

Razi

Manual de
Uso e Instruções

SERRA DE CORTE RÁPIDO 14POL - 355MM 2000W 127V

30037 - RZ-CRP14/M1



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.gruporazi.com.br

Í N D I C E

- 05** MANUAL DE USO E INSTRUÇÕES
DADOS TÉCNICOS APLICAÇÃO
- 06** APRESENTAÇÃO
CUIDADOS E RECOMENDAÇÕES
- 07** ESPECIFICAÇÕES
SEGURANÇA OPERACIONAL
- 09** ESTRUTURA E FUNÇÕES
- 10** REGULAMENTO DE SEGURANÇA
ADICIONAIS
- 11** REGULAMENTOS DE
FUNCIONAMENTO
 - Preparação antes de operar
 - Operando a ferramenta
 - Ajuste do ângulo de corte
 - Corte de peça de trabalho ampla
 - Substituição do disco de corte
- 13** MANUTENÇÃO
ACESSÓRIOS
- 14** VISTA EXPLODIDA
- 18** TERMO DA GARANTIA
CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA

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 5410:2010**

DADOS TÉCNICOS

Referências: RZ-CRP14/M1

Voltagem / Frequência: 127V / 60HZ

Tamanho do motor: 81*55mm

Potência: 2000W

Velocidade sem carga: 3800 RPM

Peso Bruto: 11kg

Peso líquido: 10Kg

Capacidade de corte: 100mm

Tamanho da lâmina: 355mm

APLICAÇÃO

PODE SER USADA PARA CORTES EM METAIS.

APRESENTAÇÃO

Agradecemos a preferência por adquirir uma **SERRA DE CORTE RÁPIDO 14POL 2000W 127V**. 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 SERRA DE CORTE RÁPIDO 14POL 2000W 127V, 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



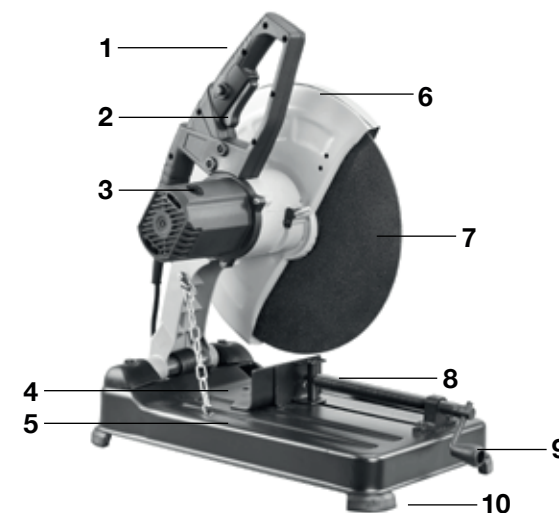
Embalagem Reciclável



Produto em Conformidade com os Padrões da U.E.

ESPECIFICAÇÕES

- 1 Empunhadura para ligar a máquina e baixar a cabeça
- 2 Gatilho interruptor
- 3 Tampa escova de carvão
- 4 Base morsa de fixação
- 5 Base da serra
- 6 Tampa protetora do disco
- 7 Disco abrasivo
- 8 Parafuso da morsa de fixação
- 9 Manivela de aperte da morsa de fixação
- 10 Pé de borracha



SEGURANÇA OPERACIONAL



Ao utilizar ferramentas elétricas, é fundamental sempre observar todas as instruções de segurança para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e lesões.



Mantenha a área de trabalho limpa. Área de trabalho desordenada é um convite para lesões.



Avalie o ambiente da área de trabalho. Não utilize ferramentas elétricas em locais úmidos ou expostos à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada, sem a presença de líquidos ou gases inflamáveis.



Evite choque elétrico. Ao operar a ferramenta, evite tocar em fios desencapados ou em outras superfícies metálicas condutoras. Certifique-se de que o interruptor esteja desligado ao conectar o plugue à tomada.



Mantenha crianças e visitantes distantes. Não permita que crianças tenham acesso à ferramenta. Todos os visitantes devem ser mantidos afastados do local de trabalho.



Armazene as ferramentas sem uso. Quando não estiverem em uso, as ferramentas devem ser armazenadas em local seco e protegido da luz solar direta.



