

Razi

Manual de
Uso e Instruções

FURADEIRA E PARAFUSADEIRA BRUSHLESS COM IMPACTO

34747 - RZ-FPBB121



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** DESCRIÇÃO DO PRODUTO (PG 7)
- 03** INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA (PG 8)
- 04** INSTRUÇÕES DE USO (PG 11)
- 05** INSTRUÇÕES GERAIS (PG 12)
- 06** TRANSPORTE (PG 14)
- 07** ARMAZENAMENTO (PG 14)
- 08** FUNCIONAMENTO (PG 14)
- 09** MANUTENÇÃO (PG 18)
- 10** SOLUÇÃO DE PROBLEMAS (PG 19)
- 11** VISTA EXPLODIDA (PG 20)
- 12** TERMO DE GARANTIA (PG 21)
- 13** CONDIÇÕES GERAIS DE GARANTIA (PG 22)



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 5410:2020**

DADOS TÉCNICOS

Velocidade 1 (sem carga): 0 - 500 RPM

Velocidade 2 (sem carga): 0 - 1600 RPM

Tamanho do mandril: 3/8" (10mm)

Torque Máximo: 35 - 40 Nm

Brushless: Sim / **Luz de Led:** Sim

Função reversa: Sim / **Função de impacto:** Sim

Dimensões do produto (CxLxA): 16,5 x 7,5 x 20 cm

Peso do produto: 0,872 kg

Tensão da bateria: 21 V

Capacidade da bateria: 2.000 mAh

APLICAÇÃO

IDEAL PARA SOLTAR E APERTAR PARAFUSOS, ALÉM DE FAZER FUROS EM MADEIRA, METAL E CONCRETO.

1 - APRESENTAÇÃO

Agradecemos a preferência por adquirir uma FURADEIRA E PARAFUSADEIRA BRUSHLESS COM IMPACTO. 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 FURADEIRA E PARAFUSADEIRA BRUSHLESS A BATERIA, 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



Não descartar em lixo de resíduos comuns



Use Protetores Auriculares



Alerta de Segurança



Use Óculos ou Viseiras



Embalagem Reciclável



Use Máscaras ou Filtros



Use Luvas de Proteção



Produto em Conformidade com os Padrões da U.E.

2 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1. Botão de liberação da bateria
2. Gatilho com VVR
3. Luz de led
4. Anel seletor de torque
5. Mandril de metal
6. Seletor de velocidade
7. Reversor de sentido de rotação
8. Empunhadura emborrachada
9. Bateria
10. Capacidade da bateria



3 - INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



ATENÇÃO: O não cumprimento das instruções a seguir pode resultar em choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves.

O termo “ferramenta elétrica” nas instruções de segurança refere-se tanto a ferramentas elétricas alimentadas por cabo (ligadas à rede elétrica) quanto a ferramentas elétricas sem fio (alimentadas por bateria).

Guarde todas as instruções de segurança e orientações para consultas futuras

3.1 Segurança no local de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Ambientes desorganizados ou mal iluminados podem causar acidentes.
- Não opere a ferramenta elétrica em ambientes com risco de explosão, onde haja líquidos inflamáveis, gases ou poeiras. Ferramentas elétricas geram faíscas que podem inflamar poeira ou vapores.
- Mantenha crianças e outras pessoas afastadas enquanto utiliza a ferramenta elétrica. Qualquer distração pode resultar na perda de controle da ferramenta.
- Ao utilizar uma ferramenta elétrica ao ar livre, sempre use um cabo de extensão apropriado para ambientes externos. O uso de um cabo adequado ajuda a minimizar o risco de choque elétrico, proporcionando maior segurança durante a operação.
- Se for indispensável operar uma ferramenta elétrica em local úmido, utilize uma fonte de alimentação protegida por um Dispositivo de Corrente Residual (RCD). O RCD ajuda a reduzir significativamente o risco de choque elétrico, proporcionando maior segurança durante o uso.

3.2 Segurança das pessoas

- Mantenha-se atento e concentre-se no que está fazendo ao trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não utilize nenhuma ferramenta se estiver com sono ou sob a influência de álcool, drogas ou medicamentos. Um momento de descuido pode resultar em ferimentos graves.

