

Razi

Manual de
Instruções

COLETOR DE PÓ PARA MÁQUINA DE BANCADA

21095 - RZ-C100/M1 - 127 V

21096 - RZ-C100/M2 - 220 V



A Razi é uma marca do Grupo Yangzi e está no mercado há mais de 10 anos, liderando os segmentos em que atua.

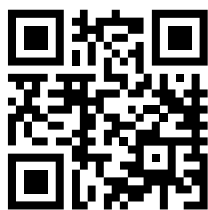
É uma empresa especializada na comercialização de equipamentos para os setores moveleiro, madeireiro e metal mecânico, se consolidando como uma das principais empresas do segmento no Brasil.

A sólida relação estabelecida com respeito e profissionalismo, é a marca registrada da Razi e um dos seus pilares de sucesso.

Razi

SAC: 4005-9559

Via Sócrates Mariani Bittencourt,
1050A, Bairro Cinco, Contagem - MG
Importado por: CNPJ: 01.219.321/0001-44
Fabricado na China



NO ACESSO AO QR-CODE
VOCÊ IRÁ ENCONTRAR:

- Dicas
- Lista de Ass. Técnica
- Cadastro on-line
- Produtos Relacionados
- Vídeos / Fotos
- Dúvidas Frequentes
- Detalhes Técnicos

www.gruporazi.com.br

S U M Á R I O

06 - RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

10 - DESCRIÇÃO

12 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

14 - INSTALAÇÃO, MONTAGEM E AJUSTE

21 - OPERAÇÃO

23 - MANUTENÇÃO

24 - PROBLEMAS E SOLUÇÕES

25 - DESCARTE

26 - PEÇAS DE REPOSIÇÃO

29 - GARANTIA

Razi

MANUAL DE USO E INSTRUÇÕES



ATENÇÃO: LER atentamente este manual antes de proceder a utilização deste equipamento. Antes de operar o equipamento, LER cuidadosamente, COMPREENDER e RESPEITAR as instruções de segurança.



ATENÇÃO: A conexão a rede elétrica deve ser realizada com cuidado, observando se a instalação elétrica (tomada) segue o padrão **Norma Técnica ABNT NBR 14136**.

APRESENTAÇÃO

O Coletor de Pó foi desenvolvido para máquinas de pequeno porte, mantém o ambiente limpo e sem acúmulo de poeira.

Este equipamento é dimensionado para o recolhimento de pó fino advindo de cortes, lixamentos e outro processos em marcenarias, devendo o usuário respeitar as suas características técnicas descritas neste Manual de Instruções.

Para obter o melhor desempenho deste equipamento, deve-se LER o presente Manual de Instruções com atenção para cada vez que for utilizado.

O presente Manual de Instruções é parte integrante deste equipamento e deve ser conservado com cuidado para poder consultá-lo sempre que for necessário. Se entregar este equipamento a terceiros, recomenda-se entregar também este manual.

O uso inadequado do equipamento pode ser extremamente perigoso para o operador, para as pessoas que estão ao redor e inclusive para o próprio equipamento.

Ao desembalar este produto, detectar se há algum dano produzido durante o transporte, NÃO COLOCAR em funcionamento. LEVAR no local de compra para eventual troca ou em uma **Assistência Técnica Credenciada da Razi** para reparo.

Antes de começar a usar o equipamento, LER e SEGUIR atentamente todas as instruções que porventura estejam afixados ao equipamento e neste manual.



IMPORTANTE

LER COM ATENÇÃO ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES, antes de usar o equipamento pela primeira vez.

Este equipamento NÃO é destinada para uso de crianças ou pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais diminuídas, ou que devam ser supervisionadas para que seja usado com segurança. Após o uso, este equipamento deve ser guardada em local seco, longe do alcance destas pessoas. As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não venham manuseá-la sob hipótese alguma.

Quando usar o equipamento pela primeira vez, recomenda-se que o novo usuário se assessorar com um operador experiente.

Familiarize-se totalmente com os controles e o uso correto.

SEGUIR as prescrições de manutenção. Por razões de segurança, aqueles que não estiverem familiarizados com sua operação, NÃO devem utilizá-la.



ATENÇÃO

Este símbolo alerta o usuário quando há risco imediato de dano físico ou perigo de morte quando as instruções não são seguidas estritamente.



**Assistência Técnica
Credenciada Razi**

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

O **COLETOR DE PÓ** da **Razi** está equipado com proteções de segurança ao usuário e ao equipamento.

No entanto, todos os aspectos de segurança não podem ser resumidos desta maneira. Por isso, cada usuário deve prestar atenção na configuração, na operação, na manutenção e reparação do equipamento, e LER atentamente e COMPREENDER todas as partes deste Manual de Instruções.



Além disso, é dever do usuário ou proprietário do equipamento **OBSERVAR** as condições e contextos de riscos que o equipamento opera.

