

Razi

Manual de
Instruções

SOPRADOR TÉRMICO COM ACESSÓRIOS

21146 - RZ-SK1500/M1 - 127 V

21147 - RZ-SK2000/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

11 - DESCRIÇÃO

14 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

16 - INSTALAÇÃO, MONTAGEM E AJUSTE

24 - OPERAÇÃO

27 - MANUTENÇÃO

28 - PROBLEMAS E SOLUÇÕES

29 - DESCARTE

30 - PEÇAS DE REPOSIÇÃO

33 - 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 Soprador Térmico foi desenvolvido para aplicação de insulfim, envelopamento de veículos, moldagem de plásticos e acrílicos.

Este equipamento é dimensionado para solução em aplicações que utilizam ar quente como colagem, remoção e aplicações em geral, 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 **SOPRADOR TÉRMICO** 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 da máquina, e LER atentamente e COMPREENDER todas as partes deste Manual de Instruções.



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

OBSERVAÇÕES PRELIMINARES:



VERIFICAR se a tensão (Volts) da máquina é compatível da rede elétrica. Esta informação pode ser obtida na Plaqueta de Identificação (12) fixada na Carcaça (02) e na Etiqueta de Tensão (13) (figura 01) 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;

ASPECTOS DE SEGURANÇA NA INSTALAÇÃO:



UTILIZAR cabo de extensão devidamente aprovado e certificado, caso o cabo da máquina 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 cumprimento 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 (10) do equipamento. Se estiver danificado, SUBSTITUIR imediatamente por um original. CONSULTAR a **Assistência Técnica Credenciada Razi**;



MANTER o Cabo Elétrico (10) afastado de calor, bordas afiadas, partes móveis da máquina, além de substâncias corrosivas, lubrificantes e de solventes, como thinner e álcool;



VERIFICAR o isolamento do Cabo Elétrico (10) da máquina 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 Interruptor LIGA/ DESLIGA (09) e DESCONECTAR o Plugue de Alimentação (11) da tomada (figura 01).

ASPECTOS DE SEGURANÇA NA MANUTENÇÃO



Quando houver intervenção de manutenção sobre o equipamento, é necessário DESLIGAR a máquina através do Interruptor LIGA/DESLIGA (09) e DESCONECTAR o Plugue de Alimentação (11) 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 (10) para desconectar a máquina, 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 (12) do equipamento;



Antes de iniciar a limpeza do equipamento ou sua manutenção, VERIFICAR se está fora de funcionamento, REMOVER Plugue (11) da tomada, ou seja, DESLIGAR da rede elétrica;



Em caso de problemas com a máquina, 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 a máquina se a Interruptor LIGA/DESLIGA (09) não estiver funcionando, ou seja, desligando o equipamento. PARAR completamente a operação e LEVAR a máquina para a **Assistência Técnica Credenciada Razi** para o devido reparo;



NÃO UTILIZAR o Soprador Térmico (01) com o Bocal de Aquecimento (03) para baixo, UTILIZAR sempre na horizontal ou com o Bocal (03) apontado para cima (figura 11).



NUNCA TOCAR o Bocal (03) quando estiver aquecido, NÃO DIRECIONAR o produto para a pele e NUNCA UTILIZAR como secador de cabelo;



VERIFICAR sempre do Cabo Elétrico (10), ANTES de cada operação, bem como se há parafusos frouxos, peças quebradas e qualquer outra condição que venha afetar a operação segura do equipamento;



MANTER o Soprador Térmico (01) na vertical com a parte traseira apoiada pela Tampa (15), para que o Bocal (03) possa esfriar após o uso (figura 04);

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 **SOPRADOR TÉRMICO** 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 ideal para solução em aplicações que utilizam ar quente. Indicado para trabalhos como colagem de plásticos, aquecimento de materiais, remoção de pinturas, soldagens, descongelamento de tubulações com água congelada, aplicação de termo lacres, envelopamento de veículos e aplicações em geral, obedecendo as Características Técnicas 02.

