

GRANO

Manuais de Instruções e Operações

DA300

Divisora Automática
DA300

ÍNDICE

• Avisos Importantes.....	2
• Introdução.....	2
• Normas de Segurança.....	2
• Transporte.....	3
• Conheça seu produto.....	3
• Cuidados com a Instalação.....	3
• Aprenda a usar seu equipamento.....	3
• Limpeza.....	5 e 6
• Características Técnicas.....	6
• Limpeza.....	5
• Vista Explodida.....	7 e 9
• Lista de Peças.....	8 e 10
• Esquema Elétrico.....	11
• Garantia.....	14

DA 300S - Divisora Automática

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.

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 e das características, do funcionamento, da instalação e da manutenção se evidenciam os aspectos que se referem a 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 a 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 a disposição das pessoas que se encarregam das operações e reparações da máquina.

NORMAS DE SEGURANÇA

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

DA 300S - Divisora Automática

TRANSPORTE

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

CONHEÇA SEU PRODUTO

- 1- A DA 300S é utilizada para divisão de massas tais como: pizzas, pães entre outras, sua finalidade é dividir no peso desejado com muita agilidade, tendo como objetivos reduzir custos com mão de obra e padronização de produtos.
- 2- Possui uma cuba de aço Inox 304 com tampa e sistema de segurança que, ao abrir, a máquina se desliga. Possui também uma tampa frontal com o mesmo sistema de segurança, pois deve-se acessar a parte interna dessa tampa para troca de bocais.
- 3- Possui uma esteira transportadora que retira a massa dividida de dentro do equipamento.
- 4- Possui um avançado sistema de regulagem que permite definir o peso e o tamanho da massa cortada, além de proporcionar uma padronização constante na sua produção.

CUIDADOS COM A INSTALAÇÃO

- 1- Instale seu equipamento em uma superfície plana;
 - 2- Verifique se a voltagem da máquina coincide com a rede elétrica de seu estabelecimento;
 - 3- Certifique-se de que as tampas de acesso estejam fechadas, caso contrário a máquina não funcionará. A DA 300S é ligada em rede monofásica 110 ou 220 volts. Verificar sempre a etiqueta indicativa da máquina.
- É indispensável que a rede em que for instalado o equipamento tenha a tensão estável. Caso sua rede for instável recomenda-se o uso de estabilizador. Deve ter as seguintes condições:

de 123 a 127V Monofásico 110V	de 215 a 225V Trifásico 220V
de 215 a 225V Monofásico 220V	de 370 a 390V Trifásico 380V

A empresa não se responsabiliza por danos causados por problemas na rede elétrica do estabelecimento.

APRENDA A USAR SEU EQUIPAMENTO

- 1- Ligar a chave geral localizada na parte traseira da máquina;
- 2- Observe se a luz vermelha de Máquina Energizada está acesa e resete a máquina pressionando o botão azul. Pronto ela estará pronta para trabalhar.

DA 300S - Divisora Automática

Para regular a DA 300S deve-se seguir a seguinte ordem:

PRIMEIRO: escolha o bocal de acordo com o peso desejado (de 30 a 350 gramas) observando a escala da máquina.

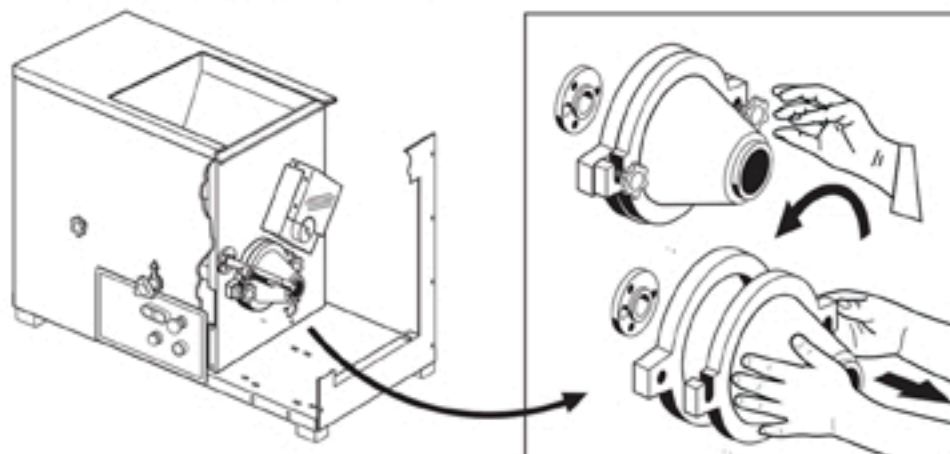
SEGUNDO: solte a trava do eixo dosador na lateral da máquina, dê o avanço no manipulador proporcionalmente ao diâmetro do bocal escolhido, fixe a trava do eixo dosador novamente após definir o peso desejado.



