

MANUAL DE INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: Não utilize o aparelho sem ler o Manual de Instruções.



PLAINA ELÉTRICA **TPLA750**

SUMÁRIO



1.	SEGURANÇA	03
2.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	05
3.	COMPONENTES	05
4.	OPERAÇÃO	06
5.	MANUTENÇÃO	10
6.	DESCARTE	10
	TERMO DE GARANTIA	11

1. SEGURANÇA

1.1. SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

- Mantenha a área de trabalho limpa e organizada, evitando acidentes.
- Não exponha o produto à chuva e ambientes úmidos.
- Mantenha o local de trabalho bem iluminado.
- Não utilize o produto na presença de líquidos ou gases inflamáveis.

1.2. SEGURANÇA ELÉTRICA

- Proteção contra choques elétricos.
- Os plugues da ferramenta devem ser compatíveis com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas.
- Evite qualquer contato corporal com superfícies que são aterradas ou conectadas a terra (por exemplo, tubos, radiadores, fogões, geladeiras), durante a utilização da ferramenta.
- Retire da área de trabalho as pessoas que não estejam envolvidas na operação.
- O armazenamento deve ser em local fechado e seco e fora do alcance das crianças.
- Quando a ferramenta for utilizada em área externa, utilize apenas cabos de extensão destinados a uso externo e com marcação correspondente.
- Mantenha o cabo de alimentação longe do calor e de arestas cortantes.
- Nunca sacuda o cabo de alimentação para desconectá-lo da tomada elétrica.

1.3. SEGURANÇA PESSOAL

- Utilize roupas adequadas e equipamentos de proteção individual, como óculos de proteção, calçado antiderrapante, protetor auricular e máscara anti-poeira.
- Mantenha seus cabelos presos, roupas e luvas longe das peças móveis, pois podem ser presos pelas partes em movimento, causando acidentes.
- Esta ferramenta não é recomendada para uso industrial. Não force a ferramenta a trabalhar além do seu limite.
- Mantenha uma postura firme ao utilizar a ferramenta.
- Verifique se não há chaves ou outros dispositivos de ajuste instalados à ferramenta antes de ligá-la.

- Verifique se o interruptor está na posição “desligado” ao conectar o cabo de alimentação na rede elétrica.
- Ao usar uma ferramenta elétrica portátil, mantenha um aperto firme na ferramenta com as duas mãos.

1.4. UTILIZAÇÃO E CUIDADOS

- Não utilize a ferramenta, caso o cabo de alimentação ou qualquer outra parte esteja danificada.
- Não utilize a ferramenta para fins que não foi projetada, como corte de galhos ou toras de madeira.
- Verifique o alinhamento ou travamento das partes móveis antes de ligar a ferramenta.
- Este produto não é um brinquedo. Mantenha fora do alcance das crianças.
- Mantenha a ferramenta limpa e seca, livre de qualquer lubrificante ou graxa.
- Desconecte a ferramenta da fonte de alimentação quando não estiver em uso.
- Desconecte a ferramenta da fonte de alimentação antes e durante a substituição de acessórios, como lâminas, brocas e dispositivos de corte.

1.5. INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA

- Não use a ferramenta se o interruptor estiver danificado, impedindo o desligamento.
- O uso de qualquer acessório ou fixação diferente daquele recomendado neste manual de instruções pode representar um risco de ferimentos às pessoas.
- Use grampos ou outra forma prática para prender e apoiar a peça de trabalho a uma plataforma estável. Segurar a peça de trabalho com as mãos ou contra o corpo deixa-o instável e pode levar à perda de controle.
- Mantenha as etiquetas e placas de identificação na ferramenta. Estes carregam informações de segurança importantes.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PLAINA ELÉTRICA	
Potência	750 W
Voltagem*	127V/220 V
Frequência	60Hz
Rotações	16000 rpm
Profundidade de corte	2 mm
Comprimento do cabo de força	1,5 m
Largura do corte	82 mm

* Não é bivolt, verifique a voltagem do seu produto antes de ligá-lo à rede elétrica.

Tabela 1: Especificações técnicas

3. COMPONENTES



Figura 1: Componentes

- 1 - Base frontal

2 - Entalhe em “V”

3 - Manopla de regulagem de altura

4 - Escala da manopla de regulagem de altura

5 - Bocal de saída de pó

6 - Capa protetora

7 - Interruptor de acionamento
- 8 - Botão de trava do interruptor

9 - Base traseira

10 - Guia lateral

11 - Parafuso da guia lateral

12 - Punho

13 - Cordão de alimentação

4. OPERAÇÃO

4.1 INSTALAÇÃO E AJUSTE DA GUIA LATERAL

ATENÇÃO! Antes de instalar ou ajustar a guia lateral, certifique-se de que a ferramenta está desligada e com o plugue fora da tomada.

