

ATUALIZAÇÃO 20/04/2007

# G.PANIZ

**BATEDEIRA PLANETARIA**  
**BATIDORA PLANETRIA**  
PLANETARY MIXER



## BP 20C



Manual de Instruções  
Manual de Instrucciones  
**Instruction Manual**

 **ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR**  
**(0-XX-54) 2101 3400**  
www.gpaniz.com.br - gpaniz@gpaniz.com.br

**G.PANIZ**  
**QUALIDADE QUE DÁ GOSTO**

G. Paniz Indústria de Equipamentos para Alimentação Ltda - Rua adolfo Randazzo, 2010 - Bairro Vila Maestra - Cx. Postal 8012  
CEP.:95.034-970 - Fone: (0-XX-54) 2101 3400 - Fax: (0-XX-54) 2101 3408 - Caxias do Sul - RS - Brasil

## TERMO DE GARANTIA

Todas as partes que compõem a máquina, exceto o motor, estão garantidas por 06 meses, no que se referem a defeitos de fabricação.

Esta garantia será cancelada nos seguintes casos:

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

ATENÇÃO: Embora a G.PANIZ INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS PARA ALIMENTAÇÃO não se responsabilize pela garantia dos motores elétricos, estes possuem 01 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:

## ÍNDICE/ÍNDICE/INDEX

- **Introdução: (Avisos, Normas, Transporte, Descrição do Produto).....2**
- **Produto: (Instalação, Uso, Limpeza e Manutenção).....3**
- **Introducción: (Avisos, Nuermas, Transpuerte, Descripción del Producto).....4**
- **Producto: (Instalación, Uso, Limpieza Y Manutención).....5**
- **Introduction: (Notices, Norms, Transport, Product Description).....6**
- **Product: (Installation, Use, Cleaning, and Maintenance).....7**
- **Ilustração/Ilustración/illustration:.....8**
- **Ilustração/Ilustración/illustration:.....9**
- **Descrição de Componentes:.....10**
- **Descripción de los Componentes:..... 11**
- **Description of the Components :..... 12**
- **Esquema Elétrico/Elctric Project/Proyeto Eléctrico:.....13**
- **Montagem do pedestal / montaje del pedestal / assembly of the pedestal:..... 13**
- **Especificações Técnicas/Especificaciones/Specifications:..... 14**
- **Anotações:..... 15**
- **Termo de Garantia:..... 16**

# BP 20C BATEDEIRA PLANETÁRIA

## Anotações

### 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 distribuidor de sua confiança 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 deste manual.

### INTRODUÇÃO MANUAL DE USO E MANUTENÇÃO

- O fabricante, com este manual de uso e manutenção, quer proporcionar informações técnicas para uma correta instalação e um correto funcionamento do seu equipamento. O usuário tem o dever e a responsabilidade de guiar-se por este. Junto com a descrição das características, do funcionamento da instalação e da manutenção se evidenciam os aspectos que se referem à segurança do operador.
- Antes do uso da máquina é necessário consultar este manual, aconselhamos ler com atenção e seguir rigorosamente as instruções recomendadas. No que se refere à segurança do operador, a máquina deve estar sempre em perfeitas condições.
- Este manual é parte integrante da máquina, e deve ser conservado em lugares de fácil acesso, conhecido por todos os operadores e colocado à disposição das pessoas que se encarregam das operações e das reparações da máquina.

### NORMAS DE SEGURANÇA

- Antes de colocar em funcionamento a máquina, e cada vez que houver alguma dúvida sobre o funcionamento, cada operador tem o dever de ler detalhadamente este manual de uso.
- Em fase de localização e manutenção de avarias, tome todas as medidas idôneas a prevenir qualquer dano às pessoas e à máquina.
- Ao terminar qualquer operação de remoção ou neutralização de qualquer parte relacionada à segurança, (sensores, proteções, etc) reponha em seu lugar e revise que os mecanismos de segurança estejam posicionados corretamente.

### TRANSPORTE

- A mercadoria viaja à risco do cliente. Eventuais contestações sobre o estado defeituoso da máquina deverão ser evidenciadas ao transportador no momento da entrega.

### DESCRIÇÃO DA BATEDEIRA PLANETÁRIA BP 20C

- A Batedeira Planetária BP 20C, foi projetada para preparar massas para glacês, bolos, claras em neve, cremes e marshmallow, etc.
- Esta máquina se conecta à rede elétrica com corrente monofásica, alimentada por meio de um motor monofásico, sobre o qual é possível obter até 06 velocidades diferentes onde é recomendada a troca das velocidades com a máquina em funcionamento.
- Possui tres tipos de batedores: Globo, Raquete e Espiral, todos com características exclusivas e adequadas para produções específicas.
- Produz um volume de 20 Lt de mistura em tempo que varia de acordo com o que está sendo produzido.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS/TECHNIC SPECIFICATIONS**

