

**MESA DE PASSAR**

**NS-TDZ-Q3**

## Visão geral

TDZ – Q3 As mesas de passar roupa tipo bico de pato da série são amplamente utilizadas para passar e reparar diversos tipos de vestuário, em especial ternos leves e finos. É a mesa de passar roupa com a mais longa história de produção, caracterizada por qualidade estável e confiável, aparência atraente, excelente desempenho, fácil operação, ampla variedade de acessórios e ampla aplicabilidade. Esses produtos possuem funções de sucção, desumidificação e controle de temperatura. A base tipo bico de pato e o braço de passar com braço oscilante são equipados com dispositivos de aquecimento elétrico internos, permitindo o ajuste da temperatura de aquecimento conforme necessário. Juntamente com um ferro a vapor ou um ferro a vapor com aquecimento elétrico, esses produtos podem realizar o nivelamento, a desumidificação, a modelagem e o passar de roupas, em especial ternos. São equipamentos essenciais para a confecção de roupas, cuidados diários e reparos de passar. Bases, braços de passar e acessórios especiais com formato e tamanho específicos, como iluminação, gancho para saída de ar superior e interruptor de duto de ar inferior, estão disponíveis sob encomenda, o que torna a mesa ainda mais versátil e com usos exclusivos.

As mesas de passar roupa desta série apresentam controle de acionamento por pressão, interruptor manual de sucção da base e ajuste livre da temperatura de aquecimento elétrico. Isso torna esses produtos mais eficientes e confiáveis, conquistando a preferência dos usuários. Durante o funcionamento, o ventilador de sucção e desumidificação interno é controlado pelo pedal na própria base, através do controle de acionamento por pressão. Ao pressionar levemente o pedal, o ventilador inicia a desumidificação; ao soltar o pedal, o ventilador desliga e a sucção é interrompida. A parte inferior direita da base possui uma aba manual que permite ativar e desativar a função de sucção do piso, ajustando a intensidade da sucção e economizando energia. Os elementos de aquecimento elétrico internos da base e do cabeçote são equipados com controladores de temperatura importados do tipo TS-120S, permitindo o ajuste de qualquer temperatura entre a temperatura ambiente e

120°C tendo o controle automático da temperatura de aquecimento. Os recursos acima garantem o excelente desempenho das mesas de passar roupa. Os componentes especiais opcionais de diferentes modelos permitem que elas tenham mais funções e uma aplicabilidade mais ampla.

O usuário pode selecionar diferentes modelos de acordo com suas respectivas necessidades. Além disso, a alimentação monofásica de 220V ou trifásica de 380V, bem como formatos especiais de base ou braços de passar, podem ser especificados no contrato de compra. Nossa empresa pode atender a essas necessidades do usuário.

## Principais parâmetros técnicos

Dimensões do piso em mm	350×1000	Potência do tubo de aquecimento elétrico da cabeça de matriz W	550
Potência do motor de sucção (W)	750	Tensão de alimentação V	220V ou 380V
Pressão de sucção Pa	> -150	Ruído dB(A)	≤72
Tubo de aquecimento elétrico da base com de potência W	1000		

## Instruções de Instalação

As mesas de passar roupa tipo bico de pato são enviadas em 2 caixas: 1 para a estrutura e 1 para as demais peças (incluindo a base inferior e a grade, a parte superior tipo mesa, o braço oscilante e a braço de passar, etc.). Após desembalar, conte os componentes acima e, em seguida, monte-os na máquina completa de acordo com a seguinte sequência, consultando os desenhos de perfil abaixo.

1. Coloque a estrutura de base no chão, ajuste os pés de apoio nos quatro cantos para manter a estrutura estável, depois coloque a estrutura no canto superior direito da estrutura de base e conecte-as em uma única peça com parafusos e outros fixadores e conecte os condutores do interruptor do pedal (interruptor de aproximação)

usando um plugue e uma tomada.

2. Coloque a base, sobre a estrutura e fixe-os com parafusos e outros elementos de fixação. Por fim, conecte os condutores da estrutura ao tubo/resistência de aquecimento elétrico do piso para que ele ligue e aqueça, e então ajuste a temperatura.

