

Razi

Manual de
Uso e Instruções

LIXADEIRA ORBITAL 1/4" DE LIXA 250W | 127 V | 220 V

30247 - RZ-LO250/M1

30248 - RZ-LO250/M2



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

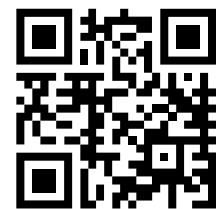
É uma empresa especializada na comercialização de equipamentos para os setores moveleiro, madeireiro e metal mecânico, se consolidando como uma das principais empresas do segmento no Brasil.

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

Rua José Permínio da Silva, 205,
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.razi.com.br

Í N D I C E

- 01** APRESENTAÇÃO (PG 6)
- 02** INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA (PG 7)
- 03** ESPECIFICAÇÕES (PG 9)
- 04** INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO (PG 9)
- 05** MONTAGEM E LIMPEZA (PG 14)
- 06** VISTA EXPLODIDA (PG 15)
- 07** TERMO DE GARANTIA (PG 17)
- 08** CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA (PG 17)

Razi | MANUAL DE USO E INSTRUÇÕES



ATENÇÃO: Leia atentamente este manual antes de proceder a utilização deste produto. Antes de operar a máquina leia cuidadosamente, compreenda e respeite as instruções de segurança.



ATENÇÃO: A conexão elétrica será realizada por um eletricista habilitado e cumprirá com a **Norma Técnica ABNT NBR 5410:2020**

DADOS TÉCNICOS

Referências: RZ-LO250/M1
RZ-LO250/M2

Potência: 250 W

Tensão: 127 V / 220 V

Frequência: 60 Hz

Velocidade sem carga: 13000 rpm - 26000 opm

Peso: 1,4 kg

Cabo: 2m

Dimensões: 19 x 15 x 11cm

Tamanho da Base: 112 x 100mm

Classe de proteção: 2

APLICAÇÃO

IDEAL PARA LIXAMENTO A SECO DE MADEIRA, METAL E PINTURA.

1 - APRESENTAÇÃO

Agradecemos a preferência por adquirir uma **LIXADEIRA ORBITAL 1/4" DE LIXA 250W 127V / 220 V**. Nosso objetivo é fornecer produtos de alta qualidade que satisfaçam as expectativas de nossos clientes, principalmente em custo-benefício.

Recomendamos a leitura deste manual para melhor conhecimento da estrutura, métodos para operação e demais detalhes para máximo aproveitamento e segurança. Proteja-se e a terceiros observando todas as diretivas de segurança do equipamento. O não cumprimento das instruções pode resultar em acidentes e danos permanentes à ferramenta.

As informações a seguir não compõem parte de nenhum contrato.

Os dados aqui expostos foram obtidos no processo de produção e uso do equipamento, bem como de outras fontes. Ademais, devido a um contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, reservamo-nos o direito de alterar especificações que constam neste manual sem aviso prévio. Portanto, cabe ao próprio usuário a responsabilidade de averiguar se o equipamento ou processo descrito é apropriado para a finalidade pretendida.

Ao receber a LIXADEIRA ORBITAL 1/4" DE LIXA 250W 127V / 220, verifique ao desembalar o produto se há partes danificadas em transporte. Em qualquer eventualidade, contate-nos em tempo hábil.

CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES



Leia o Manual de Instruções



Use Protetores Auriculares



Use Óculos ou Viseiras



Use Máscaras ou Filtros



Use Luvas de Proteção



Não descartar em lixo de resíduos comuns



Alerta de Segurança



Embalagem Reciclável



Produto em Conformidade com os Padrões da U.E.

