

# Esquadrejadeira SEC-1



MANUAL BÁSICO  
DO OPERADOR

## "INFORMAÇÕES TÉCNICAS"

Toda em chapa, muito reforçada com dobras internas. Máquina ideal para serviços leves e de fácil transporte para outros locais de trabalho.

A mesa móvel é movimentada através de rolamentos na forma de "V" evitando que a mesa saia dos eixos, evitando com isso prováveis acidentes de trabalho e proporcionando um trabalho com precisão.

## "CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - SEC-1"

|  |            |                |
|--|------------|----------------|
| <b>Dimensões da mesa móvel</b>           | <b>mm</b>  | <b>600x700</b> |
| <b>Dimensões da mesa fixa</b>            | <b>mm</b>  | <b>600x600</b> |
| <b>Diâmetro da lâmina</b>                | <b>mm</b>  | <b>300</b>     |
| <b>Altura máxima de corte</b>            | <b>mm</b>  | <b>95</b>      |
| <b>Comprimento máximo de corte</b>       | <b>mm</b>  | <b>1600</b>    |
| <b>Rotação do eixo da lâmina</b>         | <b>rpm</b> | <b>3200</b>    |
| <b>Potencia necessaria I/p 3600 RPM</b>  | <b>cv</b>  | <b>3</b>       |
| <b>Peso líquido aproximado com motor</b> | <b>kgs</b> | <b>131</b>     |

### Acessórios Normais

|                                     |           |                   |
|-------------------------------------|-----------|-------------------|
| <b>1 Polia motriz</b>               | <b>hz</b> | <b>50/60</b>      |
| <b>Chave eletrica</b>               | <b>pç</b> | <b>1</b>          |
| <b>Correia "V" para motorização</b> | <b>pç</b> | <b>2 = 3V-280</b> |

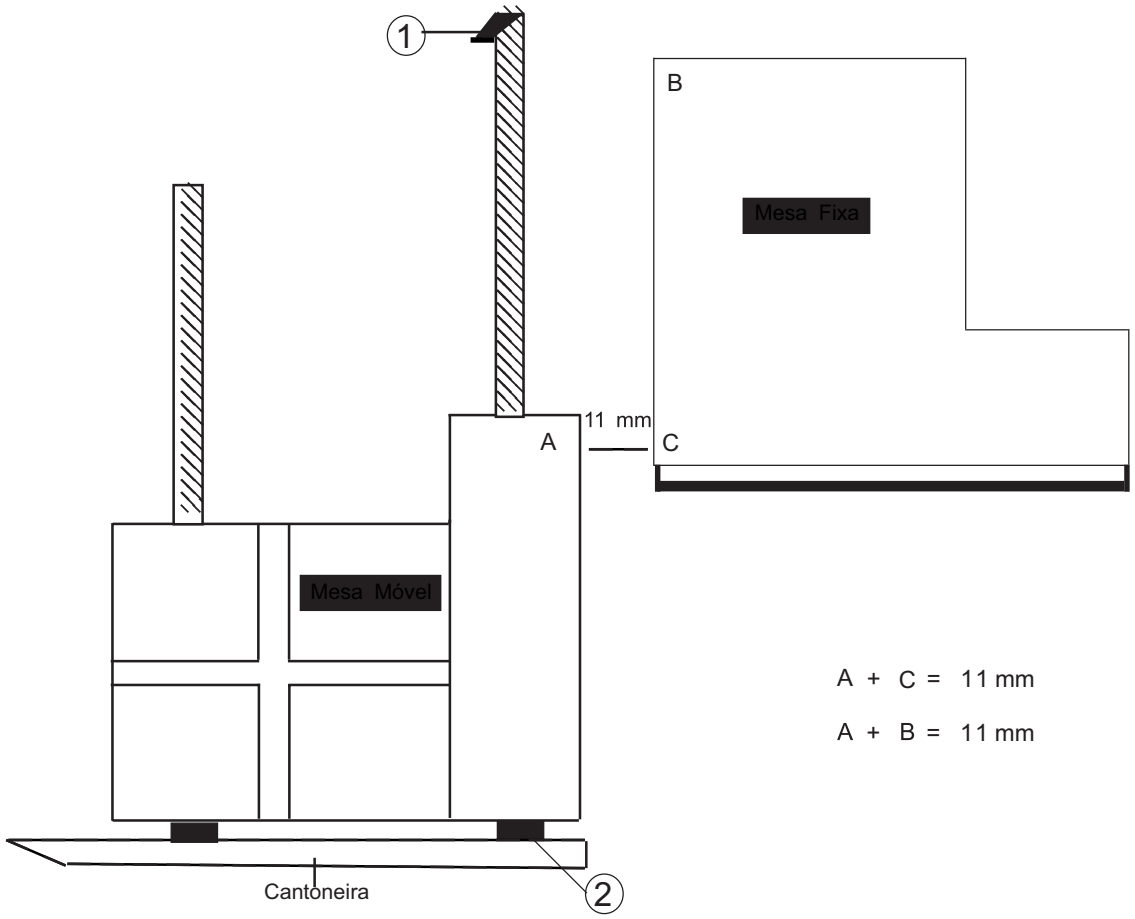
## " 1 - Instalação da máquina "

- 1.1 Verificar local adequado para chumbar a máquina, nivelando-a junto com os tubos, caso não queira chumbar, colocar "vibra-stop".
- 1.2 Antes de ligar a máquina, certifique-se que sua rede elétrica e a ligação da máquina estejam com a mesma voltagem.
- 1.3 O motor deve ser monofásico (110/220) ou trifásico (220/380), potência 3cv 2 pólos, 3600 rpm.
- 1.4 Colocar a máquina para trabalhar e verificar se a rotação da serra está girando na posição correta.

## " 2 - Como montar e esquadrear as mesas "

### **ATENÇÃO: NÃO MEXA NOS ROLAMENTOS DA MESA MÓVEL**

- 2.1 Colocar os tubos na base da máquina, ficando a parte maior dos tubos para a frente.
- 2.2 Solte a chapa de trava do tubo e encaixe os rolamentos da mesa móvel entre os tubos, colocando a chapa de trava novamente (item1).
- 2.3 Feito essa operação, com uma régua de madeira você vai regular a altura da mesa móvel através da mesa fixa, deixando a mesa móvel 1 mm acima da mesa fixa, ou se preferir deixar na mesa altura.
- 2.4 Faça a regulagem da mesa móvel através das arruelas colocadas nos dois parafusos de cada tubo regulando as quatro arruelas para deixar a mesa móvel na altura desejada.
- 2.5 **NÃO MEXA NOS ROLAMENTOS DA MESA MÓVEL**, pois os mesmos são montados em gabaritos para proporcionar um movimento perfeito da mesa, e sem folga.
- 2.6 Para esquadrear, recomendamos deixar a mesa móvel 11 mm da mesa fixa, a qual é feita através dos tubos. (verifique o desenho na página seguinte).



$$A + C = 11 \text{ mm}$$

$$A + B = 11 \text{ mm}$$

2.7 Puxe a mesa móvel, como se fosse iniciar o trabalho, e deixe:  $A - C = 11 \text{ mm}$  /  $A - B = 11 \text{ mm}$ .

A entrada da mesa móvel (A), quando ao lado da mesa fixa (C), deve ter a mesma medida da saída (B).

2.8 Feito essa operação, corte uma chapa e verifique o esquadro, se a diferença no esquadro for pouca, solte a trava de fixação da cantoneira (item 2) e faça o ajuste final.

### **" 3 - Orientações sobre lâminas"**

3.1 Procure uma loja especializada e oriente-se sobre qualidade e tipo de lâmina ideal, para o uso em determinadas madeiras, levando em consideração o acabamento desejado.

A qualidade da lâmina também é muito importante para evitar acidentes.

