



Cortador de Frios

*Laser*

Manual do Usuário

# Índice

1. Descrição das partes
2. Instalação e precauções
3. Operação
4. Limpeza
5. Afiação da lâmina
6. Manutenção
7. Especificações Técnicas
8. Garantia

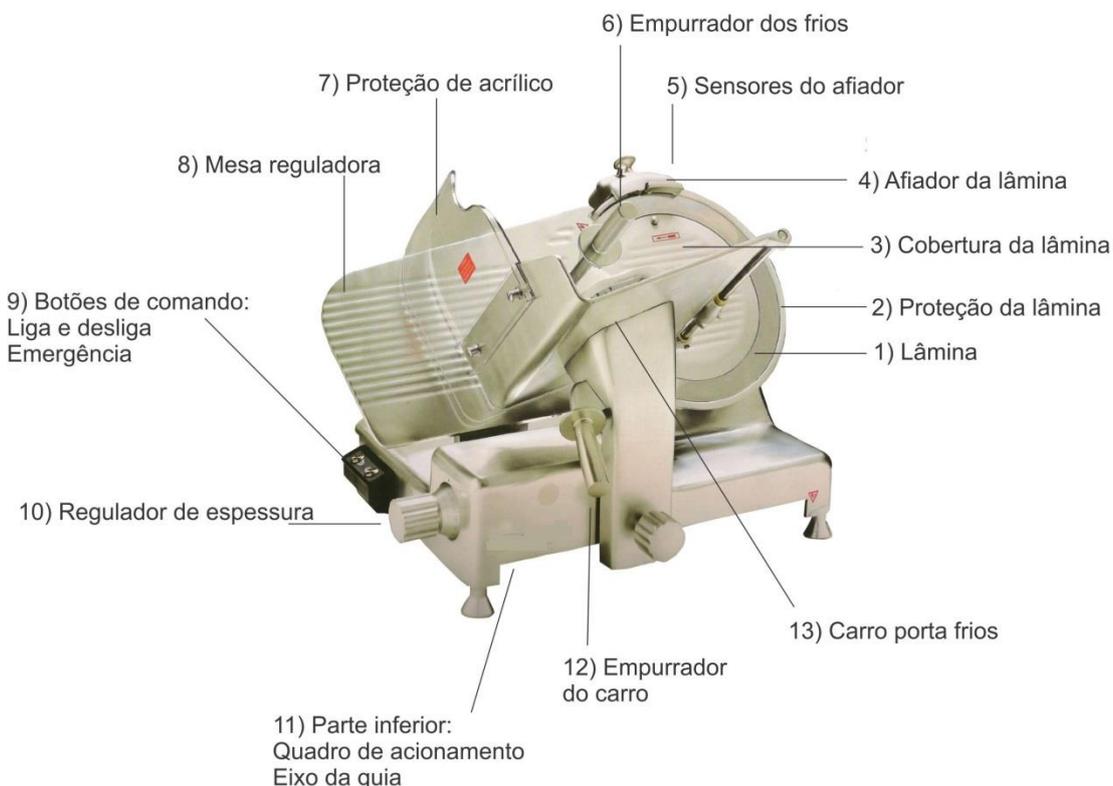
Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade UPX.

Leia atentamente as instruções deste manual para obter o máximo desempenho de seu Cortador de Frios.

Este manual atende o modelo de cortador Laser 300 L. O ano de fabricação e o número de série do equipamento, além de outras especificações, encontram-se na chapa de série fixada na lateral do equipamento.

Este equipamento atende à NR-12 do Ministério do Trabalho e é certificado de acordo com a Portaria 371/2009 do Inmetro, o que oferece proteção contra acidentes, tanto na parte elétrica, quanto na mecânica.

## 1. Descrição das partes



## 2. Instalação e Precauções

- a) Retire o cortador da embalagem.
- b) Fixe a proteção de acrílico (parte 7) no carro porta frios (parte 13), conforme figura acima. **A não fixação desta proteção, ou sua retirada, pode acarretar riscos de graves ferimentos.**
- c) Seu cortador pode operar em 127V ou 220V. A chave seletora está localizada no quadro de acionamento (parte 11), no compartimento inferior interno. Antes de conectá-lo a tomada certifique que a chave encontra-se na posição compatível com a voltagem. A não observância deste item pode causar sérios danos, inclusive o de incêndio.

Em uma bancada, tombe o cortador para trás, conforme a foto abaixo, e mova a chave seletora para posição correspondente a tensão da sua rede elétrica.



- d) Verificar se a rede elétrica é compatível com o consumo informado nas especificações técnicas. A não observância deste item pode causar sérios danos, inclusive o de incêndio.
- e) A tomada deve estar devidamente aterrada para evitar o risco de choque elétrico. Aviso simbolizado pela etiqueta abaixo.



Além do terra da tomada o equipamento é dotado de uma conexão para aterramento externo, que deve ser usada para garantir a segurança contra choques

elétricos. O parafuso de conexão encontra-se próximo a entrada do cabo de alimentação e está sinalizado pelo símbolo abaixo.



- f) Este fatiador deve ser instalado numa área de trabalho que possua espaço suficiente para acomodação da base, bem como, permitir a livre movimentação do carro e ainda tenha resistência suficiente para suportar o peso do equipamento.
- g) Não introduza a mão ou qualquer parte do seu corpo na área da lâmina, evitando assim graves ferimentos. Aviso simbolizado pela etiqueta abaixo.



- h) Não lavar o equipamento com água, pois o mesmo não é a prova d'água e a não observância deste item causará choque elétrico e danos mecânicos e elétricos ao equipamento.
- i) Desligue o equipamento e retire da tomada quando o mesmo não estiver em uso.
- j) Este equipamento se destina ao fatiamento de alimentos embutidos e queijos. Não tente fatiar carnes congeladas abaixo de -6°C. A sua utilização para fins diferentes do projetado poder trazer danos ao equipamento e risco de graves ferimentos.
- k) Nós não somos responsáveis por ferimentos ou falhas no equipamento por uso indevido.

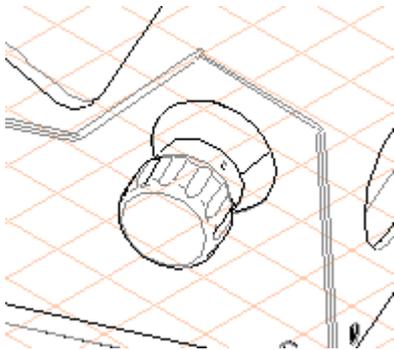
**Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.**

**Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.**

**Este aparelho destina-se a ser utilizados em aplicações comerciais, por exemplo, em cozinhas de restaurantes, cantinas, hospitais e em empresas comerciais, como padarias, açougues, etc., mas não para a produção em massa contínua de alimentos.**

### 3. Operação

1. Este equipamento é dotado de Kit de Segurança, de acordo com a NR12, formado pelos botões (parte 9), pelo quadro de acionamento (parte 11), pela proteção de acrílico e pelo limitador da abertura da regulagem da espessura. **A inutilização de qualquer um dos itens de segurança trará risco de graves ferimentos.**
  - a) Botão Liga: Acionando o botão liga a lâmina (parte 1) girará no sentido anti-horário.
  - b) Botão Desliga: Acionado o botão desliga a lâmina interrompera o giro.
  - c) Botão de Emergência: Este botão oferece uma forma mais acessível de interromper o giro da lâmina em caso de emergência. Uma vez acionado ele deverá ser destravado para que o equipamento volte a funcionar.
  - d) A lâmina só girará se o afiador (parte 4) estiver devidamente posicionado, de forma que seus sensores (parte 5) fiquem alinhados e a lâmina protegida. **Se o parafuso de fixação do afiador não estiver devidamente apertado ele pode vibrar e causar parada da máquina.**
2. Deligue o cortador para colocar a peça a ser cortada e fazer os ajustes. Acione a chave de emergência, garantindo que ele não seja ligado acidentalmente.
3. Coloque a peça a ser cortada no carro porta frios (parte 13).



4. Ajuste a espessura do fatiador girando o regulador de espessura (parte 10). Gire o botão do posicionador no sentido horário para limitar a espessura máxima desejada para a fatia. **Atenção:** Pela norma NR12, o regulador de espessura foi limitado a abertura máxima de 5 mm. **Atenção: Não force a abertura superior ao permitido, como risco de danificar o equipamento e de sérios ferimentos.**
5. Para fatiar, estando com o equipamento ligado, mova o carro porta frios (parte 13) continuamente para frente e para trás por toda extensão segurando pelo Empurrador do Carro (parte 12).
6. Após fatiar a quantidade desejada, desligue o equipamento, retorne o carro na posição de repouso. Acione a chave de emergência, garantindo que ele não seja ligado acidentalmente.

7. Após efetuado o procedimento descrito no item anterior, retire o alimento fatiado do equipamento.
8. Se durante a operação ocorrer qualquer anomalia o botão de emergência deve ser acionado.

#### 4. Limpeza

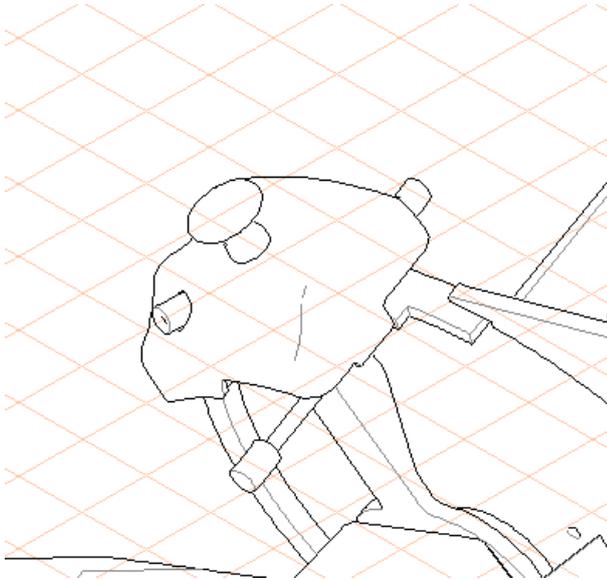
1. O uso de E.P.I. (Equipamento de Proteção Individual) é obrigatório nesta operação, juntamente com a luva de malha de aço.
2. Tenha extrema atenção ao efetuar esta tarefa, pois qualquer acidente pode trazer graves conseqüências.
3. Não toque a borda da lâmina. Aviso simbolizado pela etiqueta:



4. Sempre desligue e desconecte da rede elétrica o equipamento antes da limpeza, certificando-se ainda que o ajuste de espessura da fatia se encontra na posição 0.
5. A limpeza deve ser feita após o uso do equipamento ou sempre que houver acúmulo de resíduos. A falta de limpeza pode causar mau funcionamento e danos na máquina.
6. Retire e lave a cobertura da lâmina (parte 3), não esqueça também de efetuar a limpeza do carro (parte 13).
7. Atenção! Não submeta as partes elétricas do equipamento diretamente a água.

#### 5. Afiação da Lâmina

1. Use E.P.I. (Equipamento de Proteção Individual) quando estiver afiando a lâmina, juntamente com a luva de malha de aço. Certifique-se ainda que o ajuste de espessura da fatia se encontra na posição 0.
2. É recomendável afiar a lâmina quando não é possível obter fatias finas, ou quando se quebrem.
3. Limpe a lâmina antes de afiar.



4. Puxe o afiador (parte 4) para cima, gire 180° e coloque-o novamente na posição, alinhando os sensores de segurança. Posicione a pedra do lado direito para baixo colocando a na posição de afiamento.

5. Tenha certeza que a superfície da pedra está assentada bem próxima da borda da lâmina, e se não estiver ajuste-a.

6. Ligue o equipamento e pressione a pedra do lado direito por alguns segundos e desligue o equipamento. Verifique se a lâmina esta bem afiada, caso contrário continue afiando.

7. Aperte a pedra do lado esquerdo para baixo e tenha certeza que a superfície da pedra

esta sentada próxima a superfície da lâmina . Então afie por alguns segundos para remover a rebarba.

8. Ponha o afiador de volta a posição original antes do processo de afiamento.

9. Sempre mantenha as pedras limpas para um bom funcionamento.

## 8. Manutenção

Este equipamento somente deverá ser reparado pela UPX ou oficina autorizada.

Recomendamos que anualmente o equipamento seja levado a UPX ou oficina autorizada para revisão.

Abaixo relacionamos alguns procedimentos de manutenção que podem ser feito por pessoa capacitada da própria empresa.

**Sempre desligue e desconecte da rede elétrica o equipamento antes da manutenção, certificando-se ainda que o ajuste de espessura da fatia se encontre na posição 0.**

O uso de E.P.I. (Equipamento de Proteção Individual) é obrigatório nesta operação, juntamente com a luva de malha de aço.

### 1. Proteção da lâmina

- a- Enxugue a lâmina com um pano seco após a limpeza.
- b- Amole a lâmina caso não obtenha fatias finas.

## 2. Lubrificação da guia

- a- Empurre o carro para um lado e limpe o óleo sujo da guia (parte 11) com um pano seco.
- b- Aplique óleo atóxico na guia de forma uniforme.
- c- É recomendável lubrificar a guia toda semana.

## 3. Lubrificação do eixo do empurrador

- a- Limpe o eixo do empurrador (parte 11) com pano seco.
- b- Aplique óleo atóxico em ambos os lados do eixo e mova o empurrador para cima e para baixo para fazer o óleo ficar bem espalhado.
- c- É recomendável lubrificar toda semana.

## 4. Lubrificação dos eixos do afiador

- a- Limpe o eixo do afiador (parte 4) antes de afiar.
- b- Aplique óleo atóxico em ambos os eixos.
- c- Acione repetidamente os eixos para que o óleo se espalhe adequadamente.

## 5. Lubrificação do mecanismo da mesa.

- a- Mova o regulador de espessura (parte 10) totalmente para o sentido anti-horário para a máxima espessura.
- b- Limpe a mesa e coloque óleo atóxico.
- c- Volte a posição original.
- d- Repita esse procedimento pelo menos uma vez por semana.

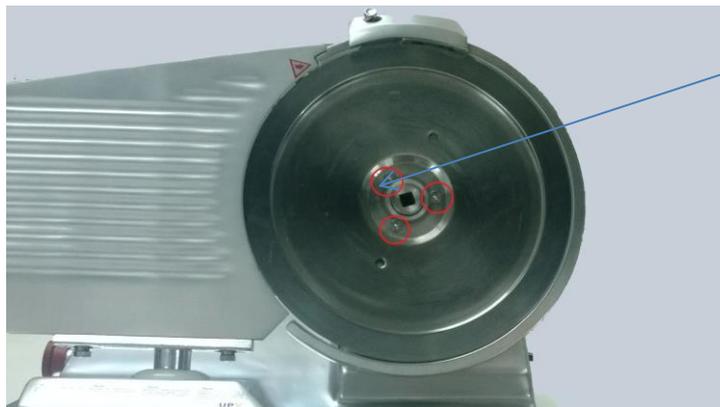
## 6. Troca da lâmina de corte

**Manipule a lâmina somente com luvas de malha aço e tenha extrema atenção ao efetuar esta tarefa, pois qualquer acidente pode trazer graves consequências.**

- a. Primeiramente retire a proteção central da lâmina de corte. Através do manipulador, solte o eixo que fixa a proteção, localizado atrás do conjunto da lâmina:



- b. Em seguida, solte os seis parafusos que fixam a lâmina:



Parafusos de fixação  
da lâmina

- c. Ao montar a nova lâmina, assegure-se que os parafusos estão devidamente apertados.
- d. Retorne o Protetor Central da Lâmina.

**Se o cordão de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.**

## 7. Especificações Técnicas

Alimentação: 127V ou 220V

Potência: 250W

<b>Modelo</b>	<b>Diâmetro da lâmina</b>	<b>Dimensões</b>	<b>Peso</b>
Laser 300 L	300 mm	554 x 460 x 523 mm	24 kg

## 8. Garantia

Este equipamento está garantido pelo prazo de 6 meses contra eventuais defeitos de fabricação ou material, a partir da data de emissão da nota fiscal de venda, e desde que seja instalado e usado de acordo com as instruções contidas no manual do usuário.

Importado e comercializado por:	UPX SOLUTION IND. E COM. INSTR. MEDIÇÃO LTDA CNPJ: 13.966.207/0001-67 Rua Santa Rita, 579 São Paulo – SP
---------------------------------	---