

MANUAL DE OPERAÇÃO

DESCASCADOR DE BATATAS



Este manual oferece aos clientes todas as informações relativas à máquina, assim como as normas relevantes, as instruções de uso e manutenção para que seja usada da melhor forma possível, mantendo sua eficiência.

Este manual deve ser fornecido a todos os funcionários que utilizarão ou realizarão serviços de manutenção na máquina.

AVISOS

- A máquina somente deve ser utilizada por funcionários treinados, perfeitamente cientes das normas de segurança contidas neste manual. Se houver rotatividade de funcionários, forneça treinamento aos novos funcionários.
- Mesmo que dispositivos de segurança estejam instalados na máquina, não coloque as mãos perto de peças móveis e evite tocar na máquina se estiver com as mãos molhadas ou úmidas.
- Antes de realizar qualquer tipo de manutenção ou limpeza, desconecte a tomada da máquina do soquete elétrico.
- Quando for necessária a manutenção ou limpeza do produto, efetuando sem as partes protetoras, tome cuidado com eventuais resíduos que possam ter ficado no equipamento.
- Durante a manutenção e limpeza fique sempre atento à operação em progresso.
- Desconecte a máquina da rede elétrica, quando desejar fazer limpeza, manutenção ou qualquer outro tipo de serviço.
- Verifique regularmente se o cabo de alimentação está em boas condições de uso, o qual deverá ser substituído pelo fabricante, seu assistente técnico autorizado ou pessoa qualificada para que se evite acidentes, caso seja necessário. Recomenda-se que você desenrole completamente o cabo, evitando que ele se torça e crie riscos em potencial; um cabo gasto ou quebrado pode apresentar grave perigo de choque elétrico; evite comprimir o cabo com objetos pesados, ou deixá-lo em contato com superfícies quentes, ou afiadas, bem como, puxá-lo para retirar da tomada.
- Caso haja necessidade de assistência técnica, apenas a URANO ou alguma empresa designada pela URANO poderá efetuar a assistência necessária.
- O botão “SAÍDA” somente deve ser usado para descarregar o produto trabalhado.
- A máquina somente deve ser usada para descascar batatas.
- O fabricante não é responsável nos seguintes casos:
 - se os dispositivos de segurança forem instalados por funcionários não-autorizados;
 - se os componentes forem substituídos por peças que não forem originais;
 - se as instruções contidas neste manual não forem seguidas com cuidado;
 - se as superfícies da máquina forem limpas com produtos inapropriados (substâncias inflamáveis, corrosivas e nocivas).

1 - DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA INSTALADOS NA MÁQUINA

A máquina vem equipada com:

- Um dispositivo de partida, consistindo em um cartão de controle isolado em IP 34,24 Volts, que permite:

- ligar e desligar a máquina;
 - controlar a descarga do produto;
 - controlar os interruptores de segurança;
- um interruptor não permite que a máquina funcione, caso a tampa ou porta esteja aberta. Para que a máquina volte a funcionar, ambas tem que estar fechadas.
 - um dispositivo no circuito de controle, exige que a máquina seja reiniciada no caso de uma queda de energia e faz com que a máquina seja ligada novamente ao se utilizar o botão "INICIAR";
 - Além disso, a máquina está equipada com uma tampa transparente na parte superior, que permite a verificação do trabalho em progresso sem quaisquer riscos.

1.1 – DESCRIÇÃO DA MÁQUINA

1.1.1 – Descrição Geral

O descascador de batatas foi desenvolvido com o objetivo de garantir:

- Segurança máxima durante o uso, a limpeza e a manutenção;
- Componentes robustos e estáveis;
- Silêncio máximo, graças à transmissão por correia.

1.1.2 – Característica de construção

O U-PP-HLP-15 é feito de aço inoxidável, com liga de alumínio-magnésio.

A porta é feita de alumínio polido; os pés ajustáveis são de aço inoxidável; a tampa é de material plástico, enquanto o compartimento de depósito é feito de liga de alumínio-magnésio; a chapa de trabalho é de alumínio com o disco feito de aço inoxidável e liga de alumínio-magnésio; as paredes internas do recipiente são feitas em resina abrasiva, para que o produto possa ser trabalhado.