Não force a ferramenta. Ela realizará o trabalho de maneira mais eficaz e segura na velocidade adequada. Evite sobrecarga desnecessária, que pode colocar o operador em risco e prejudicar o funcionamento da ferramenta.



Use a ferramenta correta. Não force pequenas ferramentas e acessórios para realizar o trabalho de uma ferramenta pesada. Não utilize ferramentas para fins não destinados, como usar uma serra para cortar toras ou galhos de árvores.



Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou joias que possam ficar presas em peças móveis. Luvas de borracha e calçados antiderrapantes são recomendados durante o trabalho externo. Use também proteção para cabelos longos.



Use óculos de segurança. Use sempre óculos de segurança. Se houver produção de poeira, utilize máscaras apropriadas.

ATENÇÃO

Óculos do dia a dia não são óculos de segurança e não protegem seus olhos. Utilize óculos de segurança por cima de suas lentes de grau, se necessário.



Não abuse dos cabos. Nunca transporte a ferramenta pelo cabo nem a puxe para desconectá-la da tomada.



Não sobrecarregue. Ao operar a máquina, evite movimentos bruscos e mantenha sempre o equilíbrio.



Cuide bem das suas ferramentas. Mantenha as ferramentas afiadas e limpas para melhor desempenho e segurança. Siga as instruções para lubrificação de acessórios, inspecione cuidadosamente os cabos da ferramenta e substitua-os se estiverem danificados. Mantenha as alças secas, limpas e livres de óleo e graxa.



Desconecte as ferramentas corretamente. Sempre desconecte da tomada quando não estiver em uso, antes da manutenção e ao trocar acessórios como lâminas, brocas e cortadores.



Verifique as chaves de ajuste. Verifique sempre se as chaves de ajuste foram removidas da ferramenta antes de ligá-la.



Verifique o cabo de extensão. Se precisar de um cabo de extensão, verifique se a seção transversal é adequada à capacidade da ferramenta.



Fique alerta. Mantenha-se atento ao que está fazendo. Use o bom senso e evite operar a ferramenta quando estiver cansado.



Verifique peças danificadas. Antes de continuar utilizando a ferramenta, verifique cuidadosamente se alguma proteção ou peça está danificada e se irá funcionar corretamente. Verifique o alinhamento das peças móveis, o afiamento das serras, se há quebra em peças móveis, a montagem e outras condições que possam afetar sua operação. Proteções ou peças danificadas devem ser reparadas ou substituídas por profissionais qualificados. Certifique-se de substituir interruptores defeituosos com a assistência técnica especializada antes de usar a ferramenta.



Verifique a tensão. Antes de ligar a ferramenta elétrica, verifique se a tensão indicada na ferramenta corresponde à disponível na rede elétrica.



Reparar sua ferramenta por um especialista. Esta ferramenta elétrica está em conformidade com as normas de segurança. O reparo de ferramentas elétricas só pode ser realizado por um especialista. Caso contrário, pode causar perigo considerável ao usuário.

ESTRUTURA E FUNÇÕES

As máquinas de corte são ferramentas elétricas móveis. Que incluem dois tipos de classes. A classe de máquinas de corte, suas estruturas de proteção incluem isolamento básico e aterramento.

A classe de máquinas de corte, que são equipadas com rebolo de reforço de fibra e são usadas principalmente para cortar tubos de aço, tubos de ferro fundido, aço redondo, cantoneiras de aço, ranhuras de aço e assim por diante são de operação fácil, eficiência superior etc.

REGULAMENTO DE SEGURANÇA ADICIONAIS

1- Se a ferramenta que você comprou for da classe I, para sua segurança, antes de operar, certifique-se de que a ferramenta esteja corretamente aterrada, assim como a fonte de alimentação. Se for necessário um cabo de extensão, use apenas um cabo de três pinos, plugue e tomada que tenham sido corretamente aterrados.

2- Antes de conectar esta ferramenta a rede elétrica, certifique-se de que o disco de corte esteja bem apertado, a chave especial seja removida da ferramenta e o pino de trava atrás da tampa de proteção seja removido de sua posição travada.

3- Antes de mover esta ferramenta ou fixar peças ou ajustar o ângulo de corte da peça de trabalho ou substituir a roda de corte etc. Desligue o interruptor e remova o plugue da tomada.

4- Antes de operar, certifique-se de verificar se os dispositivos de proteção de segurança funcionam corretamente.