- Sempre use equipamentos de proteção individual, como óculos de segurança. O uso de equipamentos de proteção pessoal, como máscaras antipoeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacetes e proteção auditiva — conforme o tipo e a aplicação da ferramenta elétrica — ajuda a reduzir o risco de lesões.
- Evite ligações acidentais. Certifique-se de que a ferramenta elétrica está desligada antes de conectá-la à fonte de alimentação e/ou à bateria, ou ao transportá-la. Manter o dedo no interruptor durante o transporte ou ao conectar a ferramenta pode causar acidentes.
- Remova ferramentas de ajuste ou chaves antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma ferramenta ou chave deixada em partes móveis pode resultar em ferimentos.
- Evite posturas corporais inadequadas. Garanta que está em uma posição segura e mantenha o equilíbrio em todos os momentos, o que permitirá um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- Utilize vestuário apropriado. Evite roupas largas e joias, e mantenha cabelos e vestuário afastados de peças móveis. Roupas soltas, joias ou cabelos longos podem ser agarrados por componentes em movimento.
- Se houver a possibilidade de usar equipamentos de aspiração e coleta de pó, verifique se estão conectados e sendo utilizados corretamente. O uso de aspiradores de pó pode reduzir os riscos associados à poeira.
- Nunca subestime as regras de segurança para ferramentas elétricas, mesmo se você estiver familiarizado com o equipamento após seu uso frequente. A falta de atenção pode levar a lesões graves em frações de segundo.

3.3 Utilização e manuseio da ferramenta elétrica

- Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize sempre a ferramenta adequada para o trabalho. Com a ferramenta correta, você trabalha de maneira mais eficiente e segura dentro da faixa de desempenho especificada.
- Não utilize ferramentas elétricas com interruptores defeituosos. Ferramentas que não podem ser ligadas ou desligadas são perigosas e devem ser reparadas imediatamente.
- Desconecte a ferramenta da tomada e/ou remova a bateria antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou guardar a ferramenta elétrica. Essa precaução impede o acionamento acidental do equipamento.

- Armazene as ferramentas elétricas não utilizadas fora do alcance de crianças. Não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta a utilizem ou que não tenham lido estas instruções. Ferramentas elétricas podem ser perigosas nas mãos de usuários inexperientes.
- Realize a manutenção das ferramentas elétricas e dos acessórios com cuidado. Verifique se as peças móveis funcionam corretamente e não estão emperradas, e se não há componentes quebrados ou danificados que possam comprometer a operação da ferramenta. Sempre repare peças danificadas antes de usar a ferramenta elétrica, pois muitos acidentes ocorrem devido à falta de manutenção adequada.
- Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte bem cuidadas e com arestas afiadas emperram menos e são mais fáceis de manusear.
- Utilize ferramentas elétricas, acessórios e equipamentos de acordo com as instruções fornecidas. Leve em consideração as condições de trabalho e a natureza da atividade a ser realizada. O uso de ferramentas elétricas para aplicações inadequadas pode resultar em situações perigosas.
- Mantenha as empunhaduras e superfícies de contato limpas e secas, livres de óleo e graxa. Em situações imprevistas, empunhaduras escorregadias comprometem o controle e a operação segura da ferramenta elétrica.

3.4 Uso e cuidados de manuseio da bateria

- Utilize exclusivamente o carregador especificado pelo fabricante. Carregadores projetados para determinados tipos de baterias podem provocar incêndios se utilizados com baterias incompatíveis.
- Use as ferramentas elétricas apenas com as baterias designadas para elas. O uso de baterias não compatíveis pode causar acidentes, como incêndios ou lesões.
- Quando não estiver em uso, mantenha a bateria afastada de objetos metálicos, como cliques, moedas, chaves, pregos e parafusos. Esses itens podem criar um curto-circuito entre os terminais da bateria, ocasionando queimaduras ou incêndios.
- Sob condições extremas, a bateria pode liberar líquido. Evite o contato direto com esse líquido. Em caso de contato acidental, lave imediatamente a área afetada com água. Se o líquido atingir os olhos, procure assistência médica imediatamente, pois ele pode causar

irritações ou queimaduras graves.