OBSERVAÇÕES PRELIMINARES:



VERIFICAR se a tensão (Volts) do equipamento é compatível da rede elétrica. Esta informação pode ser obtida na Plaqueta de Especificações Técnicas (17) fixada no Balde (02) (figura 04) e na própria embalagem do produto;



É **ESTRITAMENTE PROIBIDO**, sem especial autorização da **Razi**, realizar modificações ou alterações nos componentes do equipamento que possam comprometer a segurança do usuário ou de outras pessoas, pondo a todos em **RISCOS** desnecessários. Para as alterações acima mencionadas, deve ser pedido, obrigatoriamente, autorização e aprovação por escrito por parte da **Assistência Técnica Credenciada Razi**;



Todos os problemas com o equipamento devem, imediatamente, ser comunicados ao pessoal responsável, ou seja, à **Assistência Técnica Credenciada Razi**;



Para evitar problemas com a operação do equipamento, é necessário que o operador esteja bem informado sobre o equipamento, antes de colocá-lo em funcionamento;



NÃO MANUSEAR o equipamento com a mão molhada, pois há **RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO**;



O Coletor de Pó (01) é utilizado para indústrias moldureiras e moveleiras, para absorver pó seco, serragem, matérias sólidos em geral com baixa abrasividade, gases não corrosivos e/ou explosivos, tendo como função deixar o ar limpo.

ASPECTOS DE SEGURANÇA NA INSTALAÇÃO:



UTILIZAR cabo de extensão devidamente aprovado e certificado, caso o cabo do equipamento não alcance a tomada e/ou se for utilizada em ambientes externos. UTILIZAR cabo de maior secção conforme o comprimento da extensão, por exemplo, para comprimento maior que 10 m, utilizar cabo com secção de 2,5 mm²;



NÃO UTILIZAR extensões com reparos ou com emendas;



VERIFICAR o estado de conservação do Cabo Elétrico (15) do equipamento. Se estiver danificado, SUBSTITUIR imediatamente por um original. CONSULTAR a **Assistência Técnica Credenciada Razi**;



MANTER o Cabo Elétrico (15) afastado de calor, bordas afiadas, partes móveis do equipamento, além de substâncias corrosivas, lubrificantes e de solventes, como thinner e álcool;



VERIFICAR o isolamento do Cabo Elétrico (15) do equipamento e/ou da extensão, pois pode haver RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.

ASPECTOS DE SEGURANÇA NO CASO DE EMERGÊNCIA



Em caso de EMERGÊNCIA, DESLIGAR rapidamente o Coletor (01) pelo Interruptor LIGA/DESLIGA (14) e DESCONECTAR o Plugue de Alimentação (16) da tomada (figura 01).

ASPECTOS DE SEGURANÇA NA MANUTENÇÃO



Quando houver intervenção de manutenção sobre o equipamento, é necessário DESLIGAR a Interruptor LIGA/DESLIGA (14) e DESCONECTAR o Plugue de Alimentação (16) da tomada (figura 01), ou seja, da rede elétrica de energia. Desta forma, o equipamento não oferece RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO;



NÃO PUXAR o Cabo Elétrico (15) para desconectar o equipamento, pois há RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO. A operação correta deve ser realizada



retirando (puxando) o plugue da tomada;

NÃO EXPOR o equipamento à chuva ou locais úmidos ou molhados, pois há RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO;



NÃO COLOCAR e NÃO DEIXAR ferramentas ou outros objetos sobre as partes do equipamento;



UTILIZAR sempre peças de reposição novas e originais da **Razi**. Outras peças de reposição ou trabalhos não aprovadas pelo fabricante, que possam causar ou provocar acidentes e danos não são responsabilidade da **Razi**;



UTILIZAR somente acessórios especificados pela **Razi**. Acessórios não especificados pela Razi podem gerar danos e acidentes;



NÃO DANIFICAR a Plaqueta de Identificação (13) do equipamento;



Antes de iniciar a limpeza do equipamento ou sua manutenção, VERIFICAR se está fora de funcionamento, DESCONECTAR o Plugue (16) da tomada, ou seja, DESLIGAR da rede elétrica;



Em caso de problemas com o equipamento, NÃO COLOCAR em funcionamento antes de entrar em contato com a **Assistência Técnica Credenciada Razi**.



REALIZAR manutenção e/ou reparo do sistema elétrico somente pela **Assistência Técnica Credenciada Razi**;

ASPECTOS DE SEGURANÇA NA OPERAÇÃO



NÃO OPERAR este equipamento em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis, pode causar acidentes e assim danificar o produto, além de oferecer riscos ao operador;



NÃO OPERAR o equipamento se a Interruptor LIGA/DESLIGA (14) não estiver funcionando, ou seja, desligando o equipamento. PARAR completamente a operação e LEVAR o equipamento para a **Assistência Técnica Credenciada Razi** para o devido reparo;



NÃO DEIXAR ACUMULAR cavaco e outros resíduos sobre o equipamento ou ao redor dele, pois isso pode causar mal funcionamento;



VERIFICAR sempre do Cabo Elétrico (15), ANTES de cada operação, bem como se há parafusos frouxos, peças quebradas e qualquer outra condição que venha afetar a operação segura do equipamento.

INFORMAÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA

As Informações Gerais de Segurança são identificadas por meio de pictogramas padronizados, conforme normas técnicas aplicáveis, por textos devidamente destacados.

