



MANUAL DE INSTRUÇÕES

COLETOR DE PÓ DE BANCADA 1 CV



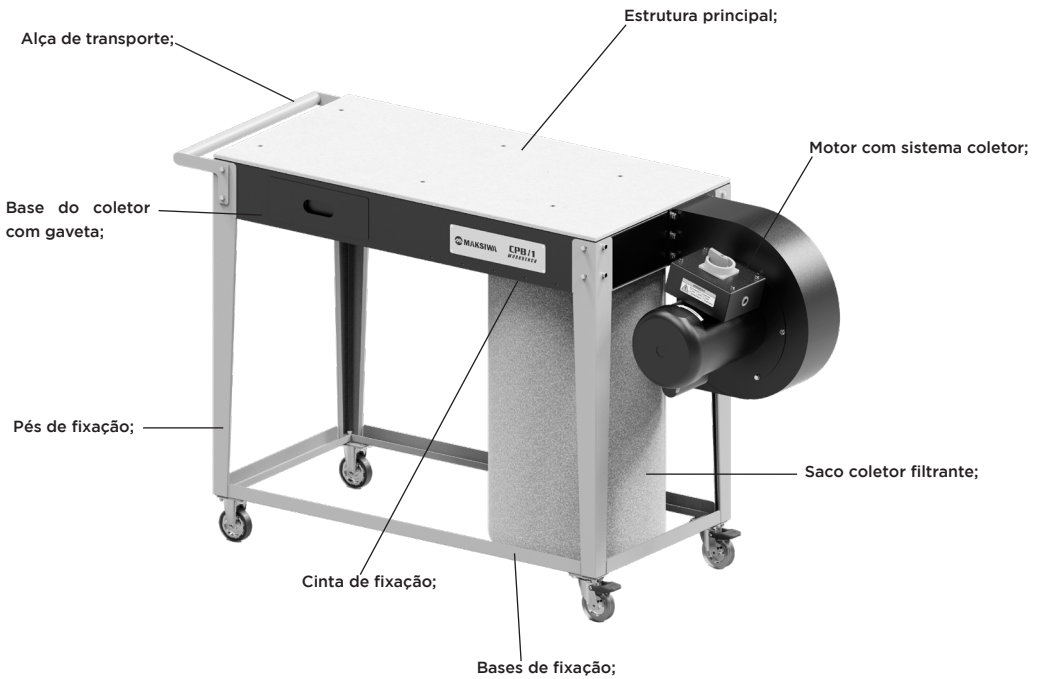
Confira o vídeo desse produto!



CPB/1.S

ATENÇÃO: Leia este manual antes de usar o produto!

CONHECENDO O PRODUTO:



INFORMAÇÕES GERAIS

Manual:

- Os coletores de pó da linha MAKSIWA, são destinados exclusivamente a coleta de materiais secos e de baixa densidade.
- Qualquer aplicação fora do propósito para o qual ele foi concebido pode acarretar em danos ao equipamento, riscos de acidentes e perda da garantia.
- Este manual contém informações sobre segurança, operação, transporte e manutenção. Algumas fotos ou ilustrações nesta publicação mostram detalhes ou acessórios que, talvez, sejam diferentes daqueles em sua máquina.
- Tampas e protetores podem ter sido removidos para fins ilustrativos.
- Aperfeiçoamentos contínuos e desenvolvimento do projeto do produto poderão ter causado modificações em sua máquina que não tenham sido incluídas nesta publicação.
- Leia-a, estude-a e conserve-a junto à máquina.
- Sempre que houver qualquer dúvida em relação a esta máquina ou publicação, consulte o seu revendedor MAKSIWA para a obtenção das informações mais recentes disponíveis.

Manutenção:

- A Seção de Manutenção é um guia para manutenção do equipamento. As instruções, ilustradas passo a passo, estão agrupadas e possuem instruções detalhadas.

