

GRANO

Manuais de Instruções e Operações

BP40S

***Batedeira Planetária
BP40S***

ÍNDICE

• Avisos Importantes.....	2
• Normas de Segurança.....	2
• Recebimento do Produto.....	3
• Conheça seu produto.....	3
• Características Técnicas.....	3-4-5
• Funcionamento.....	5-6-7-8
• Limpeza.....	8
• Vista Explodida.....	9-10
• Lista de Peças.....	11
• Esquema Elétrico.....	12-13-14
• Garantia.....	18

BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S

AVISOS IMPORTANTES

- Conservar com cuidado este manual para qualquer outra consulta;
- A instalação deve ser de acordo com as instruções do fabricante e por pessoas qualificadas e competentes;
- Para eventuais reparos, dirigir-se exclusivamente a um centro de assistência técnica autorizado pelo fabricante e solicitar peças de reposição originais;
- A não compreensão dos avisos acima pode comprometer a segurança do operador;
- Entre em contato com o fabricante para conseguir o endereço da autorizada mais próxima de você;
- O fabricante reserva-se o direito de modificar, em qualquer momento e sem prévio aviso o conteúdo desse manual.
- Este manual, é parte integrante da máquina e deve ser conservado em lugares de fácil acesso, conhecido por todos os operadores e colocado a disposição das pessoas que se encarregam das operações e reparações da máquina.

NORMAS DE SEGURANÇA

- Nunca utilize o equipamento além da capacidade máxima permitida;
- Nunca mexa ou insira qualquer tipo de objeto dentro da cuba com o equipamento em movimento;
- Ao terminar qualquer operação de remoção ou neutralização de qualquer parte relacionada à segurança, (sensores, proteções e etc.) reponha em seu lugar e revise os mecanismos de segurança certificando-se de que os mesmos estejam posicionados corretamente;
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, o mesmo deve ser substituído pelo fabricante, agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.
- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas com capacidade física, sensorial ou mental reduzida, falta de experiência ou conhecimento, ao menos que tenham recebido instruções quanto ao uso deste equipamento por pessoas autorizadas.
- Verifique se a tensão do seu equipamento está de acordo com a etiqueta que acompanha o produto, esta etiqueta está colada no cabo de alimentação.

BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S

RECEBIMENTO DO PRODUTO

- A mercadoria viaja a risco do cliente. Eventuais contestações sobre o estado defeituoso da máquina deverão ser evidenciados ao transportador no momento da entrega.
- Ao receber o produto, recomendamos cuidado com a inspeção para detectar qualquer avaria proveniente do transporte, tais como:

- Amassados e riscos na pintura;
- Quebra de peças;
- Falta de componentes por violação da embalagem.



CONHEÇA SEU PRODUTO

Aplicações:

Esta batedeira foi desenvolvida para preparar massas leves como glacês, claras em neve, cremes, bolos e demais produtos de confeitaria.

Características:

A BP 40 vem com 3 batedores (espiral, raquete e globo). Possui elevador para subir e descer o tacho e facilitar o trabalho no momento de removê-lo da máquina. A BP 40 vem também com carrinho para transporte da cuba.

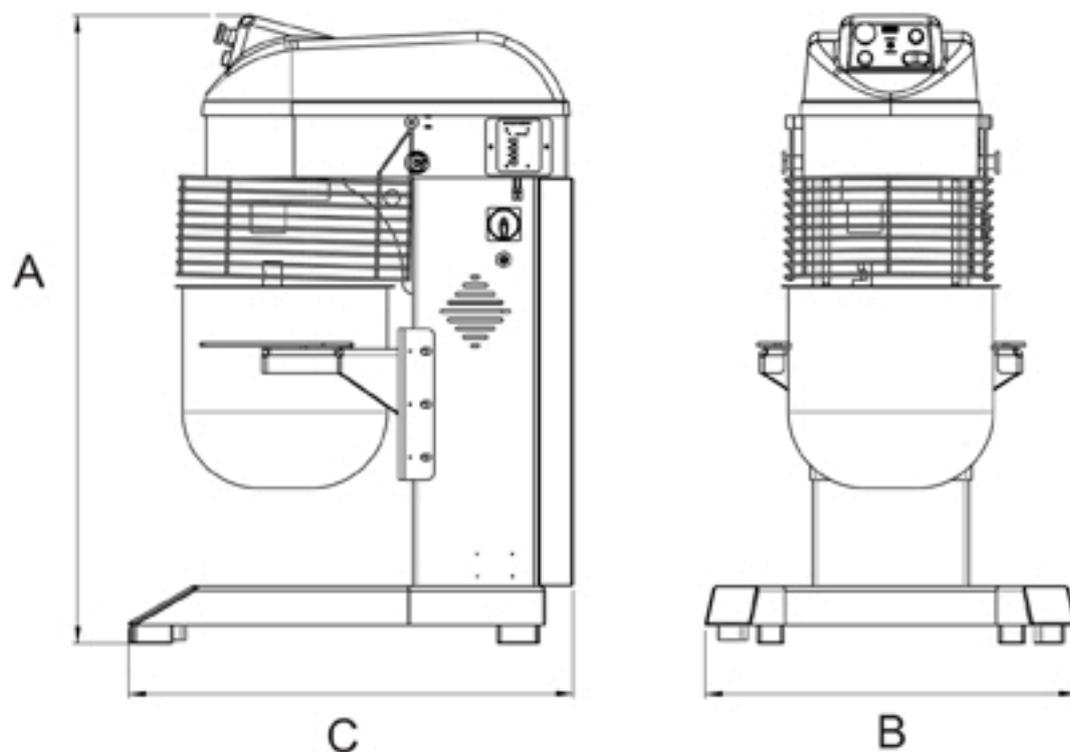
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidade	Tensão	Motor	Consumo	Peso
40 Litros	Mono 220V	1,5CV	1,6KW/h	185 Kg

