



**PDJ.330**

**Plaina Desengrossadeira Júnior**

**MANUAL DE INSTRUÇÕES**



**Atenção: Leia este manual antes de usar o produto**

## INSTRUÇÕES GERAIS

### Informações importantes que você deve saber:

- As imagens contidas neste manual são ilustrativas e têm a função de demonstrar o funcionamento correto do seu produto, podendo haver pequenas alterações em relação às imagens. .
- Faça trabalhos apenas com ferramentas afiadas. Ferramentas que não estão afiadas não cortam adequadamente e sobrecarregam o motor.

## LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES

CUIDADO: AO FAZER A MANUTENÇÃO, SUBSTITUA APENAS POR PEÇAS INDÊNTICAS. Conserte ou substitua fios danificados evitando risco de fogo, choques elétricos e/ou acidentes.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA TODOS OS EQUIPAMENTOS

- **Mantenha a superfície de trabalho limpa.** Áreas e superfícies de trabalho desorganizadas são um convite aos acidentes.
- **Não use a PDJ.330 em ambientes perigosos.** Não utilize máquinas em locais úmidos e molhados ou expostos a chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada.
- **Mantenha as crianças afastadas.** Pessoas não autorizadas devem se manter uma distância segura da área de trabalho.
- **Não force a ferramenta.** Ela executará o trabalho melhor e com mais segurança para o uso indicado sem que seja forçada ou usada fora da sua destinação.
- **Use equipamentos adequados.** Não use roupas largas, luvas, correntes, anéis, pulseiras ou outros acessórios que possam enroscar nas peças móveis.
- **Recomenda-se** o uso de sapatos com solas antiderrapantes. Use proteção para os cabelos de modo a prendê-lo.
- **Sempre use óculos de segurança.** Use também protetor auricular.
- **Não se deite sobre o equipamento.** Mantenha o equilíbrio e os pés em posição cômoda em todos os momentos.
- **Mantenhas as ferramentas em ordem.** Mantenha as ferramentas afiadas e limpas para um melhor e mais seguro desempenho. Siga as instruções sobre

lubrificação e mudança de acessórios.

- **Desconecte a máquina de tomada** antes de fazer a manutenção ou mudanças de acessórios, tais como tesoura, cortadores etc.
- **Reduza o risco de partida não intencional.** Assegure-se que a chave esteja na posição OFF (desligada) antes de conectar o fio de alimentação elétrica na tomada.
- **Use acessórios recomendados.** Consulte o manual de instruções para verificar os acessórios recomendados. O uso impróprio dos acessórios pode causar risco de acidentes às pessoas.
- **Nunca pise sobre a máquina.** Podem ocorrer sérios acidentes caso a máquina esteja amassada ou danificadas por mal uso.
- **Verifique as peças danificadas.** Antes de continuar o uso da Coladeira, você deverá substituir as peças danificadas ou gastas, para que funcione adequadamente e sem riscos de acidentes. Verifique o alinhamento de partes móveis, peças quebradas e/ou qualquer condição que venha a interferir no funcionamento da máquina. Não utilizar o equipamento se o painel apresentar falhas.
- **Nunca deixe** uma ferramenta funcionando sem supervisão. Sempre desligue a chave de ignição para evitar acidentes.
- **O motor desta máquina pode emitir faíscas.** Cuidado com possíveis materiais inflamáveis próximos ao equipamento.
- **Extensões e cabos.** Assegure-se que sua extensão esteja em boas condições e sem emendas. Quando utilizar uma extensão, assegure-se de sua capacidade para transmitir a corrente elétrica utilizada por seu produto. Um cabo sub-dimensionado causará queda na voltagem, resultando em perda de força e superaquecimento. Respeito o tamanho correto para ser usado em função do diâmetro do cabo e da amperagem. Caso tenha dúvida, use um cabo com um nível de capacidade superior. **IMPORTANTE:** Não utilize extensões com comprimento acima de 20 metros.
- **Proteja** a linha de fornecimento de energia elétrica com no mínimo um fusível de 20 ampères ou com uma chave disjunta.
- **Certifique-se** de que o avanço esteja girando na direção correta.
- **Certifique-se** de que os manípulos e parafusos estejam devidamente apertados e seguros antes de

iniciar qualquer operação.

