

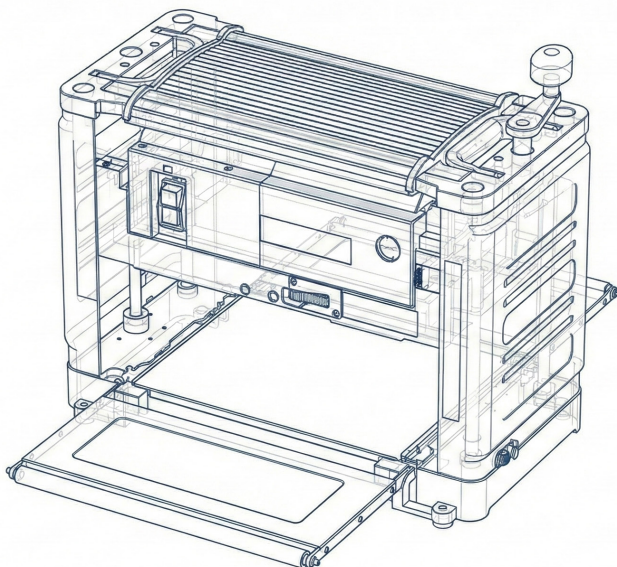
Manual de Instruções Original

PLAINA DESENGROSSADEIRA DGM-3016



Artigo: DGM3016000A1 / DGM3016000A2

O produto foi desenvolvido para ambas as voltagens: 127 V ou 220 V ~ 50/60 Hz.
Verifique a voltagem antes de conectá-lo à tomada de energia elétrica.



The English version of this manual is available on our website.

La versión en español de este manual está disponible en nuestro sitio web.

UTILIZAÇÃO ADEQUADA

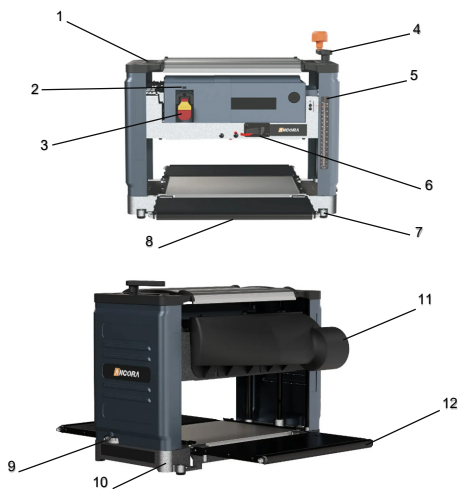
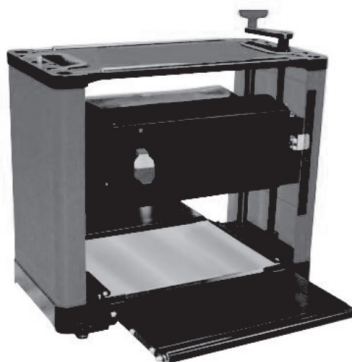
A Plaina Desengrossadeira serve para uniformizar a espessura da madeira, deixando as faces paralelas e com acabamento liso. É utilizada para garantir medidas precisas e consistentes para fabricação de móveis e estruturas.

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

Itens inclusos:

- 1 Plaina Desengrossadeira
- 2 Chaves
- 2 Parafusos
- 1 Manual de Instruções

PLAINA DESENGROSSADEIRA DGM-3016



Descrições dos componentes

- 1 - Alça para transporte
- 2 - Botão de reset
- 3 - Interruptor liga/desliga
- 4 - Manípulo de ajuste da profundidade de corte
- 5 - Escala de ajuste da profundidade
- 6 - Escala de remoção de material
- 7 - Pontos de fixação
- 8 - Mesa de extensão frontal
- 9 - Seletor do tamanho dos cavacos
- 10 - Base
- 11 - Adaptador de extração de cavacos
- 12 - Mesa de extensão traseira

ESPECIFICAÇÕES

CÓDIGO	DGM3016000A1	DGM3016000A2
Tensão	127V	220V
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz
Potência	1.650 W	1.650 W
Velocidade (sem carga)	8.500 rpm	8.500 rpm
Velocidade de avanço	6 m/min	6 m/min
Largura da plaina	304 mm	304 mm
Espessura máxima	155 mm	155 mm
Espessura mínima	6 mm	6 mm

SEGURANÇA

ATENÇÃO!

