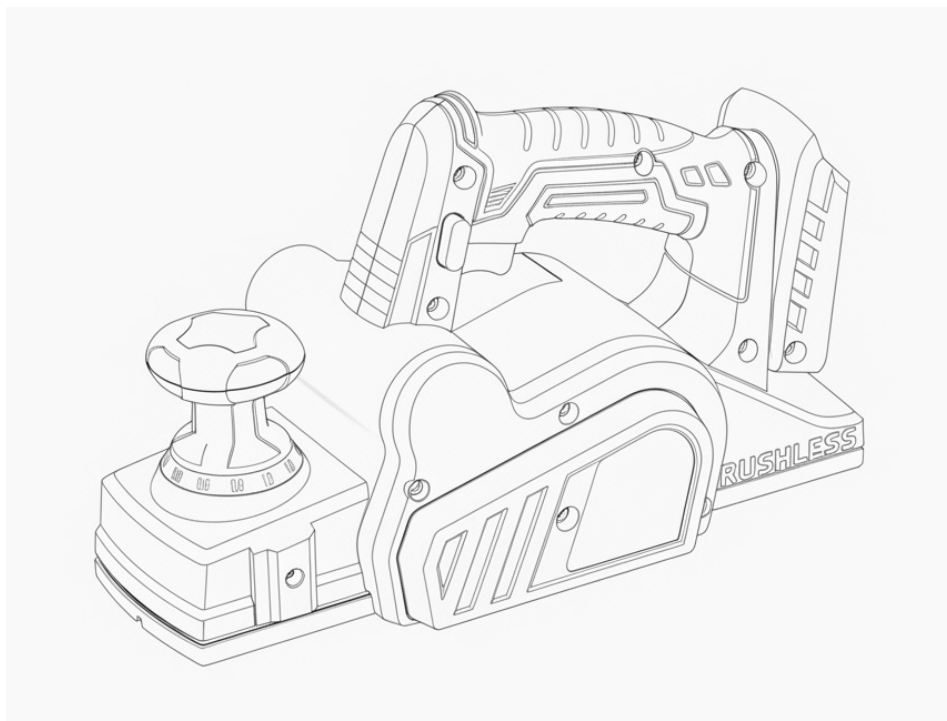


Manual de Instruções Original

PLAINA A BATERIA BRUSHLESS PLO-0220



Artigo: PLO0220000AB



The English version of this manual is available on our website.
La versión en español de este manual está disponible en nuestro sitio web.

ANCORA TOOLS

UTILIZAÇÃO ADEQUADA

A Plaina é uma ferramenta projetada para nivelamento e acabamento em superfícies de madeira. Ideal para marcenaria, carpintaria e ajustes em peças, portas e móveis, garantindo potência contínua e alta precisão.

A utilização correta do equipamento é essencial para o desempenho seguro e eficiente, conforme especificado neste manual.

Itens inclusos:

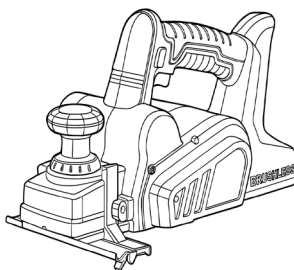
- 1 Plaina
- 1 Chave
- 1 Coletor de Pó
- 1 Guia paralela
- 1 Limitador de Rebaixo
- 1 Manual de instruções



IMPORTANTE

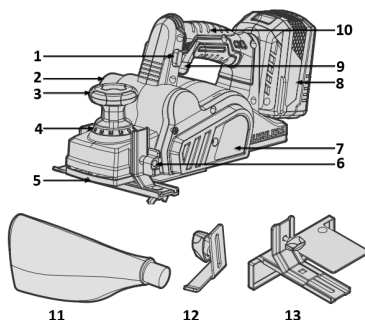
Itens SOLO não acompanham bateria

PLAINA PLO-0220



IDENTIFICAÇÃO

1. Botão de trava do interruptor
2. Saída de resíduos
3. Botão de ajuste de profundidade
4. Escala
5. Base móvel
6. Parafuso de fixação
7. Tampa da correia
8. Bateria (não inclusa)
9. Gatilho
10. Punho emborrachado
11. Coletor de pó



12. Limitador de profundidade

13. Guia paralela

ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO	PLO0220000AB
Tensão	20V d.c. Max*
Velocidade (sem carga)	14.000 rpm
Capacidade de Corte (Largura)	82 mm
Capacidade de Corte (Profundidade)	2 mm
Profundidade de Rebaixo	8 mm
Peso aproximado	2,20 kg

***NOTA:** Bateria EVOLution: Tensão inicial 20 V sem carga. Tensão nominal 18 V.

SEGURANÇA

ATENÇÃO!

Leia atentamente todas as instruções antes de utilizar o equipamento.

