FG9006P26 FORTG FG9006P26
28	TUBO DE PO INFERIOR FG9006P27 FORTG FG9006P27
29-30	CONJUNTO DO BICO 5PC FG9006P28 FORTG FG9006P28
31	PLACA DE BORRACHA FG9006P29 FORTG FG9006P29
32	PLACA DESLIZANTE FG9006P30 FORTG FG9006P30
33	PINO DESLIZANTE FG9006P31 FORTG FG9006P31
34	BRACO DE APOIO FG9006P32 FORTG FG9006P32
35	EIXO DO BALANCIM FG9006P33 FORTG FG9006P33
36	ANEL O FG9006P34 FORTG FG9006P34
37	PINO FG9006P35 FORTG FG9006P35
38	ANEL DE RETENCAO FG9006P36 FORTG FG9006P36
39	OBTURADOR FG9006P37 FORTG FG9006P37
40	KIT COMBUSTÍVEL 8 PC FG9006P38 FORTG FG9006P38
41	PARAFUSO 3PC FG9006P39 FORTG FG9006P39
42	CONJUNTO DE MONTAGEM DE PARAFUSOS E 4PC FG9006P40 FORTG FG9006P40

PRECISA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA SUA FERRAMENTA?
 ENTRE EM CONTATO COM
assistencia@fortg.com.br
 ou pelo telefone **(11) 3508-9979**

LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

N° VISTA EXPLODIDA	NOME/REFERÊNCIA DA PEÇA
43	PARAFUSO 2PC FG9006P41 FORTG FG9006P41
44	ARRUELA 2PC FG9006P42 FORTG FG9006P42
47	TAMPA DO MOTOR FG9006P43 FORTG FG9006P43
48	PARAFUSO 4PC FG9006P44 FORTG FG9006P44
50	PARAFUSO LONGO 2PC FG9006P45 FORTG FG9006P45
51	PORCA QUADRADA 4PC FG9006P46 FORTG FG9006P46
52	TUBO DE LIQUIDO 35CM FG9006P47 FORTG FG9006P47
53	CLIQUE DE TUBULACAO FG9006P48 FORTG FG9006P48
54	COLUNA DE APOIO DO TANQUE DE COMBUSTIVEL 2PC FG9006P49 FORTG FG9006P49
55	PLUGUE FG9006P50 FORTG FG9006P50
60	ANEL DE RETENCAO FG9006P51 FORTG FG9006P51
62	TAMPA DO TANQUE DE PULVERIZACAO FG9006P52 FORTG FG9006P52
63	VALVULA DE AR FG9006P53 FORTG FG9006P53
64	SELO DA TAMPA DA CAIXA DE PULVERIZACAO FG9006P54 FORTG FG9006P54
65	TUBO DE LIQUIDO B 4CM FG9006P55 FORTG FG9006P55
67	COADOR FG9006P56 FORTG FG9006P56
68	ARRUELA 2PC FG9006P57 FORTG FG9006P57
69	PARAFUSO 2PC FG9006P58 FORTG FG9006P58
70	TANQUE DE PULVERIZACAO 14L PARA FG9006Y FG9006P59 FORTG FG9006P59
70	TANQUE DE PULVERIZACAO 20L PARA FG9007Y FG9006P60 FORTG FG9006P60
70	TANQUE DE PULVERIZACAO 26L PARA FG9008Y FG9006P61 FORTG FG9006P61
72	VEDACAO DA TAMPA DE PULVERIZACAO FG9006P62 FORTG FG9006P62
73	COBERTURA DE PULVERIZACAO FG9006P63 FORTG FG9006P63
74	PARAFUSO 2PC FG9006P76 FORTG FG9006P76
75	PORCA 2PC FG9006P77 FORTG FG9006P77
76	ARRUELA 2PC FG9006P66 FORTG FG9006P66
77	CONJUNTO DE MONTAGEM DE PARAFUSOS F 2PC FG9006P67 FORTG FG9006P67
79	PLACA DE FIXACAO 2PC FG9006P68 FORTG FG9006P68
80	COBERTURA DE PULVERIZACAO FG9006P69 FORTG FG9006P69
81	TUBO CURTO DE INFUSAO FG9006P70 FORTG FG9006P70
82	SEPARADOR DE PO INFERIOR FG9006P71 FORTG FG9006P71
83	TUBO DO TANQUE 14L/20L PARA FG9006Y FG9007Y FG9006P72 FORTG FG9006P72
83	TUBO DE TANQUE 26L PARA FG9008Y FG9006P73 FORTG FG9006P73
84	GAXETA 14L/20L FG9006P74 FORTG FG9006P74
84	GAXETA 26L FG9006P75 FORTG FG9006P75
85	CONJUNTO ANEL DE PRESSAO 1 FG9006P76 FORTG FG9006P76
86	MANGUEIRA GRANDE FG9006P77 FORTG FG9006P77
87	TAMPA INFERIOR DO TANQUE DE PULVERIZACAO 14L/20L PARA FG9006Y FG9007Y FG9006P78 FORTG FG9006P78
88	TAMPA 14L/20L PARA FG9006Y FG9007Y FG9006P79 FORTG FG9006P79
88	TAMPA 26L PARA FG9008Y FG9006P80 FORTG FG9006P80