O seu uso é proibido em materiais que gerem faíscas em ambientes com atmosférica 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 a máquina.

O Soprador Térmico (01) é composto basicamente por sua Carcaça (02) e o Bocal de Aquecimento (03) (figura 01).

Na Carcaça (02) se encontra o Interruptor Liga/Desliga (09) que possui 2 níveis de aquecimento, o "I" (300°C ou 350°C) e "II" (500°C ou 550°C) (figura 01).

O equipamento é leve e portátil, sendo de fácil manuseio e operação (figura 01).

O Bocal de Aquecimento (03) possui um fluxo de ar amplo e possibilita trabalhar com diferentes tipos de fluxo dependendo o tipo de trabalho, com os acessórios: Bico em Cone (04), Bico Rabo de Peixe (05), Bico Refletor (06), Bico Difusor (07).

O Bico em Cone (04) tem a função de deixar o fluxo de ar mais concentrado, sendo possível trabalhar com uma área mais específica.

O Bico Rabo de Peixe (05) tem a função de desviar o fluxo de ar somente para uma direção.

O Bico Refletor (06) tem a função de curvar o fluxo de ar, sendo possível trabalhar com mais facilidade em uma área curvada.

O Bico Difusor (07) tem a função de deixar o fluxo de ar mais amplo para uma área maior. Além de outro acessório como o Cabo do Raspador (08), que auxilia em colagens ou remoções.

