

# Manual do Proprietário



**Seladora Clean Pack**

Rev. 00

**GNATUS** 

## APRESENTAÇÃO DO MANUAL

### **MANUAL DO EQUIPAMENTO (INSTRUÇÕES DE USO)**

**Nome Técnico:** Seladora

**Marca:** Gnatus

**Modelo:** Clean Pack

**Nome Comercial:** Clean Pack

**Fornecedor / Fabricante:**

Fornecedor / Fabricante:

GNATUS PRODUTOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS LTDA CNPJ:

09.609.356/0001-00

Rua 4, Nº 889, Sala 35, Centro, Barretos, SP

CEP 14.780-005

Fone: (17) 3321-6999

[www.gnatus.com.br](http://www.gnatus.com.br)

Responsável Técnico: Alexandre Vicentini de Queiroz

CREA-SP: 5062175291

### **ATENÇÃO**

Para maior segurança:

Leia e entenda todas as informações contidas nestas Instruções de Uso antes de instalar ou operar este Equipamento.

**Nota:** Estas Instruções de Uso devem ser lidas por todos os operadores deste Equipamento.

## ÍNDICE

<b>APRESENTAÇÃO DO MANUAL</b> .....	02
<b>IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO</b> .....	04
<b>MÓDULOS, ACESSÓRIOS, OPCIONAIS E MATERIAIS DE CONSUMO</b> .....	06
<b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b> .....	07
-Características técnicas.....	07
-Dimensional .....	08
-Simbologias da embalagem .....	09
-Simbologias do produto .....	09
-Conteúdo das marcações acessíveis e não acessíveis .....	10
<b>INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO</b> .....	11
<b>OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO</b> .....	12
<b>PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS</b> .....	13
-Condições de transporte e armazenamento .....	13
-Sensibilidade a condições ambientais previsíveis em situações normais de uso .....	13
-Recomendações para a conservação do equipamento.....	13
-Precauções e advertências “durante a instalação” do equipamento.....	14
-Precauções e advertências “durante a utilização” do equipamento.....	14
-Precauções e advertências “após” a utilização do equipamento.....	14
-Precauções e advertências durante a “limpeza e desinfecção” do equipamento .....	14
-Precauções em caso de alteração no funcionamento do equipamento.....	15
-Precauções a serem adotadas contra riscos previsíveis ou incomuns, relacionados com a desativação e abandono do equipamento.....	15
-Procedimentos adicionais para reutilização .....	15
<b>CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA</b> .....	15
-Limpeza .....	15
-Desinfecção.....	16
-Manutenção preventiva .....	16
-Manutenção corretiva .....	16
<b>IMPREVISTOS - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS</b> .....	17
<b>GARANTIA DO EQUIPAMENTO</b> .....	18
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	18

# IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

## Prezado Cliente

Parabéns pela excelente escolha. Ao comprar equipamentos com a qualidade "GNATUS", pode ter certeza da aquisição de produtos de tecnologia compatível com os melhores do mundo em sua classe.

Este manual lhe oferece uma apresentação geral do seu equipamento. Descreve detalhes importantes que irão orientá-lo na sua correta utilização, assim como na solução de pequenos problemas que eventualmente possam ocorrer.

Aconselhamos a sua leitura completa e conservação para futuras consultas.

## Identificação

**Nome Técnico:** Seladora

**Marca:** Gnatus

**Modelo:** Clean Pack



# IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

## Descrição do Equipamento

### Seladora Clean Pack

Seladora Clean Pack foi projetada para uma selagem hermética de papéis grau cirúrgico de todos os tamanhos existentes no mercado, garantindo a esterilidade dos artigos desde a esterilização até o momento de uso. Operação simples e segura pois:

Possui resistências isoladas o que inibe o risco de queimar o papel, mesmo quando este não seja retirado da região de selagem.

Permite ajuste da temperatura para uma selagem segura e rápida para cada tipo de papel.

Possui cortador de papel do tipo trilho, que corta em ambos os sentidos, possibilitando cortar o papel no tamanho desejado enquanto se faz a selagem do mesmo, sem a necessidade de passar a faca duas vezes.