3.2 Evite cortar madeiras recuperadas, pois as mesmas podem conter materiais ferrosos como pregos, parafusos etc.

### **" 4 - Recomendações"**

4.1 Usar proteção da lâmina quando a mesma estiver em funcionamento.

4.2 Fazer limpeza e lubrificação do fuso sempre que necessário, certificando-se de que a chave geral esteja desligada

4.3 Os rolamentos não necessitam de graxa, pois são especiais para alto giro.

4.4 Nunca deixe de usar óculos de proteção.

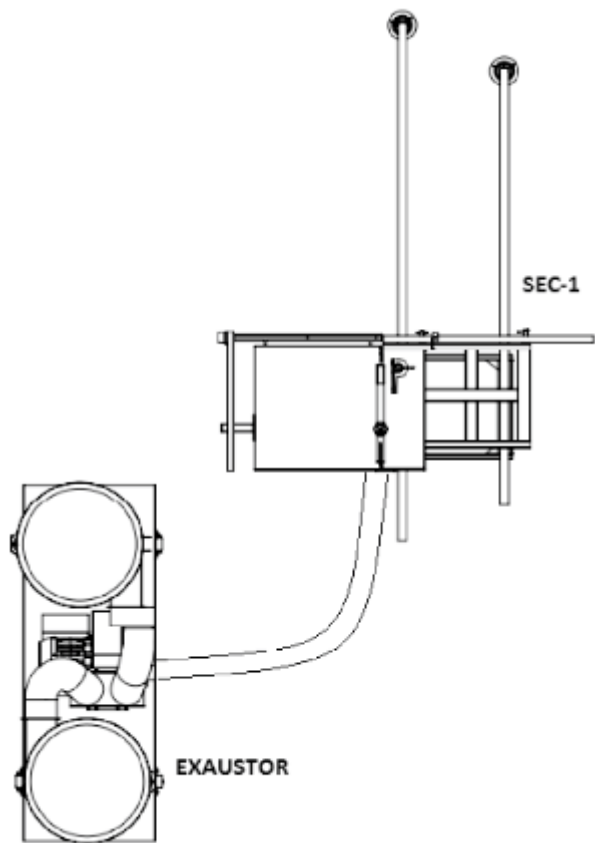
4.5 Não deixe menores de idade, ou pessoas sem conhecimento e experiência trabalhar com a máquina, para não ocorrer acidentes.

4.6 Mantenha sua máquina sempre desligada da chave geral, quando estiver fora do expediente, ou fazendo limpeza e manutenção da mesma.

4.7 Procure utilizar serras de wídia e de boa qualidade, para proporcionar um melhor acabamento à madeira.

4.8 Não utilize madeiras recuperadas, pois as mesmas podem conter materiais ferrosos como pregos, parafusos etc.

4.9 É obrigatório o uso do exaustor (ver imagem próxima página).



## " 5 - Termo de garantia"

5.1 Todos os nossos produtos, possuem garantia de 01 ano em serviços e peças de nossa industrialização, que é contato a partir da data de emissão da nota fiscal.

5.2 O cliente perderá a garantia da maquina caso:  
-Faça adaptações ou mexa na mecânica da maquina sem prévia autorização do fabricante.

5.3 Garantia de motores elétricos:  
Terão garantia dentro do prazo estipulado pelo fabricante do motor, se levados na assistência técnica autorizada do fabricante e for constatado que o defeito ocorrido não fora por falta de fase, uso incorreto, esforço do motor ou problemas com a rede elétrica.

5.4 Garantia de rolamentos:  
Nossos produtos são equipados com rolamentos de 1ª linha (NSK, SKF, etc), e a suposta substituição dos mesmos deve ser feita através da Baldan ou revendedor autorizado.

Verifique corretamente as instruções de limpeza e lubrificação através do manual ou adesivos fixados na máquina.

Algumas máquinas são equipadas com rolamentos especiais, não necessitando o uso de graxas.

Não deixe de ler o manual e também as instruções nos adesivos das máquinas, faça corretamente a manutenção e evite problemas futuros.

### **LEMBRE-SE**

**Fazendo a manutenção, de acordo com o indicado, com certeza você obterá maior durabilidade e rendimento no produto adquirido.**

Visite nosso site e conheça nossos produtos

[www.baldan.ind.br](http://www.baldan.ind.br)

Sujeito a modificações sem aviso prévio.