- Não utilize baterias ou ferramentas que estejam danificadas ou modificadas. Produtos nessas condições podem apresentar comportamento imprevisível, podendo levar a incêndios, explosões ou outros riscos de segurança.
- Não exponha a bateria ou a ferramenta a chamas ou a temperaturas superiores a 130 °C. Condições extremas como essas podem provocar explosões.
- Siga rigorosamente as instruções de carregamento fornecidas pelo fabricante. Não carregue a bateria ou a ferramenta fora da faixa de temperatura especificada. O carregamento inadequado ou em temperaturas inadequadas pode causar danos à bateria e aumentar o risco de incêndios.

3.5 Serviços de reparo

- Certifique-se de que os serviços de reparo sejam realizados exclusivamente por técnicos qualificados, utilizando apenas peças de reposição idênticas às originais. Isso garante a manutenção da segurança e do desempenho da ferramenta elétrica.
- Nunca tente realizar manutenção em baterias danificadas. Esse tipo de serviço deve ser realizado apenas pelo fabricante ou por prestadores de serviço autorizados, evitando riscos de segurança.
- Instruções de Lubrificação e Acessórios: Siga rigorosamente as instruções do fabricante para lubrificação e substituição de acessórios. Isso assegura o correto funcionamento e prolonga a vida útil da ferramenta.

4 - INSTRUÇÕES DE USO

Esta ferramenta é projetada para soltar e apertar parafusos, além de fazer furos em madeira, metal e concreto. Não utilize para outras finalidades, pois isso pode comprometer sua segurança e aumentar o risco de acidentes.

Perfuração

Ao perfurar uma superfície lisa e dura, use uma punção de centro para marcar a localização desejada do furo. Isso evitará que a broca deslize do centro ao iniciar o furo. Segure a ferramenta firmemente e coloque a

ponta da broca no ponto a ser perfurado. Pressione o gatilho para iniciar a ferramenta. Mova a broca para dentro da peça de trabalho, aplicando apenas pressão suficiente para mantê-la girando. Não force nem aplique pressão lateral para alongar o furo.

Sistema de Proteção da Ferramenta

A ferramenta irá parar automaticamente durante a operação se a ferramenta e/ou a bateria forem colocadas em uma das seguintes condições:

Sobrecarga: A ferramenta é operada de maneira que causa um consumo anormalmente alto de corrente. Nessa situação, solte o gatilho da ferramenta e interrompa a aplicação que causou a sobrecarga. Em seguida, puxe o gatilho novamente para reiniciar.

Superaquecimento: Sob a condição acima, se a ferramenta não ligar, a bateria está superaquecida. Nessa situação, deixe a ferramenta e a bateria esfriarem antes de puxar o gatilho novamente.

Tensão baixa da bateria: A bateria restante tem capacidade muito baixa e a ferramenta não funcionará. Nessa situação, remova e recarregue a bateria.

5 - INSTRUÇÕES GERAIS

- Esta ferramenta não deve ser utilizada por pessoas que não estejam familiarizadas com estas instruções, incluindo crianças, indivíduos com limitações físicas, sensoriais ou mentais, ou sem experiência e conhecimento adequados. Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não utilizem ou brinquem com a ferramenta.
- Leia atentamente este manual antes de ligar a ferramenta e familiarize-se com o seu funcionamento.
- Não empreste a ferramenta para pessoas sem experiência ou conhecimento suficientes de como utilizar.
- Sempre que emprestar a ferramenta, entregue também este manual de instruções.
- Manuseie a ferramenta com cuidado e atenção para evitar acidentes.
- Nunca utilize a ferramenta sob a influência de álcool, drogas, medicamentos que afetem sua concentração ou em caso de cansaço

ou indisposição.

- Não tente modificar a ferramenta em nenhuma circunstância.
- Respeite as regulamentações do seu país sobre o uso dessa ferramenta.