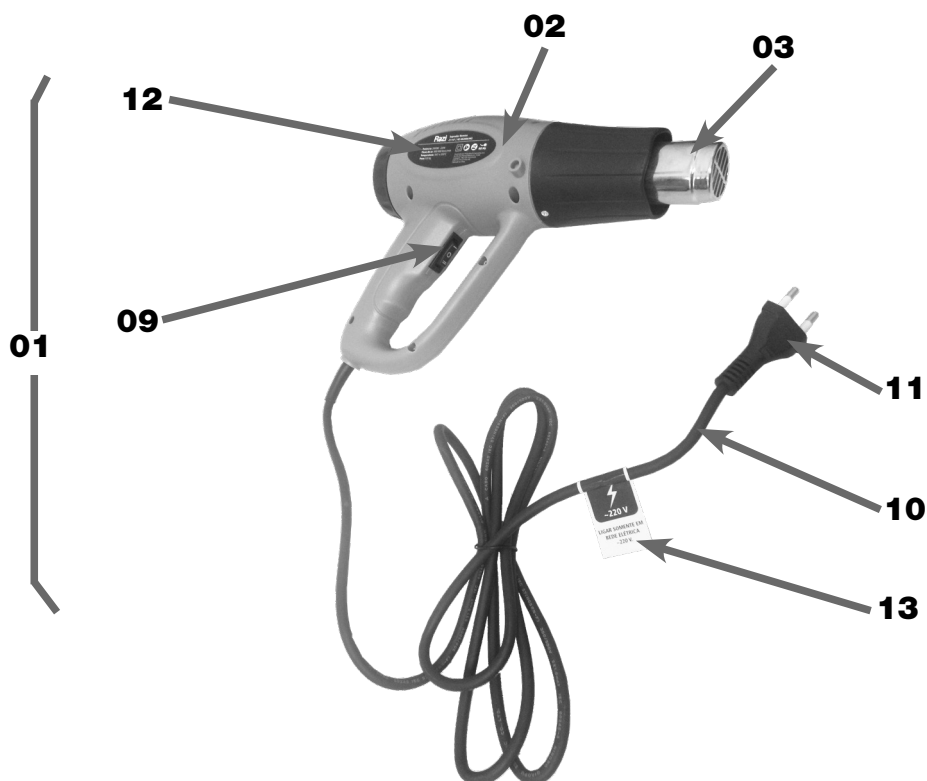


FIGURA 01 – Soprador Térmico

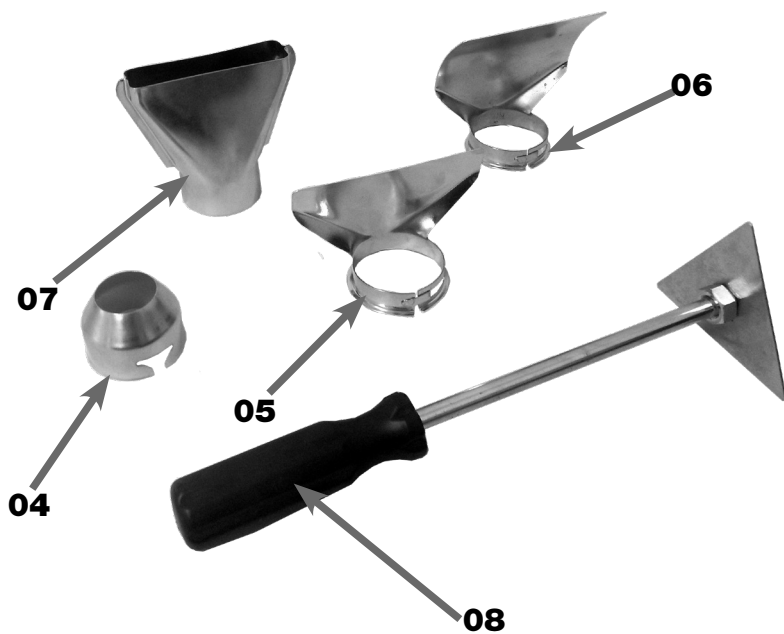


FIGURA 02 – Acessórios do Soprador Térmico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **SOPRADOR TÉRMICO** da **Razi** apresenta as seguintes características técnicas:

Dimensões:

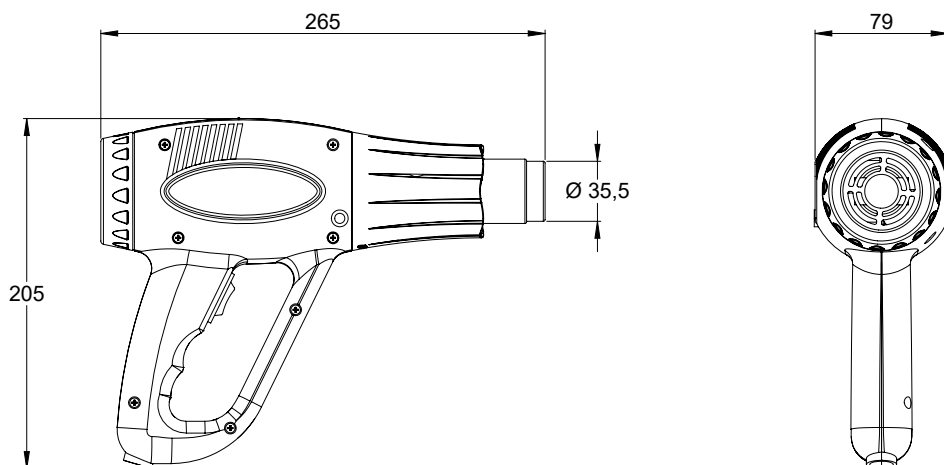


FIGURA 03 – Soprador Térmico – 3 Vistas

TABELA 01: Referências comerciais

Código	Referência	Descrição
21146	RZ-SK1500/M1	Soprador Térmico c/Acessor. – 1 500 W / 127 V
21147	RZ-SK2000/M2	Soprador Térmico c/Acessor. – 2 000 W / 220 V

TABELA 02 - Dados Técnicos

Descrição	Dados	
	127V	220V
Potência (W):	750 a 1 500	1 000 a 2 000
Temperatura (°C):	300 a 500	350 a 550
Fluxo de Ar Quente (L/min):	280/480	300/500
Peso (Kg):	1,5	

COMPONENTES PRESENTES NO EQUIPAMENTO

Posição	Descrição
1	Soprador Térmico
2	Carcaça
3	Bocal de Aquecimento
4	Bico em Cone
5	Bico Rabo de Peixe
6	Bico Refletor
7	Bico Difusor
8	Raspador
9	Interruptor LIGA/DESLIGA
10	Cabo Elétrico
11	Plugue de Alimentação
12	Plaqueta de Identificação
13	Etiqueta de Tensão
14	Motor
15	Tampa
16	Maleta
17	Cabo do Raspador

INSTALAÇÃO, MONTAGEM E AJUSTE

O **SOPRADOR TÉRMICO** da **Razi** é fornecido dentro de uma caixa de papelão reforçada, protegida internamente por uma Maleta (16) contendo a máquina, acessórios e manual de instruções.

