

# MANUAL TÉCNICO MENEGOTTI

## SOPRADOR SP V2 SOPRADOR COM ASPIRADOR SPA V2

40780072 - Soprador SP V2 Motor 2T 26CC Gasolina

40780073 - Soprador SPA V2 com Aspirador Motor 2T 26CC Gasolina

QR-Code:



Aponte a câmera do seu celular ou tablet para acessar a versão atualizada dos **Manuais Técnicos** e **Catálogos de Peças** online, ou clique no link abaixo para acessar o site.

[www.sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs](http://www.sites.google.com/view/menegotti-engenharia-docs)

Atenção:

Antes de operar o equipamento **Menegotti**, faça a leitura deste **manual técnico**, onde o mesmo irá informar e instruir o operador sobre o funcionamento do produto. Assim, você evita possíveis acidentes de trabalho e manutenções prematuras do equipamento.



**MENEGOTTI**<sup>®</sup>  
CASA E CAMPO

**Parabéns,** você acaba de adquirir um produto Menegotti!

Com a mais alta qualidade, projetado e construído especialmente para servir você na medida de sua necessidade.

Este manual foi elaborado para proporcionar-lhe as informações e as instruções necessárias para a utilização e manutenção de nosso produto, além de apresentar-lhe os dados referentes às suas características técnicas.

Antes de colocar o produto em funcionamento pela primeira vez, leia com atenção as informações aqui contidas.

A durabilidade do seu produto depende somente da maneira de como ele é tratado em serviço (operação) e o funcionamento satisfatório é resultado do seu trabalho cuidadoso, feito com regularidade.

A Menegotti está preparada para oferecer-lhe toda assistência técnica necessária, assim como, atender a sua necessidade nas peças de reposição.

Bem-vindo, você faz parte da grande “família de clientes” Menegotti.

Departamento de Pós-venda  
e Assistência Técnica MENEGOTTI.

Atenção: Para melhor comodidade, guarde e conserve este manual em local apropriado para que possa ser consultado sempre que necessário.

## Índice

Grupo Menegotti.....	03
Os Produtos.....	03
Informações de Segurança.....	03
Simbologia.....	06
Componentes da Máquina - Montagem Geral SP•SPA.....	08
Montagem da Máquina - Função Soprador.....	08
Componentes da Máquina - Montagem Aspirador SPA.....	09
Montagem da Máquina - Função Aspirador.....	09
Especificações Técnicas.....	10
Mistura de Combustível.....	11
Abastecimento do Tanque de Combustível.....	11
Ligando a Máquina.....	12
Procedimento de Partida.....	12
Ajustando a Velocidade de Marcha Lenta.....	13
Operação Segura.....	13
Operação da Máquina.....	14
Manutenção da Máquina.....	14
Armazenamento da Máquina.....	15
Proteção Ambiental.....	15
Solução de Problemas.....	16
Garantia do Produto.....	19
Termo de Garantia.....	19

# Grupo Menegotti

A Menegotti é referência no desenvolvimento de soluções em máquinas e ferramentas para os segmentos de Construção Civil, Movimentação de Cargas Leves e de Jardinagem em Casa e no Campo.

Uma empresa brasileira, presente em mais de 40 países, tem sua matriz em Jaraguá do Sul, Santa Catarina, unidades no Brasil e nos Estados Unidos.

Com mais de 80 anos de história, está na quarta geração de uma gestão familiar consistente e vitoriosa.

Líder nacional em vendas de betoneiras, é destaque nos mercados de revenda e locação.

Através do seu Programa de Inovação, fomenta a criatividade e a competitividade, por meio de ações e parcerias disruptivas, que visam o contínuo crescimento profissional e dos negócios.

Com uma cultura organizacional que valoriza e estimula seu constante desenvolvimento profissional e pessoal, atua fortemente em projetos sustentáveis, que tornam realidade seu propósito de ajudar a construir um mundo melhor e mais sustentável.



## Os Produtos

Os equipamentos Soprador SP (sem aspirador) e SPA (com aspirador) foram desenvolvidos para proporcionar um desempenho superior e de qualidade nas mais diversas aplicações, sem comprometer a segurança e durabilidade do produto. Com sistema de alto desempenho, são equipados com o motor de 2 tempos: tecnologia marcada com alta potência, peso e deslocamento do motor reduzidos.

São ideais para trabalho de varrição e manutenção de áreas verdes, ruas, pátios, limpeza de calhas e máquinas em geral.

- **A Menegotti se reserva ao direito de realizar alterações no produto sem prévio aviso. Caso alguma Informação neste manual não esteja consistente com o produto físico, considerar o produto atual e o manual apenas como referência. Ilustrações podem incluir equipamentos e acessórios opcionais, e podem não incluir todo equipamento padrão.**

## Informações de Segurança

Esta máquina, se não observado as recomendações de segurança, apresenta riscos de lesões, queimadura, fogo, intoxicação e danos à máquina.

Este manual contém notas, cuidados e advertências que devem ser seguidos, para evitar a possibilidade de uso inadequado, danos à máquina ou danos pessoais.



**NOTAS:** Contém informações adicionais de importantes procedimentos.

**CUIDADOS:** Fornecem informações importantes para prevenir erros que possam danificar a máquina ou os seus componentes.