Segurança:

- A Seção de Segurança relaciona as precauções básicas de segurança. Além disso, ela identifica o texto e as localizações das placas e decalques dos avisos de advertência utilizados na máquina. Leia e entenda todas as precauções básicas apresentadas na Seção de Segurança antes de operar ou realizar lubrificação, manutenção e reparos na máquina.

Operação:

- A Seção de Operação é uma fonte de consulta para o operador novo e material de recapitulação para o operador experiente. Esta seção inclui uma discussão dos controles da máquina, controles dos acessórios e informações sobre transporte. As fotos e ilustrações orientam o operador através de procedimentos corretos de operação e parada da máquina. As técnicas de operação apresentadas nesta publicação são básicas. A habilidade e a técnica desenvolvem-se à medida que o operador adquire conhecimento da máquina e de suas capacidades.

Transporte e Instalação:

Por questões ergonômicas, este equipamento deve ser manuseado por pelo menos duas pessoas.

- Se notar qualquer dano durante a abertura da embalagem, notifique seu fornecedor imediatamente.
- Não execute a instalação ou opere a máquina.

Especificações:

- **Peso:** 59 Kg
- **Dimensões:** 1100 x 700 x 600 mm (C x A x L)
- **Motor:** 1 CV - Monofásico
- **Dimensões da Mesa:** 1000 x 500 mm
- **Capacidade de Carga:** 300 Kg
- **Saída Coletora:** 1
- **Vazão:** 19 m³/min.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Ambiente e espaço:

- Mantenha a superfície e áreas de trabalho limpas e organizadas. Evitando riscos desnecessários.
- Não utilize seu COLETOR CPB/1.S-MAKSIWA em ambientes inadequados. Como proibido locais úmidos, molhados ou expostos a fatores climáticos.



- Mantenha a área de trabalho bem iluminada.

IMPORTANTE

Não conecte a unidade à rede elétrica até que todas as instruções tenham sido lidas e compreendidas.

Extensões, cabos e energia:

- Assegure-se que sua extensão esteja em boas condições e sem emendas. Quando utilizar uma extensão, assegure-se de sua capacidade para transmitir a corrente elétrica necessária ao seu produto. Um cabo subdimensionado causará queda na voltagem, resultando em perda de potência e superaquecimento. Em caso de dúvida, entre em contato com a assistência técnica MAKSIWA.
- Um decréscimo de 10% na voltagem ou mais causará perda de potência e superaquecimento. Todos os equipamentos MAKSIWA são testados rigorosamente. Caso esta máquina não funcione, verifique o suprimento de energia elétrica. Verifique a compatibilidade entre sua rede e o equipamento. Não faça remendos ou adaptações. Para evitar choques elétricos e danos, faça sempre o aterramento do equipamento.

IMPORTANTE

Não utilize extensões com comprimento superior a 10 metros.

Uso de EPIs e segurança:

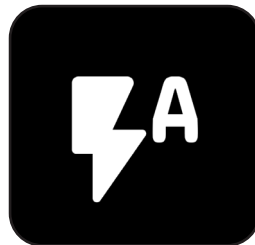
- Use vestimentas e equipamentos adequados. Não use roupas largas, correntes, anéis, pulseiras ou outros acessórios que possam se prender nas peças móveis. Em caso de cabelos longos, usar proteções adequadas como toucas ou prendedores.
- Sempre utilize os equipamentos de proteção individual (EPIs) como luvas, óculos e protetores auriculares.
- Ao operar o equipamento manter as mãos afastadas das partes móveis.

IMPORTANTE

Jamais opere o equipamento com suas tampas e conexões, soltas ou abertas.

Operação:

- Proteja a linha de fornecimento de energia elétrica com no mínimo um disjuntor de 20 amperes.
- Certifique-se de que o motor esteja girando na direção correta (como indicado no equipamento).



