

MANUAL

DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO



**MOTORES DE
ACIONAMENTO PARA
VIBRADORES E
BOMBAS COM EIXO
FLEXIVEL**

**CREDIT
DUPLA
ISOLAÇÃO**

UTILIZAÇÃO

- Estes motores fazem o acionamento dos vibradores pendulares e bombas submersíveis.

CREDIT – Motores utilizados para o acionamento de bombas submersíveis (modelo BWA e CR250) e vibradores pendulares modelo CRB.

CUIDADOS

- Os motores de acionamento devem ser inspecionados, no mínimo, uma vez por turno, por danos visíveis. Em caso da existência de danos visíveis, interromper de imediato a operação e informar a pessoa responsável.

- Fazer a manutenção preventiva conforme as especificações no manual de instruções.

- Manter a máquina limpa.

- Para máquinas com motores elétricos:

A) Verifique e inspecione a rede elétrica de trabalho; tensão da rede; tensão do motor; sentido da rotação do motor e dimensão do cabo elétrico. O proprietário é o responsável pelo bom estado do sistema de alimentação elétrica do equipamento!

B) Todas as conexões devem estar bem isoladas, inclusive após a manutenção diária.

C) Qualquer tipo de manutenção deverá ser feita com o motor desconectado da rede elétrica;

D) Não modifique a instalação elétrica original do equipamento.

E) ASSEGURE-SE QUE A SUA REDE ESTEJA ATERRADA !!!

IMPORTANTE

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

OPERAÇÃO

COMO DAR PARTIDA NO MOTOR ELÉTRICO

- Conectar o motor na rede elétrica
- Conectar o vibrador ou a bomba no motor.
- Mover o botão liga / desliga até a posição ON.

6) DESLIGAR O MOTOR ELÉTRICO

- Mover o botão liga / desliga até a posição OFF.

COMO OPERAR ADEQUADAMENTE OS MOTORES ELÉTRICOS

- Conexão do Motor a Rede Elétrica: Desligue o interruptor do motor antes de conectar a rede elétrica.
- Conexão ao Fio Terra: Para proteger o usuário do equipamento de choques elétricos, o motor deverá estar corretamente conectado ao fio terra. Os motores estão equipados com cabo elétrico:

TRIFÁSICO - 5 fios



a) 3 fios fase (RST) - Rede de Alimentação

FASE - Preto, branco e vermelho.

