

# MANUAL

DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



**BOMBA SUBMERSÍVEL DE MANGOTE**  
**- BWA500 – AL**



**VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR**  
**- VIP – 38**  
**- VIP – 45**

10/2014

## APLICAÇÃO

- As Bombas Submersíveis são utilizadas em esgotamento de água limpa ou suja em valas, açudes, piscinas e em canteiros de obra em geral.
- Os Vibradores de Concreto Weber são fabricados para uso intensivo em adensamento de concreto em obras civis, estradas, e outras aplicações.

## MANUTENÇÃO PREVENTIVA

- Os equipamentos Weber devem ser inspecionados, no mínimo, uma vez por turno, por danos visíveis, em caso da existência de danos, interromper de imediato a operação e informar o responsável técnico.
- Fazer a manutenção preventiva conforme as especificações neste manual de instruções.
- Remover a sujeira proveniente da operação antes de guardar o equipamento.

## OPERAÇÃO

### IMPORTANTE

- O OPERADOR DEVERÁ SER MAIOR DE IDADE, ESTAR TREINADO PARA OPERAR ESTE EQUIPAMENTO E SEMPRE UTILIZAR OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) OBRIGATORIOS!

- 1) Verifique se o motor de acionamento escolhido é compatível com o vibrador pendular ou com a bomba submersível. Todos os motores devem estar girando no sentido **ANTI - HORARIO**.
- 2) Quando conectar o mangote, certifique-se que o motor de acionamento está desligado.
- 3)

**NUNCA** estoque por um longo período o vibrador ou bomba submersível com a mangueira enrolada, para não ocorrer deformações na mangueira. Estas máquinas deverão ser estocados em um lugar limpo, seco e com a mangueira completamente esticada.

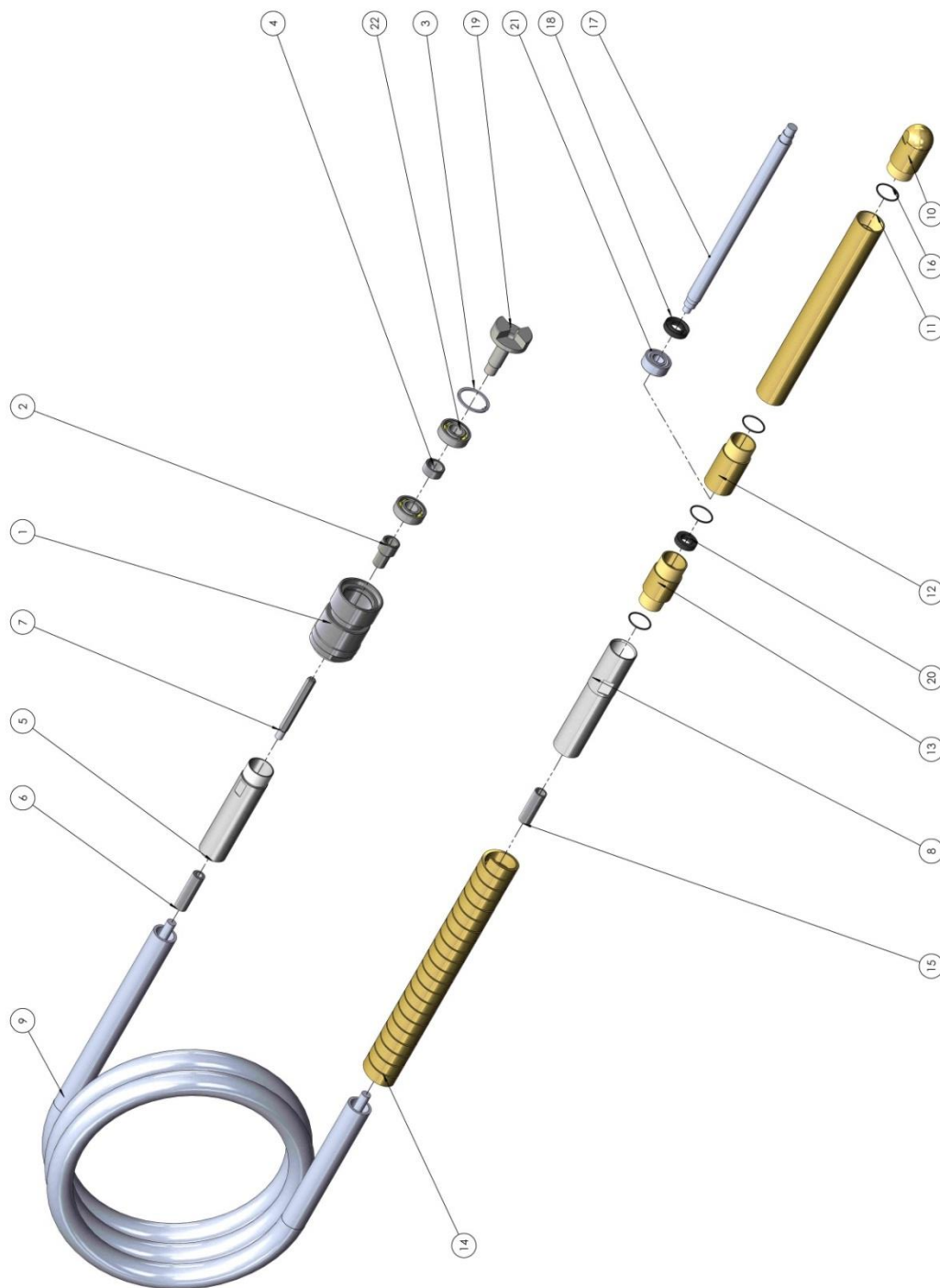
**NUNCA** utilize a bomba submersível sem água.