O descumprimento das orientações abaixo pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

- Certifique-se de que o interruptor esteja desligado antes de manuseá-la, transportá-la ou conectá-la à fonte de energia e/ou bateria. O acionamento involuntário pode causar acidentes.
- Utilize apenas o carregador especificado pelo fabricante. Carregadores incompatíveis podem gerar riscos de incêndio ou explosão.
- Use somente baterias recomendadas para esta ferramenta. O uso de baterias inadequadas pode causar riscos à segurança do usuário.
- Verifique se a tensão da rede elétrica corresponde à indicada na placa do carregador.
- Em caso de funcionamento anormal (ruídos, odores, superaquecimento), desligue a ferramenta imediatamente.
- Utilize apenas acessórios compatíveis recomendados pelo fabricante.
- Não permita o uso da ferramenta por pessoas não capacitadas.
- Ferramentas elétricas devem ser mantidas fora do alcance de crianças.
- Evite perfurar áreas onde possam existir fios elétricos ocultos.
- Não exponha o equipamento à água ou chuva.
- Nunca carregue a bateria por longos períodos em ambientes expostos à luz solar direta, pois isso pode causar aquecimento excessivo, aumentando o risco de acidentes.
- Armazene a ferramenta, a bateria e o carregador em locais secos, com temperatura entre 0 °C e 40 °C.

SEGURANÇA E CUIDADOS COM A BATERIA

- **Não exponha as baterias ao fogo**, pois há risco de explosão.
- Quando danificadas ou submetidas a condições extremas de uso e temperatura, as baterias podem vaziar líquido corrosivo:
 - > Se o líquido entrar em contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão.
 - > Se o líquido entrar em contato com os olhos, enxágue-os com água limpa por pelo menos 10 (dez) minutos e procure atendimento médico imediatamente.
- Quando a bateria não estiver na ferramenta ou no carregador, para evitar curto-circuito, mantenha-a longe de objetos metálicos como pregos, parafusos, chaves, entre outros.
- **Não utilize o carregador se ele estiver danificado**; leve-o a uma assistência técnica autorizada para verificação.
- **Não utilize baterias danificadas**; substitua-as imediatamente.
- Não desmonte o carregador ou a bateria.

PROCEDIMENTO PARA USO INICIAL DA BATERIA

Para garantir vida útil prolongada e desempenho ideal:

ATENÇÃO: a bateria estará parcialmente carregada, com isso, siga as instruções abaixo.

- 1º Use a bateria nova até sua descarga completa, sem recarregá-la.
- 2º Em seguida, carregue a bateria até obter carga completa.
- 3º Repita os passos acima de 3 a 5 vezes, para atingir a capacidade nominal da bateria.

PROCEDIMENTO DE CARGA DA BATERIA:

- 1º - Conecte o cabo de alimentação do carregador na tomada da rede elétrica.
- 2º - Conecte a bateria no carregador.
- 3º - Após a carga completa, retire a bateria do carregador e desconecte-o da tomada.

ATENÇÃO!

A) O carregador fornecido é exclusivo para a bateria Âncora Tools. Não o utilize com outras marcas e modelos.

B) Caso a bateria não apresente bom desempenho nas primeiras utilizações, não há motivo para preocupação: isso é normal. A capacidade total será alcançada após

alguns ciclos completos de carga e descarga.

C) Se a luz indicadora de carga piscar alternadamente nas cores verde e vermelha, significa que há um problema no carregamento da bateria. Verifique se os terminais estão limpos e se a bateria não está danificada ou desgastada.

DICAS PARA AUMENTAR A VIDA ÚTIL DA BATERIA

1. Carregue a bateria em temperatura ambiente, entre 10 °C e 40 °C.
2. Não armazene a bateria totalmente descarregada por longos períodos, pois isso pode comprometer sua capacidade e dificultar o carregamento futuro.
3. Caso a bateria permaneça sem uso por mais de 6 meses, realize uma carga completa para preservar sua vida útil.
4. Descarte correto: leve baterias usadas a uma assistência técnica autorizada ou a um ponto de coleta certificado para reciclagem.

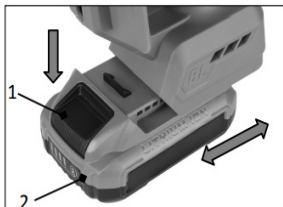
INSTRUÇÕES DO CARREGAMENTO DA BATERIA

- O carregador bivolt possui seleção automática de voltagem para redes elétricas de 100 V a 240 V, 50/60 Hz.
- Conecte o cabo do carregador à tomada da rede elétrica e a outra extremidade à entrada DC localizada na bateria.

INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DA BATERIA:

⚠ **ATENÇÃO:**

- Sempre desligue a ferramenta antes de instalar ou remover a bateria.
- Segure a ferramenta e a bateria firmemente ao instalar ou remover a bateria.



1. Botão de desengate da bateria
2. Bateria

Caso não segure firmemente a ferramenta e a bateria, pode ocorrer de ambas escaparem das mãos, causando danos ao equipamento como um todo, além de possíveis ferimentos pessoais.

Remoção da bateria: para remover a bateria, deslize-a para fora da ferramenta enquanto pressiona o botão de desengate localizado na parte frontal da bateria.