Ao longo do texto deste Manual de Instruções são usados Avisos de Advertências destacados para indicar os RISCOS presentes, providências e as ZONAS DE PERIGOS.

OBSERVAR sempre os tipos de Avisos de Advertências (a seguir), com objetivo de evitar acidentes a pessoas, com lesões corporais e/ou danos ao equipamento.



PERIGO

indica uma situação imediatamente perigosa, que pode resultar em morte ou lesões graves se não for evitada.



ATENÇÃO

indica uma situação possivelmente perigosa, que pode resultar em morte ou lesões graves se não for evitada.



CUIDADO

indica uma situação potencialmente perigosa, que pode resultar em lesões leves se não for evitada.



NOTA

indica uma possível situação possivelmente perigosa que pode levar a danos materiais se não for evitado.

DESCRIÇÃO

O **COLETOR DE PÓ** da **Razi** foi desenvolvido pelos critérios de qualidade, segurança, modernidade e tecnologia, a fim de atender as necessidades do usuário, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis (figura 01).

Trata-se de um equipamento projetado em material resistente proporcionando durabilidade e eficiência, portátil, ideal para o recolhimento de pó fino advindo de cortes, lixamentos e outros processos em marcenarias, mantém o ambiente limpo e sem acúmulo de poeira obedecendo as Características Técnicas e Capacidades de Corte da Tabela 02.

O seu uso é proibido em materiais que gerem faíscas em ambientes com atmosfera explosiva, ou que possam formar poeiras insalubres e/ou perigosas. Qualquer operação deste equipamento fora do USO DEVIDO, pode gerar acidentes a pessoas e danos ao equipamento.

O Coletor de Pó (01) é composto basicamente pelo Balde (02) e a Tampa (03). A Tampa (03) é fixada no Balde (02) através da Presilha (04) de fechamento rápido (figura 01).

O equipamento é leve e portátil, onde na parte superior da Tampa (03) é possível instalar uma Alça (05), para facilitar o movimento do Coletor de Pó (01) caso necessário (figura 01).

No interior da Tampa (03) se encontra o Motor (06), onde é colocado o Cartucho de Filtro (07).

Este equipamento possui dois estágios de filtragem, com o Cartucho de Filtro (07) e o Saco de Filtro (08). Assim, estes dois estágios de filtragem limpam partículas do ar até 0,5 micras (figura 02).

Possui um Bocal (09) de 100mm onde é acoplada a Mangueira (10). O equipamento acompanha o Bico (11) para a Mangueira (10), para facilitar a sucção de sujidades difíceis de serem alcançadas (figura 02).

A fixação da Mangueira (10) e do Bico (11) deve ser feito pelas Abraçadeiras (12) que acompanha o equipamento (figura 02). Apertando-as melhora a fixação e evitando vazão durante a operação.



FIGURA 01 – Coletor de Pó

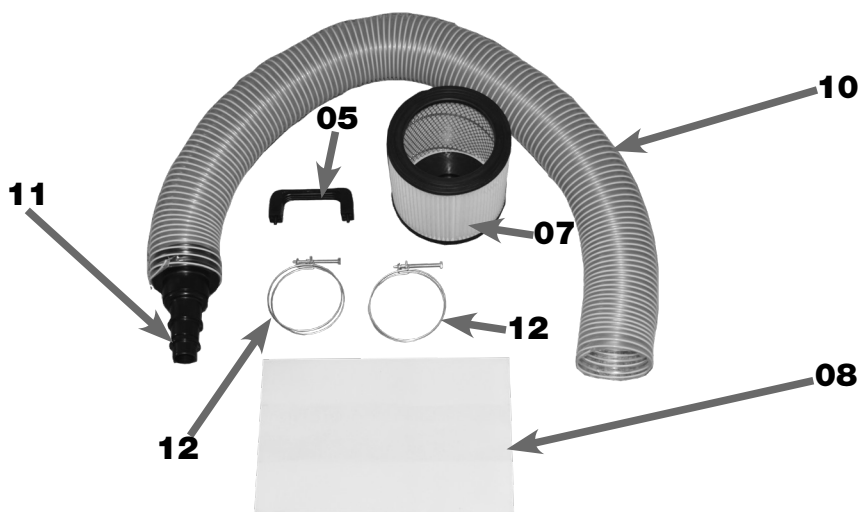


FIGURA 02 – Componentes do Coletor de Pó

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **COLETOR DE PÓ** da **Razi** apresenta as seguintes características técnicas:

Dimensões:

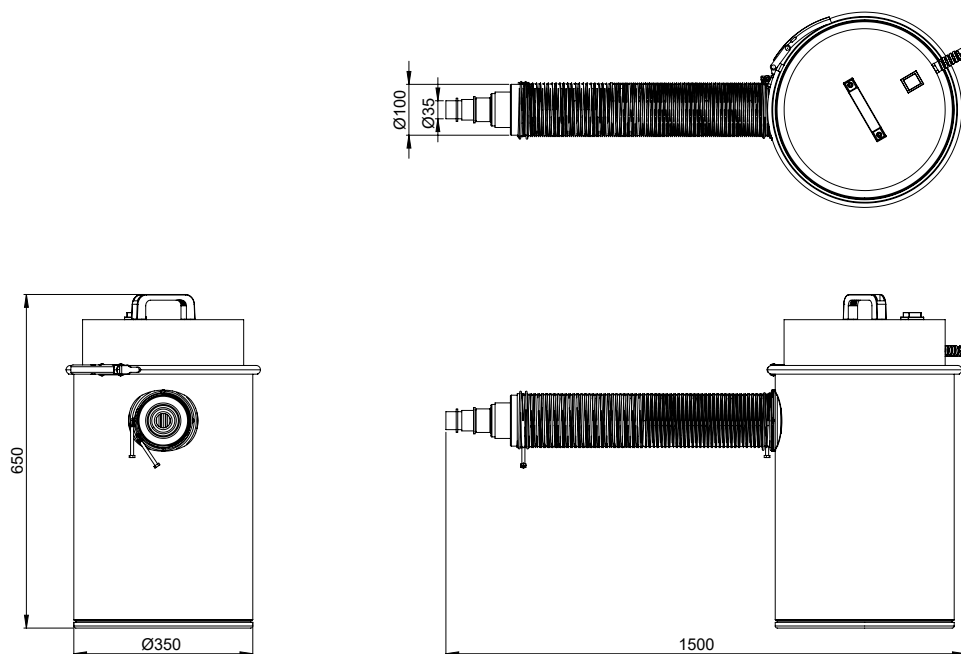


FIGURA 03 – Coletor de Pó – 3 Vistas

TABELA 01: Referências comerciais

Código	Referência	Descrição
21095	RZ-C100/M1	Coletor de Pó – 1 100 W / 127 V
21096	RZ-C100/M2	Coletor de Pó – 1 100 W / 220 V

TABELA 02 - Dados Técnicos

Descrição	Dados
Potência (W):	1 100
Vazão de Ar [m3/min (L/s - litro/segundo)]:	3 (53)
Reservatório (L):	45
Entrada (mm):	100
Peso (kg):	13

COMPONENTES PRESENTES NO EQUIPAMENTO

Posição	Descrição
1	Coletor de Pó
2	Balde
3	Tampa
4	Presilha
5	Alça
6	Motor
7	Cartucho de Filtro
8	Saco de Filtro
9	Bocal
10	Mangueira
11	Bico
12	Abraçadeiras
13	Plaqueta de Identificação
14	Interruptor Liga/Desliga
15	Cabo Elétrico
16	Plugue de Alimentação
17	Plaqueta de Especificações Técnicas

INSTALAÇÃO, MONTAGEM E AJUSTE

O **COLETOR DE PÓ** da **Razi** é fornecido dentro de uma caixa de papelão reforçada, protegida internamente por outra caixa de “isopor”, contendo o equipamento, acessórios e manual de instruções.

O Peso Bruto é de aproximadamente 13,0 kg, mas deve ser movimentada, se possível, com ajuda de um dispositivo transportador, para evitar algum transtorno no deslocamento dela em grande distância.

INSTALAÇÃO

Antes de iniciar qualquer tipo de trabalho com o equipamento, PROCEDER:



PERIGO

RISCO DE EXPLOSÃO:

O equipamento não pode ser instalada em ambientes onde haja perigo de explosões ou de incêndios.



PROCEDIMENTOS:

1. VERIFICAR se todas as partes do Coletor de Pó (01) estão presentes conforme a lista a seguir, e íntegras (sem rachaduras, mossas, aranhões, oxidação ou quaisquer outros defeitos), em especial o Interruptor LIGA/DESLIGA (14) (figura 03);

LISTA DE COMPONENTES PRESENTES NA EMBALAGEM:

- Balde (02);
- Tampa (03);
- Alça (05);
- Motor (06);
- Cartucho de Filtro (07);
- Saco de Filtro (08);
- Mangueira 100mm (10);
- 2 Abraçadeiras (12);
- Chave Allen;
- Manual de Instruções.

**NOTA**

Caso alguma peça não esteja íntegra ou em conformidade com o pedido e/ou com este manual, cabe ao usuário (instalador) avisar imediatamente a Razi, por escrito, para receber esclarecimentos necessários.

A Razi também informará por escrito as providências que deve ser feito para resolver o problema.

**ATENÇÃO**

Após a constatação do problema, o instalador NÃO deve dar continuidade a instalação até que o problema seja resolvido e esclarecido.

2. VERIFICAR se o Cabo Elétrico (15) fornecido com o equipamento está íntegro em toda sua extensão;

**CUIDADO****RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO:**

O uso de extensões pode causar perda de potência. Para evitar aquecimento dos cabos de extensão, o que pode ocasionar danos ao Motor Elétrico (06), determinar uma secção mínima do cabo, para tensão escolhida:

- até 10 m - usar cabo de secção 1,5 mm²;
- de 10 a 40 m - usar cabo de secção 2,5 mm².

3. VERIFICAR se a tensão da rede elétrica é a mesma do equipamento, conforme indicada na Plaqueta de Especificações Técnicas (17) fixada no Balde (02) (figura 02).