EXEMPLO: para regular a máquina para dividir a massa em porções de 50gr, escolha o bocal Nº 1 que está de acordo com a tabela indicativa, após regule o avanço do eixo dosador proporcional ao diâmetro do bocal e após fixar a escala com a trava do eixo dosador.



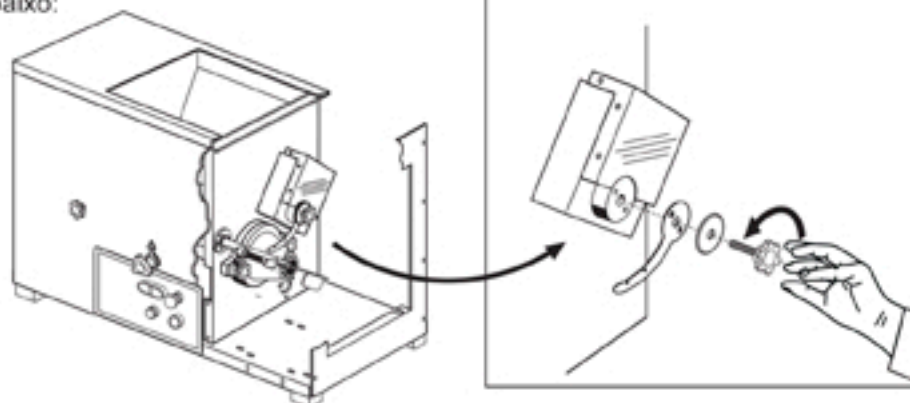
Para trocar os bocais, abra a porta de acesso lateral da máquina (o dispositivo de segurança fará que o funcionamento dela seja bloqueado), gire os dois manipuladores laterais cerca de 2 voltas e gire o bocal cerca de 1/6 de volta no sentido anti-horário.