Instalação da bateria: para instalar a bateria, alinhe a bateria no encaixe da carcaça da ferramenta e deslize-a até a posição correta.

Deslize até o final, até ouvir um leve “clique”, indicando que a bateria está travada corretamente no lugar.

⚠ ATENÇÃO 1: certifique-se de inserir a bateria completamente. Caso contrário, ela poderá cair acidentalmente da ferramenta, causando ferimentos em você ou em pessoas ao redor.

⚠ ATENÇÃO 2: não force a instalação da bateria. Se a bateria não deslizar facilmente, ela não está sendo inserida corretamente.

INDICADOR DA CAPACIDADE DA BATERIA



- Pressione o botão de verificação na bateria para visualizar o nível de carga.
- As luzes indicadoras acenderão por alguns segundos.

1. Luzes indicadoras do nível de carga
2. Botão de verificação

NÍVEIS DE CARGA

LUZES INDICADORAS	NÍVEL DE CARGA:
4 luzes acesas	75% a 100%
3 luzes acesas	50% a 75%
2 luzes acesas	25% a 50%
1 luz acesa	10% a 25%

CARREGAMENTO DA BATERIA

Capacidade	2.0 Ah	4.0 Ah	5.0 Ah
Potência Wh	40 Wh	80 Wh	100 Wh

Potência Máxima	600 w	1.200 w	1.500 w
Tempo de carga CAM-2420	50 min	100 min	130 min
Tempo de carga CAM-3020	40 min	80 min	100 min

DESCRIÇÃO DAS LUZES INDICADORAS DO CARREGADOR

Luzes Indicadoras		Significado / Informação
Vermelho	Verde	
Piscando	Apagada	Proteção contra superaquecimento
		Quando a luz vermelha está piscando e a luz verde está apagada, significa que o dispositivo está em modo de proteção devido ao superaquecimento. É necessário retirar a bateria e aguardar o resfriamento para carregá-la.
Acesa	Apagada	Em processo de carregamento
		Quando a luz vermelha permanece acesa e a luz verde está apagada, indica que o dispositivo está em processo de carregamento. Não desconecte até que a carga esteja completa.
Apagada	Acesa	Carregamento finalizado
		Quando a luz vermelha está apagada e a luz verde está acesa, significa que a bateria está totalmente carregada e pronta para uso.

Piscando	Piscando	Placa eletrônica / Célula danificada
		Quando ambas as luzes piscam simultaneamente, indica que há um problema ou falha na bateria. Recomenda-se entrar em contato com uma assistência técnica autorizada.

MANUTENÇÃO

Para garantir o desempenho e a durabilidade das suas ferramentas, é recomendável realizar manutenções periódicas.

Uso frequente/intensivo: manutenção recomendada entre 3 e 6 meses.

Uso moderado/ocasional: manutenção recomendada entre 6 e 12 meses.

- **Lubrificação:** aplicação e renovação de lubrificantes adequados para engrenagens, eixos e rolamentos.
- **Inspeção mecânica:** verificação e limpeza das engrenagens, eixos, rolamentos, carcaças e demais componentes mecânicos.
- **Inspeção elétrica:** avaliação do estado da bateria, carregador e motor para garantir funcionamento correto.
- **Testes funcionais:** verificação da operação mecânica e elétrica da ferramenta para assegurar o desempenho esperado.
- **Limpeza dos contatos da bateria e da ferramenta:** remoção de sujeiras ou oxidações que possam comprometer a transmissão de energia.

LIMPEZA

- Remova regularmente **poeira e resíduos** das entradas e saídas de ar da ferramenta, da bateria e do carregador.
- Mantenha o **cabo do carregador limpo, seco e livre de óleo ou graxa** para evitar danos e riscos elétricos.
- Utilize **apenas sabão neutro e pano úmido** para limpeza da ferramenta, bateria e carregador.

Atenção: evite o uso de **agentes químicos agressivos** ou **solventes** que possam danificar componentes plásticos e partes isolantes da ferramenta, bateria ou

carregador.

- Nunca utilize **solventes inflamáveis ou combustíveis** próximos às ferramentas, para evitar risco de incêndio ou explosão.

MEIO AMBIENTE

- A máquina é acondicionada em embalagem protetora para evitar danos durante o transporte.
- A maioria dos materiais da embalagem é reciclável.
- Descarte os materiais de embalagem em locais apropriados para reciclagem.



ADVERTÊNCIAS

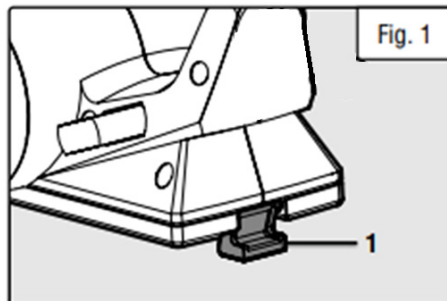
O uso da ferramenta oferece riscos. Utilize sempre EPIs, luvas adequadas e mantenha-a fora do alcance de crianças e animais.

