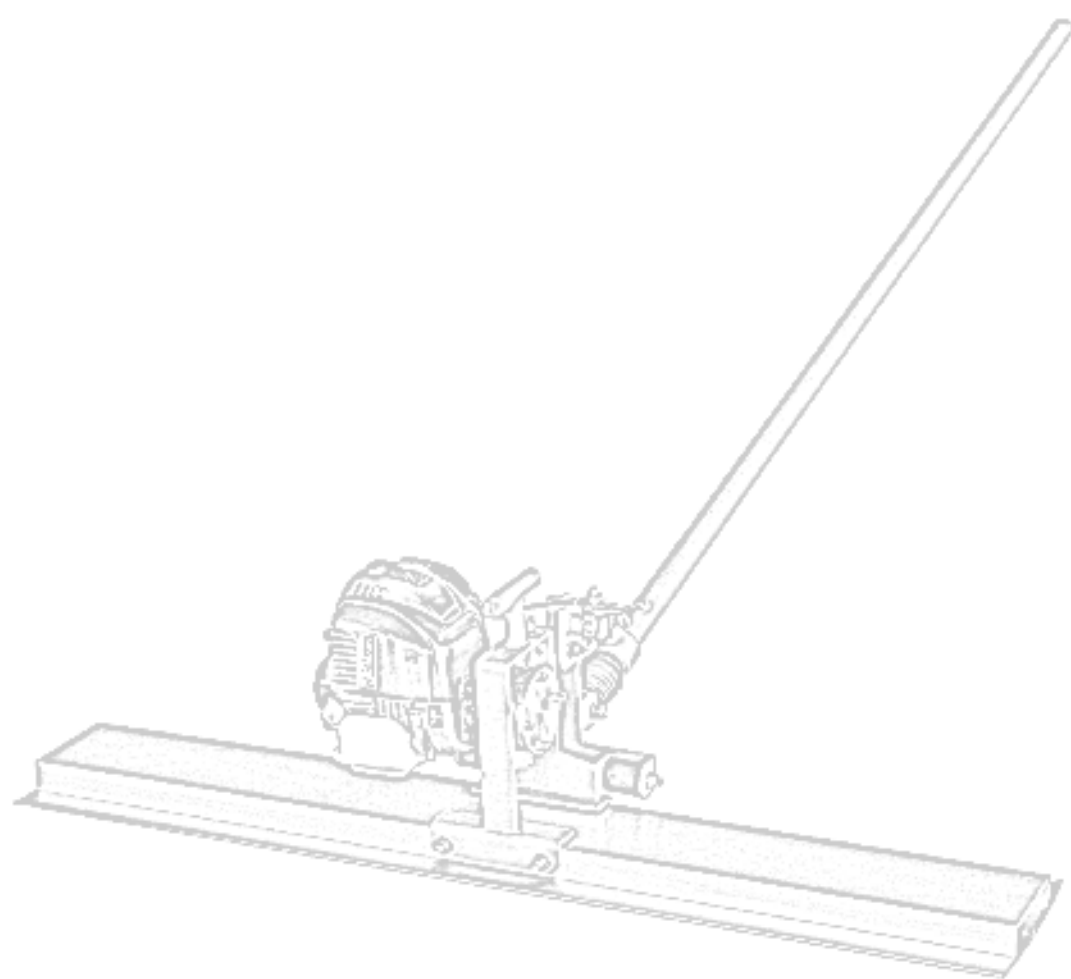


# Manual do Usuário

**REDE**  
**MÁQUINAS**



**Réguia Vibratória Simples**

## RÉGUA VIBRATÓRIA SIMPLES

Réguas vibratórias simples, possuem somente uma viga ou lâmina, são utilizadas para dar acabamento e compactar o piso de concreto. Elas normalmente tem acionamento elétrico.

Com um efeito de profundidade de compactação de 100 mm.

Para espessura maior é necessário a utilização de vibradores de imersão para obter um concreto vibrado inteiramente.

As réguas vibratórias devem se movimentar sempre num sentido devido ao efeito do sentido de vibração.

Ao passar a régua vibratória assegure-se sempre que exista um excesso de concreto na frente da régua. Um montante de uns 10 a 20 mm de concreto é o suficiente.

Uma quantidade excessiva de concreto na frente da régua fará com que ela fique muito pesada ao ser puxada e afetará no acabamento final, além disso o concreto ultrapassará a régua se colocando atrás sobre a superfície já alisada.

Se a quantidade de concreto na frente da régua for insuficiente o acabamento do piso será pobre, com pontos de falhas (furos).

Se for necessário colocar mais concreto esta deve ser efetuada antes da segunda passada.

São necessárias duas passadas de régua para se obter um bom acabamento do piso.

A régua deve ser levada de volta para o ponto de partida da passada para iniciar uma nova passada.

A velocidade correta de deslocamento da régua dever ser aproximadamente de 0,5 a 1,0 metro por minuto.

## **OPERAÇÃO**

A régua vibratória simples necessita de duas pessoas para operar corretamente.

Uma para puxar a régua e outra para ajustar o concreto à frente da régua.

Réguas simples são praticamente utilizadas em qualquer tipo de piso, em pequenas obras tais como piso de casa, garagem, calçadas, etc.

As réguas simples são utilizadas como um complemento na utilização da régua dupla.

As réguas são utilizadas em concreto com consistência plástica.

Nos pisos monolíticos devem ser utilizadas os vibradores de imersão (tipo garrafa) para assegurar uma camada sem porosidade.



As réguas vibratórias simples podem ter até 3 metros de comprimento não são normalmente ajustáveis.

Certifique-se que a face inferior da régua esteja plana e horizontal.

Se não for plana e horizontal o piso acabado se mostrará defeituoso.

## **LIMPEZA DA RÉGUA**

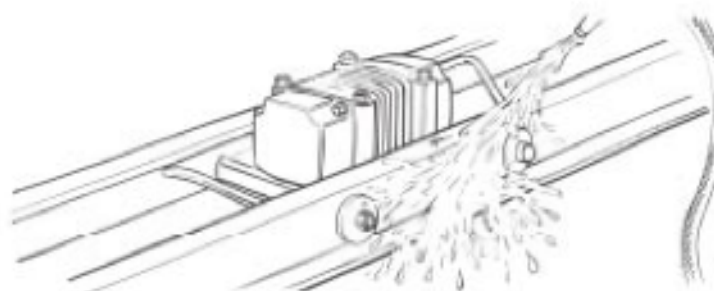
É muito importante manter as vigas limpas e submeter a lavagem completa todos os dias.

Se o concreto grudar na viga poderá aumentar o peso da régua e se for na face útil danificará a régua irrecuperavelmente.

Uma forma de manter a régua livre de concreto grudado é pulverizar a régua após a limpeza diária com óleo contra corrosão.

Cuidado não utilize óleo de motor por ser cancerígeno e afetar o meio ambiente.

Habitue se a lavar a régua antes do endurecimento do concreto.



## **SEGURANÇA**

- \* Use sempre equipamento de proteção individual(EPI), especialmente luvas de raspa, protetor auricular e oculos de segurança e botas.

*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*