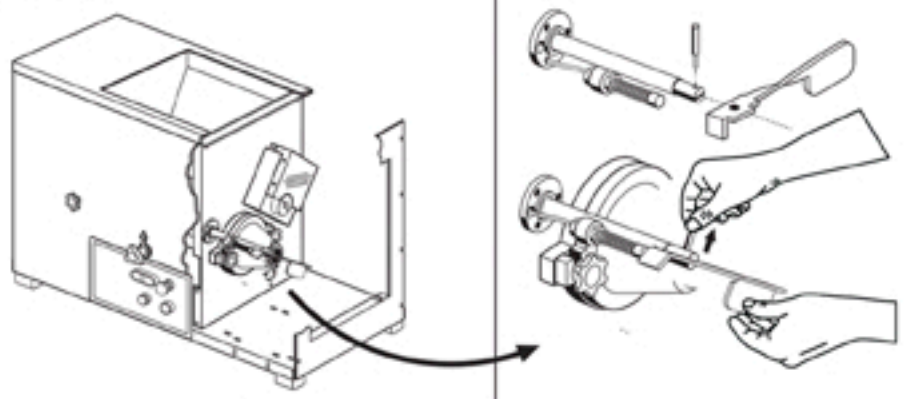
DA 300S - Divisora Automática

LIMPEZA

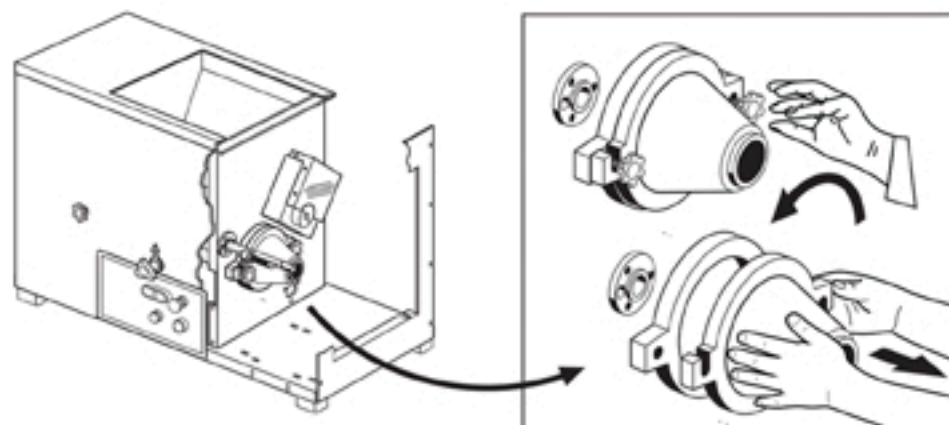
PRIMEIRO: abra a tampa lateral da máquina e retire a "faca" que corta a massa seguindo a sequência representada abaixo:



SEGUNDO: solte o batente da massa que aciona o movimento da "faca" puxando o pino para cima como mostra a figura abaixo:

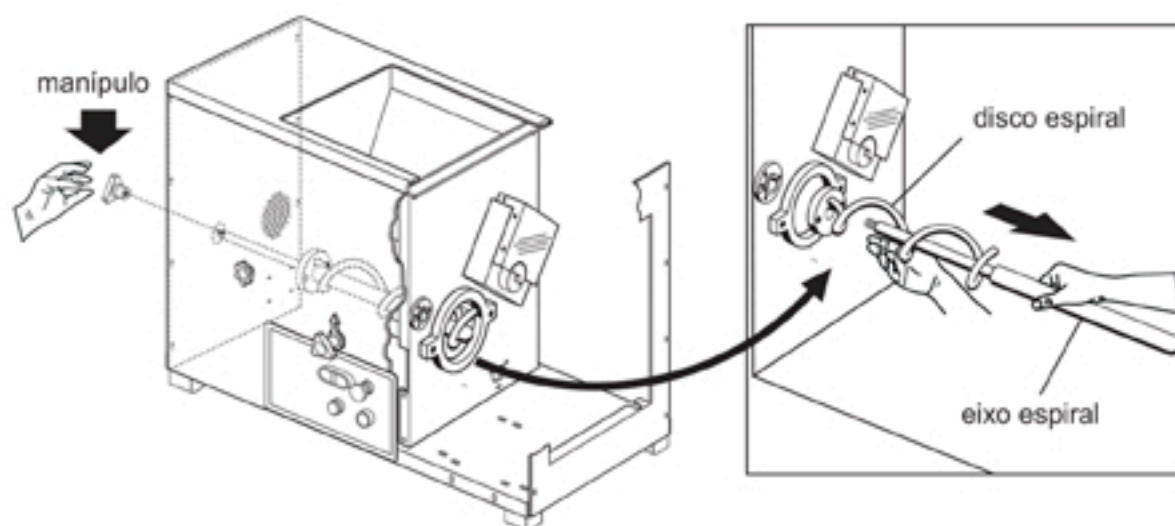


TERCEIRO: solte o bico dosador apenas afrouxando os manipuladores laterais e girando o bico no sentido anti-horário.



DA 300S - Divisora Automática

QUARTO: extraia o disco e o eixo espiral da cuba soltando antes o manípulo que se encontra do outro lado da máquina.