5- Ao operar esta ferramenta, você não deve parar o disco de corte tocando-o com as mãos.

6- Ao cortar a peça de trabalho, não comece a operar antes de confirmar se ela foi fixada no torno com segurança.

7- Antes do disco de corte entrar em contato com a peça de trabalho, você deve esperar até que o disco de corte atinja a velocidade máxima.

8- Desligue o interruptor imediatamente após terminar o corte e retorne o disco de corte de volta a sua velocidade original.

9- Mantenha o corte bem afiado. Substitua-o quando estiver gasto 1/3 aproximadamente.

10- A ventoinha da ferramenta deve ser limpa regularmente para garantir que o motor possa ser resfriado normalmente.

11- Use o disco de corte de fibra reforçada com segurança. Para uma velocidade periférica superior a 80m.sec, o disco de corte a ser utilizado deve estar em perfeito estado e intacto. Não deve emitir som de quebra ou estalo quando golpeado levemente por um martelo de madeira.

12- Trave o cabeçote na posição mais baixa com a corrente durante o armazenamento e transporte da ferramenta.

REGULAMENTOS DE FUNCIONAMENTO

PREPARAÇÃO ANTES DE OPERAR:

1- Coloque a ferramenta sobre um solo plano ou sobre uma mesa de trabalho. Também pode ser fixado na mesa de trabalho, se necessário.

2- Ajuste a corrente para que o disco de corte fique na posição mais alta.

OPERANDO A FERRAMENTA:

Coloque a peça de trabalho na base e fixe-a firmemente com o parafuso borboleta girando-o **(3)**.

Certifique-se de que a peça de trabalho esteja imóvel durante o corte. Ligue o interruptor **(6)** antes que o disco de corte entre em contato com a peça de trabalho e espere até que o disco de corte atinja a velocidade máxima e, em seguida, pressione a alça lentamente para baixo **(7)** para iniciar o corte. Desligue o interruptor **(6)** imediatamente quando o corte terminar. Solte lentamente a peça **(7)** para que o disco de corte volte a sua posição original

AJUSTE DO ÂNGULO DE CORTE

A base de fixação da peça pode ser ajustada de 0° a 45° para ajudá-lo a realizar o corte em ângulo. Ao ajustar o ângulo de corte, primeiro afrouxe o parafuso fixo na base, gire a placa até o ângulo esperado de acordo com as marcas de ângulo e, em seguida, aperte o parafuso fixo. Consulte a figura 1.

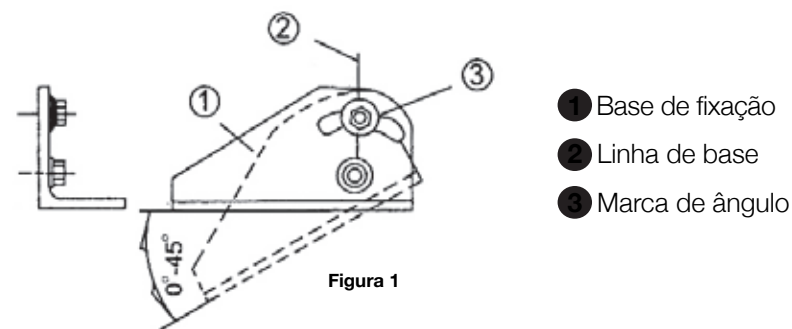


Figura 1

CORTE DE PEÇA DE TRABALHO AMPLA

A base de fixação da ferramenta pode ser movida para trás 35 mm para cortar peças largas.

Ao ajustar, afrouxe o parafuso fixo. Aparafuse a base e mova-a para a parte traseira da ferramenta, insira o parafuso fixo no orifício de montagem para fixar a morsa. Consulte a figura (2):

