



Manual de Instalação, Operação e Limpeza Lavadora NT BOX 1



MANUAL DO USUÁRIO

Lavadora - Modelo **NT BOX 1**

ÍNDICE

Apresentação	pág. 02
Instalação	pág. 03
Partes da lavadora	pág. 04
Operação	pág. 06
Detalhe para montagem da mesa	pág. 07
Operação da lavadora NT BOX 1	pág. 08
Observações	pág. 09
Limpeza diária	pág. 10
Desenho dimensional – Direita / Esquerda	pág. 13
Desenho dimensional – Esquerda / Direita	pág. 14
Diagrama Unifilar	pág. 15
Diagrama 380 V 3N~ 60 Hz	pág. 16

Lavadora Netter, uma excelente escolha.

Obrigado por te escolhido uma lavadora Netter. Você tem em mãos um produto de alta qualidade e confiabilidade e tecnologia.

Para comprovar que você fez um bom investimento, fizemos este manual pensando em você e na sua equipe.

Ele traz instruções simples para você tirar o máximo de proveito do equipamento, conforto, segurança e economia de água e energia elétrica.

Meio ambiente

A Netter tem o compromisso de oferecer produtos que consumam menos recursos naturais e sejam fabricados com materiais recicláveis.

A Netter ajuda a preservar um dos recursos naturais mais importantes do planeta: a água, onde a lavadora proporciona redução de até 90% do consumo de água em relação à lavagem manual.

Ecoeficiência: "melhor combinação de qualidade e produtividade, disponibilizando ao mercado produtos que ajudam a preservar o meio ambiente e agregarem valor a seus usuários".

Serviço de Atendimento ao Consumidor

Para um melhor entendimento, leia este manual identificando as partes e peças e realizando as operações na sua lavadora. Em caso de dúvida ou sugestões a fazer, nosso serviço de atendimento terá o maior prazer de atendê-lo.

Ao entrar em contato com o serviço de Atendimento ao Consumidor, tenha em mãos:

- Código de Identificação do Produto (informado na capa deste manual).
- Nota Fiscal da Compra, endereço, CEP e telefone para contato.

Garantia

Verifique no Certificado de Garantia a data, o revendedor e os itens que são cobertos e os que não são cobertos pela garantia.

Lembre-se que a instalação ou manuseio incorreto do equipamento, bem como os serviços de pessoas não autorizadas poderão causar a perda da garantia.

Informações de segurança

- Nunca deixe o equipamento ligado sem supervisão.
- Não use outros equipamentos conectados na mesma fiação, evitando assim, sobre carga ou mau contato elétrico.
- Ocorrendo danos no cabo elétrico ou na mangueira de água, chame o Serviço Autorizado Netter.
- Feche o registro de fornecimento de água e desligue a chave de força todos os dias ao término do serviço.
- Esgote a água de lavagem e limpe os filtros de resíduos, todos os dias ao término do serviço.

Lavadora de Isobox

Modelo NT BOX 1

Instalação da lavadora

A lavadora Netter deverá ser instalada em local ventilado. É necessário deixar um recuo traseiro de 30 centímetros, para as mangueiras de água / esgoto e cabo elétrico, distância recomendada para instalação.

Os pontos para conexão devem estar no máximo a 1,5m de distância da lavadora.

Solicite a instalação da sua lavadora Netter exclusivamente a técnicos autorizados, após preparar os pontos de instalação abaixo:

A lavadora deve operar nivelada. Faça o nivelamento através dos pés niveladores, após a lavadora estar instalada no local definitivo de trabalho.

Ponto de Energia elétrica;

- Trifásico, atendendo as seguintes características:

Tensão	Consumo	Potência	Fiação	Proteção
220 V 3~ 60Hz	134,5 A	49,9kW	# 25m ²	100 A
380 V 3N~ 60Hz	77,8 A	49,9kW	# 25m ²	100 A

Ponto de água;

