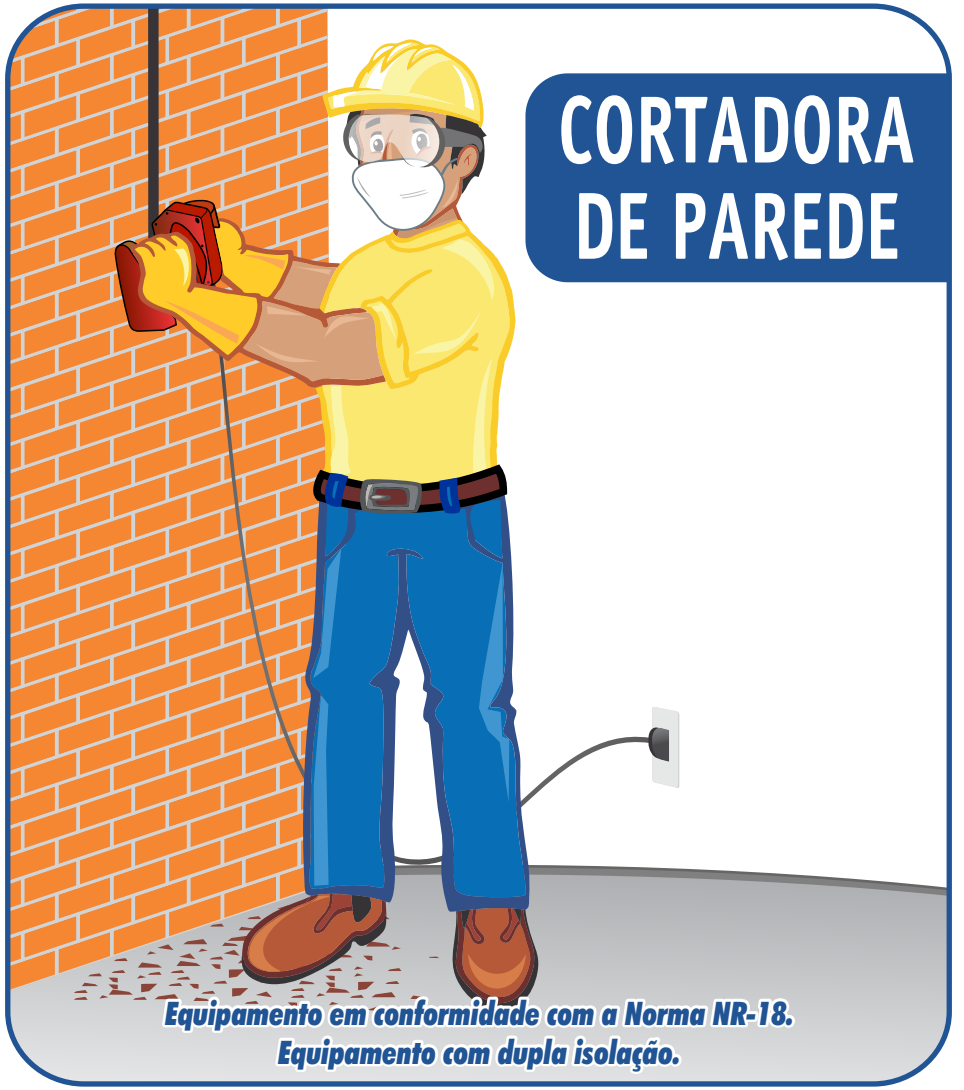
casa do construtor

SOLUÇÃO EM ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

# MANUAL DE INSTRUÇÕES



# CORTADORA DE PAREDE

Equipamento em conformidade com a Norma NR-18.
Equipamento com dupla isolação.

www.casadoconstrutor.com.br

Manual / Contrato de Locação nº. _____ Data ___/___/___

# CORTADORA DE PAREDE

## FINALIDADE

A cortadora de parede elétrica portátil (Macroza) é uma excelente ferramenta destinada a executar com precisão, rapidez e segurança, cortes em parede de alvenaria, de tijolos cerâmicos, blocos em alvenaria de fechamento comum. Sua maior vantagem com relação a outras máquinas é não produzir poeira fina e praticamente deixar a ranhura pronta para colocação de eletrodutos, tubos de água e outros.

A profundidade do corte irá depender sempre da escolha da fresa correta para cada trabalho.

Esta máquina foi desenhada para trabalhar sobre os seguintes materiais: tijolos cerâmicos (maciços ou com furos), blocos de cimento, gesso e paredes rebocadas.

