

Razi

Manual de
Uso e Instruções

MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR SDS 3J | 800 W | 127 V / 220 V

30234 - RZ-M8003J/M1

30235 - RZ-M8003J/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 USO (PG 7)
- 03** DESCRIÇÃO (PG 11)
- 04** MONTAGEM (PG 12)
- 05** FUNCIONAMENTO (PG 18)
- 06** MANUTENÇÃO E LIMPEZA (PG 21)
- 07** VISTA EXPLODIDA (PG 22)
- 08** TERMO DE GARANTIA (PG 27)
- 09** CONDIÇÕES DE GARANTIA (PG 27)

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-M8003J/M1
RZ-M8003J/M2

Potência: 800 W

Tensão: 127 V / 220 V

Frequência: 60Hz

Velocidade (RPM): 1100 RPM

Frequência de impacto (IPM): 4900 IPM

Energia de impacto (J): 3,0 J

Função reversa: Sim

Cabo elétrico: 2 m

Peso do produto: 3,2 kg

Dimensões (C x A x L): 42 x 29,5 x 11,5 cm

Classe de proteção: 2

APLICAÇÃO

IDEAL PARA ROMPER CONCRETOS E ALVENARIAS EM GERAL

1 - APRESENTAÇÃO

Agradecemos a preferência por adquirir uma **MARTELETE PERF ROMP SDS 3 J 800 W 127 V / 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 MARTELETE PERF ROMP SDS 3 J 800 W 127 V / 220 V, 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



Esta máquina, se não observado as recomendações de segurança, apresenta riscos de choques elétricos, fogo e lesões sérias.

Este manual contém notas, cuidados e advertências que devem ser seguidas, para evitar a possibilidade de uso inadequado, danificar a máquina ou danos pessoais.

Segurança operacional

- a) Sempre leia, entenda e siga os procedimentos do manual de instruções antes de tentar operar a máquina.
- b) Sempre prepare o local de trabalho, de forma a prevenir acidentes de trabalho, seguindo as orientações desse manual e as especificações de normas de segurança vigentes.
- c) Jamais altere ou desabilite as funções operacionais e de segurança.
- d) Não assumiremos a responsabilidade por qualquer acidente devido a modificações na máquina. Essas alterações resultarão na perda da garantia.
- e) Sempre em caso de peças danificadas ou faltantes, entre imediatamente em contato com a RAZI pelo telefone **(31) 4005-9559**.
- f) Sempre desligue a máquina quando a mesma não estiver sendo operada.
- g) Sempre utilize roupas de proteção quando estiver operando a máquina. Utilizar óculos de segurança, protetor auricular, sapatos de segurança e máscara respiratória.
- h) Sempre mantenha, mãos, pés e roupas largas afastadas das partes móveis da máquina.
- i) Jamais opere a máquina em ambientes em que haja presença de substâncias inflamáveis, líquidos, gases ou pó. Equipamentos elétricos podem criar faíscas que podem reagir com esses itens.
- j) Sempre inspecione toda extensão elétrica antes de conectá-la à rede elétrica, não utilize extensões desencapadas, quebradas, ou com emendas.
- k) Jamais conecte mais do que uma máquina em uma mesma tomada e/ou extensão elétrica.
- m) Não recomenda-se o uso de conexões tipo “t”.

Cuidados Elétricos



Esta máquina possui dupla isolamento (classe II)

- a) Conexão adequada da ferramenta elétrica: A tomada do aparelho deve encaixar-se perfeitamente na fonte de energia, sem adaptações ou modificações. Nunca use adaptadores com ferramentas que tenham proteção por ligação à terra, pois tomadas adequadas e sem modificações reduzem o risco de choque elétrico.
- b) Evite contato corporal com superfícies aterradas, como tubulações, aquecedores, fogões e geladeiras. O contato com superfícies aterradas aumenta o risco de choque elétrico.
- c) Mantenha o aparelho afastado de chuva e umidade. A entrada de água na ferramenta elétrica aumenta significativamente o risco de choque elétrico.
- d) Não utilize o cabo para finalidades inadequadas. Nunca use o cabo para carregar a ferramenta, pendurá-la ou puxar o plugue da tomada. Mantenha-o longe de calor, óleo, bordas afiadas e partes móveis. Cabos danificados ou enrolados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) Use cabos de extensão apropriados para áreas externas ao trabalhar ao ar livre com uma ferramenta elétrica. O uso de cabos adequados para o ambiente externo reduz o risco de choque elétrico.
- f) Em áreas úmidas, utilize um disjuntor de corrente de falha (DR). O uso de um disjuntor de proteção reduz o risco de choque elétrico em ambientes úmidos.