**NUNCA** vibre as ferragens.

**NUNCA** vibre as estruturas de madeira (caixas; moldes).

**NUNCA** utilize o vibrador fora do concreto por mais de 15 segundos.

## VIP38 / VIP45

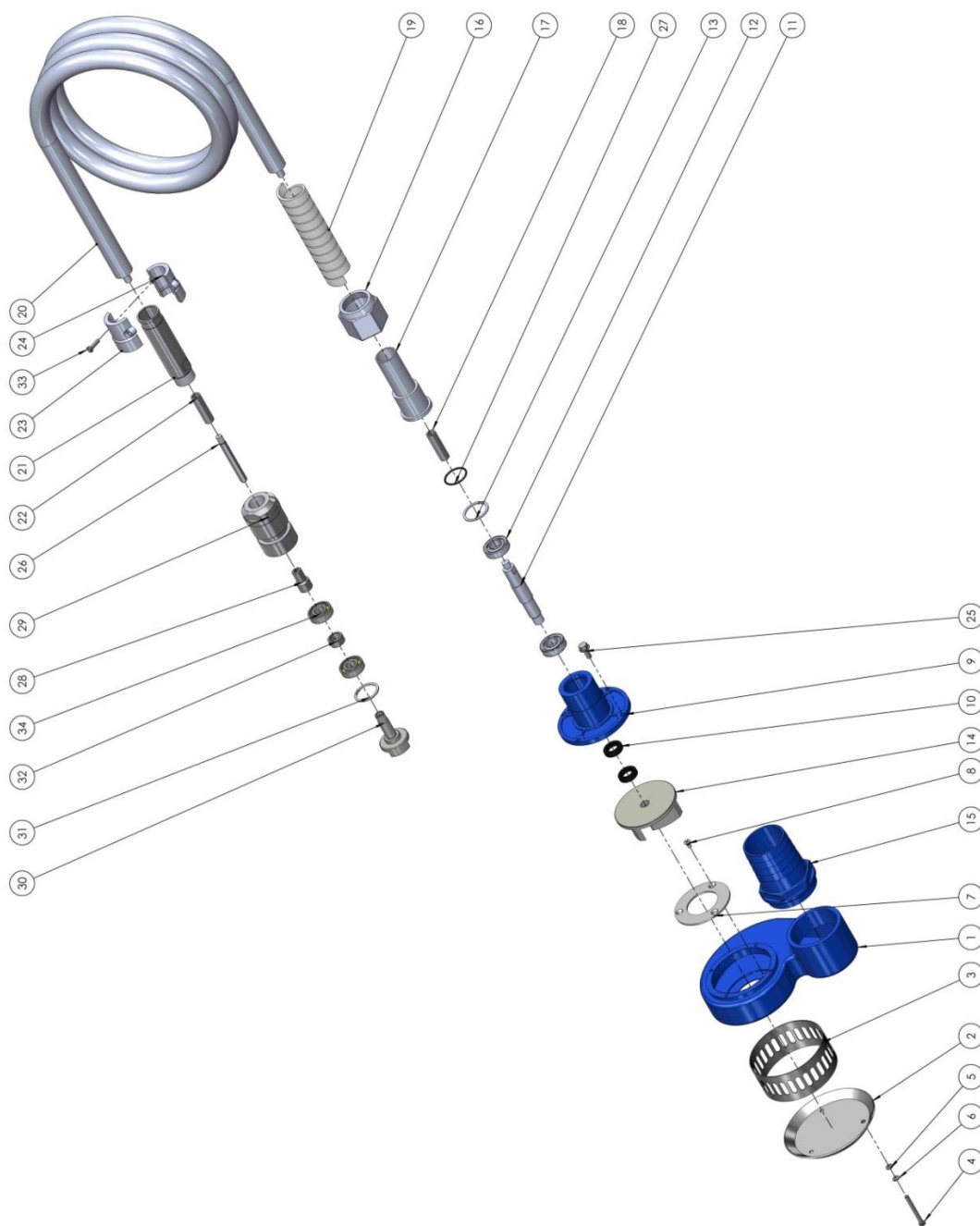


VIBRADOR DE IMERSÃO PENDULAR - VIP38 - VIP45		
ITEM	Nº DA PEÇA	QTD.
1	58100008 - CONEXAO DA MANGUEIRA	1
2	58100006 - LUVA DA BORBOLETA	1
3	50020037 - ANEL	1
4	57500001 - DISTANCIADOR	1
5	58100001 - TERMINAL INFERIOR DA MANGUEIRA	1
6	58100003 - TERMINAL INFERIOR DO EIXO FLEXÍVEL	1
7	58100005 - PINO SEXTAVADO 10MM	1
8	58100002 - TERMINAL SUPERIOR DA MANGUEIRA	1
9	MANGUEIRA (90901070-90900735) + EIXO (90900908)	5
10*	58350100/58450100 - PONTA DO TUBO	1
11*	58350101/58450101 - TUBO	1
12*	58350102/58450102 - CONEXÃO DO TUBO	1
13*	58350103/58450103 - CONEXÃO DO TERMINAL DE MANGUEIRA	1
14	90900909 - ESPIRAL DE REFORÇO	1
15	58100004 - TERMINAL SUPERIOR DO EIXO FLEXÍVEL	1
16	58350018 - ANEL	4
17*	58350104/58450104 - ROTOR	1
18*	58350106/58450106 - RETENTOR DA CONEXÃO DO TUBO	1
19	58100007 - BORBOLETA USINADA	1
20*	58350107/58450107 - RETENTOR DA CONEXÃO DO TERM. DE MANGUEIRA	1
21*	58350105/58450105 - ROLAMENTO	1
22	58250015 - ROLAMENTO	2
**	91010007 – GARRAFA MONTADA VIP38	(1)
**	91010008 – GARRAFA MONTADA VIP45	(1)
**	91010009 – CONEXAO MONTADA	(1)
**	60100010 – EIXO Ø12MM C/ TERMINAIS 5M	(1)
**	60100011 – MANGUEIRA 32MM C/ TERMINAIS 5M	(1)
**	60100012 – MANGUEIRA + EIXO C/ TERMINAIS	(1)

\* - Os itens que iniciam com o código 5835 são peças referentes ao vibrador VIP38. Os itens que iniciam com código 5845 são peças referentes ao vibrador VIP45.