- Certifique-se de que os manípulos e parafusos estejam devidamente apertados e seguros antes de iniciar qualquer operação.
- Mantenha os respiros dos motores livres de lascas ou sujeiras.



- Não tente operar a máquina em outra voltagem além da designada.
- Não aplique lubrificante ao equipamento quando em funcionamento.
- Não use lubrificantes ou produtos de limpeza (particularmente sprays ou aerossóis) em partes plásticas do equipamento.

DESEMBALAGEM E MONTAGEM

Desembalagem:

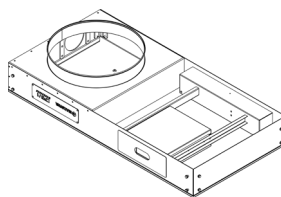
- Seu COLETOR CPB/1.S-MAKSIWA é produzido com as mais modernas técnicas de fabricação garantindo assim sua qualidade desde a sua matéria prima até sua entrega final.
- Porém caso algo esteja fora dos padrões de qualidade estabelecidos, evite utilizar o equipamento e entre imediatamente em contato com o suporte técnico MAKSIWA.
- Você receberá sua máquina embalada com materiais diversos podendo conter madeira, plásticos e papelão.
- Evite danos ambientais descartando corretamente os resíduos de embalagem do seu COLETOR CPB/1.S MAKSIWA, junto a coleta seletiva.



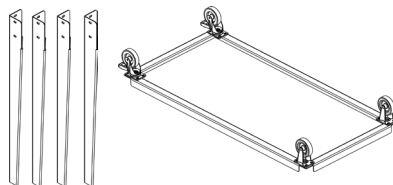
Montagem:

Seu equipamento é composto por um kit contendo:

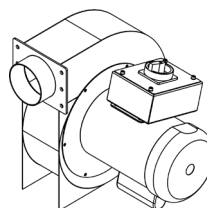
- 1 estrutura principal;
- 1 motor com sistema coletor;
- 1 alça de transporte;
- 4 bases de fixação;
- 1 estrutura de reforço com rodízios para transporte;
- 1 saco coletor filtrante;
- 1 cinta de fixação;
- 1 base do coletor com gaveta;
- 1 conjunto com porcas e arruelas para fixação;
- manual de instruções;



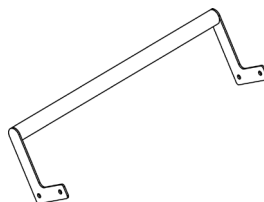
Estrutura principal e base do coletor com gaveta



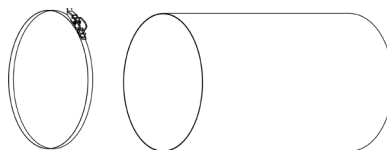
Estrutura de reforço com rodízios



Motor com sistema coletor



Alça de transporte



Saco coletor filtrante e Cinta de fixação

INSTRUÇÕES DA MONTAGEM

1. Posicione a estrutura principal do equipamento com seu tampo em MDF virado para baixo como mostra a **figura 1**.

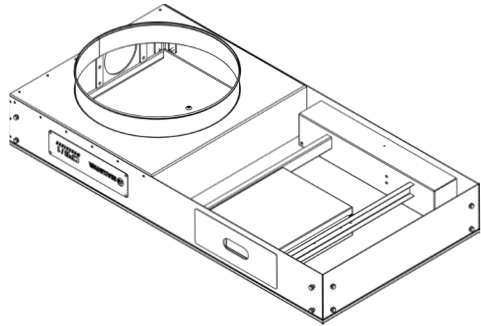


figura 1

2. Fixe todas as 4 bases utilizando os parafusos afixados na estrutura juntamente com as arruelas inclusas no kit como mostra a **figura 2**.

