



# Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

## MANIFESTAÇÃO AO RECURSO

De acordo:

Leandro Mafféis Milani  
Prefeito Municipal

Birigui, 25 de janeiro de 2024.

**OBJETO: “REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MAQUINÁRIOS (ROÇADEIRA COSTAL, SOPRADOR A GASOLINA, LAVADORA DE ALTA PRESSÃO), PARA AS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.” - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 215/2023.**

Recursos interpostos pelas empresas **JP-TAMC COMERCIAL LTDA** e **CAMILA DALL'IGNA ME**, doravante denominada **RECORRENTE**.

### **1. SÍNTESE DAS RAZÕES DO RECURSO**

Pretendem as recorrentes **JP-TAMC COMERCIAL LTDA** e **CAMILA DALL'IGNA ME**, em suma, a desclassificação de outras empresas concorrentes para o item de nº 03, conforme peças recursais em sua íntegra que encontram-se anexas a este julgamento.

#### **1.1. DOS PEDIDOS**

As recorrentes em suma, alegam que o produto ofertado pela arrematante e outras concorrentes do item nº 03, não atendam as especificações do Edital, conforme seus memoriais anexos.

#### **JP-TAMC COMERCIAL LTDA**

“Dado as razões supracitadas, visando a celeridade processual e a conformidade com os órgãos públicos solicitantes do item SOPRADOR COSTAL do lote 3, requiro que considerem os argumentos.”

#### **CAMILA DALL'IGNA ME**

“Diante do exposto, REQUER o recorrente:  
o integral provimento do presente recurso, pelas razões e fundamentos invocados;  
Seja REFORMADA a decisão da Douta Pregoeira, que declarou como vencedora a empresa ANDERSON ARAUJO MARCHETTI conforme motivos consignados nes-



# *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

te Recurso, tendo em vista o descumprimento das normas do edital, em especial, a não apresentação da proposta mais vantajosa, na medida em que desatendeu pontos importantíssimos e imprescindíveis do edital. “

## **2. SÍNTESE DAS CONTRARRAZÕES**

Transcorrido o prazo, houve apresentação de contrarrazões, pelas empresas **ANDERSON ARAUJO MARCHETTI 34115578858**; e **JP-TAMC COMERCIAL LTDA**, conforme memoriais anexos a este julgamento.

## **3. PRELIMINARMENTE**

Os memoriais recursais reúnem condições de admissibilidade, pois foram encaminhados dentro do prazo recursal concedido na sessão de abertura do certame.

Preliminarmente esclarece-se que não houve irregularidades no andamento do procedimento licitatório, uma vez que a sessão prosseguiu sob o rito comum de quaisquer certames desta Administração.

Salienta-se que as Recorrentes não foram as únicas participantes do certame, desta forma houve a necessidade de abertura de prazo para contrarrazões. Decorrido o prazo, as Recorridas manifestaram-se, conforme **“SÍNTESE DAS CONTRARRAZÕES”**.

Findo o prazo para a apresentação de memoriais, o Pregoeiro diligenciou juntamente a Secretaria Municipal de Educação, para melhor análise quanto aos recursos e contrarrazão apresentados.

Após análise, a Secretaria de Educação manifestou-se, através do Ofício nº 056/2024-SE (doc.anexo), conforme a seguir:

“pautando-se nas informações expostas nos memoriais recursais pelos recorrentes e recorridas, no que tange a marca do equipamento ofertado pelo possível vencedor, esta pasta tomou a liberdade de realizar diligência junto ao fabricante, qual seja, CARBON FAK, a qual mediante documentação disponibilizada e esclarecimentos apresentados (cópias anexas), restou que o equipamento da marca CARBON FAK atende as especificações exigidas em Edital.”

## **4. DECISÃO**

No que cabe ao Princípio da Vinculação ao Instrumento Convocatório, o referido processo seguiu o rito comum em cada uma das etapas do certame, não havendo omissão ou inobservância das disposições do Edital por parte do Pregoeiro.



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

Finalizadas as diligências, junto a Secretaria Municipal de Educação entendeu-se pela **IMPROCEDÊNCIA** dos memoriais recursais.

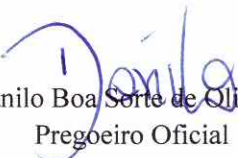
Ademais, salienta-se que, ao apresentar proposta, entende-se que a participante compromete-se a fornecer produto que atenda integralmente ao instrumento convocatório, sendo passível das sanções previstas na Cláusula 23 do Edital nº 283/2023.

### **Isto posto, decide-se:**

Diante disto, conforme a diligências realizada, manifestação da Secretaria Municipal de Educação e com base no instrumento convocatório, ao Pregoeiro cabe somente o cumprimento, restando assim o entendimento, pelo **Improvemento** dos memoriais recursais.

Fica **RATIFICADO** o resultado da sessão de abertura, permanecendo como **VENCEDORA** a empresa **ANDERSON ARAUJO MARCHETTI 34115578858**, para o item nº 03 do certame.

Submete-se o presente expediente à Autoridade Superior, o Exmo. Sr. Prefeito Municipal, para concordância, e após devolve-se à Divisão de Compras, Licitação e Gestão de Contratos para publicação do resultado na Imprensa Oficial e Jornal Local.