O Peso Bruto é de aproximadamente 1,5kg, 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 Soprador Térmico (01) estão presentes conforme a lista a seguir, e íntegras (sem rachaduras, mossas, arranhões, oxidação ou quaisquer outros defeitos), em especial o Interruptor LIGA/DESLIGA (09) (figura 03);

LISTA DE COMPONENTES PRESENTES NA EMBALAGEM:

- Soprador Térmico (01);
- 1 Bico Cone (04);
- 1 Bico Rabo de Peixe (05);
- 1 Bico Refletor (06);
- 1 Bico Difusor (07);
- 1 Raspador (08)
- 1 Cabo do Raspador (17);
- 1 Maleta (16);
- Manual de Instruções.



FIGURA 04 – Maleta e componentes



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 providencias 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 (10) fornecido com a máquina está íntegro em toda sua extensão;



RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO:

CUIDADO



O uso de extensões pode causar perda de potência. Para evitar aquecimento dos cabos de extensão, o que pode ocasionar danos ao Motor Elétrico (14), 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 da máquina, conforme indicada na Etiqueta de Tensão (13) fixada no Cabo Elétrico (10) (figura 01).

MONTAGEM

O **SOPRADOR TÉRMICO** da **Razi** vem embalado em caixa de papelão devidamente protegido pelo Maleta (16). No entanto, devido ao melhor condicionamento do produto nesta embalagem, os acessórios vêm parcialmente desmontados.

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



NOTA

O Soprador Térmico (01) deve estar desligado e fora da tomada para efetuar a montagem dos bicos.

Nunca efetuar a montagem dos bico com o Bocal (03) aquecido.

PROCEDIMENTO DE MONTAGEM DO BICO EM CONE (04):

1. VERIFICAR se o Soprador Térmico (01) está desligado;
2. ENCAIXAR o Bico em Cone (04) no Bocal de Aquecimento (03).

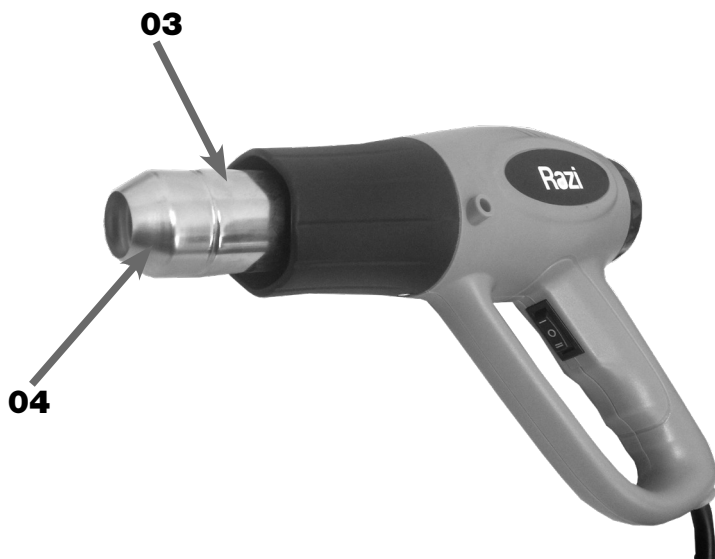


FIGURA 05 – Bico em Cone

PROCEDIMENTO DE MONTAGEM DO BICO RABO DE PEIXE (05):

1. VERIFICAR se o Soprador Térmico (01) está desligado;
2. ENCAIXAR o Bico Rabo de Peixe (05) no Bocal de Aquecimento (03).