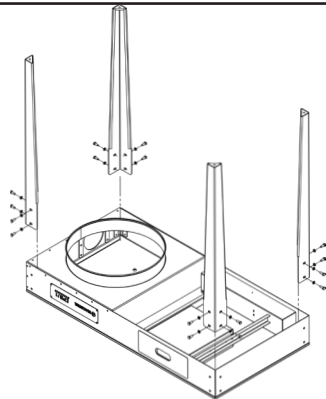


figura 2

3. Após a montagem das bases na estrutura principal, fixar a estrutura de reforço com rodízios junto as 4 bases de fixação, como mostra a **figura 3**.

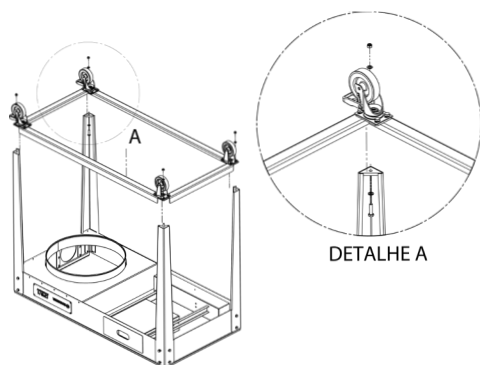


figura 3

4. Reposicionar o conjunto montado na posição de utilização e fixar a alça de transporte conforme mostra a **figura 4**.

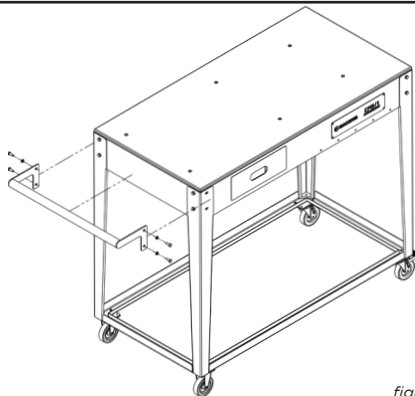


figura 4

5. Posicione o motor do equipamento no local indicado (**Figura 5**), fixando o mesmo utilizando os parafusos fornecidos (por questões de segurança recomenda-se o auxílio de mais uma pessoa). É recomendado também o uso de silicone (não fornecido) para melhor vedação e desempenho do coletor.

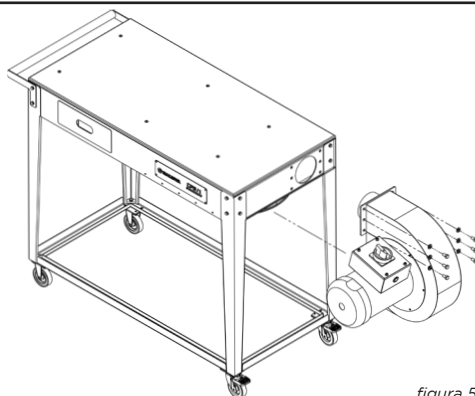


figura 5

6. Após a correta instalação do motor, coloque o saco coletor utilizando a cinta de fixação como indica a **figura 6**.

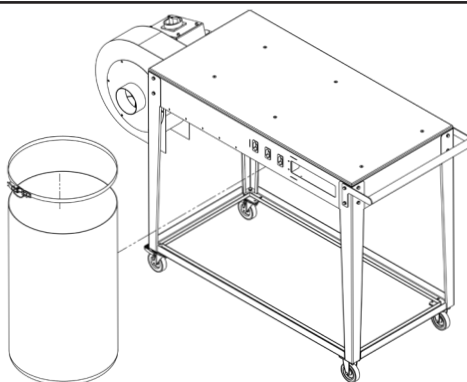


figura 6

OPERAÇÃO

- As operações realizadas pelo COLETOR DE PÓ CPB/1.S-MAKSIWA assim como qualquer outra máquina, pode representar um risco para o operador se as instruções nesta seção não forem levadas em consideração.
- Estas instruções foram escritas com o entendimento que o operador tem o conhecimento e as habilidades necessárias para operar esta máquina.
- Se o operador for inexperiente, recomendamos que leia o manual, artigos técnicos ou procure o treinamento de um operador experiente antes de executar quaisquer operações.
- A máquina deve operar com todas as proteções e sistemas de segurança que vêm da fábrica. Sua segurança deve vir em primeiro lugar.