\*\* - Itens vendidos como conjuntos montados.

## BWA500 - AL



BOMBA BWA500AL - BOCAL 2" / 3"		
ITEM	Nº DA PEÇA	QTD.
1	58100051 - CORPO DA BOMBA	1
2	58100052 - TAMPA DO RALO	1
3	58100053 - RALO DA BOMBA	1
4	50010037 - PARAFUSO	3
5	50010096 - ARRUELA	3
6	50010029 -ARRUELA	3
7	58100054 - ARRUELA DE ACO	1
8	50010458 - PARAFUSO	3
9	58100055 - ACOPLAMENTO DO ROTOR	1
10	50020201 - RETENTOR	2
11	58100056 - EIXO RETIFICADO	1
12	50020202 - ROLAMENTO	2
13	50020203 - ANEL	1
14	58100057 - ROTOR	1
15	58100058 - BOCAL 3" / 58100050 - BOCAL 2"	1
16	58100059 - CONEXAO	1
17	58100060 - TERMINAL SUPERIOR DA MANGUEIRA	1
18	58100061 - TERMINAL SUPERIOR DO EIXO	1
19	90900909 - ESPIRAL DE REFORCO	1
20	MANGUEIRA (90901070-90900735) + EIXO (90900908)	5
21	58100062 - TERMINAL INFERIOR DA MANGUEIRA	1
22	58100063 - TERMINAL INFERIOR DO EIXO	1
23	58100064 - ACOPLAMENTO 1 DA MANGUEIRA (FURO)	1
24	58100065 - ACOPLAMENTO 2 DA MANGUEIRA (ROSCA)	1
25	50020174 - PARAFUSO	4
26	58100066 - PINO SEXTAVADO 10MM	1
27	58450017 - ANEL	1
28	58100006 - LUVA DA BORBOLETA	1
29	58100008 - CONEXAO DA MANGUEIRA	1
30	58100007 - BORBOLETA USINADA	1
31	50020037 - ANEL	1
32	57500001 - DISTANCIADOR	1
33	50010030 - PARAFUSO	2
34	58250015 - ROLAMENTO	2
**	91010010 - CORPO DA BOMBA MONTADO - BOCAL 3POL.	(1)
**	91010011 - CORPO DA BOMBA MONTADO - BOCAL 2POL.	(1)
**	91010009 - CONEXAO MONTADA	(1)
**	60100050 - EIXO Ø12MM C/ TERMINAIS	(1)
**	60100051 - MANGUEIRA Ø 32MM C/ TERMINAIS	(1)
**	60100052 - MANGUEIRA Ø32MM + EIXO Ø12MM C/ TERMINAIS	(1)

