

PRÓ EURO 

MANUAL DE INSTRUÇÃO

# PLAINA

## 550



2022

LINHA DE FERRAMENTAS

Estamos empenhados em fornecer os melhores equipamentos e serviços possíveis para atender aos exigentes trabalhos. Queremos ir além de entregar um produto satisfatório à você. É por isso que oferecemos suporte técnico para ajudá-lo em suas dúvidas.

## **ATENÇÃO**

A operação segura e a manutenção adequada são de sua responsabilidade.

Compilamos este manual do operador para instruí-lo sobre a segurança básica, operação e manutenção do equipamento para oferecer a melhor experiência possível.

A sua segurança, saúde e até sua vida dependem disso.

# SUMÁRIO

1. INFORMAÇÃO TÉCNICA.....	1
2. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA.....	2
3. OBJETIVO.....	5
4. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO.....	6
5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....	6
6. APRESENTAÇÃO.....	6
7. INSTRUÇÕES DE USO.....	7
8. TERMOS DE GARANTIA.....	12
9. ANOTAÇÕES.....	14

# 1. INFORMAÇÃO TÉCNICA

## PLAINA

Monofásica

Motor com enrolamento em cobre

Frequência: 60Hz

Potência: 550w

Rotação: 15000RPM

Profundidade de desbaste por passada: 1mm (1/32")

Largura desbaste: 82 mm

Peso: 2,9kg

Dimensão da Serra: 19 cm x 29 cm x 16 cm



## SERRA MÁRMORE

Monofásica

Motor com enrolamento em alumínio

Frequência: 60Hz

Potência: 1100w

Rotação: 15000RPM

Disco com diâmetro máximo: 110mm (4.3/8")

Capacidade de corte 90°: 34,0 mm

Capacidade de corte 45°: Não aplicável

Ângulo de inclinação da serra: Base fixa

Diâmetro do eixo da serra mármore: 20,0 mm

Peso: 2,4kg

Dimensão da Serra: 20 cm x 22 cm x 16 cm



## SERRA CIRCULAR

Monofásica

Motor com enrolamento em cobre

Frequência: 60Hz

Potência: 1000w

Rotação: 11000RPM

Disco com diâmetro máximo: 185mm (7 1/4")

Capacidade de corte 90°: 34,0 mm

Base inclinável: 15° 30° 45°

Diâmetro do eixo da serra mármore: 20,0 mm

Peso: 3,2kg

Dimensão da Serra: 24 cm x 27 cm x 23 cm



## 2. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Leia atentamente e entenda todas as instruções antes de operar o equipamento. O não cumprimento das precauções básicas de segurança pode resultar em lesões pessoais graves.

### 2.1 PROTEÇÃO PESSOAL E CONTRA TERCEIROS



Sempre mantenha a área de trabalho limpa. Superfícies de trabalho e bancadas contaminadas aumentam o risco de acidentes;



Siga rigorosamente as recomendações das instruções de operação. Não use a ferramenta na chuva. Além disso, não use a ferramenta com líquidos ou gases inflamáveis. Durante a operação e quando ligada e desligada, a ferramenta gera faíscas. Portanto, nunca use a ferramenta em áreas onde forem encontrados vernizes, tintas, gasolina, diluente, gás, cola ou outros materiais inflamáveis e explosivos;



Para que você não receba um choque elétrico durante a operação, certifique-se de que o corpo da plaina não esteja em contato com objetos aterrados;



Use apenas ferramentas que sejam diretamente adequadas aos requisitos do tipo de trabalho. Para trabalhos que requerem uma ferramenta de alta potência, uma ferramenta de menor potência não pode ser usada;



Guarde a ferramenta de forma que crianças não possam usá-la. O local de trabalho deve ser bem iluminado. Não use a ferramenta perto de um cabo de extensão;



Ao trabalhar, use roupas confortáveis e adequadas para o trabalho. Roupas largas ou joias podem ficar presas nas partes móveis da ferramenta. Ao executar o trabalho, deve-se usar luvas de borracha e calçados confortáveis com solado de borracha escamosa para que a sola não escorregue;



Uma grande quantidade de poeira é gerada durante o trabalho, use óculos de proteção e máscara adequados;



