

FORTG

MANUAL DO USUÁRIO



**LIXADEIRA COMBINADA PROFISSIONAL
DE CINTA E DISCO DE BANCADA • 375W • BIVOLT
FG058 • FORTG**

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. CONHECENDO A LIXADEIRA COMBINADA PROFISSIONAL	4
3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E RECOMENDAÇÕES	7
4. VOLTAGEM.....	9
5. MONTAGEM.....	10
6. OPERANDO O EQUIPAMENTO.....	17
7. AJUSTES.....	19
8. TERMO DE GARANTIA FORTG	20

1. INTRODUÇÃO

Agradecemos a preferência por adquirir um produto FORTG! Nosso objetivo é fornecer produtos de alta qualidade que satisfaçam as expectativas de nossos clientes, principalmente em custo-benefício.

Recomendamos a leitura deste manual para melhor conhecimento da estrutura, métodos para operação e demais detalhes para máximo aproveitamento e segurança. Proteja-se e a terceiros observando todas as diretivas de segurança do equipamento. O não cumprimento das instruções pode resultar em acidentes e danos permanentes ao equipamento.

As informações a seguir não compõem parte de nenhum contrato.

Os dados aqui expostos foram obtidos no processo de produção e uso do equipamento, bem como de outras fontes. Ademais, devido a um contínuo programa de pesquisa e desenvolvimento, reservamo-nos o direito de alterar especificações que constam neste manual sem aviso prévio. Portanto, cabe ao próprio usuário a responsabilidade de averiguar se o equipamento ou processo descrito é apropriado para a finalidade pretendida.

Vide a última página desse manual para informações de garantia.

2. CONHECENDO A LIXADEIRA COMBINADA PROFISSIONAL FORTG

2.1. COMPONENTES

A Lixadeira Combinada Profissional de Cinta e Disco de Bancada 375W Bivolt FG058 FORTG inclui:

- 01 Lixadeira Combinada Profissional de Cinta e Disco de Bancada
- 01 Cinta Lixa (já posicionada na máquina)
- 01 Disco de Lixa
- 01 Chave Allen longa
- 01 Chave Allen pequena
- 01 Suporte Metálico com Proteção
- 01 Disco suporte (para suporte)
- 01 Protetor de Lixa com Escape de Pó (encaixe inferior)
- 01 Plataforma/Mesa
- 01 Transferidor
- 01 Suporte de Manuseio (encaixe superior)
- 01 Manual do Usuário

Ao receber a *Lixadeira Combinada Profissional de Cinta e Disco de Bancada 375W Bivolt FG058 FORTG*, verifique ao desembalar o produto se há partes danificadas em transporte. Em qualquer eventualidade, contate-nos em tempo hábil.

Vide a última página desse manual para informações de garantia.