PRODUTO/ MODELO	CAPACIDADE DE PRODUÇÃO	MOTOR				PESO LÍQ.	DIMENSÕES		
PRODUCTO/ MODELO	CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN	CV	Volt.	Cicl.	Pólos	PESO NETO	DIMENSIONES		
PRODUCT/ MODEL	PRODUCTION CAPACITY					NET. WEIGHT	DIMENSIONS		
<b>BP 20C</b>	<b>20 Lts</b>	<b>1</b>	<b>110V OU 220V</b>	<b>50/60 (HZ)</b>	<b>4</b>	<b>115 Kg</b>	ALTURA	LARG.	COMPR.
ALTURA							ANCHO	LARGO	
HEIGHT							WIDTH	LENGHT	
<b>1100 (mm)</b>							<b>500 (mm)</b>	<b>900 (mm)</b>	

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA G. PANIZ**

**PORTUGUÊS**

**6 - Antes de chamar a assistência técnica, observe se a máquina apresenta os seguintes problemas:**

<b>6.1 - SE A MÁQUINA NÃO LIGA</b>	<b>VERIFIQUE SE A VOLTAGEM DA MÁQUINA COINCIDE COM A DO ESTABELECIMENTO</b>
<b>6.2 - SE A MASSA NÃO OBTÉM A CONSISTÊNCIA IDEAL</b>	<b>VERIFIQUE SE O BATEDOR QUE ESTÁ SENDO USADO É O MAIS ADEQUADO</b>

**SERVICIO AUTORIZADO G. PANIZ**

**ESPAÑOL**

**6 - Antes de llamar el servicio autorizado, observe si la máquina presenta los siguientes problemas:**

<b>6.1 - SI LA MÁQUINA NO CONECTA</b>	<b>VERIFIQUE SI EL VOLTAJE DE LA MÁQUINA COINCIDE CON EL DE LA RED DE SU ESTABLECIMIENTO</b>
<b>6.2 - SI LA MASA NO OBTIENE LA CONSISTENCIA IDEAL</b>	<b>VERIFIQUE SI EL BATIDOR QUE ESTÁ SIENDO USADO ES EL MÁS ADECUADO</b>

**TECHNICAL ASSISTANCE G. PANIZ**

**ENGLISH**

**6 - Before calling technical assistance, not if the machine shows the following problems:**

<b>6.1 - IF THE MACHINE DOES NOT TURN ON</b>	<b>CHECK IF THE VOLTAGE MATCHES WITH THE APPROPRIATE ONE.</b>
<b>6.2 - IF THE MASS DOES NOT GET A SUITABLE CONSISTANCE</b>	<b>CHECK IF THE STIRRER PIN IS BEEN CORRECT USED</b>

# BP 20C BATEDEIRA PLANETÁRIA

**CONHEÇA SEU PRODUTO**

- 1- A batedeira BP 20C constitui-se de corpo em aço SAE 1020, bacia de inox e batedores em alumínio. Destaca-se em seu sistema de troca de velocidade, permitindo ao usuário mudar de velocidade através de câmbio colocado na parte externa. Sua pintura em epóxi (pintura a pó), garante maior durabilidade do equipamento;
- 2- Produz um volume de 20 litros de mistura em tempo que varia de acordo com o que está sendo produzido.

**CUIDADOS COM A INSTALAÇÃO**

- 2.1 - Instale sua batedeira planetária sobre uma superfície plana;
- 2.2 - Antes de conectar sua máquina à rede elétrica, certifique-se de que a voltagem indicada no reversor de voltagem da chave liga/desliga coincide com a rede de seu estabelecimento (110/220 V) para o equipamento monofásico;

**APRENDA A USAR SUA BP 20C**

- 3.1 - Dispõe de 3 batedores: globo, Raquete, e Espiral;
- 3.2 - Para escolha do batedor adequado verifique instruções na parte superior da máquina;
- 3.3 - Para instalar o batedor basta retirar o contrapino nº 73, acionar a peça nº 21 e desencaixar o batedor do eixo fixador;
- 3.4 - Troca de velocidade: a BP 20C possui um sistema de câmbio que lhe permite trabalhar em 6 velocidades. Para troca de velocidade, consulte as instruções na tampa superior da máquina;
- 3.5 - Esta batedeira é desenvolvida para produção de massas leves, não a utilize para massas pesadas, como as de pão, cuca, biscoito, etc;
- 3.6 - É normal um leve aquecimento no motor;
- 3.7 - Nunca mexa na massa com a máquina ligada;
- 3.8 - Não insira qualquer tipo de objeto na bacia da máquina enquanto ela estiver em funcionamento;
- 3.9 - Nunca utilize na máquina, matéria prima superior ao indicado no item 1.2.

**LIMPEZA**

- 4.1 - Retire o batedor conforme indicado no item 3.3;
- 4.2 - Para retirar a bacia, suspenda-a desencaixando os pinos laterais;
- 4.3 - Certifique-se que a máquina não esteja conectada à rede elétrica quando for efetuar a limpeza;
- 4.4 - Limpar, no final de cada elaboração, as partes em contato com a mistura;
- 4.5 - Utilizar somente água, fria ou quente;
- 4.6 - Retirar a água e secar.