**ADVERTÊNCIAS:** Alertam sobre condições ou práticas que podem levar a ferimentos pessoais ou até mesmo a morte!

## Segurança Operacional

- **SEMPRE** que realizar qualquer tipo de operação com este equipamento, deve-se obrigatoriamente ler e compreender este manual e as orientações de segurança.
- **SEMPRE** providencie a capacitação dos trabalhadores envolvidos na operação, manutenção, inspeção e demais intervenções na máquina. A capacitação deve ser providenciada pelo empregador e deve ser compatível com suas funções, que aborde os riscos a que estão expostos e as medidas de proteção existentes e necessárias, a fim de prevenir acidentes e doenças.
- **NÃO** permita que pessoas não autorizadas operem a máquina e não a opere de forma indevida, pois isso pode apresentar riscos à integridade física do operador.
- **SEMPRE** certifique-se que o operador está familiarizado com as precauções de segurança e técnicas de operação adequadas antes de usar a máquina.
- **SEMPRE** prepare o local de trabalho, de forma a prevenir acidentes, seguindo as orientações desse manual e as especificações de normas de segurança vigentes.
- **NUNCA** permita que pessoas que não foram treinadas operem a máquina.
- **NUNCA** opere a máquina em aplicações que não sejam destinadas à sua função.
- **NUNCA** altere ou desabilite as funções operacionais e de segurança.
- **NUNCA** utilize acessórios que não são recomendados pela Menegotti para a máquina. Pode ocasionar danos a máquina e/ou lesões ao operador e a terceiros.
- **NÃO** assumiremos a responsabilidade por qualquer acidente devido a modificações na máquina ou em caso de uso impróprio. Nunca utilize uma máquina modificada, essas alterações resultarão na perda da garantia.
- **SEMPRE** utilize cautela e bom senso quando operar a máquina. Seja responsável!
- **NUNCA** opere a máquina com peças incorretas.
- **SEMPRE** em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a Menegotti pelo telefone/WhatsApp (47) 3275-8000 para reposição das mesmas.
- **SEMPRE** com a máquina desligada, efetue uma inspeção diária na mesma. A máquina não poderá ser utilizada se houver sinais de avaria. Em caso de problemas, entre imediatamente em contato com o Serviço Autorizado Menegotti.
- **SEMPRE** evite contato com as partes girantes da máquina.
- **SEMPRE** mantenha mãos, pés, acessórios, roupas largas ou itens semelhantes afastados do motor de arranque e das partes móveis da máquina. Cabelos longos devem ser amarrados para trás.

- **NUNCA** deixe a máquina sem vigilância.
- **SEMPRE** isole a área de trabalho da máquina e mantenha o local limpo, com boa iluminação e sem obstruções.
- **SEMPRE** certifique-se de que todas as pessoas estão a uma distância segura da máquina. Pare a máquina, se as pessoas entrarem na área de trabalho da mesma.
- **SEMPRE** mantenha a máquina fora do alcance de crianças e/ou animais de estimação.
- **SEMPRE** desligue a máquina quando a mesma não estiver sendo operada.
- **SEMPRE** utilize roupas de proteção quando estiver operando a máquina. Utilizar óculos ou óculos de segurança, protetor auditivo, luvas apropriadas e sapatos de segurança resistentes e antiderrapantes.
- **SEMPRE** ligue a máquina em marcha lenta por 2-3 minutos antes de colocá-la em operação. Realize o mesmo procedimento ao pará-la. Operação sem carga em alta velocidade, assim como a parada da mesma, pode causar danos à máquina.
- **NUNCA** utilize a máquina quando estiver cansado, doente, nervoso, distraído, em ambiente com pouca iluminação ou sob influência de bebidas alcoólicas, drogas ou medicamentos.
- **SEMPRE** faça pausas durante o trabalho a fim de evitar distúrbios de circulação sanguínea nas mãos. Utilize sempre luvas adequadas e não efetue as atividades exercendo força extrema. Em caso de reincidência destes distúrbios procure um médico.
- **SEMPRE**, antes de iniciar a operação da máquina, inspecione visualmente se a máquina em geral não apresenta algum dano ou desgaste.
- **SEMPRE** inspecione a área antes de iniciar o uso do equipamento para evitar a projeção de partículas. Certifique-se de remover da área de atuação todos os detritos e objetos rígidos (vidros, pedras, arames, etc.), que possam ser arremessados ou, de qualquer outra forma, possam provocar ferimentos ou danos durante o funcionamento.
- **SEMPRE** use proteção auditiva, a exposição a ruídos por um longo período pode resultar em redução da audição ou até mesmo perda auditiva total.
- **NUNCA** opere esta máquina sem o silenciador e a proteção contra faíscas instalados e funcionando corretamente.