Antes de instalar a guia lateral, encaixe a guia no canal lateral (10) e fixe-a com o parafuso (11).

Para ajustar a largura do entalhe, solte o parafuso (11) e mova a guia lateral de acordo com a necessidade do trabalho a ser realizado. Após ajustada a largura desejada, prenda novamente o parafuso (11).

4.2 AJUSTE DE PROFUNDIDADE DE APLAINAMENTO

Para ajustar a altura de aplainamento, vire a manopla de ajuste de altura (3). Girando a manopla para a direita (no sentido horário), a profundidade aumentará; inversamente, girando a manopla para a esquerda (no sentido anti-horário), a altura diminuirá, conforme mostrado na figura 2.

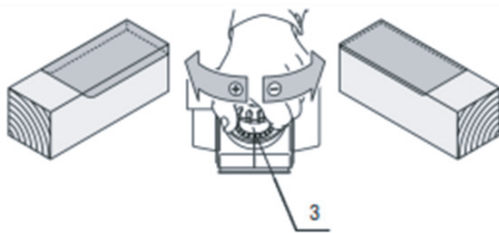


Figura 2: Ajuste da altura

A escala da manopla para cada posição corresponde a 0,1 mm.

4.3 UTILIZAÇÃO

1. Certifique-se de que a peça foi fixada de maneira firme e segura;
2. Posicione a máquina sobre a superfície a ser trabalhada. Ajuste a manopla de regulagem de altura na posição (0mm) e verifique se a lâmina não está em contato com a superfície de trabalho;

3. Inicie o motor e aguarde até que alcance a velocidade máxima;
4. Desloque a ferramenta em várias direções para assegurar que a superfície de trabalho esteja nivelada;
5. Ajuste a profundidade girando a manopla de regulagem de altura (3) conforme a altura desejada. Para um acabamento de qualidade, menor altura regulada resultará em melhor desempenho:
 - Para materiais mais resistentes, como madeiras densas, ou ao usar toda a largura da lâmina, ajuste sempre a profundidade de corte e, se necessário, reduza o avanço;
 - Avanços excessivos comprometem a qualidade da superfície, podendo obstruir a saída de materiais e sobrecarregar o motor;
 - Para um acabamento superior, mantenha o avanço e a pressão sobre a máquina o mais uniformes possível durante o uso.

Para um acabamento eficiente e de qualidade, execute o trabalho em duas etapas:

1. Inicialmente, remova mais material ajustando uma profundidade de corte maior;
2. No estágio final, reduza a profundidade de corte e diminua o avanço, movendo a plaina de forma uniforme.

ATENÇÃO! Sempre verifique se as lâminas estão afiadas e sem defeitos antes de iniciar um novo trabalho. Lâminas sem corte e com defeitos resultam em acabamento inferior e podem danificar a máquina devido ao esforço excessivo.

ENTALHE

Para fazer entalhes em madeiras, proceda da seguinte maneira:

1. Ajuste a largura e altura desejadas do entalhe utilizando a guia lateral, conforme instruções anteriores;
2. Prenda a peça, de modo que não se solte durante a operação de aplainamento;
3. Encoste a guia lateral na peça, fig. 3;
4. Com a lâmina fora da madeira, ligue a máquina e aguarde até que o motor atinja a velocidade máxima;
5. Regule a altura desejada para o aplainamento;
6. Faça o aplainamento sempre movimentando a plaina para frente e pressionando-a para baixo, fig. 3;

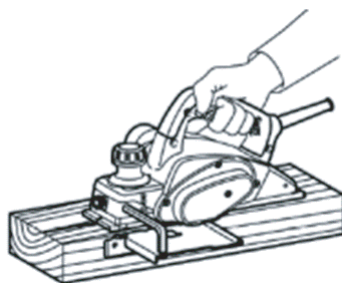


Figura 3: Entalhe

1. SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMINAS

ATENÇÃO: Antes de substituir as lâminas, certifique-se de que a máquina esteja desligada e com o plugue fora da tomada.

CUIDADO: as lâminas podem provocar cortes ou lesões. Utilize sempre Equipamento de Proteção Individual (EPI) adequado.

