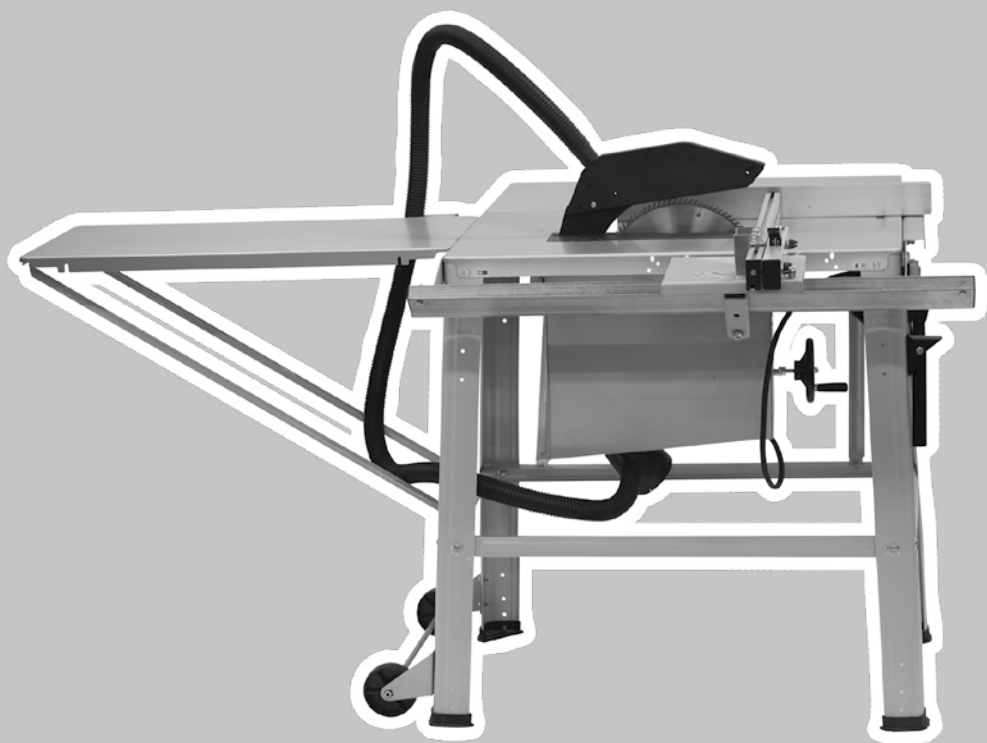


Razi

Manual de
Uso e Instruções

SERRA CIRCULAR DE MESA DESLIZANTE 12"

24307 - RZ-SM315/12



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

Í N D I C E

04 - MANUAL DE USO E INSTRUÇÕES
- DADOS TÉCNICOS

05 - APRESENTAÇÃO
- INTRODUÇÃO

08 - DESCRIÇÃO

09 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

12 - SEGURANÇA NA OPERAÇÃO

14 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA O
MANUSEIO DE LÂMINAS DE SERRA

17 - SEGURANÇA ELÉTRICA

20 - MANUTENÇÃO

21 - ARMAZENAMENTO
- SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

22 - TERMO DE GARANTIA
- CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA



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 electricista habilitado e cumprirá com a **Norma Técnica ABNT NBR 5410:2010**

DADOS TÉCNICOS

Referência: RZ-SM315/12

Potência: 2.200W

Rotação: 2.800 rpm

Tensão: 230V

Frequência: 60Hz

Inclinação da Lâmina: 0° a 45°

Peso: 44 Kg



POR RAZÕES DE SEGURANÇA AQUELES QUE NÃO ESTIVEREM FAMILIARIZADOS COM SUA OPERAÇÃO, NÃO DEVEM UTILIZÁ-LA.

APRESENTAÇÃO

A **Serra Circular de Mesa Deslizante 12"** realiza cortes em até 45°, em madeira e derivados. Uso semi-profissional.



IMPORTANTE

As instruções de operação fazem parte deste produto. Eles contêm informações importantes sobre segurança, uso e descarte.