O fechamento da Seladora se faz mediante a alavanca manual com trava, que possibilita melhor controle do tempo de selagem e permite selar o papel grau cirúrgico sem ocupar as duas mãos do operador.

Seu corpo é feito de aço inoxidável, que previne a corrosão, é de alta resistência mecânica e facilita a limpeza e desinfecção, além de proporcionar uma aparência agradável.

## Princípio Físico utilizado pelo equipamento Seladora

Equipamento para selagem de papel grau cirúrgico por meio de barras em alta temperatura que são pressionadas sobre o mesmo com auxílio de uma alavanca, o que proporciona uma selagem hermética. Dotado também de uma lâmina de dois gumes que após a selagem possibilita um corte de maneira fácil em ambos os sentidos.

## Indicação do equipamento

Este equipamento deve ser utilizado e manuseado por pessoa capacitada (profissional devidamente regulamentado, conforme legislação local do país) observando as instruções contidas neste manual.

É obrigação do usuário usar somente o equipamento em perfeitas condições e proteger a si, pacientes e terceiros contra eventuais perigos.

## Finalidade do equipamento

Todo artigo a ser esterilizado deve ser acondicionado em embalagem criteriosamente selada para segurança do processo, a Seladora Clean Pack tem a finalidade de selar estas embalagens com eficiência e de maneira hermética.

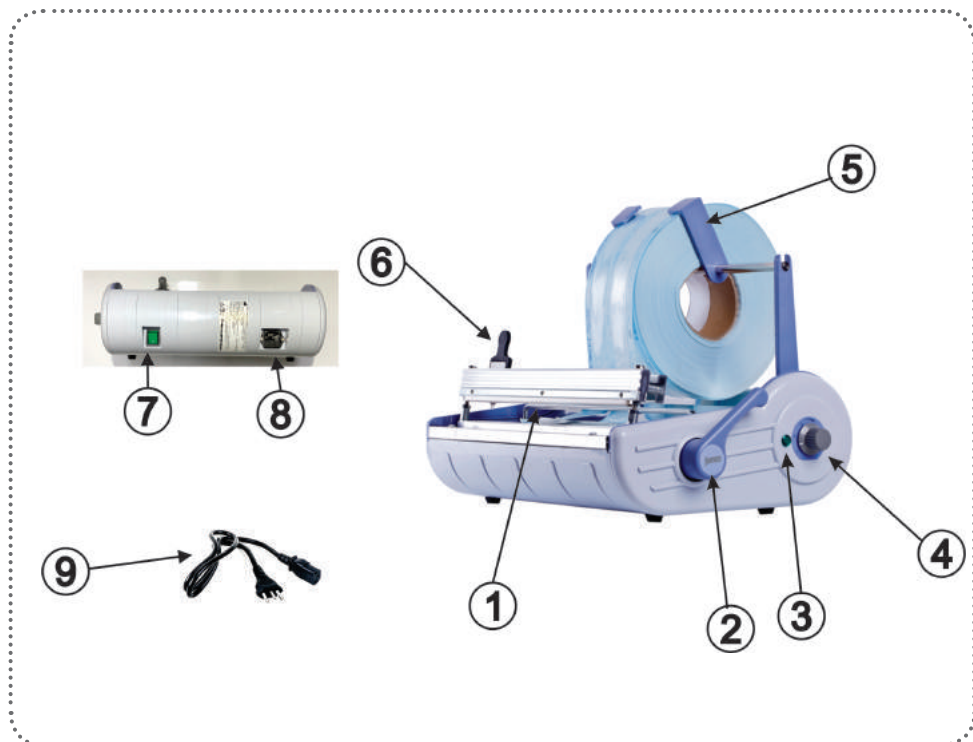
# MÓDULOS, ACESSÓRIOS, OPCIONAIS E MATERIAIS DE CONSUMO



O conteúdo desta página é de caráter informativo, podendo o equipamento se apresentar diferente do ilustrado. Portanto, ao adquirir o produto verifique a compatibilidade técnica entre o equipamento, acoplamento e acessórios.