INSTRUÇÕES DE USO

USO DO SUPORTE DE SEGURANÇA

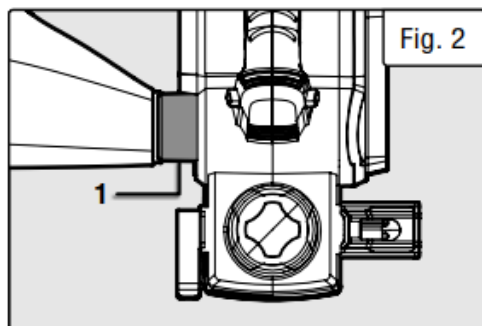
O suporte de segurança (Fig. 1 - 1), localizado na parte traseira do equipamento, desce para evitar que a lâmina entre em contato com a superfície de trabalho quando a ferramenta não está em uso.

Esse suporte foi projetado para levantar automaticamente quando a parte traseira da plaina ultrapassa a borda inicial da peça.



CONEXÃO DO COLETOR DE PÓ

Se preferir, instale o coletor de pó deslizando o bocal na saída para resíduos. Para melhor eficiência, esvazie o coletor quando estiver pela metade, garantindo fluxo de ar adequado. (Fig. 2 - 1).



Também é possível conectar a plaina a um sistema de extração de pó por meio da saída de resíduos. Adaptadores de mangueira (não inclusos) podem ser necessários, dependendo do diâmetro da mangueira.

ATENÇÃO: as lascas podem obstruir a saída de resíduos ao cortar madeira úmida. Nunca coloque o dedo dentro do dispositivo.

Para limpar as lascas, utilize um pedaço de madeira ou haste, somente quando a lâmina estiver completamente parada e a ferramenta desconectada da fonte de energia.

LIGAR E DESLIGAR A FERRAMENTA

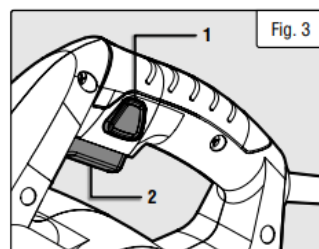
A plaina está equipada com um trava de segurança do gatilho (Fig. 3 - 1) para evitar acionamentos acidentais.

1. Para ligar a plaina:

- Pressione a trava de gatilho (Fig. 3 - 1).
- Em seguida, pressione o gatilho (Fig. 3 - 2).

2. Para desligar:

- Solte o gatilho.



OPERAÇÃO

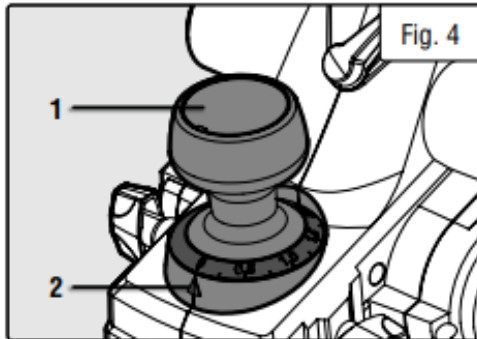
AJUSTE DA PROFUNDIDADE DE CORTE

A profundidade de corte da plaina é determinada pela diferença de altura entre a base móvel e a lâmina de corte.

O botão de ajuste de profundidade movimenta a base móvel, regulando o quanto a lâmina ficará exposta, o que define a quantidade de material a ser removida.

Para ajustar a profundidade de corte:

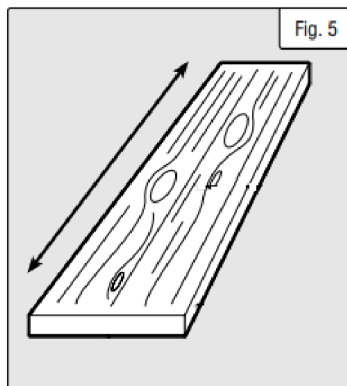
1. Gire o botão de ajuste de profundidade (Fig. 4 - 1) até que a seta indicadora (Fig. 4 - 2) se alinhe com a profundidade desejada na escala.
2. Gire no sentido horário para um corte mais profundo.
3. Gire no sentido anti-horário para um corte mais raso.

**DICAS SOBRE A DIREÇÃO DAS FIBRAS DA MADEIRA**

- Sempre trabalhe no sentido das fibras da madeira (Fig. 5).

Você pode plainar as faces e as bordas laterais, mas NUNCA plainar as extremidades. Caso contrário, a peça pode lascar ou se romper dentro da plaina, causando sérios danos e risco de acidente.

- Ao trabalhar nas faces e bordas laterais, sempre siga a direção das fibras.
- Não trabalhe perpendicular às fibras, pois isso também pode causar lascas e ruptura da peça.



⚠ **Aviso de segurança:** trabalhar contra ou perpendicular às fibras aumenta o risco de acidentes e compromete a qualidade do acabamento.

