

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

CERTIFICADO DE GARANTIA

SGT-6100

CORTADOR DE PAREDE ELÉTRICO 35MM - 2000W

CÓD.: 0702610000



WWW.SIGMATOOLS.COM.BR



LEIA, ENTENDA E SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES E ALERTAS ANTES DE OPERAR ESSA FERRAMENTA. O NÃO CUMPRIMENTO DAS ADVERTÊNCIAS CONSTANTES NO MANUAL PODE RESULTAR EM PERIGO DE ACIDENTE. O EMPREGADOR DEVE DISPONIBILIZAR AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL AO OPERADOR DO EQUIPAMENTO.

## IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

**SIGMA TOOLS** - Comércio de Máquinas, Equipamentos e Acessórios LTDA  
Rua Matrix, 17- Moinho Velho-  
Cotia- SP- CEP: 06714-360

# 1 - INSTRUÇÕES

## ATENÇÃO: LEIA TODOS OS AVISOS DE SEGURANÇA E TODAS AS INSTRUÇÕES.

O não cumprimento de todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.

Prezado usuário: Este manual contém detalhes de instalação, funcionamento, operação e manutenção da CORTADOR DE PAREDE ELÉTRICO - 35MM - 2000W. O termo “ferramenta” em todos os avisos listados abaixo referem-se a ferramenta alimentada através de seu cordão de alimentação ou a ferramenta operada a bateria (sem cordão).



**ATENÇÃO:** CASO ESTE EQUIPAMENTO APRESENTE ALGUMA NÃO CONFORMIDADE, ENCAMINHE-O PARA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SIGMA MAIS PRÓXIMA.



**ATENÇÃO:** AO UTILIZAR O CORTADOR DE PAREDE, DEVEM SER SEGUIDAS AS PRECAUÇÕES BÁSICAS DE SEGURANÇA A FIM DE EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO E ACIDENTES.

# 2 - SÍMBOLOS E SEUS SIGNIFICADOS

| Símbolos                                                                            | Nome                                             | Explicação                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Cuidado / Atenção                                | Alerta de segurança (riscos de acidentes), e atenção durante o uso.                                                             |
|  | Leia o manual de operação / instruções           | Leia o manual de operação / instrução antes de utilizar o equipamento.                                                          |
|  | Eliminação de resíduos                           | Resíduos elétricos não devem ser descartados com resíduos residenciais comuns. Encaminhe estes resíduos para reciclagem.        |
|  | Utilize EPI (Equipamento de proteção Individual) | Utilize Equipamento de Proteção Individual adequado para cada tipo de trabalho.                                                 |
|  | Classe isolamento II                             | Dupla isolamento.                                                                                                               |
|  | Risco de choque elétrico                         | Cuidado ao manusear risco de choque elétrico                                                                                    |
|  | Instruções de ligação elétrica                   | Seguir as instruções para a correta instalação da máquina.                                                                      |
|  | Uso em ambientes internos                        | Use o carregador de bateria em ambientes internos protegidos da chuva.                                                          |
|  | Proteger a bateria do calor                      | Não exponha a bateria a calor acima de 50°C.                                                                                    |
|  | Proteger a bateria do fogo                       | Proteja a bateria do fogo, e jamais jogue-a no fogo, sob risco de explosões.                                                    |
|  | Não emergir a bateria                            | Mantenha a bateria protegida da umidade e jamais mergulhar ou descartar as baterias em rios, lagos, e em ambientes semelhantes. |

## 3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

### 3.1. SEGURANÇA DA ÁREA DE TRABALHO



- a) Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- b) Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta. As distrações podem fazer você perder o controle.

### 3.2. SEGURANÇA ELÉTRICA



- a) O plugue da ferramenta deve ser compatível com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas. Os plugues sem modificações aliados a utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, fornos e refrigeradores. Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado à terra ou aterramento.
- c) Não exponha a ferramentas à chuva ou às condições úmidas. A água entrando na

ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.

- d) Não force o cordão de alimentação. Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos. Os 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 o uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.
- f) Se a operação de uma ferramenta em um local seguro não for possível, use alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD). O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.

**NOTA:** O termo “dispositivo de corrente residual (RCD)” pode ser substituído pelo termo “interruptor do circuito de falha à terra (GFCI- ground fault circuit interrupter )” ou “disjuntor de fuga de corrente (ELCB- earth leakage circuit breaker ).”

- g) Se a ferramenta apresentar excesso de faísca dentro da caixa do motor, desligue-a imediatamente e leve-a até uma assistência técnica autorizada mais próxima. Consulte a nossa rede de assistentes técnicos em nosso site: [www.sigmatools.com.br](http://www.sigmatools.com.br).

