

MANUAL

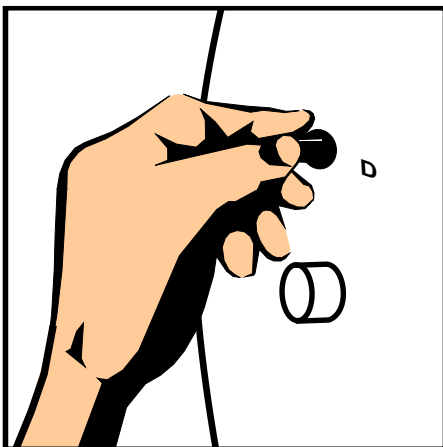
MISTURADOR PARA SÓLIDOS MIXER PLUS®

Prezado Cliente

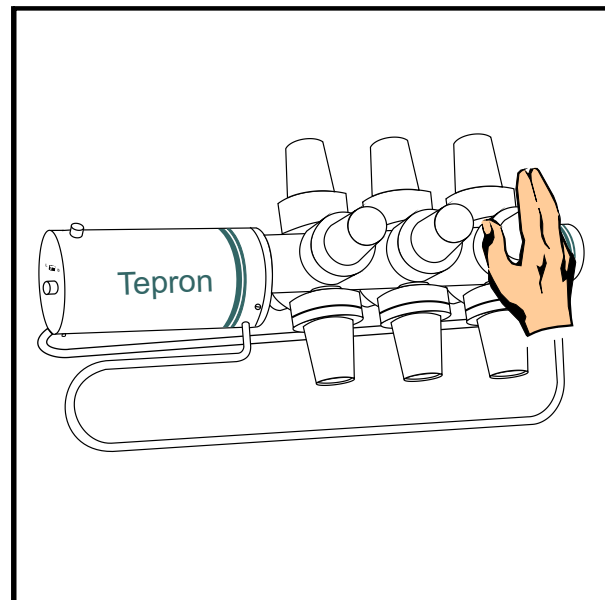
Você acaba de receber um produto projetado e desenvolvido pela TEPRON.[®] Sempre procurando fornecer equipamentos melhores e mais versáteis, a TEPRON[®] dá agora algumas dicas para manuseio do seu MIXER PLUS.[®]