- Sempre que necessário, faça a substituição das lâminas. Para evitar desequilíbrio e vibração, troque ambas as lâminas simultaneamente.
- Utilize consistentemente lâminas do mesmo tipo e tamanho. Nunca opere a plaina com apenas uma lâmina instalada.
- Quando uma lâmina estiver desgastada, para realizar a substituição ou rotação das lâminas, siga as etapas abaixo:

1. Certifique-se de que a ferramenta está desligada e desconectada da tomada;
2. Utilizando a chave (15), afrouxe os parafusos (16a);



Figura 4: Chave

3. Remova a proteção (17), a placa de ajuste (19) e a lâmina (18), conforme fig. 5;

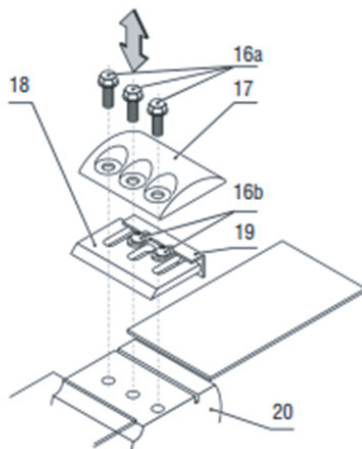


Figura 5: Substituição das lâminas

4. Limpe todas as peças utilizando uma escova macia;
5. Substitua as lâminas (18) e instale-as na placa de ajuste (19);
6. Utilizando o gabarito (21), alinhe a lâmina (18) na placa de ajuste (19), conforme mostra a fig. 6;
7. Coloque os parafusos (16) e fixe a placa de ajuste (19), conforme mostra a fig. 7;

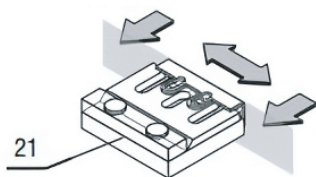


Figura 6

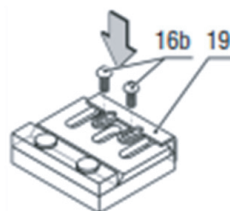


Figura 7

8. Recoloque o conjunto da lâmina no tambor da máquina (20), coloque a proteção (17) e fixe com os parafusos (16a). Aperte-os com a chave (15);
9. Repita as operações acima para a segunda lâmina;
10. Gire o tambor da máquina (20) com a mão, certificando-se de que as lâminas não estejam colidindo com nenhuma parte da máquina.

5. MANUTENÇÃO

- Certifique-se de que a ferramenta esteja desligada e desconectada da rede elétrica antes de realizar qualquer inspeção ou manutenção.
- A limpeza dos orifícios de ventilação deve ser executada sempre que os mesmos estiverem obstruídos.
- A parte externa só pode ser limpa com pano umedecido e detergente, mas sem permitir que entre líquido na ferramenta.

6. DESCARTE DA FERRAMENTA

Nunca descarte a ferramenta no lixo doméstico ou meio ambiente. Faça o descarte em um posto de coleta seletiva ou assistência técnica.

TERMO DE GARANTIA

A Trato oferece ao aparelho constante na Nota Fiscal de venda ao CONSUMIDOR FINAL, fornecida pela garantia legal o prazo total de 3 (três) meses.

GARANTIA LEGAL: a Trato garante o aparelho contra qualquer defeito de fabricação ou material que ocorrer no prazo legal de 90 (noventa) dias, mediante a lei nº 8. 078/90- Código de Defesa do Consumidor, que será contado da data de entrega do aparelho constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

REGRAS PARA UTILIZAÇÃO DA GARANTIA:

1. O consumidor final deve obedecer às instruções contidas no manual fornecido pela Trato, com relação ao armazenamento, colocação em uso, instalação, utilização adequada, manutenção preventiva, condições ambientais e características elétricas do produto adquirido, conforme descrito no manual de instruções;
2. Todo e qualquer reparo deve ser executado pelo Posto Autorizado Trato;
3. A garantia abrange a troca gratuita das peças que apresentarem defeito, além da mão-de-obra para execução do reparo e não causam nem uma prorrogação e sequer reinício de tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Trato. Este serviço será executado dentro do prazo acima, mediante apresentação da 1ª via da nota fiscal;
4. A garantia não cobre os custos de remoção e transporte do aparelho para conserto.

FICAM EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

- Danos causados pela não observância das indicações constantes no Manual de Instalação;
- Manuseio ou qualquer alteração das características originais dos produtos realizada por técnico, empresa ou qualquer outra pessoa não autorizada pela Trato; Violação ou adulteração dos lacres existentes no aparelho, e ou resultante de transporte inadequado;
- Qualquer dano decorrente de utilização de componentes não compatíveis com o produto;

O equipamento foi desenvolvido para uso restrito naquele descrito no manual de instrução e não para atender propósitos específicos do consumidor. As garantias acima especificadas são limitadas às peças e produtos, não incluindo qualquer espécie de dano decorrente do uso dos equipamentos, e isenta-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos materiais e/ou pessoais.

OBSERVAÇÃO: A Trato reserva-se no direito de alterar os produtos e a relação de assistentes técnicos sem aviso prévio, devido às constantes inovações e desenvolvimentos tecnológicos e mudança do mercado. Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Trato pelo telefone (11) 4638-5171.



Atendimento ao Consumidor
+55 (11) 4638-5171
+55 (11) 99865-0227
www.tratoprodutos.com.br