5.1 Equipamentos de proteção pessoal

- Utilize óculos de proteção para evitar lesões causadas por detritos arremessados ou objetos em queda.
- Use proteção auditiva, como protetores auriculares tipo concha, para prevenir danos à audição.
- Vista roupas e calçados apropriados para garantir segurança durante a operação, como macacão de trabalho e sapatos resistentes e antiderrapantes.
- Evite usar roupas largas, acessórios ou deixar cabelos compridos soltos, pois podem se enroscar em partes móveis da ferramenta.

5.2 Segurança elétrica e da bateria

- Não exponha a ferramenta à chuva ou a condições de umidade. A entrada de água aumenta o risco de choque elétrico.
- Não utilize a ferramenta se o interruptor não estiver funcionando corretamente. Uma ferramenta sem controle adequado pelo interruptor é perigosa e precisa de reparo imediato.
- Certifique-se de que o interruptor está na posição “desligado” antes de instalar a bateria, carregar ou manusear a ferramenta. Transportar ou energizar a ferramenta com o interruptor acionado aumenta o risco de acidentes.
- Não opere a ferramenta em locais úmidos, molhados ou sob chuva. A exposição à água pode causar choque elétrico.
- Nunca descarte as baterias no fogo, pois elas podem explodir. Verifique as regulamentações locais para o descarte adequado.
- Não abra ou destrua as baterias. O eletrólito liberado é corrosivo, pode causar danos à pele e aos olhos, e é tóxico se ingerido.
- Não recarregue a bateria sob chuva ou em locais úmidos. Utilize apenas o carregador especificado pelo fabricante, pois carregadores inadequados podem causar incêndios ao serem usados com baterias incompatíveis.
- Utilize somente baterias projetadas para a ferramenta. O uso de

baterias não autorizadas pode gerar riscos de incêndio e ferimentos.

- Armazenamento seguro da bateria: Ao guardar a bateria, mantenha-a afastada de objetos metálicos como cliques, moedas, chaves, pregos ou parafusos. O contato entre os terminais da bateria pode provocar curto-circuito, queimaduras ou incêndio.
- Contato com fluido da bateria: Em condições extremas, a bateria pode vaziar fluido. Evite contato direto. Se houver contato acidental, lave a área afetada com bastante água. Caso o fluido entre em contato com os olhos, procure assistência médica imediatamente, pois ele pode causar irritação ou queimaduras graves.

6 - TRANSPORTE

- Antes de transportar a ferramenta, certifique-se de desligá-la e remover a bateria. Transporte a ferramenta na posição horizontal, segurando-a firmemente pelo eixo.
- Ao transportar a ferramenta em um veículo, fixe-a adequadamente para evitar que se mova ou role. Isso ajudará a prevenir danos tanto à ferramenta quanto a outros itens transportados.

7 - ARMAZENAMENTO

- Antes de guardar a ferramenta, realize uma limpeza e manutenção completas e remova a bateria.
- Armazene a ferramenta em um local seco, elevado ou trancado, garantindo que esteja fora do alcance de crianças.
- Não deixe a ferramenta apoiada contra paredes ou objetos instáveis. Isso evita o risco de quedas inesperadas, que podem causar ferimentos ou danos.

8 - FUNCIONAMENTO

Antes de colocar em operação

8.1 Carregando a bateria

O carregador de bateria fornecido é compatível com a bateria de íon-lítio

instalada na máquina. Não use outro carregador de bateria. A bateria de íon-lítio é protegida contra descarga profunda.

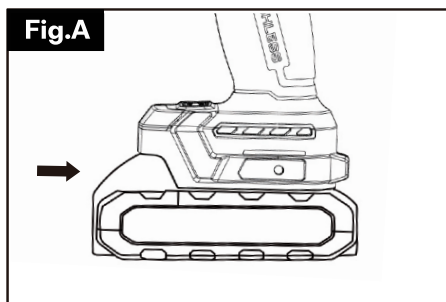
Quando a bateria está vazia, a máquina é desligada por meio de um circuito de proteção e o suporte da ferramenta não gira mais.

Em um ambiente quente ou após uso intenso, a bateria pode atingir uma temperatura elevada que impede o carregamento. Aguarde um tempo para que a bateria esfrie antes de recarregá-la.