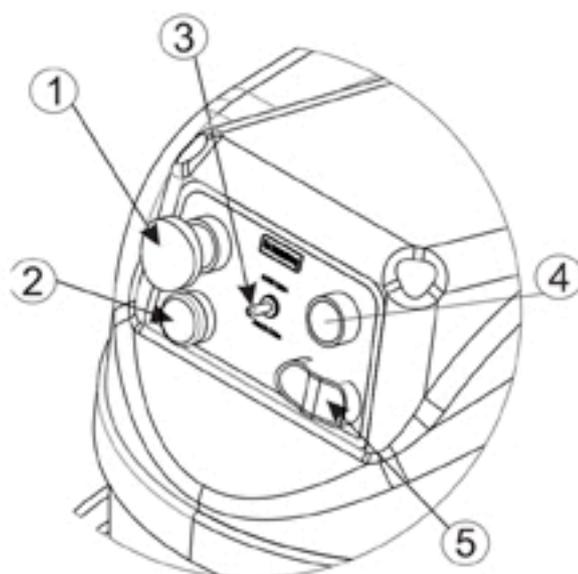
Dimensões:

A	B	C
1250	730	880

BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S



Painel de Controle:



1-Botão de Emergência

Deve ser pressionado em uma situação de emergência. A máquina para imediatamente. Para desacioná-lo basta puxá-lo novamente.

2- Sinaleiro Vermelho

Acende quando a máquina está energizada.

3- Chave elevador

Sobe e desce a cuba.

4- Reset

Quando a luz azul está acesa a máquina não funciona. Isto acontece quando a grade está aberta ou a emergência acionada. Para liberar a máquina para funcionamento basta apertar o Reset. A luz azul se apagará.

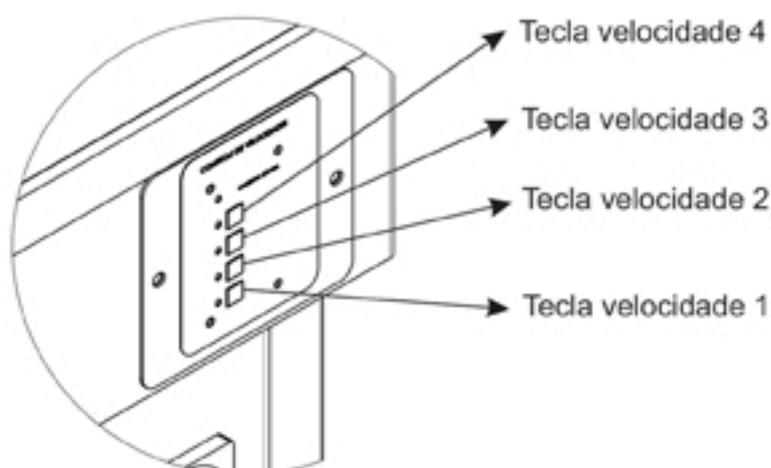
5-Botão Liga/Desliga

Serve para ligar e desligar o batedor.

BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S

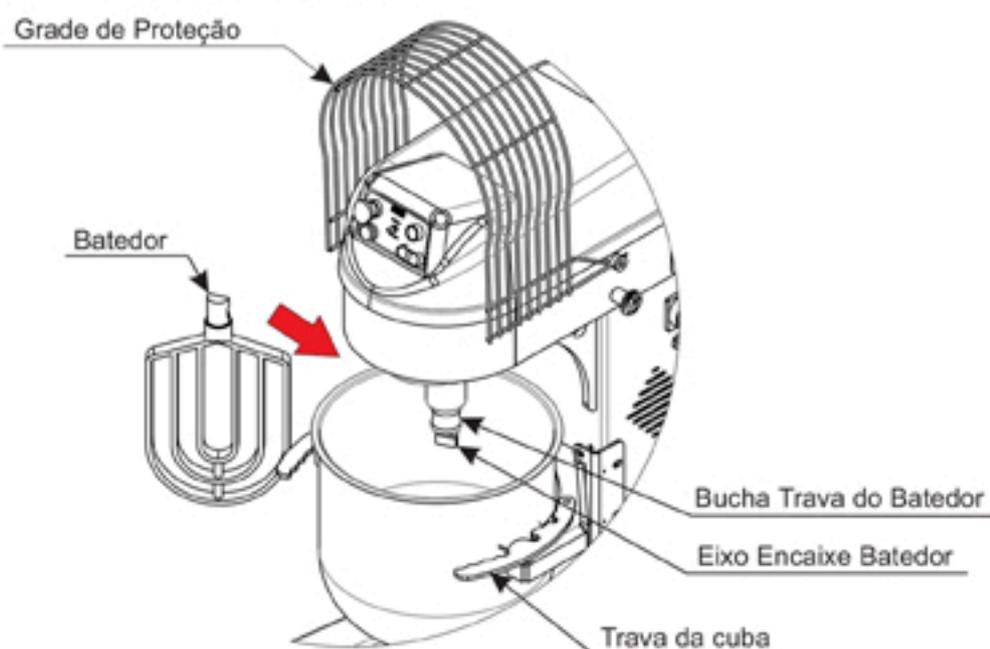
Painel de Velocidades:

A velocidade do batedor deve ser selecionada no painel localizado na lateral da máquina conforme figura abaixo. Cada tecla representa uma velocidade. A troca de velocidade não é automática. O operador da batedeira deve apertar a tecla da velocidade desejada quando desejar trocar a mesma.



FUNCIONAMENTO

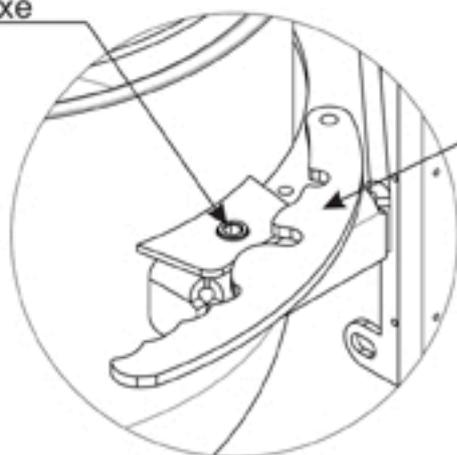
- ① Ligue a máquina na rede elétrica.
- ② Posicione a chave geral na posição ON. A máquina ficará energizada e a luz vermelha do sinalizador acenderá.
- ③ Abra a grade de proteção, escolha o batedor adequado para a sua mistura. Encaixe o batedor no eixo e trave-o com a bucha.



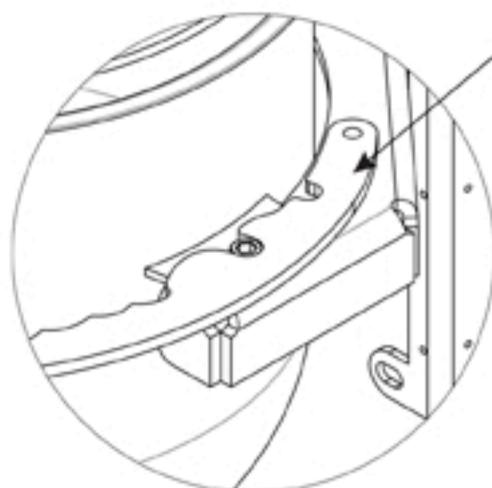
BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S

- ④ Observe se a cuba está bem encaixada e travada.