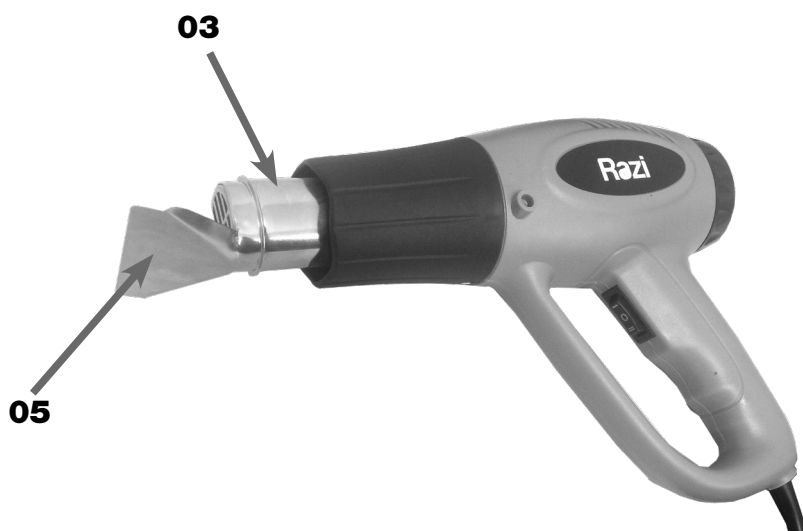


FIGURA 06 – Bico Rabo de Peixe

PROCEDIMENTO DE MONTAGEM DO BICO REFLETOR (06):

1. VERIFICAR se o Soprador Térmico (01) está desligado;
2. ENCAIXAR o Bico Refletor (06) no Bocal de Aquecimento (03).

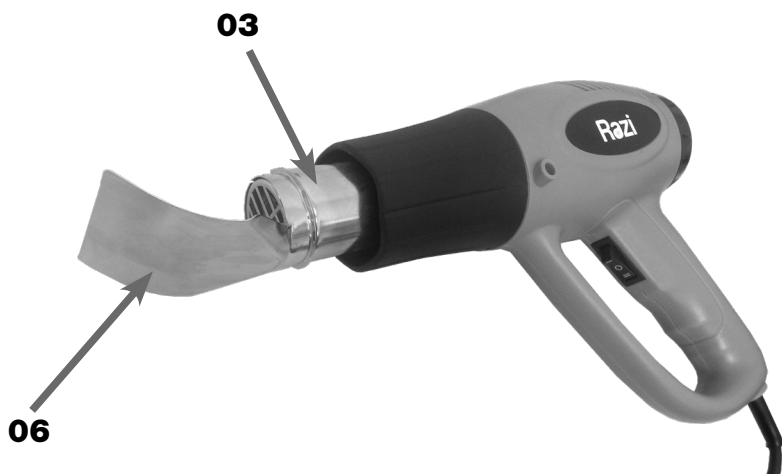


FIGURA 07 – Bico Refletor

PROCEDIMENTO DE MONTAGEM DO BICO DIFUSOR (07):

1. VERIFICAR se o Soprador Térmico (01) está desligado;
2. ENCAIXAR o Bico Difusor (07) no Bocal de Aquecimento (03).

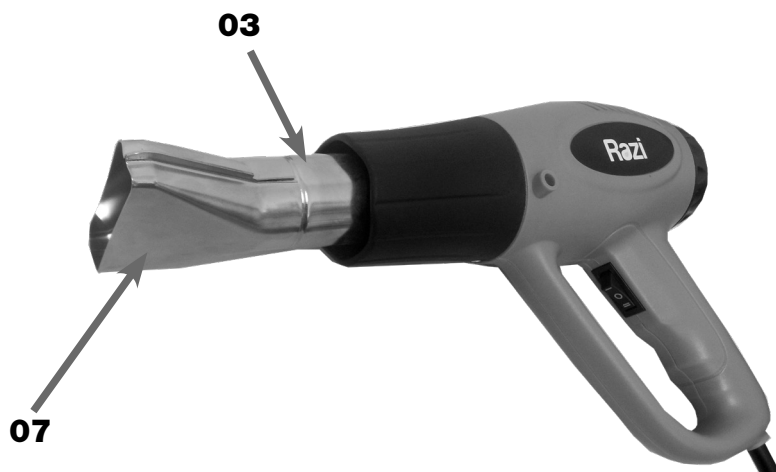


FIGURA 08 – Bico Difusor

PROCEDIMENTO DO CABO RASPADOR (08):