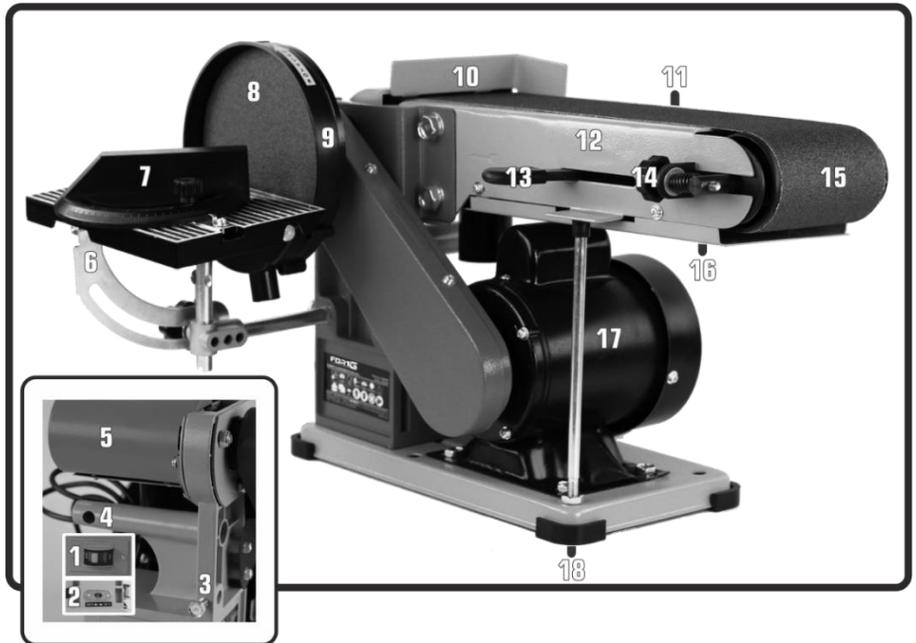
2.2. FICHA TÉCNICA

Modelo	FG058
Característica de Trabalho	Lixadeira Combinada Profissional de Cinta e Disco de Bancada
Tensão de Alimentação	110/220V – Bivolt
Configuração da Tensão de Alimentação	Chave Seletora
Potência	375W
Rotação do Motor	1750rpm
Velocidade da Correia	5,6 m/seg
Dimensões da Correia	100x915mm
Dimensão da Mesa	190x125mm
Inclinação da Mesa	0-45°
Disco	Ø 150mm – 6''
Inclinação da Lixa	0-90°
Dimensões da Máquina	500 x 300 x 260mm
Peso líquido	15,5kg
Peso bruto	17kg

*OBS: As informações contidas neste manual poderão sofrer alterações sem aviso prévio por parte da FORTG, com o intuito de aprimorar o produto.

**As imagens aqui mostradas são meramente ilustrativas.

2.3. PARTES E FUNÇÕES - LIXADEIRA COMBINADA PROFISSIONAL DE CINTA E DISCO DE BANCADA 375W BIVOLT FG058 FORTG



1. CHAVE ELÉTRICA • LIGA | DESLIGA
2. CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM
3. FURO HORIZONTAL
4. FURO VERTICAL
5. CAPA DO MOTOR
6. ESCALA DE GRADUAÇÃO
7. TRANSFERIDOR
9. PROTETOR DO DISCO DE LIXA
8. DISCO DE LIXA

10. SUPORTE DE MANUSEIO
11. CORPO LIXA DE CINTA
12. MESA LATERAL INCLINÁVEL
13. ALAVANCA
14. REGULADOR DE TENSÃO DA LIXA CINTA
15. LIXA DE CINTA
16. BANDEJA COLETORA
17. MOTOR
18. SAPATAS EMBORRACHADAS

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E RECOMENDAÇÕES

AVISO

A falha em seguir todos os avisos de segurança pode resultar em choque elétrico, incêndio, dano permanente ao equipamento e/ ou ferimentos graves ao operador. Siga as instruções deste manual.

PERIGO

Dedos e mãos podem ficar seriamente feridos havendo contato com a lixa em movimento. Ao operar a ferramenta sempre use equipamentos de proteção (EPIs) adequados para o trabalho a ser executado.

- Não execute outro trabalho simultaneamente enquanto operando o equipamento.
- Para melhor desempenho e segurança, mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. Mantenha crianças, animais e visitantes longe de seu local de trabalho, que deve estar equipado com chaves, cadeados e medidas de segurança em geral para que este equipamento não seja acidentalmente acionado, tocado ou manuseado por não profissionais.
- Na ausência de confirmação se o equipamento/ferramenta é compatível com a *Lixadeira Combinada Profissional de Cinta e Disco de Bancada 375W Bivolt FG058 FORTG*, não os utilize. Não force acessórios para fins aos quais não foram destinados.
- Mantenha os equipamentos de proteção individual (EPIs) sempre ao alcance e em perfeito estado para serem utilizados.

- Não realize nenhuma modificação do equipamento presunçosamente, contate a FORTG mediante qualquer dúvida e siga as instruções passadas. A transgressão dessa instrução coloca em risco a garantia do produto. Para maiores informações a respeito dos termos de garantia, verifique a última página deste manual.
- Qualquer dano pessoal ou mecânico à *Lixadeira Combinada Profissional de Cinta e Disco de Bancada 375W Bivolt FG058 FORTG* causado por modificações de terceiros não está dentro do escopo garantia FORTG. Para maiores informações a respeito dos termos de garantia, verifique a última página deste manual.
- Use um vestuário adequado e calçados antiderrapantes. Roupas largas, colares, anéis, braceletes, cachecóis ou joias podem ficar presos em partes móveis. Use proteção na cabeça para prender cabelos longos.
- Não se incline sobre a máquina. Mantenha o corpo alinhado e distante o suficiente durante o trabalho com esta máquina.
- Sob risco de choque elétrico e/ou danos permanentes fora do escopo da garantia, não mantenha a máquina direto sob luz solar ou gotejamentos. Não permita que o equipamento entre em contato direto com água.
- Não use a *Lixadeira Combinada Profissional de Cinta e Disco de Bancada 375W Bivolt FG058 FORTG* em um ambiente onde há poluição, alta concentração de pó ou gás corrosivo no ar.
- Na ocorrência de queda ou quebra parcial de seu equipamento, desligue-o imediatamente.
- Proteja o cabo de alimentação de calor, líquidos e extremidades agudas. Posicione-o para que não incomode durante a operação da máquina e nem corra risco de deterioração. Use extensões aprovadas para uso externo que