Manuseie o cabo com cuidado. Ao desconectar, puxe pelo plug. Não deixe o cabo em superfícies quentes, oleosas ou com arestas vivas;



Nunca segure a peça a ser plainada em suas mãos;



Não incline muito a ferramenta. Sempre mantenha uma posição estável e um bom equilíbrio;



Fique atento ao estado da ferramenta. Para um uso melhor e mais confiável, as lâminas devem estar sempre afiadas e limpas. Siga as instruções para lubrificar e trocar os acessórios. Verifique regularmente o estado do cabo da ferramenta e, se estiver danificado, leve-o a um centro de assistência técnica;



Desconecte as ferramentas da rede elétrica quando não estiverem em uso e não ligue durante a manutenção ou substituição de acessórios, como as lâminas;



Sempre verifique se as chaves de manutenção foram removidas antes de ligar a ferramenta;



Para evitar ligar o instrumento acidentalmente. Certifique-se de que o instrumento esteja desligado antes de conectá-lo à rede elétrica;



Se necessário, use apenas um cabo de extensão que seja adequado para a seção transversal do fio;



Sempre mantenha o processo de trabalho sob controle. Não use o instrumento quando estiver cansado;



Antes usar a ferramenta, verifique cuidadosamente se está funcionando corretamente. Verifique também a instalação e fixação das peças móveis, observe se há peças quebradas e outras condições que podem afetar adversamente o funcionamento da ferramenta. Peças defeituosas e dispositivos de segurança só devem ser trocados por centro de serviço especializado. Não use a ferramenta se ela não puder ser ligada ou desligada com um interruptor;



Use ferramentas elétricas apenas para o fim a que se destinam.



O uso de acessórios não especificados no manual de instruções ou no catálogo pode danificar a ferramenta.



A ferramenta deve ser reparada somente por pessoal qualificado. O fabricante não pode ser responsabilizado por quaisquer danos causados à ferramenta como resultado de reparos por pessoas não autorizadas ou como resultado de manuseio descuidado da ferramenta.



Para garantir a integridade operacional da ferramenta, nunca remova tampas ou parafusos.

### 3. OBJETIVO

Projetado para aplainar madeira de várias espécies.

- » Cerejeira;
- » Ipê;
- » Angelim;
- » Pinus;
- » Cumaru;
- » Freijó;
- » Goiabão;
- » Aroeira;
- » Cumaru;
- » Eucalipto;
- » Garapeira;
- » Freijó;
- » Cedro;
- » Nogueira;
- » Louro;
- » Pinho;
- » Mogno;
- » Jacarandá;
- » Itaúba;
- » Imbuia;
- » Carvalho.

### 4. PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O movimento giratório do motor elétrico para o tambor é acionado por uma correia dentada, como se desgasta e precisa ser substituída, fica sob a caixa lateral removível.

Outra tampa removível acima do motor dá acesso às escovas de carvão elétricas.

## 5. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

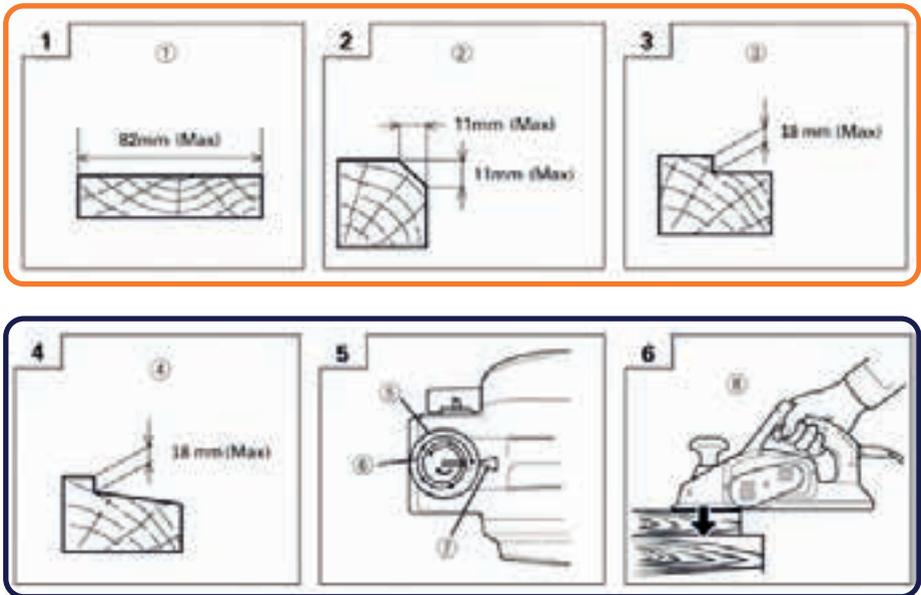
Tensão	127 Volts	220 Volts
Corrente máxima	7,9A	5,2A
Potência	550 Watts	550 Watts
Velocidade de rotação	15000 RPM	15000 RPM
Profundidade desbaste	1 mm	1 mm
Largura desbaste	82 mm	82 mm
Peso	2,4 Kg	2,4 Kg