**MANUTENÇÃO**

- 5.1 - A Batedeira BP 20C não necessita de lubrificação;

**ATENÇÃO:**

Este equipamento é desenvolvido para produção de massas leves. Não utilize para massas pesadas como as de pão, cuca, etc...  
O bom funcionamento de seu equipamento depende das condições de uso. Trabalhe com cuidado!

# BP 20C BATIDORA PLANETÁRIA

## AVISOS IMPORTANTES

- Conservar con cuidado este Manual para cualquier otra consulta.
- La instalación debe ser hecha de acuerdo con las instrucciones del fabricante y por personas calificadas y competentes.
- Para eventuales reparos, dirigir-se exclusivamente a un centro de servicios autorizado por el fabricante y solicitar piezas de reposición originales.
- El no entendimiento de estos avisos puede comprometer la seguridad del operador.
- Entre en contacto con el distribuidor de su confianza para conseguir la dirección de la autorizada más próxima de usted.
- El fabricante se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso el contenido de este manual.

## INTRODUCCIÓN AL MANUAL DE USO Y MANUTENCIÓN

- El fabricante, con este manual de uso y mantenimiento, quiere proporcionar las informaciones técnicas para una correcta instalación y un correcto funcionamiento de su equipamiento. El usuario tiene el deber y la responsabilidad de guiarse por este. Junto con la descripción y las características del funcionamiento, de la instalación y de la mantenimiento, se evidencian aspectos que se refieren a la seguridad del operador.
- Antes de usar la máquina es necesario consultar este manual, aconsejamos leerlo con atención y seguir rigurosamente las instrucciones recomendadas. En lo que se refiere a la seguridad del operador, la máquina debe estar siempre en perfectas condiciones.
- Este manual, es parte integrante de la máquina, y debe ser conservado en lugares de fácil acceso, conocido por todos los operadores y colocado a la disposición de las personas que se encargan de las operaciones y de las reparaciones de la máquina.

## NORMAS DE SEGURIDAD

- Antes de colocar en funcionamiento la máquina, y cuando haya alguna duda sobre el mismo, cada operador tiene el deber de leer detalladamente este manual de uso.
- En fase de localización y mantenimiento de averías, tome todas las medidas idóneas para prevenir cualquier daño a las personas y a la máquina.
- Al terminar cualquier operación de remoción o neutralización de cualquier parte relacionada a la seguridad ( sensores, protecciones, etc), repóngalos en su lugar y revise si los mecanismos de seguridad están en las posiciones correctas

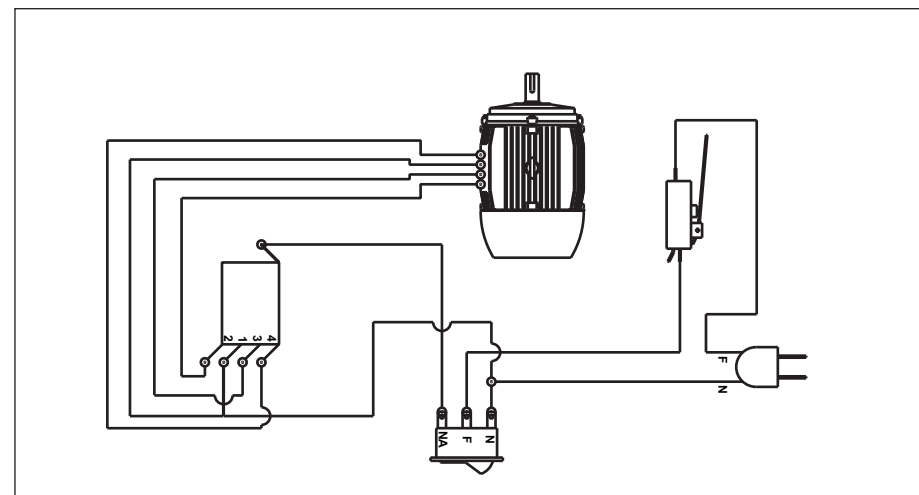
## TRANSPORTE

- La mercadería viaja a riesgo del cliente. Eventuales contestaciones sobre el estado defectuoso de la máquina deberá ser evidenciado al transportador en el momento de la entrega.

