



Cortador de Frios

Laser SX

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
9. Esquema Elétrico e Certificados

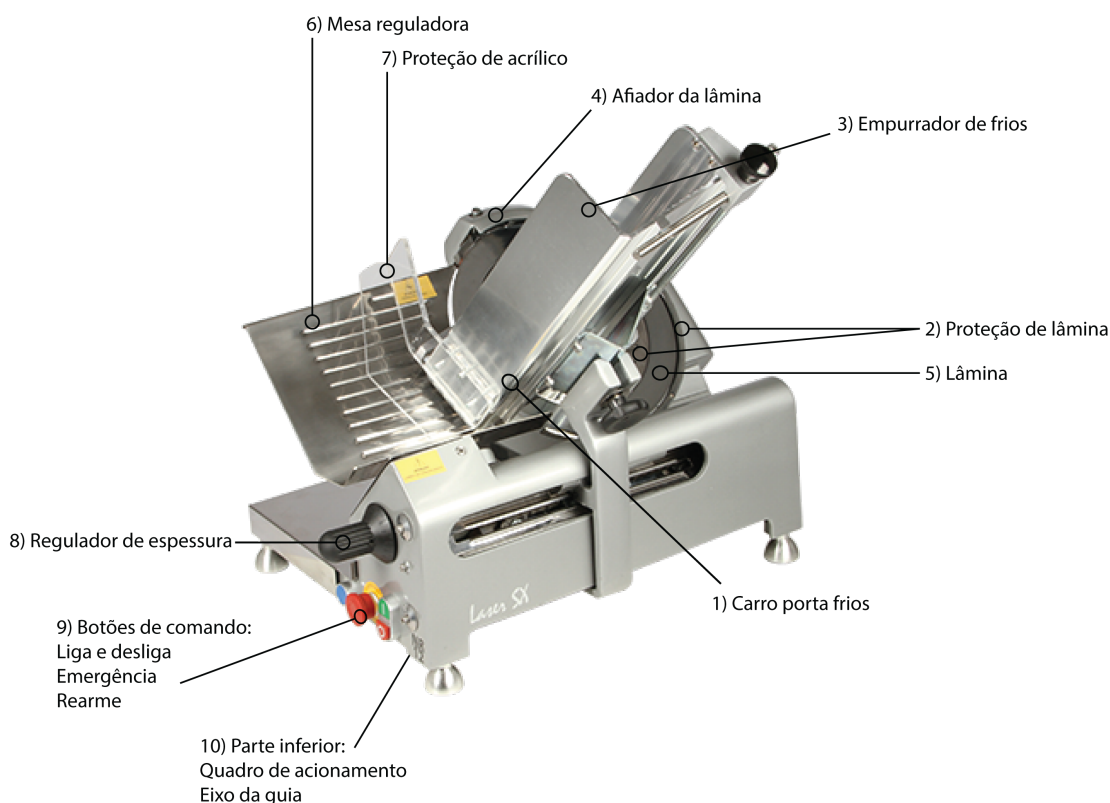
Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade UPX.

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

Este manual atende aos modelos de cortador Laser SX fabricados pela UPX a partir de 2015. 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) Verificar se a rede elétrica é compatível com a tensão do seu equipamento. O equipamento é fornecido nas versões 127V e 220V. Verifique a chave seletora de tensão, na parte inferior do equipamento, antes de conectá-lo a tomada. A não observância deste item pode causar sérios danos, inclusive o de incêndio.
- c) 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.
- d) 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 próximo a entrada do cabo de alimentação e esta sinalizado pelo símbolo abaixo.



- e) 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.
- f) Não introduza a mão ou qualquer parte do seu corpo na área da lâmina e no curso do carro, evitando assim graves ferimentos. Aviso simbolizado pela etiqueta abaixo:



- g) 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.
- h) Desligue o equipamento e retire da tomada quando o mesmo não estiver em uso.
- i) Este equipamento somente deverá ser reparado pela UPX ou oficina autorizada.
- 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.

3. Operação

1. Este equipamento é dotado de Kit de Segurança, de acordo com a NR12, formado pelos botões (fig. 9), pela Proteção de Acrílico (fig. 7), pelo quadro de acionamento (fig. 10) e pelos anteparos mecânicos. **A inutilização de qualquer um dos itens de segurança trará risco de graves ferimentos.**
 - a) Botão de Rearme: Antes de iniciar qualquer operação o rearme deve ser acionado. O sinal luminoso entre os botões liga e desliga, quando aceso, indica que a necessidade de acionamento do botão

Rearme. Se houver alguma condição que impeça o funcionamento ele continuará aceso.

- b) Botão Liga: Acionando o botão liga a lâmina (fig. 5) começará a girar no sentido anti-horário e o carro porta frios (fig. 1) se movimentará.
 - c) Botão Desliga: Acionado o botão desliga a lâmina interrompera o giro e o carro porta frios interrompera seu movimento.
 - d) Botão de Emergência: Este botão oferece uma forma mais acessível de interromper o funcionamento em caso de emergência. Uma vez acionado ele deverá ser destravado para que o equipamento volte a funcionar.
 - e) A lâmina só girará se o afiador (fig. 4) estiver devidamente posicionado, de forma que seus sensores 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 (fig. 1) e ajuste o aparador (fig. 4) de acordo com o tamanho da peça a ser fatiada.
 4. Apoie o empurrador (fig. 3) sobre a peça de frios.
 5. Ajuste a espessura do fatiador girando o regulador de espessura (fig. 8). 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. Não force a abertura superior ao permitido, como risco de danificar o equipamento e de sérios ferimentos.

6. Ligue o cortador, o movimento do carro será automático. Não introduza a mão ou qualquer parte do seu corpo na área da lâmina e no curso do carro em movimento, evitando assim graves ferimentos.
7. Após fatiar a quantidade desejada, desligue o equipamento, retorne o carro na posição de repouso.
8. Após efetuado o procedimento descrito no item anterior, retire o alimento fatiado do equipamento.

4. Limpeza

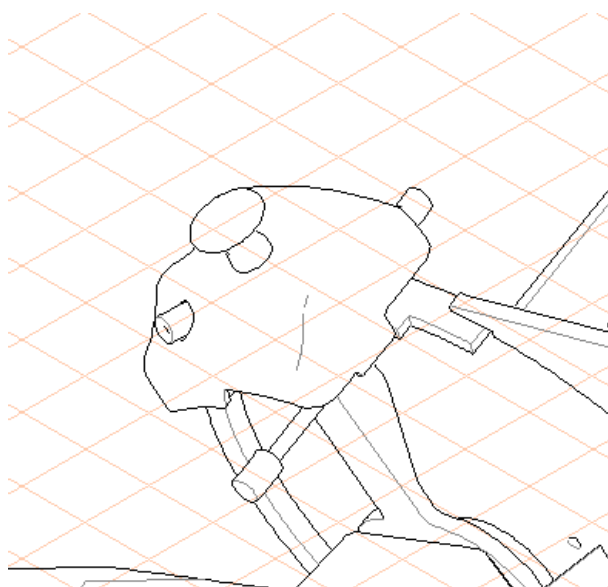
1. O uso de E.P.I. (Equipamento de Proteção Individual) é obrigatório nesta operação, juntamente com a luva de malha de aço.
2. Sempre desligue e desconecte da rede elétrica o equipamento antes da limpeza, certificando-se ainda que o ajuste de espessura da fatia se encontre na posição 0.
3. A limpeza 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.
4. Retire e lave a proteção da lâmina (fig. 2), não esqueça também de efetuar a limpeza do carro (fig. 1).
5. Cuidados na limpeza da lâmina (fig. 5):
 - a) Não toque a borda da lâmina. Aviso simbolizado pela etiqueta:



- b) Tenha extrema atenção ao efetuar esta tarefa, pois qualquer acidente pode trazer graves conseqüências.
6. É recomendável manter a máquina ligada por cerca de 1 a 2 minutos após terminada a limpeza.
7. Atenção! Não submeta as partes elétricas do equipamento diretamente a água.

5. Afição da Lâmina

1. Este equipamento está equipado com lâmina de alta durabilidade. É recomendável afiar a lâmina quando não é possível obter fatias finas, ou quando se quebrem, o que deve ocorrer somente alguns meses depois do início do uso. Não afie a lâmina desnecessariamente.
2. Use E.P.I. (Equipamento de Proteção Individual) quando estiver afiando a lâmina, juntamente com a luva de malha de aço.
3. Limpe a lâmina antes de afiar.



4. Puxe o afiador (fig. 5) para cima, gire 180° e coloque-o novamente na posição. Posicione o botão do lado direito para baixo colocando a pedra 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 o botão 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. Retorne o afiador de volta a posição original.
9. Sempre mantenha as pedras limpas para um bom funcionamento.

6. 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 (fig. 10) com um pano seco.
- b- Aplique óleo atóxico na guia de forma uniforme.
- c- É recomendável lubrificar a guia toda semana.

3. Lubrificação dos eixos do afiador (fig. 4)

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

4. Lubrificação do mecanismo da mesa.

- a- Mova o regulador de espessura (fig. 8) totalmente para o sentido anti-horário para a máxima espessura.
- b- Limpe a mesa reguladora (fig. 6) e coloque óleo atóxico.
- c- Volte a posição original.
- d- Repita esse procedimento pelo menos uma vez por semana.

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 / 220V

Frequencia: 50Hz / 60 Hz

Potência: 250 W

Ciclo: 40 fatias/minuto

Modelo	Diâmetro da lâmina	Dimensões	Peso
Laser SX	310 mm	600 x 655 x 580 mm	56 kg

8. Garantia

Este equipamento esta 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.

Este equipamento e seus componentes foram concebidos para oferecer uma vida útil de 3 anos, operando 8 h / dia.

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
---------------------------------	---

9. Esquema elétrico

Atendendo a norma NR12, anexamos o esquema elétrico do equipamento.

Este equipamento somente deverá ser reparado pela UPX ou oficina autorizada. Não tente fazer reparos elétricos ou adultere qualquer ligação, sob o risco de causar danos ao equipamento e graves ferimentos.