2 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Segurança no Local de Trabalho

- a) Mantenha a área de trabalho sempre limpa e bem iluminada. Áreas desorganizadas ou mal iluminadas aumentam o risco de acidentes.
- b) Evite operar ferramentas elétricas em locais com atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira, pois as ferramentas podem produzir faíscas que inflamam esses materiais.
- c) Mantenha crianças e outras pessoas afastadas enquanto estiver operando uma ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

Segurança Elétrica

- a) Certifique-se de que o plugue da ferramenta elétrica corresponda à tomada e nunca o modifique. Evite adaptadores em ferramentas aterradas, pois plugues e tomadas apropriadas reduzem o risco de choque elétrico.
- b) Evite contato com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e refrigeradores, para reduzir o risco de choque elétrico.
- c) Não exponha ferramentas elétricas à chuva ou a condições úmidas. A entrada de água aumenta o risco de choque.
- d) Não abuse do cabo, usando-o para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha-o longe de fontes de calor, óleo, bordas afiadas e peças móveis. Cabos danificados aumentam o risco de choque.
- e) Ao operar ao ar livre, utilize um cabo de extensão adequado para ambientes externos, reduzindo o risco de choque elétrico.
- f) Em locais úmidos, conecte a ferramenta a uma fonte de alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD) para reduzir o risco de choque elétrico.

Segurança do Operador

- a) Fique atento, observe seu trabalho e use o bom senso ao operar ferramentas elétricas. Não as utilize se estiver cansado ou sob a influência de substâncias que prejudiquem seu estado de alerta. Um momento de desatenção pode resultar em ferimentos graves.

b) Use sempre o equipamento de proteção individual adequado, como óculos de proteção, máscara contra poeira, calçados antiderrapantes, capacete e protetores auriculares, conforme necessário, para reduzir o risco de ferimentos.

c) Evite o acionamento acidental. Certifique-se de que o interruptor esteja desligado antes de conectar à energia, carregar ou transportar a ferramenta.

d) Remova quaisquer chaves ou acessórios de ajuste antes de ligar a ferramenta. Chaves deixadas presas a partes móveis podem resultar em ferimentos.

e) Evite se esticar demais e mantenha uma postura equilibrada para ter melhor controle em situações inesperadas.

f) Use roupas adequadas. Evite roupas largas, joias e cabelos soltos, pois podem ser puxados por peças móveis.

g) Utilize dispositivos de extração de pó, quando disponíveis, para reduzir os riscos de inalação de poeira.

h) Mantenha-se atento às normas de segurança mesmo após o uso frequente da ferramenta. A confiança excessiva pode levar a acidentes graves.

Uso e Manutenção da Ferramenta

a) Não force a ferramenta elétrica; use o equipamento adequado para a aplicação. Isso garante melhor desempenho e segurança.

b) Não utilize a ferramenta se o interruptor estiver defeituoso. Ferramentas que não podem ser controladas pelo interruptor são perigosas e devem ser reparadas.

c) Desconecte a ferramenta da tomada ou bateria antes de fazer ajustes, trocar acessórios ou armazená-la. Isso reduz o risco de acionamento acidental.

d) Mantenha ferramentas fora do alcance de crianças e permita que apenas pessoas treinadas as utilizem. Ferramentas elétricas nas mãos de usuários inexperientes são perigosas.

e) Realize manutenção regular na ferramenta. Verifique desalinhamento, emperramento de peças e qualquer condição que possa afetar a operação. Reparos em ferramentas danificadas evitam acidentes.

f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas para reduzir o risco de emperramento e facilitar o controle.

g) Utilize a ferramenta e acessórios conforme as instruções e para as condições de trabalho apropriadas. O uso incorreto pode criar situações perigosas.

h) Mantenha as alças secas, limpas e livres de óleo e graxa para garantir uma

operação segura em situações imprevistas.

3 - ESPECIFICAÇÕES

- ❶ Lixadeira
- ❷ Botão liga/desliga
- ❸ Base para a lixa
- ❹ Coletor de pó
- ❺ Lixa
- ❻ Adaptador coletor



4 - INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Realize a manutenção da ferramenta elétrica exclusivamente com um técnico qualificado e utilizando peças de reposição idênticas. Isso assegura a manutenção da segurança e do desempenho da ferramenta.



Aviso! O processo de lixamento pode gerar poeiras nocivas (por exemplo, provenientes de materiais como tintas com chumbo, materiais com amianto, metais ou determinados tipos de madeira) que representam riscos à saúde do operador e das pessoas próximas, tanto por contato quanto por inalação.