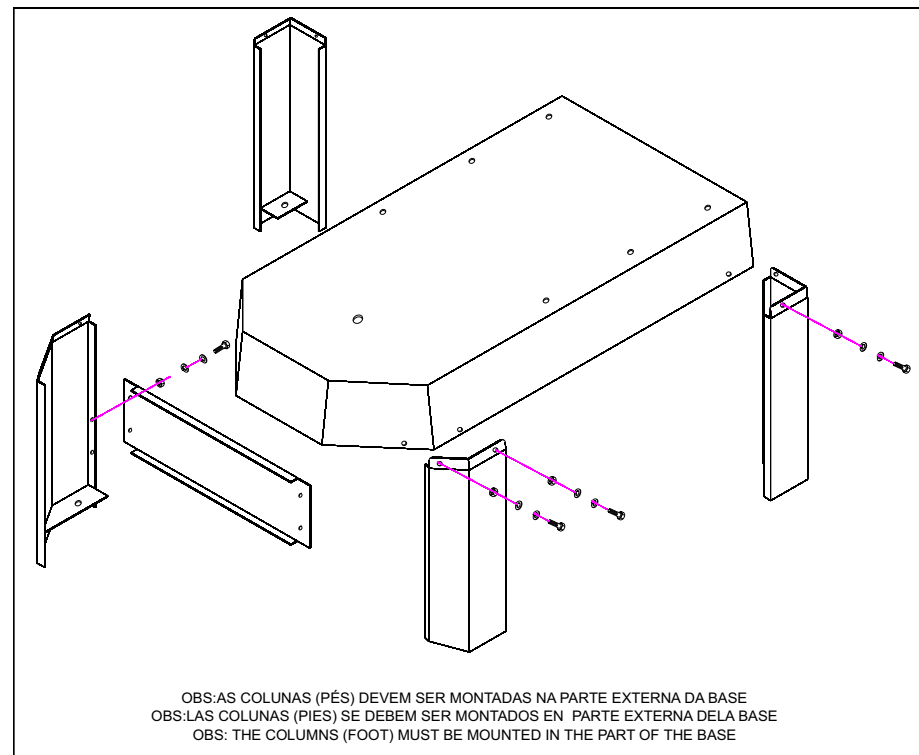
## DESCRIPCIÓN DE LA BATIDORA PLANETÁRIA BP 20C

- La Batidora Planetario BP 20C, fue proyectada para preparar masas para glacés, tortas, cremas, claras en nieve, marshmallow, etc.
- Esta máquina se conecta a la red eléctrica con corriente monofásica, alimentada por medio de un motor monofásico, sobre el cual es posible obtener hasta 06 velocidades diferentes donde es recomendado el cambio de las velocidades con la máquina en funcionamiento.
- Posee tres tipos de batidores:Globo, Raqueta y Espiral, todos con características exclusivas y adecuadas para producciones específicas
- Para cambiar los batidores, retire el pino fijador, accione para arriba el hasta del batidor, y desenganche el mismo del eje fijador.
- Produce un volumen de 20 Lt de mezcla en tiempo que varía según lo que esté siendo producido.

## ESQUEMA ELÉTRICO / ELETRIC PROJECT / PROJETO ELETRIC



MONTAGEM DO PEDESTAL / MONTAJE DEL PEDESTAL / ASSEMBLY OF THE PEDESTAL



CODE	PARTS DESCRIPTION	CODE	PARTS DESCRIPTION
1 - 01628	- UPPER BODY LID BP 20 325 X 810 MM	37 - 05602	- LARGE GEAR BP 20C 93MM
2 - 00809	- A-44 BELT	38 - 00971	- SPRING RING I47
3 - 00880	- PULLEY 2A-305 AR 15/BP 20	39 - 00023	- ROLLER BEARING 6005 2RS
4 - 00017	- ROLLER BEARING 6000 ZZ	40 - 01039	- ROLLER BEARING SPACER BP 20 26MM
5 - 01865	- ROLLER BEARING SPACER BP 20 19.2 MM	41 - 00501	- FRONT ROLLER BEARING BP 20
6 - 01864	- BELT STRETCHING ROLL BP 20 35MM	42 - 01839	- INTERMEDIATE PULLEY SHAFT BP 20 203MM
7 - 01866	- ROLL SPACER BP 20 9MM	43 - 01869	- INTERMEDIATE PULLEY SHAFT BP 20 36MM
8 - 01867	- BELT STRETCHING UPPER ROLL BP 20 90MM	44 - 00846	- ROLLER BEARING 6203 ZZ
9 - 05627	- UPPER ASSEMBLY BP 20C	45 - 05603	- MEDIUM GEAR BP 20C 25MM
10 - 01855	- MOTOR PULLEY BP 20	46 - 01841	- COUNTER-WEIGHT BP 20
11 - 00725	- MICRO SWITCH KEY MG 2603	47 - 01837	- MIXING PADDLE SUPPORT BP 20C
12 - 00972	- SPRING RING I 52	48 - 05601	- SMALL GEAR BP 20C 26MM
13 - 00021	- ROLLER BEARING 6205 2RS	49 - 00021	- ROLLER SPACER 3205 2RS
14 - 01038	- ROLLER BEARING SPACER N05 BP 20 30MM	50 - 00971	- SPRING RING I47
15 - 00502	- INTERMEDIATE BEARING BP 20	51 - 01040	- ROLLER SPACER N11 BP 20 22MM
16 - 01843	- SPEED VARIATION SHAFT BP 20 146 MM	52 - 00039	- RETAINER 00517 BML 30 X 52 X 10
17 - 01070	- UPPER INTERMEDIATE SHAFT PULLEY BP 20	53 - 03049	- SHIELDED PROTECTOR SUPPORT AE/BP
18 - 00810	- BELT 930 X 24 X 9 DIM 354	54 - 00772	- MICRO-SWITCH ACTIVATOR MP 35/50
19 - 01046	- PULLEY SPRING BACK SUPPORT BP 20 19 MM	55 - 01836	- MIXING PADDLE SHAFT BP 20 197MM
20 - 01223	- MOTOR PULLEY SPRING BP 20C	56 - 01049	- MIXING PADDLE BUSHING BP 20 68MM
21 - 01072	- UPPER SPEED VARIATION MOTOR PULLEY	57 - 02247	- PAINTED SHIELD PROTECTION BP 20C
22 - 01073	- LOWER SPEED VARIATION MOTOR PULLEY	58 - 00516	- CLAMP R BP 12
23 - 01050	- PULLEY GLOVE BP 20 77MM	59 - 03942	- STAINLESS STEEL PAN ASSEMBLY BP 20C
24 - 00715	- MONOPHASE MOTOR 1.4 P4 11/22 6OZH ESP	66 - 05609	- LH FRONT PEDASTAL COLLUMN BP 20C
25 - 05606	- MOTOR LID BP 20C 520 X 310MM	60 - 05620	- LH REAR PEDESTAL COLUMN BP 20C
26 - 00450	- BIVOLT SWITCHKEY 12 AMP MC 22/BP20	61 - 00376	- SQUARE RUBBER FEET 50 X 80
27 - 03914	- ON/OFF KEY 29123 M4FT1EE3G UNIP 15A	62 - 05623	- BASE ASSEMBLY BP 20C
28 - 00204	- OPENING LEVEL BP 20C	63 - 05611	- RH REAR PEDESTAL COLLUMN BP 20C
29 - 05626	- CABINET ASSEMBLY BP 20C	64 - 05610	- RH FRONT PEDESTAL COLLUMN BP 20
30 - 01853	- GEAR SHIFT FIXING SHAFT BP 20 320 MM	65 - 05608	- PEDESTAL CROSSBAR BP 20C 406 X 160MM
31 - 05604	- TUB FIXING SUPPORT BP 20C 470 X 346MM	67 - 05021	- TUB CENTRAL BASE BP 12S/MB 20C 21MM
32 - 01856	- SPEED SHIFT CURVE BP 20C	68 - 02072	- MIXING PADDLE FIXING PIN BP 20 93 MM
33 - 01849	- GEAR SHIFT SUPPORT ASSEMBLY BP 20	69 - 01892	- RACKET MIXING PADDLE BP 20
34 - 01845	- BACK SUPPORT ROLLER BUSHING BP 20	70 - 01890	- SPIRAL MIXING PADDEL BP 20
35 - 00847	- BACK SUPPORT ROLLER BEARING 51107	71 - 00967	- GLOBE MIXING PADDLE BP 20
36 - 01071	- LOWER INTERMEDIATE SHAFT PULLEY		