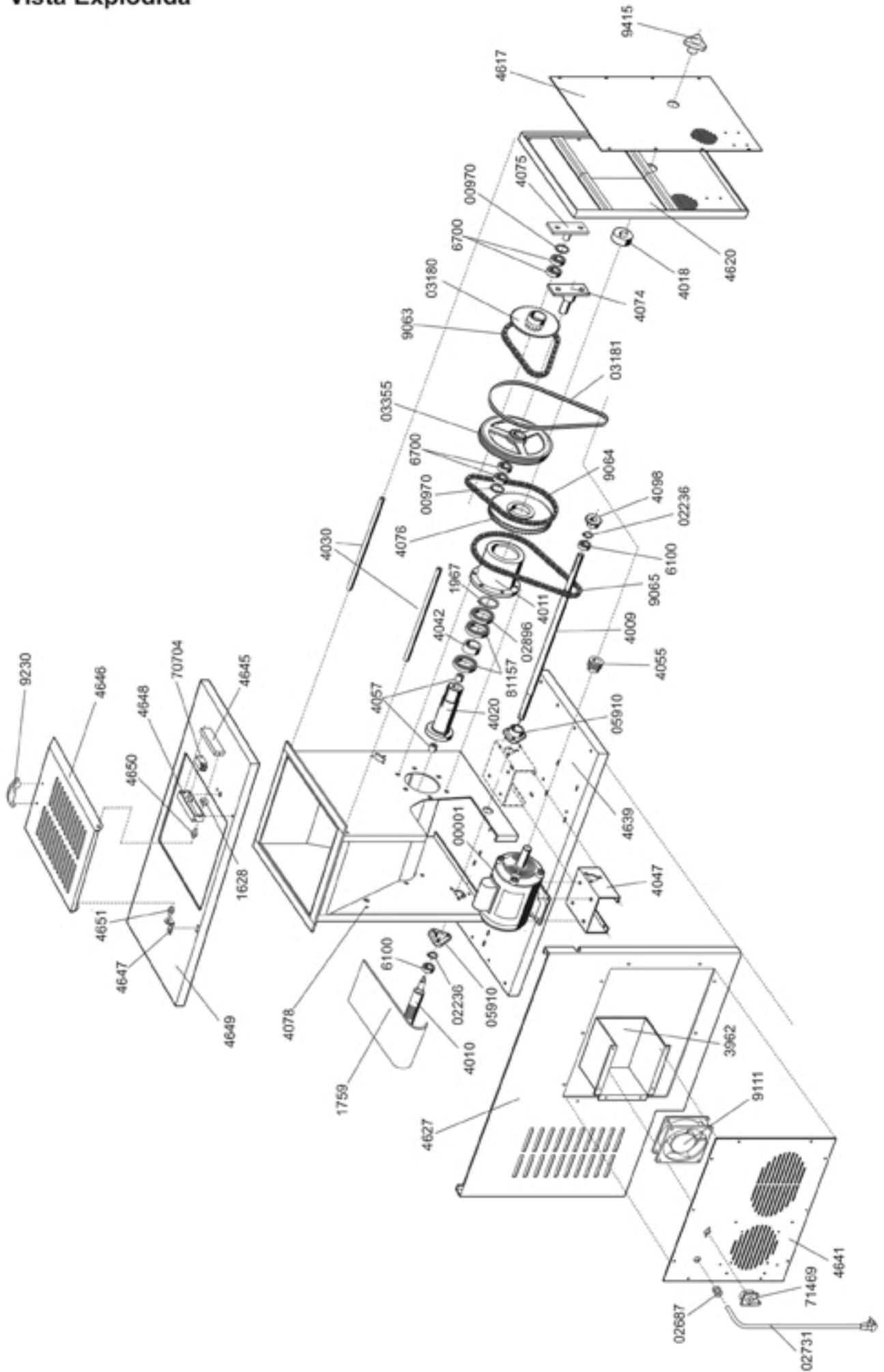
Não é permitida a limpeza da máquina com mangueira ou recipientes cheios de água, utilize apenas uma espátula para retirar a massa endurecida e um pano úmido para retirar os resíduos. A não observância do quesito acima pode acarretar danos no sistema elétrico do equipamento.

Ao recolocar o eixo com a espiral de volta na máquina, observe o encaixe do espiral na base posicionadora que possui dois pinos (olhar para dentro da cuba quando encaixar o eixo). Ao acionar o equipamento observe que o eixo deve ficar parado enquanto que apenas o espiral deve girar.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	DA 300S
Tensão elétrica	110 / 220V
Disjuntor	C 25
Bitola rede elétrica	2,5mm
Dimensões (m)(A x L x P)	70 x 75 x 93cm
Peso líquido	120 kg
Peso bruto	140 Kg