\*\* - Itens vendidos como conjuntos montados.

## TERMO DE GARANTIA

Estas informações do termo de garantia serão encaminhadas ao cliente através do manual de instruções da máquina Weber MT.

Todos os produtos Weber são cuidadosamente inspecionados e testados antes de serem enviados para o comprador. Para eliminar qualquer possível falha resultante desta inspeção, a Weber estabeleceu as seguintes normas de garantia para seus produtos:

1. O Comprador deverá informar diretamente a Weber ou o seu representante de vendas, imediatamente depois de constatado qualquer defeito no equipamento.
2. Logo após esta comunicação a Weber fará uma constatação da reclamação e orientará o cliente quanto ao conserto da máquina.
3. Os equipamentos Weber, que são bens duráveis, possuem uma garantia legal de um ano, 12 meses, contra defeito de fabricação das peças originais Weber.
4. Despesas de mão de obra e transporte correm por conta do cliente, caso a Weber não identifique problemas de fabricação e não aprove o conserto em garantia.
5. Peças sujeitas a desgaste com a utilização frequente não são incluídas nesta garantia.
6. Motores e acessórios são garantidos pelos seus respectivos fabricantes, não estão incluídos nesta garantia.
7. Esta garantia somente é válida para os equipamentos operados dentro das normas estabelecidas no Manual de instruções.
8. Esta garantia não é válida caso o comprador tenha feito qualquer modificação nos mecanismos dos equipamentos ou efetuado qualquer conserto nas mesmas.
9. Peças de reposição gozam de três (3) meses de garantia.
10. Fica reservado o direito a Weber MaschinentechNIK do Brasil Ltda, de alterar seu produto, ou introduzir modificações sem prévio aviso e sem compromisso de introduzi-las nos produtos anteriormente fabricados.
11. Nossa garantia passa a contar a partir da emissão da nota fiscal ao cliente, emitida pela Matriz ou Filiais. No caso de venda a Revendedor, fica de responsabilidade do revendedor o prazo de garantia ao consumidor final, caso a revenda ocorra após os 12 meses do despacho do equipamento da fábrica ao revendedor.
12. A solicitação de garantia será atendida mediante a apresentação da máquina nos assistente autorizados Weber ou na Fábrica da Weber com nota fiscal de remessa em garantia.
13. A Weber não receberá nenhuma máquina sem nota fiscal. Fica de responsabilidade do comprador emitir a nota fiscal de remessa em garantia ou remessa para conserto.
14. Os defeitos de fabricação, não constituirão em nenhuma hipótese a rescisão de contrato de compra e venda, devolução da nota fiscal, ou indenização de qualquer natureza.
15. Em casos de defeitos de fabricação a Weber se responsabilizará em deixar o equipamento em condição normal de funcionamento, totalmente revisado, num prazo de até 30 dias. Caso o problema persista e não tenha solução a Weber providenciará a substituição do equipamento ao comprador.
16. A Weber não se responsabiliza por problemas decorrentes do transporte não identificados no ato do recebimento e não informados no conhecimento do recebimento de transporte.
17. Siga corretamente as instruções de uso e manutenção constantes no MANUAL DE INSTRUÇÕES.
18. As Peças em garantia são de propriedade WEBER MT.
19. A WEBER MT reserva-se o direito de alterar os termos desta garantia.



**WEBER MASCHINENTECHNIK DO BRASIL**

## *Certificado de Garantia*

Proprietário \_\_\_\_\_

Endereço \_\_\_\_\_

Cidade \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_

Máquina nº \_\_\_\_\_

Modelo \_\_\_\_\_

Número da Nota fiscal \_\_\_\_\_

Data de Compra \_\_\_\_\_

Revendedor \_\_\_\_\_

Cidade \_\_\_\_\_ Estado \_\_\_\_\_

**WEBER MASCHINENTECHNIK DO BRASIL**

**Rua Curt Wacker, 45**

**Bairro Liberdade**

**Novo Hamburgo / RS / Brasil**

**Fone / Fax: +55 51 3587-3044**