NEUTRO - AZUL

TERRA – Verde

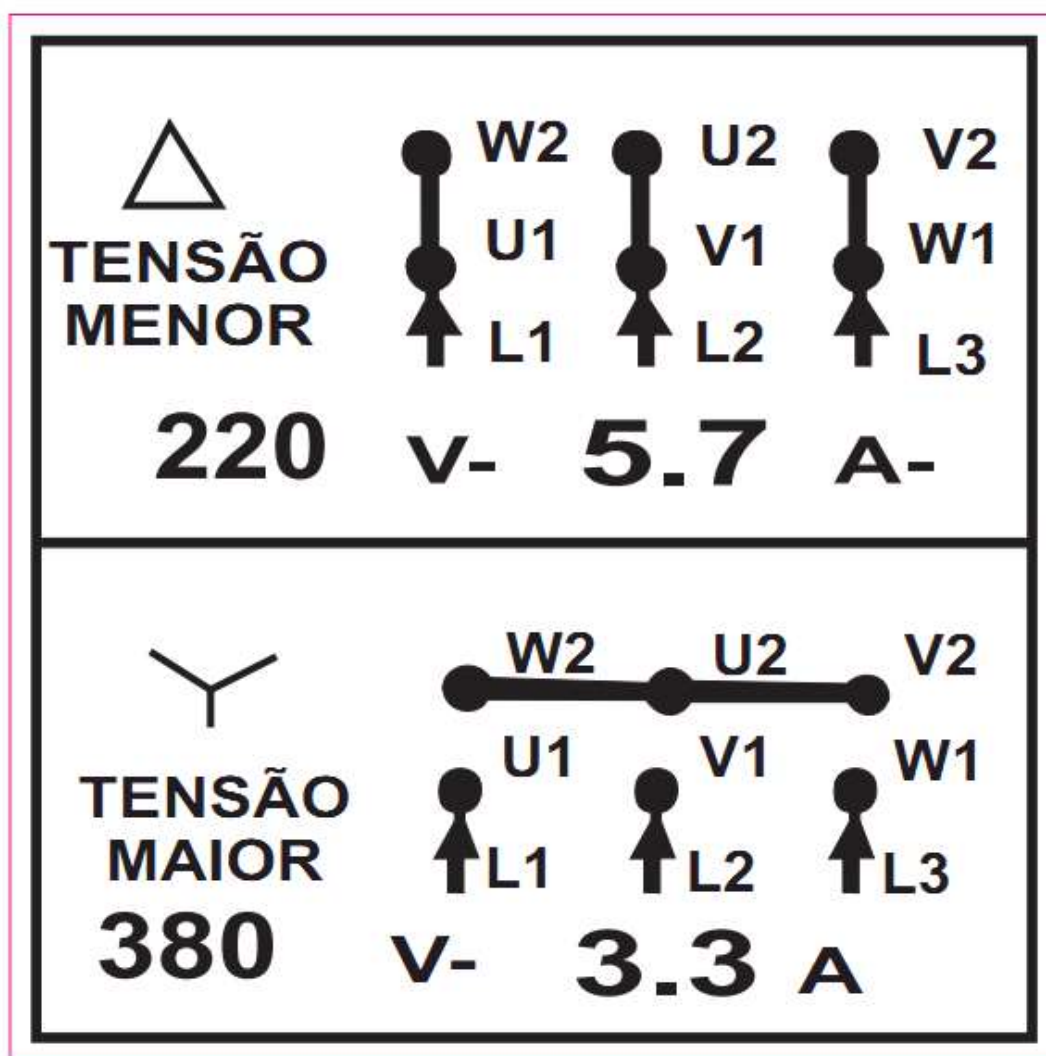
MONOFÁSICO- 3 fios



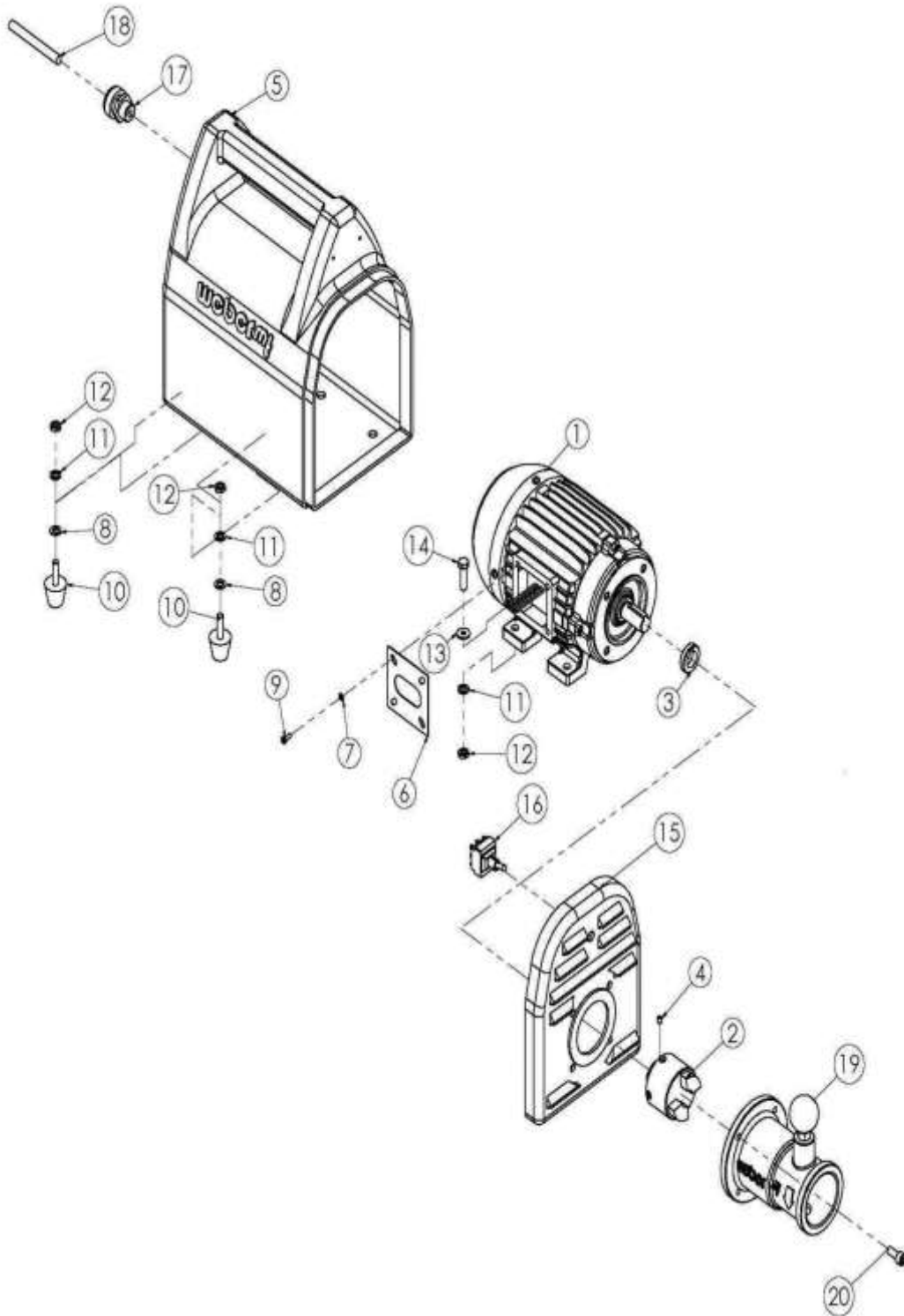
FASE , NEUTRO , TERRA

- Evitar a passagem de cargas e veículos por cima dos cabos elétricos.
- Antes de iniciar a operação deve-se verificar o correto funcionamento de todos os dispositivos de operação e segurança.
- Inspeccionar regularmente o bom estado dos cabos elétricos.
- Quando se verificar defeitos que ponham em risco a segurança, deve-se parar imediatamente a operação e realizar o conserto correspondente.

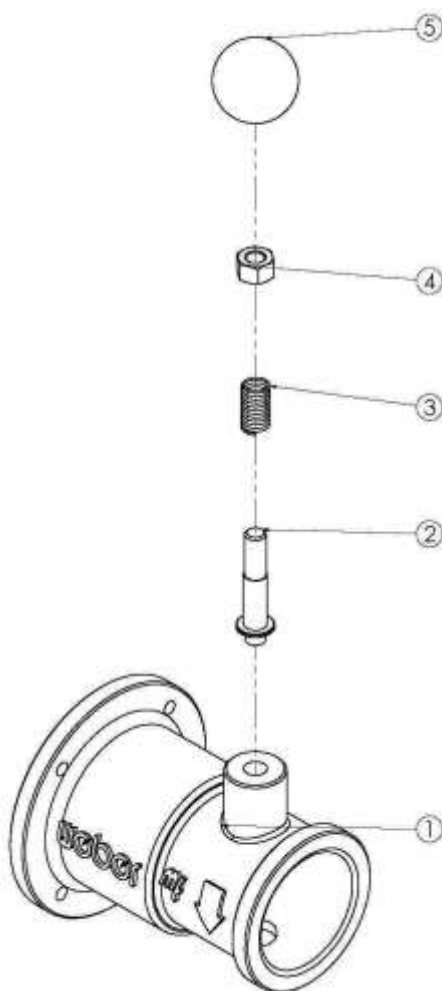