Precauções

CERTO

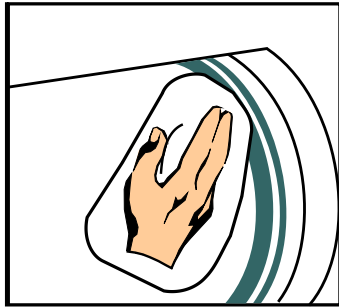


ERRADO

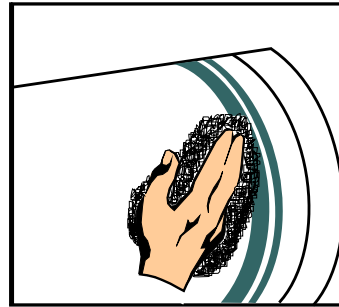


**Nunca pare o equipamento com as mãos.
Sempre desligue-o pelo botão liga/desliga.**

CERTO

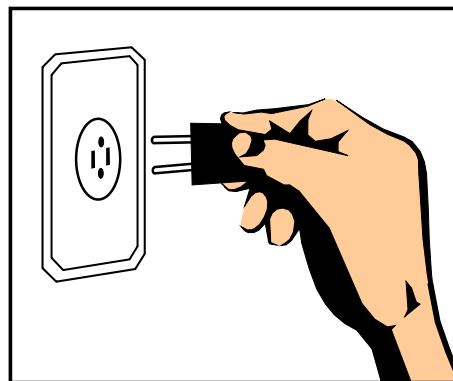


ERRADO



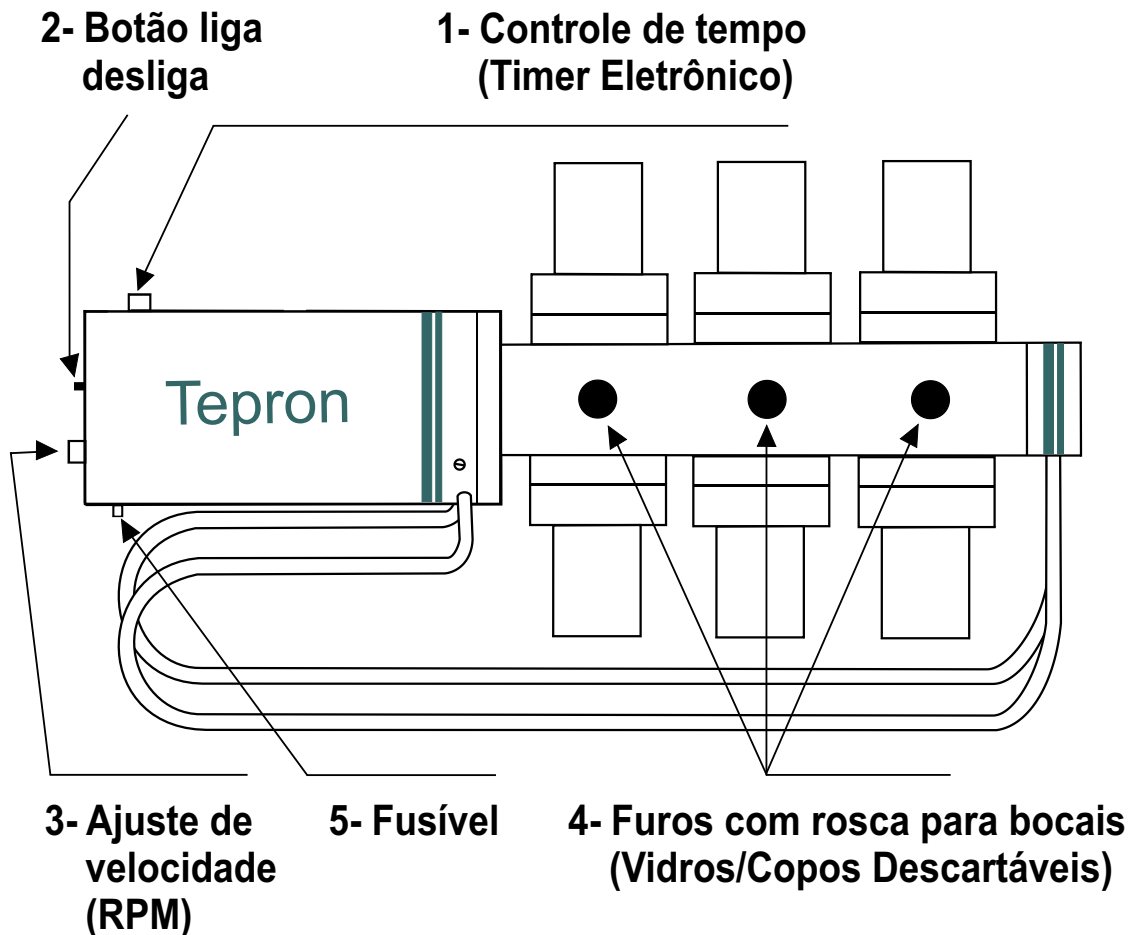
Para a limpeza do equipamento, aconselhamos somente o uso de uma flanela macia, seca ou levemente umedecida com álcool.

Instalação



ATENÇÃO: Verificar a voltagem da tomada e do equipamento antes de ligá-lo.

CONHECENDO O EQUIPAMENTO:



01- CONTROLE DE TEMPO (TIMER ELETRÔNICO):

- Permite que você tenha o tempo ideal para uma perfeita e eficaz mistura.

02- BOTÃO LIGA/DESLIGA:

- Na posição liga - inicia o funcionamento do equipamento.
- Na posição desliga - finaliza o funcionamento do equipamento.

NOTA: A cada vez que você finalizar o funcionamento e reiniciar, a contagem de tempo do timer eletrônico recomeça do zero.

03- AJUSTE DE VELOCIDADE (RPM):

- Permite ter o controle da velocidade ideal, para obter uma perfeita homogeneização do composto.

04- FUROS COM ROSCA PARA BOCAIS (VIDRO/COPO DESCARTÁVEL)

- Permite utilizar os dois modelos de bocais, sendo potes de vidro ou copo descartável.

05- PORTA-FUSÍVEL:

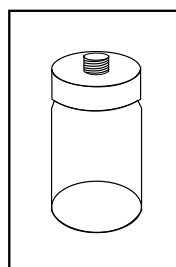
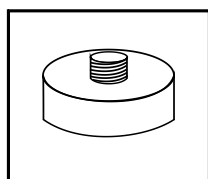
- Em caso de queima, substituí-lo por fusível do tipo vidro com 0,5 (MEIO) AMPÈRE.