- Mantenha as ferramentas **afiadas**.
- Mantenha os respiros dos motores **livres** de lascas ou sujeiras.
- Mantenha as mãos **afastadas** de partes móveis ou cortantes.
- **Desligue a máquina** e desconecte o cabo da tomada da alimentação de energia antes de fazer a manutenção ou ajustes na ferramenta.
- Para peças grandes, recomenda-se o uso de uma máquina adequada para esse tipo de operação.
- **Não tente** operar a máquina em outra voltagem além da designada.
- **Não use** ferramentas maiores ou menores que as recomendadas.
- **Não aplique** lubrificante às ferramentas quando em funcionamento.
- **Não opere** sem alguma parte da máquina.
- **Não coloque** as mãos a menos de 10 centímetro no eixo.
- Não coloque as mãos nas partes fechadas da máquina a não ser que esta esteja desligada e fora da alimentação de energia.
- Não use lubrificantes ou produtos de limpeza (particularmente sprays ou aerossóis) em partes plásticas do equipamento.

**ATENÇÃO:** Algum pó criado pelo ato de lixar, cortar, moer, perfurar e outras atividades relacionadas a marcenaria podem conter produtos químicos que podem causar câncer, problemas de saúde em fetos e gestantes e outros males. Alguns exemplos desses produtos são: tintas a base de chumbo, cristais de sílica, compostos de cimento, arsênico, cromo etc.

**CUIDADO:** Não conecte a unidade à tomada de força até que todas as instruções tenham sido lidas e entendidas.

- Não utilize o equipamento sem os devidos cuidados e noções claras de segurança. EVITE ACIDENTES!
- Não opere a máquina sem que os protetores estejam em seus devidos lugares. Utilize sempre óculos de proteção.
- Não opere a máquina sem que os protetores estejam

em seus devidos lugares. Utilize sempre óculos de proteção.

## CONEXÃO ELÉTRICA

Para evitar riscos de queima, verifique a tensão elétrica de sua tomada antes de ligar a máquina. Caso necessário, faça a alteração de sua energia com o auxílio de um técnico especializado. Assegure-se de que o seu suprimento de energia esteja de acordo com o designada para o equipamento. Um decréscimo de 10% na voltagem ou mais causará perda de potência e superaquecimento. Todos os equipamentos Maksiwa são testados na fábrica. Caso esta máquina não funcione, verifique o suprimento de energia elétrica. Verifique que a compatibilidade entre sua tomada e o plugue da máquina. Não faça remendos e adaptações. Para evitar choques elétricos e danos ao equipamento faça sempre o **aterramento da máquina**.

## FAMILIARIZAÇÃO

Coloque a máquina sobre uma superfície lisa e plana. Verifique as figuras e fique atento às descrições para familiarizar-se com seus componentes. A seguir, você deverá ficar atento aos ajustes necessários para o pleno funcionamento do equipamento. Você deverá conhecer essas partes e deverá saber onde se encontram.

### Especificações:

Potência: 2 CV  
Velocidade: 3500/7000 RPM  
Tensão: 220/380 V  
Peso: 148 Kg  
Fases: 3  
Frequência: 60 Hz  
Dimensões: 67 cm x 50 cm x 116 cm  
Facas: 3

## Transporte e Instalação

Por questões ergonômicas, este equipamento deve ser transportado por pelo menos duas pessoas. A máquina não está completamente montada. Se notar qualquer dano ocasionado por transporte, enquanto for abrir a embalagem, notifique seu fornecedor imediatamente. Não opere a máquina.

## DESCARTE CORRETAMENTE AS EMBALAGENS

A PDJ.330 é projetada para operar em ambientes fechados e deve ser colocada em uma superfície firme, estável e nivelada.