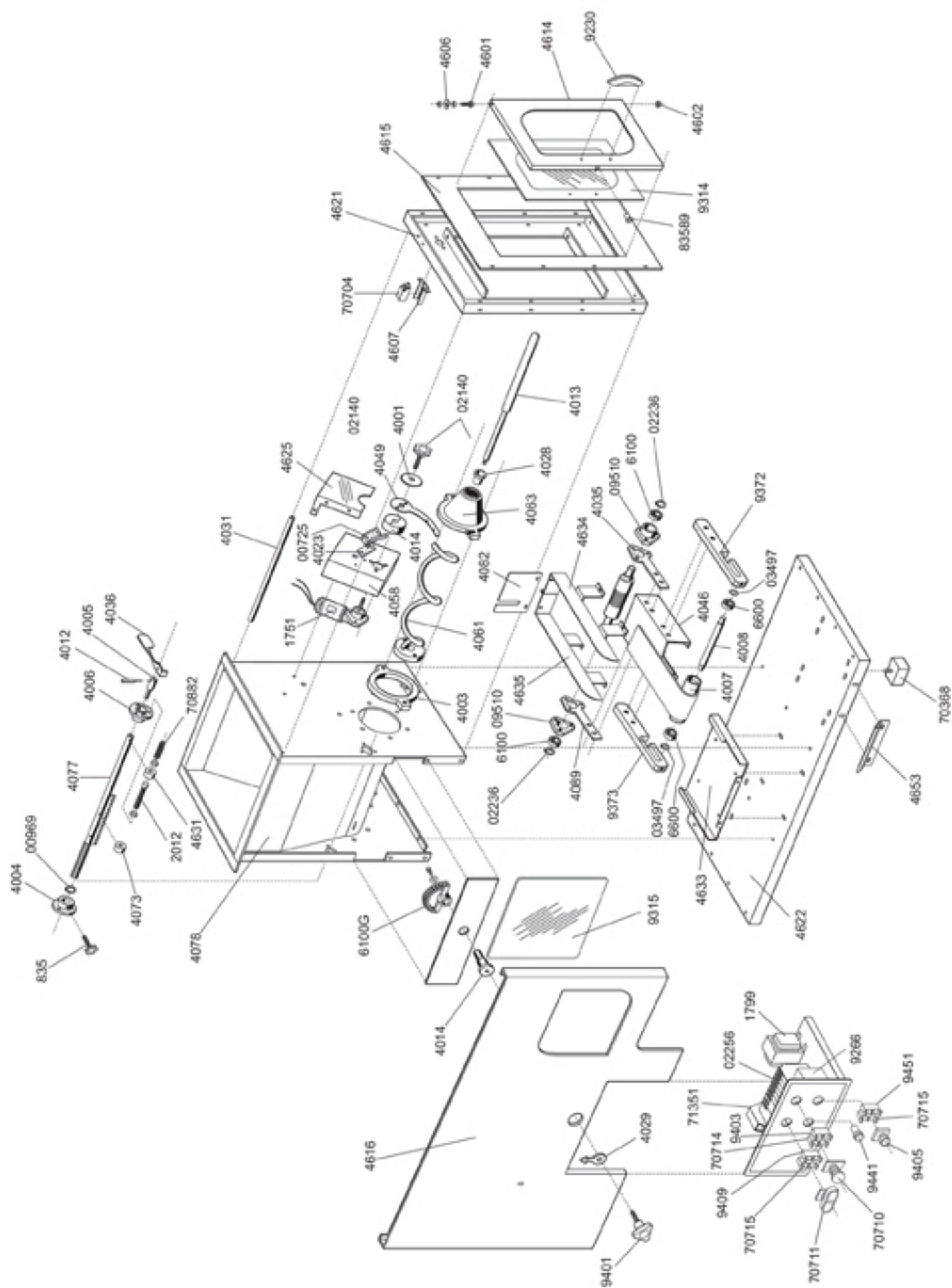
Vista Explodida



UTILITARIO REF.: DA 300S

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS
9230	- ALÇA TAMPA SUPERIOR	4020	- EIXO MANCAL TRASEIRO
4646	- TAMPA SUPERIOR	4617	- TAMPA TRASEIRA GABINETE
4651	- PINO DOBRADIÇA PORTA	81157	- ROLAMENTO 6210 2RS
4647	- DOBRADIÇA TAMPA SUPERIOR	4075	- CONJ ESTICADOR CORRENTE MENOR
4650	- PINO ACIONADOR MICRO	02896	- ROLAMENTO CÔNICO 30210
4648	- SUPORTE MICRO SUPERIOR	4011	- MANCAL TRASEIRO
70704	- CHAVE FIM DE CURSO	9064	- CORRENTE ASA 35/1 34 ELOS EME FECHADA
4649	- FECHAMENTO SUPERIOR	03181	- CORREIA Z-825
1628	- ACIONADOR MICRO INTERNO	05910	- MANCAL ROLAMENTO
4645	- TAMPA MICRO SUPERIOR	9415	- MANÍPULO MICROFUNDIDO
4078	- CONJUNTO CUBA INOX	4639	- CONJUNTO BASE GABINETE
4030	- ESPAÇADOR MENOR	4009	- EIXO ARRASTADOR ESTEIRA
1759	- ESTEIRA TRANSPORTADORA	4074	- CONJUNTO ESTICADOR CORRENTE MAIOR