## Motor a combustão:

- **NUNCA** utilizar a máquina em locais interiores ou em uma área fechada, a menos que haja uma ventilação adequada. Os gases de escape do motor contém monóxido de carbono. A exposição ao monóxido de carbono pode causar a perda de consciência e pode levar à morte.
- **SEMPRE** evite contato com o sistema de escapamento e/ou outras superfícies quentes, o contato com essas áreas pode causar queimaduras graves.
- **SEMPRE** antes de realizar qualquer operação ou manutenção, espere o motor esfriar.
- **NÃO** reabasteça o motor quando ele estiver quente ou em funcionamento.
- **NUNCA** tente ligar o motor em caso de derramamento do combustível. Afaste a máquina da área de derramamento e evite a criação de qualquer fonte de ignição até que os vapores do combustível tenham se dissipado.
- **SEMPRE** drene todo o combustível antes de transportar a máquina em algum veículo.
- **NUNCA** ingerir combustível, inalar seus vapores ou permitir contato com a pele. Em caso de contato com a pele, lavar imediatamente a superfície afetada. Caso o combustível entre em contato com os olhos do operador, lavar imediatamente com água e buscar atendimento médico o mais rápido possível.
- **SEMPRE** recoloque a tampa do tanque de combustível após o reabastecimento.
- **NÃO** misture combustível nem reabasteça em um local fechado, áreas com faísca, chamas, fumaça ou qualquer área restrita.
- **NÃO** derrame combustível ao reabastecer o motor. Sempre limpar qualquer derramamento de combustível.
- **SEMPRE** esvazie completamente o tanque de combustível para então armazenar a máquina.
- **SEMPRE** verifique se há vazamentos ou danos nas mangueiras de combustível, na tampa do tanque e no tanque de combustível, antes de dar partida no motor.
- **NÃO** ligue a máquina se existirem vazamentos de combustível e/ou caso a tampa do tanque ou o tanque estiverem soltos.
- **NÃO** fume próximo a máquina, nem durante a operação e/ou reabastecimento do motor.
- **SEMPRE** remova ou desconecte a vela de ignição do motor, para evitar um arranque acidental.

- **SEMPRE** faça manutenções periódicas conforme recomendado no Manual de Instruções.
- **NUNCA** retire a tampa do tanque de combustível enquanto o motor estiver em funcionamento ou quando o motor estiver quente.
- **NUNCA** remova o elemento filtrante do filtro de ar, o pré-filtro ou a tampa do filtro de ar enquanto a máquina estiver operando.
- **SEMPRE** transporte, misture e armazene o combustível em recipiente devidamente identificado, aprovado pelos códigos e regulamentações locais para tal uso.
- **NUNCA** tente limpar ou fazer ajustes no motor enquanto a unidade estiver funcionando e/ou presa ao operador.
- **SEMPRE** faça limpeza geral ou ajustes no motor com a unidade apoiada em uma superfície plana e limpa.
- **NÃO** opere a máquina sem os dispositivos de segurança e proteções, ou sem condições de funcionamento.
- **NUNCA** use o afogador para parar o motor.

## Simbologia

- Os símbolos são usados neste manual para chamar sua atenção para possíveis riscos e também fornecer orientações quanto ao uso da máquina.
- Os símbolos de segurança e as explicações que os acompanham devem ser perfeitamente compreendidos.
- Os próprios avisos não evitam os riscos e não podem substituir os métodos adequados de prevenção de acidentes.
- Antes da operação da máquina sempre deve-se consultar as Normas Regulamentadoras de segurança NR 12 - Máquinas e Equipamentos e NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho.



Leia o manual de instruções e siga todas as instruções de segurança e advertências. Antes de qualquer utilização, consulte o parágrafo correspondente neste manual.



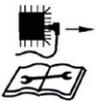
Este símbolo acompanhado das palavras “**AVISO/ADVERTÊNCIA**” contém informações que devem ser seguidas para prevenir graves lesões corporais.



Este símbolo acompanhado da palavra “**CUIDADO**” contém informações que devem ser seguidas para evitar avarias à máquina.



Este símbolo acompanhado da palavra “**IMPORTANTE**” contém informações úteis que podem facilitar a operação da máquina.



Remova o cabo da vela antes de qualquer trabalho de manutenção e leia as instruções de uso.



Cuidado com a proporção ao manusear combustíveis e lubrificantes!



Não exponha o equipamento à chuva.



Os gases de exaustão e o escapamento são quentes e perigosos, podem causar queimaduras.



Perigo de ferimentos por projeção de partículas.



Cuidado com as partes rotativas e/ou cortantes da máquina. Risco de agarramento e mutilação de membros.



Perigo de Incêndio e Queimaduras!  
Ligar o motor cria faíscas que podem incendiar gases inflamáveis nas proximidades.



O motor libera monóxido de carbono, um gás venenoso, inodoro e incolor. Respirar monóxido de carbono pode causar náuseas, desmaios ou até morte.



Estritamente proibido chamas descobertas ou fumo próximos da máquina.



A máquina é indicada **SOMENTE** para uso externo.



Sempre utilize máscara anti-pó.



Sempre utilize proteção facial.



Sempre utilize roupas de proteção.



Sempre utilize calçados antiderrapantes.



Sempre utilize proteção para a cabeça onde houver risco de queda de objetos.



Sempre utilize proteção auditiva.



Sempre utilize proteção ocular.



Sempre utilize luvas de proteção.



Sempre mantenha uma distância suficientemente segura entre a máquina e observadores, animais e objetos.



Pressione o bulbo de expurgo, sob o carburador, algumas vezes para bombear o combustível na mangueira, fluindo do tanque para o carburador.



Afogador fechado.



Afogador aberto.

**AVISO**

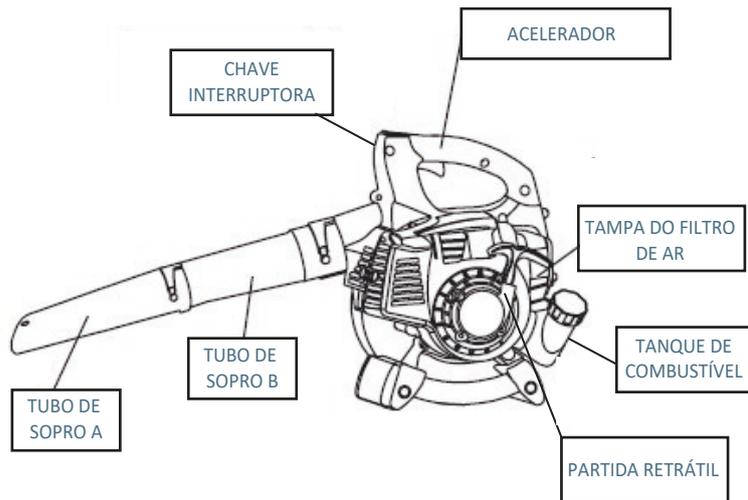


**PERIGO**

Os gases de exaustão produzidos pelo motor desta máquina contêm produtos químicos que podem causar câncer, malformações congênitas ou outros danos reprodutivos.