Antes de usar o produto, familiarize-se com todas as instruções de operação e segurança. Use o produto apenas conforme descrito e para os aplicativos especificados.

Guarde este manual com segurança para futuras consultas.

INTRODUÇÃO



De acordo com as leis de responsabilidade do produto aplicáveis, o fabricante do dispositivo não assume responsabilidade por danos ao produto ou danos causados pelo produto que ocorram devido a:



- Manuseio inadequado,



- Não conformidade com as instruções de operação,



- Reparos por terceiros, não por técnicos de serviço autorizados,



- Instalação e substituição de peças de reposição não originais



- Aplicação diferente da especificada,

NÓS RECOMENDAMOS



Leia o texto completo nas instruções de operação antes de instalar e comissionar o dispositivo.



As instruções de operação destinam-se a ajudar o usuário a se familiarizar com a máquina e aproveitar suas possibilidades de aplicação de acordo com as recomendações.



O manual contém informações importantes sobre como operar a máquina com segurança, profissionalismo e economia, como evitar perigos, reparos dispendiosos, reduzir tempos de inatividade e como aumentar a confiabilidade e a vida útil da máquina.



Além dos regulamentos de segurança nas instruções de operação, você deve cumprir os regulamentos aplicáveis que se aplicam à operação da máquina em seu país.



Mantenha o pacote de instruções de operação sempre com a máquina e guarde-o em uma tampa plástica para protegê-lo de sujeira e umidade. Leia o manual de instruções sempre antes de operar a máquina e siga cuidadosamente suas informações. A máquina só pode ser operada por pessoas instruídas sobre a operação da máquina e informadas sobre os perigos associados. O requisito de idade mínima deve ser cumprido.



Além dos avisos de segurança contidos neste manual de operação e das instruções específicas para o seu país, as normas técnicas geralmente reconhecidas para a operação de dispositivos idênticos devem ser observadas.



Não assumimos qualquer responsabilidade por danos ou acidentes, resultantes da não observância destas instruções e das informações de segurança, mudança no projeto ou adaptações não autorizadas pela RAZI.

NOTAS GERAIS



- Após desembalar, verifique todas as peças quanto a danos de transporte. Informe imediatamente o fornecedor de quaisquer falhas.



- Reclamações posteriores não podem ser consideradas.



- Certifique-se de que a entrega está completa.



- Antes de colocar em funcionamento, familiarize-se com a máquina lendo atentamente estas instruções.



- Use apenas acessórios scheppach originais, peças de desgaste ou de reposição. Você pode encontrar peças de reposição em seu revendedor scheppach.



- Ao fazer o pedido, inclua nosso número de item e o tipo e ano de construção da máquina.



- Transmita todas as instruções de segurança a todas as pessoas que trabalham com a máquina.



- Utilize apenas uma máquina que esteja tecnicamente em perfeitas condições. Use a máquina de acordo com os regulamentos e certifique-se de estar ciente da segurança e dos perigos e siga as instruções de operação!



- É particularmente importante reparar (ou mandar reparar) falhas que possam prejudicar a segurança da máquina.



- Siga as instruções de operação da sua serra circular.



- Use roupas justas. Remover jóias, anéis e relógios de pulso.



- Certifique-se de que a peça de trabalho seja guiada com segurança e precisão ao trabalhar com a máquina.



- Mantenha o terminal do operador da máquina livre de serragem e lascas de madeira.

