



**CPP/1.C**

**Coletor de Pó de Parede com 1 Boca**

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**



**Atenção: Leia o manual antes de usar a máquina**

## Manual de instruções

### Importantes informações que devem ser observadas:

- As imagens contidas neste manual são ilustrativas, tendo como finalidade a demonstração da correta operação e manuseio da máquina.

### Importantes informações de segurança:

- Quando estiver trabalhando com essa máquina, sempre siga os procedimentos de segurança. A não atenção a esses itens pode acarretar em acidentes elétricos, riscos de fogo e danos físicos.

## LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES

### CUIDADO:

AO FAZER MANUTENÇÃO, REPONHA OS ITENS SOMENTE POR PEÇAS IDÊNTICAS. Reparar também fios danificados.

## Instruções de segurança para todos os equipamentos



- Mantenha a área de trabalho limpa para evitar acidentes.
- Não utilize ou transporte a máquina em ambiente contrário a sua especificações. Manter longe de chuva, umidade e sempre em local seco.
- Mantenha longe do alcance de crianças. Expectadores dever se manter a distância quando em uso.
- Torne o local de trabalho mais seguro, utilizando travas de segurança e protegendo a chave de ignição.
- Não force o equipamento. utilize de forma correta para melhor proveito da máquina e prolongamento da vida útil.
- Use roupas e acessórios apropriados ao utilizar o equipamento. Roupas longas, luvas, anéis, pulseiras etc podem enroscar ou ficarem presos no equipamento, causando acidentes. Recomenda-se o uso de sapatos com solas antiderrapantes. Use proteção para o cabelo, mantendo ele preso.
- Utilize óculos de segurança e proteção para audição.
- Não utilize o equipamento desalinhado. Mantenha

o equilíbrio e os pés em posição estável em todos os momentos.

- Mantenha todas as ferramentas em ordem. Mantenha as ferramentas afiadas e limpas para um desempenho melhor e mais seguro. Siga as instruções para lubrificar e trocar acessórios.
- Desligue a máquina antes de reparar acessórios como fios, sacos coletores e parafusos.
- Reduza o risco de início involuntário. Certifique-se de que o interruptor está na posição (desligado) antes de conectar o fio ao plug,
- Use os acessórios recomendados. Consulte o manual de instruções para verificar os acessórios recomendados. O uso inadequado pode causar acidentes
- Nunca pise na máquina. Pode ocorrer um acidente grave se a máquina estiver ligada ou se for utilizada de forma inapropriada.

• Verifique se há peças danificadas. Antes de continuar a utilizar, um protetor ou outra parte danificada deve ser examinada cuidadosamente para determinar o bom funcionamento e executar sua função corretamente. Verifique o alinhamento de peças móveis, quebras de peças, montagem e qualquer outra condição que possa afetar sua operação. Qualquer parte que esteja danificada deve ser reparada e substituída imediatamente. Não use a ferramenta se o interruptor não ligar ou desligar corretamente.

• Nunca deixe uma ferramenta em funcionamento sem supervisão adequada. Quando não estiver em uso, desligar a chave de ignição.

• O motor desta máquina pode emitir faíscas e, em contato com gases inflamáveis, causar uma explosão.

• Cabos de extensão: Assegure-se de que sua extensão esteja em boas condições. Quando utilizar uma extensão, assegure-se de sua capacidade para transmitir a corrente elétrica utilizada por essa máquina. Um cabo sub-dimensionado causará queda de potência ou

### Informações de segurança adicionais:

**Cuidados:** Ignorar as informações contidas nesse manual pode acarretar acidentes sérios e injúrias físicas. energia.



**SEMPRE USE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO ADEQUADOS AO OPERAR ESTE EQUIPAMENTO**

- Sempre use óculos de segurança. Use também máscara para o rosto, sapatos de segurança antiderrapantes, luvas e protetor auricular para reduzir ferimentos pessoais.

- Mantenha a área de trabalho organizada e com espaço livre.

- Proteja a linha de fornecimento de energia elétrica com no mínimo um fusível de 20 ampères ou com uma chave disjuntora.

- Tenha certeza que o motor está ligado na rotação correta.

- Mantenha os respiros do motor livres de lascas ou sujeiras.

