

Conheça nossas
redes sociais!



ZIMMER[®]



Caso precise de informações adicionais ou tenha dúvidas sobre a garantia, entre em contato através do nosso Serviço de Atendimento ao Consumidor, pelo telefone ou e-mail abaixo:

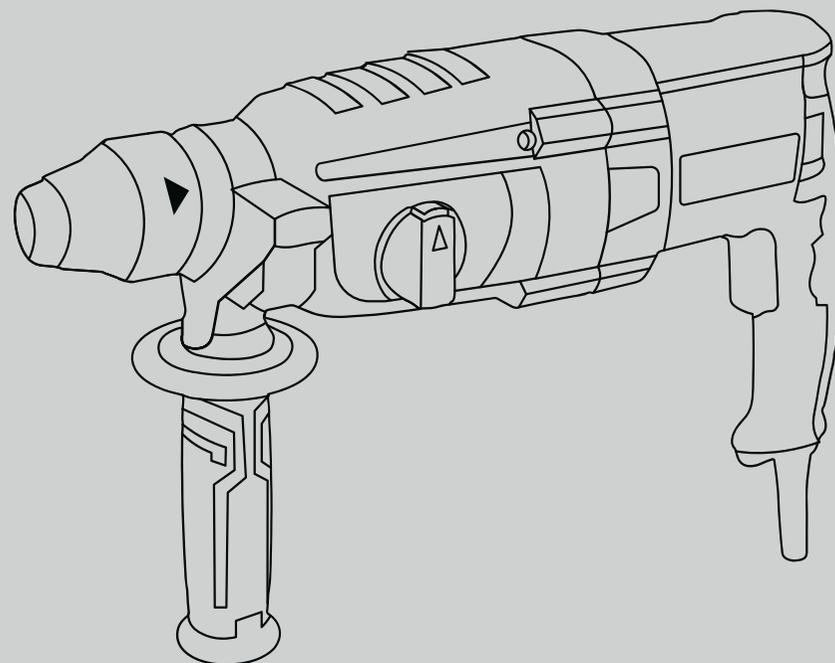
SAC: +55 (81) 3201.8442
atendimento@fcmdistribuicao.com

As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

REV01SET24 / LOTE:5-709

ZIMMER[®]

MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR 1/2"



ZMP900

INTRODUÇÃO

SUMÁRIO

Introdução	02
Visão geral do produto	03
Especificações técnicas	04
Orientações gerais	05
Símbolos e seus significados	05
Advertências de segurança	06
Instruções de uso	07
Instruções de limpeza e manutenção	10
Ambiente	11
Riscos residuais	11
Resolução de problemas	12
Certificado de garantia	13

PARABÉNS PELA ESCOLHA!

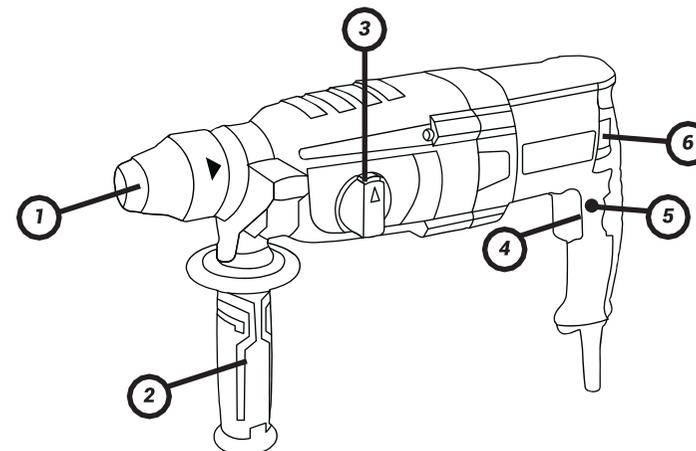
O MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR recarregável ZIMMER foi projetado para perfurar concreto, tijolo e pedra, assim como para trabalhos leves de cinzelamento. Também é adequado para perfuração sem impacto em madeira, metal, cerâmica e plástico. Este equipamento é indicado para uso doméstico e não deve ser utilizado para finalidades profissionais.

⚠ ATENÇÃO!

Para sua própria segurança, leia atentamente este manual e as instruções gerais de segurança antes de utilizar o aparelho. Sempre forneça este manual ao entregar a ferramenta a outro usuário.

