

MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO

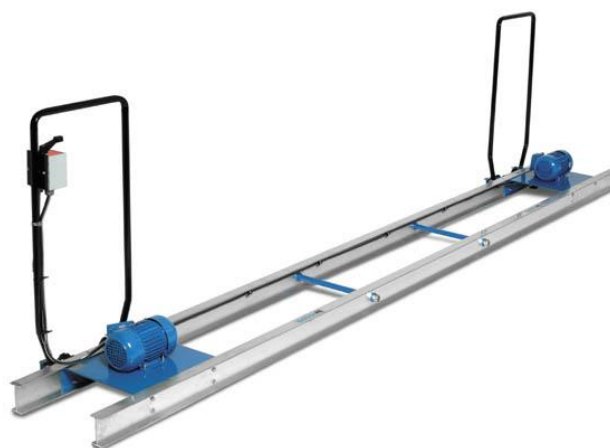
webermf

WEBER MASCHINENTECHNIK DO BRASIL

**RÉGUA
VIBRATÓRIA**

- RV

**GASOLINA
ELÉTRICO TRIFÁSICO
ELÉTRICO MONOFÁSICO**



**- OPERAÇÃO
- MANUTENÇÃO
- GARANTIA**

UTILIZAÇÃO

- As régua vibratórias são utilizadas para dar acabamento e compactar o piso de concreto.

- A régua vibratória necessita de duas pessoas para operar corretamente, uma para puxar a régua e outra para ajustar o concreto na frente da régua.

- Às régua vibratórias devem se movimentar sempre em um sentido único, devido ao efeito do sentido de vibração. Se a régua for equipada com uma chave elétrica reversora poderá ser utilizada em ambas as direções (no caso da régua vibratória elétrica).

- Ao passar a régua vibratória, verifique se existe um excesso de concreto na frente da régua. Um montante de 10 a 20 mm de concreto é o suficiente. Uma quantidade excessiva de concreto na frente da régua fará com que ela seja muito pesada ao ser puxada e afetará no acabamento final, além disso, o concreto ultrapassará a régua se colocando atrás sobre a superfície alisada.

- Se a quantidade de concreto na frente da régua for insuficiente o acabamento do piso será pobre, com pontos de falha (furos).

- Caso for necessário colocar mais concreto antes de começar a segunda passada. A régua deve ser levada ao ponto de partida para iniciar uma nova passada.

- As régua vibratórias possuem efeito de vibração para compactar até 100 mm de profundidade. Para espessuras maiores será necessário a utilização de vibradores de imersão.

CUIDADOS

- As régua vibratórias devem ser inspecionadas, 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. Antes de reiniciar os trabalhos, todas as anomalias detectadas devem estar corrigidas.

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

- Não romper o lacre do motor e alterar a rotação do motor, podendo gerar desgastes excessivos no motor.

- Não virar o motor a combustão, pois poderá ocorrer vazamento de óleo, danificando o filtro do motor.

- Antes de iniciar a operação certifique-se que saiba ligar e desligar a régua vibratória.

- Evite contato com o motor, devido ao perigo com queimaduras pela alta temperatura do motor em funcionamento.

- Limpe o equipamento após o término da operação.

- Nunca utilize o motor sem o filtro de ar. O motor irá desgastar-se rapidamente.

- Para máquinas com motores elétricos verifique e inspecione a rede elétrica de trabalho, tensão da rede, tensão do motor, sentido da rotação do motor e dimensão do cabo elétrico para poder obter um bom funcionamento.

IMPORTANTE

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

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

OPERAÇÃO

1) COMO OPERAR ADEQUADAMENTE

- Ligar o motor de acionamento
- Mover o acelerador até a posição de velocidade máxima.
- Guiar a régua pelo cabo de manobra. Deixe a máquina mover-se, não tente forçar a máquina.

5) COMO DAR PARTIDA RÉGUA RV

MOTORES ELÉTRICOS

- Para acionar motores elétricos mover alavanca do interruptor liga-desliga para a posição ON.

MOTORES À GASOLINA:



- Girar o botão liga – desliga até a posição **ON**



- Mover a alavanca de combustível para a direita;
- Mover a alavanca do afogador para a esquerda;

- Mover o acelerador até a posição de velocidade mínima;



- Puxar devagar o punho do retrátil, até sentir resistência. Deixar recuar o punho até a posição inicial e puxar com força.



- Deixar aquecer o motor durante alguns minutos e mover o afogador para a direita e o acelerador para a posição de velocidade máxima para começar a vibrar.

6) DESLIGAR O MOTOR RÉGUA RV

MOTORES ELÉTRICOS

- Mover alavanca do interruptor liga-desliga para a posição OFF.

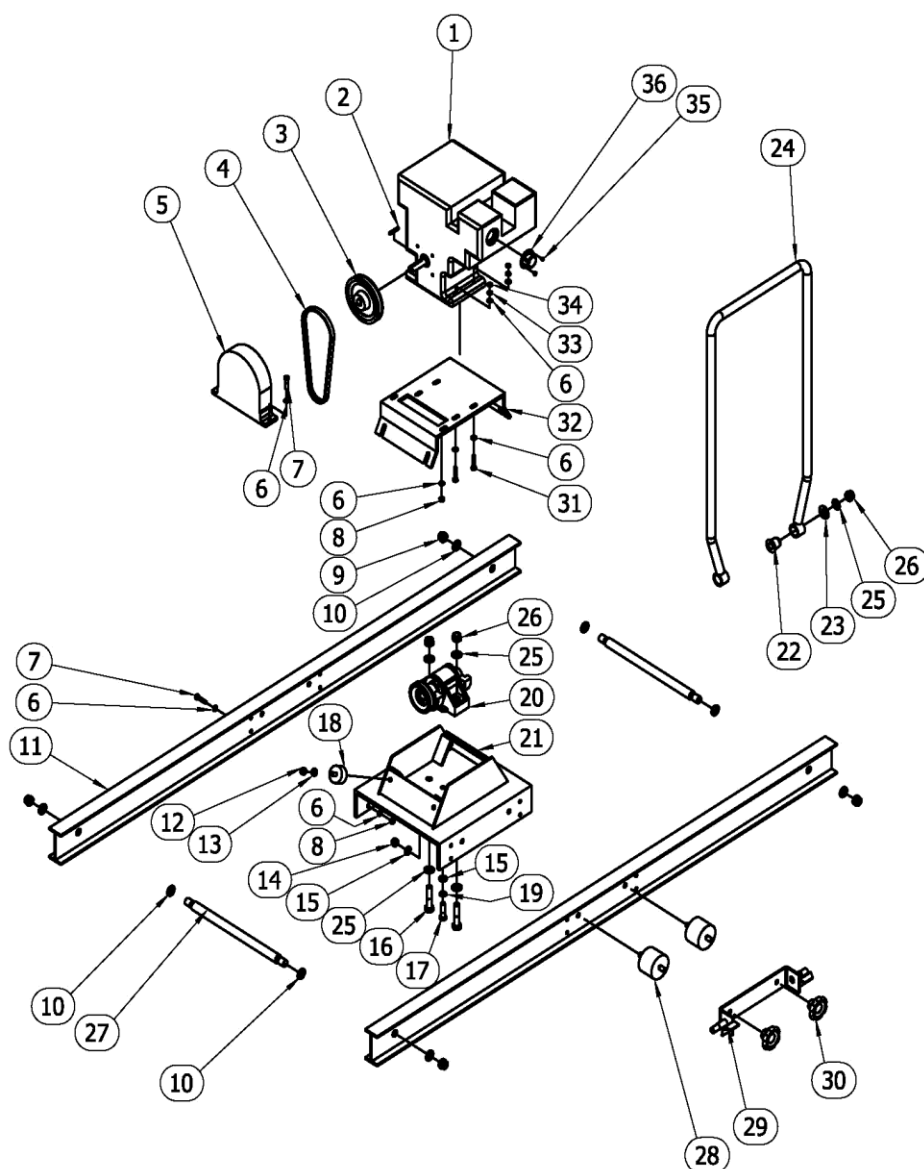
MOTORES À GASOLINA:

- Mover a alavanca do acelerador até a velocidade mínima;
- Empurrar a torneira de combustível à direita para fechar;
- Girar o botão liga desliga até a posição **OFF**.

PEÇAS RÉGUA VIBRATÓRIA MODELO - RV

- Régua para motor à gasolina

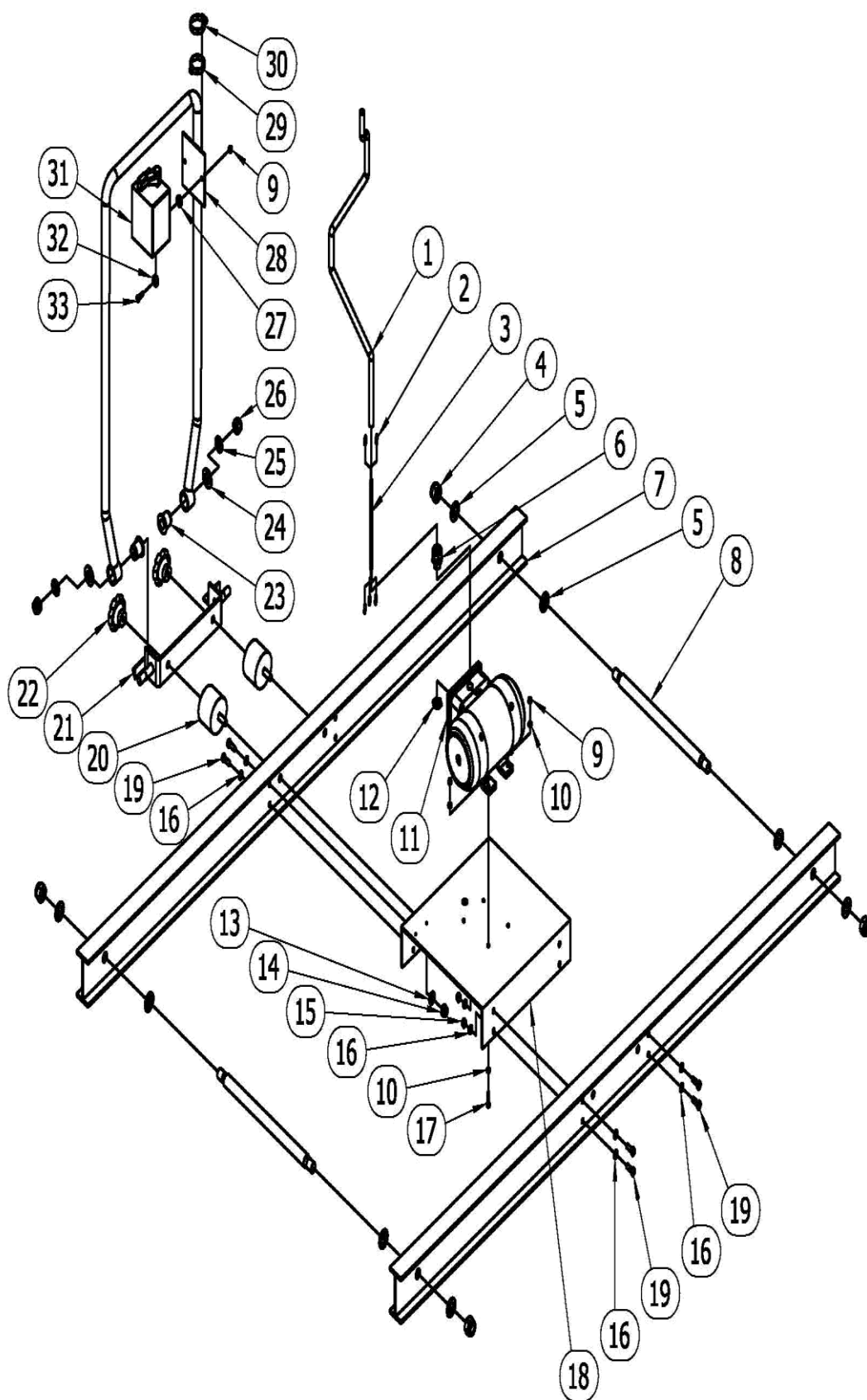
Pos	Qty	Código
1	1	x
2	1	5005301
3	1	5110016
4	1	5003142
5	1	5110013
6	20	5001004
7	10	5001093
8	10	5001063
9	x	5001096
10	x	5001246
11	2	5415003 X 2
11	4	5415003 X 2
11	6	5415003 X 2
12	4	5001053
13	4	5001011
14	2	5001026
15	3	5001027
16	2	5001244
17	1	5001109
18	4	5110003
19	1	5001138
20	1	6010001
21	1	5415032
22	2	5110015
23	2	5415013
24	1	5110005
25	6	5001001
26	4	5001057
27	2	5415005
28	2	5121031
29	1	5415009
30	2	5957005
31	4	5001024
32	1	5415035
33	4	5001043
34	4	5001003
35	2	5001099
36	1	5005019



Esta régua contém
dois perfis de alumínio.

- Régua para motor elétrico monofásico e trifásico

Pos	Qtd	Código
1	x	5003003
2	x	5110059
3	x	5571020
4	x	5001014
5	x	5001246
6	x	5571011
7	2	5415003 X2
7	4	5415003 X2
7	6	5415003 X2
8	x	5415005
9	x	5001038
10	x	5001096
11	x	MOTOR
12	x	5001177
13	x	5001027
14	x	5001026
15	x	5001063
16	x	5001004
17	x	5001229
18	x	5415027
19	x	5001005
20	x	5121031
21	x	5415009
22	x	5957005
23	x	5110015
24	x	5415013
25	x	5001001
26	x	5001057
27	2	5121054
28	x	5110020
29	x	5004023
30	x	5004012
31	1	5121052
32	2	5121053
33	2	5001030

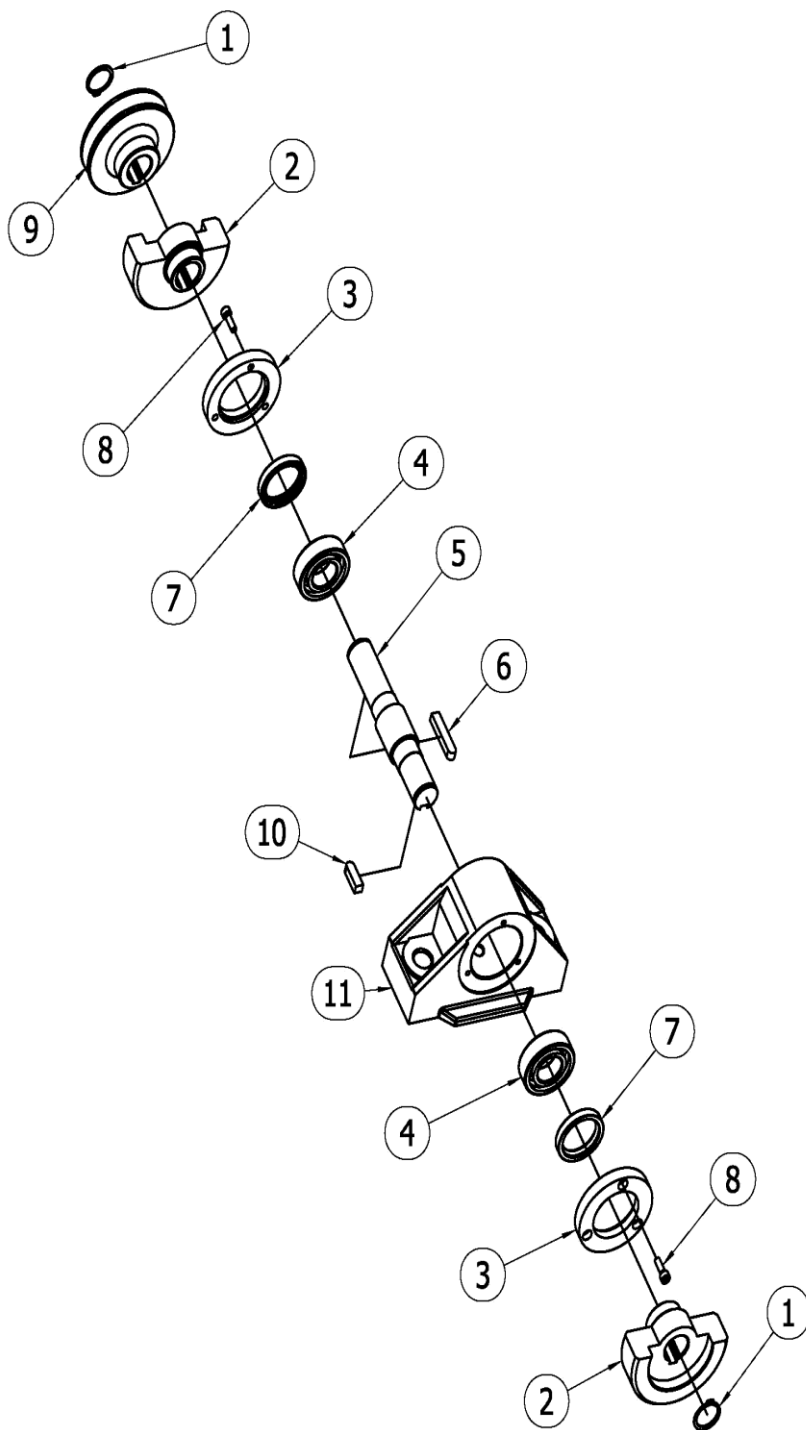


A quantidade varia de acordo com o tamanho da régua.

Esta régua contém dois perfis de alumínio.

- Moto Vibrador para motor à gasolina

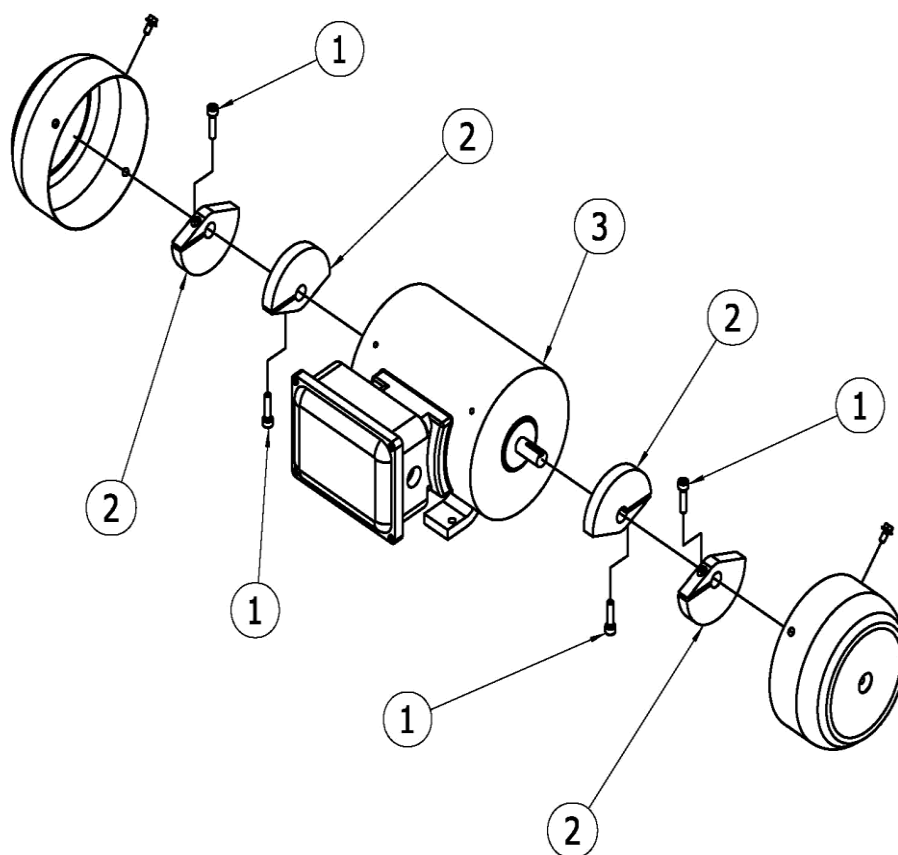
Posição	Quantidade	Código
1	2	5002024
2	2	5110009
3	2	5110017
4	2	5002023
5	1	5110008
6	1	5004009
7	2	5002016
8	6	5001054
9	1	5110010
10	1	5004011
11	1	5110007



60.10.001

- Moto Vibrador para Motor Elétrico Monofásico e Trifásico

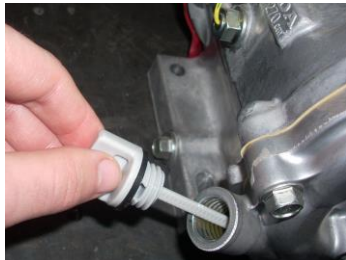
Posição	Quantidade	Código
1	4	5001006
2	4	5415008
3	x	x



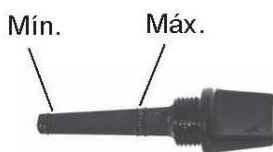
MANUTENÇÃO

1) NÍVEL DE ÓLEO DO MOTOR

- Retirar o indicador do nível de óleo e medir.



- O nível de óleo deve estar entre as marcas mínima e máxima.



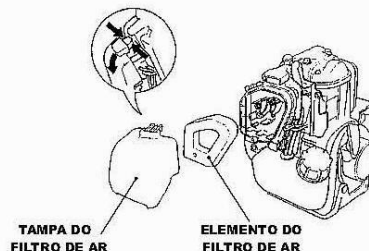
2) TROCAR O ÓLEO DO MOTOR

- Remover a tampa do bocal de abastecimento de óleo, indicador de óleo;
- Remover o bujão de drenagem do motor
- Drene o óleo enquanto o motor estiver quente para assegurar uma drenagem rápida e completa;
- Quando o motor estiver totalmente vazio desconectar o tubo de vazão de óleo e repor o óleo.

3) FILTRO DE AR

- Soltar a tampa do filtro de ar;
- Retirar o ELEMENTO do filtro da caixa de ar e limpar de acordo com as especificações do fabricante do motor;

- Lave o elemento e deixe o secar completamente. Substitua o elemento caso for necessário.
- Saturar o elemento com óleo do motor e esprema o excesso.



4) ELEMENTO DO FILTRO DE AR

- Bata levemente o elemento contra uma superfície rígida para remover o excesso de sujeira ou aplique ar comprimido, de dentro para fora, e, caso necessário substitua o elemento do filtro de ar.

QUADRO DE MANUTENÇÃO

Intervalo de manutenção	Ponto de Manutenção	Tarefa de Manutenção
Após as primeiras 25 horas de operação	Motor	- Trocar o óleo do Motor - Apertar todos os parafusos e porcas acessíveis.
Após cada 8 horas de operação / diariamente.	Filtro de Ar	- Limpar o filtro de ar e controlá-lo por danos. Substituir, se necessário.
Após cada 50 horas de operação / semestralmente	Motor	- Trocar óleo do motor - Substituir filtro de combustível - Substituir filtro de óleo
Após cada 300 horas de operação / anualmente	Vibrador	- Trocar óleo

REFERÊNCIAS E QUANTIDADES

Parte	Óleo / Combustível	Qtd
Motor	SAE 20W50	GX35 - 0,1 lt
		GX160 - 0,6 lt
Tanque	Gasolina	GX35 - 0,65 lt
		GX160 - 3,6 lt

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.