# Componentes da Máquina

## Montagem Geral SP • SPA

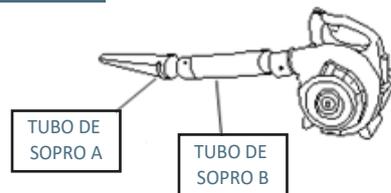


### IMPORTANTE!

Se a montagem dos tubos do Soprador não estiver correta, irá influenciar no desempenho estável da máquina, portanto, antes de operá-la certifique-se de que esteja devidamente montada.

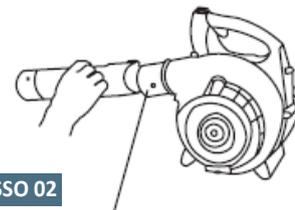
# Montagem da Máquina

## Função Soprador



### PASSO 01

Coloque o tubo de sopro B na máquina e gire para a direita.

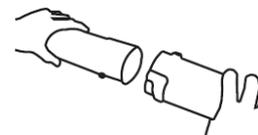


### PASSO 02

Em seguida, fixe o parafuso M5x10 no furo do Soprador.

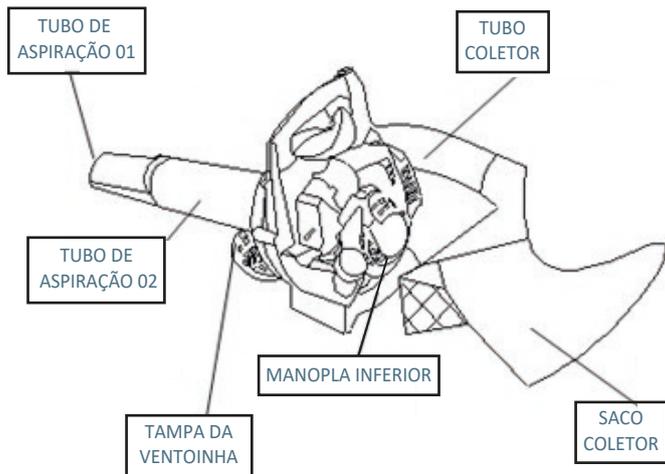
### PASSO 03

Coloque o tubo de sopro A no tubo de sopro B e gire para a direita.



# Componentes da Máquina

## Montagem Aspirador • SPA



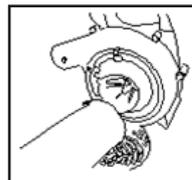
### IMPORTANTE!

Se a montagem dos tubos do Aspirador não estiver correta, irá influenciar no desempenho estável da máquina, portanto, antes de operá-la certifique-se de que esteja devidamente montada.

# Montagem da Máquina

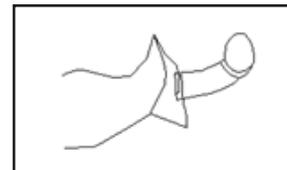
## Função Aspirador

### PASSO 01



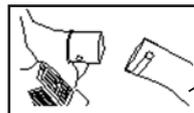
Abra a tampa da ventoinha, conecte os tubos de aspiração 01 e 02.

### PASSO 02



Insira o tubo coletor no saco coletor, a partir das garras do fecho deslizante, de acordo com a imagem.

### PASSO 03



Coloque o tubo coletor na máquina.

TUBO COLETOR

### PASSO 04



Em seguida, fixe o parafuso M5x10 no furo do Soprador.

## Especificações Técnicas

DADOS TÉCNICOS	SP V2	SPA V2 (com aspirador)
Potência	0,75KW/8000rpm	0,75KW/8000rpm
Cilindrada	26cc	26cc
Combustível	Mistura Gasolina e Óleo (proporção 25:1)	Mistura Gasolina e Óleo (proporção 25:1)
Carburador	Membrana	Membrana
Tipo do Motor	2 tempos refrigerado a ar	2 tempos refrigerado a ar
Modo de Ignição	CDI	CDI
Vela de Ignição	RCJ6Y	RCJ6Y
Diâmetro x Curso	34 x 28mm	34 x 28mm
Capacidade do Tanque de Combustível	0,45L	0,45L
Ruído	90Db(A)	109Db(A)
Velocidade em Marcha Lenta	2800~3200rpm	2800~3200rpm
Peso	4,3 kg	5,6 kg

## Mistura de Combustível

- Utilize apenas combustível novo, limpo e de boa qualidade.
  - Utilize apenas gasolina com octanagem 90 ou superior.
- Misture a gasolina com óleo premium de motor para 2 tempos, na proporção gasolina/óleo de 25:1.