MANUSEIO:

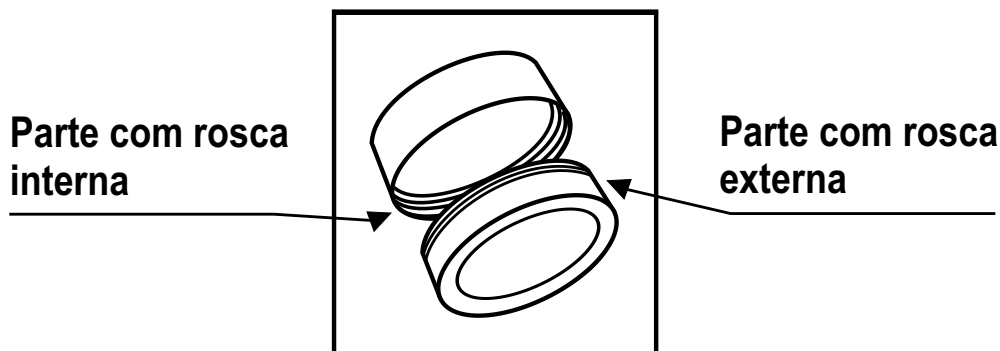
Pegue os potes de vidros ou copos descartáveis, já com as fórmulas a serem misturadas no equipamento, e siga as instruções abaixo:

ATENÇÃO: Quando for encher os recipientes com as fórmulas deverá respeitar a margem de 50% à 65% da capacidade do recipiente.

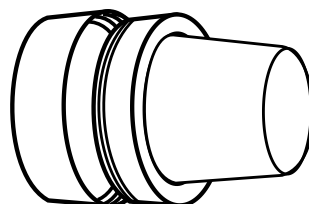
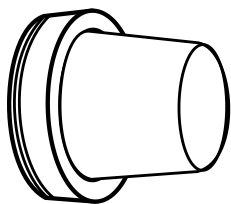
- POTE DE VIDRO - rosqueie o bocal direto no vidro.



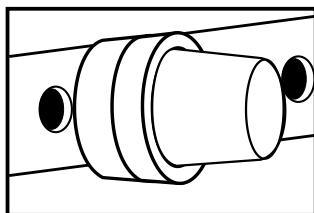
- COPO DESCARTÁVEL - O bocal para copo descartável é dividido em 02 (DUAS) partes, sendo 01 (UM) com rosca interna e 01 (UM) com rosca externa.



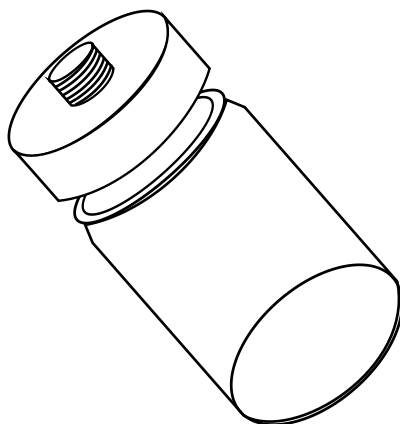
A parte do bocal com rosca externa, coloque por baixo do copo e rosqueie na parte com rosca interna.



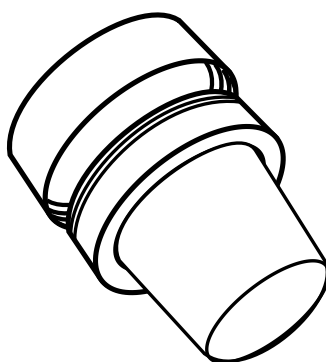
Rosquear os bocais nos furos (CONFORME DESENHO).



- Ajuste o tempo necessário para a homogeneização.
 - Ligue o botão de liga/desliga.
 - Ajuste a velocidade desejada (GIRANDO O BOTÃO SENTIDO HORÁRIO ELA AUMENTA E GIRANDO O BOTÃO SENTIDO ANTI-HORÁRIO DIMINUI).
- QUANDO FINALIZAR A OPERAÇÃO:
- POTES DE VIDRO - Desrosquear os bocais junto com o pote de vidro.



COPOS DESCARTÁVEIS - Desrosquear somente a parte inferior do bocal.