VISÃO GERAL DO PRODUTO

1. COMPONENTES DO MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ZIMMER



- 1- Mandril SDS Plus
- 2- Empunhadura auxiliar
- 3- Seletor de modo de função

- 4- Interruptor liga/desliga
- 5- Botão de trava
- 6- Alavanca de avanço/reverso

2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM



- 01 MARTELETE ZIMMER
- 01 Manual de instruções
- 01 Empunhadura auxiliar
- 01 Medidor de profundidade
- 01 Chave mandril (13 mm)
- 03 Brocas SDS Plus
- 01 Cinzel de ponta
- 01 Cinzel de ponta reta

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MARTELETE ZIMMER	
Modelo	ZMP900
Potência elétrica	900 W
Capacidade do mandril	1/2" - 13 mm
Capacidade máx. de perfuração em aço	13 mm
Capacidade máx. de perfuração em madeira	30 mm
Capacidade máx. de perfuração em concreto	28 mm
Rotação (rpm)	1150/min
Sistema de reversão	Reversível
Impacto (ípm)	5100/min
Tensão	127 V - 220 V *conforme embalagem
Frequência	60 Hz
Comprimento do cabo elétrico	2 m
Peso	3,1 kg
Impacto (Joules)	3,3 J
Índice de proteção (IP)	IP20
Nível de vibração	14,057 m/s ²
Incerteza K	3

RUÍDO

Valores de emissão de ruído medidos de acordo com o padrão relevante. (K=3)

Nível de pressão acústica LpA 88 dB(A)

Nível de potência acústica LwA 99 dB(A)

ATENÇÃO!

Use proteção auditiva quando a pressão sonora for superior a 85 dB(A).

ORIENTAÇÕES GERAIS

- Remova todos os itens da embalagem.
- Verifique se o conteúdo da embalagem está completo.
- Verifique o aparelho e todos os acessórios quanto a danos.
- Não descarte a embalagem até o final do período de garantia.

ATENÇÃO!

Os itens de embalagem não são brinquedos. As crianças não devem brincar com sacos de plástico. Risco de asfixia!

SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

Símbolo	Descrição	Legenda explicativa
	Equipamento classe II	Identifica equipamentos que atendem aos requisitos de segurança especificados para equipamentos de classe II de acordo com a norma IEC 61140.
	Utilize EPI (equipamento de Proteção Individual)	Utilize equipamento de proteção individual adequado para cada tipo de trabalho realizado, como luvas, óculos de proteção e máscaras para garantir sua segurança.
	Cuidado/Atenção	Alerta de segurança (riscos de acidentes) e atenção durante o uso.
	Proteja o produto do calor	Não exponha o produto a temperaturas acima de 50°C.
	Proteja o produto do fogo	Proteja o produto do fogo, sob risco de explosões.
	Não imergir o produto	Mantenha o produto protegido da umidade e jamais mergulhe ou descarte em rios e lagos ou ambientes semelhantes.
	Use em ambientes internos	Use a fonte de alimentação em ambientes internos protegidos da chuva.

ATENÇÃO!

Leia atentamente todos os avisos de segurança e instruções. O não cumprimento de todas as recomendações pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

ADVERTÊNCIAS DE SEGURANÇA

1. ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Ambientes bagunçados e mal iluminados podem provocar acidentes.
- Não use ferramentas elétricas em locais potencialmente explosivos, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.
- Mantenha crianças e espectadores a uma distância segura ao operar ferramentas elétricas. Distrações podem fazer você perder o controle e causar acidentes.

2. SEGURANÇA ELÉTRICA

- Os plugues da ferramenta elétrica devem ser compatíveis com a tomada.
- Plugues originais e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico fatal.
- Evite contato com superfícies aterradas, como canos, radiadores, fogões e geladeiras.
- Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou umidade.
- Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, bordas afiadas ou peças móveis.
- Cabos danificados aumentam o risco de choque elétrico.

ATENÇÃO!

Verifique sempre se a fonte de alimentação corresponde à tensão na placa de classificação.

3. SEGURANÇA PESSOAL

- Não opere o MARTELETE ZIMMER em condições de cansaço, sob o efeito de álcool, drogas ou medicamentos. A desatenção durante o uso pode resultar em acidentes graves.
- Use equipamentos de proteção individual (EPI), principalmente para proteção dos olhos.

O uso de equipamentos de segurança, como máscara contra poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete ou proteção auditiva, sempre que necessário, reduzirá o risco de danos à sua integridade física.

- Mantenha os pés firmes no chão o tempo todo. Isso permitirá que você mantenha o controle sobre a ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- Vista-se adequadamente. Roupas largas, jóias ou cabelos compridos podem ficar presos nas partes móveis.

4. USO E CUIDADOS COM FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- A ferramenta elétrica ZIMMER deve ser utilizada apenas para o que foi projetada.
- Verifique se há peças emperradas, quebradas ou qualquer outro recurso que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Substitua por novas peças antes de utilizá-la.
- Após o uso, guarde adequadamente, fora do alcance de crianças.