Leia atentamente todas as instruções antes de utilizar o equipamento. O não cumprimento das orientações abaixo pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

- Certifique-se de que a ferramenta esteja desligada antes de conectá-la à fonte de energia. O acionamento acidental pode causar acidentes.
- Utilize somente plugues compatíveis com as tomadas. Não modifique o plugue.
- Não puxe o cabo para desligar a ferramenta.
- Ao usar a ferramenta ao ar livre, utilize extensões específicas para uso externo.
- Evite roupas largas, acessórios ou cabelos soltos, pois podem ser puxados por partes móveis.
- Certifique-se de que a tensão da rede elétrica corresponde à indicada na ferramenta.
- Em caso de funcionamento anormal (ruídos, odores, superaquecimento), desligue a ferramenta imediatamente.
- Utilize apenas acessórios originais ou compatíveis recomendados pelo fabricante.
- Não permita o uso da ferramenta por pessoas não capacitadas.
- Ferramentas elétricas devem ser mantidas fora do alcance de crianças.
- Não exponha o equipamento à água ou chuva.
- Não subestime os riscos apenas por já estar acostumado à ferramenta. A confiança excessiva pode causar acidentes graves.

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:** Verificar as condições do motor e do cabo de alimentação a fim de assegurar o correto funcionamento da ferramenta.
- **Testes funcionais:** verificação da operação mecânica e elétrica da ferramenta para assegurar o desempenho esperado.

LIMPEZA

- Remova regularmente **poeira e resíduos** das entradas e saídas de ar da ferramenta.
- Mantenha os **cabos limpos, secos e livres de óleo ou graxa** para evitar danos e riscos elétricos.
- Utilize **apenas sabão neutro e pano úmido** para limpeza da ferramenta.

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

» 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

Instalação em bancada de trabalho

A máquina conta com 4 orifícios (B), um em cada canto da base, para fixação da máquina em uma bancada de trabalho, conforme foto abaixo:



quina em uma bancada de trabalho, conforme foto abaixo:

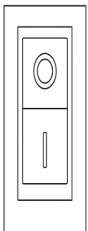
Certifique-se de instalar a desengrossadeira de bancada de maneira firme, evitando que ela se mova durante o uso.

Para facilitar o transporte, a ferramenta pode ser montada sobre um compensado de 12,7 mm (1/2 pol.) ou mais. Esse compensado pode ser preso a uma bancada com grampos e, depois, movido para outro local e fixado novamente.

Nota: se você optar por montar sua desengrossadeira de bancada no compensado, certifique-se de que os parafusos de fixação não ultrapassem a parte inferior da placa. O compensado deve estar posicionado e nivelado com o suporte de trabalho.

Interruptor

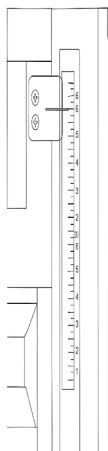
Aviso: para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue e desconecte a ferramenta da tomada antes de fazer qualquer ajuste ou remover/installar acessórios. A ativação acidental pode causar lesões graves.



Interruptor Liga/Desliga

1. Pressione o botão verde  para ligar a máquina.
2. Para desligar pressione o botão vermelho .

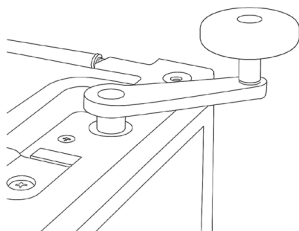
CONTROLE DE PROFUNDIDADE



Escala de Ajuste de Profundidade

A escala de ajuste de profundidade (I), localizada à direita da parte frontal da desengrossadeira de bancada, indica a espessura final da peça de trabalho.

- Uma volta completa da manivela de ajuste de profundidade equivale a um ajuste de 1,5 mm (1/16 polegada);
- Meia volta equivale a 0,75 mm (1/32 polegada); e assim por diante.



Manivela de Ajuste de Profundidade

- Gire a manivela no sentido horário para elevar a altura da desengrossadeira de bancada.
- Gire a manivela no sentido anti-horário para reduzir a altura da desengrossadeira de bancada.

CONHECIMENTOS BÁSICOS SOBRE DESEMPENO

Técnica Correta de Desempeno

Desempenando o material

1. Abaixe a estrutura até a altura necessária para a primeira passada.
2. Ligue o equipamento e insira o material.
3. Verifique o acabamento do corte e ajuste a altura correspondente à próxima passada.

Aviso: não ligue o equipamento com o material já inserido. Só inicie a alimentação do material quando a máquina atingir a velocidade máxima.

Para obter melhores resultados, trabalhe ambos os lados da peça até alcançar a espessura desejada. Por exemplo, se precisar remover 3 mm (1/8"), retire 1,6 mm (1/16") de cada lado. Isso assegura um acabamento superior.

Aviso: sempre verifique se a madeira a ser utilizada não apresenta nenhum prego, parafuso, entre outros materiais que possam danificar os roletes e as lâminas de corte da máquina. Não utilize madeira severamente empenada, torcida, com nó ou arqueada.