Quando a bateria é carregada pela primeira vez e após armazenamento prolongado, ela aceitará uma carga de 100% apenas após vários ciclos de carga e descarga.

8.2 Para remover ou instalar a bateria (Figura A)

Remova a bateria da sua ferramenta. Após recarregar, coloque-a de volta na ferramenta.



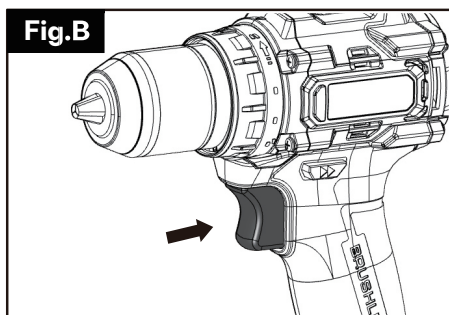
Operação

8.3 Interruptor LIGAR/DESLIGAR (Fig. B)

Pressione o interruptor LIGA/DESLIGA para ligar a furadeira e solte-o para desligá-la. O interruptor possui função de freio, que para o mandril imediatamente quando você o solta rapidamente. Ele também é do tipo velocidade variável, aumentando a velocidade e o torque conforme a pressão aplicada ao gatilho. A velocidade é controlada pela intensidade da pressão exercida no gatilho.



ATENÇÃO: Não opere por longos períodos em baixa velocidade, pois haverá produção excessiva de calor internamente.

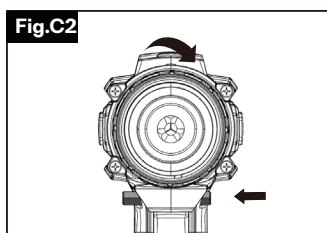
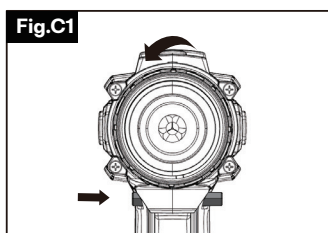


8.4 Trava do interruptor

O gatilho do interruptor pode ser travado na posição DESLIGADO, o que ajuda a reduzir a possibilidade de acionamento acidental quando a ferramenta não estiver em uso. Para travar o gatilho, coloque o controle de rotação na posição central.

8.5 Reversível (Fig. C1, C2)

Para furar e parafusar, use a rotação para frente, indicada por “<-” (a alavanca é movida para a esquerda). Use a rotação reversa, indicada por “->” (a alavanca é movida para a direita), somente para remover parafusos ou liberar uma broca presa.



AVISO: Nunca mude o sentido de rotação quando o mandril estiver girando, espere até que ele pare!

8.6 Controle de Engrenagem de Duas Velocidades (Fig. D)

A furadeira possui um controle de duas velocidades, projetado para furar ou parafusar em velocidade BAIXA (posição 1) ou ALTA (posição 2). Uma chave deslizante localizada na parte superior da ferramenta permite selecionar a velocidade desejada.

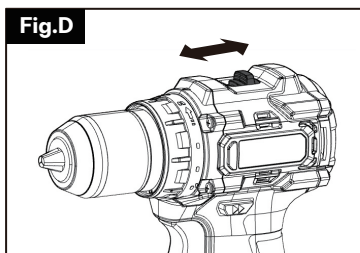
Ao usar a furadeira na faixa de velocidade BAIXA, a rotação diminui e a ferramenta oferece maior potência e torque. Ao usar na faixa de velocidade ALTA, a rotação aumenta e a ferramenta terá menor potência e torque.

Engrenagem I

Faixa de velocidade baixa: indicada para parafusar ou trabalhar com diâmetros de perfuração maiores.

Engrenagem II

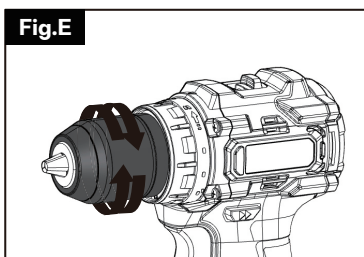
Faixa de velocidade alta: indicada para trabalhar com diâmetros de perfuração menores.



AVISO: Para evitar danos ao conjunto de engrenagens, sempre aguarde o mandril parar completamente antes de alterar o sentido de rotação ou a posição do controle de duas velocidades.

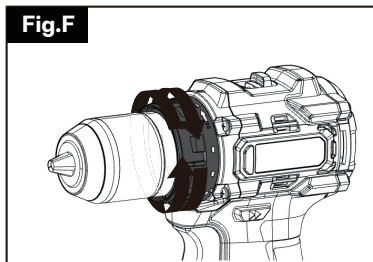
8.7 Ajuste de Mandril (Fig. E)

Para abrir as pinças do mandril, gire a parte frontal do mandril. Insira a broca entre as pinças e gire a parte frontal no sentido oposto para iniciar o aperto. Certifique-se de que a broca esteja centralizada entre as pinças do mandril. Por fim, gire firmemente a parte frontal do mandril até travar. A broca agora está presa no mandril.



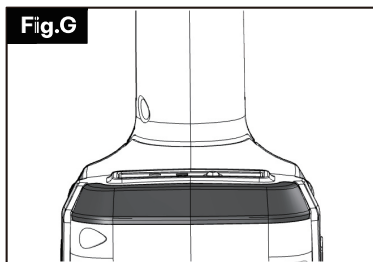
8.8 Ajuste de Torque (Fig. F)

(Força de acionamento do parafuso da sua furadeira) O torque é ajustado girando o anel de ajuste de torque. O torque é maior quando o anel de ajuste de torque está em uma configuração mais alta. O torque é menor quando o anel de ajuste de torque está em uma configuração mais baixa.

Fig.F

8.9 Usando a Luz de Led (Fig. G)

A luz LED permite que você mantenha uma visão clara em circunstâncias de pouca iluminação. Para ligar a luz, basta pressionar o interruptor liga/desliga. Ao soltar o interruptor liga/desliga, a luz se apagará.

Fig.G

9 - MANUTENÇÃO

- Nunca utilize gasolina, benzina, diluente, álcool ou produtos similares para limpeza. O uso desses produtos pode causar descoloração, deformação ou rachaduras na ferramenta.
- Para garantir a SEGURANÇA e a CONFIABILIDADE do produto, todos os reparos, manutenções e ajustes devem ser realizados exclusivamente em centros de assistência técnica autorizados ou diretamente na fábrica.

Limpeza da máquina

Para realizar a limpeza da ferramenta, remova poeira, sujeira ou resíduos de grama cortada utilizando um pano seco ou um pano levemente umedecido em água com sabão e bem torcido.

Para evitar o superaquecimento da ferramenta, certifique-se de limpar completamente qualquer resíduo de grama ou detritos presos nas aberturas de ventilação.

10 - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

1. A furadeira/parafusadeira não liga quando o interruptor é pressionado. Por quê?

Possíveis causas: O controle de rotação para frente/para trás (localizado acima do gatilho) pode estar na posição de trava.

Soluções: Destrave o controle de rotação, colocando-o na posição de rotação desejada (frente ou reverso). Em seguida, pressione o gatilho: a ferramenta deverá começar a girar.

2. Se a luz LED piscar ao mesmo tempo em que você pressiona o interruptor.

Possíveis causas: A bateria está descarregada.

Soluções: Retire a bateria e faça a recarga completa antes de continuar utilizando a ferramenta.

3. A furadeira/parafusadeira para antes que o parafuso esteja completamente apertado. Por quê?

Possíveis causas: A posição de torque no anel de ajuste de torque pode estar muito baixa.

Soluções: Verifique a regulação do anel de ajuste de torque, localizado entre o mandril e o corpo da furadeira/parafusadeira, e selecione um valor de torque mais alto.

4. A bateria está com tempo de funcionamento menor que o esperado. O que pode ser?

Possíveis causas: Problemas no tempo de carregamento ou a bateria ficou sem uso por um longo período podem reduzir temporariamente o tempo de funcionamento.

Soluções: Esse efeito tende a melhorar após alguns ciclos completos de carga e descarga, ou seja, carregando totalmente a bateria e utilizando a ferramenta repetidas vezes.

Possíveis causas: Condições de trabalho pesadas, como parafusar

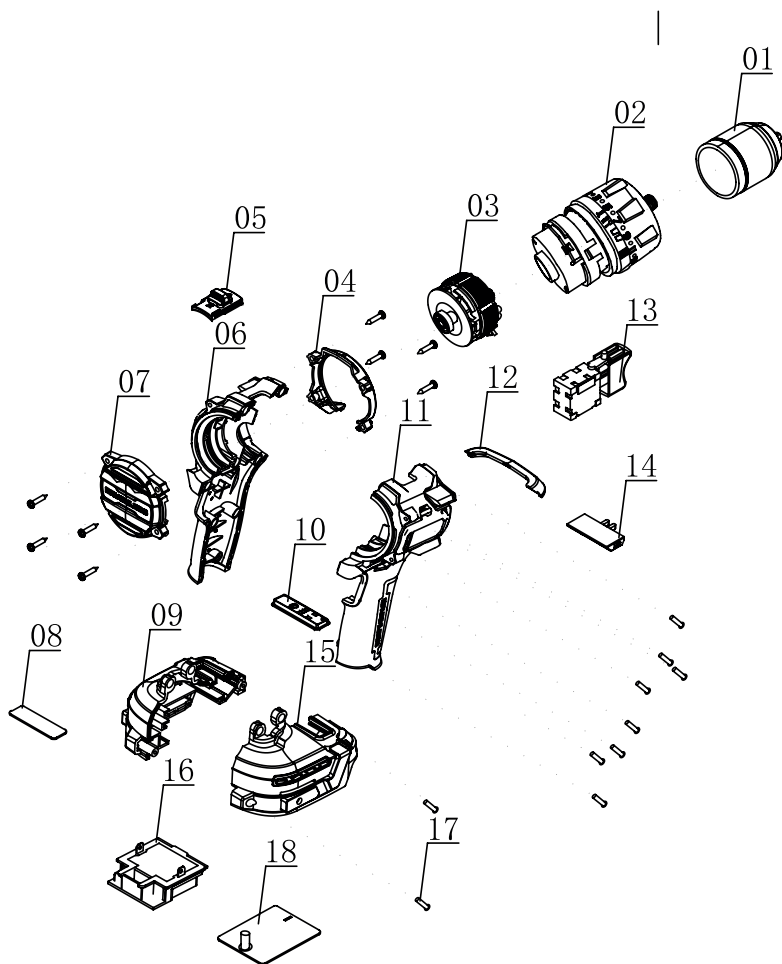
parafusos grandes em madeira dura, consomem a energia da bateria mais rapidamente do que aplicações mais leves.

Soluções: Isso é considerado normal.

Possíveis causas: A bateria pode estar sendo carregada em temperaturas inadequadas.

Soluções: Não recarregue a bateria em temperaturas abaixo de 4°C ou acima de 40°C, pois isso afeta o desempenho e a vida útil da bateria.

11 - VISTA EXPLODIDA



Nº	Descrição	QTD
1	Mandril 10 mm	1
2	Caixa de engrenagem de impacto com cabo de aço	1
3	Motor Brushless 4812	14
4	Anel Decorativo	1
5	Seletor de Alta e Baixa Velocidade	1
6	Carcaça Inferior – Borracha Rígida	1
7	Tampa Traseira do Motor Brushless 4812	1
8	Placa da Luz LED	2
9	Carcaça Inferior – Pino	1
10	Indicador de Energia	1
11	Carcaça Superior – Borracha Rígida	1
12	Capa da Lâmpada LED	1
13	Interruptor	1
14	Seletor de Rotação (Frente e Ré)	1
15	Carcaça Superior – Pino	1
16	Pino de Contato da Bateria	1
17	Parafusos $\phi 3 \times 10$	1
18	Driver BLDC	1

12 - 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.

11 - 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

YANGZI

Importador:

Yangzi Brasil Corporation S/A

CNPJ: 01.219.321/0001-44

SAC – 4005-9559

www.razi.com.br