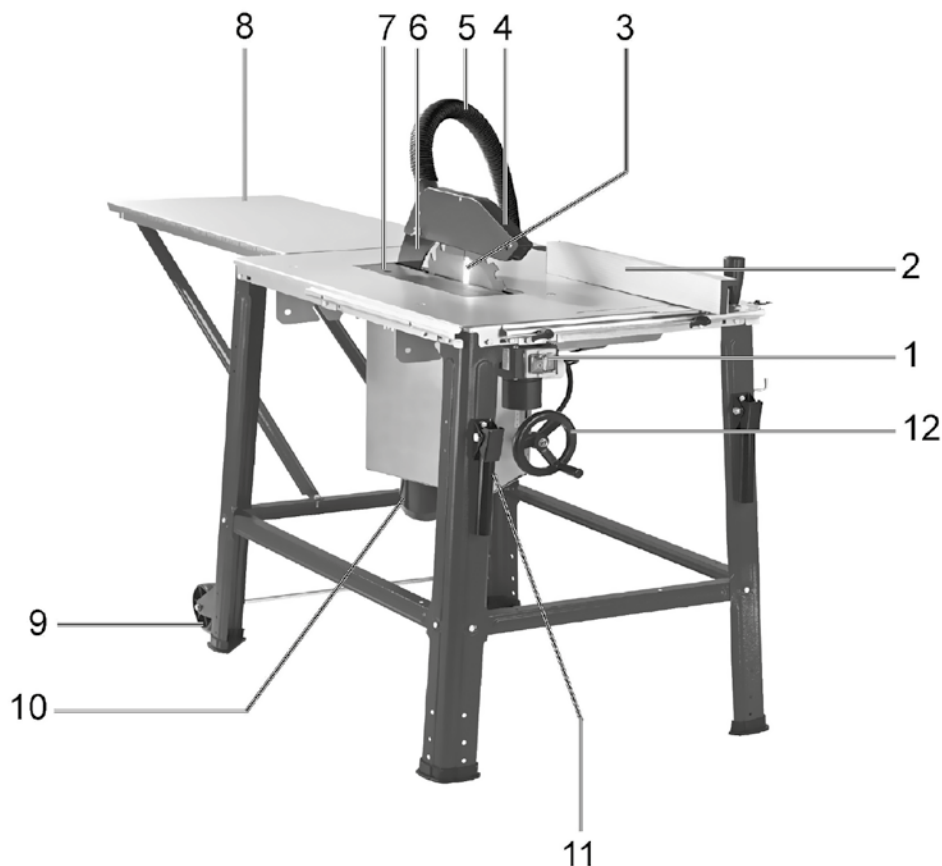


- As pessoas que trabalham na máquina não devem ser distraídas.



- Desligue a serra circular da fonte de energia, para reparar falhas.

DESCRIÇÃO



1. Interruptor liga/desliga
2. Guia Paralelo
3. Lâmina de serra
4. Capa protetora
5. Mangueira de sucção
6. Faca de rachadura

7. Tampa de mesa
8. Extensão do comprimento da mesa
9. Rodízio de Transporte
10. Saída para coletor de pó
11. Alça de transporte
12. Ajuste de altura

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



Estas páginas lhe ensinarão sobre o uso seguro do equipamento. Mantenha limpa a área de trabalho e mantenha-se afastado de espectadores e crianças. Uma distração pode causar um acidente.



Por favor, preste especial atenção quando ver os seguintes símbolos de advertência:



PRECAUÇÃO - ATENÇÃO

Este símbolo é empregado para alertar o usuário sobre operações e usos que implicam risco de dano físico ou perigo de morte quando as instruções não são seguidas corretamente.



Transmita todas as instruções de segurança a todas as pessoas que trabalham com a máquina.



- Utilize apenas uma máquina que esteja tecnicamente em perfeitas condições. Use a máquina de acordo com os regulamentos e certifique-se de estar ciente da segurança e dos perigos e siga as instruções de operação!



É particularmente importante reparar (ou mandar reparar) falhas que possam prejudicar a segurança da máquina.



- Siga as instruções de operação da sua serra circular .



- Use roupas justas. Remover jóias, anéis e relógios de pulso.



- Certifique-se de que a peça de trabalho seja guiada com segurança e precisão ao trabalhar com a máquina.



- Mantenha o terminal do operador da máquina livre de serragem e lascas de madeira.



- As pessoas que trabalham na máquina não devem ser distraídas.



- Desligue a serra circular da fonte de energia para reparar falhas.

USO ADEQUADO



- Por favor, leia as instruções de operação da sua serra circular de mesa antes de começar a trabalhar.



- O carro da mesa deslizante só pode ser usado em conjunto com a serra circular de mesa.



- O carro da mesa deslizante é usado como base da peça de trabalho durante o trabalho com a serra circular.