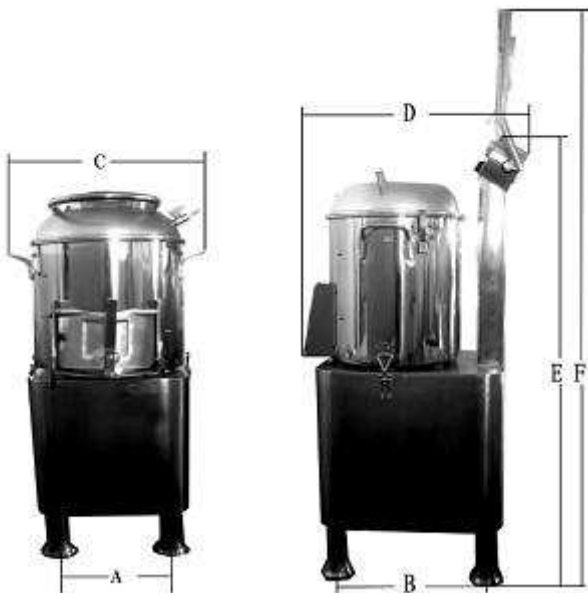
1.1.3 – Partes e peças e posição



	Nota: É possível colocar uma peneira no suporte para coletar resíduos.
Os controles estão localizados na faixa de botões.	
	1. Botão “SAÍDA”
	2. Botão “PARAR”
	3. Botão “INICIAR”
	4. TEMPORIZADOR

2 – DADOS TÉCNICOS

2.1 – MEDIDAS E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Modelo	U-PP-HLP-15
	Frequência	60 HZ
	Tensão	220 V
	A*B	245*360 mm
	C*D*E	410*550*1060 mm
	F	1490 mm
	Capacidade	15 kg
	Rendimento/h.	165 kg/h
	Motor	1 hp
	Potência	750 W
	Peso líquido	61 kg
	Nível de ruído	<75 db

ATENÇÃO: As características elétricas da máquina são indicadas por uma placa (anexadas na parte traseira); antes de conectar a máquina, verifique a conexão elétrica.

3 – INSTALAÇÃO

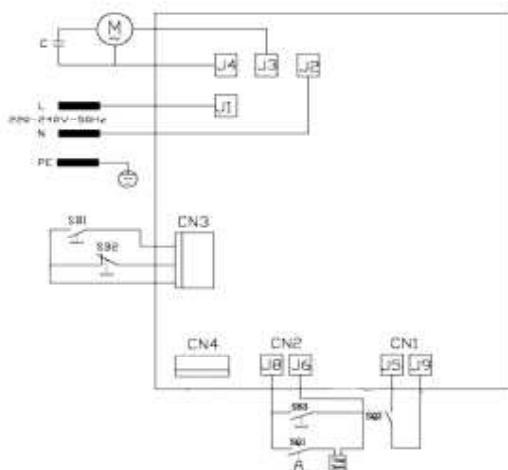
3.1 – COLOCAÇÃO DA MÁQUINA

O Descascador de Batatas deve ser instalado sobre uma superfície de trabalho estável. Verifique a tensão da rede elétrica a qual será ligado o aparelho. Além disso, a máquina deve estar bem nivelada e deve permanecer seca.

É recomendável instalar um tubo de saída (Ø 60mm.) sob a máquina e uma tampa de drenagem no assoalho, ou uma grade no assoalho para coletar a água, ou outros materiais residuais.

Além disso, deve-se conectar a entrada de água a uma torneira ($\varnothing$ 12mm.) com água corrente diretamente sobre o produto a ser descascado, que permita que o tubo de alimentação seja afixado de maneira simples e segura.

Depois que a máquina foi colocada, é necessário fixá-la, usando parafusos-guias nos pés dobráveis. Além disso, a máquina deve ser colocada em um ambiente com umidade máxima de 75% que tenha uma temperatura que varie entre $+5^{\circ}$ e $+25^{\circ}$, e que o ambiente não seja salino. De qualquer forma, o importante é que o ambiente não propicie o mau funcionamento da máquina.

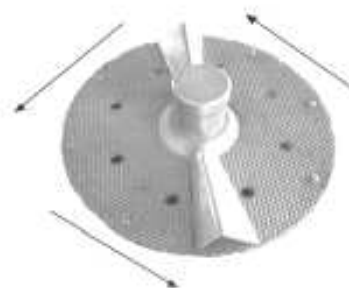


3.2 – DIAGRAMAS ELÉTRICOS

4 – OPERACIONAL

Antes de iniciar os testes, certifique-se do funcionamento da máquina com o seguinte procedimento:

- Verifique se a tampa superior e a porta de saída estejam bem encaixadas;
- Pressione uma vez o botão “INICIAR” e depois o botão “PARAR”;
- Repita a mesma operação, verificando se o tampão gira em sentido anti-horário, através da tampa superior transparente que deve estar encaixada;
- Verifique se a máquina pára durante o funcionamento abrindo a tampa ou a porta de saída; e depois de fechá-la, se a máquina reinicia o funcionamento pressionando o botão “INICIAR”;



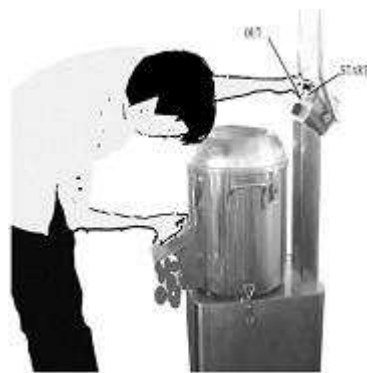
▪ Para descarregar o material, abra a porta de saída, mantendo-a aberta com sua mão direita e, ao mesmo tempo, pressionando os botões “SAÍDA” e INICIAR na faixa de botões de puxar com sua mão esquerda; a máquina começará a funcionar, descarregando as batatas por meio da força centrífuga.

4.1 – CARREGAMENTO E PREPARAÇÃO DO PRODUTO

NOTA: As mercadorias a serem preparadas são carregadas gradualmente no tampão a partir da tampa superior, com o motor desligado.

Siga os seguintes procedimentos:

- Carregamento:
 - 1º Coloque o produto a ser descascado a partir da tampa superior; certifique-se de que a porta de saída esteja bem fechada;
 - 2º Ao encher o recipiente, preste atenção para que não ultrapasse a faixa abrasiva que fica dentro da máquina;
 - 3º Feche a tampa superior;
 - 4º Coloque água no compartimento de depósito usando a torneira.
 - Funcionamento:
 - 1º Configure o tempo de trabalho desejado com o temporizador (o tempo máximo é de 5 min.);
 - 2º Ligue a máquina, pressionando o botão de puxar “INICIAR”;
 - 3º Se a tampa e/ou a porta de saída acidentalmente ficarem abertas, ou se moverem enquanto a máquina estiver operando, o funcionamento da máquina será interrompido. Ao serem fechadas, pressione o botão “INICIAR”;
 - 4º Coloque água no compartimento de depósito usando a torneira;
 - 5º Se a máquina estiver equipada com um suporte com peneira, descarregue a bandeja de resíduos sempre que necessário, de forma a evitar que a água fique pingando.
 - Descarregamento do produto preparado:
 - 1º Feche a torneira de água e coloque um recipiente grande próximo à porta de saída;
 - 2º Para remover o produto descascado, abra a porta de saída, mantenha aberta com sua mão direita; pressione os botões “SAÍDA” e INICIAR ao mesmo tempo com sua mão esquerda;
 - 3º A máquina começará a descarregar o produto por meio da força centrífuga;
 - 4º Quando o descarregamento estiver finalizado, libere os botões e a porta de saída, para que o funcionamento da máquina seja interrompido.
- NOTA: Não deixe a máquina girar, quando estiver vazia.



5 – LIMPEZA DE ROTINA

ATENÇÃO: Nunca coloque suas mãos dentro da máquina enquanto estiver em movimento.

As operações de limpeza e manutenção somente devem ser realizadas quando a máquina estiver desligada e quando o cabo de alimentação estiver fora da tomada.

- É preciso limpar a máquina internamente e externamente a cada final de dia, incluindo todas as peças da máquina (completamente removíveis) que entram em contato direto ou indireto com os alimentos preparados.

- A máquina não deve ser limpa com limpadores de água, jatos de alta pressão de água, escovas e qualquer coisa que possa danificar a superfície. Substâncias inflamáveis ou corrosivas e ácidas também não devem ser usadas.

- Se a máquina tem um suporte com uma peneira, é preciso esvaziar repetidamente a bandeja de resíduos, para evitar que a água fique pingando.

6 – MANUTENÇÃO

Antes de realizar qualquer procedimento de manutenção, é necessário:

- Desconectar o plug da tomada, para isolar completamente a máquina do resto do sistema.
- A correia não precisa de quaisquer ajustes. Geralmente, após 3 ou 4 anos ela deve ser substituída. Neste caso, ligue para a “ASSISTÊNCIA TÉCNICA - URANO”.
- Se houver desgaste nos pés da máquina, eles devem ser substituídos. O desgaste reduz a estabilidade da máquina.
- Verifique periodicamente o desgaste do cabo e ligue para a “ASSISTÊNCIA TÉCNICA - URANO” para substituí-lo, caso haja necessidade.
- Ao limpar a máquina, tenha cuidado para não danificar as peças.

7 – DESCARTE

Este produto não deve ser descartado juntamente com o lixo comum.

A coleta seletiva e a reciclagem dos resíduos de seu equipamento no momento do descarte ajudarão a preservar os recursos naturais e garantirá que ele seja reciclado de forma a proteger a saúde humana e o meio ambiente.

Os componentes da embalagem (caixa de papelão, paletes, faixa de espuma de poliuretano e plástico) são produzidos como resíduos sólidos urbanos; portanto, eles podem ser facilmente descartados.

Se a máquina for instalada em países com normas particulares, descarte as embalagens de acordo com as leis em vigor.