### CUIDADO!

- Nunca tente efetuar a mistura diretamente no tanque de combustível da máquina. Sempre misture o combustível de forma limpa e em um recipiente adequado.
- Certifique-se de agitar o recipiente para que o combustível se misture completamente.
- Alguns tipos de gasolina contêm baixa octanagem. Esses combustíveis podem causar aumento nas temperaturas de operação do motor.
- Sob certas condições, os combustíveis à base de álcool também podem reduzir as qualidades de lubrificação de alguns óleos de mistura.
- Nunca utilize gasolina que contenha mais de 10% de álcool por volume.
- Sempre utilize óleo de 2 tempos misturado na proporção de 25:1.
- Esteja ciente de que óleos genéricos e alguns óleos de mistura de popa não podem ser utilizados em motores de 2 tempos refrigerados a ar, portanto nunca devem ser usados em sua máquina.

### IMPORTANTE!

Misture apenas combustível suficiente para o trabalho a ser realizado. Nunca reutilize o combustível misturado anteriormente, sempre utilize gasolina nova e faça a mistura somente quando for utilizar a máquina.

### AVISO!

Perigo de incêndio!

Nunca transfira ou armazene combustíveis na presença de materiais inflamáveis! Antes de ligar o motor, mova sempre a máquina para uma área livre a pelo menos 3 metros de combustíveis e outros materiais inflamáveis.

## Abastecimento do Tanque de Combustível

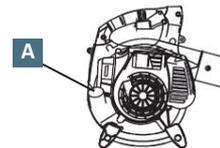
### AVISO!

Perigo de Incêndio e Queimaduras!

- O combustível é altamente inflamável, sempre tenha muito cuidado ao manuseá-lo.
- Nunca opere este soprador se os componentes do sistema de combustível estiverem danificados ou vazando.
- Nunca tente reabastecer o motor enquanto ele estiver funcionando ou quente. Sempre deixe o motor do soprador esfriar antes de abastecer.
- Nunca coloque materiais inflamáveis perto do escapamento do motor.
- Nunca opere o soprador sem o silencioso de supressão de faíscas instalado e funcionando corretamente.
- Nunca opere o soprador a menos que esteja devidamente montado e em boas condições de funcionamento.
- Nunca fume ou acenda fogo próximo do soprador ou de combustíveis.
- Sempre transporte e armazene combustíveis em recipientes adequados para tal fim.
- Nunca coloque materiais inflamáveis próximos ao escapamento do motor.

### ENCHENDO O TANQUE DE COMBUSTÍVEL

1. Coloque a máquina no chão ou em uma superfície de trabalho firme e limpe quaisquer resíduos ao redor da tampa do combustível.
2. Remova a tampa do combustível (A).
3. Encha o tanque (abaixo de 3/4) com combustível limpo e novo.
4. Recoloque a tampa e limpe qualquer combustível derramado antes de ligar a máquina.



# Ligando a Máquina

## AVISO!

### Perigo devido a rotação da ventoinha:

A ventoinha irá girar sempre que a máquina for operada. Nunca opere esta máquina até que a tampa de entrada e os tubos da máquina estejam devidamente instalados e em boas condições de funcionamento.

### Perigo de poeira ou projeção de partículas:

Sempre use proteção ocular ao operar esta máquina.

Nunca direcione o fluxo da máquina para pessoas ou animais.

Nunca opere esta máquina a menos que todos os acessórios e peças estejam devidamente instalados e em boas condições de funcionamento.

### A partida retrátil pode ser danificada por uso inadequado:

Nunca puxe o cabo de arranque em toda a sua extensão, o mecanismo pode ser danificado por uso de força excessiva.

Sempre acione o motor de partida antes de dar partida no motor.

Sempre rebobine o cabo de arranque lentamente.

Nunca opere a máquina se os tubos estiverem faltando ou danificados.

## Procedimento de Partida

### Partida com o motor frio:

1. Prepare o sistema de combustível pressionando repetidamente a bomba manual de expurgo até que o combustível comece a enchê-la e nenhuma bolha de ar seja visível nas linhas de combustível.

2. **Apenas com o motor frio:** levantar o controle do afogador para a posição “afogador fechado” .

3. Coloque a máquina no chão e segure o cabo da máquina firmemente com sua mão direita.

4. Puxe o cabo da partida retrátil lentamente até que o motor dê sinal de funcionamento.

5. Ligue a máquina puxando o cabo da partida retrátil para cima rapidamente.

• Se necessário, repita a etapa “5” por duas ou três vezes até o motor arrancar.

## IMPORTANTE!

Para obter o desempenho máximo do motor e maior vida útil, deixe o motor aquecer antes da operação.

1. Opere o motor em marcha lenta até que a temperatura operacional seja atingida (2 a 3 minutos).

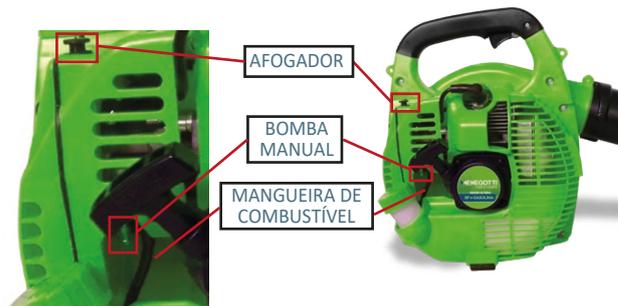
2. À medida que o motor aquece, abra o afogador gradualmente empurrando lentamente o controle do afogador para a posição totalmente aberta .

### Partida com o motor quente:

1. Coloque o controle do afogador na posição aberto .

2. Repita a etapa 5 do item “Partida com o motor frio”.

• Cumprindo os passos descritos neste tópico, a máquina estará pronta para a operação.



