

MANUAL DE INSTRUÇÕES

**FURADEIRA DE IMPACTO
TOOLMIX**

FI 411



COMPONENTES



- 1 – Gatilho
- 2 – Botão de trava
- 3 – Controle de direção (reversão)
- 4 – Controle de variação de velocidade
- 5 – Punho
- 6 – Mandril
- 7 – Chave seletora (impacto ou sem impacto)
- 8 – Régua
- 9 – Corpo da furadeira

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TENSÃO: 110V ou 220V ~ 60Hz

Potência: 600W

Rotação: 0-2800RPM

Capacidade de perfuração em aço: 18mm

Capacidade de perfuração em concreto: 10mm

Capacidade de perfuração em madeira: 20mm

Peso: 2kg

LPA: 92,0 dB (A)

LWA: 103,0 dB (A)

Vibração: 8,29m/s²

ÁREA DE TRABALHO

- a) Manter área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas bagunçadas ou mal-iluminadas podem provocar acidentes.
- b) Não opere ferramentas elétricas em locais perigosos, como na presença de líquidos, gases ou poeira. Ferramentas elétricas criam partículas que podem causar incêndios.
- c) Mantenha a ferramenta longe de crianças ou outras pessoas da área de trabalho. Distrações podem causar a perda de controle da ferramenta.

SEGURANÇA ELÉTRICA

- a) O plugue das ferramentas deve coincidir com a tomada. Nunca modifique-o. Não utilize adaptadores com ferramentas elétricas. Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzirão o risco de choque elétrico.
- b) Evite o contato com terra de superfícies como tubos, radiadores, fogões e refrigeradores. Há um aumento do risco de choque elétrico se seu corpo for ligado à terra.
- c) Não exponha as ferramentas à chuva ou humidade.
- d) Não force o fio. Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desligar o aparelho. Mantenha o cabo afastado de calor, óleo, objetos afiados ou peças móveis. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para uso ao ar livre.

SEGURANÇA PESSOAL

- a) Mantenha-se alerta, preste atenção no que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sobre o efeito de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção durante a operação da ferramenta pode resultar em acidentes graves.
- b) Use equipamento de proteção individual. Sempre use protetor ocular. Equipamentos de segurança como máscara de pó, sapatos antiderrapantes de segurança, capacete de segurança ou protetor auricular usados em condições apropriadas reduzirão os ferimentos pessoais.
- c) Evitar o arranque acidental. Verifique se o interruptor está na posição de desligado antes de ligar. Carregar a ferramenta com o dedo no interruptor pode causar acidentes.
- d) Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma chave inglesa ou uma chave ligada a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimentos.
- e) Não estique-se. Mantenha os pés firmes e o equilíbrio em todos os momentos. Isso permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- f) Vista-se adequadamente. Não use roupas largas ou acessórios. Mantenha seu cabelo, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas largas, acessórios ou cabelos longos podem ficar presos nas peças móveis.

CUIDADOS NO USO DA FERRAMENTA

- a) Não force a ferramenta. Use-a para sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro na velocidade para a qual foi projetada.
- b) Não use a ferramenta se o interruptor não ligar ou desligar.
- c) Desligue o plugue da fonte de alimentação antes de fazer quaisquer ajustes.
- d) Mantenha as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e) Verifique o alinhamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados por ferramentas mal cuidadas.
- f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.
- g) Use quaisquer acessórios desta ferramenta de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em conta as condições de trabalho e o trabalho a ser realizado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas pode resultar em acidentes.

OPERAÇÃO

Esta ferramenta é projetada para perfuração em madeira, metal, pedra e cerâmica. Há também a opção de impacto para perfuração em concreto.

PERFURAÇÃO NORMAL OU COM IMPACTO

Selecione a operação desejada posicionando a chave seletora: direita para a perfuração normal e esquerda para a perfuração com impacto.

COLOCAÇÃO DA BROCA

Insira completamente a broca no mandril e aperte-a com a chave. Certifique-se de que a broca seja apertada uniformemente pelo mandril. Remova a chave do mandril após o aperto.

RÉGUA

A régua pode ser configurada para limitar a profundidade de furação. Para isso, desaperte o engate da régua ao punho e então ajuste a régua na posição desejada. Após, volte a apertar o engate.

INFORMAÇÕES ESPECIAIS DE SEGURANÇA

- a) Usar protetor auditivo. A exposição ao ruído pode causar perda de audição.
- b) Antes de perfurar paredes, garanta que você não irá atingir alguma linha de electricidade, gás ou água.
- c) A chave do mandril deve ser sempre armazenada no porta-chaves.

- d) Fixe a peça de trabalho. Utilize, preferencialmente, um torno para segurar a peça, pois é mais seguro do que usar sua mão e permite que você tenha as mãos livres para operar a ferramenta.
- e) Ao perfurar ou apertar parafusos, não sobrecarregue o motor.
- f) Não force a broca até parar o motor. Sua broca vai fazer um trabalho melhor se você perfurar lentamente.
- g) Em caso de pane elétrica ou mecânica, desligue imediatamente e desconecte o plugue da tomada.

MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Atenção: Verifique sempre se a furadeira está desligada e desconectada da tomada antes de realizar qualquer trabalho na máquina.

- a) Use um pano ligeiramente úmido para limpar a broca e depois seque-a com uma toalha. Muitos produtos de limpeza contêm químicos que podem danificar seriamente o plástico. Não use gasolina, diluentes ou produtos similares. Nunca deixe líquidos entrarem na broca e nunca mergulhe qualquer parte da broca em líquidos.
- b) Guarde a máquina, manual de instruções e todos os acessórios na embalagem original de modo que eles sejam mantidos juntos.

GARANTIA

Este produto é destinado ao uso doméstico e **não para uso industrial** e está garantido contra defeitos de fabricação por um período de 1 (um) ano. O mesmo não cobre o produto, onde a falha é devida ao mau uso, uso em violação das instruções, ou se o produto tiver sido objeto de modificações não autorizadas.

ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS

Caso sua ferramenta necessite de manutenção ou reparos, consulte uma de nossas assistências técnicas autorizadas em sua região no site www.toolmix.com.br.

Em caso de dúvidas, sugestões ou reclamações, contate o **SAC TOOLMIX: 0800 646 8008**.