5. AVISOS DE SEGURANÇA ESPECÍFICOS

- Ao usar a função impacto, use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- Use o(s) punho(s) auxiliar(es), se fornecido(s) com a ferramenta. A perda de controle pode causar ferimentos pessoais.

INSTRUÇÕES DE USO

1. FERRAMENTAS DE MONTAGEM E TROCA

- O marteleto está equipado com um sistema de fixação SDS-plus.
- Aplique uma camada fina de graxa específica para ferramentas elétricas em todas as partes móveis do produto para garantir um funcionamento suave, proteger contra desgastes e corrosões.

INSTALAÇÃO DA BROCA:

1. Certifique-se de que o marteleto está desligado e desconectado da tomada.
2. Puxe a manga do marteleto para trás e segure-a firmemente.
3. Insira a broca livre de poeira no mandril até o limite.
4. Verifique se a broca está travada puxando-a delicadamente.

REMOÇÃO DA BROCA:

1. Desconecte a ferramenta da tomada.
2. Puxe a manga do mandril para trás e remova a broca.

2. LIGAR/DESLIGAR

Ligar: pressione o interruptor de operação.

Desligar: solte o interruptor de operação.

Trava do interruptor:

- O gatilho do interruptor pode ser travado na posição central, isto ajuda a reduzir a possibilidade de partida acidental quando não estiver em uso.
- Para travar o gatilho do interruptor, coloque o seletor de direção de rotação na posição central.

Direção de rotação

- O sentido de rotação é controlado pelo seletor de sentido de rotação localizado acima do gatilho do interruptor.

Rotação no sentido horário:

- Para a direita: Para selecionar a rotação para frente, solte a chave liga/desliga e empurre a alavanca de avanço/retrocesso para o lado esquerdo da ferramenta.

Rotação no sentido anti-horário:

- Esquerda: para selecionar a rotação reversa, empurre a alavanca para o lado direito da ferramenta.

Velocidade variável

- Essa ferramenta tem um interruptor de velocidade variável que proporciona maior velocidade e torque com o aumento da pressão no gatilho.
- A velocidade é controlada pela quantidade de depressão do gatilho do interruptor.

3. FIXAÇÃO DA EMPUNHADURA AUXILIAR

Por segurança, utilize a furadeira de impacto apenas com o acessório de cabo. Isso permitirá que você mantenha uma postura corporal segura ao trabalhar, girando o acessório da alça. Siga estas etapas:

1. Afrouxe a fixação da alça no sentido anti-horário.
2. Coloque a alça no pescoço da ferramenta.
3. Posicione a alça corretamente e, em seguida, aperte a fixação da alça.

4. MEDIDOR DE PROFUNDIDADE

Solte a fixação da alça e coloque a parte reta do limitador de profundidade no orifício. Ajuste o limitador de profundidade e aperte novamente a fixação da alça.

5. DISPOSITIVO DE COLETA DE POEIRA

Antes de executar o trabalho de perfuração com martelo verticalmente acima da cabeça, puxe o dispositivo de coleta de poeira sobre a broca.

6. SELETOR DE FUNÇÃO

Use o seletor para escolher o modo de operação da ferramenta. Alterne o modo apenas quando a máquina estiver desligada, caso contrário, ela pode ser danificada. Para mudar o modo de operação, siga estas etapas:

1. Pressione o botão de trava.
2. Gire o seletor de modo até a posição desejada, até ouvir o clique que indica o travamento.



Símbolo	Descrição	Legenda explicativa
	Modo furadeira/ modo martelo	Perfure em alvenaria, concreto e pedra natural. Não use a função de furadeira com martelo para revestimentos cerâmicos ou outros materiais que não suportem a energia de impacto.
	Modo de cinzelamento	Cinzel em alvenaria, concreto e pedra natural.
	Modo perfuração	Perfuração em madeira, materiais sintéticos e metal.
	Descarte de pilhas e baterias	Posição de não trabalho usada apenas para girar o cinzel plano até a posição desejada.

 **ATENÇÃO!**

A perfuração com martelo requer baixa pressão. O excesso de pressão pode sobrecarregar o motor. Verifique as brocas regularmente. Afie novamente ou substitua as brocas cegas.

INSTRUÇÕES DE LIMPEZA E MANUTENÇÃO

 **ATENÇÃO!**

Antes de realizar qualquer trabalho no equipamento, desconecte o plugue da fonte de alimentação.

- Mantenha as aberturas de ventilação do aparelho limpas e livres de poeira para evitar o superaquecimento do motor.
- Limpe regularmente a carcaça da máquina com um pano macio, de preferência após cada uso.
- Se a sujeira não sair, use um pano macio umedecido e sabão neutro. Evite que qualquer líquido penetre na área interna da ferramenta elétrica.

 **ATENÇÃO!**

Nunca use solventes como gasolina, álcool, água com amônia, etc. Esses solventes podem danificar as peças plásticas.

- Limpe bem todo o aparelho e seus acessórios.
- Armazene-o fora do alcance das crianças, em posição estável e segura, em local fresco e seco, evite temperaturas muito altas e muito baixas.
- Proteja-o da exposição à luz solar direta. Mantenha dentro da maleta, se possível.
- Não guarde em sacos plásticos para evitar acúmulo de umidade.

AMBIENTE

Os resíduos produzidos por ferramentas elétricas não devem ser descartados como lixo doméstico comum. Recicle esses resíduos nos locais de reciclagem apropriados. Consulte sua Autoridade Local ou revendedor para obter orientações sobre reciclagem.

 **ATENÇÃO!**

Se o seu aparelho necessitar de substituição após uma utilização prolongada, não o elimine com o lixo doméstico, mas sim de forma ambientalmente segura.

RISCOS RESIDUAIS

Mesmo quando a ferramenta é usada conforme as instruções, alguns riscos residuais ainda podem existir. Devido ao projeto e à natureza da ferramenta, os seguintes riscos podem ocorrer.

- Danos aos pulmões se uma máscara de poeira eficaz não for utilizada.
- Danos à audição caso não seja usada uma proteção auditiva adequada.
- Problemas de saúde devido à emissão de vibração, especialmente se a ferramenta for usada por longos períodos ou não for manuseada e mantida corretamente.

PROBLEMAS COMUNS	CAUSAS	SOLUÇÕES
A martelote não liga.	Cabo de energia desconectado ou danificado.	Verifique a conexão e troque o cabo, se necessário.
	Fusível queimado ou disjuntor desarmado.	Substitua o fusível ou reative o disjuntor.
	Interruptor defeituoso.	Leve a ferramenta para um técnico especializado.
Perda de potência durante o uso.	Sobrecarga do motor devido ao uso contínuo em materiais muito duros.	Limpe os filtros e as entradas de ar regularmente.
	Filtros ou entradas de ar bloqueadas por poeira.	Substitua o fusível ou reative o disjuntor.
	Escovas de carvão desgastadas.	Substitua as escovas de carvão.
Baixa eficiência de perfuração.	Broca ou ponteiro desgastados.	Substitua a broca ou afie o ponteiro.
	Broca inadequada para o material.	Utilize a broca correta para o tipo de material (concreto, metal, etc.).
	Seletor de função no modo errado.	Ajuste o seletor para a função correta.
A ferramenta aquece demais.	Uso prolongado sem pausas.	Dê intervalos regulares para evitar superaquecimento.
	Ventilação insuficiente devido a obstrução de entradas de ar.	Limpe as entradas de ar e garanta uma boa circulação de ar.
Vibração excessiva.	Falha no sistema de amortecimento de vibração.	Verifique e, se necessário, conserte o sistema de amortecimento.
	Uso de acessórios inadequados ou fora de especificação.	Utilize acessórios recomendados pelo fabricante.
A broca trava no material.	Pressão excessiva aplicada durante a perfuração.	Reduza a pressão aplicada à ferramenta.
	Broca não lubrificada ou inadequada para o material.	Lubrifique a broca e use a correta para o material.

A sua ferramenta elétrica ZIMMER possui garantia de 12 (doze) meses contra não conformidades de fabricação a partir da data da compra, sendo 3 (três) meses prazo de garantia legal (CDC) e mais 9 (nove) meses concedidos pelo fabricante. Em caso de não conformidade, procure a Assistência Técnica Autorizada ZIMMER mais próxima. No caso de constatação de não conformidade de fabricação pela Assistência Técnica Autorizada ZIMMER, o conserto será efetuado em garantia.

A GARANTIA OCORRERÁ SEMPRE NAS SEGUINTESS CONDIÇÕES:

1- O consumidor deverá apresentar, obrigatoriamente, a nota fiscal de compra do equipamento e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde o mesmo foi adquirido.

PERDA DO DIREITO DE GARANTIA:

- 1- O não cumprimento de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:
- Caso o produto tenha sido aberto, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela ZIMMER;
 - Caso ocorra a ligação em tensão elétrica diferente da mencionada no produto;
 - Falta de manutenção preventiva do equipamento;
 - Instalação elétrica e/ou extensões deficientes/inadequadas;
- 2- Estão excluídos da garantia: desgaste natural de peças do produto, quedas, impactos e uso inadequado do equipamento ou fora do propósito para o qual foi projetado.
- 3- A garantia não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento até a assistência técnica mais próxima, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.