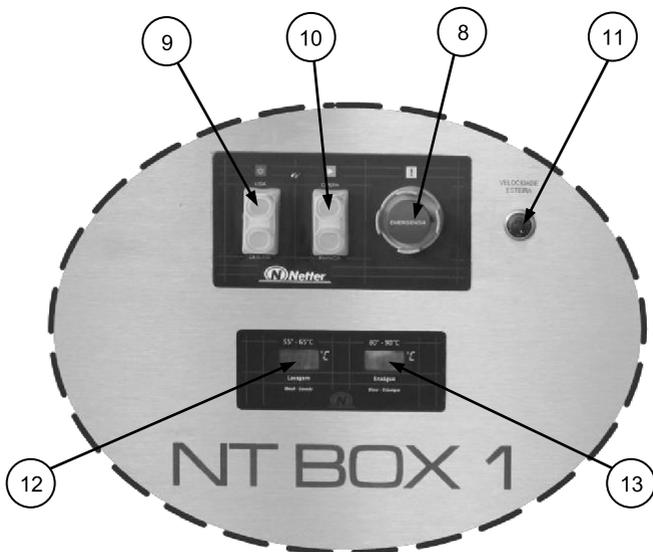
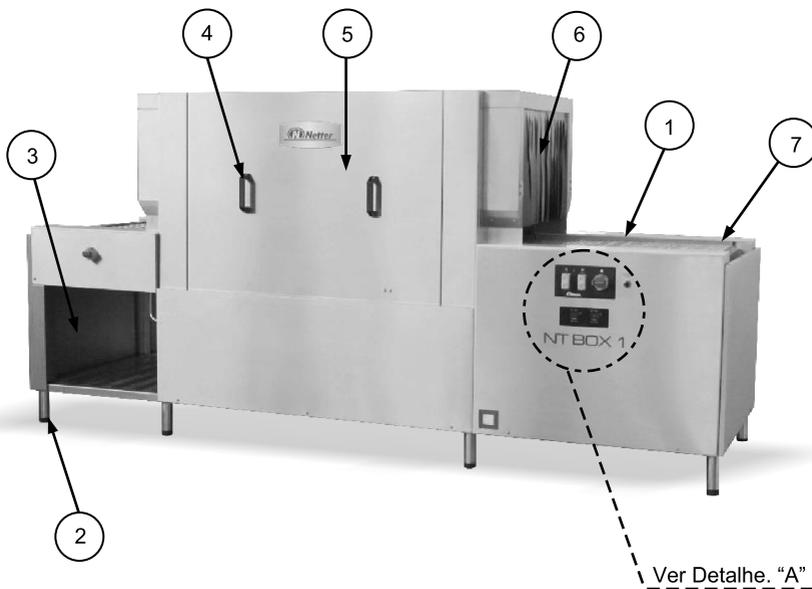
- Fria, com registro de gaveta 3/4".
- Pressão mínima: 1 kgf / cm². (1 bar)
- Pressão máxima: 3 kgf / cm². (3 bar)
- Consumo médio: 400 litros/hora.

Ponto de esgoto (escoamento);

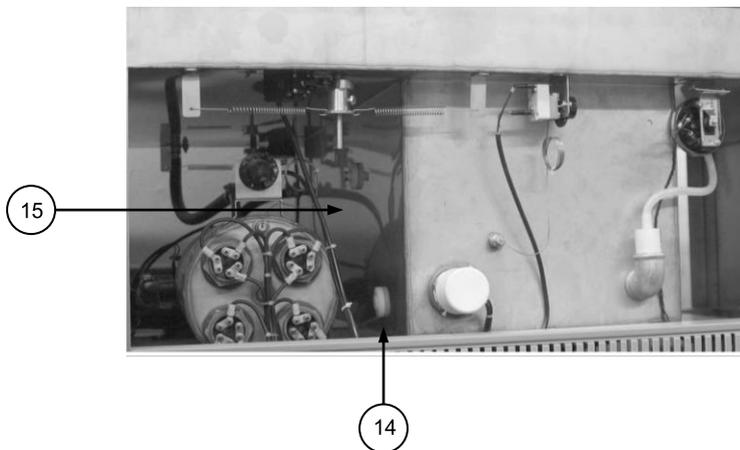
- A tubulação de escoamento deverá ter no mínimo 76mm de diâmetro externo, podendo ser utilizados tubos de PVC branco.
- O ponto para encaixe da mangueira de esgoto deverá estar obrigatoriamente em nível mais baixo que os pés niveladores da lavadora.
- Os pontos de instalação descritos devem ser preparados por pessoas habilitadas.