Parafuso encaixe
da cuba



Trava da cuba
Aberta



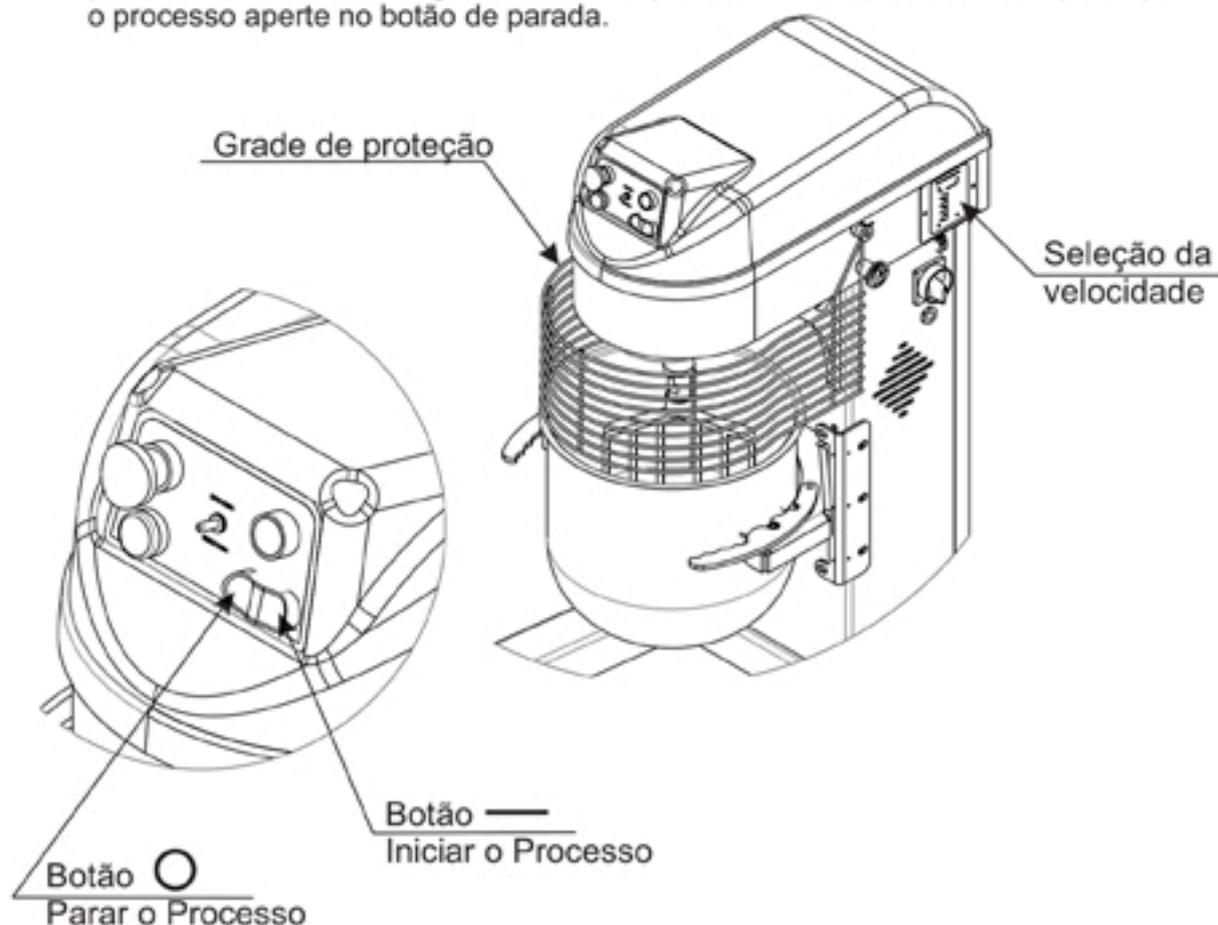
Trava da cuba
Fechada

- ⑤ Posicione a chave do elevador na posição SOBE CUBA, para garantir que a mesma esteja na altura correta.

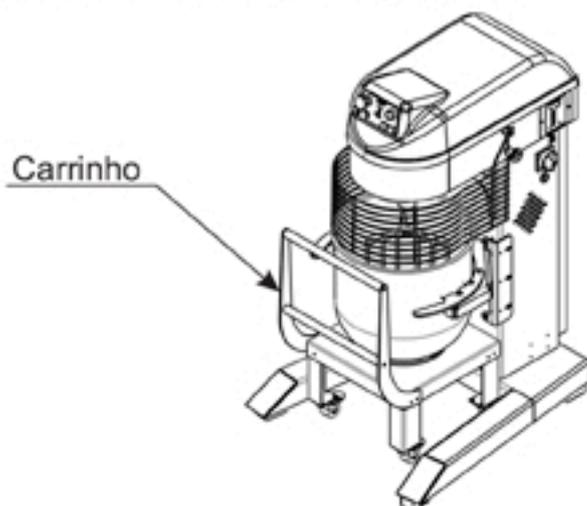


BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S

- ⑥ Adicione os ingredientes. Baixe a grade de proteção. Aperte no botão RESET para liberar a parte elétrica da máquina. A luz azul apagará. Selecione a velocidade que você quer trabalhar. O recomendado é sempre começar o processo na velocidade 1 para você ir aumentando gradualmente. Aperte o botão iniciar. Se você quiser parar o processo aperte no botão de parada.