Segurança Pessoal

- a) Mantenha-se alerta e consciente enquanto utiliza a ferramenta elétrica. Trabalhe com prudência e atenção ao que está fazendo. Não utilize a ferramenta se estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de descuido pode resultar em lesões graves.
- b) Use sempre equipamentos de proteção individual. Utilize óculos de proteção, máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete e proteção auricular conforme a ferramenta e a atividade requerem. O uso adequado de equipamentos de proteção reduz significativamente o risco de acidentes.
- c) Evite acionamentos involuntários da ferramenta. Certifique-se de que ela esteja desligada antes de conectá-la à rede elétrica ou à bateria e antes de movê-la ou transportá-la. Carregar a ferramenta com o dedo no gatilho ou conectá-la

enquanto está ligada pode causar acidentes.

d) Remova ferramentas de ajuste ou chaves antes de ligar o equipamento. Ferramentas ou chaves deixadas nas partes móveis podem causar lesões sérias.

e) Adote uma postura estável e equilibrada. Manter uma posição firme ajuda no controle da ferramenta em situações inesperadas.

f) Use roupas adequadas. Evite roupas largas, joias e mantenha cabelos longos presos, longe das peças em movimento. Vestuário solto, joias e cabelos longos podem ser puxados pelas partes móveis da ferramenta.

g) Conecte e use corretamente dispositivos de aspiração ou coleta de poeira, se disponíveis. A utilização desses dispositivos reduz a exposição a poeira e outros resíduos.

h) Não se deixe levar pela familiaridade com o uso frequente da ferramenta, ignorando as normas de segurança. A confiança excessiva pode resultar em acidentes graves em um instante de distração.

Uso e Manuseio Seguro de Ferramentas Elétricas

a) Evite sobrecarregar a ferramenta elétrica. Utilize sempre a ferramenta adequada para o tipo de trabalho e potência necessária. Isso aumenta a segurança e eficiência da operação.

b) Não use uma ferramenta elétrica com interruptor defeituoso. Ferramentas que não ligam ou desligam corretamente são perigosas e devem ser reparadas antes do uso.

c) Desconecte a ferramenta da tomada e/ou remova a bateria (se aplicável) antes de fazer ajustes, substituir acessórios ou guardá-la. Isso evita que a ferramenta ligue acidentalmente.

d) Guarde ferramentas fora do alcance de crianças e assegure-se de que apenas pessoas familiarizadas com o aparelho e suas instruções o utilizem. Ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de pessoas inexperientes.

e) Manuseie a ferramenta e seus acessórios com cuidado. Verifique se as partes móveis funcionam corretamente, se estão livres de travas e se há peças quebradas ou danificadas que possam comprometer a operação. Realize reparos antes do uso, pois acidentes muitas vezes ocorrem devido à manutenção inadequada.

f) Mantenha as ferramentas de corte limpas e afiadas. Ferramentas bem afiadas e conservadas trabalham melhor, emperram menos e facilitam o manuseio.

g) Use a ferramenta elétrica, seus acessórios e as ferramentas de aplicação

conforme as instruções. Leve em consideração as condições de trabalho e o tipo de tarefa. Usar a ferramenta para funções diferentes das previstas pode resultar em acidentes.

h) Mantenha os punhos e áreas de pegada secos, limpos e livres de óleo e graxa. Superfícies escorregadias dificultam o controle seguro da ferramenta.

Manutenção e Assistência

Deixe a manutenção e reparo da ferramenta somente com profissionais qualificados, usando peças de reposição originais. Isso garante que a ferramenta opere com segurança e eficácia.

Instruções de Segurança para o Uso de Martelos

Instruções de segurança para todas as operações

- a) Use proteção auricular. A exposição prolongada ao ruído pode causar perda auditiva.
- b) Utilize o(s) punho(s) auxiliar(es), caso fornecido(s) com a ferramenta. A perda de controle durante o uso pode resultar em lesões.
- c) Segure a ferramenta nas superfícies de pegada isoladas ao realizar operações em que o acessório de corte ou parafusos possam entrar em contato com cabos ocultos ou o próprio cabo da ferramenta. Caso entrem em contato com um fio energizado, as partes metálicas expostas da ferramenta podem transmitir choque elétrico.

Instruções de segurança ao usar brocas longas com martelos perfuradores

- a) Inicie o furo com baixa velocidade e a ponta da broca em contato com a peça de trabalho. Velocidades altas enquanto a broca gira livremente podem causar dobras e lesões.
- b) Aplique pressão apenas em linha reta com a broca e evite pressão excessiva. Forçar a broca pode causar dobras, quebra, perda de controle e lesões.

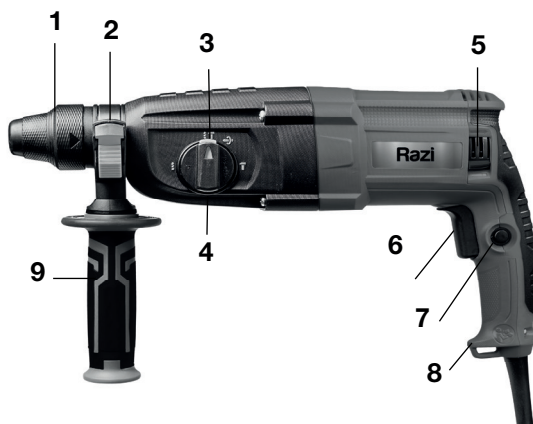
Instruções de segurança adicionais:

- a) Utilize detectores apropriados para localizar cabos escondidos ou consulte a companhia elétrica. Contato com cabos elétricos pode resultar em incêndios ou choque elétrico, contato com tubos de gás pode causar explosões, e perfuração em canos de água pode resultar em choque elétrico e danos materiais.

- b) Aguarde que a ferramenta pare completamente antes de depositá-la. Acessórios de corte podem emperrar, levando à perda de controle.
- c) Fixe firmemente a peça de trabalho com dispositivos de aperto ou torno, para evitar que se mova durante o uso.
- d) Evite tocar nos acessórios ou na carcaça logo após o uso. Partes da ferramenta podem aquecer e causar queimaduras.
- e) Esteja atento ao bloqueio do acessório durante a perfuração. Mantenha-se firme e segure a ferramenta com ambas as mãos para evitar perda de controle.
- f) Cuidado em trabalhos de demolição com o cinzel. Fragmentos podem atingir você ou outras pessoas ao redor.
- g) Segure sempre a ferramenta com as duas mãos e mantenha uma posição segura e estável. O controle e segurança aumentam ao manusear a ferramenta com ambas as mãos.

3 - ESPECIFICAÇÕES

- ❶ Mandril SDS
- ❷ Tecla para ajuste do limitador de profundidade
- ❸ Tecla de desbloqueio para interruptor de bloqueio de rotação/impacto
- ❹ Seletor de função
- ❺ Comutador do sentido de rotação
- ❻ Interruptor de ligar/desligar
- ❼ Tecla de fixação para o interruptor
- ❽ Punho
- ❾ Punho auxiliar



4 - MONTAGEM

Desconexão da Ferramenta

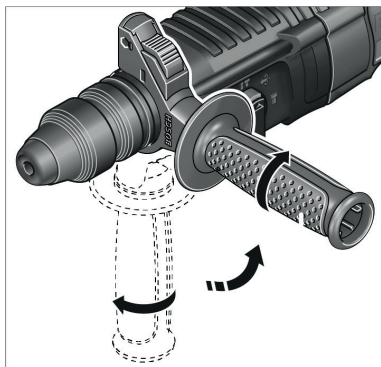
Antes de iniciar qualquer trabalho com a ferramenta elétrica, sempre desconecte o plugue da tomada para garantir a sua segurança.

Uso do Punho Adicional

- a) Utilize a ferramenta elétrica exclusivamente com o punho adicional.
- b) Verifique sempre se o punho adicional está devidamente apertado. A falta de um aperto adequado pode resultar em perda de controle durante a operação.

Ajuste do Punho Adicional

- a) O punho adicional pode ser girado para encontrar uma posição que proporcione conforto e segurança.
- b) Para ajustar, gire a peça do punho para a esquerda, posicione o punho na orientação desejada e, em seguida, aperte a peça inferior do punho no sentido horário.
- c) Assegure-se de que a cinta de aperto do punho adicional esteja corretamente encaixada na ranhura designada na carcaça da ferramenta.



Seleção da Bucha e Ferramentas

Para operações de perfuração com martelo e cinzelamento, utilize ferramentas do tipo SDS plus, que devem ser inseridas na bucha SDS plus.

Para perfurar sem impacto em materiais como madeira, metal, cerâmica e plástico, bem como para aparafusar, utilize ferramentas sem SDS plus (por exemplo, brocas com encabadouro cilíndrico). Para essas ferramentas, é necessário usar uma bucha de aperto rápido ou bucha de coroa dentada.

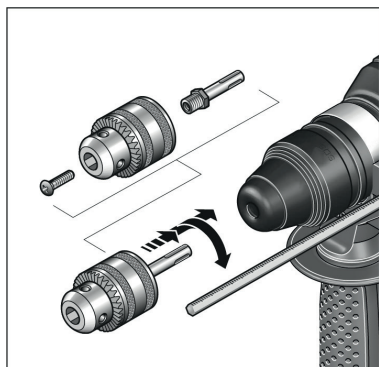
Nota: A bucha de coroa dentada deve ser utilizada apenas no modo de operação de perfuração sem impacto.

Troca da Bucha

Para trabalhar com ferramentas que não são do tipo SDS plus (por exemplo, brocas com encabadouro cilíndrico), é essencial montar a bucha apropriada (seja a bucha de coroa dentada ou a de aperto rápido).

Instalação da Bucha de Coroa Dentada

- a) Enrosque o encabadouro SDS plus na bucha de coroa dentada.
- b) Certifique-se de fixar a bucha de coroa dentada utilizando o parafuso de segurança. Atenção: o parafuso de segurança possui rosca à esquerda.



Inserção da Bucha de Coroa Dentada

- a) Limpe a haste de encaixe do adaptador e aplique uma leve camada de lubrificante.
- b) Insira o mandril de coroa dentada, com o encabadouro, na fixação da ferramenta, girando até que se trave automaticamente.

c) Puxe a bucha de coroa dentada para garantir que o travamento está seguro.

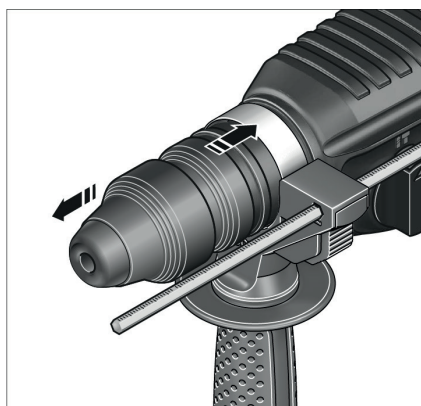
Remoção da Bucha de Coroa Dentada

Empurre a bucha de travamento para trás e retire a bucha de coroa dentada.

Troca do Mandril de Substituição

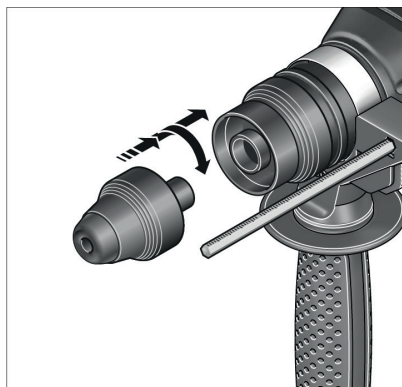
Remoção do Mandril de Substituição

- a) Puxe o anel de travamento do mandril de substituição para trás e mantenha-o nessa posição.
- b) Puxe o mandril de substituição SDS plus ou o mandril de substituição de aperto rápido para frente.
- c) Após a remoção, proteja o mandril de substituição contra sujeira.



Inserção do Mandril de Substituição

- a) Limpe o mandril de substituição antes de instalá-lo e aplique uma leve camada de lubrificante na haste de encaixe.
- b) Segure o mandril de substituição SDS plus ou o mandril de substituição de aperto rápido firmemente com a mão.
- c) Insira o mandril de substituição, girando-o no encaixe da bucha, até ouvir um clique claro que indica o encaixe.
- d) O mandril de substituição se trava automaticamente. Puxe o mandril de substituição para confirmar o travamento.



Troca de Ferramenta

A capa de proteção contra pó é projetada para evitar que o pó de perfuração entre no encabadouro durante o funcionamento. Ao inserir a ferramenta, verifique se a capa de proteção contra pó não está danificada.

Importante: Uma capa de proteção contra pó danificada deve ser substituída imediatamente. Recomenda-se que esta substituição seja feita no Serviço de Assistência Técnica.

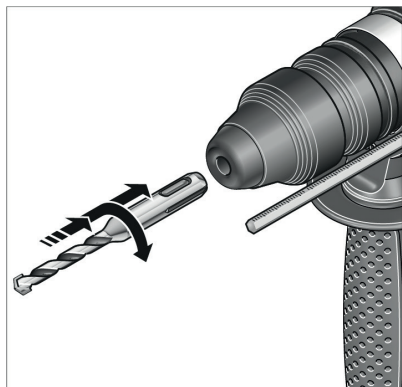
Troca de Ferramenta SDS Plus

Inserção do Acessório SDS Plus

Com a bucha SDS plus, você pode trocar o acessório de forma fácil e confortável, sem a necessidade de ferramentas adicionais.

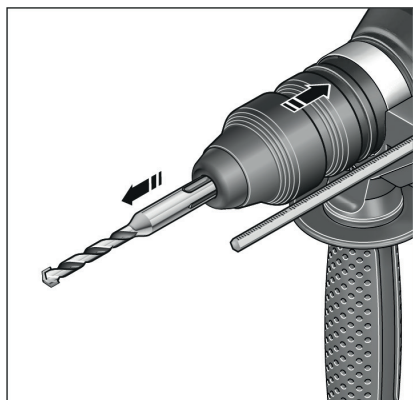
- Limpe a haste de encaixe da ferramenta de trabalho e aplique uma leve camada de lubrificante.
- Insira a ferramenta de trabalho no encabadouro, girando até que se trave automaticamente.
- Para garantir que o bloqueio está seguro, puxe a ferramenta.

O acessório SDS plus permite movimentação livre, controlada pelo sistema, o que pode causar um leve desvio de rotação em vazio. Contudo, isso não afeta a precisão do furo, pois a broca se autocentra ao furar.



Remoção do Acessório SDS Plus

- a) Empurre a bucha de travamento para trás e retire a ponta de aparafusar.



Troca da Ferramenta com Bucha de Coroa Dentada

Introdução da Ferramenta de Trabalho



Importante: Não utilize ferramentas sem SDS plus para furar com martelo ou cinzelar! O uso inadequado pode danificar tanto as ferramentas quanto as respectivas buchas.

- a) Coloque a bucha de coroa dentada.
- b) Abra a bucha de coroa dentada girando até que a ferramenta possa ser inserida.

- c) Insira a ferramenta.
- d) Use a chave de buchas nos orifícios correspondentes da bucha de coroa dentada e aperte a ferramenta uniformemente.
- e) Gire o interruptor de bloqueio de rotação/impacto para a posição “Furar”.

Remoção da Ferramenta de Trabalho

Gire a bucha da bucha de coroa dentada com a chave de buchas para a esquerda até que a ponta de aparafusar possa ser facilmente retirada.

Troca da Ferramenta com Mandril de Substituição de Aperto Rápido

Colocação da Ferramenta de Trabalho



Importante: Não utilize ferramentas sem SDS plus para furar com martelo ou cinzelar! O uso inadequado pode danificar tanto as ferramentas quanto as respectivas buchas.

- a) Insira o mandril de substituição de aperto rápido.
- b) Segure o anel de fixação do mandril de substituição de aperto rápido.
- c) Abra o encabadouro girando a bucha dianteira até que seja possível inserir a ferramenta. Mantenha o anel de fixação pressionado e gire a bucha dianteira no sentido da seta até ouvir os cliques de travamento.
- d) Puxe a ferramenta para verificar se está firmemente fixada.

Nota: Se o encabadouro foi aberto até o batente, poderá ouvir um ruído de catraca ao tentar fechá-lo. Nesse caso, gire a bucha dianteira no sentido oposto à seta uma vez. Isso permitirá o fechamento do encabadouro.

- e) Gire o interruptor de bloqueio de rotação/impacto para a posição “Furar”.

Remoção da Ferramenta de Trabalho

- a) Segure o anel de fixação do mandril de substituição de aperto rápido. Abra o encabadouro girando a bucha dianteira para remover a ferramenta.

Aspiração de Pó e Aparas

Os pós provenientes de materiais, como tintas que contêm chumbo, certos tipos de madeira, minerais e metais, podem ser prejudiciais à saúde. O contato ou a inalação desses pós pode provocar reações alérgicas e doenças respiratórias tanto no usuário quanto nas pessoas ao redor.

Alguns pós, como os de carvalho e faia, são considerados cancerígenos, especialmente quando combinados com substâncias para tratamento de madeira, como cromato e outros produtos de proteção. Além disso, o material que contém amianto deve ser processado apenas por profissionais especializados.

- a) Sempre que possível, utilize um dispositivo de aspiração de pó apropriado para o material em questão.
- b) Assegure uma boa ventilação no local de trabalho.
- c) É aconselhável usar uma máscara de proteção respiratória com filtro da classe P2.
- d) Consulte as diretrizes específicas para os materiais que está processando, conforme as regulamentações vigentes no seu país.
- e) Evite a acumulação de pó no local de trabalho, pois a poeira pode ser suscetível a ignição.

5 - FUNCIONAMENTO

Colocação em Funcionamento

Verifique a Tensão de Rede: A tensão da fonte de energia deve ser compatível com as especificações indicadas na placa de características da ferramenta elétrica.

Ajuste do Modo de Operação

Utilize o interruptor de bloqueio de rotação/impacto para selecionar o modo de operação desejado para a ferramenta elétrica.

Para alterar o modo de operação, pressione a tecla de desbloqueio e gire o interruptor de bloqueio de rotação/impacto até a posição desejada, até ouvir um clique audível confirmando o engate.

Nota: Mude o modo de operação apenas com a ferramenta elétrica desligada, pois a alteração com a ferramenta em funcionamento pode danificá-la.



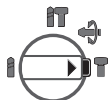
Posição para Furar com Martelo: Para uso em betão ou pedra.



Posição para Furar sem Impacto: Adequada para madeira, metal, cerâmica e plástico, além de parafusamento.



Posição Vario-Lock: Permite ajustar a posição de cinzelamento; nesta posição, o interruptor de bloqueio de rotação/impacto não engata.



Posição para Cinzelar.

Ajuste do Sentido de Rotação

O sentido de rotação da ferramenta elétrica pode ser alterado utilizando o comutador de sentido de rotação. Importante: Não é possível mudar o sentido de rotação enquanto o interruptor de ligar/desligar estiver pressionado.

Acione o comutador de sentido de rotação somente com a ferramenta elétrica parada.

Para ajustar o sentido de rotação:

Rotação à Direita: Gire o comutador de sentido de rotação de ambos os lados até o batente na posição < .

Rotação à Esquerda: Gire o comutador de sentido de rotação de ambos os lados até o batente na posição > .

Ligar e Desligar

Para Ligar a Ferramenta Elétrica: Pressione o interruptor de ligar/desligar.

Para Fixar o Interruptor de Ligar/Desligar: Pressione o interruptor e, simultaneamente, aperte o botão de fixação.

Para Desligar a Ferramenta Elétrica: Solte o interruptor de ligar/desligar. Se estiver fixado, primeiro pressione o interruptor e, em seguida, solte-o.

Ajuste do Número de Rotações/Impactos

Você pode regular continuamente o número de rotações e impactos da

ferramenta elétrica enquanto ela estiver ligada, dependendo da pressão aplicada ao interruptor de ligar/desligar.

Uma pressão leve no interruptor resulta em um número baixo de rotações/impactos, enquanto um aumento na pressão resulta em um aumento na quantidade de rotações/impactos.

Alteração da Posição do Cinzel (Vario-Lock)

Você pode fixar o cinzel em até 36 posições diferentes, permitindo escolher a melhor posição de trabalho para suas necessidades.

- a) Insira o cinzel no encabadouro.
- b) Gire o interruptor de bloqueio de rotação/impacto para a posição “Vario-Lock”.
- c) Gire a ferramenta até alcançar a posição desejada para o cinzel.
- d) Bloqueie o Encabadouro: Gire o interruptor de bloqueio de rotação/impacto para a posição “Cinzelar” para bloquear o encabadouro.
- e) Defina o Sentido de Rotação: Para cinzelar, o sentido de rotação deve ser ajustado para a rotação à direita.

Instruções de Trabalho

Ajuste da Profundidade de Perfuração

Utilize o batente de profundidade para definir a profundidade de perfuração desejada.

- a) Pressione a tecla para o ajuste do batente de profundidade e posicione o batente de profundidade no punho adicional, certificando-se de que as estrias do batente fiquem voltadas para baixo.
- b) Empurre o acessório SDS plus até o batente no encabadouro SDS plus. Isso garante que a mobilidade da ferramenta não afete o ajuste da profundidade de perfuração.
- c) Puxe o batente de profundidade até que a distância entre a ponta da broca e a ponta do batente corresponda à profundidade de perfuração desejada.

Acoplamento de Sobrecarga

- a) Se o acessório emperrar ou pender, a força motriz do veio da broca será interrompida. Sempre segure a ferramenta elétrica com as duas mãos e

posicione-se em uma base estável.

b) Desligue a ferramenta elétrica e solte o acessório se a ferramenta encravar. Ligar a ferramenta com uma broca bloqueada pode gerar altos momentos de reação.

Introdução das Pontas de Parafusar

Utilize os punhos adicionais fornecidos com a ferramenta elétrica para garantir controle e segurança, evitando lesões.

Para utilizar as pontas de aparafusar, você precisará de um suporte universal com adaptador SDS plus (acessório).

a) Limpe a haste de encaixe do adaptador e aplique uma leve camada de lubrificante.

b) Insira o Suporte Universal: Coloque o suporte universal no encabadouro, girando até que se trave automaticamente.

c) Verifique o Travamento: Puxe o suporte universal para confirmar que está devidamente travado.

d) Adicione a Ponta de Parafusar: Insira uma ponta de aparafusar no suporte universal, garantindo que utilize apenas pontas apropriadas para o cabeçote de aparafusamento.

e) Para remover o suporte universal, empurre a bucha de travamento para trás e retire o suporte universal do encabadouro.

6 - MANUTENÇÃO E LIMPEZA

a) Antes de realizar qualquer trabalho com a ferramenta elétrica, desconecte-a da tomada.

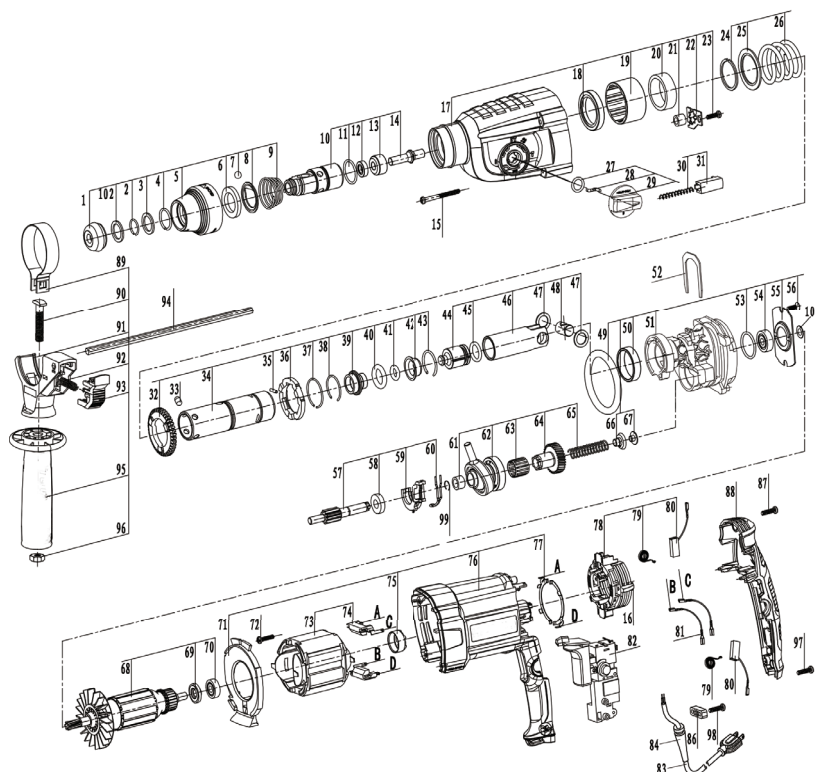
b) Mantenha a ferramenta elétrica e as aberturas de ventilação sempre limpas para garantir um desempenho eficiente e seguro.

Se for necessário instalar um cabo de ligação, essa instalação deve ser realizada pela Razi ou por um centro de serviço autorizado para ferramentas elétricas da Razi, a fim de evitar riscos à segurança.

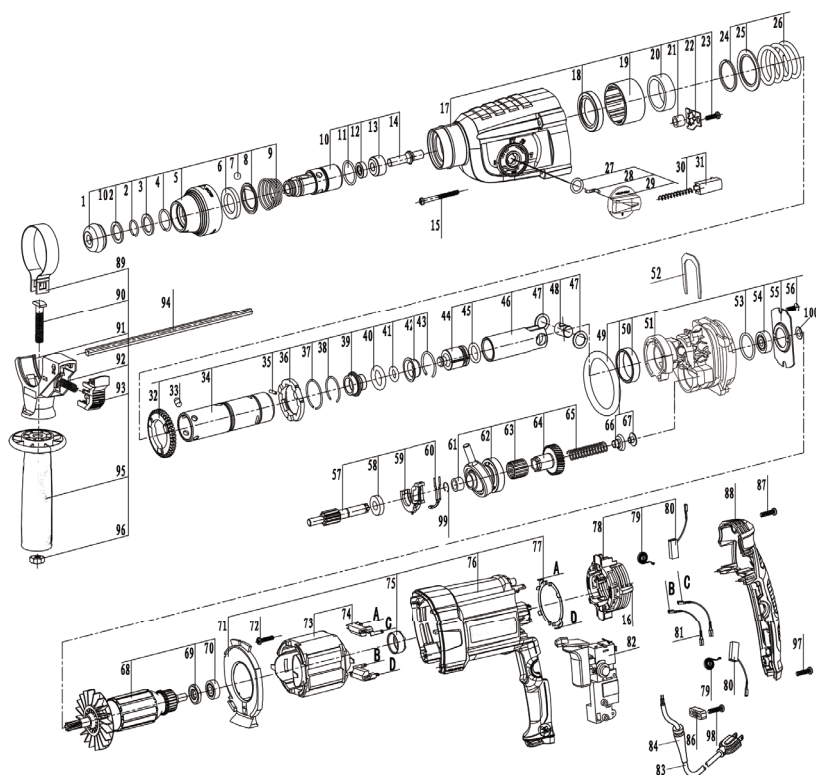
c) Uma capa de proteção contra poeira danificada deve ser substituída imediatamente. Recomendamos que isso seja feito pelo Serviço de Assistência Técnica.

d) Limpe o encabadouro pós cada uso.

7 - VISTA EXPLODIDA



Nº	Descrição	Qtd
1	Tampa contra poeira	1
2	Mola de anel da tampa contra poeira 14x1.5	1
3	Arruela para tampa contra poeira 16x22x1.6	1
4	Mola de anel da tampa contra poeira 19x2	1
5	Manga de travamento	1
6	Arruela para tampa contra poeira 21x32x4	1
7	Esfera de aço C7.14	1
8	Mola de arruela floriforme	1
9	Mola de compressão	1



Nº	Descrição	Qtd
10	Dispositivo de fixação da ferramenta	1
11	O-ring da tampa do furo 21.5x2	1
12	Vedação de óleo 9x16x5	1
13	Manga limitadora de posição do eixo	1
14	Eixo	1
15	Parafuso autoperfurante ST4.5x44	4
16	Mola de escova de carvão	2
17	Tampa frontal	1
18	Vedação de óleo 30x41x7	1

Nº	Descrição	Qtd
19	Manga do rolamento HK3012	1
20	Pino do rolamento HK3012	1
21	Pino do rolamento HK0709	1
22	Arruela de nove densidades	1
23	Parafuso autoperfurante ST4.2x16	1
24	Mola de anel externo da manga do rotor	1
25	Mola de anel externo da manga do rotor	1
26	Mola da manga do rotor	1
27	O-ring do seletor de função 11x2.5	1
28	Núcleo de ferro do seletor de função	1
29	Botão do seletor de função	1
30	Mola do seletor de função 5.8x44	1
31	Botão vermelho do seletor de função	1
32	Engrenagem grande de 40 densidades	1
33	Esfera limitadora de posição da tampa do furo	4
34	Conexão da tampa do furo	1
35	Chave de posição 2.5x12	3
36	Anel limitador de posição	1
37	Mola de fio de aço 28x1.5 Φ	1
38	Mola limitadora de posição do conjunto do eixo 27.5x1.5	1
39	Conjunto do eixo	1
40	O-ring do conjunto do eixo 18x3.5	1
41	O-ring limitador de posição 9.6x3.5	1
42	Tampa limitadora de posição	1
43	Mola de fio de aço dentro da manga do rotor 28x2	1
44	Pistão	1
45	O-ring do pistão 15.1x3	1
46	Cilindro	1

Nº	Descrição	Qtd
47	Arruela do cilindro	2
48	Chave do cilindro	1
49	O-ring do suporte 53x7	1
50	Manga do suporte	1
51	Suporte	1
52	Garfo de pressão do suporte	1
53	O-ring do rolamento 609 23.2x2.4	1
54	Rolamento 609	1
55	Placa de pressão do rolamento 609	1
56	Parafuso M4x10	2
57	Eixo médio	1
58	Rolamento 699	1
59	Garfo do seletor de função	1
60	Mola do garfo do seletor de função	1
61	Pino do rolamento HK 0910	1
62	Rolamento com pólos alternados	1
63	Rolamento K15	1
64	Engrenagem inclinada de 33 densidades	1
65	Mola de ajuste de engrenagem	1
66	Assento de mola (plástico)	1
67	Arruela limitadora de posição	1
68	Rotor	1
69	Arruela plástica contra poeira	1
70	Rolamento 607	1
71	Placa contra vento	1
72	Parafuso autoperfurante ST3.5*14	2
73	Estator	1
74	Filtro de supressão	2

Nº	Descrição	Qtd
75	Bucha de borracha	1
76	Carcaça do motor	1
77	Arruela de mola	2
78	Suporte da escova	1
79	Mola da escova de carvão	2
80	Conjunto escova de carvão 5x8x19	2
81	Fio do estator 98mm	2
82	Interruptor	1
83	Cabo 2x1mm	1
84	Cobertura do cabo	1
85	Placa de fixação do cabo	1
86	Parafuso autoperfurante ST4.2x35	1
87	Tampa traseira	1
88	Anel de aço da alça	1
89	Parafuso em T	1
90	Botão do parafuso	1
91	Assento da alça	1
92	Trava do medidor de profundidade	1
93	Medidor de profundidade	1
94	Alça auxiliar	1
95	Parafuso M8	1
96	Parafuso autoperfurante ST4.2x25	2
97	Parafuso autoperfurante ST4x16	2
98	Mola de anel do eixo médio	1
99	Arruela do rolamento 609 9,3x13x0,5	1
100	Arruela da tampa contra poeira 11x17x1	1

8- 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.

9 - 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

[illegible]

Razi



Importador:

Yangzi Brasil Corporation S/A

CNPJ: 01.219.321/0001-44

SAC – 4005-9559

www.razi.com.br