

# SERRALHERIA



## Como utilizar uma serra circular?

A serra circular é uma das ferramentas elétricas portáteis mais úteis, mas pode ser muito perigosa. Certifique-se de que sabe usar essa ferramenta de forma segura.

1. Assegure-se de que está usando a lâmina correta e que ela está bem encaixada e fixada. Use sempre uma lâmina afiada, pois lâminas cegas travam e superaquecem.
2. Verifique a proteção da lâmina, ,ela deve estar em boas condições e funcionando corretamente.
3. Defina a profundidade da lâmina para, no máximo, um quarto de polegada a mais do que a espessura da madeira a ser cortada. Caso você deixe a lâmina muito exposta, ela pode ricochetear.
4. Apoie a peça de ambos os lados. Prenda-a de um lado, se precisar.
5. Verifique se existem nós e pregos na madeira antes de começar. Evite-os, se possível, senão, seja cauteloso ao se aproximar deles durante os cortes.
6. Ligue a serra antes que ela encontre a madeira.
7. Fique de lado enquanto serra, para se proteger, caso a madeira seja jogada para trás, e não se estique. Você deve sempre manter os dois pés firmes no chão.
8. Não empurre a serra, apenas a guie com uma leve pressão.
9. Solte o gatilho se a lâmina travar, e use um calço de madeira no corte para destravá-la.
10. Espere a lâmina parar antes de removê-la da madeira.

Antes de começar sugiro que você leia atentamente todas as informações referente a segurança no manuseio de sua serra mármore, feito isso, iremos agora conhecer um pouco sobre a forma como se trabalha com essa ferramenta.

### **AJUSTES DE CORTE**

Sua serra mármore possui dois tipos de ajuste , um é referente ao ângulo e o outro referente a profundidade do corte, quanto ao ângulo o corte parte de 90 graus abaixo, e a profundidade pode se chegar a 3,5.cm.

### **AJUSTE NO ÂNGULO**

Como foi dito anteriormente o ajuste do angulo parte de 90 graus abaixo, sua regulagem é tão simples quanto a regulagem de profundidade basta apenas desapertar o parafuso de ajuste e apertar novamente,esse parafuso se encontra na parte da frente da ferramenta .



ajuste do ângulo do corte é feito com esse parafuso



imagem mais nítida

### AJUSTE DE PROFUNDIDADE

Aqui, o ajuste é o mesmo do que foi visto anteriormente, lembre-se sempre que; após o ajuste certifique-se de que o parafuso esteja bem apertado, para que se evite acidentes.a localização deste parafuso é do lado da alça de apoios para a mão.



### COMO REMOVER O DISCO DE CORTE

Ao adquirir a sua serra mármore, as chaves de remoção do disco já vem inclusos, são duas uma chave "L" e uma chave de boca 17 se não me engano, a chave "L" normalmente já vem fixada no corpo da serra mármore, a remoção do disco é simples, basta encaixar as 2 chaves nos parafusos referentes , e

girá-las da seguinte forma; a chave "L" no sentido horário e a chave de boca no sentido anti-horário.

### CONEXÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO

A sua serra mármore vem também com um sistema de refrigeração com água para cortes de peças mais difíceis a fim de evitar superaquecimento do disco sem contar que esse sistema também evita muito poeira ,uma vez que a água inibe e muito a sua expansão,portanto , quando for comprar um novo disco especifique se irá fazer corte a seco ou a molhado,pois ha um disco específico.Para fazer a conexão desse sistema é bastante simples, veja abaixo imagens e vídeo:



peça que irriga o disco, repare que tem uma pequena torneira  
e um duto que se conecta a mangueira

Na imagem abaixo, o parafuso que se prende a peça acima ela fica exatamente ao lado do parafuso de regular a profundidade do corte veja:



## **BOTÃO DE BLOQUEIO**

Junto ao gatilho do interruptor ou chave liga desliga, existe um elemento chamado "botão de bloqueio", caso precise fazer com que a serra funcione continuamente, basta apertar o gatilho e empurrar o botão de bloqueio, feito isto você não precisa mais apertar o gatilho , a serra irá funcionar até o momento em que você apertar o gatilho novamente para interromper o funcionamento.

## **SERRA MÁRMORE EM OPERAÇÃO**

Mais uma vez enfatizo, leia atentamente todo o manual de sua serra mármore antes de utiliza-la principalmente no que diz respeito a medidas de segurança,muito cuidado com os chamado: recuo ou coice que seria um movimento brusco do disco em sua direção por alguns motivos, segure a serra com firmeza ligue a maquina e espere atingir a velocidade total e depois introduza na peça a ser cortada, faça corte sempre em posição horizontal, não force demais o disco na hora do corte, deixe a peça bem apoiada para evitar que ela empene e trave o disco, veja se o local onde você irá fazer o recorte não tem dutos de gás ou canos de água, ou materiais inflamáveis, enfim faça uma leitura minuciosa no manual antes de usar, veja abaixo vídeo com a máquina em operação.