### SE O MOTOR NÃO LIGAR, TENTE O SEGUINTE:

1. Desconecte o cabo da vela de ignição e use a chave de vela para remover a vela no sentido anti-horário;
2. Se a vela de ignição estiver suja ou encharcada de combustível, limpe ou substitua a vela conforme necessário;
3. Limpe o excesso de combustível da câmara de combustão puxando o cabo da partida retrátil várias vezes sem a vela, até drenar esse excesso;
4. Instale a vela de ignição e aperte-a firmemente com a chave de vela. Reconecte o cabo da vela de ignição;
5. Repita os procedimentos de partida para "motor quente";
6. Se o motor ainda falhar em disparar ou dar partida, consulte a tabela de "Solução de Problemas" ao final deste manual.

### DESLIGANDO O MOTOR:

1. Resfrie o motor deixando-o funcionar em marcha lenta por 2 a 3 minutos;
2. Desligue o motor acionando a chave interruptora.

## Ajustando a Velocidade de Marcha Lenta

1. Dê partida no motor seguindo os procedimentos descritos nas páginas anteriores.
2. Opere o motor em marcha lenta até que a temperatura de operação seja atingida (2-3 minutos).
3. Use uma chave de fenda par ajustar a velocidade de marcha lenta do motor para 3000±200 r/min.
  - Gire o parafuso de marcha lenta no sentido horário para aumentar a velocidade de marcha lenta do motor.
  - Gire o parafuso de marcha lenta no sentido anti-horário para diminuir a velocidade de marcha lenta do motor.

### **IMPORTANTE!**

Os tubos do soprador e aspirador (quando for o caso) e a tampa de entrada devem estar instalados durante o ajuste da marcha lenta do motor. A velocidade de marcha lenta do motor também será afetada caso a tampa de entrada ou os tubos da máquina estiverem bloqueados, danificados ou instalados incorretamente.



## Operação Segura

### **AVISO!**

- Não opere a máquina perto de janelas abertas.
  - Ao utilizar a máquina sempre tenha ciência da força e direção do fluxo.
  - Nunca aponte o fluxo de sopro ou aspiração da máquina em direção a pessoas ou animais.
1. O ruído da máquina aumenta com uma configuração de aceleração mais alta. Sempre use a configuração de aceleração mais baixa necessária para fazer o trabalho.
  2. Nunca opere o soprador quando a visibilidade for ruim. 
  3. Sempre use proteção ocular, tais como proteção facial ou óculos de proteção, ao operar esta máquina.
  4. Use uma máscara contra poeira para reduzir o risco de lesões por inalação.
  5. Use roupas justas para proteger suas pernas e braços.
  6. Use proteção auditiva ao operar esta máquina.
  7. Nunca opere o soprador se alguma peça estiver danificada, solta ou ausente.

## Operação da Máquina

### AVISO!

- Utilize encaixos e vassouras para soltar os detritos antes de utilizar o aspirador.
- Umedeça levemente as superfícies em condições de poeira.
- Utilize a extensão completa do bocal do soprador/aspirador para que o fluxo de ar possa trabalhar próximo ao solo.

### SOPRADOR

- Mantenha o soprador próximo do corpo, acelere o equipamento e com movimentos contínuos, semicirculares e em um ângulo próximo ao solo, conduza o fluxo de sopro na direção desejada, de forma que seja possível acumular os resíduos em um local para facilitar a coleta.
- Para conduzir um volume de folhas em um monte, direcione o fluxo do soprador para as laterais da área de folhas espalhadas.



### ASPIRADOR

- Se o seu equipamento tiver a função aspirador é possível efetuar a coleta dos resíduos com o saco coletor, de forma que o operador deve direcionar o fluxo de aspiração para os resíduos que deseja coletar.
- Assim o aspirador irá fazer a sucção e, passando pela ventoinha do ventilador, também irá triturar os resíduos, ocupando menos espaço no saco coletor.

### AVISO!

- Não utilize o aspirador para coletar materiais que possam estar contaminados por combustíveis ou líquidos inflamáveis.
- Nunca opere o aspirador sem o saco de detritos encaixado, pois os detritos sairão pela abertura de encaixe do saco de detritos, podendo causar acidentes e ferimentos.



## Manutenção da Máquina

### AVISO!

Antes de realizar qualquer manutenção nesta máquina, desligue o motor e desconecte o cabo da vela de ignição.

### MANUTENÇÃO DIÁRIA

- Remova a sujeira e os resíduos da parte externa da máquina.
- Inspeção o motor, tanque e linhas de combustível para possíveis vazamentos, repare conforme necessário;
- Inspeção as aletas de resfriamento do motor quanto a acúmulos de sujeira ou detritos, limpando-os conforme necessário.
- Inspeção toda a máquina quanto a danos, fixações ou componentes soltos ou ausentes e, repare conforme necessário.

### A CADA 10 HORAS (MAIS FREQUENTEMENTE EM CONDIÇÕES DE POEIRA):

- Afrouxe o parafuso da tampa do filtro de ar e remova a tampa e o elemento filtrante;
- Inspeção o elemento filtrante, se estiver muito sujo ou danificado, substitua-o por um novo;
- Lave o elemento filtrante com combustível limpo e esprema-o ou seque-o.
- Lave a tampa do filtro de ar com combustível limpo e seque-a;
- Instale o elemento filtrante e a tampa, em seguida aperte o parafuso da tampa.