# BP 20C BATIDORA PLANETÁRIA

## CONOZCA SU PRODUCTO

- 1.1- La batidora BP 20C, se constituye de cuerpo en acero SAE 1020, recipiente de acero inoxidable y batidores en aluminio.  
Se destaca en su sistema de cambio de velocidad, permitiendo al usuario cambiar de velocidad através de cambio colocado en la parte externa. Pintada en epóxi (pintura a polvo), lo que garantiza mayor durabilidad del equipamiento;
- 1.2- Produce un volumen de 20 litros de mezcla en tiempo que varia según lo que está siendo producido.

## CUIDADOS CON LA INSTALACIÓN

- 2.1 - Instale su batidora planetaria sobre una superficie plana;
- 2.2 - Antes de conectar su máquina a la red eléctrica, certifíquese que el voltaje indicado en el reversor de voltaje de la llave conecta/desconecta coincide con el de la red de su establecimiento (110/220 V) para el equipamiento monofásico;

## APRENDA A USAR SU BP 20C

- 3.1 - Dispone de 4 batidores: Globo, Raqueta, y Espiral;
- 3.2 - Para elegir el batidor adecuado verifique instrucciones en la parte superior de la máquina;
- 3.3 - Para instalar el batidor basta retirar el contrapino n° 73, accionar la pieza n°21 y desenchajar el batidor del eje fijador;
- 3.4 - Cambio de velocidad: la BP 20C posee un sistema de cambio que le permite trabajar en 6 velocidades; Para cambio de velocidad, consulte las instrucciones en la tapa superior de la máquina;
- 3.5 - Esta batidora fué desarrollada para producción de masas leves, no la utilice para masas pesadas, como las de pan, pan dulce, bizcocho, etc;
- 3.6 - És normal una leve elevación de temperatura en el motor;
- 3.7 - Nunca toque en la masa con la máquina conectada;
- 3.8 - No insiera cualquier tipo de objeto en el recipiente de la máquina mientras esté en funcionamiento;
- 3.9 - Nunca utilice en la máquina, materia prima en cantidad superior a lo indicado en el ítem 1.2.

## LIMPIEZA

- 4.1 - Retire el batidor, según indicado en el ítem 3.3;
- 4.2 - Retire el recipiente, suspéndalo desenchajando los pinos laterales;
- 4.3 - Certifíquese que la máquina no esté conectada a la red eléctrica cuando fuere efectuar la limpieza;
- 4.4 - Limpiar, al final de cada elaboración, las partes en contacto con la mezcla;
- 4.5 - Utilizar solamente agua, fria o caliente;
- 4.6 - Retirar el agua y secar.