- Desligue máquina, desconecte o cabo da tomada de força e espere até que pare completamente antes de fazer a manutenção ou ajustes na máquina.

- Proteja a linha de fornecimento de energia elétrica com no mínimo um fusível de 20 ampères ou com uma chave disjuntora.

- Não tente operar a máquina em outra voltagem além da designada.

- Cuidado ao aplicar lubrificantes e limpadores nas partes plásticas. A composição química de determinados produtos pode alterar a funcionalidade de peças e acessórios.

**ATENÇÃO:** Algum pó criado pelo ato de lixar, cortar, moer, perfurar e outras atividades relacionadas à marcenaria contém produtos químicos que podem causar câncer, defeitos de nascimento e outros males reprodutivos. Alguns exemplos desses produtos são: tintas baseadas em chumbo; cristal de sílica de tijolos, cimento e outros produtos de alvenaria; e arsênico e cromo provenientes de madeiras tratadas quimicamente.

**CUIDADO:** Não conecte a unidade à tomada de força até que todas as instruções tenham sido lidas e entendidas. Nunca realize operações com as mãos livres ou desatendo. Pense! "Posso evitar acidentes".

### **Informações Elétricas**

Para evitar riscos de queima, verifique a tensão elétrica de sua tomada antes de ligar a máquina. Caso necessário faça a alteração de sua energia com o auxílio de um técnico especializado. Assegure-se de que o seu suprimento de energia esteja de acordo com o designado na placa. Um decréscimo de 10% na voltagem ou mais causará perda de potência e superaquecimento. Todos os equipamentos MAKSIWA

são testados na fábrica. Caso esta máquina não funcione, verifique o suprimento de energia elétrica. Verifique que a compatibilidade entre sua tomada e o plugue da máquina. Não faça remendos e adaptações. Para evitar choques elétricos e danos ao equipamento faça sempre o aterramento da máquina.

### **Familiarização**

O Coletor de Pó de Parede CPP/1.C foi projetado para coletar pó de uma máquina de marcenaria. Ele é ideal para marcenarias de pequeno porte.

**CUIDADO:** A base da hélice contém uma lâmina de ventilador de alta velocidade que pode amputar os dedos, agarrar roupas soltas ou propelir poeira em altas velocidades.

**NÃO OPERE SEM QUE TODOS OS COMPONENTES DA MÁQUINA ESTEJAM INSTALADAS!**

O Coletor de Pó de Parede CPP/1.C destina-se ao uso comercial ou doméstico.

### **Motor**

Poeira excessiva no motor pode causar superaquecimento. Todo esforço deve ser feito para evitar que algum material estranho entre no motor. Quando operado sob condições prováveis de permitir a acumulação de poeira, sujeira ou resíduos dentro do motor, uma inspeção visual deve ser feita em intervalos frequentes. Acumulações de poeiras secas geralmente podem ser removidas. Use uma mangueira de ar de baixa pressão.

**NOTA:** Os motores usados nas ferramentas de carpintaria são particularmente suscetíveis ao acúmulo de serragem e aparas de madeira e devem ser soprados ou aspirados com frequência para evitar interferência na ventilação normal do motor.

**CUIDADO:** Para evitar ferimentos nos olhos ou reações adversas à poeira, não se deve usar alta pressão de ar, especialmente em áreas com pouca ventilação.

O operador que executa esta tarefa deve usar óculos de segurança e uma máscara.

Se qualquer manutenção (exceto a limpeza acima) for necessária, ela deverá ser executada por um centro de serviço autorizado.