  
Danilo Boa Sorte de Oliveira  
Pregoeiro Oficial



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**

CNPJ 46.151.718/0001-80

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**Centro de Formação do Professor e Atendimento ao Aluno**

**“Carmen Martinez Rodrigues”**

Rua Anhanguera, 1.155 – Jardim Morumbi – Birigui/SP – CEP: 16.200-067

e-mail: educacao@birigui.sp.gov.br

Ofício nº 056/2.024 - SE

Birigui, 22 de janeiro de 2.024

**Assunto: Vosso e-mail (datado de 08/01/2.024 – às 11h11min) – Ref. Pregão Eletrônico nº 215/2.023 – Memoriais Recursais e Contrarrazões para análise e manifestação.**

Senhor Pregoeiro Oficial,

Em atenção documento supra, o qual encaminha as razões e contrarrazões do recurso do pregão em questão e solicita análise e manifestação para prosseguimento do processo, manifestamo-nos conforme segue:

Analisando o alegado pelos recorrentes e recorridos, observa-se que o assunto desdobrou-se em torno do que foi anexado ou deixou-se de anexar na plataforma BLL, bem como, o conteúdo alusivo ao preenchimento das propostas apresentadas pelas proponentes. Neste prisma, em relação ao sistema operacional do pregão e as informações que ali são processadas, esta pasta, entende não estar apta à emitir qualquer manifestação.

Contudo, pautando-se nas informações expostas nos memoriais recursais pelos recorrentes e recorridos no que tange a marca do equipamento ofertado pelo possível vencedor, esta pasta tomou a liberdade de realizar diligência junto ao fabricante, qual seja, CARBON FAK, a qual mediante documentação disponibilizada e esclarecimentos apresentados (cópias anexas), restou que o equipamento da marca CARBON FAK atende as especificações exigidas em Edital

Sem outro particular, subscrevemo-nos,

Atenciosamente,



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**

CNPJ 46.151.718/0001-80

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**Centro de Formação do Professor e Atendimento ao Aluno**

**"Carmen Martinez Rodrigues"**

Rua Anhanguera, 1.155 – Jardim Morumbi – Birigui/SP – CEP: 16.200-067

e-mail: educacao@birigui.sp.gov.br

  
**DEIVID SOARES DA SILVA**

Chefe da Divisão Planejamento/Orçamento



**LUCIANA DICIOIO GONÇALVES**

Diretora Administrativa e de Planejamento

  
**BEATRIZ CRISTINE STABILE FARIA**  
Secretária Municipal de Educação

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI**

**Diretoria de Materiais**

Certifico que recebi este expediente na  
Diretoria de Materiais às 08 : 30 h  
do dia 24/03/24.



Carimbo Responsável

**A Vossa Senhoria o Senhor**

**DANILO BOA SORTE DE OLIVEIRA**

**Divisão de Compras, Licitações e Gestão de Contratos**

**Prefeitura Municipal de Birigui**

**Assunto:** Re: Fwd: Soprador de Folhas Costal

**De:** Taynana <carbonfak@carbonfak.com.br>

**Data:** 22/01/2024, 11:16

**Para:** Planejamento - Educação <smeplanejamento@birigui.sp.gov.br>

Olá bom dia tudo bem?

Rotação: Máxima 10.000 RPM - Lenta 3.000 RPM

Estamos a disposição.

Em 22/01/2024 11:13, Planejamento - Educação escreveu:

Prezados, bom dia

Estamos ratificando o e-mail encaminhado na data de 18 de Janeiro de 2024. Solicitamos por gentileza nos prestar as informações solicitadas para que possamos dar sequência em nossa decisão.

----- Mensagem encaminhada -----

**Assunto:**Soprador de Folhas Costal

**Data:**Thu, 18 Jan 2024 17:06:32 -0300

**De:**Planejamento - Educação <smeplanejamento@birigui.sp.gov.br>

**Para:**carbonfak@carbonfak.com.br

Prezados Boa Tarde

Somos da Secretaria Municipal de Educação de Birigui/SP e vamos adquirir sopradores de folhas costal modelo FAK520SC para as unidades escolares e precisamos saber qual a rotação máxima e mínima do modelo em questão.

Att

Divisão de Planejamento e Orçamento SME

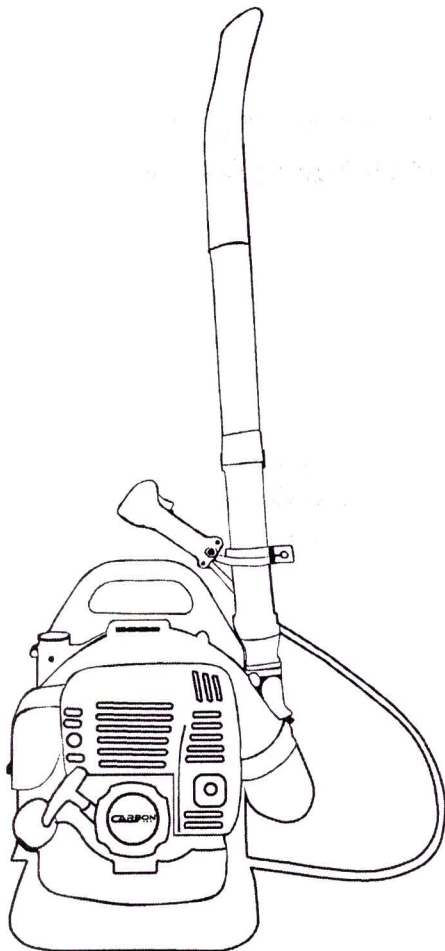


# MANUAL DE INSTRUÇÕES

SOPRADOR DE FOLHAS COSTAL  
**FAK520SC**

# CARBON

FAK



ANTES DE UTILIZAR O EQUIPAMENTO LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES.