LARGURA/ALTURA/PROFUNDIDADE MÍNIMA E MÁXIMA

Nota: sempre trabalhe a madeira no sentido das fibras. Mantenha a peça totalmente apoiada durante a operação. Não é recomendado desempenar materiais com menos de 19 mm (3/4") de largura. Se necessário, coloque várias peças estreitas lado a lado para formar uma peça mais larga.

A profundidade máxima de corte desta desgrossadeira em uma única passada é de 3 mm (1/8") (para materiais com largura inferior a 152 mm / 6"). Não tente modificar a desgrossadeira para aumentar a profundidade de corte.

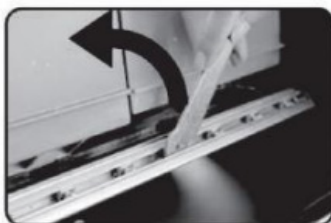
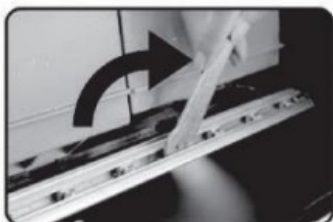
DIREÇÃO E POSICIONAMENTO DE USO



- Nunca posicione a madeira no lado de saída da máquina.
- A inserção da madeira deve ser feita pela frente da máquina, enquanto o operador permanece ao lado da mesa de entrada.

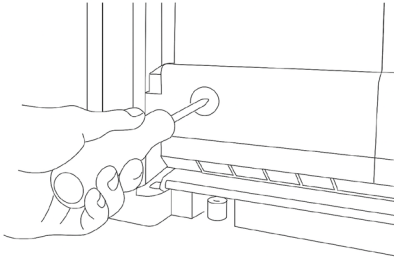
SUBSTITUIÇÃO DA LÂMINA

- Manuseie as lâminas com cuidado, pois há risco de lesões pessoais e/ou danos materiais.
- Verifique se as lâminas estão instaladas corretamente antes de ligar o equipamento.
- Substitua sempre as duas lâminas ao mesmo tempo. Elas devem ter o mesmo tamanho e peso para garantir equilíbrio e funcionamento seguro.

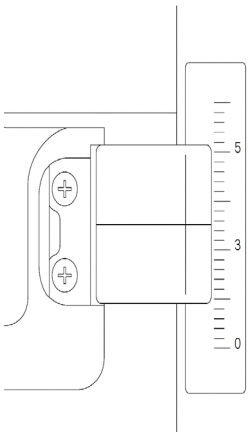


SUBSTITUIÇÃO DA ESCOVA DE CARVÃO

1. Desligue e desconecte a ferramenta da fonte de energia.
2. Afrouxe os quatro parafusos que fixam o extrator de pó e remova-o.
3. Use uma chave de fenda para remover as tampas do porta-escovas em ambos os lados do motor.
4. Retire as escovas de carvão desgastadas.
5. Coloque as novas escovas de carvão na posição correta. Sempre substitua as duas escovas ao mesmo tempo.
6. Após instalar as escovas, recoloque as tampas do porta-escovas e o extrator de pó.
7. Antes de usar a desengrossadeira, deixe o equipamento funcionar por 10 minutos para que as novas escovas se ajustem corretamente.



CALIBRAÇÃO DA ESCALA DE AJUSTE DE PROFUNDIDADE

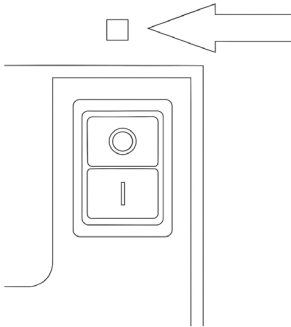


Para conferir a escala de ajuste de profundidade, passe uma peça de teste e verifique se as medidas indicadas na escala correspondem ao material removido.

1. Meça a espessura da peça após a operação.
2. Se a espessura da peça não corresponder ao valor indicado na escala de ajuste de profundidade, afrouxe os dois parafusos do ponteiro. Ajuste o ponteiro para cima ou para baixo até que a leitura corresponda à espessura final da peça.
3. Aperte novamente os parafusos.

BOTÃO DE RESET DO DISJUNTOR

A máquina está equipada com um disjuntor de 13 amperes. Quando sobrecarregado, o disjuntor pisca em vermelho.



Se a máquina estiver sobrecarregada e parar de funcionar:

1. Desligue a máquina
2. Aguarde 2 minutos
3. Pressione o botão de reset do disjuntor
4. Continue o trabalho normalmente

Nota: a sobrecarga do disjuntor geralmente é causada por lâminas cegas. Substitua a lâmina periodicamente para evitar acionamentos do disjuntor. Antes de reinstalar o disjuntor, verifique a condição da lâmina antes de continuar o desempenho.

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: **[ancoratools.com.br/ancoraconnect](https://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.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ÂNCORA GROUP

www.ancoratools.com.br