Certifique-se de que o ambiente de trabalho seja bem ventilado. Use sempre óculos de segurança, luvas de proteção e máscara respiratória adequada. Conecte a lixadeira a um sistema de extração de poeira para reduzir a exposição a partículas tóxicas.

- a) Fixe a peça de trabalho. Uma peça fixada com dispositivos de aperto ou em um torno é mantida com mais segurança do que se segurada à mão.
- b) Use a ferramenta elétrica apenas para lixamento a seco e evite trabalhar com materiais úmidos. A entrada de água na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
- c) Evite o superaquecimento da peça de trabalho e da própria lixadeira, pois isso representa risco de incêndio. Durante o desbaste, a peça esquenta; não toque na área usinada até que esfrie para evitar queimaduras. Não utilize líquidos refrigerantes ou similares.
- d) Sempre esvazie o recipiente de pó antes de fazer pausas. O pó acumulado em sacos de pó, microfiltros, sacos de papel ou filtros de sistemas de extração pode se auto-inflamar sob condições desfavoráveis, como faíscas geradas ao lixar metais. Esse risco aumenta se o pó de lixamento estiver misturado com tinta, resíduos de poliuretano ou outras substâncias químicas, ou se o objeto lixado ainda estiver quente após longos períodos de trabalho. Consulte o manual do aspirador para verificar se é adequado para sucção de cavacos de lixamento.
- e) Conecte o aparelho a uma tomada elétrica com um disjuntor de corrente residual de no máximo 30 mA. Em caso de dano ao cabo de alimentação, substitua-o por um cabo apropriado, disponível no serviço autorizado.
- f) Evite trabalhar com materiais potencialmente prejudiciais à saúde, como amianto ou tintas com chumbo.
- g) Segure o dispositivo firmemente com as duas mãos durante o uso.
- h) Aguarde que a folha de lixa pare completamente antes de pousar o dispositivo.
- i) Desconecte o plugue da tomada antes de realizar manutenção, ao fazer pausas, ao trocar lixas ou o coletor de pó e antes de qualquer ajuste ou reparo.
- j) Mantenha a ferramenta sempre limpa e seca.

Riscos Residuais

Mesmo com o uso e manuseio adequados desta ferramenta elétrica, alguns riscos residuais podem persistir. Devido ao seu design e estrutura, esta ferramenta pode apresentar os seguintes perigos:

- a) Danos pulmonares, caso não seja utilizada proteção respiratória apropriada;
- b) Abrasões na pele;
- c) Danos auditivos ao trabalhar sem proteção auricular;
- d) Danos oculares, se não for utilizada proteção adequada para os olhos;

- e) Prejuízos à saúde, resultantes do impacto nas mãos e braços ao operar o aparelho por períodos prolongados ou se o equipamento não for segurado e mantido de forma correta.



Aviso! Durante o uso, esta ferramenta elétrica gera um campo eletromagnético que, em determinadas circunstâncias, pode interferir na funcionalidade de implantes médicos ativos ou passivos. Para minimizar o risco de ferimentos graves ou fatais, recomendamos que pessoas com implantes médicos consultem seu médico e o fabricante do implante antes de utilizar esta ferramenta.

Colocação da folha de lixa

- a) Antes de iniciar, remova o plugue da tomada.
- b) Limpe a placa de lixa para garantir uma fixação segura da folha.



Atenção! Use apenas folhas de lixa do tamanho correto. Folhas que se projetam além da borda da placa podem causar ferimentos e aumentar o risco de bloqueio ou rasgo.

Folha de lixa com velcro

- a) Certifique-se de que a folha de lixa esteja nivelada com a placa de lixa.
- b) Pressione a folha de lixa uniformemente sobre a placa.
- c) Verifique se os furos da folha estão alinhados diretamente com as aberturas de extração da placa para uma extração de poeira eficiente.

Folha de lixa sem velcro

- a) Solte as duas alavancas de fixação.
- b) Deslize a folha de lixa sob uma das braçadeiras.
- c) Trave a alavanca de fixação para que a folha de lixa fique uniforme e firme na placa de lixa.
- d) Prenda a outra borda da lixa da mesma forma.