4057	- BUCHA EIXO CENTRAL ESPIRAL	9065	- CORRENTE ASA 35/1 TC 37 ELOS RED
03355	- CONJUNTO POLIA TRANSMISSÃO	4047	- BASE MOTOR
6100	- ENGRENAGEM CREMALHEIRA	4098	- ENGRENAGEM Z14
4076	- CONJUNTO ENGRENAGEM Z48/57	4055	- POLIA MOTOR
9063	- CORRENTE ASA 31/5 TC 32 ELOS EME	6100	- ENGRENAGEM CREMALHEIRA
6700	- ROLAMENTO 6002 2RS	02687	- PRENSA CABO 3/8 PG9
00970	- ANEL ELÁSTICO I 32	02236	- ANEL ELÁSTICO E 17
4627	- TAMPA TRASEIRA GABINETE	4018	- ARRUELA EIXO CENTRAL CARACOL
03180	- CONJUNTO ENGRENAGEM PINHÃO	3962	- DUTO SAÍDA CALOR
4042	- ESPAÇADOR MANCAL TRASEIRO	9111	- MICRO VENTILADOR 110/220V
1967	- ANEL ELÁSTICO E 50	02731	- CABO PLUG INJETADO
6700	- ROLAMENTO 6002 2RS	71469	- CHAVE SECCIONADORA 20A 2P
02236	- ANEL ELÁSTICO E 17	4641	- TAMPA CHAVE GERAL
00001	- MOTOR MONOF 1/2CV 110/220V 60Hz	4620	- CONJUNTO LATERAL DIREITO GABINETE
4010	- EIXO FIXO ESTEIRA		
00970	- ANEL ELÁSTICO I 32		
05910	- MANCAL ROLAMENTO		

