

MANUAL

DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

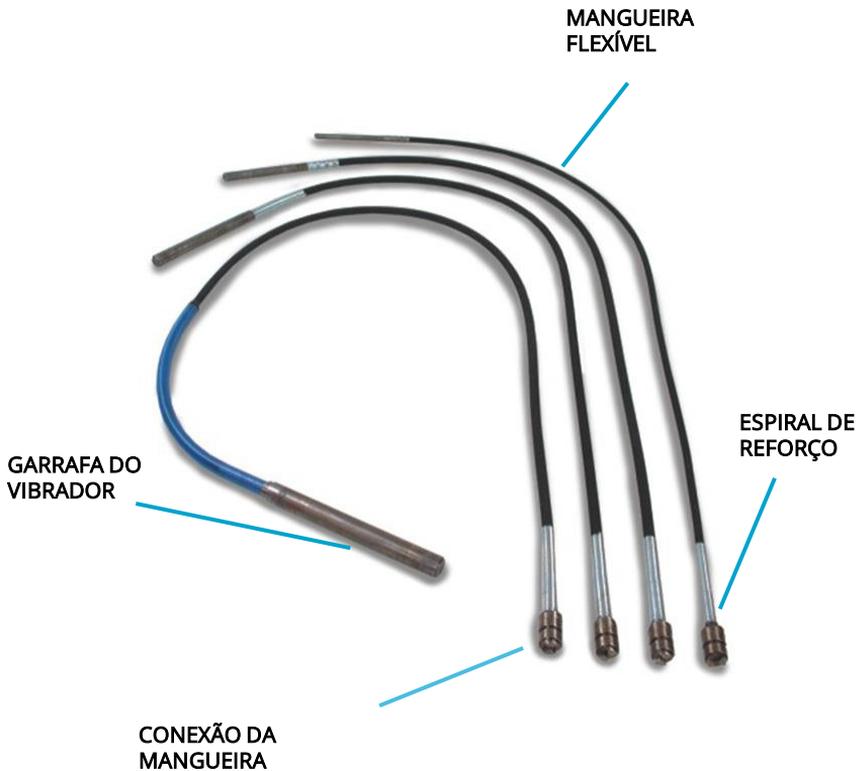
VIBRADOR DE CONCRETO
VIP 25/36/38/45/48/60



Aponte a câmera
do seu celular
para acessar o
manual online

VIBRADOR DE CONCRETO

VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR



SUMÁRIO

VISÃO GERAL DA MÁQUINA _____ 2

TERMOS DE GARANTIA DA MÁQUINA _____ 4

INFORMAÇÕES TÉCNICAS _____ 5

UTILIZAÇÃO _____ 6

CUIDADOS GERAIS _____ 7

OPERAÇÃO E TRANSPORTE DA MÁQUINA _____ 8

MANUTENÇÃO PREVENTIVA _____ 13

TERMOS DE GARANTIA DA MÁQUINA

ESTA MÁQUINA TERÁ SUA GARANTIA VÁLIDA SOMENTE SE:

- A) O CLIENTE LER ESTE MANUAL E REALIZAR E OPERAR AS MÁQUINAS CONFORME AS RECOMENDAÇÕES CONTIDAS NESTE;
- B) O CLIENTE LER ESTE MANUAL E REALIZAR A MANUTENÇÃO PREVENTIVA CONTIDA NO QUADRO DE MANUTENÇÃO DESTE MANUAL;
- C) O CLIENTE REALIZAR O **"TERMO DE ACEITE DAS CONDIÇÕES DE GARANTIA"**. O TERMO DE ACEITE DE GARANTIA DEVE SER PREENCHIDO NO SITE, E NECESSITA DE DADOS DO CLIENTE COMPRADOR, COMO O NÚMERO DE NOTA FISCAL DA MÁQUINA. O ACESSO DO TERMO DE GARANTIA PODE SER FEITO DE DUAS MANEIRAS:

ACESSO VIA LINK NA INTERNET: <https://wolkan.com.br/servicos-complementares/garantia/>