3. Monte o braço oscilante e o braço de passar no cotovelo do braço oscilante na parte traseira da estrutura para permitir que girem livremente. Caso o braço de passar possua um dispositivo de aquecimento/resistência elétrica, conecte o cabo de alimentação e o plugue à tomada na parte traseira da estrutura. Durante o uso, regule a temperatura de operação do braço de passar através do botão de temperatura, mantendo-a na mesma temperatura ambiente.

4. Monte o suporte e a barra de sustentação na extremidade esquerda da estrutura de base para poder colocar alguns objetos leves durante a operação.

5. Monte os diversos acessórios nos componentes correspondentes, de acordo com os diferentes acessórios dos diferentes modelos de mesa de passar roupa, consultando o fabricante. Insira os plugues do circuito de iluminação nas tomadas corretas.

6. Por fim, conecte o cabo de alimentação ao interruptor ou tomada (fornecida pelo usuário). Além disso, conecte corretamente o condutor de aterramento de segurança para garantir a segurança do equipamento e a segurança do operador.

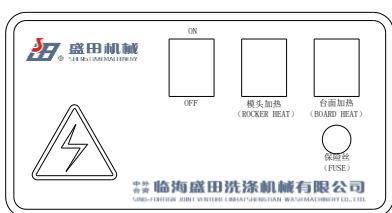


Figure 1: TDZ-Q3 Painel da mesa de passar  
bico de pato



Figure 2: Botão de Temperatura

## Método de utilização

Para as mesas de passar roupa desta série, TDZ – Q3 o painel de controle está localizado na estrutura, conforme mostrado na Figura 1. Além do porta-fusível, há três

interruptores em paralelo, sendo o da esquerda o interruptor de alimentação AK1 (veja as Figuras 1, 8 e 9), que controla a alimentação do ventilador. Os elementos de aquecimento elétrico e os controladores de temperatura DK1 e DK2 da base e do braço de passar roupa estão montados na parte inferior direita da base ou do braço de passar roupa para ajustar e controlar a temperatura de aquecimento independentemente. Estes são controlados pelos interruptores AK2 e AK3 à direita, respectivamente, ou seja, os interruptores *de aquecimento da base e do braço de passar roupa*. O método de operação específico é o seguinte:

1. Verifique se a energia é monofásica de 220V ou trifásica de quatro fios de 380V e confirme se é adequada para a tensão da mesa de passar roupa. Em seguida, ligue o interruptor de energia. Conecte a fonte de alimentação e prepare-se para começar.
2. Ligue o interruptor de alimentação AK1, localizado à esquerda do painel de operação da estrutura, e a lâmpada indicadora interna acenderá para indicar que o equipamento está ligado.
3. Após pressionar o pedal, o interruptor de aproximação QTS será conectado, fazendo com que o contator KM do motor do ventilador de sucção M entre em funcionamento. Em seguida, o motor M iniciará a operação e começará a sucção.
4. Ligue os interruptores *de aquecimento da base e do braço de passar roupa* AK2 e AK3, ajuste o interruptor de controle de temperatura correspondente DK1 ou DK2 (veja a Figura 2) e a lâmpada indicadora dentro do interruptor acenderá para indicar que o aquecimento está em andamento. Quando a temperatura atingir e ultrapassar a temperatura definida no interruptor de temperatura DK1 ou DK2, a energia de aquecimento será cortada e a lâmpada indicadora se apagará. Então, a operação de passar roupa poderá ser iniciada.
5. Para desligar a máquina, gire o interruptor de alimentação AK1 para a posição DESLIGADO. A lâmpada indicadora interna se apagará, a corrente do ventilador será cortada e o ventilador parará. Ao mesmo tempo, desligue também os interruptores *de aquecimento do piso* AK2 e *do braço de passar* AK3 para interromper o fornecimento de energia. Não é necessário girar o botão de temperatura para a posição DESLIGADO.

6. Ao parar a máquina, é melhor desligar primeiro a alimentação de aquecimento e depois o ventilador, para permitir que o tubo de aquecimento elétrico esfrie por um certo tempo antes de desligar o ventilador. Isso ajuda a proteger o filtro de passar roupa, a capa de tecido da base e o braço de passar.