Os valores das emissões de som determinados de acordo com EN60745-2-1. A vibração declarada foi medida de acordo com métodos padrões para comparar diferentes ferramentas de acordo com EN60745. Ambos, som e vibração tem um fator de incerteza K. Os valores totais declarados podem ser usados para avaliações preliminares de exposição.

**ATENÇÃO:** A emissão de vibração durante o uso efetivo da ferramenta pode diferir dos valores declarados dependendo das maneiras que a ferramenta for utilizada.

### 3.3. SEGURANÇA PESSOAL



**a)** Fique atento durante a realização do trabalho e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não a utilize quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção pode resultar em grave acidente.

**b)** Sempre utilize EPIs, como óculos de segurança. Equipamentos de segurança, tais como: máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança ou protetor auricular, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos

personais.

**c)** Evite a partida não intencional. Assegure que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta. Carregar as ferramentas com seu dedo no interruptor ou conectar as ferramentas que apresentam interruptor na posição “ligado” são convites a acidentes.

**d)** Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta. Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em acidentes

**e)** Não exceda o limite da ferramenta. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados durante o uso. Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.

**f)** Utilize roupas apropriadas para o trabalho. Não use roupas demasiadamente largas ou joias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis. Roupas folgadas, joias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

**g)** Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estão conectados e utilizados corretamente. O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados à poeira.

**h)** Use protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.

**i)** Usar máscara contra pó e óculos de segurança e, dependendo da aplicação, protetor facial, luvas de segurança e avental capaz de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular deve ser capaz de conter fragmentos arremessados gerados pelas várias operações. A máscara contra pó ou respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação.

**j)** Segure a ferramenta pela superfície isolada de manuseio ao realizar uma operação onde o acessório de corte pode entrar em contato com a fiação não aparente. O contato do acessório de corte a um fio “vivo” pode tornar “vivas” as partes metálicas expostas da ferramenta e resultar ao operador um choque elétrico.

### 3.4. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

**a)** Não force a ferramenta. Utilize a ferramenta correta para cada aplicação. Desta forma, o trabalho será melhor realizado e com mais segurança, de acordo com a função e capacidades para a qual foi projetada.

**b)** Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar. Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada

**c)** Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente..

**d)** Guarde 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)** Para a manutenção da ferramenta, verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso. Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas. Para manutenções encaminhe a ferramenta a uma assistência técnica autorizada. Consulte nossa rede de assistentes técnicos autorizados em nosso site: [www.sigmatools.com.br](http://www.sigmatools.com.br).

**f)** Use a ferramenta, acessórios, entre outras partes que a compõem, de acordo com as instruções e da maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado. O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.

**g)** Cuide da ferramenta mantendo-a sempre limpa. Siga corretamente as instruções de lubrificação e troca de acessórios. Inspeção o cordão elétrico periodicamente, assim como as escovas de carvão. Caso seja necessária a troca, procure uma assistência técnica autorizada em nosso site: [www.sigmatools.com.br](http://www.sigmatools.com.br). Mantenha os pontos onde o operador segura a ferramenta sempre limpos, secos e livres de óleo ou graxa.

**h)** Nunca substitua peças ou partes pessoalmente e nem peça a outra pessoa para fazê-lo. Leve sempre a ferramenta a uma assistência técnica autorizada mais próxima: [www.sigmatools.com.br](http://www.sigmatools.com.br).

**i)** Utilize somente partes, peças e acessórios originais.

### INFORMAÇÕES TÉCNICAS

|            |           |                              |      |
|------------|-----------|------------------------------|------|
| Tensão     | 220V      | Profundidade máxima do corte | 35mm |
| Frequência | 60Hz      | Largura máxima do corte      | 35mm |
| Potência   | 2000w     | Peso aproximado              | 8kg  |
| Rotação    | 2000r/min |                              |      |

## 4. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O cortador de parede foi projetado para executar cortes retos e curvos em paredes de tijolos maciços ou com furos, blocos de cimento, paredes rebocadas ou com gesso.



**ATENÇÃO:** Respeite certas precauções de segurança ao usar o equipamento, a fim de evitar lesões e danos. Você deve sempre ler este manual de instruções.

Este manual deve ser mantido em um lugar seguro para que as informações estejam sempre legíveis. Este manual de operação deve acompanhar o equipamento se for transferido para outra pessoa.

Não nos responsabilizamos por acidente ou danos resultantes por ignorar este manual e as instruções de segurança nele contidas.



- 1- Protetor do disco de corte
- 2- Tubo de saída de descarga de pó
- 3- Base de apoio
- 4- Porta escova
- 5- Cabo de energia
- 6- Chave liga e desliga
- 7- Alça

## OPERAÇÃO

Ligue a máquina antes do contato com a superfície da parede para verificar seu sentido de rotação. Os dentes tem que girar como mostrada na Imagem 1.