PRECISA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA SUA FERRAMENTA?
 ENTRE EM CONTATO COM
assistencia@fortg.com.br
 ou pelo telefone **(11) 3508-9979**

LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

N° VISTA EXPLODIDA	NOME/REFERÊNCIA DA PEÇA
90	TUBO 1.5M FG9006P81 FORTG FG9006P81
91	INTERRUPTOR FG9006P82 FORTG FG9006P82
92	CONJUNTO ANEL DE PRESSAO 2 FG9006P83 FORTG FG9006P83
97	PUNHO FG9006P84 FORTG FG9006P84
98	HASTE DE POEIRA FG9006P85 FORTG FG9006P85
99	ACELERADOR DE CABO FG9006P86 FORTG FG9006P86
100	PUNHO FG9006P87 FORTG FG9006P87
101	PORCA 2PC FG9006P88 FORTG FG9006P88
102	FECHO DE GUIDAO FG9006P89 FORTG FG9006P89
103	PARAFUSO 2PC FG9006P90 FORTG FG9006P90
104	TAMPA INTERNA FG9006P91 FORTG FG9006P91
105	FILTRO FG9006P92 FORTG FG9006P92
106	TAMPA EXTERNA FG9006P93 FORTG FG9006P93
87	TAMPA INFERIOR DO TANQUE DE PULVERIZACAO 26L PARA FG9008Y FG9006P94 FORTG FG9006P94
2	PARTIDA RETRÁTIL FG9006P95
3	CÁRTER DIANTEIRO FG9006P96
4	PISTÃO FG9006P97
5	CACHORRETE DE PARTIDA FG9006P98
6	CÁRTER TRASEIRO FG9006P99
7	RETENTOR 15x25x7 FG9006P100
8	ROLAMENTO FG9006P101
9	CARBURADOR FG9006P102
10	ROLAMENTO DE AGULHA FG9006P103
11	PINO DO PISTÃO FG9006P104
12	ANEL FG9006P105
13	ANEL DE PISTÃO FG9006P106
14	JUNTA DO CILINDRO FG9006P107
18	ESCAPAMENTO FG9006P108
19	JUNTA FG9006P109
20	JUNTA FG9006P110
21	PROTEÇÃO DO CACHIMBO DE VELA FG9006P111
22	VELA DE IGNIÇÃO FG9006P112
24	CAPA FG9006P113
25	CILINDRO FG9006P114
26	JUNTA DE VEDAÇÃO FG9006P115
27	COLETOR FG9006P116
29	FLANGE FG9006P117
32	VOLANTE FG9006P118
37	BOBINA DE IGNIÇÃO FG9006P119
39	JUNTA DE VEDAÇÃO FG9006P120
41	VIRABREQUIM FG9006P121

PRECISA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA SUA FERRAMENTA?
 ENTRE EM CONTATO COM
assistencia@fortg.com.br
 ou pelo telefone **(11) 3508-9979**

9. Termos de Garantia

- O prazo de garantia é de 3 (três) meses, já incluso o período legal. O prazo de garantia inicia da data da compra pelo consumidor final, que deve ser comprovada mediante apresentação da nota fiscal de compra.
- A garantia será concedida na forma acima descrita, somente nos postos de serviços autorizados.
- A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto de quaisquer peças com defeito de fabricação, observando os termos da lei e deste manual.
- A garantia só estará assegurada se as peças consideradas defeituosas forem substituídas pela Assistência Autorizada FORTG, mediante análise que revele, satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito de fabricação reclamado.
- Os termos desta garantia não serão aplicáveis a nenhum produto que venha apresentar defeito decorrente de uso inadequado, negligência ou acidente, ou ainda, que tenha sido reparado ou alterado fora de uma Assistência Autorizada FORTG.
- Peças que apresentem desgaste natural decorrente do uso não têm cobertura da garantia.

Cancelamento da Garantia

- Danos decorrentes de mau uso ou acidente causado pelo proprietário ou terceiro.
- Danos decorrentes de caso fortuito ou força maior.
- Uso em desacordo com o manual de instruções, operação e manutenção do fabricante.
- Violações ou consertos feitos fora da assistência técnica autorizada FORTG.
- Transporte e armazenamento inadequado.

Observamos o direito de alterar as especificações e/ou as ilustrações neste manual, assim como termo de garantia, sem aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.

CONTATE A FORTG:

**CENTRAL DE
ATENDIMENTO**
11 3508 9979
Horário de Funcionamento:
de Segunda à Sexta-feira das 8h às 18h
✓ **sac@fortg.com.br**

GurgelMix Máquinas e Ferramentas S.A.
Avenida Alagoas, 1193, Jardim Paulista - Franca-SP - 14401-402
Telefone (11) 3508-9979

ACESSE:

WWW.
FORTG
COM.BR