## MANUTENCIÓN

- 5.1 - La Batidora BP 20C no necesita lubricado;

## ATENCIÓN:

Este equipamiento se ha desarrollado para producción de masas leves. No utilice para masas pesadas como las de pan, pan dulce, etc...  
El buen funcionamiento de su equipamiento depende de las condiciones de uso. Trabaje con cuidado!

# BP 20C PLANETARY MIXER

UTILITARIO REF.: BP 20 C

## IMPORTANT INFORMATION

- Be sure to keep this manual for future reference.
- Installation should be done in accordance with the manufacturer's directions by qualified and component people.
- In case of repairs, use exclusively technical assistance authorized manufacturer, requesting original replacement parts.
- Failure to follow directives may put in risk operator's safety.
- Make contact with distributor whom you trust to obtain the authorized assistance center nearest you.
- The manufacturer reserves the right to alter, any moment, and without prior notice the contents of this manual.

## INTRODUCTION TO OPERATOR AND MAINTENANCE MANUAL

- This manual provides technical information for a correct installation and functioning of the equipment. The operator has duty and responsibility to be guided by it. Contents include a description of the characteristics, functioning, installation and maintenance, as well as aspect pertaining to operator safety.
- Before using the equipment, it is necessary to consult this manual. We recommend that it be read carefully and that its instructions be followed rigorously. To preserve operator safety, the equipment should be maintained in perfect condition.
- This manual is an integral part of the equipment, and should be kept in a place of easy access, know by all of its operators, and made available to all persons responsible for its functioning and repair.

## SAFETY NORMS

- Before using the equipment, and each time that a doubt arises about its functioning, each operator has the responsibility of reading carefully this manual.
- In the process of product installation or during maintenance, use all responsible means necessary to prevent injury to people and to the machine.
- Upon finishing the removal or neutralization of any part related to the safe use of the machine (sensors protective parts, etc.) Replace them in their proper place and make sure that the security mechanisms are correctly positioned.

## SHIPPING

- The merchandise is shipped at the client's risk. Any claims that may be made concerning a defective condition of the machine should be presented to the shipper at the time of delivery.