**Imagem 1**

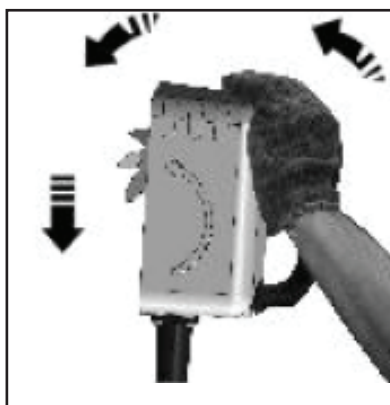


**Imagem 2**

Inclinar a máquina lateralmente à parede. Insira lentamente a fresa dentada na parede (Imagem 2). Segure a máquina com firmeza para evitar vibrações iniciais.

## CORTE VERTICAL

- O corte vertical deve ser feito de cima para baixo.
- A mão segura firmemente a alça de acionamento e liga a chave liga/desliga, enquanto a outra mão segura firmemente a alça de apoio.
- A mão guia a máquina conduzindo a maior parte da força.
- Uma vez que a fresa em contato com a parede, puxar para baixo a máquina com ambas as mãos produzindo um corte vertical em linha reta (imagem 3).
- É possível fazer cortes em curva com a cortadora.

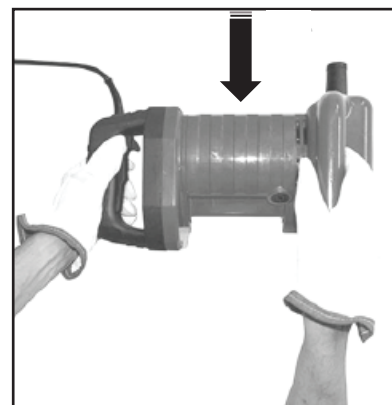


**Imagem 3**

## CORTE HORIZONTAL

- O corte horizontal deve ser feito da direita para a esquerda.
- A mão conduz a cortadora para o corte à esquerda.
- O braço será apoiado em cima da máquina e também conduzirá a máquina para o lado esquerdo (imagem 4).
- A outra mão segura a alça e aciona a chave de liga/desliga (imagem 5).



**Imagem 4**

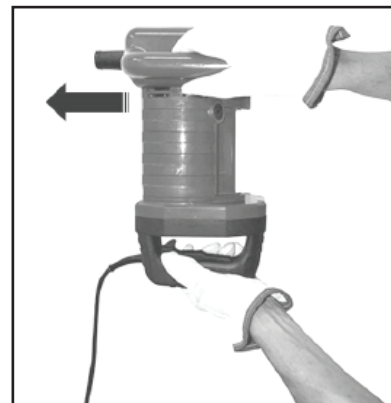


**Imagem 5**

## CORTE HORIZONTAL PRÓXIMO AO PISO

- Para cortes na horizontal próximo ao piso o movimento é da esquerda para a direita.
- A mão segura a máquina na alça traseira e opera a chave liga/desliga (imagem 6). A outra mão conduzirá apoiando no protetor da fresa para a direita.

### ATENÇÃO

A largura e profundidade do corte podem variar dependendo do nível de desgaste da fresa.

- Para larguras maiores que 50mm, faça dois cortes paralelos.
- Para caixas ou painéis, fazer cortes paralelos adicionais em cada lado do corte existente.

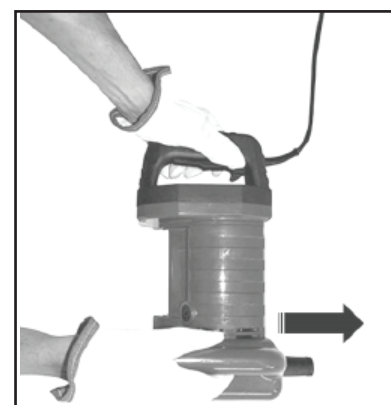


**Imagem 6**

## INSTALANDO A FRESA

- Somente fresas originais devem ser usadas, pois elas são projetadas especificamente para essa máquina.
- Certifique-se de que a máquina está desligada e desconectada da fonte de alimentação antes de manusear a fresa.
- Instalar a fresa, como mostrado na imagem 7, com os dentes voltados para baixo na posição de corte.



**Imagem 7**

Girar a fresa para a esquerda como indicado na seta gravada na proteção da fresa (imagem 7).

Antes de instalar a fresa, é muito importante a limpeza do local de fixação entre o eixo e a fresa. Isto fará com que a remoção da fresa seja fácil após o uso.

## REMOÇÃO DA FRESA

Para remover a fresa use a chave fixa como é mostrado na imagem 8.