# INTRODUÇÃO

Prezado Consumidor

## **PARABÉNS**

Você acaba de adquirir um produto com a qualidade Carbon Fak, ele foi desenvolvido para facilitar seu trabalho.

Pensamos em todos os detalhes para que esse equipamento venha atender a sua necessidade e superar as suas expectativas.

## **ATENÇÃO!**

Esse produto é um equipamento de alta performance, o uso inadequado pode provocar acidentes graves e danos à saúde, portanto leia atentamente as recomendações deste manual antes de operar o equipamento.

Para um melhor desempenho em seu trabalho reserve um momento para familiarizar-se com o produto para garantir um uso mais seguro e eficaz.

Mantenha este manual em lugar de fácil acesso para poder consultá-lo sempre que necessário.

Para resguardar seu direito de garantia siga corretamente todas as instruções contidas nesse manual.

A melhoria contínua faz parte da nossa filosofia. Em razão disso, modificações no produto, especificações e procedimentos são feitos regularmente. Diante disso, é possível que algumas informações contidas neste manual possam divergir com o equipamento. Caso isso ocorra, ligue para nossa central de atendimento **42 98836-5178** ou **0800 642-5786**, para mais informações e esclarecimentos.

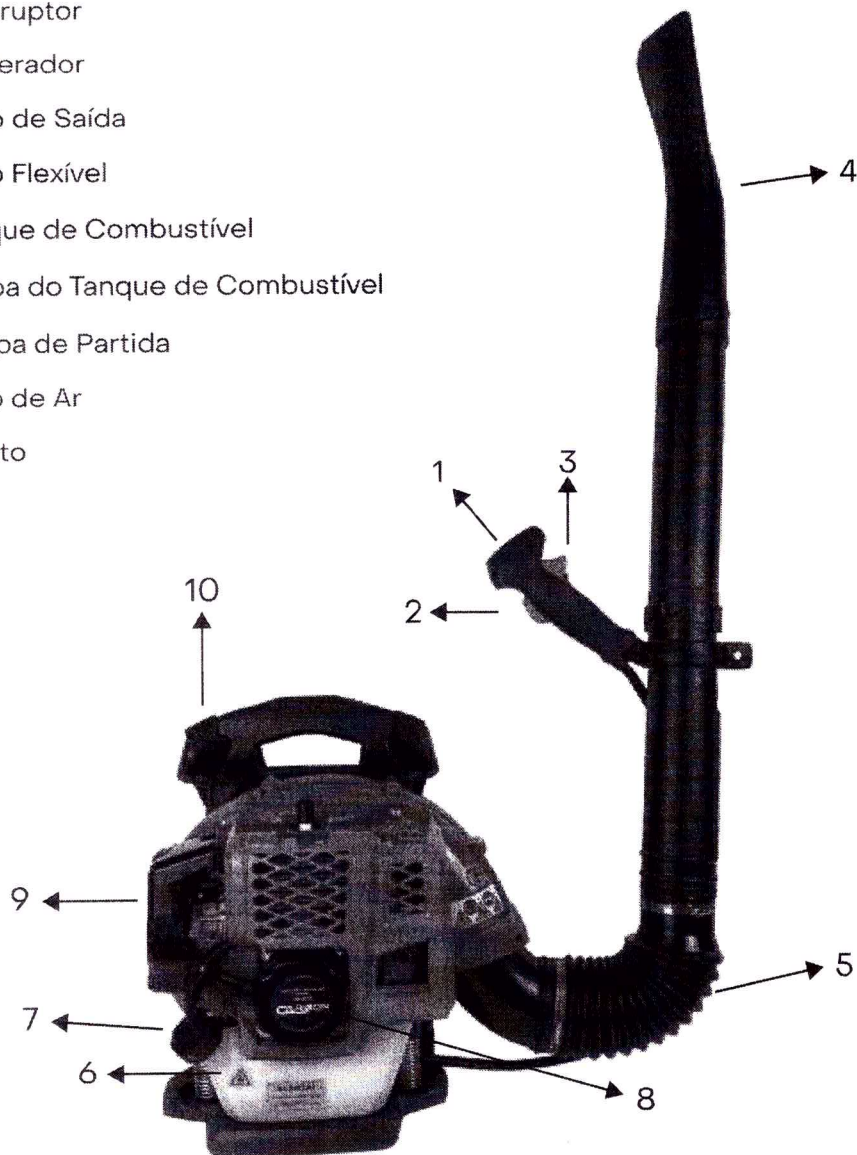
Todo conteúdo deste manual é de extrema importância.