PARTES DA LAVADORA

Conheça os principais componentes identificados nas figuras a seguir:



Detalhe. "A"



Denominação:

1. Esteira Transportadora das Caixas.
2. Pés niveladores (Regulagem até 15mm na Altura) .
3. Compartimento para Dosador e Produtos Químicos.
4. Puxadores da Porta.
5. Porta para Inspeção e Limpeza. (Acesso ao cestos de resíduos)
6. Cortina de Lona azul da Entrada.
7. Proteção dos Painéis.
8. Botão soco vermelho. (Botão de emergência)
9. Botão Liga/Desl.
10. Botão Opera/Parada.
11. Potenciômetro (Velocidade da esteira)
12. Termômetro lavagem.
13. Termômetro enxágue.
14. Entrada de detergente. (Conexão R.1/8" NPT)
15. Entrada do sensor.
16. Cestos de resíduos. (Aparador de sujeiras)

Operação;

- Após a preparação dos pontos, faça uma conferência, verificando:
- Se a tensão da rede elétrica está de acordo com a tensão de fabricação da lavadora e se os disjuntores estão com a corrente correta.
- Se o fio terra está devidamente aterrado.
- Se o ponto de esgoto está em nível mais baixo que a base do equipamento.
- Se foi instalado registro de gaveta no ponto de água da lavadora.

Sempre antes de iniciar o trabalho com sua lavadora Netter verifique;

- se os disjuntores estão ligados;
- se há detergente e secante nos respectivos recipientes;
- se há água na rede;
- se há mangueira de esgoto e água, retire a porta conforme mostra a (Fig.3) e verifique se há filtro da bomba, tubo do dreno, cortinas do pré lavagem, lavagem e enxágue final e os cestos de resíduos estão corretamente encaixados .



Figura 2

Para retirar a porta, segure firme nos puxadores e levante-a. Conforme a figura 2.



Figura 3

16

Para retirar os cestos de resíduos levante para cima e puxe-o para frente. Conforme a figura 3.



Figura 4

17

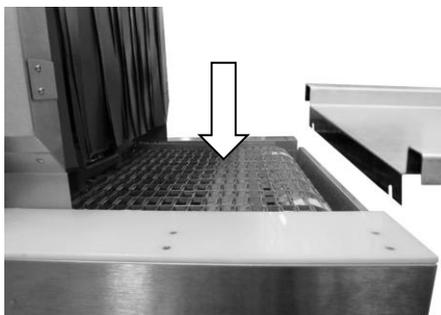
Coloque as cortinas apenas encaixando-as sobre os ganchos, conforme a figura 4.

Detalhe para montagem das mesas de entrada e saída;



Figura 6

- Com uma chave fixa (11), montar primeiro a mesa inferior conforme a figura acima:



- A mesa superior é fixada após ter instalado a mesa inferior, coloque-a encaixando no tanque e nas colunas;
- Solte os parafusos interno no tanque, encaixe a mesa superior e aperte os parafusos;

Operação da Lavadora NT BOX 1;

Antes de iniciar o trabalho com sua lavadora, verifique:

- se o disjuntor ou chave NH de entrada de energia está ligado;
- se há detergente e secante nos respectivos recipientes, caso utilize dosador automático desses produtos;
- se há água na rede;

Siga as instruções abaixo, realizando as operações no próprio equipamento

Retire as portas da lavadora do módulo de lavagem, conforme mostra a figura abaixo;



Verifique se os cestos de resíduos (aparadores de sujeira) e observe se os drenos de escoamento de água, as cortinas e os filtros das bombas de lavagem estão devidamente encaixados, conforme mostra a (Fig. 3, 4, 5 e 6);

- Após ter conferido esses itens, coloque as portas em cada módulo, em seguida pressione o botão (LIGA-DESLIGA) e observe no painel que a lâmpada acenderá. A lavadora fará o enchimento automaticamente;
- Aguarde 30 minutos antes de iniciar o processo de lavagem, para que a lavadora alcance as temperaturas ideais de trabalho;
- Tecle no botão pulsar (OPERA) e a lavadora entrará em funcionamento;
- Coloque as gavetas com utensílios a serem lavados sobre a esteira. O transporte das gavetas (racks) é automático. Quando sair do outro lado, os utensílios já estarão devidamente lavados e enxaguados.
- Recomendamos pelo menos duas pessoas operando a lavadora, uma colocando as gavetas com os utensílios a serem lavados e a outra retirando as gavetas já lavadas, para que não haja perda de produtividade.
- Ao terminar o processo de lavagem, desligue a lavadora pelo botão comutador (LIGA-DESLIGA).