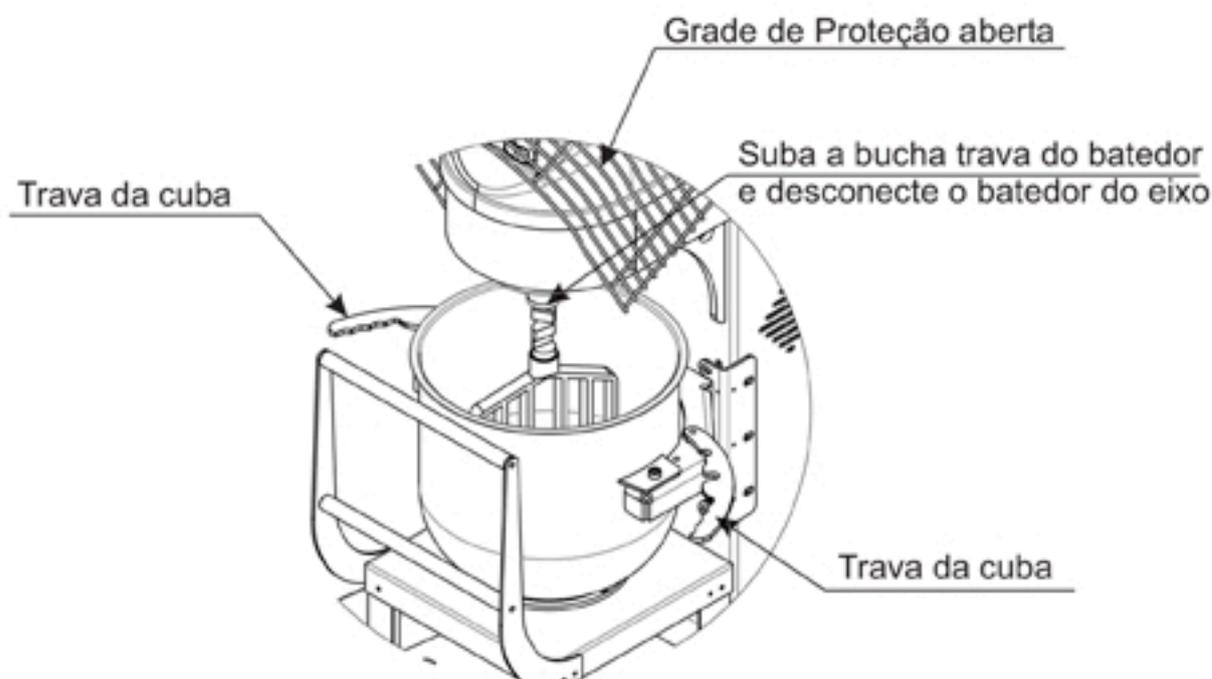


- ⑦ Após concluir o processo, você terá que retirar a cuba da máquina, a fim de retirar mistura da cuba. Para isso siga os seguintes passos:
- ⇨ Posicione o carrinho abaixo da cuba.



BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S

- ⇒ Destrave a cuba. Gire a trava da cuba até destravá-la. Abra a grade de proteção. Desconecte o batedor do eixo.



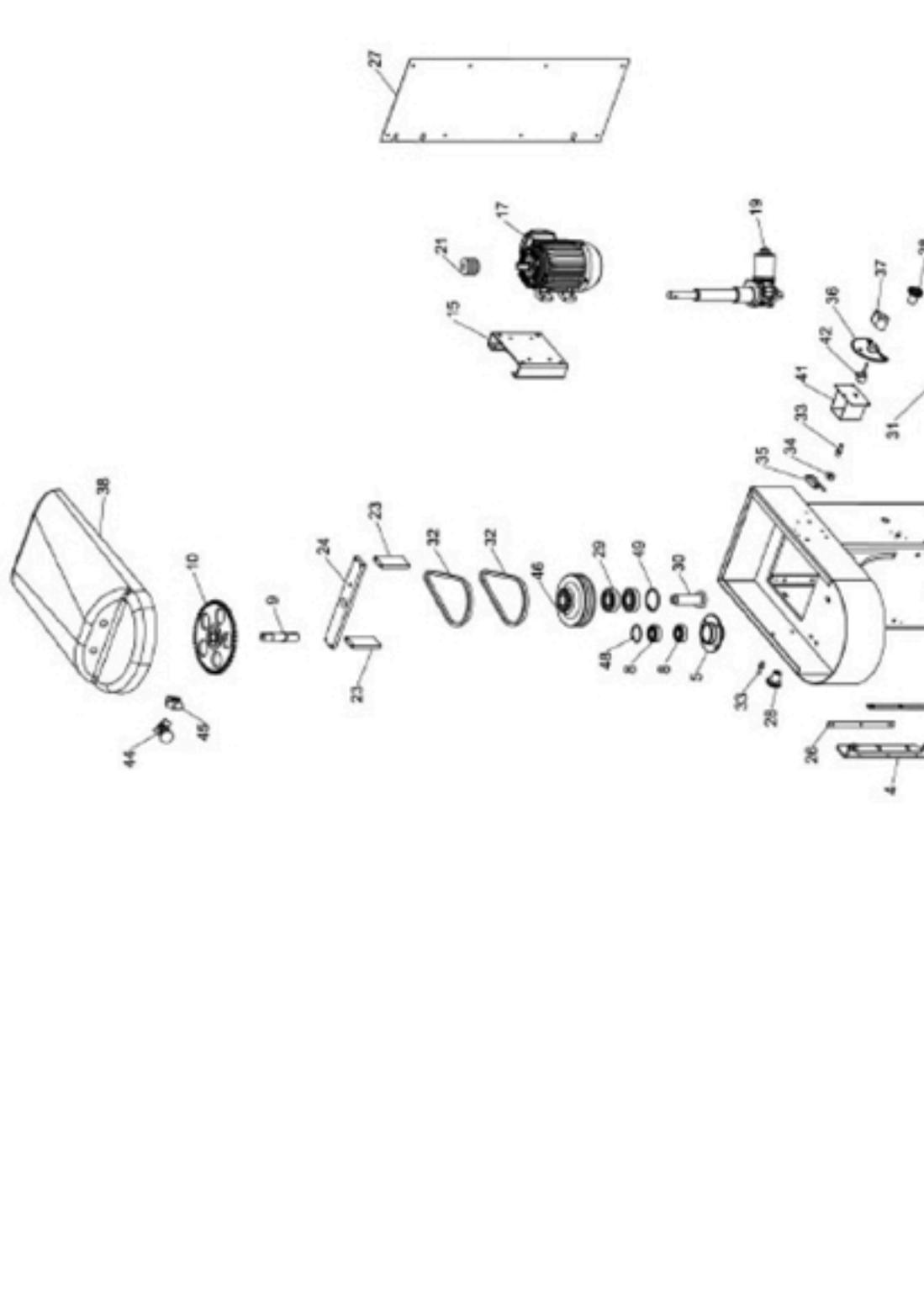
- ⇒ No painel, posicione a chave do elevador na posição desce cuba. A cuba irá descer até ficar sobre o carrinho. Após isso retire o carrinho com a cuba e leve-os até o local determinado para retirar a mistura feita.