FIGURA 04 – Plaqueta de Especificações Técnicas

MONTAGEM

O **COLETOR DE PÓ** da **Razi** vem embalado em caixa de papelão devidamente protegida por isopor. No entanto, devido ao melhor condicionamento do produto nesta embalagem, este equipamento vem parcialmente desmontado.

Cabe ao usuário, terminar de montá-lo, seguindo os procedimentos a seguir.

PROCEDIMENTO DE MONTAGEM DA ALÇA (05):

1. COLOCAR a Alça (05) sobre os Furos **F1** na Tampa (03) (figura 05A);
2. APERTAR os parafusos da Alça (05) com uma chave allen para fixação na Tampa (03) (figura 05B).



FIGURA 05A – Furos F1



FIGURA 05B – Fixação da Alça na Tampa

PROCEDIMENTO DE MONTAGEM DO CARTUCHO DE FILTRO (07):

1. COLOCAR o Cartucho de Filtro (07) no interior do Saco de Filtro (08) (figura 06A);
2. EMPURRAR a ponta do Saco de Filtro (08) no interior do Cartucho de Filtro (07) (figura 06B);
3. SOLTAR a Tampa (03), destravando a Presilha (04) (figura 06D);
4. COLOCAR o Cartucho de Filtro (07) na caixa do Motor (06) (figura 06C);
5. FECHAR a Tampa (03) e travar a Presilha (04) (figura 06D).

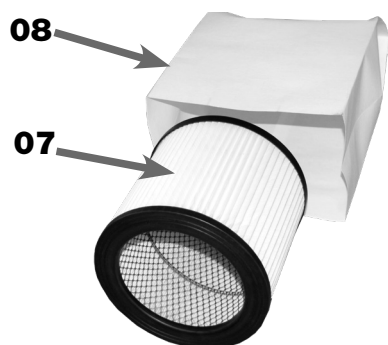


FIGURA 06A – Cartucho de Filtro e Saco de Filtro

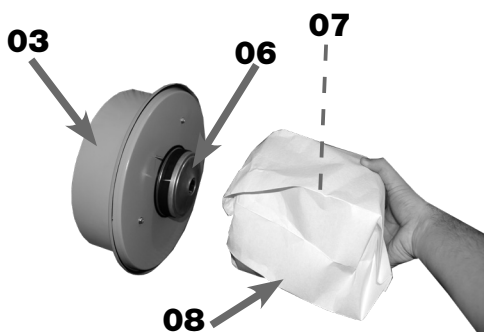


FIGURA 06B – Saco de Filtro envolvido no Cartucho de Filtro

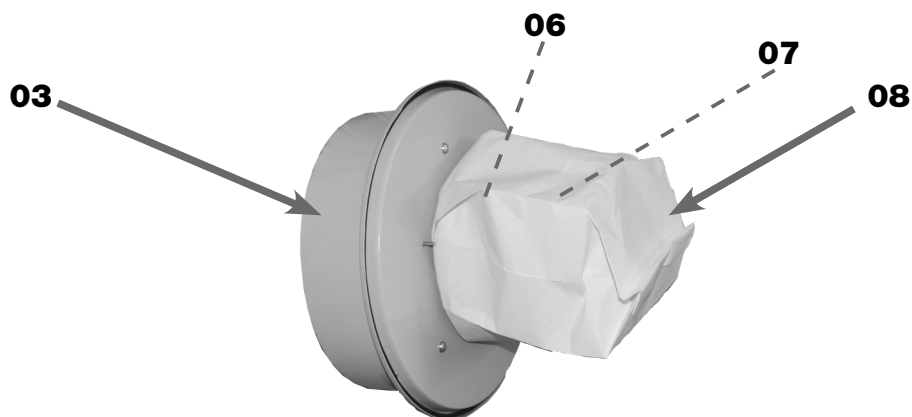


FIGURA 06C – Filtros na caixa do Motor

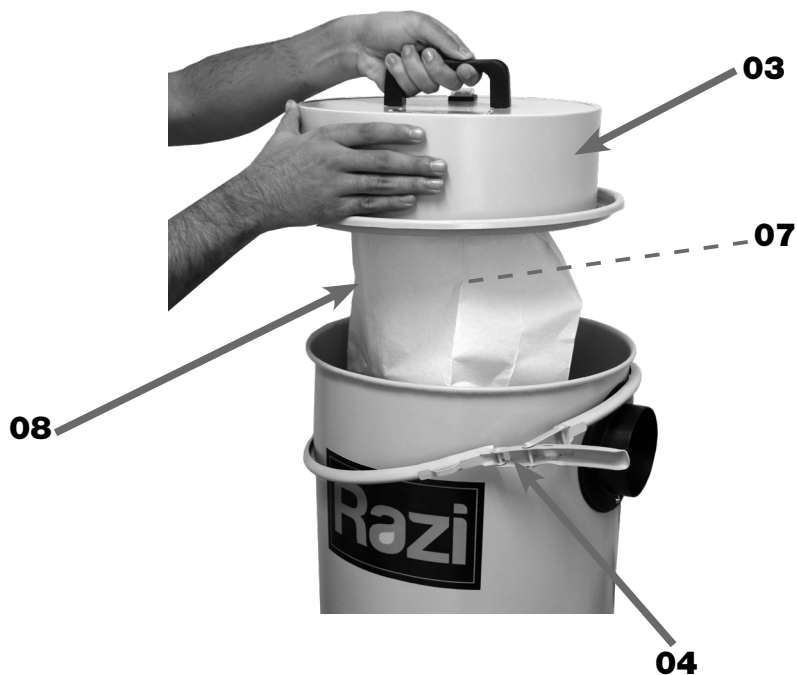


FIGURA 06D – Travamento da Tampa com os Filtros

PROCEDIMENTO DE MONTAGEM DA MANGUEIRA (10):