Encaixe a chave fixa no eixo. Uma vez que a chave fixa estiver no lugar, girar a chave especial conforme mostra a imagem 8. Não gire a chave especial se a chave fixa não estiver no local.

Soltar com a chave especialm enganchando-o para a parte inferior do dente e da aba oposta.

## IMPORTANTE

Verifique os seguintes detalhes cada vez que for utilizar o cortador de parede.

- Fresa não ter qualquer ponta falhando;
- Garantir que todos os dentes da fresa estejam afiados.

## AFIAÇÃO

Afie a parte da fresa. Nunca afiar a parte frontal da fresa.

Para afiar a fresa use uma lixa ou pedra para amolar (rebolo), o ângulo deve ser de 5°, como mostrado na imagem 9.



Imagem 8

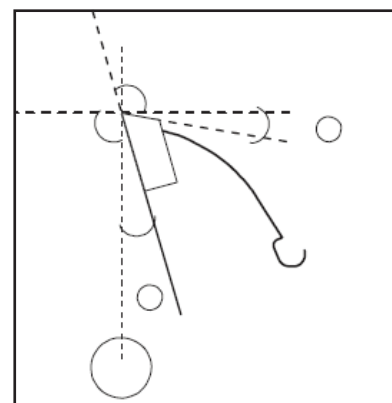


Imagem 9

## DURABILIDADE APROXIMADA DO DISCO DE CORTE (FRESA)

A cortadora de parede é projetada para trabalhar nos seguintes materiais:

- Tijolos (tanto sólidos e ocos)
- Blocos de cimento
- Paredes de gesso

Não use a Cortadora de Parede em concreto, pedra ou qualquer outro material extremamente duro.

A vida útil de uma fresa depende do material em que é utilizado.

**Materiais - Vida útil estimada**

- Materiais Macios (gesso, etc): 15.000 m.
- Tijolo Oco: 9.000 m.
- Tijolo Maciço: 4.000 m.
- Bloco de Cimento: 3.000 m.

**Obs.: A vida útil da fresa depende da correta utilização da máquina e da dureza dos materiais fresados.**

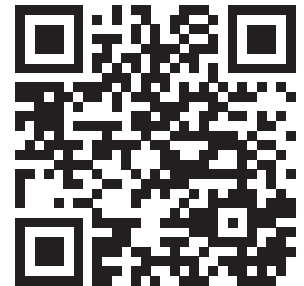
**MANUTENÇÃO DIÁRIA**

Verifique o corte da fresa depois de cada hora de utilização, e se estiver sem afiação substitua ou afie o mesmo.

Depois de cada dia de uso, limpar a máquina a fim de que não haja poeira. Se necessário, use ar comprimido através da máquina para remover a poeira.

**VISTA EXPLODIDA**

**LINK:** <https://www.sigmatools.com.br/site/6100>







## CERTIFICADO DE GARANTIA

Empresa compradora: \_\_\_\_\_

Comprador: \_\_\_\_\_

Endereço completo: \_\_\_\_\_

Nome do vendedor: \_\_\_\_\_

Empresa vendedora: \_\_\_\_\_

Data da nota fiscal: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Nota fiscal: \_\_\_\_\_

Nome do equipamento: \_\_\_\_\_

Nº de série do equipamento: \_\_\_\_\_

## OBSERVAÇÕES SOBRE GARANTIA

### PRESCRIÇÕES DE GARANTIA

Esta ferramenta é garantida contra eventuais defeitos de montagem ou fabricação, desde que devidamente comprovados por nosso departamento técnico.

Esta garantia é válida por 6 meses, contados a partir da data de venda ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (Código de Defesa do Consumidor) e mais 3 meses concedidos por esta empresa.

Dentro do período de garantia, os componentes ou peças que comprovadamente apresentarem defeitos de fabricação, serão consertados ou (conforme o caso) substituídos gratuitamente por qualquer Assistência Autorizada contra a apresentação do "Certificado de Garantia."

### NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA

Os defeitos originados de:

- Uso inadequado da ferramenta ou em desacordo com o manual de instruções;
- Instalações elétricas deficientes;
- Desgaste natural;
- Desgaste oriundo de intervalos muito longos entre as manutenções;
- Estocagem incorreta, influência do clima etc.

### CESSA A GARANTIA

- Se o produto for modificado ou aberto por terceiros; se tiverem sido montadas peças fabricadas por terceiros; ou ainda, se o produto, tiver sido consertado por pessoas não autorizadas.

- Se o equipamento for aberto enquanto ainda se encontrar em período de garantia.

- Se ocorrerem danos por acidentes (quedas, batidas, etc), maus tratos ou uso da ferramenta fora das aplicações para as quais foi projetada.

Corte aqui

Corte aqui

Corte aqui