



Realize as suas obras  
e deixe os equipamentos por nossa conta

Acesse o nosso site  
[www.camarlocacao.com.br](http://www.camarlocacao.com.br)

# Manual do Locatário



## Serra de bancada para madeira

Instruções para instalação e operação

## SERRA DE BANCADA PARA MADEIRA

- ◆ Você acaba de alugar uma Serra de Bancada para Madeira, existem vários tipos e marcas de Serras, porém todas requerem basicamente os mesmos cuidados.
- ◆ **APLICACÃO:**
  - Equipamento para cortar madeiras em geral. Indicada para uso em construção civil, indústria, etc.
- ◆ **INSTALAÇÃO:**
  - Conforme a NR18 (18.21.1) “A execução e manutenção das instalações elétricas, devem ser realizadas por trabalhador qualificado e a supervisão por profissional legalmente habilitado”.
  - Instalar a Serra em local coberto, ventilado e adequado ao manuseio do material a ser cortado.
  - A ligação elétrica deve ser feita por intermédio de conjunto tomada / plug macho.
  - Assegure-se de que a voltagem da rede é a mesma do equipamento.
  - O cabo de ligação e possíveis extensões deverão ser compostos por cabos de condução elétrica com proteção mecânica, do tipo PP, com 04 pernas, sendo 3 para as fases e 1 para o fio terra, com bitola mínima de 4,0 mm<sup>2</sup>.
  - O cabo de ligação deverá ser inteiriço, sem emendas, de modo que não hajam correntes de fuga.
  - O circuito de alimentação deverá ser protegido por interruptor de corrente de fuga do tipo “DR”.
  - O fio terra deverá estar ligado a um terminal terra que garanta uma resistência máxima de 10 Ω (Ohms).
  - Cuidado especial deverá ser tomado quanto à queda de fases, pois a falta de uma delas danificará o motor.
  - O Eletricista qualificado deverá ainda verificar se o sentido da rotação está correto, caso contrário, deverá providenciar a inversão de uma das fases.
- ◆ **OPERACÃO:**
  - Este equipamento é de fácil operação e oferece condições para um trabalho seguro e confortável.
  - Verificar se a régua paralela esteja ajustada de acordo com o corte a ser efetuado.
  - Verificar se o disco de corte está preparado (travado), bem fixado ao eixo, com flanges de fixação bem apertados e alinhado ao cutelo.
  - Verificar as condições do disco de serra e trocar nos casos de apresentar trincas, dentes quebrados ou empenados.
  - Verificar se o disco está girando no sentido correto, ou seja, giro horário para frente.
  - A altura do disco de serra deve ser ajustada em função das dimensões da peça a ser cortada e o suporte da motosserra firmemente fixada (parafuso/porca borboleta)
  - **Nunca trabalhar sem a coifa de proteção do disco de serra.**
  - Recomenda-se o uso do dispositivo (saco) preso na saída do coletor de serragem, para o recolhimento dos resíduos.
  - Ligue e espere que a serra tenha atingido a velocidade total antes que a lâmina entre em contato com o material a ser cortado. Ligar a serra tendo a lâmina tocado o material a ser cortado ou forçada dentro do corte pode resultar em solavanco.
  - Quando a disco de serra agarrar (travar) ou quando o corte for interrompido por qualquer motivo, desligue e espere até que o disco de serra pare de girar totalmente. Nunca tente remover ou puxar para trás enquanto a lâmina estiver em movimento, pois pode ocorrer um solavanco.
  - Não utilize lâmina cega. Uma lâmina cega causará corte ineficiente, sobrecarga no motor da serra, excesso de rebarba e aumento da possibilidade de solavanco.
  - Ao executar a tarefa de serrar, não faça uso nem de força nem de peso excessivos na serra.
  - Ao término do trabalho, desligue a Serra e a mantenha limpa.
- **INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:**
  - Mantenha as condições de segurança operacional, tendo sempre área limpa e protegida por dispositivos contra incêndio.
  - Utilizar sempre os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) apropriado, como: óculos de proteção, máscara, protetor auditivo, luvas, capacete e calçado adequado.
  - Retire sempre os pregos ou grampos porventura existentes nas peças de madeira a serem cortadas, evitando acidentes e estragos na serra.
  - Verificar a folga porventura existente no eixo do disco de serra (eixo do motor). Folga excessiva danifica o disco de serra e causa acidentes.

- Nunca retire a coifa de proteção do disco de corte.
  - Mantenha as mãos fora da área de corte e da lâmina.
- 
- ◆ Lembre-se, conforme a NR 18 (18-22-1) “A operação de máquinas e equipamentos que exponham o operador ou terceiros a riscos, só pode ser feita por trabalhador qualificado e identificado por crachá”.
  - ◆ **Em caso de qualquer anormalidade que venha apresentar o equipamento, solicitamos NÃO MEXER no equipamento e sim, entrar em contato com nossa Assistência Técnica.**