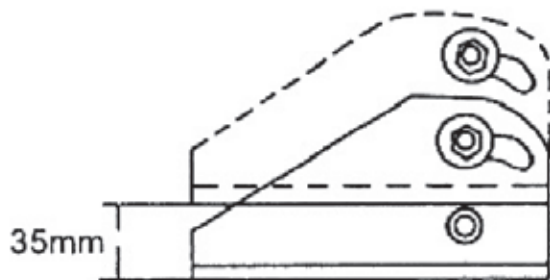


Figura 2

SUBSTITUIÇÃO DO DISCO DE CORTE

- 1- Remova o plugue da ferramenta da tomada.
- 2- Solte a alça para retornar o disco de corte à posição mais alta.
- 3- Empurre o pino de trava atrás da tampa de proteção para travar o eixo.
- 4- Abra a tampa lateral da tampa de proteção.
- 5- Solte o parafuso sextavado 8 com a chave especial e depois remova a arruela do flange 7. O flange externo 6 e corte o 5 na ordem.
- 6- Instale o novo disco de corte, o flange externo e a arruela do flange em sequência e, em seguida, aperte o parafuso 8 com firmeza.
- 7-Solte o pino de trava e certifique-se de que o rotor esteja ajustado em frequência. Retorne a tampa lateral à sua posição original

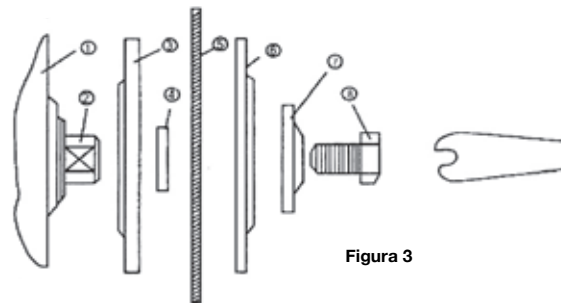


Figura 3

- 1 Tampa de proteção
- 2 Pino
- 3 Flange interno
- 4 Espaçador
- 5 Disco de corte
- 6 Flange externo
- 7 Arruela do flange
- 8 Parafuso exagonal

MANUTENÇÃO



ATENÇÃO:

Antes de realizar trabalhos de inspeção e manutenção, certifique-se de remover a bateria da máquina ou o plugue deve ser desconectado da tomada.

Por favor, verifique as escovas de carvão da ferramenta regularmente. Quando as escovas de carbono estiverem desgastadas até 5 - 6 mm, elas devem ser trocadas aos pares.

Ao trocá-las, remova a tampa do porta-escovas na parte traseira da carcaça do motor com uma chave de fenda para retirar a escova de carvão desgastada. Deixe a ferramenta inativa por 10 minutos após as escovas serem trocadas.

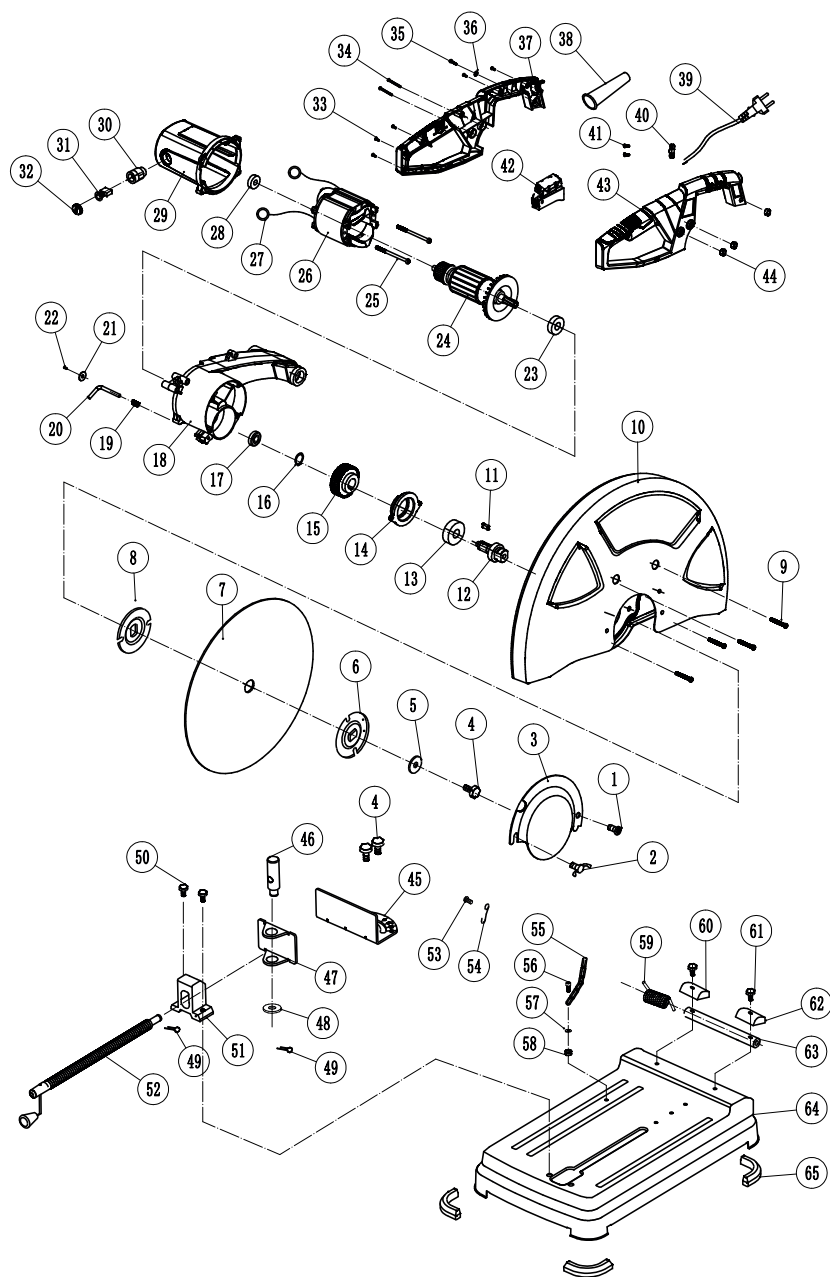
ACESSÓRIOS

- 1 Conjunto de escova de carvão
- 1 Chave especial



**RECOLHA AS BATERIAS DE LÍTIU ESGOTADAS
E ELIMINE-AS DE FORMA ECOLÓGICA.**

VISTA EXPLODIDA



Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QTD
1	Parafuso escalonado de cabeça cruzada	A3	1
2	Parafuso borboleta		1
3	Proteção	O8F	1
4	Parafuso sextavado externo	A3	3
5	Placa de prensagem pequena	45#	1
6	Placa de prensagem externa	45#	1
7	Lâmina de serra		1
8	Placa de prensagem interna	45#	1
9	Parafuso de cabeça cruzada	A3	4
10	Tampa do rebolo	O8F	1
11	Chave semicircular	45#	1
12	Eixo de saída	45#	1
13	Rolamento	GCr15	1
14	Proteção frontal	ZL102	1
15	Roda dentada grande	40Cr	1
16	Anel de retenção	65Mn	1
17	Rolamento	GCr15	1
18	Balanceiro	ZL102	1
19	Mola de trava	65Mn	1
20	Trava de segurança	45#	1

Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QTD
21	Placa de pressão do pino de travamento	A3	1
22	Parafuso escalonado de cabeça cruzada		2
23	Rolamento	GCr15	1
24	Rotor		1
25	Parafuso escalonado de cabeça cruzada		2
26	Estató		1
27	Mola de arrasto		2
28	Rolamento	GCr15	1
29	Proteção	PA6-GF30	1
30	Proteção da escova		2
31	Escova de carvão		2
32	Proteção da escova		2
33	Parafuso escalonado de cabeça cruzada		6
34	Parafuso escalonado de cabeça cruzada		3
35	Parafuso escalonado de cabeça cruzada		1
36	Arruela		1
37	Alça esquerda	PA6-GF30	1
38	Bainha do cabo	PVC	1
39	Cabo		1
40	Placa de crimpagem	PA66-GF30	1

Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QTD
41	Parafuso escalonado de cabeça cruzada		2
42	Interruptor		1
43	Alça direita	PA6-GF30	1
44	Porca sextavada		3
45	Placa de escala	Q235	1
46	Pino de parafuso	45#	1
47	Tala	Q235	1
48	Arruela	O8F	2
49	Pino	45#	2
50	Parafuso sextavado externo	A3	2
51	Assento de porca	Q235	1
52	Haste do parafuso	Q235	1
53	Parafuso de cabeça cilíndrica		1
54	Gancho	Q235	1
55	Corrente de ferro		1
56	Parafuso sextavado externo		1
57	Calço		1
58	Porca sextavada	A3	1
59	Mola de torção grande	65Mn	1
60	Proteção lateral esquerda	Q235	1

Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	QTD
61	Parafuso sextavado externo	A3	2
62	Proteção lateral esquerda	Q235	1
63	Pino transversal	Q235	1
64	Base	Q235	1
65	Apoios de quina de plástico	PVC	4

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.

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.gruporazi.com.br