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS MOTORES



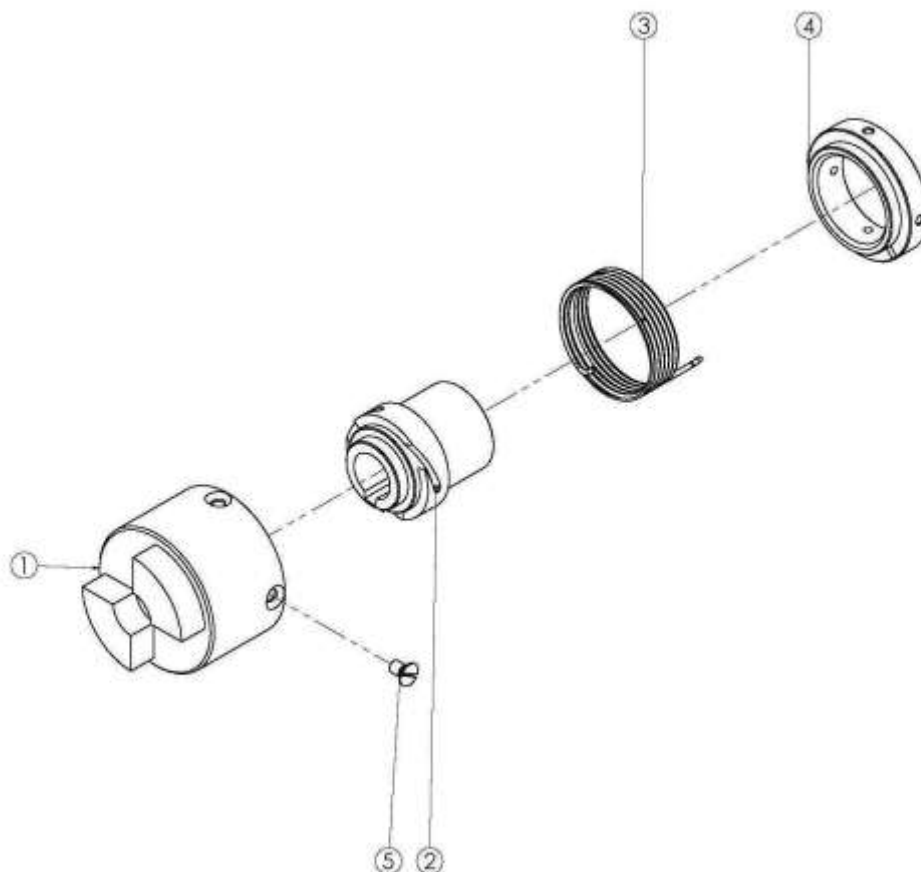
Distancia do Circuito (m)			Bitola de Cabo-Corrente (A)-Secção mm²						
110	220	380	15	20	30	40	55	70	85
10	20	35	2	3,5	5,5	8	13	21	34
15	30	50	2	3,5	5,5	8	13	21	34
20	40	70	3,5	3,5	5,5	8	13	21	34
25	50	80	3,5	5,5	8	13	13	21	34
30	60	100	3,5	5,5	8	13	21	21	34
40	80	140	5,5	8	13	21	21	21	34
50	100	170	8	8	13	21	34	34	53
60	120	200	8	13	13	31	34	34	53
70	140	240	8	13	21	34	34	53	53
80	160	280	13	13	21	34	34	53	67
90	180	310	13	13	21	34	34	53	67
100	200	350	13	21	34	53	53	53	67
125	250	430	13	21	34	53	53	67	85
150	300	520	21	21	34	53	67	85	85