1. RETIRAR a primeira Porca do Cabo Raspador (17);
2. ENCAIXAR o Raspador (08) na ponta do Cabo (17);
3. APERTAR a rosca do Cabo (17) para fixar o Raspador (08) (figura 09).

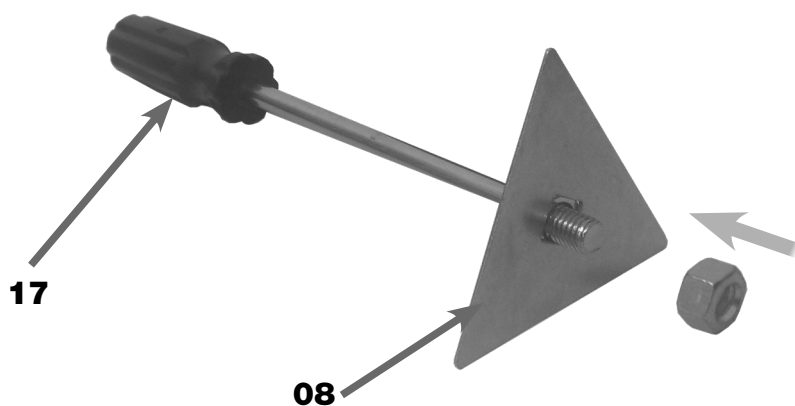


FIGURA 09 – Raspador

OPERAÇÃO



PERIGO



RISCO DE ACIDENTES COM LESÃO GRAVE

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



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

NÃO OPERAR a máquina se algum componente estiver ausente.



UTILIZAR ÓCULOS DE SEGURANÇA E LUVAS DE ALTA TEMPERATURA durante todo o tempo que o usuário manusear o equipamento.



NOTA

Ao aplicar calor em qualquer material ou superfície, é necessário MANTER uma distância mínima de 10cm e MANTER um ângulo de no mínimo 30° em qualquer direção (figura 11).

Este procedimento evita que o fluxo de ar quente retorne para o interior do Soprador Térmico (01), alterando a temperatura da resistência, superaquecendo o Motor (14) e danificando a Carcaça (02) externamente.

Para a operação, realizar os procedimentos abaixo.

PROCEDIMENTOS:

1. VERIFICAR se o Soprador Térmico (01) está desligado e fora da tomada;
2. ESCOLHER e COLOCAR o Bico desejado caso necessário;

3. CONECTAR o Soprador Térmico (01) na rede elétrica;
4. LIGAR o Soprador Térmico (01) pelo Interruptor (09) em “I”;
5. COLOCAR na posição “II” se necessário;
6. DESLIGAR o Soprador Térmico (01) pelo Interruptor (09) após o uso;
7. REALIZAR a operação;
8. COLOCAR o Soprador Térmico (01) na vertical apoiado pela Tampa (15) após o uso, para o resfriamento do Bocal de Aquecimento (03) (figura 10).



NOTA

Após a operação, PRESSIONAR o Interruptor (09) para a Posição “I” e aguardar 10 segundos, em seguida DESLIGAR o Soprador Térmico (01).