DETERMINANDO A VELOCIDADE DE AVANÇO

A velocidade correta de avanço depende do tipo de material e da profundidade do corte.

- Mover a plaina muito rápido pode resultar em acabamento ruim e danificar as lâminas ou o motor.
- Mover muito devagar pode causar queima ou marcas na superfície.

Dica: antes de iniciar o trabalho, **faça testes em uma peça de madeira semelhante** para ajustar a velocidade e a profundidade ideais.

OPERANDO A PLAINA

1. Fixe a peça de trabalho em uma superfície estável.
2. Segure a plaina firmemente com as duas mãos. Apoie a base móvel sobre a superfície da peça, garantindo que as lâminas não toquem a madeira antes do acionamento.
3. Ligue a ferramenta e aguarde até que as lâminas atinjam a velocidade máxima.
4. Deslize a plaina suavemente para frente, seguindo a direção das fibras da madeira.
 - Aplique pressão na parte frontal no início do corte.
 - Aplique pressão na parte traseira ao finalizar a passada.
5. Empurre a plaina além da borda da peça, sem incliná-la para baixo.
 - Desligue a ferramenta e aguarde a parada completa das lâminas antes de apoiá-la.

NOTA:

A velocidade de avanço e a profundidade do corte determinam a qualidade do acabamento:

- **Maior profundidade** → rebaixo mais rápido, acabamento mais bruto.
- **Menor profundidade** → acabamento mais fino e uniforme.

CUIDADO: o motor poderá parar se a ferramenta for usada de forma incorreta ou sobrecarregada.

Para evitar possíveis danos:

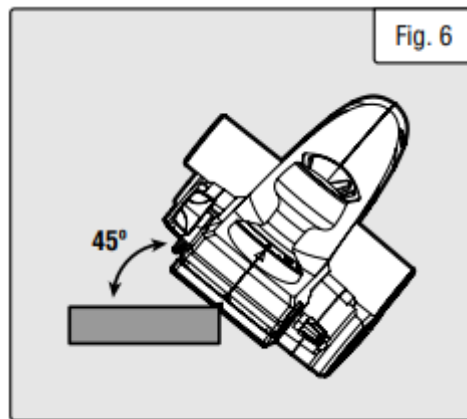
- **Reduza a pressão** (velocidade de avanço).
- **Diminua a profundidade do corte** quando perceber que o motor está SENDO.

FAZENDO UM REBAIXO EM CHANFRO

O sulco em “V” na base móvel permite rebaixar chanfros de forma rápida e fácil.

Certifique-se de que a peça esteja fixada em uma plataforma estável.

1. Segure a plaina firmemente com as duas mãos. Alinhe o sulco em “V” da base móvel da plaina com a quina da peça (Fig. 6). Certifique-se de que as lâminas não estejam tocando a peça. Coloque peso sobre o botão de ajuste de profundidade para que o sulco em “V” fique absolutamente plano na borda a ser chanfrada.
2. Ligue a ferramenta e aguarde as lâminas atingirem a velocidade máxima.
3. Empurre a plaina para frente, ao longo do veio da madeira, mantendo pressão constante sobre a sapata frontal.
4. Desligue a ferramenta e aguarde a parada completa das lâminas antes de apoiá-la.

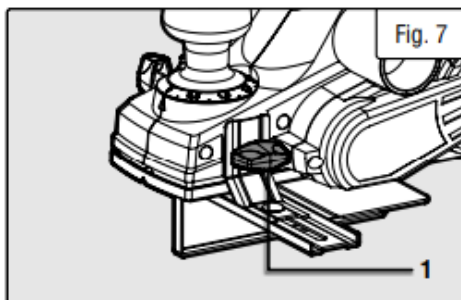


ATENÇÃO! Para evitar ferimentos causados por partidas acidentais, sempre se certifique de que a ferramenta esteja desligada e desconectada da fonte de energia antes de realizar qualquer ajuste na plaina.

UTILIZANDO A GUIA PARALELA PARA REBAIXO

A guia paralela assegura que a plaina se desloque alinhada à borda da peça, garantindo um rebaixo reto na largura desejada. Esse recurso é útil para aplainar bordas de portas, guarnições e tábuas. Para fixar a guia paralela:

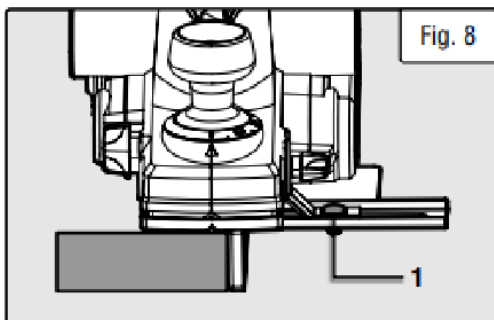
1. Desconecte a plaina da fonte de energia.
2. Fixe a guia paralela no lado esquerdo da plaina utilizando o parafuso de fixação. (Fig. 7 - 1).



3. Desaperte o parafuso de fixação (Fig. 8 - 1) da guia paralela e deslize-a para ajustar a largura do rebaixo desejada, indicada pela régua. Aperte o parafuso de fixação.

NOTA: para garantir um rebaixo em esquadro, meça a parte frontal e traseira da guia e utilize um esquadro para confirmar que a guia está alinhada corretamente.

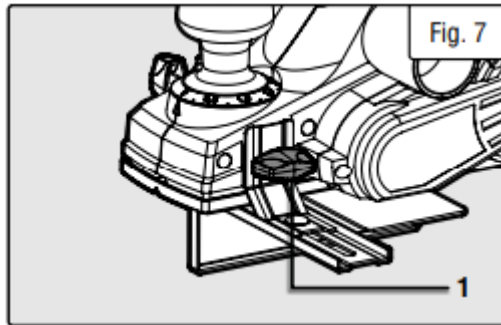
4. Apoie a base móvel sobre a superfície da peça e posicione a guia firmemente contra a borda. (Fig. 8).



UTILIZANDO A GUIA DE PROFUNDIDADE PARA REBAIXO

A guia paralela assegura que a plaina se desloque alinhada à borda da peça, garantindo um rebaixo reto na largura desejada. Esse recurso é útil para aplainar bordas de portas, guarnições e tábuas. Para fixar a guia paralela:

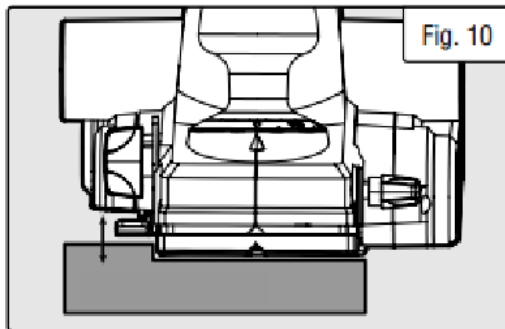
1. Desconecte a plaina da fonte de energia.
2. Fixe a guia paralela no lado esquerdo da plaina utilizando o parafuso de fixação. (Fig. 7 - 1).



3. Desaperte o parafuso de fixação (Fig. 8 - 1) da guia paralela e deslize-a para ajustar a largura do rebaixo desejada, indicada pela régua. Aperte o parafuso de fixação.

NOTA: para garantir um rebaixo em esquadro, meça a parte frontal e traseira da guia e utilize um esquadro para confirmar que a guia está alinhada corretamente.

4. Apoie a base móvel sobre a superfície da peça e posicione a guia firmemente contra a borda. (Fig. 8).



AJUSTES

ATENÇÃO!

- Para evitar ferimentos causados por partidas acidentais, sempre se certifique de que a ferramenta esteja desligada e sem bateria antes de realizar ajustes ou instalar/remover lâminas.
- **ATENÇÃO 1!** As lâminas da plaina são extremamente afiadas e suscetíveis a danos. Use luvas de proteção e manuseie-as com cautela para prevenir acidentes e preservar a integridade das lâminas.
- **ATENÇÃO 2!** Não tente afiar nem reutilizar lâminas reafiadas, use somente

lâminas específicas para este modelo. Lâminas inadequadas podem não se fixar corretamente no suporte, causando vibrações e comprometendo o desempenho.

A condição das lâminas influencia diretamente a precisão do corte. Observe a qualidade do corte para avaliar o estado das lâminas. Lâminas desgastadas ou lascadas rasgam as fibras da madeira, geram superfícies ásperas e levantam os grãos.

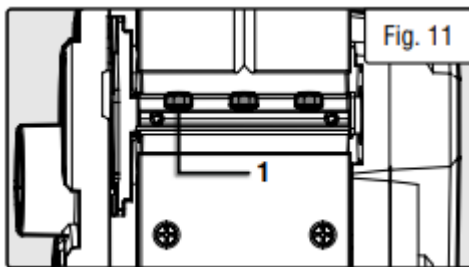
NOTA: as lâminas desta plaina são reversíveis e devem sempre ser invertidas ou substituídas em pares combinados. Lâminas desbalanceadas podem causar vibração e mau funcionamento, além de reduzir a vida útil da ferramenta.

PASSO A PASSO PARA TROCA OU REVERSÃO DAS LÂMINAS

1. Retire a bateria da plaina.

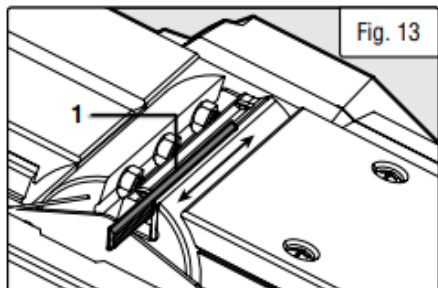
2. Ajuste a profundidade de corte para 0.

3. Coloque a plaina sobre uma superfície segura e vire-a de cabeça para baixo. Gire cuidadosamente o cabeçote para expor os parafusos de fixação (Fig. 11 - 1).