O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas instruções de uso é de inteira responsabilidade do usuário.



- 01 -Areá de selamento
- 02 -Alavanca de acionamento
- 03 - Indicador luminoso
- 04 - Botão de ajuste da temperatura
- 05 - Suporte papel grau cirúrgico
- 06 - Manipulo de corte
- 07 - Interruptor de alimentação
- 08 - Conector do cabo de energia
- 09 - Cabo de energia removível



Os materiais utilizados na construção do equipamento são Biocompatíveis.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Características técnicas do equipamento e seus acessórios

### Alimentação

Modo de Operação:

Contínua.

Tensão de Alimentação:

127V~: de 110V~ à 140V~ / 220V~: de 198V~ à 240V~

Frequência:

50/60 Hz

Potência por resistência:

127V~ / 220V~ = 250W

Potência:

500 VA

Corrente nominal:

2,1 A (220 V)

4,5 A (127 V)

Fusíveis:

2,5 A (220 V)

5 A (127 V)

### Outras especificações

Área de selagem:

250mm

Largura de selagem

10mm

Suporte para rolos (comprimento máximo):

275mm

Carcaça externa:

plástico

Temperatura (sistema de aquecimento)

0 a 300°C com protetor contra altas temperaturas atuando até 220°C).

Peso líquido:

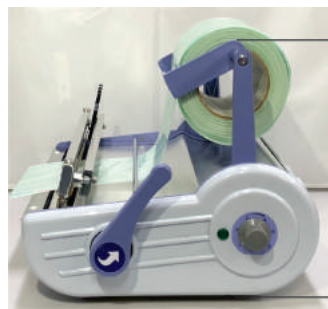
5 Kg

Peso bruto:

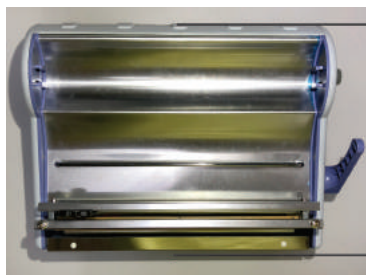
8,26 Kg

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

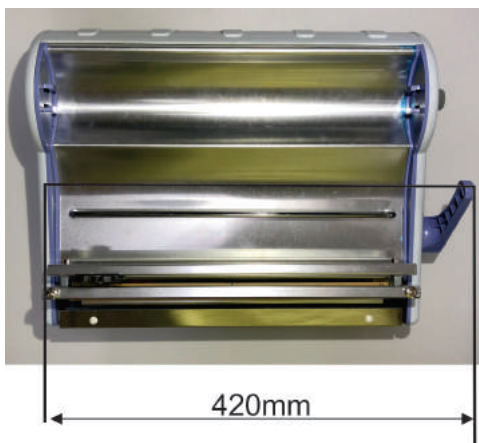
### Dimensional (mm)



185mm



300mm



420mm



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Simbologias da embalagem



Empilhamento máximo, determina a quantidade máxima de caixa que pode ser empilhada durante o transporte e armazenamento "conforme embalagem".



Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com o lado da seta para cima.



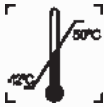
Determina que a embalagem deve ser armazenada e transportada com cuidado (não deve sofrer quedas e nem receber impactos).



Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de umidade (não expor à chuva, respingos d'água ou piso umedecido).



Determina que a embalagem deve ser armazenada ou transportada com proteção de luz.



Determina os limites de temperatura dentre os quais a embalagem deve ser armazenada ou transportada.

## Simbologias do produto



Advertência - consulte o manual



Advertência Geral



Aterramento (em vários pontos do equipamento) indica a condição de estar aterrado.



Importante: Indica instrução de segurança para operação do produto. Não segui-la, pode resultar em sério perigo ao paciente.



Posição de Desligado.



Nota: Indica informação útil para operação do produto.



Posição de Ligado

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Conteúdo das marcações acessíveis e não acessíveis



## INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO



Os materiais utilizados na construção do equipamento são Biocompatíveis.



A instalação deste equipamento requer a necessidade de assistência técnica especializada (Gnatus).

- Este equipamento só poderá ser desembalado e instalado por um técnico autorizado Gnatus, sob pena de perda da garantia, pois somente ele possui as informações, as ferramentas adequadas e o treinamento necessário para executar esta tarefa.

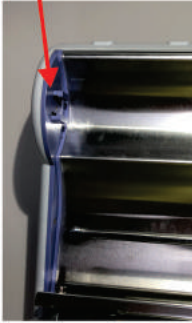
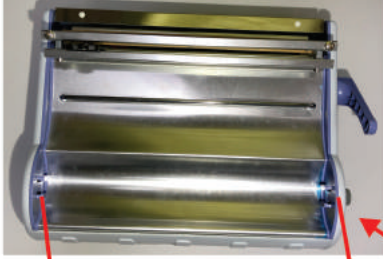
- A Gnatus não se responsabiliza por danos ou acidentes causados proveniente de má instalação efetuadas por técnico não autorizado Gnatus.

- Somente depois do equipamento ter sido instalado e devidamente testado pelo técnico autorizado Gnatus, é que estará pronto para iniciar as operações de trabalho.

## INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO

### Instalação das partes móveis

- Para a montagem do suporte do papel grau cirúrgico proseda da seguinte forma.

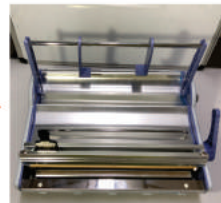
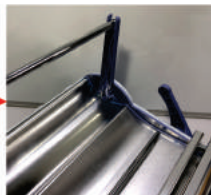
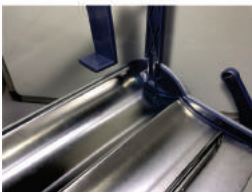


Encaixe do suporte  
do papel grau cirúrgico

### Montagem da haste de suporte



### encaixar no suporte na seladora



## OPERAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Pressione a chave on/off para ligar o equipamento, acenderá o indicador luminoso.

Posicione o botão de ajuste de temperatura entre as escalas 3 e 4.

Coloque o rolo de papel grau cirúrgico no suporte e posicionando as travas de maneira que melhor o acomode conforme seu tamanho.

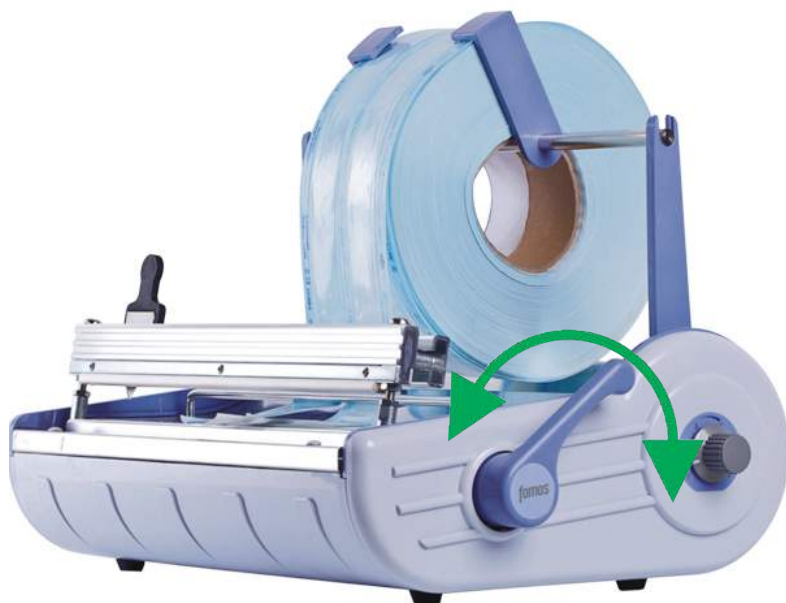
Aguarde até que o indicador luminoso apague, indicando que a seladora atingiu a temperatura selecionada.

Passo o papel grau cirúrgico por trás e entre as barras de pressão e selagem, de modo que o lado do papel fique para baixo e o lado plástico para cima.

Puxe o papel grau cirúrgico para frente o suficiente para encapsular os instrumentos. Acione a alavanca até que a mesma trave e a mantenha pressionada por aproximadamente 4 segundos. Utilizando o manipulador passe rapidamente a faca no sentido do papel (a faca tem corte em ambos os lados), desacione a alavanca e retire o papel grau cirúrgico cortado e selado.

Coloque os instrumentos a ser autoclavados dentro do papel que agora está com um lado selado. Coloque a outra extremidade (aberta) do papel grau cirúrgico entre as barras de selagem e acione

novamente a alavanca até que trave e a mantenha pressionada por aproximadamente 4 segundos, desacione a alavanca.





A temperatura de operação da barra de selagem é muito alta, cuidado para não tocá-la diretamente.



Verifique a qualidade da primeira selagem, se necessário ajuste a temperatura, utilizando o botão de ajuste. Depois de ajustada, pode-se selar o mesmo material mais tarde sem necessidade de novos ajustes.



Para iniciar a operação da Seladora é necessário esperar que indicador luminoso apague, o indicador apagará e acenderá novamente durante a operação estes sinais podem ser ignorados.

## PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS

### Condições de transporte e armazenamento

O equipamento deve ser transportado e armazenado com as seguintes observações:

- Com cuidado, para não sofrer quedas e nem receber impactos.
- Com proteção de umidade, não expor a chuvas, respingos d'água ou piso umedecido.
- Manter em local protegido de chuva e sol direto e em sua embalagem original.
- Ao transportar, não movê-lo em superfícies irregulares e proteja a embalagem da chuva direta e respeite o empilhamento máximo informado na parte externa da embalagem.



O Equipamento mantém sua condição de segurança e eficácia, desde que mantido (armazenado) conforme mencionados nesta instrução de uso. Desta forma, o equipamento não perderá ou alterará suas características físicas e dimensionais.

### Sensibilidade a condições ambientais previsíveis em situações normais de uso

- O equipamento foi projetado para não ser sensível a interferências como campos magnéticos, influências elétricas externas, descargas eletrostáticas, a pressão ou variação de pressão, desde que o equipamento seja instalado, mantido limpo, conservado, transportado e operado conforme esta instrução de uso.

### Recomendações para a conservação do equipamento.

Seu equipamento Gnatus foi projetado e aperfeiçoado dentro dos padrões da moderna tecnologia. Todos aparelhos necessitam de cuidados especiais, que muitas vezes são esquecidos por diversos motivos e circunstâncias, aqui estão alguns lembretes importantes para o seu dia a dia. Procure observar estas pequenas regras que, incorporadas à rotina de trabalho, irão proporcionar grande economia de tempo e evitarão despesas desnecessárias.

## PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS

### Precauções e advertências “durante a instalação” do equipamento

- O equipamento deverá ser instalado somente por técnicos ou assistência técnica autorizados Gnatus.
- Verifique se a tomada onde será ligado o equipamento possui pino terra, indispensável ao perfeito funcionamento e segurança do equipamento, conforme norma ABNT.
- Posicione o equipamento em um lugar onde não será molhado.
- Instale o equipamento em um local onde não será danificado pela pressão, temperatura, umidade, luz solar direta, pó ou sais.
- O equipamento não deverá ser submetido à inclinação, vibrações excessivas, ou choques (incluindo durante transporte e manipulação).
- Este equipamento não foi projetado para uso em ambiente onde vapores, misturas anestésicas inflamáveis com o ar, ou oxigênio e óxido nítrico possam ser detectados.
- Este equipamento deve ser instalado de forma que fique nivelado.
- Verifique a voltagem do equipamento no momento de fazer a instalação elétrica.
- Antes da primeira utilização e/ou após longas interrupções de trabalho como férias, limpe e desinfete o equipamento.

### Precauções e advertências “durante a utilização” do equipamento

- O equipamento deverá ser operado somente por técnicos devidamente habilitados e treinados (Cirurgiões Dentistas e Profissionais Capacitados)
- Na necessidade de uma eventual manutenção, utilize somente serviços da Assistência Técnica Autorizada Gnatus.

#### **A Gnatus não será responsável por:**

- Uso do equipamento diferente daquele para o qual se destina.
- Danos causados ao equipamento, ao profissional e/ou ao paciente pela instalação incorreta e procedimentos errôneos de manutenção, diferentes daqueles descritos nestas Instruções de uso que acompanham o equipamento ou pela operação incorreta do mesmo.



**A temperatura de operação da barra de selagem é muito alta, cuidado para não tocá-la diretamente.**

### Precauções e advertências “após” a utilização do equipamento

- Desligue o equipamento quando não estiver em uso por tempo prolongado.
- Mantenha o equipamento sempre limpo para a próxima operação.
- Não modifique nenhuma parte do equipamento. Não desconecte o cabo ou outras conexões sem necessidade.
- Após a utilização do equipamento, limpe e desinfete todas as partes.

### Precauções e advertências durante a “limpeza e desinfecção” do equipamento

- Antes de limpar o equipamento, desligue a chave geral e aguarde até que o mesmo esfrie completamente.
- Evite derramar água ou outros líquidos dentro do equipamento, o que poderia causar curtos-circuitos.
- Não utilizar material microabrasivo ou palha de aço na limpeza, não empregar solventes orgânicos que contenham produtos tais como éter, tira manchas, gasolina etc.

# PRECAUÇÕES, RESTRIÇÕES E ADVERTÊNCIAS

## Precauções em caso de alteração no funcionamento do equipamento

- Se o equipamento apresentar alguma anormalidade verifique se o problema está relacionado a algum item listado no tópico imprevistos (falhas, causas e soluções). Se não for possível solucionar o problema, desligue o equipamento, retire o cabo de alimentação de energia da tomada e entre em contato com seu representante (Gnatus).

## Precauções a serem adotadas contra riscos previsíveis ou incomuns, relacionados com a desativação e abandono do equipamento

Para evitar contaminação ambiental ou uso indevido do Equipamento após a inutilização, o mesmo deve ser descartado em local apropriado (conforme legislação local do país).

- Atentar-se a legislação local do país para as condições de instalação e descarte dos resíduos.

## Procedimentos adicionais para reutilização

O equipamento é reutilizável em quantidades indeterminadas, ou seja, ilimitadas, necessitando apenas de limpeza e desinfecção.

# CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA

## Limpeza

**Importante:** Para efetuar a limpeza ou qualquer tipo de manutenção certifique-se de que o equipamento esteja desligado da rede elétrica.

Para realização da limpeza do seu equipamento, recomendamos o uso do produto "BactSpray" (nº Reg. MS: 3.2079.0041.001-5) ou outro que possua características similares:

Ingrediente Ativo: Cloreto de Benzalcônio (Tri-quaternário de Amônio)  
Sol à 50%.....0,329%

Composição do produto: Butilglicol, Decil Poliglicose, Benzoato de Sódio, Nitrito de Sódio, Essência, Propano / Butano Desodorizado, Água desmineralizada.

Maiores informações sobre procedimentos de limpeza, consulte as instruções do fabricante no produto.

**NOTA:** O registro no Ministério da Saúde deste produto é realizado separadamente da Seladora Clean Pack, pois o produto "BactSpray" não é fabricado pela Gnatus.

### ATENÇÃO:

- Visando eliminar riscos de segurança ou danos ao equipamento, recomendamos que ao efetuar a limpeza não haja penetração de líquidos no interior do mesmo.

- A aplicação de outros produtos químicos para limpeza a base de solventes ou hipoclorito de sódio não são recomendados, pois podem danificar o equipamento.



# CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA

## Desinfecção

Para efetuar a desinfecção do equipamento utilize um pano limpo e macio, umedecido com álcool 70%.

- Nunca utilize desinfetantes corrosivos ou solventes.



Nota: Use luvas e outros sistemas de proteção, durante a desinfecção.

## Manutenção Preventiva

Para a proteção do seu equipamento, procure uma assistência técnica Gnatus para revisões periódicas de manutenção preventiva.

## Manutenção Corretiva

Caso o equipamento apresente qualquer anormalidade, verifique se o problema está relacionado com algum dos itens listados no item Imprevisto (situação, causa e solução). Se não for possível solucionar o problema, desligue o equipamento, solicite a assistência técnica Gnatus.

