

## TRANSPORTE

- Verifique a fixação do equipamento no veículo de transporte.
- Evite a inclinação do equipamento superior à 15 graus
- Respeite o limite de peso e dimensões dos veículos de transporte.
- Evite expor o equipamento às chuvas.

## IMPORTANTE

É necessário o uso de epi para manuseio e operação deste equipamento bota, luva, oculos de proteção, protetor auricular, cinto e roupa adequada ao ambiente de trabalho.



consulte as normas nr-12 e nr-18 para a operação deste equipamento



## MANUAL DE INSTRUÇÕES



MOTOR  
VIBRADOR



Avenida Juca Sampaio, 19 - Barro Duro - Maceió - Alagoas  
(82) 3328-6620 contato@vertical-al.com.br  
www.vertical-al.com.br



## APLICAÇÃO

Na construção civil, utiliza-se o vibrador de imersão para adensamento de concreto, evitando-se bolhas de ar no interior dos moldes, garantindo a resistência, impermeabilização e durabilidade da mistura.

## MANUSEIO

- Nem sempre o vibrador começa a vibrar, assim que ligado. Pequenas pancadas com a Ponta do tubo darão início as vibrações. Deixe que o vibrador penetre no concreto pelo próprio peso.
- O concreto estará vibrado quando a superfície que rodeia o tubo ficar brilhante (nata) e não subirem mais bolhas de ar (10 a 15 segundos). Ao utilizar um tempo mais longo, poderá haver segregação do material e, conseqüentemente redução na resistência do concreto.
- Retire o vibrador lentamente, para evitar a formação de buracos no concreto. Não pare o motor antes de retirar o vibrador do concreto..
- Vibre somente o concreto, não as ferragens ou as formas. Ao utilizar vibrador contra as ferragens ou formas, danificará os mesmos.
- Não use o vibrador como alavanca, nem como martelo.
- Vibre sistematicamente. Efetue penetrações verticais de 30 a 50 cm de profundidade a intervalos aproximados de 8 a 10 vezes o diâmetro do tubo do vibrador.
- Em caso de motor trifásico, verifique se, na ligação do equipamento, a rotação do motor está no sentido horário. Caso contrário, mude a posição dos cabos elétricos para ajustar.

## MOTOR VIBRADOR

### DADOS TÉCNICOS

PESO	22 KG
CAPACIDADE DO TANQUE (COMBUSTÃO)	6L
CONSUMO COMBUSTÍVEL (COMBUSTÃO)	1,6L

### ACIONAMENTO/DESLIGAMENTO

#### Elétrico

- Os equipamentos com motores elétricos são fornecidas nas tensões de 220v (monofásica) ou 380v (trifásica) . Antes de ligar o equipamento, conecte o cabo de aterramento à malha existente na obra. Posteriormente, faça a conexão elétrica.
- Verifique se a rotação do motor estará no sentido horário.

#### Combustão

- Verifique o nível de combustível do motor, coloque a chave liga/desliga na posição "on", coloque a alavanca do acelerador no meio, acione o afogador e abra o registro do combustível.
- Puxar punho de arranque da partida do motor
- Retorne a alavanca do afogador para a posição original depois de acionado o motor.
- Parar operação: reduza a velocidade para o mínimo, para o motor funcionar em marcha lenta, feche a válvula de combustível, deixe o motor desligar e mova o botão liga/desliga para a posição "off"