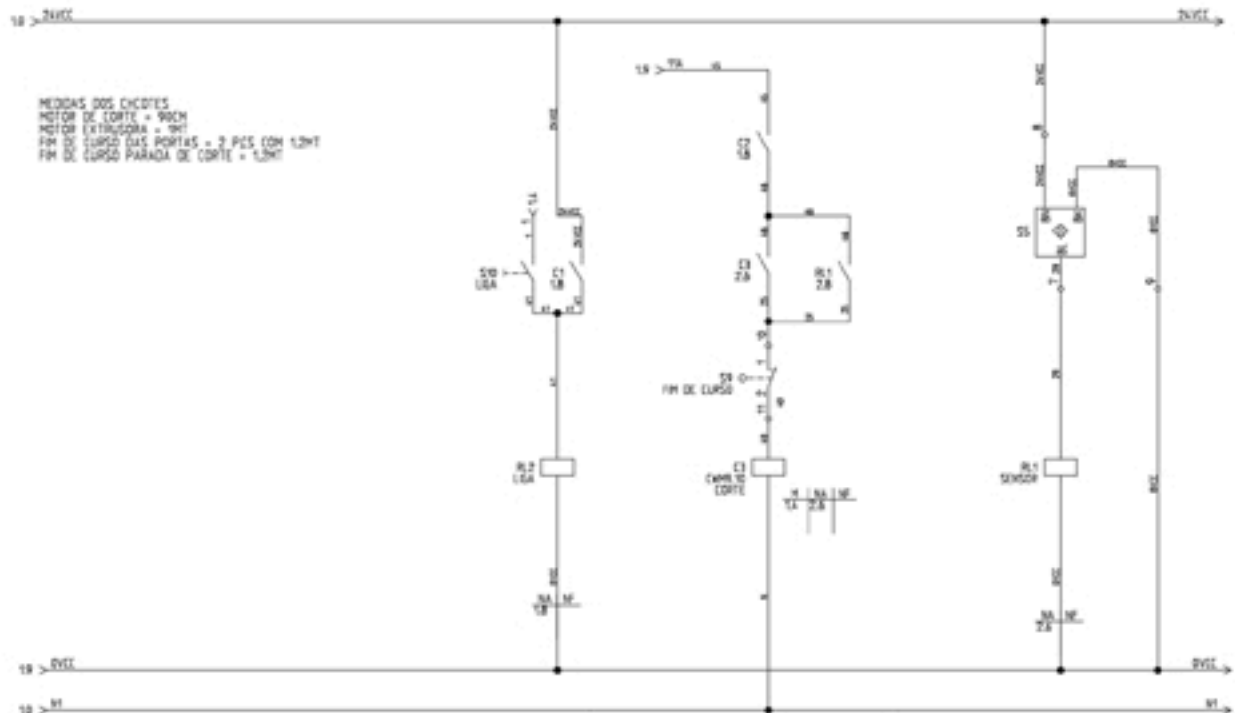
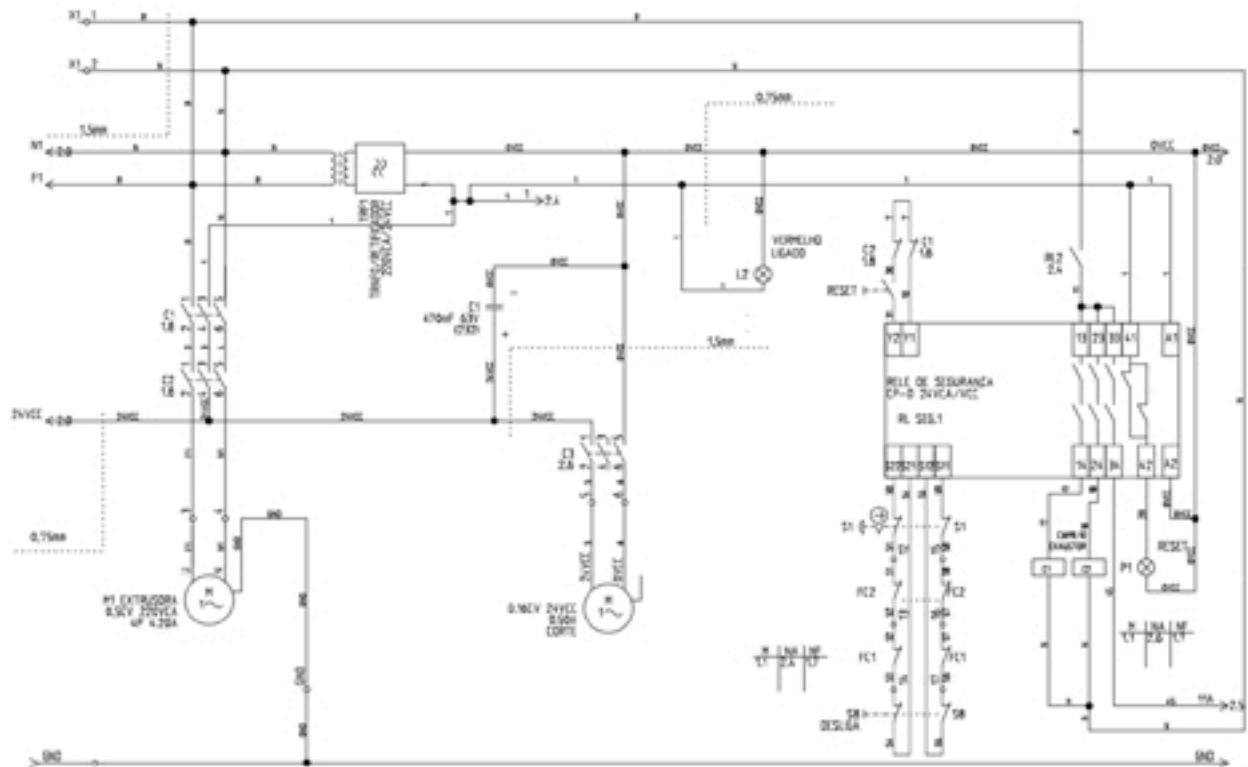
Vista Explodida