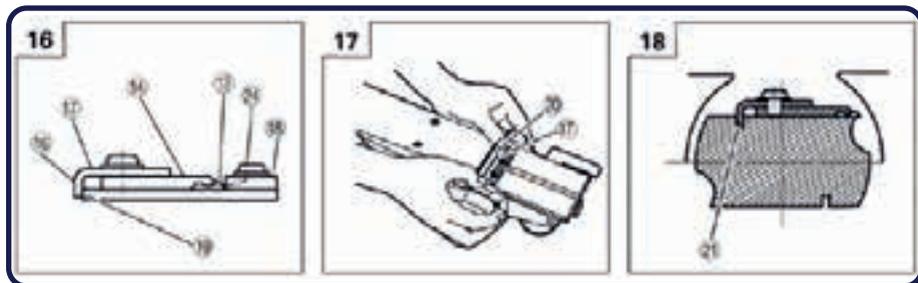
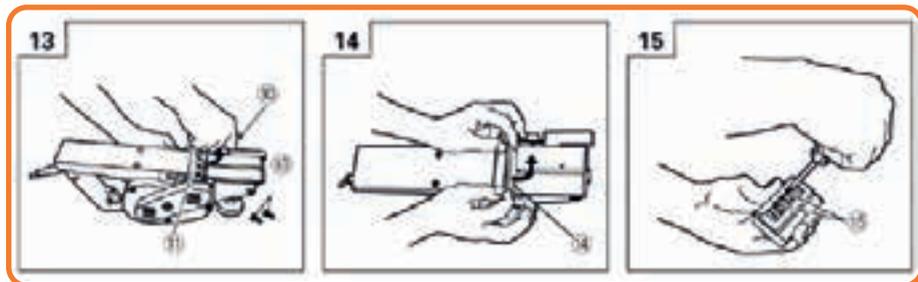
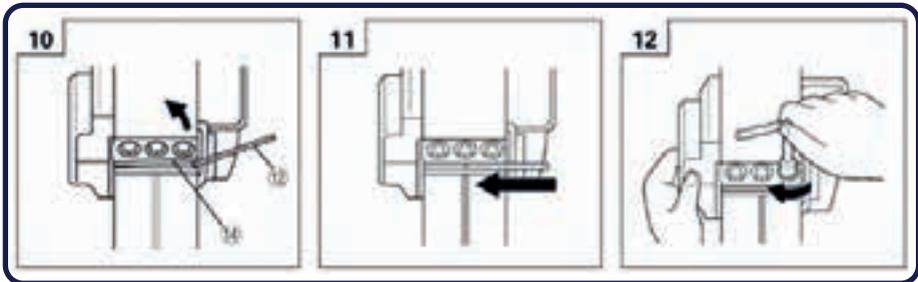
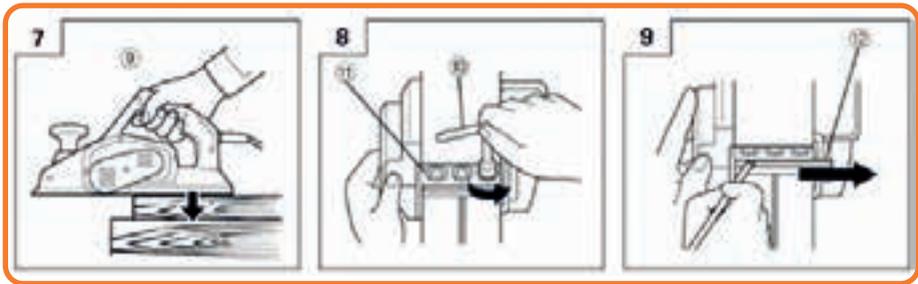
## 6. APRESENTAÇÃO