**PRECAUÇÃO:** Para evitar que a máquina se mova e cause falta de precisão, assegure-se que a base onde a mesma está instalada esteja nivelada.

## DESEMBALAGEM E MONTAGEM

### Desembalagem

Devido às modernas técnicas de produção em massa, é improvável que a PDJ.330 Maksiwa esteja com defeito ou que uma parte esteja faltando. Se você encontrar alguma coisa errada, não utilize a máquina até que as peças sejam substituídas ou a falha seja corrigida. Ao fazer isso você está evitando lesão corporal ou acidentes.

1. Você receberá sua máquina embalada.



2. Remova a máquina da embalagem assim como todas as peças e acessórios que a acompanham. Para facilitar a montagem, retire ela do plástico e no apoio inferior, retirando os parafusos que a fixam na embalagem. Peça ajuda para outra pessoa, evitando acidentes.



3. Coloque a PDJ.330 sobre uma superfície nivelada e limpa, retire a caixa com componentes de dentro do equipamento e os separe para melhor montagem da máquina.

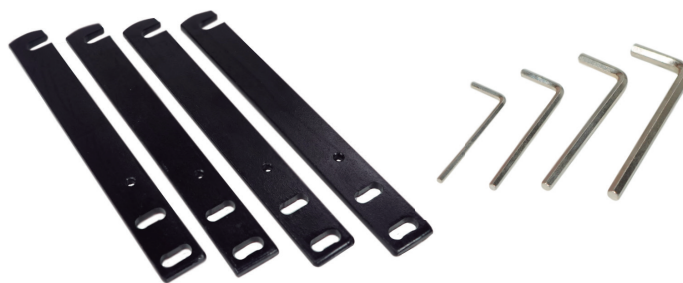
4. Com o auxílio de mais uma pessoa, faça uma leve inclinação no equipamento e fixe os 4 pés emborrachados sob a máquina, nas furações pré realizadas e utilizando as contra-porcas para nivelamento:

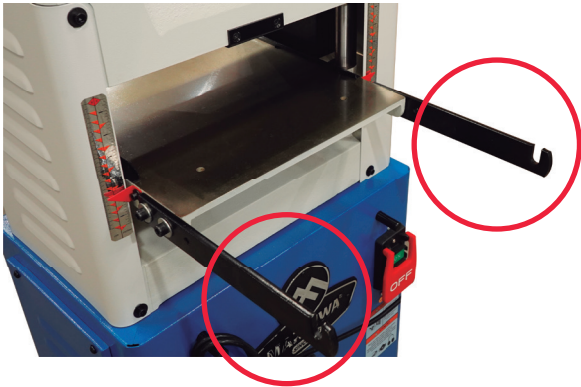


5. Próximo passo é a montagem no manípulo de ajuste da altura. Basca encaixá-lo no local demonstrado e estará pronto para o uso:

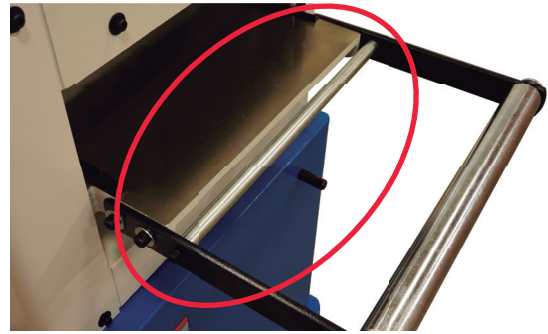


6. Em seguida, monte as astes de suporte dos roletes, tanto de entrada como os de saída. Lembre-se de utilizar as chaves fornecidas junto com o equipamento:

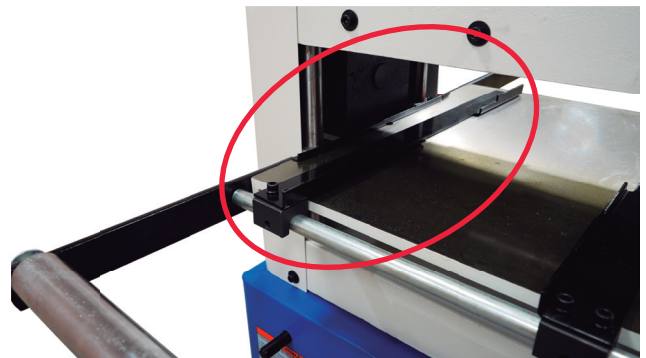




7. Agora, faça a montagem dos roletes de entrada e saída, utilizando as chaves previamente fornecidas:



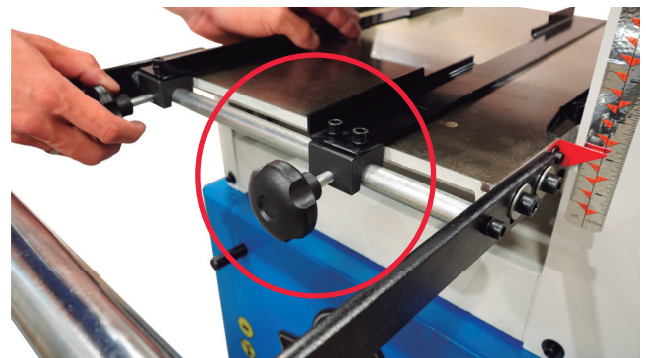
9. Em seguida coloque as duas guia interna, utilizando o rolo menor instalado no passo anterior como apoio:



9. Use os dois manípulos para fazer a fixação final das guias:



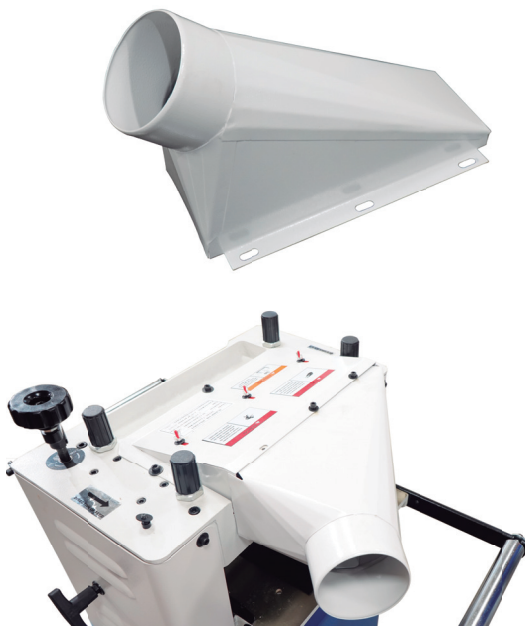
8. Logo após, fixe o rolo auxiliar, onde serão fixadas as guias. Você poderá instalar esses rolos tanto na entrada, como na saída, escolhendo a posição que melhor de adequa ao seu trabalho:



9. Instale o manípulo lateral, que libera ou trava o funcionamento do equipamento:



10. Por fim, instale na parte superior traseira da máquina o coletor de pó, utilizando os parafusos pré instalados:



## AJUSTES

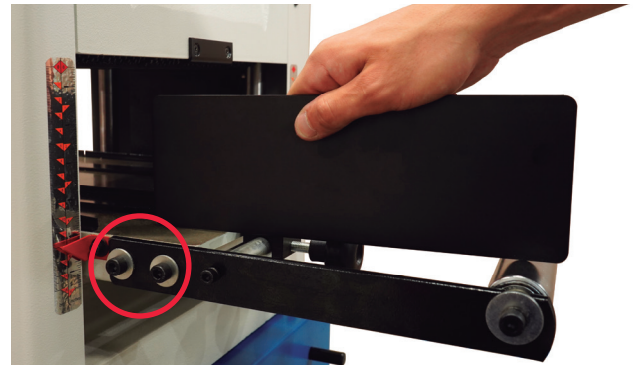
Para o melhor funcionamento do equipamento, você deve realizar vários ajustes. Recomendamos que cada um deles seja feito com atenção e cuidado, evitando acidentes e danos ao seu equipamento.