ACESSO VIA LEITURA DE "QR CODE" VIA CELULAR:

QR CODE -



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

VIBRADOR DE CONCRETO

VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	MEDIDA	VIP 25	VIP 36	VIP 38
PESO	Kg	10	15	15
DIÂMETRO GARRAFA	MILÍMETRO	10	36	38
VIBRAÇÕES	POR MINUTO	14.000	14.000	14.000
AMPLITUDE	MILÍMETRO	7	8	8
COMPRIMENTO MANGUEIRA *Opcional De até 10m	METRO	5	5	5

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	MEDIDA	VIP 45	VIP 48	VIP 60
PESO	Kg	17	17	26
DIÂMETRO GARRAFA	MILÍMETRO	45	48	60
VIBRAÇÕES	POR MINUTO	14.000	14.000	14.000
AMPLITUDE	MILÍMETRO	8	8	8
COMPRIMENTO MANGUEIRA *Opcional De até 10m	METRO	5	5	5

UTILIZAÇÃO

Os vibradores de concreto de imersão pendular são fabricados para uso intensivo em adensamento de concreto.

- Esse equipamento é acionado por eixo flexível acoplado à um motor de acionamento (vendido separadamente) e utilizado em :
 - a) obras civis;
 - b) estradas;
 - c) Compactação de concreto de pisos, lajes, colunas de casas.

NUNCA utilize O VIBRADOR DE CONCRETO em condições fora do concreto, isso faz o equipamento entrar em SUPER AQUECIMENTO e acaba danificando a Garrafa do mesmo;

Na utilização do VIBRADOR DE CONCRETO sempre se recomenda evitar posições de muita inclinação da mangueira em relação ao MOTOR DE ACIONAMENTO isto pode danificar o eixo de mangote e a mangueira flexível.

IMPORTANTE! O operador deverá ser maior de idade, estar treinado para operar este equipamento e sempre utilizar os equipamentos obrigatórios de proteção individual (EPI).

CUIDADOS GERAIS

- Este equipamento deve ser inspecionada, no mínimo, uma vez por turno, para verificação de danos visíveis. Em caso da existência dos mesmos, interromper de imediato a operação e informar a pessoa responsável pela obra;
- **É necessário fazer a manutenção PREVENTIVA conforme as especificações neste manual de instruções. Essa ação aumentará a vida útil da máquina e assegurará o seu direito de garantia;**
- Para evitar acidentes jamais utilize a máquina sem Equipamentos de Proteção Individual (EPIs);
- Mantenha a máquina limpa, evite o acúmulo de resíduos que possam danificar as partes em geral da máquina;
- Nunca utilize o VIBRADOR DE CONCRETO para vibrar:
 - a) ferragens;
 - b) estruturas de madeira;
- Nunca Utilize o VIBRADOR com a “GARRAFA” fora do concreto por mais de 15 segundos;

IMPORTANTE!!! A UTILIZAÇÃO DO VIBRADOR FORA DO CONCRETO DANIFICA ALGUMAS PARTES DA ESTRUTURA DE VIBRAÇÃO E DO EIXO FLEXÍVEL. ISSO CONFIGURA MAL OPERAÇÃO DA MÁQUINA E GERA PERDA DE GARANTIA DA MÁQUINA E DO MOTOR.

- Fique atento aos constantes treinamentos oferecidos por nossa central de assistência técnica em São Paulo ou contate algum de nossos assistentes técnicos que esteja mais próximo de você;

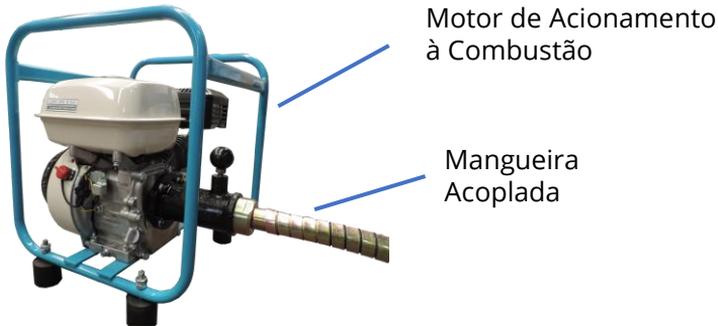
IMPORTANTE! O operador deverá ser maior de idade, estar treinado para operar este equipamento e sempre utilizar os equipamentos obrigatórios de proteção individual (EPI).

