

# O USO DE SERRA CIRCULAR NA CONSTRUÇÃO CIVIL



# CONCRETO

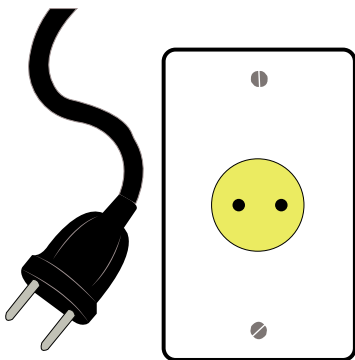
**Locadora de Equipamentos**

Existem vários tipos e marcas de serras, porém, todas requerem basicamente os mesmos cuidados.

Elas são de fácil operação, apropriadas para cortes de madeiras, aglomerados, compensados e revestidos.

Estas ferramentas possuem dupla isolação mas, mesmo assim, requerem basicamente os seguintes cuidados:

Conforme a NR 18 (18-21-1) "A execução e manutenção das instalações elétricas devem ser realizadas por trabalhador qualificado e a supervisão por profissional legalmente habilitado".



- Assegure-se de que a voltagem da rede é a mesma do equipamento.
- A ligação elétrica deve ser feita por intermédio de conjunto tomada / plug macho.
- O cabo de ligação e possíveis extensões deverão ser compostos por cabos de condução elétrica com proteção mecânica, do tipo PP.
- Cuidado com as extensões.
- O cabo de ligação deverá ser inteiriço e sem emendas, de modo a não haver correntes de fuga.
- O circuito de alimentação deverá ser protegido por interruptor de corrente de fuga do tipo "DR".

- Verifique se a chave para troca e aperto da lâmina de serra que acompanha a ferramenta, correspondem ao diâmetro correto.
- Verifique se a guia reta de corte está em perfeito estado. Para sua segurança e exatidão certifique-se de que está alugando a serra compatível ao trabalho a ser executado. Quanto maior for a necessidade da capacidade de corte, maior deverá ser a potência da serra.
- Verifique se a serra está com seus respectivos acessórios.
- Para sua maior segurança utilize luvas, óculos de segurança e protetor auricular.
- Verifique se a lâmina de serra está corretamente fixada no eixo.
- Verifique se a lâmina de serra é compatível com a rotação (RPM) da ferramenta e se está com todos os dentes em ordem.



- Verifique se a lâmina de serra é adequada ao material a ser serrado.
- Somente coloque ou retire a lâmina de serra na ferramenta com o uso da chave apropriada.
- Verifique a regulagem de altura para ajustar a capacidade de corte.
- Ao executar a tarefa de serrar, não faça uso nem de força nem de peso excessivos na serra.
- Nunca retire a coifa de proteção do disco de corte. Cuidados devem ser tomados com a posição dos dedos do operador, nunca deixando-os em posição de risco.

Lembre-se, conforme a NR18 (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 dúvida consulte a CONCRETO LOCADORA.

# CONCRETO

## Locadora de Equipamentos