1. COLOCAR as Abraçadeiras (12) dos dois lados da Mangueira (10);
2. COLOCAR a Mangueira (10) no Bocal (09);
3. COLOCAR o Bico (11) na Mangueira (10);
4. APERTAR os parafusos das Abraçadeiras (12) para fixação da Mangueira (10) no Bocal (09) e fixação do Bico (11) (figuras 07A e 07B).



FIGURA 07A – Fixação da Mangueira no Bocal

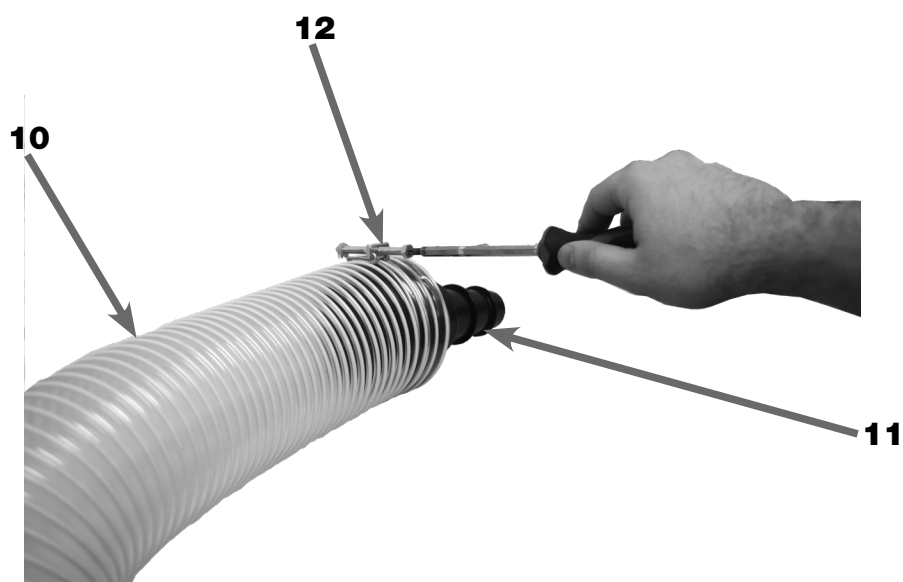


FIGURA 07B – Fixação do Bico na Mangueira

OPERAÇÃO



PERIGO



RISCO DE ACIDENTES COM LESÃO GRAVE

Antes de iniciar operação com o Coletor de Pó (01) é importante o usuário LER e COMPREENDER este Manual de Instruções.



AJUSTAR o equipamento desconectada da rede elétrica, ou seja, com o plugue fora da tomada.

NÃO OPERAR o equipamento se algum componente estiver ausente.

AJUSTE PRELIMINAR:

Antes de iniciar qualquer a operação, o usuário deve ajustar o equipamento conforme as instruções no Capítulo de Montagem.

OPERAÇÃO DE ASPIRAÇÃO:

Para a operação de aspiração, realizar os procedimentos abaixo.

PROCEDIMENTOS:

1. DESCONECTAR o Coletor de Pó (01) da tomada;
2. VERIFICAR se a Mangueira (10) está bem acoplada ao Bocal (09) e ao Bico (11) apertando as Abraçadeiras (12) (figura 07A e 07B);
3. VERIFICAR se o Cartucho de Filtro (07) e o Saco de Filtro (08) estão corretamente encaixados a caixa do Motor (06) (figura 06C);
4. CONECTAR o equipamento para efetuar a aspiração;
5. LIMPAR o equipamento após o uso.



PERIGO

RISCO DE ACIDENTES COM LESÕES GRAVES

Antes de iniciar qualquer operação, CERTIFICAR que todo o planejamento da operação foi realizado e o respectivos ajustes no equipamento foram efetuados.



NÃO OPERAR o equipamento em atmosferas explosivas e próxima a materiais inflamáveis, como combustíveis, gases etc.

MANUTENÇÃO

Sempre após completar o processo de aspiração, o usuário deve limpar o equipamento utilizando pano limpo e seco sobre o equipamento e suas laterais.



NOTA

NÃO LIMPAR o equipamento com produtos corrosivos (soda, ácido), combustíveis (gasolina, álcool ou *thin-ner*), ou com detergentes.

NÃO UTILIZAR água sob hipótese alguma.

MANUTENÇÕES PREVENTIVAS

A cada período de 100 h de uso do equipamento de maneira continua ou não, deve ser realizada uma revisão pela **Assistência Técnica Credenciada Razi**, para procedimentos de limpeza interna, lubrificação, verificação do sistema elétrico, e troca de componentes, se necessário.

MANUTENÇÕES CORRETIVAS

Caso ocorra algum problema no Coletor de Pó (01), o usuário deve CONSULTAR a **Assistência Técnica Credenciada Razi**.

PROBLEMAS, CAUSAS E SOLUÇÕES

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
O Coletor de Pó (01) não liga	O equipamento não está conectado à rede elétrica.	CONECTAR o equipamento a rede elétrica.
	Cabo Elétrico (15) está danificado.	SUBSTITUIR o Cabo Elétrico (15) por um novo.
	O Interruptor Liga/Desliga (14) está com defeito.	SUBSTITUIR por um novo. DIRIGIR a uma Assistência Técnica Credenciada Razi.
O Coletor de Pó (01) não executa a sucção corretamente	Vazão de ar na Mangueira (10) do Bocal (09) ou do Bico (11).	APERTAR as Abraçadeiras (12) para evitar a vazão.
	O equipamento está sem potência, o Motor (06) está danificado.	SUBSTITUIR por um novo. DIRIGIR a uma Assistência Técnica Credenciada Razi.
	O equipamento está superaquecendo.	VERIFICAR se o Saco de Filtro (08) está cheio de sujeira. Se estiver, EFETUAR a troca do Saco de Filtro (08) por um novo.

DESCARTE

Pode ocorrer, após um longo período de uso, haja necessidade ou desejo de descartar este Coletor de Pó (01).

Caso seja esta opção, o usuário, proprietário deste equipamento, **NÃO PODE** DESCARTAR como resíduo doméstico.

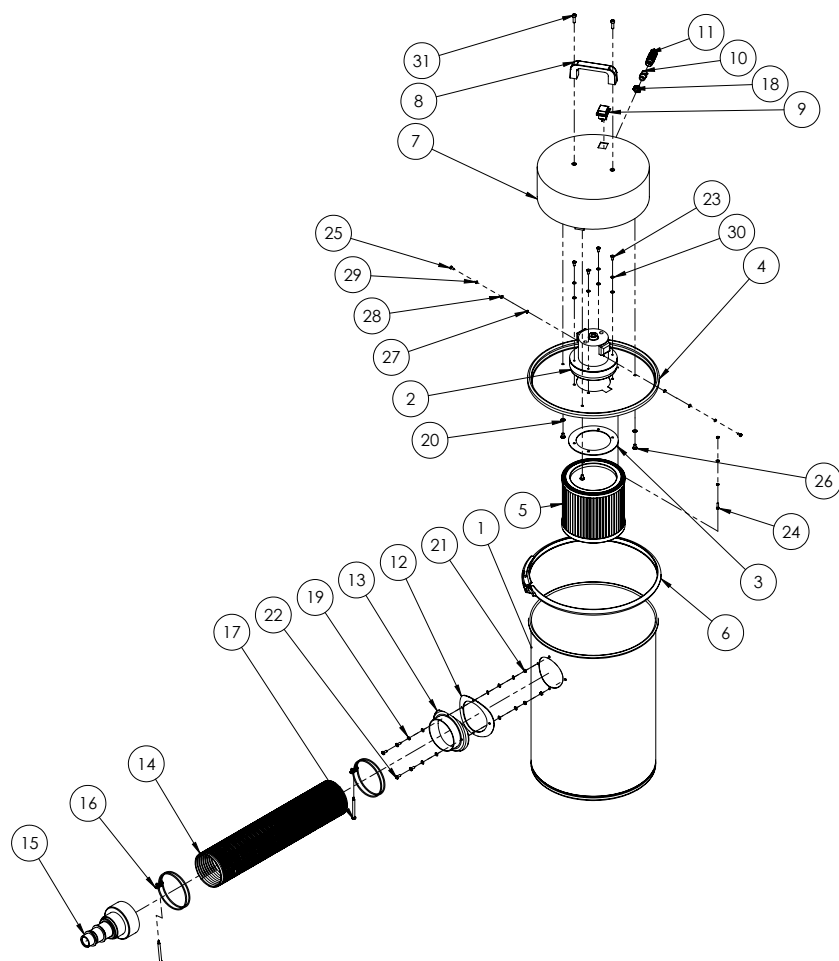
Recomenda-se que o descarte seja realizado de forma seletiva, e enviado para uma empresa especializada neste tipo de serviço.

Todos os tipos de materiais têm características de serem **RECICLÁVEIS**.

A embalagem é composta por papelão e plásticos que devem ser encaminhadas à coleta de lixo **RECICLÁVEL**.



PEÇAS DE REPOSIÇÃO



POS	DESCRIÇÃO	QTD.
1	RZ_C100-1-0015-7 BALDE ARMAZENADOR DE PÓ	1
2	RZ_C100-1-0005-6 MOTOR	1
3	RZ_C100-1-0007-8 ANEL DE BORRACHA VEDAÇÃO	1
4	RZ_C100-1-0003-4 TAMPA	1
5	RZ_C100-1-0009-0 FILTRO	1
6	RZ_C100-1-0017-9 PRESILHA	1
7	RZ_C100-1-0001-2 CAIXA DO MOTOR	1
8	RZ_C100-1-0013-5 PUXADOR	1
9	RZ_C100-1-0025-8 BOTÃO LIGA-DESLIGA	1
10	RZ_C100-1-0019-1 PRENSA CABO	1
11	RZ_C100-1-0021-4 GUIA PRENSA CABO	1
12	RZ_C100-1-0035-9 ANEL VEDAÇÃO DO BOCAL	1
13	RZ_C100-1-0033-7 BOCAL	1
14	RZ_C100-1-0027-0 MANGUEIRA DE EXTRAÇÃO	1
15	RZ_C100-1-0011-3 PONTEIRA AUXILIAR ASPIRAÇÃO	1

POS	DESCRIÇÃO	QTD.
16	RZ_C100-1-0031-5 ABRAÇADEIRA	2
17	RZ_C100-1-0037-1 PARAFUSO ESPECIAL	2
18	RZ_C100-1-0023-6 PORCA PRENSA CABO	1
19	ARRUELA LISA M5 - DIN 126	12
20	PORCA SEXTAVADA M5 - ISO 4035	4
21	PARAFUSO PHILLIPS CAB ABAULADA M5 x 12 - DIN 7045	4
22	PARAFUSO PHILLIPS CAB ABAULADA M5 x 10 - DIN 7045	4
23	ARRUELA DENTADA M4 - DIN 6797	3
24	ARRUELA LISA M4 - DIN 125	3
25	ARRUELA DE PRESSÃO M4 - DIN 128	3
26	PARAFUSO PHILLIPS CAB ABAULADA M4 x 16 - DIN 7045	1
27	PARAFUSO ALLEN CAB CIL M6 x 20 - DIN 912	2
28	ARRUELA DE PRESSÃO M5 - DIN 128	4
29	PARAFUSO PHILLIPS CAB ABAULADA M4 x 10 - DIN 7045	2
30	ARRUELA LISA M6 - DIN 126	3
31	PARAFUSO PHILLIPS CAB ABAULADA M6 x 10 - DIN 7045	3

GARANTIA

TERMO DE GARANTIA

A **Yangzi Brasil Corporation S.A.**, proprietária da marca **Razi**, garante seus produtos contra defeitos de material e de fabricação por um período de 90 (noventa) dias, a contar da data da emissão da respectiva NOTA FISCAL de venda, conforme dispõe o artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078 de 11.09.90), comprometendo-se a reparar ou substituir, dentro do prazo citado, gratuitamente, peças que sejam reconhecidas pelo seu Departamento Técnico como defeituosas, mediante aprovação da Solicitação de Garantia.

CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA

O atendimento em garantia será realizado somente mediante a apresentação da NOTA FISCAL ou CUPOM FISCAL original de venda.

Qualquer serviço em garantia deve ser realizado exclusivamente pelo posto de **Assistência Técnica Credenciada Razi**.

São excluídos da garantia componentes que se desgastam naturalmente com o uso regular. São de responsabilidade da **Razi** as despesas relativas aos serviços que envolvam os componentes que desgastam naturalmente, somente no caso em que o posto **Assistência Técnica Credenciada Razi** constatar defeito de fabricação.

A garantia não abrange os serviços de instalação e limpeza, os danos à parte externa do produto bem como os que este venha a sofrer em decorrência de mau uso, oxidação do motor oriunda de agentes externos, negligência, modificações, uso de acessórios impróprios, mau dimensionamento para aplicação a que se destina, quedas, perfurações, utilização em desacordo com o Manual de Instruções, ligações elétricas em tensões impróprias ou em redes sujeitas a flutuações excessivas ou sobrecargas ou falta de aterramento.

A **Razi** concede garantia no Motor Elétrico somente se no laudo técnico emitido pelo assistente técnico constatar defeito de fabricação. Os defeitos oriundos de má instalação não estão cobertos pela garantia.

Nenhum representante ou revendedor está autorizado a receber produto de cliente para encaminhá-lo ao posto de Assistência Técnica ou deste retirá-lo para devolução ao mesmo e a fornecer informações em nome da **Razi** sobre o andamento do serviço.

A **Razi** ou **Assistência Técnica Credenciada** não se responsabilizam para eventuais danos ou demora em decorrência desta não observância.

CANCELAMENTO DA GARANTIA

A garantia está automaticamente cancelada se:



**Assistência Técnica
Credenciada Razi**

- Não forem realizadas revisões periódicas;
- A máquina for submetida ao mau uso razoavelmente previsível ou imprevisível, sobrecargas ou acidentes;
- A manutenção do equipamento for negligenciada;
- A máquina for utilizada para outros fins que não o especificado no Manual de Instruções;
- A máquina foi reparada fora da rede de **Assistência Técnica Credenciada**;
- Os seus componentes originais forem alterados, modificados ou substituídos;
- A estrutura técnica ou mecânica for modificada sem prévia autorização da **Razi**;
- Extinção do prazo de garantia válido;
- A máquina for utilizada para fins profissionais, industriais, comerciais, de aluguel ou uso intensivo.





Importador:
Yangzi Brasil Corporation S/A
CNPJ: 01.219.321/0001-44
SAC – 4005-9559

www.gruporazi.com.br