Lembre-se de fazer ajustes e manutenção sempre com a máquina desligada e desplugada da tomada, evitando acionamentos inesperados e acidentes.

## AJUSTE DOS ROLETES DE ENTRADA E SAÍDA

Com o auxílio de uma placa ou guia, alinhe os roletes com a mesa, como explicado na foto a seguir. Assim que encontrar a posição de alinhamento das guias, aparte os parafusos.

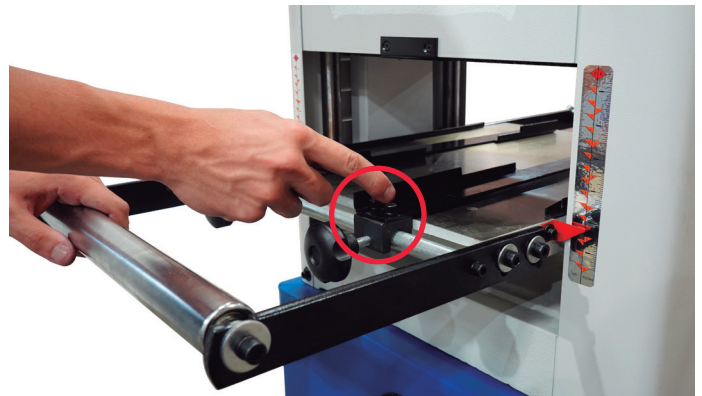
Faça isso em todas as 4 hastes que sustentam os roletes, alinhando sempre que necessário.



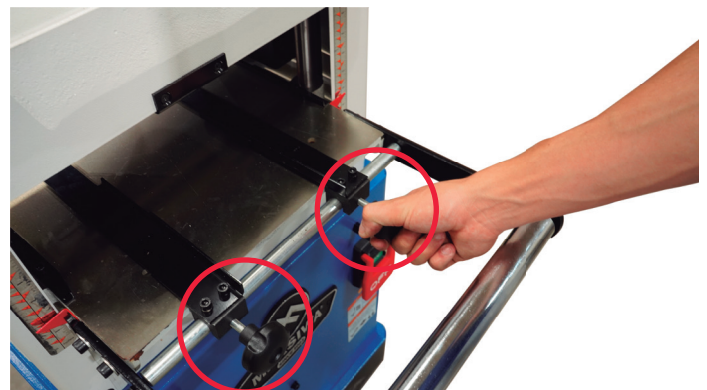
\*Guia de alinhamento ilustrativa, não acompanha o equipamento.

## AJUSTE DAS GUIAS INTERNAS

Em seguida, faça o ajuste de alinhamento a mesa também nas guias internas da máquina, afrouxando e apertando os parafusos conforme o demonstrado na figura a seguir.



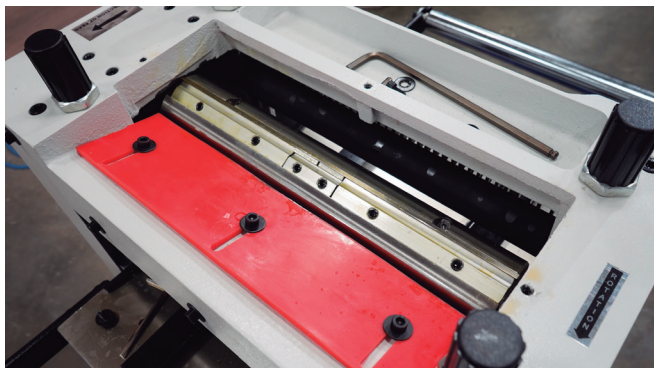
Após fazer o alinhamento, defina a largura de peças que passará no equipamento e termine de fixar as guias utilizando os manípulos, conforme mostrado a seguir:



## TROCA DE FACAS

Seu equipamento já vai com as facas prontas para o uso, sem necessidade de ajustes prévios. Ainda assim, quando necessário a troca de facas, siga os seguintes passos.