IMPORTANTE:

Verifique se os potes ou copos estão bem rosqueados, pois ao ligar seu equipamento, o movimento de rotação se inicia imediatamente. não tente reapertar nenhum bocal com o equipamento funcionando.

TEPRON

EQUIPAMENTOS PARA
LABORATÓRIOS

FONE / FAX : (011) 6693 – 1044
e – mail : anegro@uol.com.br

LAUDO TÉCNICO DE CONSUMO - MISTURADOR DE SÓLIDOS

PREOCUPADOS COM AS NOVAS REGRAS DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONTRATAMOS UM ENGº ELÉTRICO PARA QUE FOSSEM FEITOS DIVERSOS TESTES COM NOSSOS EQUIPAMENTOS ELETRO / ELETRÔNICOS. VISAMOS DESSA FORMA, ESCLARECER DE MANEIRA SEGURA TODAS AS DÚVIDAS QUE POSSAM HAVER EM RELAÇÃO AO CONSUMO DE ENERGIA DOS MESMOS.

RESPONSÁVEL PELOS TESTES :

-REYNALDO U. CASALUNGA(ENGº ELÉTRICO - CREA Nº 0601124127)

CONDIÇÕES INICIAIS PARA REALIZAÇÃO DOS TESTES :

-ALIMENTAÇÃO DO CONJUNTO - 110 VOLTS

INSTRUMENTOS UTILIZADOS NOS TESTES :

-MULTITESTER KAMODEM HT 100 B4 - ESCALA 0-10 A AC
-VOLTÍMETRO DIGITAL MINIPA ET 200 - 20 MEGA
-TEMPORIZADOR - 0-15 MIN.

MEDIÇÕES INICIAIS

-VOLTAGEM DA LINHA - 121,6 VOLTS
-FREQUÊNCIA - 60 Hz
-RESISTÊNCIA INTERNA DE ISOLAÇÃO > 20 MEGA
-TEMPO DE TESTE - 2 A 8 HORAS
-CORRENTE DE PERMANÊNCIA (PARADO) – 9,5 mA DC

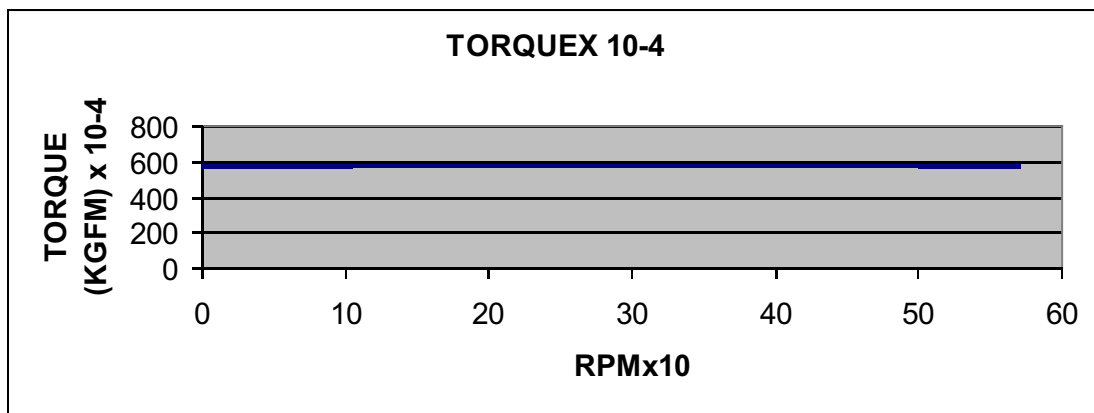
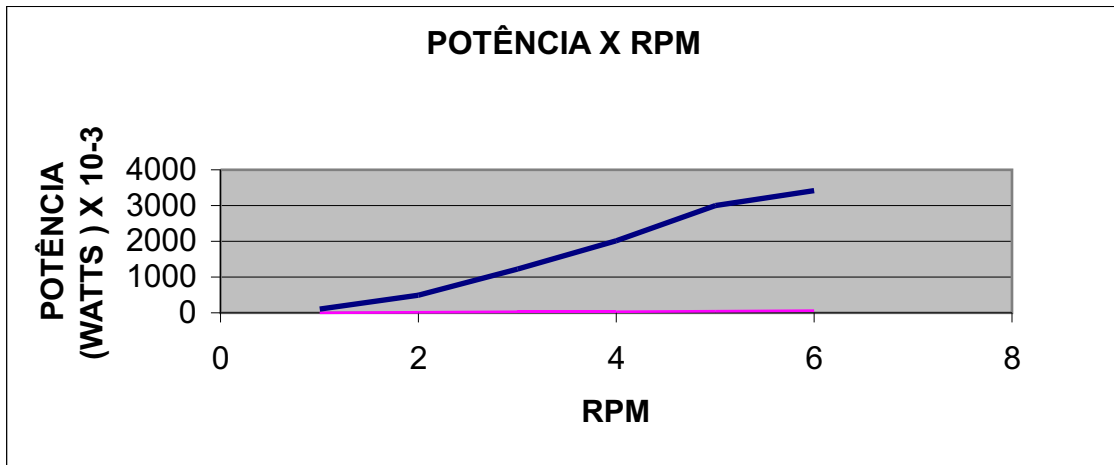
CONCLUSÕES

-POTÊNCIA MÁXIMA ABSORVIDA DA LINHA = 3,52 WATTS (0,00352 kW)
-CORRENTE MÁXIMA CIRCULANTE = 16 mA
-VOLTAGEM DE ALIMENTAÇÃO = 115 VOLTS (COM VARIAÇÃO DE +- 10 %)

CONSUMO EM kWh / MÊS (22 DIAS)

4 HORAS / DIA	<u>0,310 kWh</u>
5 HORAS / DIA	<u>0,470 kWh</u>
8 HORAS / DIA	<u>1,860 kWh</u>

OBS : O CONSUMO ACIMA TAMBÉM É VALIDO PARA 220 VOLTS



Termo de Garantia

ATENÇÃO: Este TERMO DE GARANTIA oferecido ao Sr.CONSUMIDOR, para que tenha validade; é imprescindível a apresentação da NOTA FISCAL de compra do produto, sem a qual o que está neste expresso deixa de ter efeitos.

Sr. Consumidor

Este produto foi projetado e fabricado procurando atender plenamente suas necessidades. Este é o objetivo primeiro de nossa atividade. Para tanto É IMPORTANTE QUE O MANUAL DE INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO SEJA LIDO ATENTAMENTE.

1-Todas as partes, peças e componentes, excetuadas: Lâmpadas, fusíveis e eventuais quedas, são garantidas contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a se apresentar pelo prazo de 01 (um) ano contado da data de entrega do produto ao Sr. Consumidor, conforme consta na Nota Fiscal de compra do produto que é parte integrante deste TERMO, em todo território Nacional.

2-As partes, peças e componentes objeto da exceção do ítem anterior são garantidas contra defeitos de fabricação pelo prazo legal de 90 (noventa) dias contados da entrega do produto ao Sr. Consumidor, atendendo a Lei de Defesa do Consumidor.Lei 8.078 de 11 de setembro de 1990.

3-Constatado o defeito, o Sr. Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com a TEPRON. SOMENTE A TEPRON ESTÁ AUTORIZADA A EXAMINAR E A SANAR O DEFEITO DURANTE O PRAZO DE GARANTIA AQUI PREVISTO. Se isto não for respeitado ESTA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE, pois o produto será violado.

4-Esta garantia contratual implica na troca gratuita das partes, peças e componentes que apresentarem defeito de fabricação, além da mão-de-obra utilizada neste reparo. Caso não seja constatado defeito de fabricação, o Sr. Consumidor arcará com estas despesas.

5-Somente durante o prazo de garantia estipulado no item 1, o fabricante arcará com o transporte do produto até a TEPRON. Caso não ocorra esta hipótese, estas despesas correrão por conta e risco do Sr. Consumidor.

6-A garantia perderá totalmente a sua validade se ocorrer quaisquer das hipóteses à seguir expressas:

a) Se o defeito apresentado não for de fabricação, mas sim, ter sido causado pelo Sr. Consumidor, terceiros estranhos ao fabricante, acidentes, sinistros ou decorrentes do desgaste natural do produto.

b) Se o produto for ligado em corrente elétrica diversa da indicada no próprio equipamento.

7-Informamos que quaisquer dúvidas, esclarecimentos, reclamações ou sugestões serão atendidas pela TEPRON® situada:

Rua Orville Derby, 135 - Moóca

03112-030 - São Paulo - SP

Fone/Fax: (0XX 11) 6693 1044



TEPRON® EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA.

TEPRON EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA®

C.G.C. 02.228.030/0001-85 I.E 115.145.552.111 São Paulo – SP.