OPERAÇÃO DA MÁQUINA

1. OPERAÇÃO DA MÁQUINA

• PROPULSÃO E FUNCIONAMENTO DA MÁQUINA

- Os vibradores de concreto são propulsionados por um motor de acionamento (vendido separadamente). Esses motores de acionamento podem ser elétrico ou à combustão – figura abaixo:



- Verifique se o motor de acionamento escolhido é compatível com o Vibrador de Concreto- **TODOS OS MOTORES DEVEM ESTAR GIRANDO NO SENTIDO ANTI HORÁRIO!**
- Antes de fazer a conexão da mangueira no motor de acionamento verifique se o motor de acionamento está desligado;
- Conecte o eixo flexível do VIBRADOR ao motor de acionamento desligado;

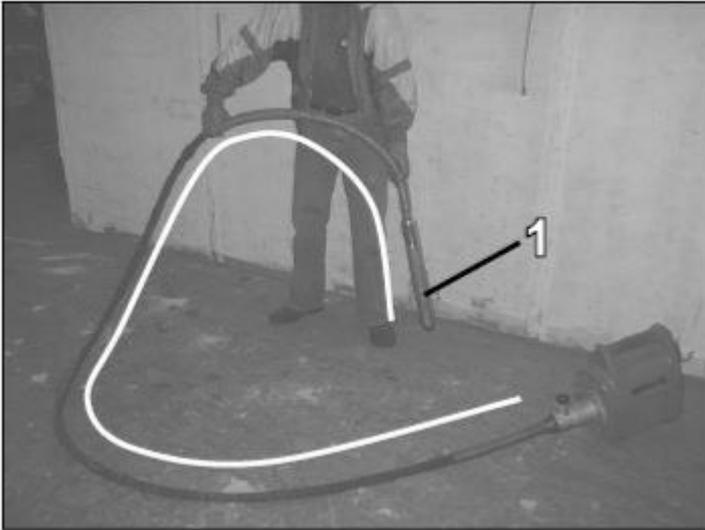
CUIDADO! SEMPRE FAÇA A CONEXÃO DA MANGUEIRA/MANGOTE COM O MOTOR DE ACIONAMENTO DESLIGADO!

- Coloque a GARRAFA DO VIBRADOR no local onde se deseja realizar o adensamento de concreto;
- Ligue o motor de Acionamento para iniciar o trabalho com o Vibrador;

OPERAÇÃO DA MÁQUINA

2.1. VIBRANDO O CONCRETO – POSICIONAMENTO VIBRADOR E MANGUEIRA

- O vibrador deve ser posicionado com a GARRAFA (1) sempre na posição vertical;
- Mantenha sempre a mangueira em uma posição esticada (linha branca – figura abaixo);



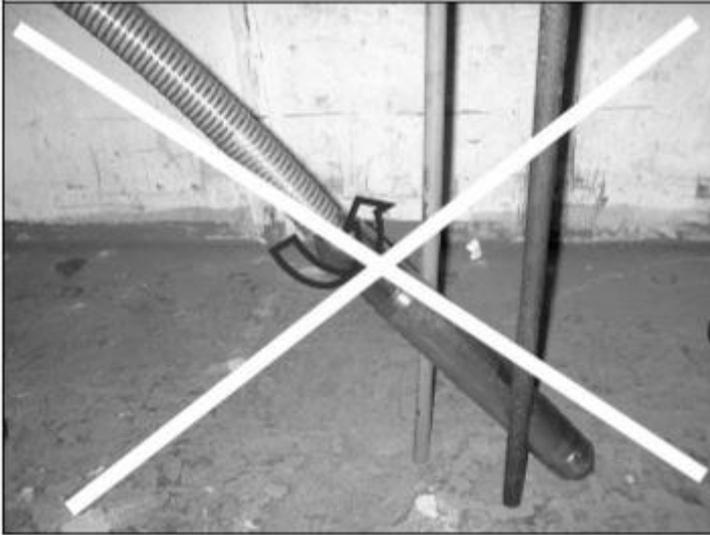
- Evite utilizar o vibrador com a mangueira enrolada (figura abaixo – linha branca), isso causa danos ao eixo flexível do vibrador;