### A CADA 10/15 HORAS

- Use a chave de vela para remover a vela de ignição (gire no sentido anti-horário para removê-la).
- Limpe e ajuste a folga da vela de ignição para 0,6-0,7 mm.
- Substitua qualquer vela danificada ou visivelmente desgastado por uma modelo champion RCJ6Y ou equivalente.
- Instale a vela de ignição com os dedos no cilindro e, em seguida, aperte-a firmemente com a chave de velas.

## ATENÇÃO!

- Nunca permita que sujeira ou resíduos entrem no interior do cilindro.
- Antes de remover a vela de ignição, limpe-a completamente e também limpe a área do cilindro.
- Deixe o motor esfriar antes de fazer a manutenção da vela de ignição.
- Evite apertar ou afrouxar a vela de ignição enquanto o motor estiver quente.
- A instalação incorreta da vela de ignição pode resultar em graves danos ao motor.

### A CADA 50 HORAS

Com maior frequência, se você notar um desempenho reduzido, inspecione toda a máquina e os tubos, para verificar quanto a danos, incluindo componentes soltos ou ausentes, e repare conforme necessário.

**VELA DE IGNIÇÃO:** substitua a vela por uma de modelo champion RCJ6Y, com folga de (0,6-0,7) mm.

## AVISO!

A instalação incorreta da vela de ignição pode resultar em sérios danos ao motor!

### FILTRO DE COMBUSTÍVEL

Use um gancho de arame para extrair o elemento filtrante de dentro do tanque de combustível e, em seguida, remova e lave o elemento filtrante em combustível limpo.

Antes de reinstalar o filtro, inspecione a condição das linhas de combustível (mangueiras e tanque). Se for observado dano ou deterioração, pare a operação imediatamente e encaminhe a máquina até a Assistência Técnica Autorizada, para que possa ser inspecionada por um técnico.

## Armazenamento da Máquina

### 30 DIAS OU MAIS

**LIMPEZA:** Limpar completamente o exterior da máquina, inspecionando toda a máquina e tubos quanto a danos, incluindo componentes soltos ou ausentes, e realizando reparos conforme necessário.

**INSPEÇÃO:** Inspeção toda a máquina e os tubos quanto a danos, incluindo componentes soltos ou ausentes, e repare conforme necessário.

**COMBUSTÍVEL:** Esvazie o tanque de combustível e limpe o carburador e as linhas de combustível, em seguida funcione a máquina até acabar o combustível da linha de combustível.

**LUBRIFICAÇÃO:** Remova a vela de ignição, em seguida, despeje aproximadamente 5ml de óleo através do orifício do cilindro do motor. Antes de reinstalar a vela de ignição, puxe o motor de arranque de 2 a 3 vezes para distribuir o óleo pelas paredes do cilindro.

**FILTRO DE AR:** Remova, limpe e reinstale o elemento filtrante conforme descrito anteriormente neste tópico.

## Proteção Ambiental

Não descarte a máquina em um lixo qualquer, dispense-a em um ambiente adequado e contate o órgão responsável para fazer o descarte correto. Preservar o meio ambiente é muito importante.

# Solução de Problemas

## O MOTOR PARA DURANTE O FUNCIONAMENTO

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O motor para de repente	1. O cabo da vela está solto	Substituir firmemente
	2. Pistão danificado	Substituir
	3. Vela coberta com carbono	Limpar
	4. Falta de combustível	Encher o tanque de combustível
O motor para lentamente	1. Carburador entupido	Limpar
	2. Entupimento das linhas de combustível	Limpar
	3. Água no combustível	Reabastecer com combustível novo

## MOTOR NÃO TEM POTÊNCIA

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
A taxa de compressão é boa	1. O elemento filtrante está obstruído	Limpar
	2. Ar passando através da junta	Apertar
	3. O ar passa pela conexão do carburador	Apertar
	4. Superaquecimento do motor	Desligue o motor e resfrie-o para evitar cargas pesadas por muito tempo e alta velocidade
	5. Água no combustível	Reabastecer com combustível novo
	6. O carbono obstrui o silencioso	Limpar
Sobreaquecimento do motor	1. Mistura de combustível inadequada	Ajustar o carburador.
	2. Cilindro coberto com carbono	Limpar
	3. Óleo ruim	Usar óleo de motor 2-T e ajustar a proporção da mistura
	4. O motor não está funcionando corretamente	Montar corretamente a máquina
Motor com barulho ou batendo	1. Combustível ruim	Substituir
	2. Carbono no cilindro	Limpar
	3. As peças em funcionamento desgastaram	Verificar e substituir

# Solução de Problemas

## MOTOR NÃO FUNCIONA

	PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
A Vela de ignição não produz faísca	Vela de ignição	1. Pólos molhados	Secar
		2. Coberta com carbono	Limpar
		3. O isolamento danificado	Substituir
		4. Vela com espaçamento incorreto	Ajustar 0,6-0,7 mm
		5. Os pólos estão queimados	Substituir
	Bobina	1. O envoltório do fio danificado	Reparar ou substituir
		2. Isolamento da bobina ruim	Substituir
		3. O fio da bobina quebrado	Substituir
		4. Defeito eletrônico	Substituir
A Vela funciona	Taxa de compressão e abastecimento adequado	1. Muito combustível no cilindro	Drenar
		2. Água ou sujeira no combustível	Substituir
	Abastecimento adequado, mas com taxa de compressão ruim	1. Cilindro e anel de pistão danificados	Substituir
		2. O conector está solto	Apertar
	Carburador não abastecendo	1. Sem combustível no tanque	Abastecer
		2. Elemento filtrante entupido	Limpar
3. Orifício de ar do tanque entupido		Limpar	