**Não utilizar a máquina em vigas de concreto, revestimentos cerâmicos, azulejos, pedras ou quaisquer outros tipos de materiais de consistência extrema.**

Consulte a **CASA DO CONSTRUTOR** sobre outras possibilidades.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| **Modelo** | **M 90** |
| **Classe II** | **------** |
| **Motor** | **Monofásico** |
| **Voltagem** | **220V AC ~ ou 110V AC ~** |
| **Freqüência** | **50 / 60 Hz** |
| **Potência** | **2.000 W (em plena carga)** |
| **Velocidade do giro** | **1.000 r.p.m. (no vazio)** |

**O nível de potência acústica é de 110 dBA (+/- 3dB)**
**O nível de vibrações é de 10 m/sg2**
**Equipamento com dupla isolação**

## CUIDADOS ESPECIAIS

- Verifique se a tensão no local é compatível com o equipamento.
- **Faça o aterramento do equipamento.** Equipamentos com dupla isolação, classe II com o símbolo na carcaça ⧈ (quadrado duplo), são dispensados do pino terra (aterramento).
- A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador e terceiros a riscos, só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá (NR-18.22.1).
- Observar as recomendações das normas NR-18 e NR-12.

- É proibida a utilização de ferramentas elétricas manuais sem duplo isolamento (NR-18.22.20).
- Utilize somente extensões do tipo PP, sem emendas ou fios descascados. Desenrole toda a extensão antes de usa-lá.
- Para distâncias até 10m – fios 2,5mm²; até 20m – fios 4,0mm² e até 30m – fios 6,0mm². Acima de 30m, não recomendamos o uso de extensões. Neste caso, sugerimos como alternativa o uso do gerador.
- Toda instalação elétrica deve ser realizada por um eletricista qualificado.
- Não trabalhe sob chuva.
- Não utilize equipamentos elétricos em locais úmidos ou na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- **Importante:** Faça sempre uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), adequados a cada tipo de equipamento.
- Somente inicie o trabalho após ter verificado todas as condições de segurança do local e da máquina.
- Nunca use o equipamento em função para qual não foi projetado.
- Não faça adaptações com outros acessórios.
- **Essa máquina possui dupla isolação e atende a legislação vigente.**
- **Não utilize essa máquina para trabalhos para os quais ela não foi projetada, como: corte de materiais excessivamente duros (blocos de alvenaria estrutural, madeiras, alvenarias com ferro, revestimentos cerâmicos, azulejos, porcelanatos, etc).**
- Mantenha sua máquina sempre em bom estado. Mantenha-a limpa e com as fresas sempre afiadas para que corte melhor. Siga as instruções de lubrificação e troca das fresas. Inspecione periodicamente todas as peças móveis, bem como o cabo e a tampa de proteção da fresa. Verifique regularmente o estado da tomada e do cabo de alimentação.
- **Se uma das pastilhas se soltar ou quebrar, pare imediatamente o trabalho e faça a troca da fresa. IMPORTANTE: A continuidade do trabalho irá inutilizar a fresa toda e poderá causar a quebra da máquina e / ou até causar acidentes.**
- Não carregue a máquina com o dedo sobre o interruptor. Assegure-se de que o interruptor esteja desligado antes de conectar o cabo de alimentação na tomada. Caso a fresa sofra um bloqueio inesperado desligue o interruptor e desconecte a máquina da tomada imediatamente.
- Atenção! O uso de acessórios ou peças diferentes das originais MACROZA pode significar aumento de risco de acidentes.
- Para produzir cortes com uma largura superior a 30 mm devem-se fazer cortes paralelos. O espaço para alojar a caixa de interruptores ou quadros de luz se faz dando cortes adicionais, um ao lado do outro.
- **Importante: não altere as características originais da ferramenta. Nas ferramentas elétricas com dupla isolação é terminantemente proibido colocar fio terra, alterando assim as características da máquina.**
- **Nota:** Cuidado especial deve ser tomado ao dar prosseguimento a cortes já pré-existentes. Somente faça isso se possuir treinamento adequado.

## PARA TRANSPORTAR

- Nos veículos de transporte, fixar o equipamento para evitar que se desloque causando danos ao equipamento, ao veículo, a terceiros e ao próprio condutor.
- Pessoas e equipamentos não podem ser transportados no mesmo compartimento.
- Certifique-se de levar os complementos e acessórios necessários.
- Em tempos chuvosos cuidar para que os componentes elétricos do equipamento não fiquem expostos.

## NO LOCAL DE TRABALHO

- **Verifique se o equipamento não sofreu alguma avaria durante o transporte. Todo e qualquer problema, inclusive de funcionamento, deverá ser comunicado no ato à CASA DO CONSTRUTOR, que tomará as providências necessárias.**
- Retire do local tudo que possa atrapalhar o serviço.
- Isole o local onde se vai trabalhar, não permita o acesso de outras pessoas, especialmente crianças.
- Durante as paradas para descanso, troca de acessórios e manutenção, desligue o equipamento sempre puxando pelo plug, nunca pelo fio.
- Ligue num circuito com disjuntor compatível.
- Antes de proceder, qualquer manutenção ou troca de fresa, desconecte o cabo de alimentação da tomada.
- Tenha certeza de que as chaves e ferramentas utilizadas na troca da fresa foram retiradas antes de ligar sua máquina novamente.
- **Montagem da Fresa:**
- Existem diferentes tipos de fresas MACROZA com medidas distintas, dependendo da largura e profundidade do corte que se deseja realizar.
- As diferentes fresas desta máquina são específicas para a mesma.
- Utilize **SOMENTE** fresas originais MACROZA. Solicite informações complementares na **CASA DO CONSTRUTOR**.
- Sempre que se manipule a fresa, o cabo de alimentação de energia deve estar desconectado da tomada e o interruptor desligado.
- A fresa deve estar montada com os dentes em posição de corte.
- O eixo da fresa gira em sentido anti-horário, de acordo com indicação da seta gravada na parte externa do alojamento da fresa.
- Para montagem da fresa é muito importante colocar também a arruela, e ambas fixadas ao eixo. Isso causará uma instalação perfeita da fresa e facilitará sua desmontagem.
- **Para montagem da fresa é aconselhável lubrificar a mesma e o eixo com graxa ou spray lubrificante. A lubrificação facilita a remoção da fresa.**
- Para desmontar a fresa, colocar a chave especial que acompanha a máquina.
- Para desmontar a fresa, nunca golpeie sobre a chave especial se a mesma não estiver apoiada na carcaça.
- **Muito Importante!** Toda vez que utilizar a Cortadora de Paredes Macroza é imprescindível verificar:

- Se não falta nenhuma pastilha de metal duro (vídea) na fresa. Se faltar não utilize.
- Se todas as pastilhas estão afiadas.
- Se não falta nenhum dente na fresa. Se faltar não utilize.
- **Para fazer cortes verticais:**
- Os cortes verticais se fazem de cima para baixo.
- A mão direita estará sobre a asa do interruptor, enquanto a mão esquerda sobre o alojamento da fresa.
- A mão esquerda é a que conduz e faz o esforço principal.
- Uma vez introduzida a fresa na parede, ao empurrar a máquina com as duas mãos, esta produzirá um canal (corte) reto.
- A diferença de deslocamento entre as mãos faz a máquina girar, produzindo um canal (corte) em curva.
- **Para fazer cortes horizontais:**
- Os cortes horizontais são feitos da direita para a esquerda.
- A mão direita agarrará a máquina pela lateral direita da asa do alojamento da fresa e a empurrará para a esquerda.
- O braço direito se apoiará na máquina e a empurrará pela parte de baixo também para a esquerda.
- A mão esquerda empunhará a asa do interruptor, atuando sobre o mesmo.
- **Para fazer cortes horizontais perto do solo:**
- Os cortes horizontais perto do solo são feitos da esquerda para a direita.
- A mão direita agarrará a máquina pela asa do interruptor e a mão esquerda agarrará pela lateral esquerda da asa do alojamento da fresa e a empurrará para a direita.
- Qualquer dúvida, consulte a **CASA DO CONSTRUTOR** e solicite uma demonstração técnica.

## ACIONAMENTO/DESLIGAMENTO DA MÁQUINA

**Acionamento:**

- Ao conectar sua máquina na rede de energia elétrica, acione o interruptor com a fresa girando no ar para comprovar o sentido de giro e instalação da fresa; os dentes devem mover-se para frente.
- Apoiar a máquina lateralmente na parede e, aos poucos, introduzir a fresa na parede.
- Segurar a máquina firmemente para evitar as vibrações iniciais.

**Desligamento:**

- Retire o dedo do interruptor e espere a máquina parar de funcionar para tirá-la da parede.

**IMPORTANTE :** Outros equipamentos similares podem ser incorporados nas lojas da rede com potências e performance diferentes. As recomendações contidas neste folheto não são capazes de cobrir todas as condições e situações possíveis que poderão ocorrer. Dessa forma, recomendamos o conhecimento da NR-18, além do manual pormenorizado do equipamento. Tudo isto pode ser encontrado na **CASA DO CONSTRUTOR**. ***Trabalhe com segurança!***

# Equipamentos em conformidade com as normas vigentes.

**VEJA O QUE TEMOS PARA VOCÊ:**

Acabadora de piso - Aparador de cerca viva - Aspirador de pó - Betoneira - Bomba submersa - Compactador - Compressor de ar - Container - Cortadora de bloco - Cortadora de parede - Cortadora de piso - Cortadora de porcelanato - Cortadora manual Enceradeira industrial - Escada - Escora metálica - Ferramenta elétrica - Gerador - Guincho de coluna - Lavadora - Lixadeira de teto - Máquina de solda - Martelo demolidor - Painel metálico para andaime - Placa vibratória - Politriz para concreto - Pulverizador costal manual - Roçadeira e Cortadora de grama - Soprador de folhas - Talha manual Transformador - Vibrador de imersão

**VEM QUE A CASA É SUA !**

**NUNCA SE ESQUEÇA DO SEU EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL: AVENTAL, BOTAS, PROTETOR DE OUVIDOS, LUVAS, MÁSCARA DE SOLDA E ROUPA ADEQUADA, CONFORME LOCAL E ATIVIDADE DESENVOLVIDA.**

CAPACETE | ÓCULOS | BOTAS | PROTETOR AURICULAR | LUVAS | MÁSCARA

Versão Março/2016

**TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.** Propriedade **Casa do Construtor (Formatta Negócios Ltda)**, sob pena de violação dos direitos autorais protegidos nos termos da Lei 9.610 de 19 de Fevereiro de 1998 (Lei dos Direitos Autorais).