4. Desaperte os três parafusos de fixação usando a chave de lâmina.

CUIDADO: o cabeçote pode girar enquanto você troca as lâminas, portanto, tenha cuidado para não tocar na lâmina com a mão. Se o parafuso estiver difícil de soltar, tente apertá-lo um pouco e depois afrouxá-lo.



5. Segure o cabeçote no lugar e deslize cuidadosamente a lâmina (Fig. 13 - 1) para fora, em direção ao lado do protetor da lâmina. Você também pode usar um bloco de madeira para empurrar a lâmina para fora do cabeçote.

6. Limpe todos os cavacos ou sujeiras no cabeçote e na lâmina utilizando uma escova macia ou ar comprimido de baixa pressão.
7. Cada lâmina da plaina possui duas arestas de corte e pode ser invertida quando uma delas estiverem sem corte.
 - Se uma aresta estiver sem corte, inverta a lâmina.
 - Se ambas as arestas estiverem sem corte, remova a lâmina antiga e substitua por uma nova.
8. **Insira a lâmina com o lado afiado voltado para cima** no suporte de lâmina do cabeçote (Fig. 13).

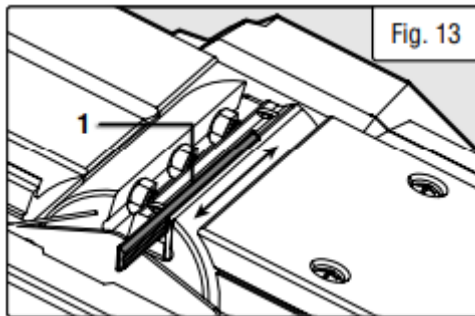


Fig. 13

NOTA: O lado plano da lâmina deve estar voltado para a frente da plaina e o lado com ranhuras deve estar voltado para a parte traseira da plaina.

9. Para garantir um corte uniforme, a lâmina deve estar alinhada com a borda externa das sapatas frontal e traseira. Coloque uma régua ao longo da borda externa das bases (Fig. 14). Deslize a lâmina da plaina até tocar a régua, de modo que fique alinhada com a borda externa das bases.

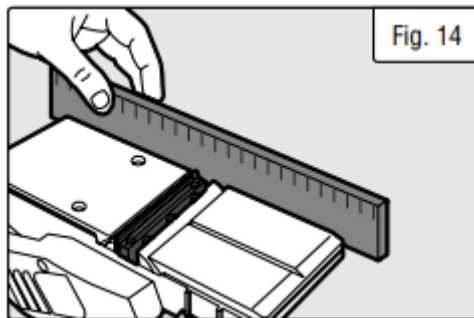
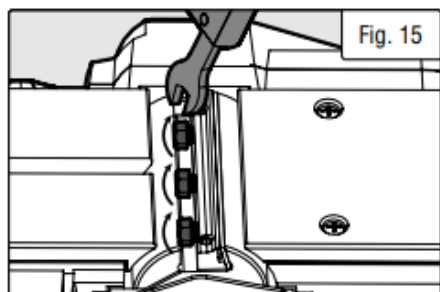


Fig. 14

10. As lâminas devem ser montadas de forma que a aresta de corte esteja absolutamente nivelada (paralela à superfície da base fixe). Verifique se ambas as extremidades da lâmina sobressaem igualmente do suporte de lâmina do cabeçote.

NOTA: NOTA: a superfície aplainada ficará áspera e irregular se as lâminas não estiverem devidamente ajustadas ou fixadas com firmeza.

11. Aperte os parafusos de fixação utilizando a chave de lâmina, garantindo que os três parafusos sejam apertados de maneira uniforme (Fig. 15).



12. **Repita os passos 2 a 10 para instalar/trocar a segunda lâmina.**

É importante inverter ou substituir as duas lâminas ao mesmo tempo para que fiquem balanceadas entre si. Ambas devem estar ajustadas no mesmo nível e alinhamento, caso contrário, a superfície aplainada ficará áspera e irregular.

MANUTENÇÃO

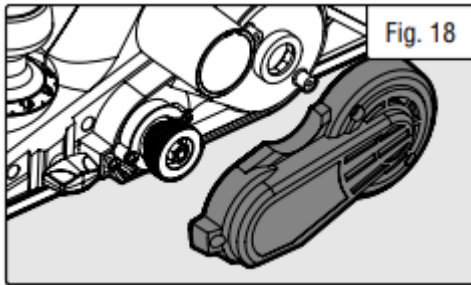
LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA

Sua ferramenta foi devidamente lubrificada e está pronta para uso. Os rolamentos da plaina são permanentemente protegidos e lubrificados, não necessitando de manutenção adicional.

CORREIA DE TRANSMISSÃO

Inspeção a correia de transmissão a cada 60 horas de uso. Se a correia apresentar sinais de ressecamento, rachaduras, rasgos ou desalinhamento, deve ser substituída. Para substituir a correia:

- Desparafuse e abra a tampa da correia no lado esquerdo (Fig. 18).