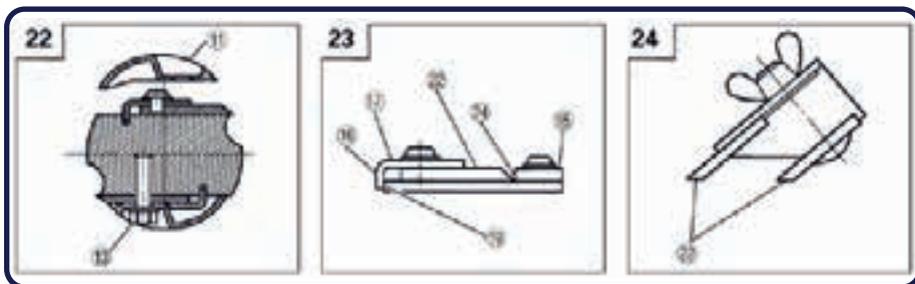
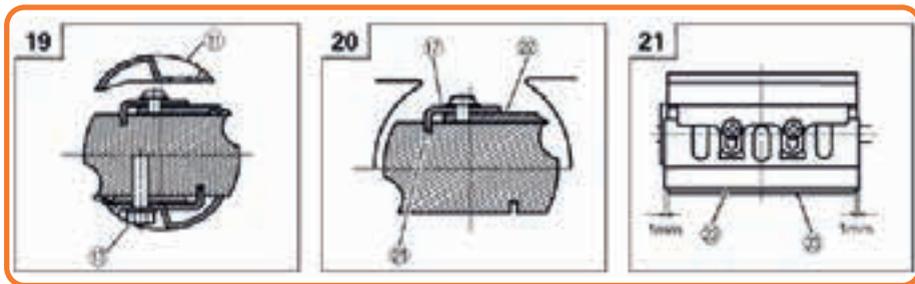


1. Ajuste da profundidade de desbaste.
2. Parafuso de fixação da posição da guia lateral.
3. Ejetor de cavacos: lança os cavacos cortados para fora ou em uma bolsa especial conectada ao tubo descarte. Também é possível conectar um aspirador de pó.
4. Alojamento da caixa de engrenagens feito de metal para melhor dissipação de calor.
5. Interruptor para liga/desliga.
6. A trava do botão liga/desliga, fixa o botão iniciar na posição ligado.

## 7. INSTRUÇÕES DE USO







- Para definir a profundidade de corte gire o botão na direção indicada pela seta na **fig. 5** (sentido horário), até que a marca do triângulo na escala atinja a profundidade desejada. Divisões da escala em milímetros.
- Defina a profundidade de corte de 1mm. Iniciando e terminando o trabalho de aplainamento como mostrado na direção horizontal.
- Ligue o motor e mova a ferramenta até a borda da peça de trabalho.
- Antes de iniciar o aplainamento, pressione a parte frontal da plaina, conforme mostrado na **fig. 7** no final do trabalho, pressione a parte de trás da plaina.
- Durante a operação, a ferramenta deve ser mantida paralelo à superfície a ser trabalhada.

- » Para substituição e ajuste da lâmina de corte, frouxe os parafusos de fixação localizados no rolete.
- » Remova a lâmina de corte da plaina puxando-a para fora. Cuidado para não se cortar.
- » Instalando a lâmina de corte conforme mostrado na **fig. 10**, levante a placa de fixação e insira uma nova lâmina com inserto de carboneto entre a unidade de corte e a placa de fixação.
- » Instale a placa de ajuste e uma nova lâmina com inserto de carboneto conforme mostrado na **fig. 11** de modo que a ponta da lâmina de corte sobressaia 1mm além da superfície da unidade de corte.
- » Aperte os parafusos no suporte da lâmina de corte como mostrado na **fig. 12** após a lâmina de corte ser substituída.
- » Gire o rolete de corte e prenda o outro lado da mesma maneira.
- » Definir a altura da lâmina de corte (para uma lâmina de dupla face) frouxe os parafusos de fixação conforme mostrado na **fig. 13**.
- » Depois de remover a lâmina de corte, puxe a placa de ajuste conforme mostrado na **fig. 14**, na direção da seta para puxá-lo para fora. Afrouxe os dois parafusos que prendem a lâmina de corte às placas de fixação.