# Solução de Problemas

## PROBLEMAS COM O ASPIRADOR

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Sem descarga de poeira ou descarga intermitente	1. Entrada de poeira fechada	Ajuste a haste de tração da entrada de poeira
	2. Pó ou grânulos se misturam com materiais distintos	Limpe-os
	3. Torrões de poeira ou grãos aglomerados ou muito grandes	Quebre em pedaços menores
	4. Poeira ou grãos molhados	Seque-os
A entrada de poeira não está funcionando corretamente	1. A entrada de poeira não consegue ser fechada	Ajuste a haste de tração da entrada de poeira
	2. A entrada de poeira está bloqueada por excesso de material depositado	Limpe-a
Vazamento de poeira	2. Vedação da tampa de poeira danificada / Junta de vedação da tampa de poeira danificada	Aperte-as ou substitua-as
Taxa de descarga de poeira fora de controle	O dispositivo de controle da entrada de poeira não funciona corretamente	Repare-o

## Garantia do Produto

A garantia é intransferível nas condições e no prazo fixado e vigorará a partir da data de compra do produto, comprovada mediante a apresentação da nota fiscal de venda ao primeiro consumidor final. Na hora da entrega do produto o cliente deve receber as informações e orientações técnicas do mesmo, conforme o conteúdo deste manual.

Não estão, pois, compreendidos na presente garantia os defeitos originados de maus tratos, descuidos, negligências, imprudência ou imperícia, assim como qualquer conserto ou alteração de qualquer peça e/ou componente do produto. Além disso, qualquer montagem do conjunto das peças por intervenção técnica que não seja da própria fábrica ou de assistente técnico, aplicação fora do especificado, sobrecargas mecânicas ou elétricas bem como falta de fase, utilização em ambiente para os quais não foram projetadas, tensões e frequências incorretas, lubrificação incorreta, danos causados por acidentes de qualquer natureza, como inundações, vendavais, incêndios, desmoronamentos e decorrentes do transporte.

A remoção ou qualquer alteração dos números de série, originalmente colocado no produto, tornam inviável a garantia, onde deverá obrigatoriamente ser apresentado a nota fiscal de venda e o Certificado de Garantia do produto em questão.

A garantia assumida com o presente limita-se ao reparo, troca de peças ou montagem de conjunto de peças em que, ao exame feito pelo assistente técnico autorizado Menegotti e previamente autorizado pela fábrica, verificuemos a existência do defeito de fabricação. Esse reparo ou troca será feito no assistente técnico autorizado, correndo por conta do comprador os riscos ou despesas decorrentes do transporte de ida e de volta até o assistente técnico, sendo gratuita a mão-de-obra e peças repostas nos termos da presente garantia.

**Departamento de Pós-venda e Assistência Técnica MENEGOTTI.**

## Termo de Garantia

Pelo presente CERTIFICADO fornecido de comprador original, a Menegotti garante contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 6 (seis) meses, contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal do produto ao primeiro consumidor final, sendo: os 3 (três) primeiros meses de garantia legal, e os 3 (três) últimos meses sendo garantia especial garantida pela Menegotti. Não estão incluídos na garantia deste equipamento os componentes desgastados pelo uso, tais como: rolamentos, cabo de aço, plugues elétricos, engrenagens, etc.

Esta garantia compreende a troca de peças e reparos contra defeitos de fabricação devidamente constatados pela fábrica ou assistência técnica autorizada. Este produto perderá a garantia se sofrer danos provocados por acidentes, agente da natureza, aplicação fora do especificado, ligado a rede elétrica imprópria ou submetida a grandes oscilações de energia, ou, no caso aberto por pessoa ou oficina não autorizada pela Menegotti. As despesas de frete do produto até o assistente técnico ou fábrica, correrão por conta do consumidor. A Menegotti conta com uma ampla rede de assistentes técnicos em todo o território nacional.

Para o produto que é composto com gerador elétrico e/ou motor a combustão, a garantia abrange os defeitos internos do gerador oriundos da sua fabricação. Não são cobertos pela garantia os defeitos de: sobrecarga por falta ou excesso de fase, utilização de tensão fora do especificado, carcaça quebrada ou amassada em função de descuido no transporte e/ou armazenagem, acoplamento ou energização do gerador com motor fora das especificações e defeitos gerais de mau uso e/ou instalação errada.

Cientes deste termo,

Cliente: \_\_\_\_\_  
Modelo: \_\_\_\_\_ Nº de Série: \_\_\_\_\_  
Cidade: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*Cliente*

\_\_\_\_\_  
*Serviço Autorizado Menegotti*

GRUPO  
**Menegotti**

Valores sólidos, **ATITUDES Sustentáveis.**

**MENEGOTTI**  
MOVIMENTAÇÃO

**MENEGOTTI**  
CONSTRUÇÃO

**MENEGOTTI**  
CASA E CAMPO



**Unidade Menmaq**

R. Erwino Menegotti, 381 - Água Verde  
Jaraguá do Sul - SC - 89254-000



**Unidade Mentec**

R. José Theodoro Ribeiro, 2399 - Ilha da Figueira  
Jaraguá do Sul - SC - 89258-468



**Unidade Menfer**

R. Saudade, 186 - Seminário  
Corupá - SC - 89278-000



**Unidade MNA**

248 E Crogan St STE 301 - Lawrenceville - GA  
30046 - United States

[grupomenegotti.com](http://grupomenegotti.com)