



## INFORMAÇÃO TÉCNICA

### VIBRADOR DE BETÃO



Um **vibrador** é um equipamento utilizado, como o próprio nome sugere, para vibrar algo. pode vibrar produtos ou misturas. Na construção civil, utiliza-se o vibrador, por exemplo, no adensamento de concreto injetado, evitando-se bolhas de ar no interior dos moldes, que prejudicam na resistência, impermeabilização e durabilidade do mesmo. Em obras de construção civil, onde após o preparo do concreto com a utilização de betoneira, recomenda-se o adensamento com a utilização de vibradores. Na fabricação de pré-moldados, como mourões, placas, peças de concreto em geral, pode-se também utilizar as mesas vibratórias e os vibradores de parede ou coluna. Na indústria no preparo de misturas, transporte de materiais, acionamento de peneiras.

**Ver Especificações e Recomendações nas páginas abaixo**  
[Clique aqui e veja um video explicativo](#) → **DEMONSTRAÇÃO**

# ALUGATUDO

[www.alugatudo.com](http://www.alugatudo.com)



## DADOS TÉCNICOS:

Motores		Eléctrico		Gasolina
Voltagem (AC)	V	115	230	-----
Corrente (Máxima)	A	12	6,5	-----
Frequência	Hz	50/60		-----
Potência		2.300 W.		5,5 CV.
Velocidade (Sem carga)	rpm	18.000		12.000
Motor	tipo	Motor Eléctrico Universal		Gasolina
Fase		1		-----
Peso	Kg. (lbs.)	6 (13)		17 (37,5)

Tipo Agulha	Ø Agulha mm. (in.)	Longitude mm. (in.)	Capacidade M <sup>3</sup> /hora	Zona de Actuação cmt. (in.)	Frequência V.P.M.	Peso Kg. (lbs.)
Rabbit-25	25 (1)	315 (12,5)	1,5	20 (7,8)	12.000	0,8 (1,7)
Rabbit-38	38 (1,5)	455 (18)	10	70 (27,5)	12.000	2,5 (5,5)
Rabbit-48	48 (1,8)	495 (19,5)	17	90 (35,4)	12.000	4 (8,8)
Rabbit-60	60 (2,4)	575 (22,5)	20	110 (43,3)	12.000	6 (13,2)

Transmissão Flexível Cabo + Funda		Rabbit-25 Transmissão Completa	Rabbit-38 Transmissão Completa	Rabbit-48 Transmissão Completa	Rabbit-60 Transmissão Completa
Longitude m (ft.)	Peso Kg. (lbs.)	Peso Kg. (lbs.)	Peso Kg. (lbs.)	Peso Kg. (lbs.)	Peso Kg. (lbs.)
1 (3,3)	3,4 (7,5)	4,1 (9)	5,5 (12)	6,5 (14,3)	9,5 (21)
1,5 (5)	3,5 (7,7)	4,1 (9)	5,5 (12)	6,5 (14,3)	9,5 (21)
2 (6,6)	4,3 (9,5)	5 (11)	6,3 (14)	7,3 (16)	10,3 (22,7)
3 (10)	6,4 (14)	7 (15,4)	8,4 (18,5)	9,4 (20,7)	12,4 (27,3)
4 (13,2)	8,5 (18,7)	9,1 (20)	10,5 (23)	11,5 (25,3)	14,5 (32)
5 (16,4)	10,7 (23,6)	11,2 (24,7)	12,7 (28)	13,7 (30,2)	16,7 (37)

# ALUGATUDO

[www.alugatudo.com](http://www.alugatudo.com)



## INSTRUÇÕES DE USO:

*Procure especialmente de evitar que a Transmissão flexível trabalhe formando laços o nós, também com curvatura muito fechada; isto produz um desgaste prematuro do cabo flexível e pode produzir que este quebre duma maneira imediata.*

*Evite que a Transmissão flexível esteja cerca duma fonte de aquecimento, assim como de deslizá-la por donde haja objectos com cantos vivos, também proteja-a de máquinas pesadas e outros objectos que possam ocasionar o seu deterioro.*

*O formigão deve vibrar-se em capas horizontais, a agulha não deve nunca se usar para mover lateralmente o formigão.*

*Com a agulha de Ø25 mm. (1") a capa máxima a vibrar será de 15 cm. (6 in.) de espessura, com a agulha de Ø38 mm. (1,5") será de 20 cm. (8 in.) e com as agulhas de Ø48 mm. (1,75") e Ø60 mm. (2,4) será de 30 cm. (12 in.).*

*O vibrador **NÃO** deve nunca se parar enquanto esteja introduzido no formigão, para o parar deverá ser retirado antes do formigão.*

*Proteja o cabo eléctrico do calor, azeites, gorduras, objectos com cantos vivos, máquinas pesadas e outros objectos que possam causar o seu quebre.*

*Trabalhar sempre com a agulha submergida totalmente no massa de cimento, o refrigeração se produz a travéz ao contacto com a massa de cimento. Não o fazer deste modo, pode produzir danos irreversíveis nos rolamentos da agulha, gripando os mesmos.*

***NÃO** permitir que pessoal não capacitado utilize o vibrador ou manipule as partes eléctricas.*