Não coloque ferramentas de trabalho ou de medição no carro da mesa deslizante.



- As dimensões mínimas e máximas da peça a ser usinada devem garantir a condução segura da peça. As peças a serem usinadas devem estar livres de materiais estranhos, como pregos ou parafusos.



- Dispositivos de proteção ou acessórios de trabalho que servem para fins de segurança não podem ser removidos.



- Qualquer uso da máquina que não esteja em conformidade como acima é considerado uso inadequado. O fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes de uso impróprio. O usuário é o único responsável pelo risco.



A serra de mesa circular é utilizada para o corte longitudinal e transversal (somente com o batente transversal) de todos os tipos de madeiras, de acordo com o tamanho da máquina. Não é permitido cortar nenhum tipo de madeira redonda.



A máquina só pode ser utilizada da forma prevista.



Qualquer uso além disso é impróprio. O usuário/operador, e não o fabricante, é responsável por danos ou lesões de qualquer tipo resultantes disso.



Apenas lâminas de serra adequadas podem ser usadas para a máquina.



É proibido o uso de lâminas de serra HSS e qualquer tipo de disco de corte. Um elemento do uso pretendido adequado é também a observância das instruções de segurança, bem como as instruções de montagem e as informações de operação no manual de operação.



As pessoas que operam e mantêm a máquina devem estar familiarizadas com o manual e devem ser informadas sobre os perigos potenciais. Além disso, os regulamentos de prevenção de acidentes aplicáveis devem ser rigorosamente observados. Regras e regulamentos gerais relacionados à saúde e segurança no trabalho devem ser observados.



Apesar do uso conforme pretendido, fatores de risco específicos não podem ser totalmente eliminados. Devido ao design e layout da máquina, os seguintes riscos permanecem:



- Contato com a lâmina de serra na área de serragem exposta.



- Alcançar a lâmina de serra em movimento (ferimento por corte)



- Retrocesso de peças de trabalho e partes das peças de trabalho.



- Lâmina de serra quebrada.



- Ejeção de peças de metal duro defeituosas da lâmina de serra.



- Danos auditivos quando a proteção auditiva necessária não é usada.



- Emissões nocivas de pó de madeira durante o uso em áreas fechadas.



Observe que nosso equipamento não foi projetado com a intenção de uso para fins comerciais ou industriais. Não assumimos nenhuma garantia se o dispositivo for usado em aplicações comerciais ou industriais ou para trabalhos equivalentes.



ATENÇÃO

Ao usar o equipamento, vários avisos de segurança devem ser observados para evitar ferimentos e danos. Por este motivo, leia atentamente este manual de operação/instruções de segurança. Mantenha-os em um local seguro para que as informações estejam sempre disponíveis. Se entregar o aparelho a outra pessoa, entregue também este manual de instruções. Não assumimos qualquer responsabilidade por acidentes ou danos que ocorram devido ao incumprimento deste manual e das instruções de segurança. A responsabilidade do fabricante e os danos resultantes estão excluídos em caso de modificações da máquina.

SEGURANÇA NA OPERAÇÃO



LEIA e se torne familiar com todo o Manual de Operação. **APRENDA** a aplicação das ferramentas, limitações e possibilidades de acidentes.



MANTENHA AS PROTEÇÕES NO LUGAR e em condições de trabalho.



REMOVA CHAVES DE AJUSTE E OUTRAS CHAVES. Crie o hábito de verificar se chaves de ajuste ou outras chaves foram removidas da ferramenta antes de ligar.



MANTENHA A ÁREA DE TRABALHO LIMPA. Área e bancadas desorganizadas podem causar acidentes.



NÃO USE A FERRAMENTA EM AMBIENTES PERIGOSOS. Não use ferramenta elétrica em locais molhados, ou as exponha à chuva ou neve.



Mantenha a área de trabalho bem iluminada.



MANTENHA CRIANÇAS AFASTADAS. Todos visitantes e espectadores devem ser mantidos a uma distância segura da área de trabalho.



FAÇA A ÁREA DE TRABALHO À PROVA DE CRIANÇAS com cadeados, interruptores gerais ou removendo chaves de partida.