- » Pressione a superfície dobrada da placa de montagem contra a superfície da parede, conforme mostrado na **fig. 15 e 16**, a borda da lâmina de corte com ponta de carboneto deve estar voltada para a superfície da parede.
- » Em seguida, aperte os dois parafusos.
- » Puxe a unidade de corte conforme mostrado na **fig. 17 e 18**.
- » Instale o porta-lâmina de corte conforme mostrado na **fig. 19** e fixe-o com três parafusos.
- » Certifique-se de que os parafusos estão bem apertados. Siga as mesmas instruções ao instalar o outro lado da lâmina de corte.

## 8. TERMO DE GARANTIA

### Caro Cliente!

O prazo de vigência da garantia da **PLAINA** é de **3 meses**. A garantia não se aplica caso o produto seja utilizado em escala industrial (intensivamente) e se restringe exclusivamente à substituição e conserto gratuito das peças defeituosas do equipamento.

O presente termo de garantia, informa que nossa obrigação está limitada ao reparo ou substituição de qualquer parte ou componente quando o defeito for comprovado através de um laudo técnico emitido pela Pró Euro.

A Pró Euro, não se responsabilizará por danos causados por queda, batidas, acidentes do transporte, defeitos ou danos causados por fenômenos atmosféricos. Entende-se por manutenções rotineiras, as substituições de peças e componentes em razão do desgaste natural. Estão cobertas pela garantia, no entanto, as peças que comprovadamente apresentarem defeito de fabricação ou fadiga anormal de material.

A presente garantia não dá cobertura se:

- ⊗ Os danos sofridos pelo produto ou seus acessórios, em consequência de acidentes, mau uso ou manuseio inadequado.
- ⊗ Peças e / ou acessórios sujeitos à quebra ou desgaste com o uso, tais como os fabricados em materiais plásticos e acrílicos, peças revestidas com superfície antiaderente, laminas e fabricados de vidro.

- » O cabo plugue não está incluso na garantia contratual, fornecida pelo fabricante.
- » Se o produto não foi operado de acordo com as instruções do manual que o acompanha.
- » Se o produto foi alterado ou reparado por pessoas não habilitadas pela Pró Euro.
- » Avaria decorrente do uso de tensão diferente da qual o produto foi criado
- » Se o cliente violar o produto.

Recomendamos em caso de necessidade de serviços técnicos para qualquer de nossos equipamentos considerados dentro do prazo de **GARANTIA**, a ser realizado nas instalações da Pró Euro, ocorrerão de acordo com a política de postagem reversa..

Lembrando que a **NOTA FISCAL** estará disponível no **e-mail** cadastrado no ato da compra **e / ou** na caixa do produto.

O prazo para troca é de **7 dias** a partir da data do recebimento, após esse período seu produto **ENQUANTO ESTIVER COM GARANTIA VIGENTE**, deve ser encaminhado para análise de nossa equipe técnica.

### **E NÃO ESQUEÇA:**

Ao receber seu produto, faça a conferência da **VOLTAGEM (tensão)** , e realize seu teste de funcionamento.

Qualquer problema, nossa equipe está pronta para lhe ajudar através do contato:

**(48)99684-4325**

**Atenciosamente.  
Equipe Pró Euro**







# PRÓ EURO

**SAC**

WHATSAPP: (48) 99684-4325

TELEFONE: (48) 3247 8977

E-MAIL: ATENDIMENTO@PROEURO.COM.BR

CONSULTE NOSSA REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

**WWW.PROEURO.COM.BR**



05



IMPORTADO POR: PRÓ-EURO,  
IMPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 29.091.109/0001-63  
FABRICADO NA CHINA  
VALIDADE: TEMPO INDETERMINADO  
IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS