



Manual de Instruções
Martelo Perfurador / Rompedor
6Kg - Z1C-DW-40B

Faça mais com Merax!

Instruções de Segurança



ADVERTÊNCIA Leia todas as advertências e instruções de segurança. Deixar de seguir todas as advertências e instruções pode resultar em descarga elétrica, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as advertências e instruções para futuras consultas.

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos de advertências refere-se a sua ferramenta elétrica (com fio) com funcionamento em rede elétrica ou ferramenta elétrica operada a bateria (sem fio).

1) Área de trabalho

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas de trabalho desorganizadas e escuras permitem a ocorrência de acidentes.
- b) Não operar ferramentas elétricas em ambientes explosivos, tais como na presença de líquidos, gases ou poeiras inflamáveis. Ferramentas elétricas produzem centelhas que podem inflamar poeira e vapores.
- c) Mantenha crianças e expectadores longe quando estiver operando a ferramenta elétrica. Distrações podem fazer com que você perca o controle.

2) Segurança Elétrica

- a) As tomadas da ferramenta elétrica podem ser ligadas a tomada da parede. Não modifique a tomada de nenhuma forma. Não use quaisquer adaptadores de tomadas com ferramentas elétricas com ligação aterrada (aterrada). Tomadas não modificadas e adaptadores de tomadas reduzirão o risco de choque elétrico.
- b) Evite contato físico com superfícies aterradas tais como tubulações, radiadores, extensões e refrigeradores. Existe um risco maior de descargas elétricas caso o seu corpo esteja aterrado.
- c) Não exponha as ferramentas elétricas a chuva ou condições climáticas. A entrada de água na ferramenta elétrica aumentará o risco de descarga elétrica.
- d) Não utilize o cabo de forma inadequada. Nunca use o cabo para transportar, suspender ou desconectar a ferramenta elétrica. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, bordas cortantes ou peças móveis. Cabos danificados ou entrelaçados aumentam o risco de descargas elétricas.
- e) Ao operar uma ferramenta elétrica na parte externa, use um cabo de extensão adequado para uso externo. O uso de cabo adequado para uso externo reduz o risco de descarga elétrica.
- f) Se operar uma ferramenta elétrica em local úmido, é imprescindível o uso de um dispositivo de corrente residual (DCR) protegido. O uso de um DCR reduz o risco de descarga elétrica.

3) Segurança Pessoal

- a) Permaneça sempre alerta, com atenção naquilo em que está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não utilize a ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamento. Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta elétrica pode resultar em lesões físicas graves.
- b) Use equipamento de segurança. Sempre use proteção para os olhos. O equipamento de segurança tais como máscara anti-poeira, sapatos de segurança anti-derrapante, capacete, ou proteção auricular usados para condições apropriadas reduzirão as lesões físicas.
- c) Evite partidas acidentais. Certifique-se de que a chave esteja na posição “OFF” antes de conectar o plugue na tomada. O transporte de máquinas com os dedos na chave ou a conexão na tomada de ferramentas que tenham a chave na posição “ON” permite a ocorrência de acidentes.
- d) Retire as chaves de boca ou ajustáveis antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave de boca ou ajustáveis deixadas encaixadas numa peça giratória da ferramenta elétrica pode resultar em lesões físicas.
- e) Evite ultrapassar os limites. Sempre mantenha uma posição segura e equilibrada. Isto o habilita a ter um controle melhor da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- f) Vestimenta adequada. Não use roupas soltas ou adereços (jóias). Mantenha seu cabelo, roupa e luvas longe das peças móveis. Roupas soltas, adereços ou cabelo longo podem se prender nas peças móveis.
- g) Se forem fornecidos acessórios para conexão de extração de pó e recursos de coleta, certifique-se de que estejam conectados e usados de forma adequada. O uso destes acessórios pode reduzir o pó relacionado a riscos.

4) Uso e Manutenção de Ferramenta Elétrica

- a) Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica corretamente para sua aplicação. A ferramenta elétrica correta tornará o trabalho melhor e mais seguro na proporção para qual foi projetada.
- b) Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não estiver ligando ou desligando. Qualquer ferramenta elétrica que não pode ser controlada pelo interruptor é perigosa e deve ser consertada imediatamente.
- c) Desconecte o plugue da tomada de energia antes de fazer quaisquer ajustes, troca de acessórios ou armazenar as ferramentas elétricas. Tais medidas preventivas de segurança reduzem o risco de uma partida acidental da ferramenta elétrica.
- d) Guarde as ferramentas elétricas ociosas longe do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou estas instruções operem a ferramenta elétrica. Tais equipamentos constituem um perigo nas mãos de usuários não treinados.

- e) Conserve as ferramentas elétricas. Verifique se existe desalinhamento ou emperramento de peças móveis, ruptura de peças e qualquer outra condição que venha afetar o funcionamento da ferramenta elétrica. Se danificada, conserte a ferramenta antes de usá-la. A causa de muitos acidentes é a negligência na manutenção destas ferramentas.
- f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ao se manter as ferramentas de corte adequadamente afiadas será menos provável que emperrem e são mais fáceis de controlar.
- g) Utilize a ferramenta elétrica, acessórios e brocas etc., de acordo com estas instruções e na forma intencionada para o tipo especial de ferramenta, levando em conta as condições de funcionamento e o trabalho a ser realizado. Usar a ferramenta para fins diferentes da intencionada pode resultar em uma situação perigosa.

5) Assistência

Ser a ferramenta assistida por pessoas qualificadas para reparar, usando somente peças de reposição originais garante que a segurança da ferramenta seja mantida.

Avisos Especiais para o martelo Elétrico

- Use protetor auricular. A exposição a ruídos pode causar perda da audição.
- Use a manopla auxiliar com a ferramenta elétrica. A perda do controle pode causar lesão física.

Instruções adicionais de segurança para seu martelo de percussão

- Use óculos de proteção.

Quando em funcionamento, fagulhas ou projéteis, fragmentos, e poeiras podem causar perda da visão.

Símbolos



“ADVERTÊNCIA – Para reduzir o risco de ferimento, o usuário deve ler o manual de instrução”



Proteção Ambiente

Produtos elétricos residuais não devem ser descartados no lixo doméstico. Por favor, recicle onde existir instalações com este objetivo. Informe-se com a Autoridade Local ou Revendedor para fins de reciclagem.

Especificações do Produto

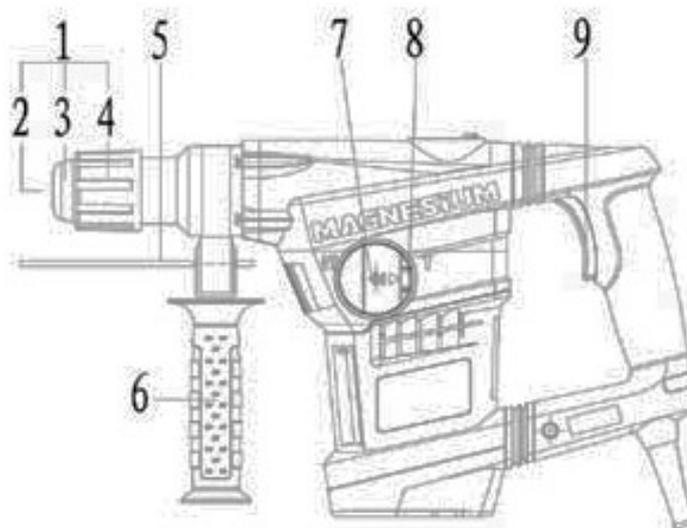
Potência/Voltagem	1250W/220V
Impactos por minutos	2800 BPM
Energia de impacto	10J
Velocidade nominal	450RPM
Diâmetro máximo da broca: Concreto	40 mm

Uso Pretendido

A máquina foi projetada para perfuração por percussão em concreto, tijolo e pedra. É igualmente adequada para perfuração sem impacto em madeira, metal, cerâmica e plástico.

Elementos do produto

1. Mandril de reposição SDS-MAX (PBH 240 F)
2. Porta ferramenta (SDS-MAX)
3. Capa de proteção contra pó
4. Bucha de travamento
5. Limitador de profundidade
6. Manopla auxiliar
7. Interruptor 1 para seleção de modo operacional
8. Botão de destravamento
9. Interruptor Liga/Desliga



Para sua Segurança



Trabalhar com segurança nesta máquina só é possível quando as informações de operação e segurança são lidas completamente e as instruções neste manual são estritamente seguidas.



Se o cabo estiver danificado ou cortado enquanto estiver trabalhando, não toque no cabo, mas imediatamente puxe o conector da rede elétrica. Nunca use a máquina com um cabo danificado.



Use óculos de segurança, luvas de proteção e sapatos de proteção. Use proteção auricular para evitar dano a sua audição.



A máquina não deve estar úmida e não deve ser operada em ambiente molhado.



Mantenha o cabelo comprido longe da máquina.
Não opere quando estiver usando roupa solta.

- Ligue o conector na rede elétrica somente quando a ferramenta estiver desligada. Após usar, puxe a tomada da rede elétrica.
- Sempre direcione o cabo para trás, longe da máquina.
- Não transporte a máquina pelo cabo.
- Ao trabalhar com a máquina, sempre a segure bem firme com as duas mãos e adote uma postura firme.
- Durante as pausas no trabalho, quando a máquina não estiver em uso ou durante o reparo na própria máquina (por ex., troca das ferramentas de trabalho, consertos, limpeza, regulagem), tire a tomada da rede elétrica.
- Pessoas menores de 16 de anos não estão autorizadas a operar esta máquina.
- Mantenha os acessórios da ferramenta fora do alcance das crianças.
- Use somente acessórios originais.

Antes de Usar



Tome cuidado com redes elétricas escondidas ou tubulações de gás e água. Verifique a área de trabalho, por exemplo, com um detector de metal.

Sempre use a tensão de alimentação correta!

A tensão da fonte de energia deve concordar com o valor fornecido na placa de identificação da máquina. As máquinas designadas para 230-240V também podem ser ligadas no 220V.

Troca de Ferramenta

Certifique-se de que a capa de proteção contra pó 3 não esteja danificada ao trocar as ferramentas.

Ferramentas SDS-plus.



A ferramenta SDS-MAX foi projetada para ter mobilidade livre. Isto causa excentricidade quando a máquina não está perfurando.. No entanto, a broca automaticamente se centraliza durante a operação. Isto não afeta a precisão da perfuração.

Inserção

Limpe suavemente a ferramenta de corte antes de inserir.

Insira a ferramenta sem poeira no porta ferramenta (2) girando até ela travar.

A ferramenta se auto-trava, certifique-se puxando a ferramenta.

Remoção

Puxe a bucha de travamento (4) para trás e segure enquanto remove a ferramenta.

Ferramentas sem SDS-plus

Não utilize as ferramentas talhadeira e perfurador sem o SDS-plus!

Use somente chaves que encaixem nas cabeças do parafuso.

Colocando em Funcionamento

Operação

Ligar: Pressione o interruptor on-off (9)

Desligar: Libere o interruptor (9)

Instruções de Trabalho

Sobrecarga da Carga

Se a ferramenta ficar emperrada ou presa, o impulso para o acionamento é interrompido.

- Em virtude da força aplicada como resultado, sempre segure a máquina com as duas mãos e fique em uma postura firme. A máquina somente deve ser usada com a manopla auxiliar.

Auxiliar

Você será capaz de obter uma posição segura ao trabalhar girando a manopla auxiliar. Libere e gire a manopla no sentido anti-horário.

O aperto da manopla lateral.

Limite de Profundidade

Libere o parafuso na manopla auxiliar (6). Ajuste a profundidade da perfuração 1 na profundidade de parada 5. Reaperte o parafuso.

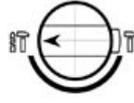
Modos de Operação



Ao mudar os modos de operação, disparar a chave ON/OFF suavemente.

1. Modo Martelo giratório:

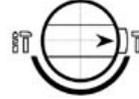
gire a chave 7 na direção



Fig

2. Modo Talhadeira

então gire a chave na direção



Fig

Afiando as Ferramentas de Cisalhamento

Com as talhadeiras sempre afiadas, se atinge um bom desempenho de trabalho e longa vida útil. Portanto, afie as ferramentas regularmente.

Afie a ferramenta com um rebolo de esmeril (por exemplo, óxido de alumínio) com suprimento de água constante.

Lubrificante

1. A configuração da máquina é completamente hermética, a máquina pode evitar a entrada de pó e vazamento de lubrificante, de forma que é possível trabalhar por mais tempo sem precisar adicionar lubrificante.
2. Adicione graxa quando a máquina atingir 60H ou quando o impacto evidentemente estiver fraco. Retire a tampa de óleo com uma chave de boca, e adicione o lubrificante adequado.



Advertência: Utilize somente graxa apropriada para o equipamento ou possivelmente poderá danificar a máquina.

Manutenção e Limpeza

Antes de realizar qualquer trabalho na própria máquina, tire o conector da rede elétrica.

Para um trabalho seguro e adequado, mantenha sempre a máquina e as aberturas de ventilação limpas.

Limpe o suporte da ferramenta diariamente.

Reposição da Capa de Proteção contra pó

Capas de Proteção contra pó **danificadas devem** ser substituídas o mais rápido possível antes que poeira entre no porta ferramenta podendo causar mal funcionamento.

Puxe para trás e segure a bucha de travamento 5. Puxe a capa contra pó 4 com uma ferramenta apropriada.

Com a bucha de travamento recuada, coloque a nova capa contra pó até que assente firmemente no porta ferramenta e a bucha de travamento possa novamente deslizar para frente.

Toda manutenção deve ser realizada por uma assistência técnica.

Proteção Ambiental



Recicle matéria-prima ao invés de descartar como lixo.

A máquina, acessórios e embalagem devem ser classificadas pela reciclagem de meio ambiente amigável.

Garantia

Os Martelos elétricos são garantidos no Brasil pelo prazo de 6 meses a contar da data de emissão da Nota Fiscal ou entrega do produto ao consumidor.

A garantia cobre defeitos de fabricação, material, peças e mão-de-obra para conserto de defeitos, quando devidamente comprovados.

Essa garantia não cobre danos causados por transporte inadequado, quedas e acidentes de qualquer natureza, uso indevido, maus tratos, descuidos, instalações elétricas inadequadas, ligação em voltagem errada, oscilações de corrente, remoção ou alteração do número de série da máquina e descumprimento das instruções contidas nesse Manual.

Não fazem parte desta garantia as peças de desgaste normal pelo uso.

Use peças originais.

**Dúvidas: Entrar em contato com nosso SAT (Serviço de Assistência Técnica):
(19) 2534-9427**

MERAX MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
Av. Francisco Luiz Razera, 825 - Água Branca
CEP 13.425-084 - Piracicaba - SP
SAT (Serv. Ass. Técnica): (19) 2534-9426
assistenciatecnica@merax.com.br

www.merax.com.br



MERAX