Fixação do Saco Coletor:

- Verifique se a lixadeira está desligada e desconectada da fonte de energia.
- Encaixe a extremidade do saco coletor na saída de pó da lixadeira.
- Pressione o grampo firmemente para fixar o saco coletor no lugar. Certifique-se de que ele esteja bem preso para evitar o escape de pó durante o uso.
- Remoção do Saco Coletor:
 - Após o uso da lixadeira, desligue-a e desconecte-a da fonte de energia.
 - Pressione o grampo para liberar o saco coletor.
 - Puxe o saco com cuidado para removê-lo, evitando que o pó acumulado escape.
- Limpeza do Saco Coletor:
 - Com o saco coletor removido, abra-o conforme as instruções específicas do modelo.
 - Esvazie o conteúdo em um local apropriado.
 - Limpe o interior com um pano seco, se necessário.
 - Verifique o estado do saco antes de fixá-lo novamente na lixadeira.



Atenção! Esvazie regularmente o saco de coleta de pó para garantir uma sucção eficiente.

Conexão da Extração Externa de Pó

- Empurre o adaptador de extração externa de pó até o final do conector de extração.
- Conecte a mangueira do aspirador de pó (vendido separadamente) ao adaptador.

Remoção da Extração Externa de Pó

- Desconecte a mangueira de extração do adaptador.
- Remova o adaptador de extração externa de pó do dispositivo.

Se necessário, o tubo de sucção de um aspirador de pó pode ser conectado diretamente ao dispositivo, sem o uso do adaptador.

Ajuste da Taxa de Oscilação

A taxa de oscilação pode ser ajustada por meio do seletor de velocidade, permitindo maior controle conforme a necessidade.

Ligar/Desligar o Dispositivo

Certifique-se de que a tensão da fonte de alimentação corresponda à especificada na placa de identificação do dispositivo. Conecte a ferramenta à fonte de energia e ligue a máquina antes de aproximá-la do material a ser lixado.

Para Ligar: Pressione o interruptor para a frente. O aparelho ligará.

Para Desligar: Pressione o interruptor para trás. O aparelho desligará.



Cuidado: A placa de lixa continuará a oscilar por alguns instantes após o desligamento. Aguarde até que a placa pare completamente antes de manusear o dispositivo.

Dicas Práticas

Use sempre roupas adequadas e equipamentos de proteção ao operar o aparelho. Antes de cada uso, verifique se o aparelho está funcionando corretamente, pois o uso de equipamentos de proteção e de um dispositivo em pleno funcionamento reduz significativamente o risco de ferimentos e acidentes.

Certifique-se de utilizar sempre um saco de coleta de pó ou um sistema de extração de pó externo. A extração de pó ajuda a reduzir os riscos associados à inalação de poeira. Observe que, ao usar folhas de lixa sem orifícios de ventilação, a extração de pó se torna inviável. Garanta que o local de trabalho esteja bem ventilado.



Atenção! Desconecte o aparelho da tomada antes de realizar qualquer ajuste, manutenção ou reparo, para evitar o risco de choque elétrico.

- Encoste o aparelho na peça de trabalho somente quando ele estiver ligado.
- Ao finalizar o lixamento, levante a placa de lixa da superfície antes de desligar o aparelho.
- Conduza o cabo de alimentação sempre para a parte traseira e longe da área de trabalho.
- Limpe a placa de lixa antes de fixar uma nova folha.

- e) Utilize folhas de lixa em perfeitas condições para alcançar um acabamento de qualidade.
- f) Aplique pressão leve e uniforme, empurrando a lixadeira com suavidade. Isso protege tanto o aparelho quanto a folha de lixa.
- g) Evite usar a mesma folha de lixa em diferentes materiais (por exemplo, em metal e, depois, em madeira).
- h) Esvazie o coletor de pó ou o aspirador regularmente para garantir uma sucção ideal.

Tipos de grão

Para lixar todos materiais de madeira			Para lixar camadas de tintas, verniz, massa plástica e massa corrida		
Especificação	Grão	40-240	Especificação	Grão	40-240
Para o lixamento inicial de vigas e tábuas ásperas não aplainadas	Grossoeiro	40,60	Para lixar tinta	Grossoeiro	40,60
Para lixamento plano e nivelamento de pequenas rugosidades	Médio	80, 120	Para lixar tinta de primeira demão	Médio	80, 120
Para acabamento fino em madeiras duras	Fino	180, 240	Para acabamento final antes da aplicação do verniz	Fino	180, 240

5 - MONTAGEM E LIMPEZA

Desconecte o plugue da tomada antes de realizar qualquer ajuste, manutenção ou reparo. Reparos e serviços de manutenção que não estão descritos neste manual devem sempre ser realizados pelo nosso Centro de Assistência Técnica. Use exclusivamente peças originais para garantir a segurança e o bom funcionamento da ferramenta.

A limpeza e manutenção regulares descritas a seguir ajudam a prolongar a vida útil do aparelho.

Limpeza

- a) Evite molhar o aparelho com água ou mergulhá-lo em líquidos, pois há risco de choque elétrico!
- b) Mantenha as ranhuras de ventilação, a carcaça do motor e as alças do aparelho limpas. Use um pano úmido ou uma escova suave. Não utilize produtos de limpeza ou solventes agressivos, pois eles podem danificar permanentemente o aparelho.
- c) Limpe a folha de lixa utilizando um aspirador de pó ou batendo-a levemente para remover o pó acumulado.

Manutenção

Verifique regularmente o filtro para garantir que esteja livre de contaminação e funcionando corretamente.

Armazenamento

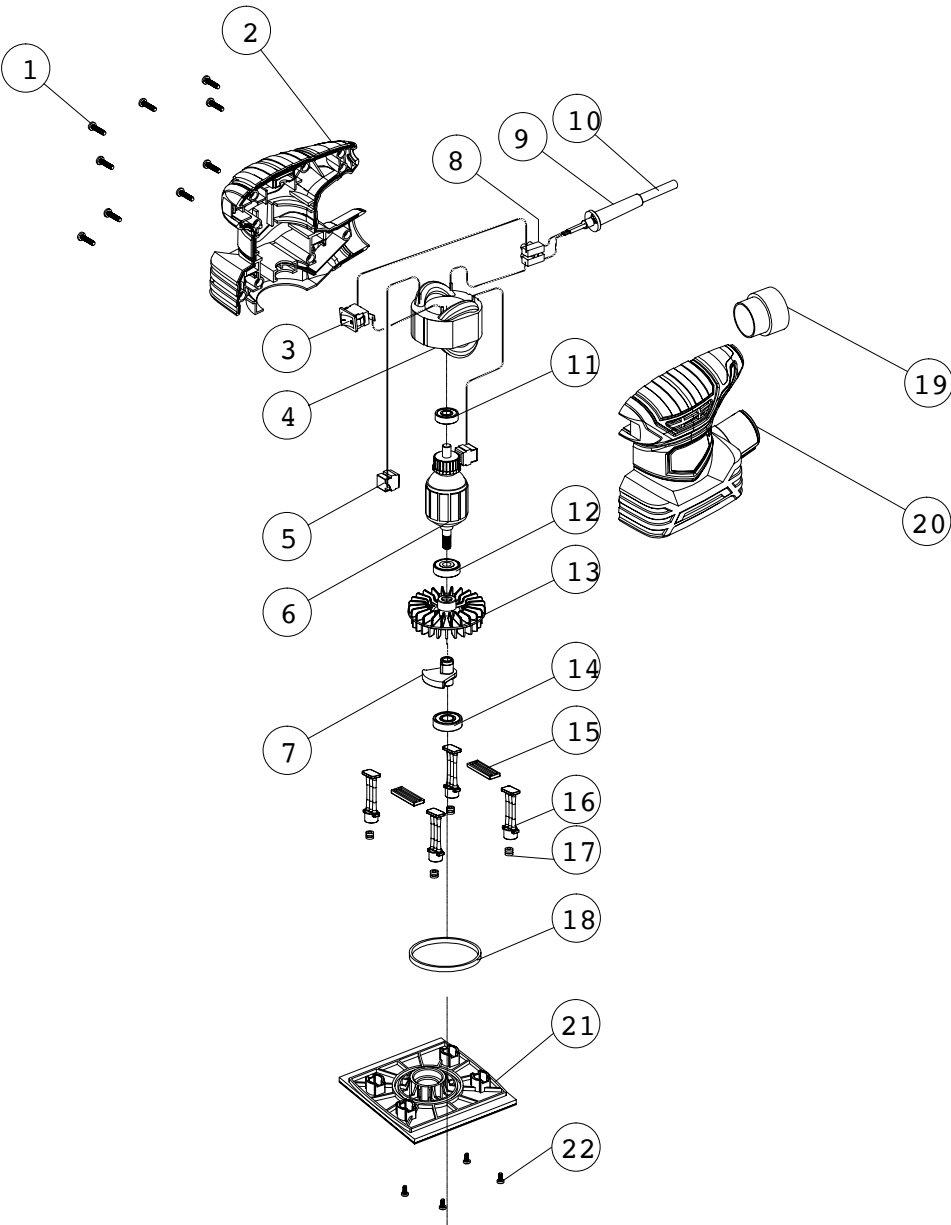
Armazene o dispositivo em um local seco e fora do alcance de crianças. Esvazie o saco de coleta de pó antes de guardar o dispositivo (consulte a seção “Remoção do saco de coleta de pó”).

Descarte e Proteção Ambiental

Adote práticas ecológicas. Ao descartar a ferramenta, acessórios e embalagem, encaminhe-os a um centro de reciclagem. Equipamentos elétricos não devem ser descartados junto com o lixo doméstico. Devolva o dispositivo a um centro de reciclagem, onde as peças de plástico e metal podem ser separadas e recicladas. Para mais informações, consulte nosso Centro de Serviços.

Unidades defeituosas devolvidas a nós serão descartadas gratuitamente e de maneira ambientalmente segura.

6 - VISTA EXPLODIDA



Nº	Descrição	Qtd
1	Parafuso autoperfurante	9
2	Carcaça direita	1
3	Interruptor	1
4	Estator	1
5	Escova de carvão	2
6	Rotor	1
7	Bloco excentrico	1
8	Terminal	1
9	Proteção do cabo	1
10	Cabo	1
11	Rolamento de esferas	1
12	Rolamento de esferas	1
13	Ventoinha	1
14	Rolamento de esferas	1
15	Suporte de pressão de vibração	2
16	Suporte de vibração	4
17	Cobre incrustado	4
18	Anel de vedação	1
19	Adaptador	1
20	Carcaça esquerda	1
21	Base quadrada da lixa	1
22	Parafuso autoperfurante	4

7- TERMO DA GARANTIA

A **Yangzi Brasil Corporation S/A**, mantenedora da marca RAZI, garante seus produtos, contra defeitos de material e de fabricação por um período de 90 (noventa) dias, a teor do que estabelece o artigo 26, II do Código de Defesa do Consumidor, contados a partir da entrega da máquina, carregador e bateria – “GARANTIA LEGAL” / “GARANTIA ADICIONAL” de 09 (nove) meses que somada a “GARANTIA LEGAL” totaliza o prazo de garantia de 12 (doze) meses. Neste caso do 4º ao 12º mês. As peças, o deslocamento e acomodação serão por conta do solicitante. A garantia é válida a contar da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda, conforme dispõe o artigo 26 do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078 de 11.9.90), 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.

8 - CONDIÇÕES GERAIS DA 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 credenciado.

São excludentes da garantia componentes que se desgastam naturalmente com o uso regular. Não são de responsabilidade da RAZI as despesas relativas aos serviços que envolvam os componentes que desgastam naturalmente, somente no caso em que o posto de assistência técnica constatar defeito de fabricação.

A garantia não abrangerá 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 a 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.

A RAZI concederá 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 responsabilizarão por eventuais danos ou demora em decorrência desta não observância.

ANOTAÇÕES

Razi



Importador:

Yangzi Brasil Corporation S/A

CNPJ: 01.219.321/0001-44

SAC – 4005-9559

www.razi.com.br