# SUMÁRIO

Localização dos Componentes - - - - -	<b>2</b>
Segurança - - - - -	<b>3</b>
Inspeção Antes de Operar - - - - -	<b>4</b>
EPI'S e Vestuário - - - - -	<b>4</b>
Montagem do Produto - - - - -	<b>5</b>
Mistura do Combustível - - - - -	<b>6</b>
Abastecimento - - - - -	<b>6</b>
Ligando/Desligando o Soprador - - - - -	<b>7</b>
Manutenção de Rotina - - - - -	<b>8</b>
Ficha Técnica - - - - -	<b>12</b>
Termo de Garantia - - - - -	<b>13</b>

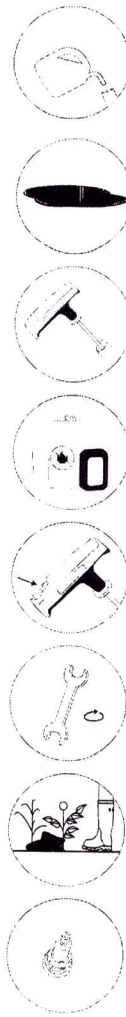
## LOCALIZAÇÃO DOS COMPONENTES

1. Punho de Comando
2. Interruptor
3. Acelerador
4. Tubo de Saída
5. Tubo Flexível
6. Tanque de Combustível
7. Tapa do Tanque de Combustível
8. Tapa de Partida
9. Filtro de Ar
10. Cinto



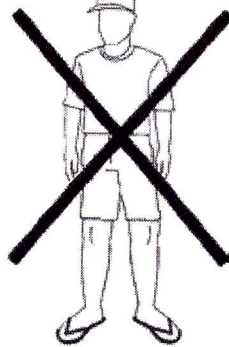
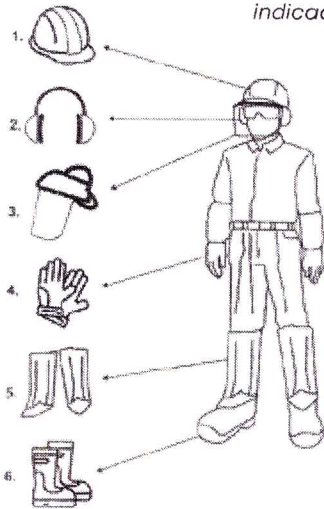
## INSPEÇÃO ANTES DE OPERAR

- Abasteça sempre a quantidade necessária para realizar o trabalho;
- Verifique ao redor e embaixo da máquina se existem vazamentos de combustível;
- Verifique se existem sujeiras ou resíduos ao redor do escapamento e do cabo de partida;
- Verifique a limpeza do filtro de ar;
- Verifique se existem sinais de avarias;
- Verifique o aperto de porcas e parafusos;
- Verifique o estado do local de trabalho para evitar qualquer acidente devido a obstáculos ocultos, tais como tocos, pedras, latas ou vidros quebrados. Se houver qualquer obstáculo nunca o remova utilizando o soprador;
- Sempre desconecte o plugue da vela antes de realizar manutenção, ou antes, de acessar as partes móveis;



## EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S)

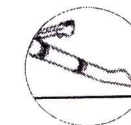
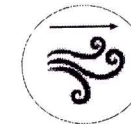
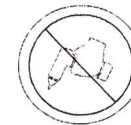
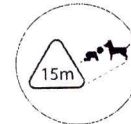
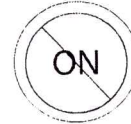
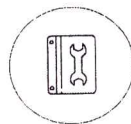
*\*A utilização incorreta dos equipamentos de proteção individual (EPI's) indicados, pode causar graves acidentes.*



1. Capacete de segurança
2. Abafador tipo concha
3. Protetor facial
4. Luvas
5. Perneiras
6. Botinas de segurança

## SEGURANÇA

- Leia o manual com atenção;
- Nunca utilize este equipamento quando estiver cansado, sonolento, sobre o efeito de álcool, drogas ou outras substâncias;
- Não opere o equipamento em locais fechados, os gases emitidos pelo escape contêm monóxido de carbono que podem prejudicar a saúde e até causar a morte;
- Nunca remova os objetos que possam estar obstruindo a tela de entrada de ar com o motor ligado;
- Quando for utilizar o produto, antes de ligar o equipamento, certifique-se que crianças, pessoas não autorizadas ou animais estejam a uma distância segura, no mínimo 15 metros;
- Nunca permita que crianças ou usuários incapazes de compreender as instruções dadas neste manual utilizem o motor;
- Nunca remodele ou faça adaptações no produto, estas ações acarretam na perda da garantia;
- Nunca utilize vestimentas largas, calções, bermudas, sapatos abertos, cabelo solto, etc. Utilize sempre os equipamentos de proteção recomendados;
- Preste atenção ao desgaste e superaquecimento de peças; Se houver qualquer anormalidade da máquina, parar a operação imediatamente e verificar a máquina com cuidado. Nunca operar uma máquina que não esteja em boas condições de uso;
- Preste atenção na direção do vento e não trabalhe no sentido contrário ao vento;
- Nunca utilize a máquina em ambientes molhados, sobre chuva, tempestades, etc;
- Use a extensão completa do bocal do soprador para que possa aplicar o jato de ar próximo ao chão.



## MISTURA DE COMBUSTÍVEL

- Use somente combustível de boa qualidade;
- Realize a correta mistura de óleo lubrificante 2t + combustível na proporção de **25:1** ( 40 ml de óleo 2t x 1 litro de gasolina);
- Quando preparar a mistura de combustível, misturar apenas a quantidade necessária para o trabalho;
- O combustível não deve ser armazenado por longos períodos de tempo, o combustível deteriora e afeta o rendimento da máquina;
- Não misture o combustível “velho” com o “novo”, utilize-os separado;



Aponte a câmera do celular para o QR CODE e assista ao **vídeo**



- Nunca manuseie combustível próximo a fonte de calor;
- Antes de ligar o motor, **SEMPRE** mover a máquina para uma área livre de pelo menos 3 metros de distância de materiais inflamáveis;
- Nunca misture gasolina e óleo diretamente no tanque de combustível do motor
- O combustível e seus vapores são extremamente inflamáveis e explosivos;
- O uso de combustíveis velhos, misturados com água ou outro líquido é proibido;
- Use somente gasolina sem chumbo com taxa de octanagem de 87 ou superior.

## ABASTECIMENTO

1. Retire a tampa do tanque de combustível;
2. Complete com combustível (mistura óleo 2t + gasolina), de forma que não exceda o nível máximo;
3. Encaixe a tampa e aperte firmemente.



Aponte a câmera do celular para o QR CODE e assista ao **vídeo**

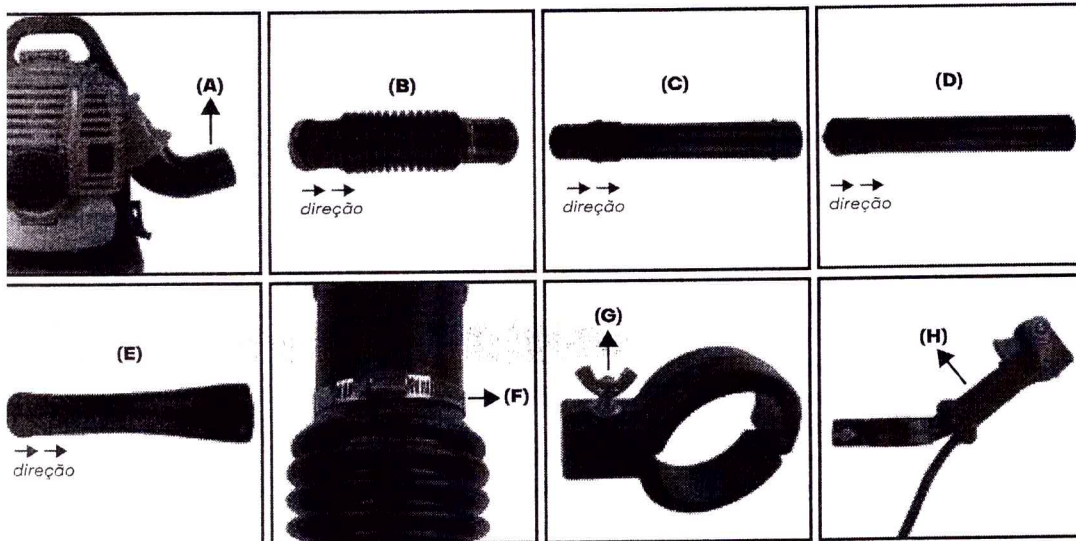


- Antes de abastecer a máquina, agitar bem o recipiente com a mistura de combustível;
- Ao trabalhar com gasolina, evitar contato direto com a pele e a inalação dos vapores;
  - Não abasteça com o equipamento funcionando, aguarde o motor esfriar;
  - Em caso de derramamento accidental, limpe todas as superfícies.

## MONTAGEM DO PRODUTO

- A.** Cotovelo do Soprador
- B.** Tubo Flexível (33cm)
- C.** Tubo com Giro (42cm)
- D.** Tubo Reto (43cm)

- E.** Tubo de Saída (40cm)
- F.** Abraçadeira
- G.** Borboleta
- H.** Acelerador



1 - Encaixe o Tubo Flexível **(B)** no Cotovelo do Soprador **(A)** (obs: diâmetro maior do B no A)

2 - Encaixe o Tubo com Giro **(C)** no Tubo Flexível **(B)** e aperte as Abraçadeiras **(F)**

3 - Solte a Borboleta **(G)** e encaixe o Acelerador **(H)** no Tubo com Giro **(C)** - (Alinhar a ranhura do encaixe do acelerador com o pino de encaixe do tubo com giro)

4 - Ajuste a distância confortável para a operação e aperte a Borboleta **(G)**.

5 - Encaixe o Tubo Reto **(D)** no Tubo com Giro **(C)** e gire para travar.

6 - Encaixe o Tubo de Saída **(E)** no Tubo Reto **(D)** e gire para travar.



Aponte a câmera do celular  
para o QR CODE e  
assista ao **vídeo**  
da montagem

## LIGANDO O SOPRADOR

- 1 Apoie a máquina no chão ;
- 2 Pressione o bulbo injetor até encher de combustível;
- 3 Mova o interruptor para a posição **LIGAR (I)** ;
- 4 Mova a alavanca do afogador para a posição fechado (caso o motor esteja quente desconsiderar essa etapa);
- 5 Segure o manípulo de partida e puxe levemente até sentir resistência e então puxe firmemente;
- 6 Retorne lentamente o manípulo de partida ao seu local de origem;
- 7 Caso o motor não ligue, repita os passos nº 5 e 6;
- 8 Retorne a alavanca do afogador para a posição aberta, deixe o motor esquentar de 1 a 3 minutos antes de operar.



Aponte a câmera do celular  
para o QR CODE e  
assista ao **vídeo**

## DESLIGANDO O SOPRADOR

- 1 Desacelere e deixe o motor trabalhar em marcha lenta durante alguns minutos;
- 2 Posicione o interruptor na posição **DESLIGAR (O)**;



### IMPORTANTE

*Se o motor continuar a funcionar com o botão interruptor pressionado, desligue o motor fechando o afogador. Um fluxo de ar limpo e livre é essencial para o desempenho do motor da sua máquina e durabilidade! Antes de tentar qualquer afinação do carburador, inspecionar e limpar o filtro de ar do motor.*

## USO DO CINTO DE SUSTENTAÇÃO

O cinto original do equipamento foi desenvolvido para fornecer segurança e conforto durante a operação. Após funcionar o motor mantenha o equipamento em marcha lenta. Prenda o cinto no gancho de sustentação e inicie a operação.

Ajuste o comprimento do cinto para a posição adequada de trabalho.

Jamais utilize cintos de sustentação danificados ou adaptados. O cinto também faz parte da segurança do equipamento. Verifique as condições do cinto antes de cada operação para evitar graves acidentes.



## MANUTENÇÃO DE ROTINA

- Antes de executar qualquer manutenção na máquina, desligue o motor e desconecte o cabo de vela.

- Componentes do sistema de arrefecimento sujo ou danificado pode superaquecer o motor, o que pode causar sérios danos ao mesmo.



- Operar a máquina com algum componente faltando, solto ou danificado, poderá causar sérios danos ao motor.

### ATENÇÃO

- Remova a sujeira e detritos do exterior do soprador.

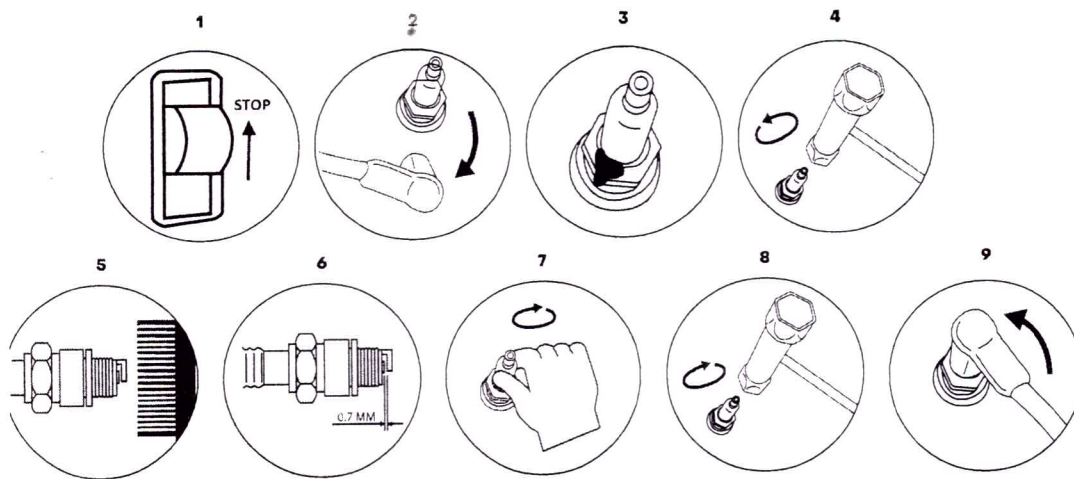
- Inspeccione o motor, tanque e mangueiras para possíveis vazamentos de combustível, e repare se necessário.

- Inspeccione o motor, verifique se há partes soltas ou faltantes, realize a limpeza das aletas de ventilação caso necessário.

<b>DIARIAMENTE OU A CADA 4 HORAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar aperto de porcas e parafusos;</li><li>- Limpar filtro de ar;</li><li>- Verificar mangueiras de combustível;</li><li>- Limpeza das aletas de refrigeração do cilindro.</li></ul>
<b>CADA 30 HORAS OU 1 MÊS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Limpar a vela de ignição;</li><li>- Limpar o tanque de combustível;</li><li>- Verificar o filtro de combustível;</li><li>- Limpar o protetor do escapamento.</li></ul>
<b>CADA 100 HORAS OU 6 MESES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificar o filtro de combustível (trocar se necessário)</li><li>- Limpar o protetor e o interno do escapamento;</li><li>- Verificar e trocar (se necessário) o cordão de partida.</li></ul>
<b>CADA 300 HORAS OU 12 MESES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Limpar o carburador (serviço realizado em assistência técnica);</li><li>- Trocar a vela de ignição.</li></ul>

## VELA DE IGNIÇÃO

1. Desligue o motor e aguarde esfriar;
2. Desconecte o cachimbo da vela;
3. Remova qualquer sujeira existente ao redor da vela;
4. Retire a vela utilizando uma chave apropriada;
5. Remova a sujeira do eletrodo com uma escova de aço;
6. Verifique o espaçamento entre o eletrodo e a vela, corrija-o se necessário deixando entre 0,6 e 0,7 mm;
7. Reinstale a vela manualmente, rosqueando apenas o necessário;
8. Após assentar a vela, aperte com a chave em torno de 1/8 a 1/4 de volta;
9. Recoloque o cachimbo da vela.

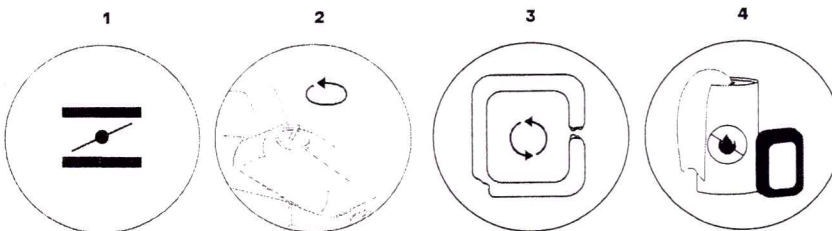


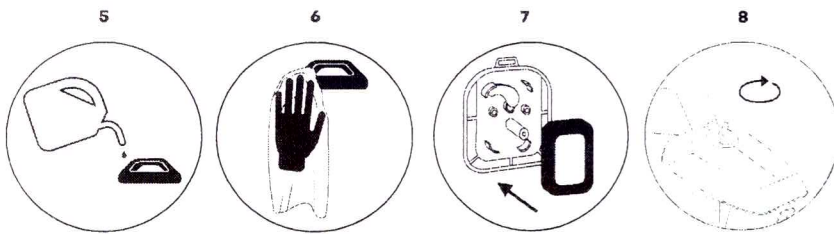
- Quando os eletrodos estiverem gastos ou o isolante estiver rachado, troque a vela;
- O branqueamento ou enegrecimento do isolante da vela pode ser causado por ajustes incorretos no motor ou uso da vela incorreta;
- Uma vela frouxa pode causar aquecimento e danificar o motor;
- Uma vela muito apertada pode danificar a rosca do cabeçote do motor.



## FILTRO DE AR

1. Mova a alavanca do afogador para fechado;
2. Remova a tampa (cobertura) do filtro de ar;
3. Remova o elemento filtrante e troque-o se estiver danificado;
4. Em caso de reutilização, lave o elemento com água morna e sabão ou solvente não inflamável;
5. Espere o elemento secar e umedeça-o com óleo de motor limpo. Em seguida deve-se espremê-lo para retirar o excesso de óleo;
6. Com um pano úmido, remova toda a sujeira da cobertura do filtro;
7. Recoloque o elemento filtrante;
8. Recoloque e reaperte a cobertura do filtro;



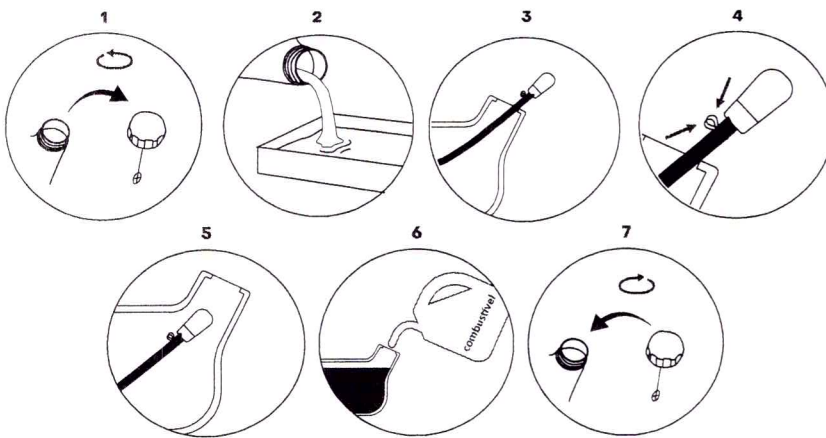


- Ao operar o motor em áreas empoeiradas, limpe o filtro de ar com mais frequência do que especificado;
- Tenha cuidado para não deixar entrar sujeira no duto de ar que liga-se ao carburador;
- O pó acumulado no filtro de ar irá reduzir a eficiência do motor, aumentar o consumo de combustível e permitir que as partículas abrasivas possam penetrar no motor;
- Funcionar o motor sem o filtro de ar ou com filtro do ar sujo irá fazer com que a sujeira entre no motor, causando desgaste prematuro;
- Nunca utilize escova para remover sujeiras.



### FILTRO DE COMBUSTÍVEL

1. Remova a tampa do tanque de combustível;
2. Esgote todo o combustível do tanque;
3. Com auxílio de um gancho, retire o filtro de combustível para fora do tanque;
4. Remova-o cuidadosamente da mangueira e substitua por um novo;
5. Recoloque-o dentro do tanque;
6. Complete o tanque com combustível (mistura);
7. Recoloque a tampa do tanque rosqueando firmemente;





- O filtro entupido causará dificuldade na partida ou anormalidades no desempenho do motor.
- Funcionar o motor sem o filtro de combustível poderá causar danos aos componentes.

## ARMAZENAMENTO

1. Remova todo o combustível e realize a limpeza do tanque de combustível;
2. Verifique a condição do filtro de combustível e troque-o se necessário;
3. Deixar o motor funcionando até esgotar todo o combustível do carburador;
4. Realize a limpeza do filtro de ar ou a troca do mesmo se necessário;
5. Retire a vela de ignição, coloque cerca de 5ml de óleo de motor limpo dentro do cilindro;
6. Puxe a corda de partida 2 ou 3 vezes para distribuir o óleo;
7. Através do orifício da vela de ignição, observe a posição do pistão, puxe lentamente o manípulo de partida até o que pistão atinja a posição mais alta e o deixe nesta posição;
8. Recoloque a vela de ignição;



- Execute estes passos para armazenamento em períodos superiores à 30 dias;
- A gasolina oxida e deteriora com o passar do tempo, causando falhas na partida do motor;
- Mantenha o motor fora do alcance de crianças e pessoas não autorizadas;
- O escapamento permanecerá quente por alguns minutos mesmo após desligar o motor;
- Evite áreas para estocagem em ambientes úmidos, pois a umidade contribui para o aparecimento de ferrugem e corrosão;
- Evite qualquer área com elementos que produzam faíscas elétricas;



## IMPORTANTE PANE SECA

Deixar o motor funcionando até esgotar todo o combustível do carburador. A não realização da pane seca causará o desgaste precoce do carburador causando a perda da garantia.



Aponte a câmera do celular para o QR CODE e assista ao **vídeo**

## TRANSPORTE

- Caso o motor esteja em operação, aguarde ao menos 15 minutos até esfriar;
- Aloque-o de forma nivelada, afim de evitar derramamentos de combustível ou óleo;
- Prenda-o de forma correta de forma a evitar avarias;
- O motor quente pode queimá-lo e também inflamar alguns materiais;
- Em caso de vazamento de gasolina, limpe-o imediatamente afim de evitar explosões;
- Em caso de derramamento de óleo, limpe-o a fim de evitar escorregões e quedas;
- Nunca transporte o motor deitado ou de ponta cabeça.

## FICHA TÉCNICA

### SOPRADOR DE FOLHAS COSTAL

DADOS TÉCNICOS	FAK520SC
<b>Motor</b>	Refrigerado a ar, 2 tempos – Gasolina x Óleo 2T
<b>Potência</b>	2,5HP
<b>Cilindradas</b>	52cc
<b>Combustível</b>	Gasolina mistura proporção 25:1
<b>Carburador</b>	Diafragma
<b>Sistema de Ignição</b>	Eletrônica
<b>Sistema de Partida</b>	Manual Retrátil
<b>Sistema de Escape</b>	Baixo Ruído
<b>Velocidade do Ar</b>	77m/s
<b>Volume do Ar</b>	1.265m <sup>3</sup> /h
<b>Capacidade do Tanque</b>	1L
<b>Filtro de Ar</b>	Tipo Feltro
<b>Peso Líquido</b>	7,800 kg
<b>Peso Bruto</b>	9,150 kg
<b>Medida Embalagem (AxLxC)</b>	48x41x34cm
<b>Nível de Ruído</b>	110dB

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## TERMO DE GARANTIA

A Carbon Fak garante este produto contra defeitos de fabricação por um período de 3 meses garantia de fábrica e mais 03 meses garantia exigido por lei de acordo com artigo 26 do Código de defesa do Consumidor, a partir da data de recebimento do produto. Comprometendo-se a reparar ou substituir dentro do período da garantia as peças que sejam reconhecidas pelo nosso departamento técnico como defeituosas.

### **ESTA GARANTIA NÃO COBRE DANOS CAUSADOS POR:**

- Uso indevido e descumprimento das instruções contidas neste manual;
- Manutenção executada por pessoas não autorizadas;
- Uso de peças não originais;
- Produto violado;
- Peças que sofrem desgaste natural com o uso;
- Produto sem nota fiscal de venda.

*Importado e Distribuído por:*

23.064.205/0001-36

Rua: Alcione Bastos, 813, Alto da XV

Cep: 85065-020

Guarapuava- Paraná – Brasil

Tel: 55 42 3623-3443 | 0800 642-5786

Whatsapp: 55 42 98836-5178

Site: [www.carbonfak.com.br](http://www.carbonfak.com.br)

E-mail: [carbonfak@carbonfak.com.br](mailto:carbonfak@carbonfak.com.br)

*Produzido na China*

**CARBON**  
F A K

Importado e Distribuído por:  
23.064.205/0001-36  
Tel: 55 42 3623-3443 | 0800 642-5786  
Whatsapp: 55 42 98836-5178  
[www.carbonfak.com.br](http://www.carbonfak.com.br)