LIMPEZA

- ⇒ Para realizar a limpeza da máquina desligue-a da rede elétrica.
- ⇒ Recomenda-se sempre limpar as partes que ficam em contato com a mistura ao final de cada processo.
- ⇒ Para realizar a limpeza da cuba e batedores repita o passo 7 do item Funcionamento.
- ⇒ Lavar com água corrente cuba e acessórios. No restante do equipamento passar somente pano úmido.

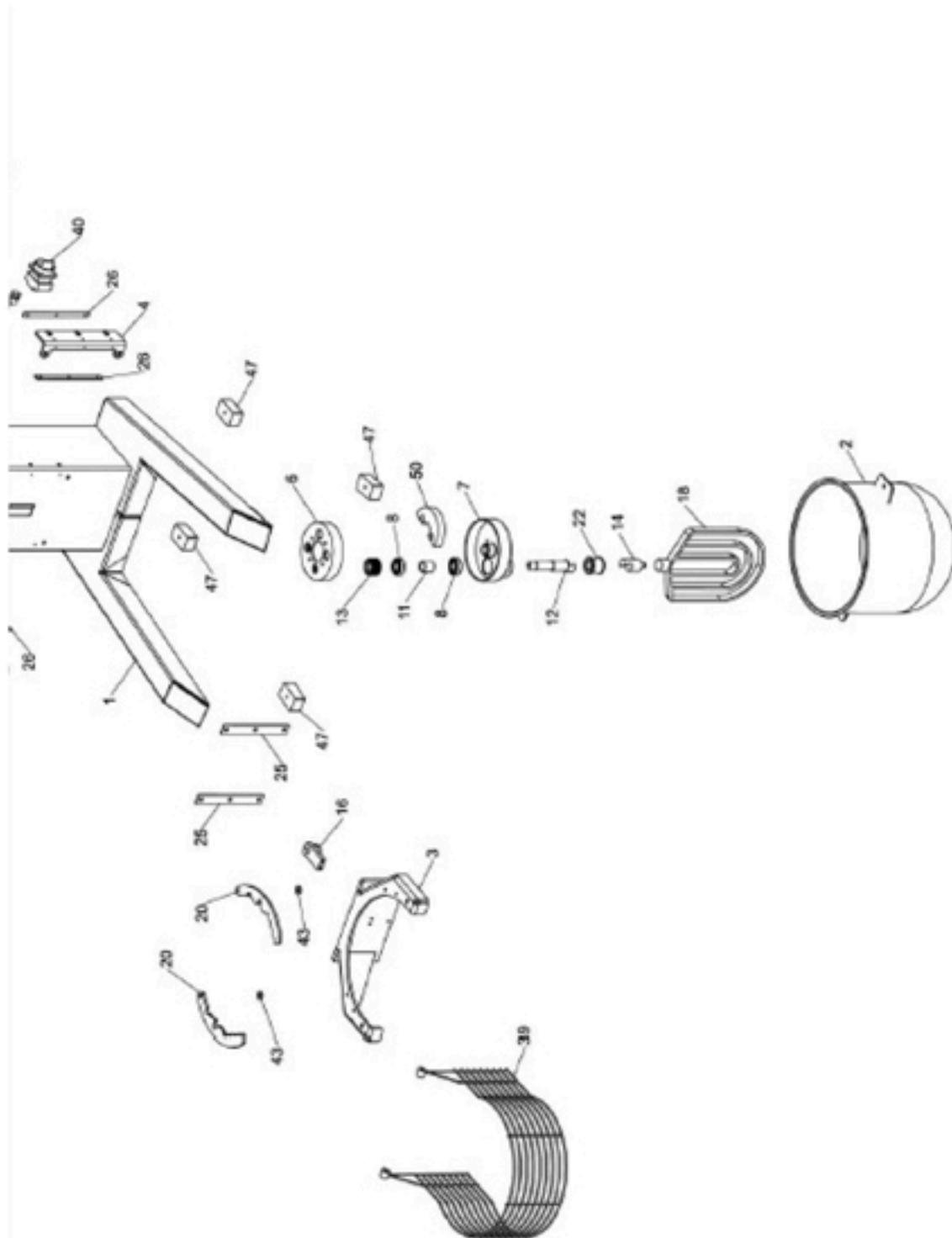
BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S