1. LIGADO / DESLIGADO

Antes de iniciar a máquina, verifique se os filtros estão firmemente conectados.

2. CHAVE GERAL

O interruptor que liga a máquina é o mesmo que energiza o coletor de pó acoplado na mesa de trabalho equipamento (figura 7). Então ligue o equipamento para iniciar a operação.

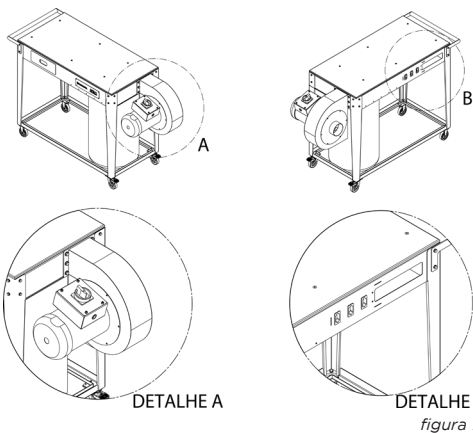


figura 7

3. Ligue a máquina e desligue-a rapidamente, verifique se a rotação do motor está correta (figura 8). No caso de o motor estar girando na direção contrária, inverta o fio na sua fonte de alimentação. Repita a etapa anterior e verifique se está girando na direção indicada.

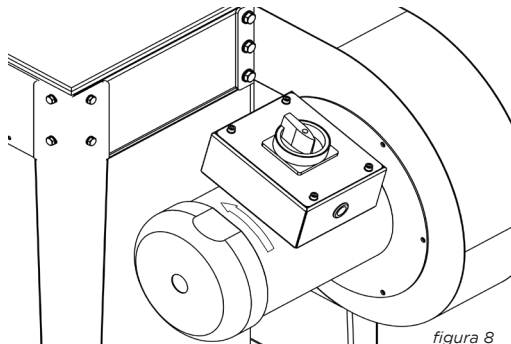


figura 8

IMPORTANTE

Se o coletor operar em uma rotação incorreta, haverá perda de eficiência e possível sobrecarga do motor. Podendo haver danos permanentes à máquina.

4. Conecte a mangueira na entrada do coletor. Durante a fixação evite dobrar ou obstruir. O comprimento máximo recomendado da mangueira deve ser de 3 metros, evitando curvas fechadas.

LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

Diária:

- Aspirar toda a poeira de cima e ao redor da máquina.

Semanal:

- Limpar o acúmulo de poeira dentro da tampa traseira da máquina.
- Verificar desgaste ou danos nos botões e cabo elétrico.
- Verificar desgaste ou danos nas mangueiras coletoras.



IMPORTANTE

Para maior conservação do seu equipamento, efetuar limpeza a seco, evitando o uso de produtos químicos.

ASSISTÊNCIA E GARANTIA

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 (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.

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 incluídas 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, incluindo lucros cessantes.

ANEXOS

ANEXO 1 - Tabela de Garantia dos Componentes:

COMPONENTE	TIPO DE FALHA/DESGASTE	GARANTIA LEGAL
Tampo em MDF	Desgaste Natural	3 Meses
Componentes Elétricos em Geral	Falha carga rede/ Falta de aterramento	3 Meses
Manípulos Batentes/ Parafusos	Excesso de Torque e aperto	3 Meses
Saco Coletor Filtrante	Desgaste Natural	3 Meses

Código: 935
Revisão: 0124



MAKSIWA IND. & COM. DE MÁQUINAS LTDA.
CNPJ: 76.670.215/0001-81
Rua João Scheleder, 97 - Roça Grande
Colombo - PR - CEP: 83.402-290
Tel.: (41) 3621-3218
www.maksiwa.com.br