## Substituição dos fusíveis

Remova o cabo de entrada de força (D).

Com o auxílio de uma chave de fenda, solte a tampa do porta fusíveis (E), em seguida substitua o fusível pelo fusível de reserva.

**ATENÇÃO:** O fusível de reserva acompanha o equipamento, após efetuar a primeira troca é aconselhável que sempre se tenha fusíveis de reserva.

(D)




(E)





## IMPREVISTOS - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

 No caso de encontrar algum problema na operação, siga as instruções abaixo para verificar e consertar o problema, e/ou entre em contato com seu representante.

Imprevistos	Provável Causa	Soluções
- O equipamento não está selando.	- Cabo de entrada de força desconectado; - Chave desligada; - Fusível queimado; - Temperatura mau ajustada;  - Falta de pressão na alavanca;  - Antes da primeira selagem o tempo foi insuficiente para alcançar a temperatura ajustada;  - Resistência queimada.	- Conecte a cabo na tomada, verifique a voltagem; - Ligue a chave (03); - Troque o fusível; - Ajuste a temperatura no botão (08); - No acionamento da alavanca, coloque maior pressão e a mantenha por 4 segundos; - Quando a Seladora é ligada, antes da primeira selagem aguarde até que o indicador luminoso apague; - Desligue o equipamento da tomada e solicite a presença de um Técnico.
- Corte inadequado.	- Baixa velocidade durante o corte;  - A lâmina perdeu o corte.	- Puxe o manipulador da lâmina rapidamente. - Desligue o equipamento da tomada e solicite a presença de um Técnico.

## GARANTIA DO EQUIPAMENTO

Este equipamento está coberto pelos prazos de garantia a contar da data de instalação, conforme abaixo especificados; desde que o defeito tenha ocorrido em condições normais de uso e que o equipamento não tenha ficado armazenado por mais de 06 meses a contar da data de emissão da nota fiscal de venda até a data da efetiva instalação.

- PRAZO DE GARANTIA: 12 MESES;

Obs.: Não estão cobertos por esta garantia os seguintes itens: fusíveis.

- Perda da garantia:

A) Tentativa de reparo através de ferramenta inadequada ou por técnicos não autorizados;

B) Instalação do equipamento por técnico não autorizado;

C) Danos provenientes de armazenamento inadequado ou sinais de violação;

D) Uso incorreto do equipamento;

E) Uso de produto de limpeza não indicado pela fábrica;

F) Quedas ou batidas que o equipamento possa vir sofrer ou falta de observação e atendimento às orientações do Manual do Proprietário, o qual foi entregue com o presente, junto ao equipamento. Reparação ou substituição de peças durante o período da garantia não prorrogará o prazo de validade de garantia da mesma.

- Esta garantia não exime o cliente do pagamento da taxa de serviço pela visita e das despesas de locomoção do técnico, exceto quando o cliente enviar o equipamento para realizar a manutenção dentro do estabelecimento da assistência técnica.

“Código de Defesa do Consumidor - art. 50, parágrafo único”.

- O Certificado de Garantia acompanha o produto e deve ser preenchido na data da instalação pelo Técnico Autorizado Gnatius.

- Dúvidas e informações: Serviço de Atendimento GNATUS (+55) 17 3321-6999

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Dentre os cuidados que você deve tomar com seu equipamento, o mais importante é o que diz respeito à reposição de peças.

Para garantir a vida útil de seu aparelho, reponha somente **peças originais Gnatius**. Elas têm a garantia dos padrões e as especificações técnicas exigidas pelo representante Gnatius.

Chamamos a sua atenção para a nossa rede de revendedores autorizados. Só ela manterá seu equipamento constantemente novo, pois tem assistentes técnicos treinados e ferramentas específicas para a correta manutenção de seu aparelho.

Sempre que precisar, solicite a presença de um técnico representante Gnatius na revenda mais próxima, ou solicite através do Serviço de Atendimento GNATUS: + 55 (17) 3321-6999