Vista Explodida:



BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S

Vista Explodida:



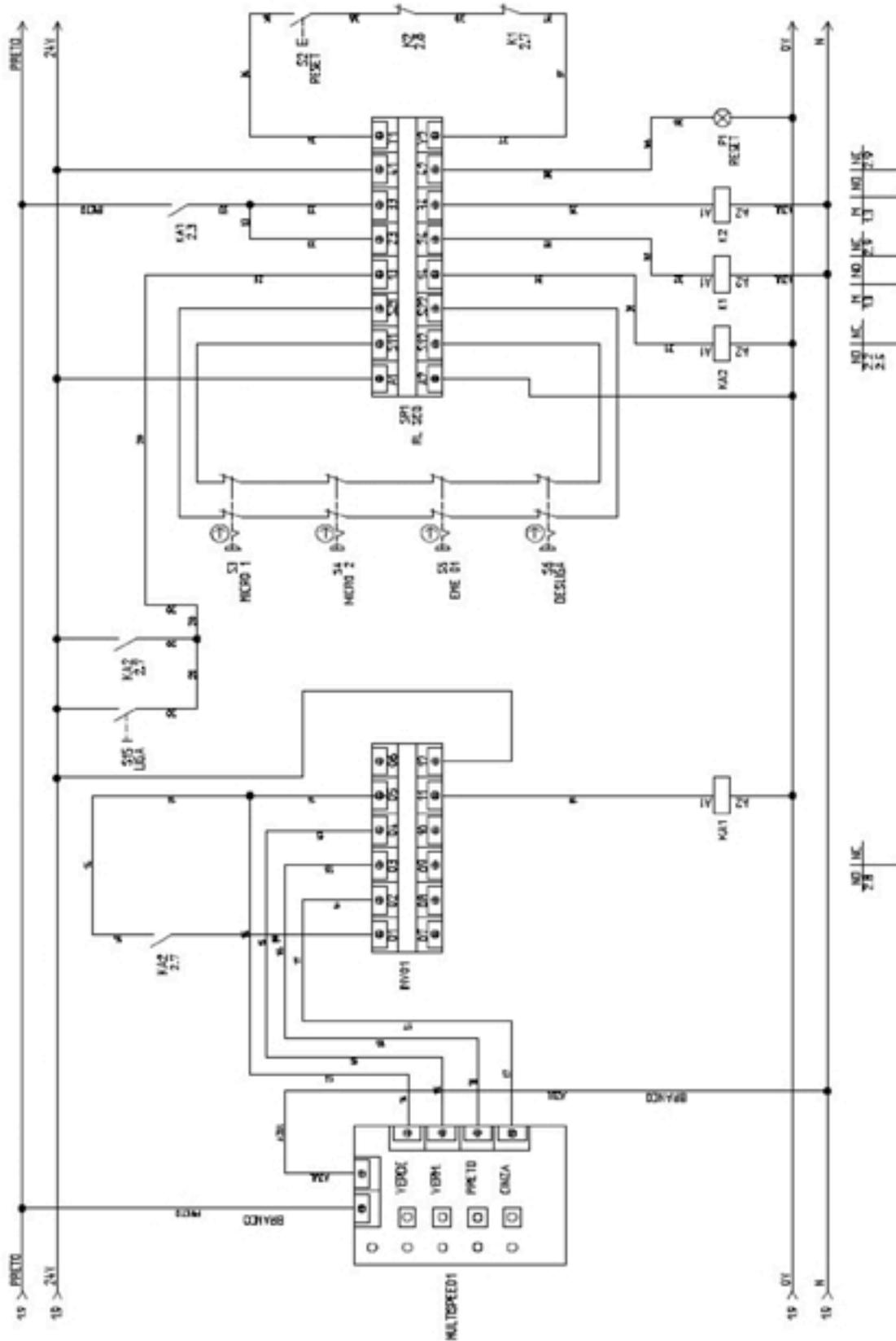
BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S