## DESCRIPTION OF THE PLANETARY MIXER BP 20C

- The Planetary Mixer BP 20C is designed to prepare icings, cakes, meringues, puddings, marshmallow, etc.
- This machine is for use with a monophasic electric current, by means of a monophasic motor which can be operated at any of 6 different speeds. Speed may be changed while machine is in use.
- There are three types of beaters: Global, Racket, and Spiral, each with its own feature and purpose, designed for specific tasks.
- The machine can produce a mixture of up to 20 Lts (4.38 GALLON). Time varies depending on the nature of the mixture.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS
1 - 01628	- TAPA CUERPO SUPERIOR Bp20	37 - 05602	- ENGRANAJE MAYOR BP20C 93MM.
2 - 00809	- CORREA A-44	38 - 00971	- ANILLO ELÁSTICO I 47
3 - 00880	- POLEA 2A-305 AR 15/BP 20	39 - 00023	- RODAMIENTO 6005 2RS
4 - 00017	- RODAMIENTO 6000 ZZ	40 - 01039	- ESPACIADOR RODAMIENTO N08 BP20 26MM.
5 - 01865	- ESPACIADOR RODAMIENTO BP20 19,2MM.	41 - 00501	- COJINETE DELANTERO BP20
6 - 01864	- RODILLO ESTIRADOR CORREA BP20 35MM.	42 - 01839	- EJE POLEA INTERMEDIO BP20 203MM.
7 - 01866	- ESPACIADOR RODILLO BP20 9MM.	43 - 01869	- EJE ENGRANAJE INTERMEDIO BP20 36MM.
8 - 01867	- SOPORTE RODILLO ESTIRADOR CORREA	44 - 00846	- RODAMIENTO 6203 ZZ
9 - 05627	- CONJUNTO SUPERIOR BP20C	45 - 05603	- ENGRANAJE MEDIO BP20C 25MM.
10 - 01855	- POLEA MOTOR BP20	46 - 01841	- CONTRAPESO BP20
11 - 00725	- LLAVE MICRO INTERRUPTOR MG 2603	47 - 01837	- SOPORTE BATIDOR BP20C
12 - 00972	- ANILLO ELÁSTICO I 52	48 - 05601	- ENGRANAJE PEQUEÑO BP20C 26MM.
13 - 00021	- RODAMIENTO 6205 2RS	49 - 00021	- RODAMIENTO 6205 2RS
14 - 01038	- ESPACIADOR RODAMIENTO BP20 30MM.	50 - 00971	- ANILLO ELÁSTICO I 47
15 - 00502	- COJINETE INTERMEDIARIO BP20	51 - 01040	- ESPACIADOR RODAMIENTO N11 BP20 22MM.
16 - 01843	- EJE VARIADOR VELOCIDAD BP20 146MM.	52 - 00039	- RETÉN 00517 BML 30 X 52 X 10
17 - 01070	- POLEA EJE INTERMEDIO SUPERIOR BP20	53 - 03049	- SOPORTE PROTECCIÓN DE ALAMBRE AE/BP
18 - 00810	- CORREA 930 X 24 X 9 DIM. 354	54 - 00772	- ACCIONADOR MICRO INTERRUPTOR
19 - 01046	- APOYO RESORTE POLEA BP20 19MM.	55 - 01836	- EJE COJINETE BATIDOR BP20 197MM.
20 - 01223	- RESORTE POLEA MOTOR BP20C	56 - 01049	- BUJE BATIDORES BP20 68MM.
21 - 01072	- POLEA MOTOR VARIADOR VELOCIDAD SUP.	57 - 02247	- PROTECCIÓN DE ALAMBRE BP20C PINTURA
22 - 01073	- POLEA MOTOR VARIADOR VELOCIDAD INF.	58 - 00516	- GRAMPA R BP12
23 - 01050	- GUANTE POLEA BP20 77MM.	59 - 03942	- CONJUNTO OLLA ACERO INOXIDABLE BP20C
24 - 00715	- MOTOR MONOFÁSICO 1,0 P4 11/22 60HZ ESP	60 - 05620	- COLUMA PED. TRASERA IZQUIERDA Bp20
25 - 05606	- TAPA MOTOR BP20C 520 X 310MM.	61 - 00376	- PATA DE GOMA CUADRADA 50 X 80
26 - 00450	- LLAVE BIVOLT 12A MC 22 BP20	62 - 05623	- CONJUNTO BASE BP20C
27 - 03914	- LLAVE ENCIENDE/APAGA 29123 M4FT1EE3G	63 - 05611	- COLUMA PED. TRASERA DERECHA BP20C
28 - 00204	- PALANCA DE APERTURA BP20	64 - 05610	- COLUMNA PED. DELANTERA DERECHA
29 - 05626	- CONJUNTO GABINETE BP20C	65 - 05608	- TRAVESAÑO PEDESTAL BP20C 407 X 160MM.
30 - 01853	- EJE FIJADOR CAMBIO BP20 320MM.	66 - 05609	- COLUMNA PED. DELANTERA IZQUIERDA
31 - 05604	- SOPORTE FIJADOR PILETA Bp20	67 - 05021	- PERNO CENTRO PILETA BP12 / BP20C 21MM.
32 - 01856	- CURVA CAMBIO VELOCIDAD BP20C	68 - 02072	- PERNO FIJA BATIDOR BP20 93MM.
33 - 01849	- CONJUNTO SOPORTE CAMBIO BP20	69 - 01892	- BATIDOR RAQUETA BP20
34 - 01845	- BUJE RODAMIENTO APOYO BP20 16MM.	70 - 01890	- BATIDOR ESPIRAL BP20
35 - 00847	- RODAMIENTO APOYO 51107	71 - 00967	- CONJUNTO BATIDOR GLOBO Bp20
36 - 01071	- POLEA EJE INTERMEDIO INFERIOR BP20		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS
1 - 01628	- TAMPA CORPO SUP BP 20	37 - 05602	- ENGRENAGEM MAIOR BP 20C 93MM
2 - 00809	- CORREIA A-44	38 - 00971	- ANEL ELASTICO I 47
3 - 00880	- POLIA 2A-305 AR 15/BP 20	39 - 00023	- ROLAMENTO 6005 2RS
4 - 00017	- ROLAMENTO 6000 ZZ	40 - 01039	- ESPAC ROLAM N08 BP 20 26MM
5 - 01865	- ESPAC ROLAM BP 20 19,2MM	41 - 00501	- MANCAL DIANTEIRO BP 20
6 - 01864	- ROLETE ESTIC CORREIA BP 20	42 - 01839	- EIXO POLIA INTERM BP 20 203MM
7 - 01866	- ESPAC ROLETE BP 20 9MM	43 - 01869	- EIXO ENGRENAGEM INTERMEDIARIO
8 - 01867	- SUP ROLETE EST CORREIA BP 20	44 - 00846	- ROLAMENTO 6203 ZZ
9 - 05627	- CONJ SUPERIOR BP 20C	45 - 05603	- ENGRENAGEM MEDIA BP 20C 25MM
10 - 01855	- POLIA MOTOR BP 20	46 - 01841	- CONTRA PESO BP 20
11 - 00725	- CHAVE MICRO INTERRUPTOR	47 - 01837	- SUPORTE BATEDOR BP 20C
12 - 00972	- ANEL ELASTICO I 52	48 - 05601	- ENGRENAGEM PEQUENA BP 20C
13 - 00021	- ROLAMENTO 6205 2RS	49 - 00021	- ROLAMENTO 6205 2RS
14 - 01038	- ESPAC ROLAM N05 BP 20 30MM	50 - 00971	- ANEL ELASTICO I 47
15 - 00502	- MANCAL INTERMEDIARIO BP 20	51 - 01040	- ESPAC ROLAM N11 BP 20 22MM
16 - 01843	- EIXO VARIADOR VEL BP 20 146MM	52 - 00039	- RETENTOR 00517 BML 30 X 52 X 10
17 - 01070	- POLIA EIXO INTERMED SUP BP 20	53 - 03049	- SUPORTE PROT ARAMADO AE/BP
18 - 00810	- CORREIA 930 X 24 X 9 DIM 354	54 - 00772	- ACIONADOR MICRO INTERRUPTOR
19 - 01046	- ENCOSTO MOLA POLIA BP 20 19MM	55 - 01836	- EIXO MANCAL BATEDOR BP 20 197MM
20 - 01223	- MOLA POLIA MOTOR BP 20C	56 - 01049	- BUCHA BATEDORES BP 20 68MM
21 - 01072	- POLIA MOTOR VARIAD VEL SUP	57 - 02247	- PROTECAO ARAMADO BP 20C
22 - 01073	- POLIA MOTOR VARIAD VEL INF	58 - 00516	- GRAMPO R BP 12
23 - 01050	- LUVA POLIA BP 20 77MM	59 - 03942	- CONJ PANELA INOX BP 20C
24 - 00715	- MOTOR MONOF 1,0 P4 11/22 60HZ	60 - 05620	- COLUNA PED TRAS ESQ BP 20C
25 - 05606	- TAMPA MOTOR BP 20C 520 X 310MM	61 - 00376	- PE BORRACHA QUADRADO 50 X 80
26 - 00450	- CHAVE BIVOLT 12 AMP MC 22/BP 20	62 - 05623	- CONJ BASE BP 20C
27 - 03914	- CHAVE L/D 29123 M4FT1EE3G	63 - 05611	- COLUNA PED TRAS DIR BP 20C
28 - 00204	- ALAVANCA ABERTURA BP 20C	64 - 05610	- COLUNA PED DIANT DIR BP 20C
29 - 05626	- CONJ GABINETE BP 20C	65 - 05608	- TRAVESSA PEDESTAL BP 20C
30 - 01853	- EIXO FIXA CAMBIO BP 20 320MM	66 - 05609	- COLUNA PED DIANT ESQ BP 20C
31 - 05604	- SUPORTE FIXADOR CUBA BP 20C	67 - 05021	- PINO CENTRO CUBA BP 12S/BP 20C
32 - 01856	- CURVA CAMBIO VELOCIDADE BP	68 - 02072	- PINO FIXA BATEDOR BP 20 93MM
33 - 01849	- CONJ SUPORTE CAMBIO BP 20	69 - 01892	- BATEDOR RAQUETE BP 20
34 - 01845	- BUCHA ROLAMENTO ENCOSTO BP	70 - 01890	- BATEDOR ESPIRAL BP 20
35 - 00847	- ROLAMENTO ENCOSTO 51107	71 - 00967	- CONJ BATEDOR GLOBO BP 20
36 - 01071	- POLIA EIXO INTERMED INF BP 20		