7. Para o uso inicial da mesa de passar roupa trifásica, caso a força de sucção seja considerada relativamente fraca, inverta a sequência de fases dos cabos de alimentação, ou seja, troque as conexões de quaisquer dois condutores de fase (condutores energizados). Dessa forma, o motor girará no sentido inverso, aumentando a força de sucção. Observação: ao inverter a conexão do cabo de alimentação, desligue a energia trifásica primeiro e proceda com o aparelho descarregado para garantir a segurança.

8. Para as demais mesas de passar roupa tipo bico de pato, a diferença reside na disposição longitudinal dos interruptores de controle elétrico na estrutura. Observe os seguintes itens:

1. O interruptor universal tipo LW30-25 (QAP), marcado com POWER, é o interruptor de alimentação, utilizado para ligar e desligar a alimentação principal.
2. O interruptor central é o botão de temperatura do controlador de temperatura tipo TS-120S, que permite ajustar a temperatura de operação da base entre 0 e 120 °C.
3. O braço de passar de passar roupa também possui o mesmo controlador de temperatura para controlar e regular sua temperatura de operação.
4. O interruptor inferior tipo KCD2-21/N, marcado com MOTOR, é utilizado para ligar e desligar o motor do ventilador.
5. Os circuitos dos elementos de aquecimento elétrico da base e do braço de passar roupa são normalmente abertos. Enquanto o interruptor de alimentação (QAP) estiver ligado, esses circuitos permanecerão abertos. O aquecimento só pode ser interrompido ao ajustar o botão de temperatura. No entanto, ao desconectar o plugue do circuito de aquecimento do braço de passar roupa, a corrente de aquecimento também será interrompida.

## Manutenção e precauções

1. Remova periodicamente a poeira, os flocos de fibra e outros resíduos acumulados no motor e no impulsor para garantir a limpeza da superfície do motor e facilitar a ventilação e a dissipação de calor.
2. O acúmulo de poeira, floculação de fibras, vapor, alta temperatura e água pode contaminar, corroer/oxidar e envelhecer a base, o braço oscilante e o braço de passar, além de contaminar e envelhecer o filtro de passar roupa, afetando a ventilação. Portanto, esses materiais devem ser removidos periodicamente e o filtro deve ser substituído conforme necessário, de acordo com o grau de envelhecimento.
3. O impulsor do ventilador foi submetido a teste e ajuste de balanceamento dinâmico, e não remova o contrapeso do impulsor sem autorização.
4. Após o uso, desligue a energia para evitar acidentes e danos inesperados.
5. Não empilhe mercadorias pesadas no chão e não as bata.
6. Nunca deixe o tubo de aquecimento elétrico ligado e aquecendo sem ligar o ventilador de succão para passar roupa; caso contrário, o filtro de passar roupa pode ser danificado e até mesmo causar outros acidentes .

## Falhas constantes e solução

Descrição da falha	Causa da falha	Solução
A luz indicadora de energia não acende.	Alimentação elétrica incorreta ou alimentação desligada.	Verifique a alimentação elétrica e confirme se é trifásica com quatro fios.
	Fusível queimado	Substitua o fusível
	Mau funcionamento da lâmpada indicadora	Substitua a lâmpada indicadora ou o interruptor de forma de envio.
O motor não gira.	Mau contato do contato do interruptor	Substitua o interruptor
	Mau contato do interruptor (interruptor de aproximação)	Substitua o interruptor de deslocamento/aproximação
	Mau funcionamento do contator CA	Substitua o contator CA
	Mau funcionamento do motor	Substitua ou repare o motor.

Força de sucção fraca	Inversão do motor	Ajuste a sequência de fases da fiação elétrica, ou seja, troque dois condutores energizados.
	A aba da tábua de passar roupa não está aberta.	Reparar a aba
	Mau funcionamento do impulsor	Substitua ou limpe o impulsor.
O tubo de aquecimento elétrico não está aquecendo ou a temperatura de aquecimento não é ajustável.	Fusível FUSH queimado	Substitua o fusível
	Interruptor de temperatura danificado	Substitua o interruptor de temperatura
	Danos no tubo de aquecimento elétrico	Substitua o tubo de aquecimento elétrico



Figura 6: TDZ – Q3 Mesa bico de pato