NÃO FORCE A FERRAMENTA. Operando a ferramenta numa faixa para a qual ela não foi designada, ela irá fazer o trabalho melhor e mais seguro.



USE A FERRAMENTA CERTA. Não use a ferramenta ou um Complemento para fazer o trabalho para o qual ela não foi desenvolvida.



VERIFIQUE A TENSÃO. Não ligue o aparelho à rede antes de verificar que a tensão indicada na placa de dados corresponde à tensão disponível.



USE EXTENSÃO ELÉTRICA ADEQUADA. Se assegure de que sua extensão está em boas condições. Quando usar uma extensão, se assegure de usar uma com espessura bastante para conduzir a corrente que seu produto exige. Um cabo mal dimensionado irá resultar em queda de tensão na linha e em uma perda de potência, que irá causar sobreaquecimento na ferramenta. A tabela nas páginas seguintes mostra o tamanho correto para usar dependendo do comprimento e faixa de amperagem na etiqueta de identificação. Se estiver em dúvida, use o próximo cabo de bitola maior. Quanto menor o número da bitola, mais grosso o cabo.



EVITE CHOQUE ELÉTRICO. Quando você estiver operando a ferramenta, não toque no metal que está sendo aterrado, como o freezer do radiador de tubos, etc.



NÃO ABUSE DOS CABOS. Nunca transporte a ferramenta pelo cabo ou movimente ela para desconectá-la do soquete. Mantenha o cabo longe do calor, óleo e bordas afiadas.



USE VESTIMENTA ADEQUADA. Não use roupas soltas, luvas, gravatas, anéis, braceletes ou qualquer outra joia que possa ser arrastada por peças móveis da ferramenta. Calçado antiderrapante é recomendado.



Use touca protetora do cabelo para segurar cabelos longos.



SEMPRE USE PROTEÇÃO PARA OS OLHOS. Qualquer ferramenta elétrica pode jogar corpos estranhos nos olhos, que pode causar dano permanente no olho. **SEMPRE** use Máscara de Segurança (não óculos) que esteja de acordo com a Norma de Segurança AISI Z87-1. Óculos de uso diário têm lentes com resistência somente para impacto. Eles **NÃO SÃO** óculos de segurança. **NOTA:** Máscaras ou óculos que não atendam a norma ANSI Z87-1 pode te acidentar seriamente quando quebram.



USE UMA MÁSCARA PARA FACE OU MÁSCARA CONTRA PÓ. A operação de serra produz pó.



DESCONECTE A FERRAMENTA DA FONTE DE ENERGIA antes da manutenção e também quando mudar acessórios tais como lâmina, broca e cortadores.



REDUZA O RISCO DE PARTIDA NÃO INTENCIONAL. Não carregue a ferramenta conectada com o dedo no interruptor. Se assegure de que o interruptor está na posição **DESLIGADO** antes de colocar o plugue na tomada.



USE OS ACESSÓRIOS RECOMENDADOS. Consulte este Manual de Operações para os acessórios recomendados. O uso de acessórios impróprios pode causar risco de acidente para você e outros.



VERIFIQUE PEÇAS DANIFICADAS. Antes de usar a ferramenta, cuidadosamente verifique a proteção ou qualquer outra peça que esteja danificada para determinar que ela irá trabalhar adequadamente e realizar sua função pretendida – verifique o alinhamento das peças móveis, ligações das peças em movimento, quebra de peças, montagem e qualquer outras condições que possam afetar sua operação. A proteção ou qualquer outra peça que esteja danificada deve ser adequadamente reparada ou substituída.



ARMAZENAR A FERRAMENTA INATIVA. Quando não estiver em uso, as ferramentas deverão ser armazenadas em local seco e alto ou trancadas.



FIQUE ALERTA. Observe o que você está fazendo. Use o bom senso. Não opere a ferramenta quando estiver cansado.



NÃO RELAXE. Mantenha posição e ritmo adequado durante todo o tempo.



PRESERVE A FERRAMENTA COM CUIDADO. Mantenha as ferramentas afiadas e limpas para um melhor e mais seguro desempenho. Siga instruções para lubrificação e mudança de acessórios.



ADVERTÊNCIA: A poeira gerada de certos materiais pode ser danosa para sua saúde. Sempre opere a serra em área bem ventilada e providencie a remoção adequada do pó.



PERIGO: Pessoas com equipamentos eletrônicos, tais como marca passo deve consultar com seu médico antes de usar este produto. Operação de equipamento elétrico muito próximo de um marca-passo cardíaco pode causar interferência ou falha do marca passo.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA O MANUSEIO DE LÂMINAS DE SERRA



1. Certifique-se de usar ranhuras de borracha e dentes de borracha durante a operação como proteção extra.



2. Inspeção cuidadosamente se o disco de corte tem qualquer rachadura ou dano antes de usar, substitua o disco gasto por um novo corretamente.



3. Não danifique o eixo, o flange (especialmente na superfície de montagem) e o parafuso. Qualquer dano desta peça causará danos na roda.



4. Não toque nas peças rotativas.



5. Certifique-se de que a peça de trabalho do disco de corte não tenha sido tocada antes de realizar o trabalho.



6. Pare imediatamente em qualquer anormalidade.



7. Nunca tente fixar o interruptor na posição ON.



8. Use ferramentas de inserção apenas se você tiver dominado seu uso.



9. Observe a velocidade máxima. A velocidade máxima especificada na ferramenta de inserção não pode ser excedida. Se especificado, observe a faixa de velocidade.



10. Observe o sentido de rotação do motor/lâmina de serra.



11. Não use nenhuma ferramenta de inserção com rachaduras. Classifique as ferramentas de inserção quebradas. Não são permitidos reparos.



12. Limpe sujeira, graxa, óleo e água das superfícies de fixação.



13. Não use anéis ou buchas redutoras soltas para reduzir furos nas lâminas de serra circular.



14. Certifique-se de que os anéis redutores fixos para prender a ferramenta de inserção tenham o mesmo diâmetro e tenham pelo menos 1/3 do diâmetro de corte.



15. Certifique-se de que os anéis redutores fixos estejam paralelos entre si.



16. Manuseie a ferramenta de inserção com cuidado. Eles são armazenados idealmente na embalagem original ou em recipientes especiais. Use luvas de proteção para melhorar a aderência e reduzir ainda mais o risco de lesões.



17. Antes de usar as ferramentas de inserção, certifique-se de que todos os dispositivos de proteção estejam devidamente fixados.



18. Antes de usar, certifique-se de que a ferramenta de inserção atende aos requisitos técnicos desta ferramenta elétrica e está devidamente fixada.



19. Utilize apenas a lâmina de serra fornecida para cortar madeira, nunca para o processamento de metais, cerâmicas, pedras e similares.

RISCOS RESIDUAIS



A ferramenta elétrica é de última geração e foi construída de acordo com os regulamentos técnicos de segurança reconhecidos. No entanto, riscos residuais individuais podem surgir durante a operação.



- Perigo para a saúde devido à energia elétrica, com o uso de cabos de conexão elétrica inadequados.



- Além disso, apesar de todas as precauções terem sido cumpridas, alguns riscos residuais não óbvios ainda podem permanecer.



- Os riscos residuais podem ser minimizados se forem observadas as “instruções de segurança” e o “uso adequado” juntamente com todo o manual de instruções.



- Não force a máquina desnecessariamente: muita pressão ao serrar danificará a lâmina de serra rapidamente. Isso resulta na redução do rendimento da máquina no processamento e na precisão do corte.



- Evite a partida accidental da máquina: o botão de operação pode não ser pressionado ao inserir o plugue na tomada.



- Use a ferramenta recomendada neste manual. Ao fazê-lo, a sua serra proporciona um desempenho ideal.



- Mantenha as mãos afastadas da área de trabalho quando a máquina estiver em operação.



- Antes de realizar ajustes ou trabalhos de manutenção, desligue o aparelho e desconecte da rede elétrica.



IMPORTANTE

USE PROTEÇÃO AUDITIVA

O ruído excessivo pode resultar em perda de audição.

Valores totais de emissão de vibração (soma vetorial de três direções) determinados por EN 1870.

SEGURANÇA ELÉTRICA



AVISO

Esta ferramenta elétrica gera um campo eletromagnético durante a operação. Este campo pode prejudicar implantes médicos ativos ou passivos sob certas condições. Para evitar o risco de ferimentos graves ou mortais, recomendamos que as pessoas com implantes médicos consultem seu médico e o fabricante do implante médico antes de operar a ferramenta elétrica.

INSTRUÇÕES DE ATERRAMENTO



NO CASO DE MAU FUNCIONAMENTO OU QUEBRA, o aterramento providencia o caminho de menor resistência para a corrente elétrica e reduz o risco de choque elétrico. Esta ferramenta é equipada com um cabo elétrico que tem um equipamento condutor de aterramento e um plugue de aterramento. O plugue deve ser ligado em um receptáculo que é adequadamente instalado e aterrado de acordo com código e normas locais. **NÃO MODIFIQUE O PLUGUE FORNECIDO**. Se ele não se encaixa na tomada, providencie a tomada adequada por um eletricista qualificado. **CONEXÕES IMPRÓPRIAS** do equipamento condutor de aterramento podem resultar em risco de choque elétrico. O fio condutor com o isolamento verde (com ou sem faixa amarela) e o equipamento condutor de aterramento. Se o reparo ou reposição do cabo elétrico ou plugue é necessário, não conecte o equipamento condutor de aterramento no terminal de energia.

VERIFIQUE com um eletricista qualificado ou serviço pessoal se você não entendeu completamente as instruções de aterramento, ou se você não está certo se a ferramenta está adequadamente aterrada.

USE somente cabo de extensão de três fios que tem o plugue de aterramento com três polos de recepção que aceita o plugue da ferramenta.

Repare ou substitua cabos danificados ou desgastados imediatamente.

DIRETRIZES PARA CABOS DE EXTENSÃO



USE O CABO DE EXTENSÃO APROPRIADO. Se assegure de que sua extensão está em boas condições. Use um cabo de extensão grosso o bastante para conduzir a corrente que seu produto necessita. Um cabo mau dimensionado irá causar uma queda na linha de tensão resultando em uma perda de potência, sobreaquecimento e queima do motor. A tabela abaixo mostra o correto tamanho para usar dependendo do comprimento e faixa de amperagem na etiqueta de identificação. Se estiver em dúvida, use a próxima medida de grossura. Quanto menor o número medido, mais grosso o cabo.



Se assegure de que o cabo de extensão tem a grossura adequada e está em boas condições. Sempre substitua um cabo de extensão danificado ou o repare por um técnico qualificado antes do uso. Proteja seu cabo de extensão de objetos afiados, calor excessivo e áreas molhadas ou úmidas.



Para evitar riscos elétricos, riscos de fogo ou danos para a ferramenta, use circuito de proteção adequado.



Esta ferramenta vem com a fiação de fábrica. Ela deve ser conectada na voltagem designada, e fusível com tempo retardo ou circuito de freio. Para evitar choque ou fogo, substitua o cabo elétrico imediatamente se ele está desgastado, cortado ou danificado de qualquer forma. Antes de conectar sua ferramenta a linha elétrica, se assegure de que o interruptor está na posição desligado e a corrente elétrica está na mesma faixa da corrente estampada na etiqueta de identificação no motor. Rodar a baixa tensão vai danificar o motor. Esta ferramenta é desenvolvida para uso em um circuito que tem receptáculo.



ADVERTÊNCIA:

Esta ferramenta é para uso interior somente. Não exponha a chuva ou use em locais úmidos.

CONEXÃO ELÉTRICA



O motor elétrico instalado está conectado e pronto para operação. A ligação está em conformidade com as disposições VDE e DIN aplicáveis. A ligação à rede do cliente, bem como o cabo de extensão utilizado, também devem estar em conformidade com estes regulamentos.



Cabo de conexão elétrica danificado:



O isolamento dos cabos de conexão elétrica é frequentemente danificado.



Isso pode ter as seguintes causas:



- Pontos de pressão, onde os cabos de conexão passam por janelas ou portas.



- Dobras onde o cabo de conexão foi fixado ou roteado incorretamente.



- Locais onde os cabos de ligação foram cortados por atropelamento.



- Danos no isolamento devido a ser arrancado da tomada de parede.



- Rachaduras devido ao envelhecimento do isolamento.



Esses cabos de conexão elétrica danificados não devem ser usados e podem ser fatais devido a danos no isolamento. Verifique regularmente os cabos de conexão elétrica quanto a danos. Certifique-se de que os cabos de conexão estejam desconectados da energia elétrica ao verificar se há danos.



Os cabos de conexão elétrica devem estar em conformidade com as disposições VDE e DIN aplicáveis. Use apenas cabos de conexão com a designação H07RNF.



A impressão da designação do tipo no cabo de conexão é obrigatória.



Motor CA:



- A tensão da rede deve ser de 230 Volts / 60 Hz.



- Cabos de extensão de até 25 m de comprimento devem ter seção transversal de 1,5 mm² e acima de 25 m de comprimento devem ter seção transversal de 2,5 mm².



- A ligação à rede está protegida com um fusível lento de 16 A.



As ligações e os trabalhos de reparação no equipamento eléctrico só podem ser efetuados por eletricitistas.



Forneça as seguintes informações em caso de dúvidas:



- Tipo de corrente para o motor



- Dados da máquina - placa de tipo

- Dados da máquina - placa de tipo

MANUTENÇÃO



AVISO:

Retire a ficha de rede antes de efetuar qualquer ajuste, manutenção ou reparação!



Tarefas gerais de manutenção:



- Mantenha os dispositivos de proteção, as saídas de ar e a carcaça do motor o mais livres possível de poeira e sujeira. Esfregue o dispositivo com um pano limpo ou sobre-o com ar comprimido a baixa pressão.



- Recomendamos que você limpe o dispositivo diretamente após cada uso.



- Limpe o aparelho a intervalos regulares com um pano húmido e um pouco de sabão suave. Não use produtos de limpeza ou solventes; eles podem atacar as partes plásticas do dispositivo. Certifique-se de que nenhuma água pode penetrar no interior do dispositivo.



- Lubrifique as peças rotativas uma vez por mês para prolongar a vida útil da ferramenta. Não lubrifique o motor.

ARMAZENAMENTO



Guarde o dispositivo e seus acessórios em um local escuro, seco, inacessível para crianças.



A temperatura ideal de armazenamento está entre 5 e 30°C.



Cubra a ferramenta elétrica para protegê-la de poeira ou umidade. Guarde o manual de operação com a ferramenta elétrica.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Falha	Possível Causa	Solução
Lâmina da serra está solta depois que o motor é desligado	Porca de fixação não apertada o suficiente	Aperte a porca de fixação, rosca direita
Motor não dá partida	Fusível de rede queimado	Verifique o fusível da rede
	Cabo de extensão com defeito	Substitua o cabo de extensão
	Ligação ao motor ou interruptor não está bem	Mande verificar isso por um eletricitista
	Motor ou interruptor com defeito	Mande verificar isso por um eletricitista
Sentido de rotação do motor incorreto	Capacitor com defeito	Mande verificar isso por um eletricitista
	Conexão incorreta	Peça a um eletricitista para inverter os pólos da tomada na parede
Motor não fornece energia, fusível disparando	Seção transversal do cabo de extensão insuficiente	Verifique a conexão elétrica
	Sobrecarga devido a lâmina de serra cega	Substituição da lâmina de serra
Áreas queimadas no corte superfície	Lâmina de serra cega	Afie, substitua a lâmina de serra
	Lâmina de serra incorreta	Substitua a lâmina de serra

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 e/ou equipamento – “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. 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.



Importador:

Yangzi Brasil Corporation S/A

CNPJ: 01.219.321/0001-44

SAC – 4005-9559

Razi

YANGZI

Importador:

Yangzi Brasil Corporation S/A

CNPJ: 01.219.321/0001-44

SAC – 4005-9559

www.gruporazi.com.br