Pos	Qtd	Código	Descrição
1	1	4080002	Motor Elétrico Trif. 2CV
2	1	6080002	Catraca Montada
3	1	5580001	Distanciador CREDIT
4	1	5001126	Parafuso Allen
5	1	5580032	Proteção do Motor
6	1	5580041	Chapa do Motor Trifásico CREDIT
7	1	5001096	Arruela
8	2	5001004	Arruela Lisa
9	4	5001252	Parafuso Allen
10	2	5110021	Coxim de Apoio
11	6	5001043	Arruela de Pressão
12	2	5001003	Porca
13	4	5001271	Arruela Lisa
14	2	5001008	Parafuso Sextavado
15	1	5580033	Tampa da Proteção
16	1	5580056	Chave Elétrica
17	1	5571011	Prensa Cabo
18	1	5008011	Chicote Motor Acionamento
19	1	6080006	Flange Montado CREDIT
20	4	5001006	Parafuso Allen



Pos	Qty	Código	Descrição
1	1	5580040	Flange de Alumínio CREDIT
2	1	5571003	Alavanca do Flange
3	1	5571004	Mola da Alavanca do Flange
4	1	5001020	Porca
5	1	5270075	Manípulo



Pos	Qty	Código	Descrição
1	1	5580018	Copo da Catraca
2	1	5580020	Cubo da Catraca
3	1	5580021	Mola da Catraca
4	1	5580019	Arruela da Catraca
5	5	5001018	Parafuso Fenda

WEBER MASCHINENTECHNIK DO BRASIL LTDA.

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

WEBER MASCHINENTECHNIK DO BRASIL LTDA.

Certifica que a máquina especificada

TIPO DA MÁQUINA.....Motor acionador elétrico com dupla
isolação

MARCA.....Weber MT

MODELO.....CREDIT

CÓDIGO.....0580001

CORRENTE ELÉTRICA.....Elétrica trifásica

Esta sendo fabricado e certificado de acordo com as seguintes normas

IEC 60745/2006

ABNT NBR ISO/IEC 17025

Este produto atende aos requisitos de acreditação dos órgãos:

- INMETRO
- ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation).
- EA (European Cooperation for accreditation)
- IACC (Inter American Accreditation Cooperation).
- IAF (International Accreditation Forum)



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 freqüente 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.



The image shows a 'Certificado de Garantia' (Warranty Certificate) form for Weber MT. The form is white with a blue border. At the top, it features the 'weber mt' logo and the text 'Weber Maschinentechnik do Brasil Ltda.'. Below the logo is a circular seal with the text 'Comprovação oficial' and 'Clientes da Weber'. The main title 'Certificado de Garantia' is written in a large, elegant cursive font. The form contains several fields for information: 'Proprietário', 'Endereço', 'Cidade', 'Estado', 'Revendedor', 'Cidade', 'Estado', 'Máquina n°', and 'Modelo'. At the bottom, there is a note: 'Este Certificado deve ficar em poder do Proprietário da máquina.'