**NOTA:** A velocidade deste motor não pode ser regulada ou alterada.

## Resolução de problemas

PROBLEMA	CAUSA	SOLUÇÃO
Motor não funciona.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cabo, interruptor da tomada ou motor com defeito.</li><li>2. Fusível.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Consulte a assistência técnica da Maksiwa. Qualquer tentativa de reparar este motor pode criar um risco, a menos que o reparo seja feito por um técnico qualificado.</li><li>2. Verifique se há fusíveis queimados e substitua-os pelo fusível de capacidade adequada.</li></ol>
Serragem excessiva.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Conexões soltas.</li><li>2. Saco coletor liberando poeira.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aperte as conexões.</li><li>2. a) Serragem presa entre o saco de fixação e o alojamento. b) O saco coletor deve ser retirado e reposicionado corretamente.</li></ol>
Ruído excessivo.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O coletor sugou lascas grandes de madeiras ou detritos.</li><li>2. Motor</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Desligue a máquina. O material cairá para o fundo ou para o tubo de entrada. Remova os detritos.</li><li>2. Consulte a assistência técnica da Maksiwa. Qualquer tentativa de reparar este motor pode criar um risco, a menos que o reparo seja feito por um técnico qualificado.</li></ol>
O motor não consegue desenvolver a potência total. NOTA: BAIXA TENSÃO: A saída de potência do motor diminui rapidamente com a diminuição da tensão nos terminais do motor. Por exemplo, uma redução de 19% na potência máxima de saída do motor e uma redução de 20% na tensão provoca uma redução de 26% na potência máxima.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Circuito sobrecarregado com luzes, aparelhos e outros motores.</li><li>2. Cabo de extensão curto.</li><li>3. Sobrecarga geral das instalações da empresa de energia.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Não use outros aparelhos ou motores no mesmo circuito ao usar o sistema.</li><li>2. Aumente o tamanho dos fios nos cabos de extensão.</li><li>3. Solicite uma verificação de energia da empresa.</li></ol>
O motor começa devagar ou não atinge a velocidade máxima.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Baixa voltagem.</li><li>2. Enrolamento queimado ou aberto.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Solicite a verificação de tensão da empresa de energia.</li><li>2. Ter o motor consertado ou substituído por um técnico qualificado.</li></ol>
O interruptor de partida não funciona.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Se os contatos da chave estão funcionando corretamente, então o capacitor está com defeito.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Substitua o capacitor por um técnico qualificado.</li></ol>

## TERMO DE GARANTIA MAKSIWA

A MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA. garante os produtos de sua comercialização e fabricação contra defeito de fabricação de acordo com os prazos de **Garantia Legal** e **Garantia Contratual Maksiwa**, bem como a **Tabela de Garantia dos Componentes** contida no Anexo 1.

**Garantia Legal:** A MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA. garante os produtos por ela fabricados e comercializados contra todo e qualquer eventual defeito de fabricação, conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor Lei 8.078/90; no prazo legal de 90 (noventa) dias, com a cobertura de peças, mão de obra, transporte do produto e deslocamento de pessoal ao local da instalação desde que dentro da área de atendimento da Maksiwa.

**Garantia Contratual Maksiwa:** Usufruindo da faculdade prevista no Código de Defesa do Consumidor a empresa MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA., após o vencimento da garantia legal, oferece garantia contratual pelo prazo de 9 meses adicionais para as **partes estruturais do equipamento**.

**Tabela de Garantia dos Componentes** (ver Anexo 1): Itens que não são estruturais do equipamento e que possuem como característica e estão sujeitos ao desgaste natural por uso e movimentação, bem como componentes elétricos, eletrônicos, pneumáticos e outros itens como proteções, rolamentos, correias, correntes, lâminas, roldanas, eixos, polidores, mangueiras, manípulos, filtros entre outros, estarão sujeitos apenas à **Garantia Legal**, conforme prazos constantes no Anexo 1.

A validade desta garantia está condicionada à conformidade da instalação, operação e manutenção em obediência às instruções constantes do Manual de Instruções, etiquetas que acompanham o equipamento e das normas de engenharia exigentes contidas nas normas de segurança vigentes que visam a segurança mecânica e elétrica do equipamento/operador conforme o mesmo foi projetado.

Esta garantia não se estende e perderá seu efeito caso ocorram os danos causados a seguir ou se comprove a ocorrência de qualquer um dos itens descritos abaixo:

- a) Alteração das características originais;
- b) Falta de manutenção adequada;
- c) Uso inadequado do equipamento, diferente daquele a que o produto se destina, bem como operações mal executadas por operadores não capacitados para operá-lo;
- d) Alteração de equipamentos ou ligações eletrônicas;
- e) Movimentação / alteração do local de instalação do equipamento;
- f) Danos causados por choques mecânicos ou por exposição à condições impróprias (umidade, maresia, agentes corrosivos etc.);
- g) Danos causados por intempéries (enchentes, alagamentos, raios, vendaval, terremotos, quedas de energia etc.);
- h) Avarias provocadas no transporte;
- i) Intervenção e/ou manutenção do equipamento por profissionais e/ou empresas não autorizadas pela MAKSIWA;
- j) Se forem introduzidas modificações no equipamento ou realizada substituição de partes e peças não originais sem prévia autorização da MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.;
- k) Se ocorrer adulteração ou destruição das etiquetas, placas ou qualquer outra identificação que acompanha o equipamento;
- l) Se houver tentativa ou violação de partes fechadas e/ou blindadas do equipamento;
- m) Exposição do produto a agentes que possam acelerar seu desgaste;
- n) Danos provocados por queda, acidente, impacto de objetos estranhos, desleixo ou manuseio inadequado do equipamento;
- o) Danos provocados por curto-circuito, queda ou excesso de tensão ou sobrecarga na rede elétrica;
- p) Equipamento funcionando sem o uso do fio-terra e neutro estarem ligado no sistema;
- q) Culpa de terceiros;
- r) Incidentes ou acidentes que causem dano ao equipamento e/ou ao operador que venham sido causados por burlar os sistemas de segurança instalados.

Após o vencimento da Garantia Legal, a Garantia Contratual será dada em fábrica ou por um técnico autorizado MAKSIWA no local de instalação do equipamento. O técnico irá realizar uma análise do produto e verificar se está coberto pela garantia e se o produto irá ser consertado ou substituído. **Após a Garantia Legal os custos de mão de obra, deslocamento técnico e frete não estão cobertos pela Garantia Contratual.**



**MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA.**

Rua Nelson Argenta, 436,  
Roça Grande - Colombo-PR, Brasil  
CEP: 83.402-220  
CNPJ: 76.670.215/0001-81  
+55 (41) 3621-3218  
suporte@maksiwa.com.br  
www.maksiwa.com

O cliente deve conferir o produto no ato da entrega, constatando se há conformidade com o seu pedido e verificando as condições do equipamento. Em caso de desconformidade, o consumidor deve recusar o recebimento do produto. Em caso de aceitação estará também aceitando este certificado de garantia na íntegra de seus termos. Em caso de fornecimento conjunto, pela empresa fabricante de acessórios de fabricação de terceiros, a empresa MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA. repassará a seus clientes os termos de garantia recebidos dos seus fornecedores para aqueles componentes não fabricados pela MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA., tais como, válvulas, motores, e componentes elétricos, eletrônicos ou pneumáticos, dentre outros. Em caso de defeito em acessório, o cliente deverá enviá-lo diretamente para a assistência técnica do respectivo fabricante.

**IMPORTANTE:** Caso o consumidor não apresente a nota fiscal, os prazos de garantia serão contados a partir da data de fabricação do produto, indicado na nota fiscal de venda da MAKSIWA ao revendedor.

O cliente se obriga a comunicar **imediatamente** a ocorrência de quaisquer defeitos que verifique no equipamento adquirido, descritos em sua Nota Fiscal, afim de que a empresa fabricante possa cumprir os termos desta garantia. As obrigações decorrentes da garantia serão cumpridas em suas respectivas fábricas conforme o tipo de garantia que se enquadre, correndo por conta do beneficiário da garantia todas as despesas de mão de obra, fretes, seguros e embalagens para que o atendimento possa ser prestado quando da garantia contratual.

Despesas de instalação do equipamento, bem como adaptações do local de trabalho são por conta do proprietário do mesmo.

Não estão inclusas nesta garantia visitas técnicas destinadas à limpeza ou ajustes causados pelo desgaste decorrente do uso normal do equipamento.

A MAKSIWA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA. não se responsabiliza por perda de produtividade, danos diretos ou indiretos, causados ao proprietário do equipamento ou a terceiros, ou qualquer outra despesa, incluído lucros cessantes.

**ANEXO 1 - Tabela de Garantia de Componentes:**

<b>COMPONENTES</b>	<b>TIPO DE FALHA/DESGASTE</b>	<b>GARANTIA LEGAL</b>
Componentes Elétricos em Geral	Sobrecarga / Falha carga rede / Falta de ater	3 meses
Rodízios de Movimentação	Desgaste Natural	3 meses
Elementos Filtrantes	Desgaste Natural	3 meses
Reservatórios	Desgaste Natural	3 meses
Manipulos	Excesso de torque e aperto	3 meses