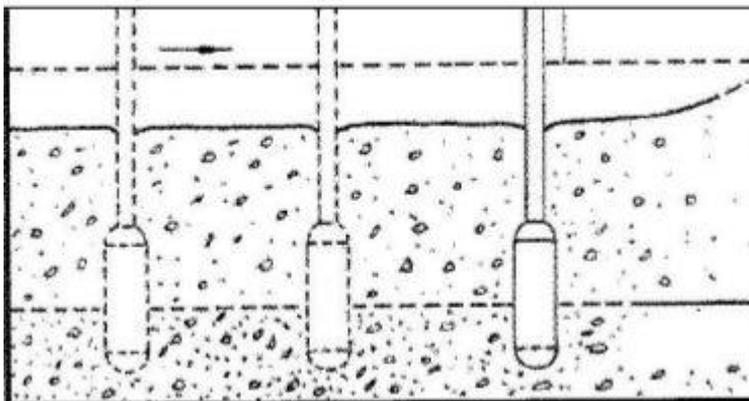
OPERAÇÃO DA MÁQUINA

2.2 VIBRANDO O CONCRETO – MODO E EFICIÊNCIA

- Procure sempre evitar “vibrar” e “trancar” o vibrador nas ferragens da obra, isso danifica o vibrador e também a própria ferragem – figura abaixo;



- Posicione sempre o vibrador na posição vertical (figura abaixo) levando a garrafa o mais profundo no concreto que puder. A área de vibração e eficiência do concreto é equivalente à 10 vezes o diâmetro da “garrafa” do vibrador.



OPERAÇÃO DA MÁQUINA

3. DESLIGANDO A MÁQUINA

- Para desligar a máquina, primeiramente desligue o motor de acionamento;
- Após isso, retire o vibrador que está imerso no concreto;
- Por fim, desconecte o terminal de conexão da mangueira da flange do motor de acionamento.

4. LIMPEZA DA MÁQUINA

- Realize uma limpeza no vibrador sempre após a utilização da mesma em um dia de trabalho, com água limpa, para retirar o que sobrou de concreto na mangueira e garrafa do vibrador.

5. TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DA MÁQUINA

- Transporte sempre a máquina com a mangueira esticada (página 9);
- **Nunca** estoque por um longo período de tempo o Vibrador com a mangueira enrolada, para não ocorrer deformações nesta;
- Os vibradores devem ser estocadas em um lugar limpo, seco e com a mangueira completamente esticada.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Realize sua manutenção preventiva à cada 50 horas de uso em uma de nossas assistências técnicas autorizadas.

Link assistência técnica autorizada:

- <https://wolkan.com.br/assistencia-tecnica-maquinas-wolkan-e-weber-mt/>

CONHEÇA AS NOSSAS ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODAS AS
REGIÕES DO BRASIL





WOLKAN

EQUIPAMENTOS PARA COMPACTAÇÃO DE SOLO E CONCRETO

Matriz/Fábrica

Novo Hamburgo, RS

Rua João Werno Erhart, 4691 | B. Rincão

Cep: 93310-405 | Novo Hamburgo | RS |
Brasil

Fone: +55 (51) 3587-3044

E-mail: wolkan@wolkan.com.br

Filial - Comercial

Itatiba, SP

Rua Atílio Giaretta, 105 | Parque Empresarial

Cep: 13257-684 | Itatiba | SP | Brasil

Fone: +55 (11) 4594-2449

E-mail: comercial@wolkan.com.br

www.wolkan.com.br