Observações:

- Deixe a lavadora energizada nos intervalos de até uma hora sem utilização, para que se mantenham as temperaturas ideais de lavagem e enxágue;
- Faça diariamente a limpeza descrita no tópico “**Limpeza**”;
- Esta lavadora possui três sistemas de segurança:
- Não opera com a porta aberta, evitando o contato da água quente com o operador;
- Sistema de segurança da esteira, em caso de obstrução acidental, ele desligará a lavadora, evitando eventual quebra de utensílios ou maiores danos físicos ao operador;
- Botão de soco (PARADA) de emergência.

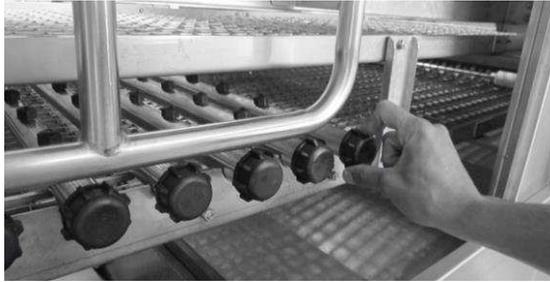
Limpeza Diária

- Após o término do processo de lavagem, desligue a lavadora, pressionando o botão (LIGA-DESLIGA);
- Retire as portas da lavadora e os cestos de resíduos (aparadores de sujeiras);
- Puxe os drenos para cima, para fazer o escoamento dos tanques de lavagem, e aguarde o escoamento da água.,
- Retire os filtros das bombas, puxando para o lado direito (Fig.7);
- Limpe tudo, inclusive os tanques da lavadora, somente com água e esponja macia;
- Retire as tampas dos braços de lavagem conforme mostra as figuras abaixo;

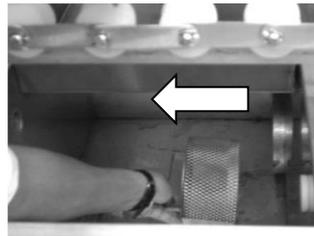
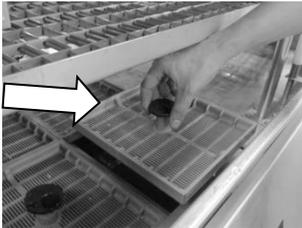


Figura 5

- Para retirar o tubo do dreno puxe-o para cima, segurando no puxador do dreno, conforme a figura 5.



Para recolocar os tampões do braço de lavagem, gire-as no sentido horário, até o final da rosca;



- Recoloque o filtro da bomba (Fig.7), o dreno de escoamento (Fig.5), os cestos de resíduos (Fig.3) e as portas, respectivamente em seus lugares;
- Recomendamos deixar sua lavadora totalmente vazia, nos períodos sem utilização, ou de um dia para outro;
- Caso a lavagem não esteja satisfatória, verifique se o dosador está funcionando e se os galões de detergente e secante contém produto suficiente para o processo de lavagem;
- Recomendamos, uma vez por semana, limpar os braços de lavagem:
- Remova os tampões do braço de lavagem, desroscando-os no sentido anti-horário;
- Aperte o botão pulsar c/ a porta fechada para que a lavadora por alguns segundos remova todas as sujeira dos braços de lavagem;
- Desligue a lavadora no botão Liga/Desliga e retire a porta não esqueça de recolocar os tampões nos braços de lavagem.

Nunca jogue água nas partes externas ou por baixo da lavadora

- Não permita que pessoas não autorizadas pela Netter façam qualquer tipo de manutenção na sua lavadora.
- Sugerimos que seja utilizado dosador automático para detergente e secante. Há na lavadora pontos previamente colocados para facilitar sua instalação. O dosador automático, bem como o detergente e o secante não fazem parte da lavadora Netter. Uma vez instalado, o dosador entra em funcionamento automaticamente ao se operar a lavadora.

Caso não use dosador automático, utilize detergente específico para máquina lavadora de louças. A dosagem manual de detergente deve ser realizada a cada dois minutos em média, diretamente dentro do tanque de lavagem, na quantidade especificada pelo fabricante de detergente. A dosagem deve ser ajustada de acordo com sua necessidade



- **Nunca** colocar as mãos entre os vãos da esteira enquanto a lavadora estiver em funcionamento.

ANOTAÇÕES