Na parte superior do equipamento, remova os parafusos demonstrados a seguir, tendo acesso ao eixo e das travas/guias das facas.

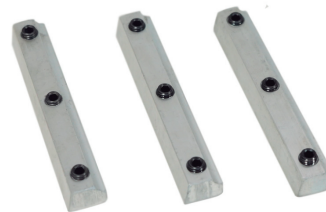


Você removerá as lâminas usadas ou não afiadas afrouxando os parafusos do eixo, dando acesso as facas.

Após a substituição das facas, aperte os parafusos e utilize a guia demonstrada a seguir para alinhar as facas corretamente, evitando cortes errados e desalinhados:



Você também receberá um kit extra de guias de apertos, para diferentes tamanhos de facas, aumentando as possibilidades do seu equipamento:



Ao final de todos os ajustes, o acionamento se dará através do interruptor que se encontra na frente do equipamento:



Lembre-se de utilizar sempre EPIs, de respeitar os limites do equipamento e de operar a máquina com atenção e cuidado, evitando acidentes.

## ASSISTÊNCIA TÉCNICA

### TERMOS DE GARANTIA

A MAKSIWA assegura ao proprietário de seus equipamentos, identificado pela data de emissão da nota fiscal de compra, uma garantia de 1 (um) ano, nos seguintes termos:

1. O período de garantia inicia na data de emissão da nota fiscal, fornecida pelo revendedor.
2. Dentro do período de garantia, a mão de obra e os componentes substituídos por motivos de defeito de fabricação serão fornecidos gratuitamente, desde quando devidamente comprovado pela Assistência Técnica Maksiwa.
3. Equipamentos de fabricação de terceiros que compõe os equipamentos Maksiwa (tais como motores, componentes elétricos etc.) estão sujeitos às condições e termos de garantia de seus respectivos fabricantes.
4. Em caso de troca durante a garantia, favor retornar a peça com defeito ao fabricante com urgência.
5. Despesas de instalação do equipamento, bem

como adaptações do local de trabalho são por conta do proprietário do equipamento.

6. Despesas e riscos de transporte, ida e volta, correrão por conta do proprietário do equipamento.

7. Ao notar qualquer defeito ou mal funcionamento, bem como adaptações vindos de fábrica, entrar imediatamente com o fabricante ou revenda e NÃO LIGAR EQUIPAMENTO.

8. Não estão inclusas nesta garantia visitas técnicas destinadas à limpeza ou ajustes causados pelo desgaste decorrente do uso normal do equipamento.

9. A garantia não cobre problemas causados por maus tratos, descuidos, uso inadequado ou inapropriado às funções destinadas do equipamento, constadas neste manual, bem como operações mal executadas por operadores não capacitados para operá-lo.

10. A MAKSIWA não se responsabiliza por perda de produtividade, danos diretos ou indiretos, causados ao proprietário do equipamento ou a terceiros, ou manual qualquer outra despesa, incluindo lucros cessantes.

11. Mesmo no período da garantia, está poderá perder sua validade nas seguintes condições.

- a) Aplicação de componentes não originais;
- b) Alteração das características originais;
- c) Falta de manutenção adequada;
- d) Uso inadequado do equipamento;
- e) Alteração de equipamentos ou ligações elétricas;
- f) Danos causados por choques mecânicos ou por exposição à condições impróprias (umidade, maresia, agentes corrosivos etc.);
- g) Danos causados por intempéries (enchentes, alagamentos, raios, quedas de energia etc.);

Para sua maior segurança, confie os reparos, manutenção e ajustes (incluindo inspeção e reposição) às assistências técnicas recomendadas pela MAKSIWA, que utilizarão sempre peças de reposição e acessórios genuínos, remontando sua Coladeira de maneira idêntica à original.

Fabricado por:

Maksiwa Indústria e Comércio de Máquinas LTDA

Rua Nelson Argenta, 436

Colombo - PR / CEP.: 83402-220

CNPJ.: 76.670.215/0001-81

[www.maksiwa.com.br](http://www.maksiwa.com.br)