FIGURA 10 – Soprador Térmico na vertical para resfriamento

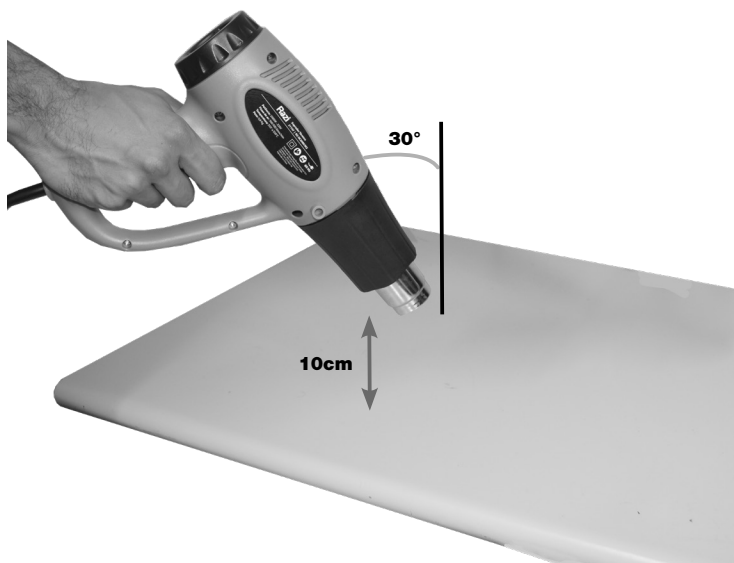


FIGURA 11 – Distância do Soprador Térmico da superfície



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 operação, o usuário deve limpar o equipamento utilizando pano limpo e seco sobre a máquina e suas laterais.



NOTA

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

NÃO UTILIZAR água sob hipótese alguma.

MANUTENÇÕES PREVENTIVAS

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

MANUTENÇÕES CORRETIVAS

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

PROBLEMAS, CAUSAS E SOLUÇÕES

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
O Soprador Térmico (01) não liga	A máquina não está conectada à rede elétrica.	Conectar à máquina a rede elétrica.
	O Cabo Elétrico (10) está danificado.	Substituir o Cabo Elétrico (10) por um novo.
	O Interruptor Liga/Desliga (09) está com defeito.	SUBSTITUIR por um novo. DIRIGIR a uma Assistência Técnica Credenciada Razi.
	O equipamento está sem potência, o Motor (14) está danificado.	SUBSTITUIR por um novo. DIRIGIR a uma Assistência Técnica Credenciada Razi.

DESCARTE

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

Caso seja esta opção, o usuário, proprietário da máquina, **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.

As partes plásticas devem ser descartadas separadamente. O Bocal de Aquecimento (03) e outras peças de metal pode ter um destino adequado pelo tipo de metal.

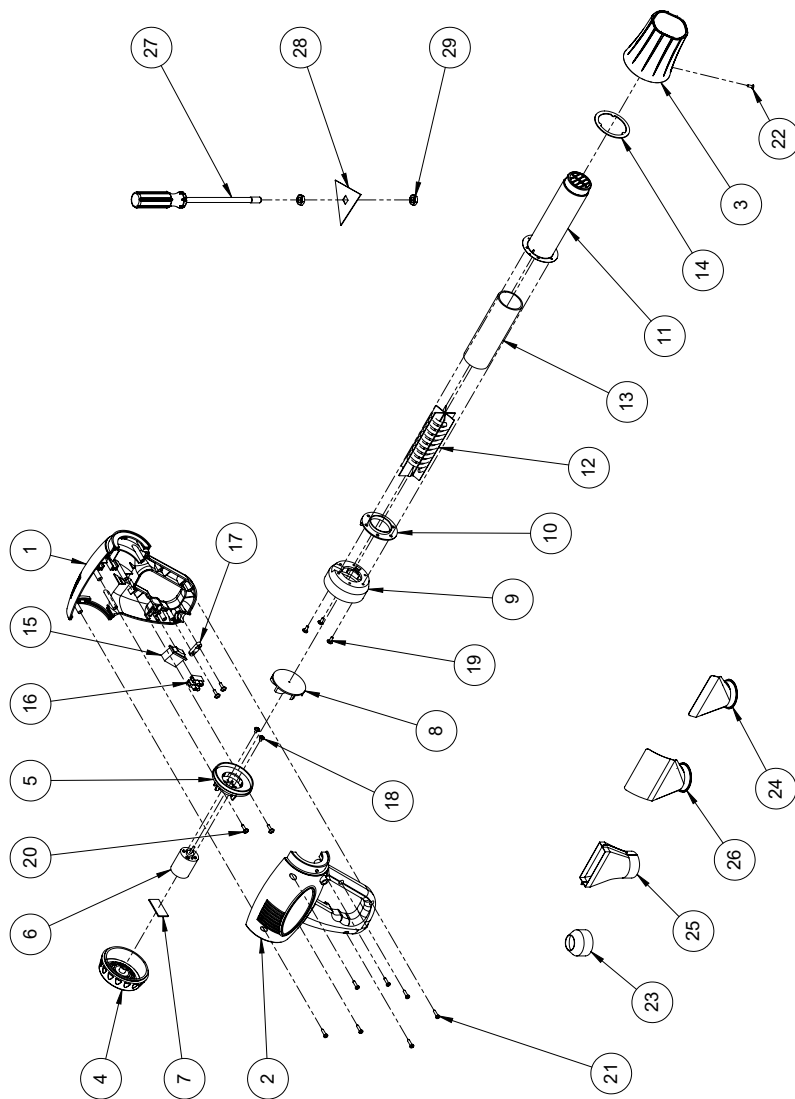
As outras partes fabricadas em aço devem ser agrupadas e descartadas em conjunto.

Todos estes 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_SK1500-1-0001-2 CARCAÇA ESQUERDA	1
2	RZ_SK1500-1-0003-4 CARCAÇA DIREITA	1
3	RZ_SK1500-1-0005-6 TUBO PLÁSTICO	1
4	RZ_SK1500-1-0009-0 TAMPA TRASEIRA	1
5	RZ_SK1500-1-0013-5 SUPORTE DO MOTOR	1
6	RZ_SK1500-1-0015-7 MOTOR	1
7	RZ_SK1500-1-0017-9 PLACA CIRCUITO	1
8	RZ_SK1500-1-0011-3 VENTONHA	1
9	RZ_SK1500-1-0019-1 ACOPLAMENTO VENTONHA	1
10	RZ_SK1500-1-0023-6 ANEL PLÁSTICO	1
11	RZ_SK1500-1-0021-4 TUBO AÇO	1
12	RZ_SK1500-1-0025-8 RESISTÊNCIA ELÉTRICA	1
13	RZ_SK1500-1-0027-0 PAPEL MICA	1
14	RZ_SK1500-1-0007-8 ANEL DE AÇO	1
15	RZ_SK1500-1-0029-2 INTERRUPTOR LIGA-DESLIGA	1
16	RZ_SK1500-1-0031-5 CONECTOR	1

POS	DESCRIÇÃO	QTD.
17	RZ_SK1500-1-0033-7 ABRAÇADEIRA DE NYLON	1
18	PARAFUSO PHILLIPS FLANGEADO M3 x 5 - DIN 967	2
19	PARAFUSO PHILLIPS FLANGEADO M3 x 8 - DIN 967	3
20	PARAFUSO AUTOROSCANTE PHILLIPS FLANGEADO ST2,9 x 13 - DIN 968	4
21	PARAFUSO AUTOROSCANTE CAB ABAULADA ST2,9 x 13 - DIN 7049	7
22	PARAFUSO AUTOROSCANTE CAB. ESC. ST2,9 x 9,5 - DIN 7982	1
23	RZ_SK1500-1-0035-9 BICO EM CONE	1
24	RZ_SK1500-1-0037-1 BICO RABO DE PEIXE	1
25	RZ_SK1500-1-0039-3 BICO DIFUSOR	1
26	RZ_SK1500-1-0041-6 BICO REFLETOR	1
27	RZ_SK1500-1-0045-8 CABO DO RASPADOR	1
28	RZ_SK1500-1-0043-8 CHAPA DO RASPADOR	1
29	PORCA SEXTAVADA M8 - ISO 4035	2

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