# BP 20C PLANETARY MIXER

## KNOW YOUR PRODUCT

- 1.1 - The Mixer BP 20C has a body made of steel SAE 1020, with a stainless steel bowl and aluminum beaters. It features a system of changing speeds through controls located on the outside of the machine. It is painted with increases its durability.
- 1.2 - Produces a mixture of up to 20 Lt (4.38 GALLON). Time varies depending on the nature of mixture.

## CAUTION WHEN INSTALLING

- 2.1 - Install Planetary Mixer on a level surface;
- 2.2 - Before connecting your machine to the electrical outlet, make sure that the voltage setting indicated on the on/off switch (110/220V) coincides with that of your supply of electricity.

## LEARN TO USE YOUR BP 20C

- 3.1 - There are three types of beaters: Globol, Racket, and Spiral;
- 3.2 - To select the appropriate beater, check instructions located on the upper part of the machine;
- 3.3 - To install the beater, simply remove the counter pin N°73, press part N°21 and loosen the beater from the socket;
- 3.4 - Changing speed: BP 20C has a switchgear that allows working with 6 speeds. To change speed, check the instructions on the machine's cover.
- 3.5 - This mixer is designed to prepare light batters: do not use it to prepare heavy batter such as bread dough, cookie batter, and biscuits.
- 3.6 - It is normal for the motor to heat up moderately while in use.
- 3.7 - Never touch the batter while the machine is functioning.
- 3.8 - Do not insert any kind of object in the mixing bowl while the machine is functioning.
- 3.9 - Never use the machine to prepare a volume superior to that indicated above (1.2).

## CLEANING

- 4.1 - Remove the beaters as indicated in item 3.3;
- 4.2 - Remove the mixing bowl by lifting it, and releasing it from the side pins;
- 4.3 - When cleaning, make sure that the machine is not plugged in to the electrical outlet;
- 4.4 - Clean all parts that were in contact with the batter at the end of each use;
- 4.5 - Use only water, either hot or cold;
- 4.6 - Remove excess water and dry.

## MAINTENANCE

- 5.1 - The BP 20C Mixer does not need lubrication;

## ATTENTION

This equipment is designed to prepare light batters: do not use it to prepare heavy batter such as bread dough, cookie batter and biscuits, etc.  
The proper functioning of your equipment depends on the way it is used. Operate it with caution!!