- Instale a nova correia e recoloque a tampa.

NOTA

As especificações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Importado no Brasil por:

CNPJ: 67.647.412/0003-50

Distribuído no Brasil por:

CNPJ: 61.277.313/0001-86

Encomenda de peças para reposição

Para solicitar peças de reposição, informe os seguintes dados:

- Modelo do equipamento
- Código do equipamento
- Número de identificação do equipamento (Versão)
- Código da peça para reposição

Para mais informações, reporte de falhas ou dificuldades no uso do produto, entre em contato conosco por meio do site: **www.ancoratools.com.br**



Conectividade

Se o seu produto possui tecnologia Bluetooth, Wi-Fi ou outros recursos de conexão, acesse: **www.ancoratools.com.br/ancoraconnect**

CERTIFICADO DE GARANTIA

Prezado(a) cliente,

A Âncora Tools, inscrita no CNPJ/MF sob Nº: 61.277.313/0001-86, I.E. 714.221.942.114, concede:

(I) Exclusivamente no território brasileiro, garantia contratual, complementar à legal, conforme previsto no artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90), aos produtos por ela comercializados pelo período complementar de 270 (duzentos e setenta) dias, contados exclusivamente a partir da data do término da garantia legal de 90 (noventa) dias, prevista no artigo 26, inciso II do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90), essa última contada a partir da data da compra (data de emissão da Nota Fiscal ou do Cupom Fiscal), e desde que este produto tenha sido montado, utilizado conforme as orientações contidas no Manual de Instruções que acompanha o produto, considerando ainda que o produto tenha sido utilizado de forma adequada, dentro dos limites e categoria para qual foi projetado.

II) Para validar a elegibilidade do seu produto e estender a garantia por mais 1 (um) ano, é necessário registrar o produto e as demais informações no site **www.ancoratools.com.br/servicos**, no prazo de até 30 (trinta) dias a contar da data de emissão da Nota Fiscal.

(III) Para o canal Locação, a garantia é limitada a 6 (seis) meses.

(IV) Assistência técnica, assim compreendida a mão de obra e a substituição de peças, gratuita para o reparo dos defeitos constatados como sendo de fabricação, exclusivamente dentro do prazo acima e somente no território brasileiro.

Para acionamento da garantia, é indispensável apresentar:

- Nota Fiscal ou Cupom Fiscal original, sem emendas, adulterações ou rasuras.
- Este Certificado de Garantia.

Informações sobre Assistência Técnica Credenciada Âncora Tools:

Para dúvidas, entre em contato: **posvendas@ancoratools.com.br**

Atendimento:

- Segunda a sexta, exceto feriados, em horário comercial.

NOTA COMPLEMENTAR – GARANTIA DO MOTOR BRUSHLESS

Caso o seu produto seja equipado com Motor Brushless, tiver a identificação para tal e fizer parte das linhas "PROFISSIONAL", "PERFORMANCE" ou "HIGH PERFORMANCE", fica estabelecido para este a garantia de 15 (quinze) anos, contada

a partir da data da compra (data de emissão da Nota Fiscal ou do Cupom Fiscal), exclusivamente para o motor e terá vigência contados na forma e condições previstas neste Certificado de Garantia e desde que efetuado o registro do produto conforme item II deste documento. Tal garantia cobre exclusivamente defeitos de fabricação, considerando falhas identificáveis, dependendo do estado de preservação em que se apresenta o produto.

Ressalva-se que a garantia geral do produto, abrangendo os demais componentes, partes e acessórios, permanece limitada aos prazos e condições anteriormente estabelecidos neste instrumento, não se estendendo o prazo especial acima mencionado a quaisquer outros itens ou conjuntos que compõem o produto.

A GARANTIA NÃO COBRE:

- Remoção e transporte do produto para análise ou conserto.
- Despesas de deslocamento do técnico até o local do equipamento.
- Desempenho insatisfatório decorrente de instalação em rede elétrica inadequada ou falhas na montagem/instalação.
- Defeitos ou danos causados por queda, agentes químicos, água, mau uso, adulteração, ou eventos fortuitos (raios, excesso de umidade, calor etc.).
- Alterações ou adaptações que modifiquem a configuração original do produto.
- Instalação de itens não oficiais ou incompatíveis que prejudiquem o funcionamento.
- Danos por uso inadequado em desacordo com o manual de instruções.
- Reparos realizados por mão de obra não autorizada pelo fabricante.
- Defeitos ou danos causados por oxidação devido ao desgaste natural em regiões litorâneas ou por derramamento de líquidos.

CONDIÇÕES QUE ANULAM A GARANTIA:

- Mau uso, instalação ou utilização fora das recomendações do manual.
- Violação dos lacres do produto; sinais de abertura, ajuste, conserto, destravamento; quedas, batidas ou pancadas; modificações no circuito por pessoa não autorizada; adulteração da identificação do produto ou da nota fiscal.

ÂNCORA GROUP

www.ancoratools.com.br