Lista de Peças:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS
1	09517	Conj. Corpo Principal
2	07493	Conj. Panela Inox
3	07446	Conj. Suporte da Cuba
4	07414	Suporte Guia Cuba
5	70792	Cubo Maior do Eixo Superior
6	70787	Engrenagem Planetária
7	70791	Volante Planetário
8	00021	Rolamento 6205 2Rs
9	09510	Eixo Engrenagem Grande
10	70794	Roda Dentada 44 Dentes
11	09515	Espaçador Maior
12	70789	Eixo da Pá
13	70793	Engrenagem Menor
14	09520	Engate da Raquete
15	07444	Conj. Suporte do Motor
16	09519	Conj. Guia Suporte Cuba
17	00598	Motor Trif 1,5CV 220/380 60Hz
18	07447	Batedor Raquete
19	70786	Atuador Linear
20	09504	Fixador do Tacho
21	00362	Polia Motor ar 15
22	70788	Bucha Trava
23	07468	Guia Lateral Eixo Intermediário
24	07467	Guia Sup Eixo Intermediário
25	07430	Guia Fixo Sup Cuba
26	07431	Guia Móvel Sup Cuba
27	09513	Tampa Traseira Coluna
28	70749	Encosto Aram. AE 15I/25I/40I/60I
29	00220	Rolamento 6306 2RS
30	09511	Eixo Polia Intermediária
31	01036	Sinaleiro Vermelho c/ LED
32	00783	Correia 13 a 720 a-27
33	08715	Suporte Proteção AE 40I 57mm
34	00772	Acionador Micro Inter. MP 35/50
35	00725	Chave Micro Interruptor MG2603
36	70331	Indicador Velocidade AB 20/10
37	70332	Trocador de Veloc. AB 20/10
38	70694	Tampa Média AE 15I/25I
39	70797	Proteção Aramado BP 40s
40	70705	Chave Seccionadora IB255 B33
41	07477	Conj. Proteção Potenciômetro
42	70457	Potenciômetro 23mm 4kb 7dva
43	09512	Base Fixador da Cuba
44	70710	Botão Emergência vm cle2 40
45	70711	Botão Duplo 22 ip65 c/bd14 03/05
46	09516	Conj. Polia Intermediária
47	00376	Pé de Borracha 50x80
48	00972	Anel Elástico i52
49	01743	Anel Elástico i72
50	70790	Contra Peso

BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S

Esquema Elétrico:



BATEDEIRA PLANETÁRIA 40 LITROS - BP40S

Esquema Elétrico:

PRENSA CABO INFERIOR:
 - MOTOR E ALIMENTAÇÃO (0.3W)
 - MOTOR CC (0.7W)

PRENSA CABO SUPERIOR:
 - LIDA/DESA, RESET,
 RH DE CURSO, ENERGIZADO,
 EMERGÊNCIA 11, 10W
 - MULTISPEED (0.8W)

24V - Marrom (sem identificação)
 0V - Branco (sem identificação)
 TERRA - Verde (sem identificação)
 Fase - Preto (R, S, T) (sem identificação)
 Neutro - Azul (sem identificação)
 Laranja (S11, S12) (sem identificação)
 Roxo (S21, S22) (sem identificação)
 Comando 24V - Amarelo (sem identificação)

PARAMETROS DO INVERSOR

P000 = 5
 P100 = 2.0
 P101 = 0.1
 P133 = 0
 P134 = 90
 P124 = 0
 P125 = 44
 P126 = 54
 P127 = 64
 P128 = 74
 P206 = 3
 P221 = 6
 P222 = 6
 P229 = 1
 P230 = 1
 P263 = 4
 P264 = 7
 P265 = 7
 P266 = 7

TERMO DE GARANTIA

Todas as partes que compõem o equipamento, exceto o motor, estão garantidas por 01 ano, no que se referem a defeitos de fabricação.

Esta garantia sera cancelada nos seguintes casos:

- Mau uso do equipamento;
- Caso o equipamento tenha sido feita por pessoas não autorizadas;
- Remessa do equipamento para manutenção sem prévia consulta;
- Não apresentação da nota fiscal de compra junto a revenda.

ATENÇÃO !

Embora a **GRANO INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA ALIMENTOS LTDA** não se responsabilize pela garantia dos motores elétricos, estes possuem 1 ano de garantia por parte do fabricante , a contar da data de emissão da nota fiscal de venda. Para usufruir desta garantia, basta que você apresente a nota fiscal ao assistente técnico indicado pelo fabricante dos motores elétricos e não viole as condições de garantia impostas pelo mesmo.

Data de Aquisição: _____

Número da Nota Fiscal: _____

Número de Série da Máquina: _____

Nome do Cliente: _____

Nº de Série

Modelo:

Revenda:

Telefone:

GRANO EQUIPAMENTOS

www.grano.ind.br

FALE CONOSCO

Assistencia@grano.ind.br