UTILITARIO REF.: DA 300S

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS PEÇAS
4004	- MANCAL TRASEIRO DO DOSADOR	835	- MANÍPULO
4077	- CONJUNTO EIXO DOSADOR	4012	- PINO PONTA EIXO DOSADOR
4005	- PONTEIRA EIXO DOSADOR	4006	- MANCAL MENOR DOSADOR
4036	- ENCOSTO DOSADOR	4073	- GUIA ACIONADOR MICRO
2012	- SENSOR DE PRESENÇA	70882	- MOLA SENSOR DE PRESENÇA
4078	- CONJUNTO CUBA INOX	4631	- SUPORTE SENSOR DOSADOR
4031	- ESPAÇADOR MAIOR	4625	- PROTEÇÃO DO MOTOR
1751	- MOTOR MONOFÁSICO 24V BOSCH	00725	- CHAVE MICRO INTERNA
4023	- ESPAÇADOR DO MICRO	4621	- CONJUNTO LAT ESQUERDO GABINETE
70704	- CHAVE FIM DE CURSO TR 236 02 ZP	02140	- MANÍPULO BAQUELITE
6100G-	ENGRENAGEM CREMALHEIRA	4616	- TAMPA DIANTEIRA MAIOR GABINETE
4049	- LAMINA DE CORTE	4615	- TAMPA DIANTEIRA GABINETE
4607	- SUPORTE MICRO TAMPA LATERAL	4058	- SUPORTE MOTOR DO CORTADOR
4001	- ARRUELA DA NAVALHA	4014	- BUCHA DO CORTADOR
4606	- ACIONADOR MICRO	4003	- DISCO DO BOCAL
4061	- CONJUNTO ESPIRAL	4082	- BATENTE MESA
4601	- PINO ARTICULADOR PORTA	02236	- ANEL ELÁSTICO E 16
09510-	EIXO ENGRENAGEM GRANDE BP38C	6100	- ENGRENAGEM CREMALHEIRA
4635	- CONTORNO DIREITO ESTEIRA	4063	- BOCAL SAÍDA DE MASSA
4028	- BUCHA DO ESPIRAL	4614	- MOLDURA LATERAL DA PORTA
4013	- EIXO CENTRAL ESPIRAL	4089	- SUPORTE MANCAL ESQ TRASEIRO ESTEIRA
4634	- CONTORNO ESQUERDO ESTEIRA	9230	- ALÇA TAMPA SUPERIOR
4035	- SUPORTE MANCAL DIR TRASEIRO ESTEIRA	9401	- MANÍPULO DOSADOR
9373	- SUPORTE ESQ ESTICADOR ESTEIRA	4029	- PONTEIRO DOSADOR
9315	- TAMPA VISOR FRONTAL	03497	- ANEL ELÁSTICO E 10
70714-	BLOCO CONTATO 1 NF CLP 101	6600	- ROLAMENTO 6000 RS
9409	- BLOCO CONTATO 2 NF BC 02	83589	- POSICIONADOR MOLA COM ESFERA
9403	- BLOCO CONTATO AUTO MONITORADO BCM01	4602	- GUIA ARTICULADOR PORTA
4633	- TRILHO PAINEL DE COMANDO	70715	- BLOCO CONTATO 1NA CLP 110
4046	- BASE ESTEIRA	9314	- VIDRO PORTA LATERAL
4007	- ROLO ESTEIRA MÓVEL	4008	- EIXO ESTICADOR PANO ESTEIRA
9372	- SUPORTE DIR ESTICADOR ESTEIRA	70711	- BOTÃO DUPLO 22MM IP65 (WEG)
4622	- BASE GABINETE	9441	- SINALEIRO VERMELHO C/ LED 24V
4640	- CONJUNTO ELÉTRICO	70710	- BOTÃO DE EMERGÊNCIA VM CLE 2 40
9451	- BLOCO ILUMINAÇÃO DIRETA C/ LED AZUL	9405	- BOTÃO FACEADO PULSADOR AZUL (RESET)
4653	- CONJUNTO RASPADOR ESTEIRA	71351	- RELÉ DE SEGURANÇA
70368-	PÉ DE BORRACHA SF 210/BP 12R F0048	02256	- CONTACTORA CWM9/01
1799	- FONTE 220V	9266	- RELÉ INTERFACE REV 01/24 VCC

Esquema Elétrico DA 300S - 220V Monofásica



Anotações

Anotações

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 será cancelada nos seguintes casos:

- Mau uso do equipamento;
- Exposição a descargas elétricas e raios;
- Exposição a ambientes úmidos ou constatação de líquidos no circuito elétrico;
- Caso o reparo no equipamento tenha sido feito 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 nota fiscal ao assistente técnico indicado pelo fabricante dos motores .

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