possuam seu correspondente aterramento. Suspenda o trabalho se o cabo estiver danificado e procure a FORTG para orientação.

- Sob risco de perda da validade da garantia deste equipamento, risco de choque elétrico e incêndio, a FORTG informa que é **proibida** a troca do plugue de tomada original por outro de diferente tipo.
- Se a Lixadeira ficar armazenada por longo período e/ou for umedecida, mesmo que acidentalmente, deve-se aferir com um megômetro de 500V a resistência de isolamento, o qual não deve ser inferior a 7M Ω ; caso seja, seque o equipamento até atingir a resistência mínima sugerida para um bom funcionamento.

EM CASO DE DÚVIDAS, PROCURE CONSELHO PROFISSIONAL.



4. VOLTAGEM

A Lixadeira *Combinada Profissional de Cinta e Disco de Bancada 375W Bivolt FG058 FORTG* é fornecida ao mercado brasileiro sendo capaz de trabalhar em ambas voltagens 110V

e 220V. Antes de conectar a máquina a fonte de energia, é imprescindível a identificação da tensão fornecida no local de trabalho.

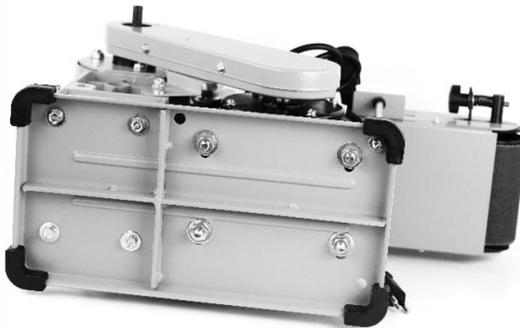
Verificado a tensão recebida, 110V ou 220V, você encontrará ao lado do motor a chave seletora de voltagens. Altera-a de acordo com a voltagem desejada.

5. MONTAGEM DA LIXADEIRA COMBINADA PROFISSIONAL FORTG



5.1. Sapatas de Borracha

- Posicione a máquina de lado e retire da embalagem as 4 sapatas de borracha que acompanham para a montagem do produto.
- Posicione cada sapata em uma das quatro extremidades da base e aplique pressão para encaixá-las.
- Utilizando uma chave fixa*, certifique que as porcas e parafusos de base estejam devidamente apertados.



** Não incluso na compra do produto.*

5.2. Suporte Metálico com Proteção

- Posicione o suporte metálico da lixa de disco com proteção no eixo central da lixadeira conforme imagem abaixo e fixe-o (a FORTG recomenda o uso de uma chave de fenda cruzada* para aperto moderado);

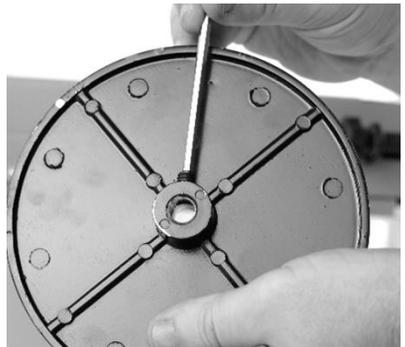
** Não incluso na compra do produto.*



- Após o correto posicionamento, verifique se todos os parafusos estão firmes e alinhados aos seus designados furos.

5.3. Disco Suporte e Disco de Lixa

- Insira o respectivo parafuso no eixo central do disco suporte e encaixe-o até o fim;
- Utilize a chave allen longa para firmar o parafuso interno do disco suporte – para fazê-lo, repare na **fenda disponível para a entrada da chave no topo do suporte da lixa de disco** e aperte o parafuso até que o disco fique firme.





- Com cuidado e atenção, remova a proteção adesiva do disco de lixa e cole o disco suporte já fixado à máquina, conforme imagem ao lado.
- Pressione o disco de lixa ao disco suporte para fixe bem.

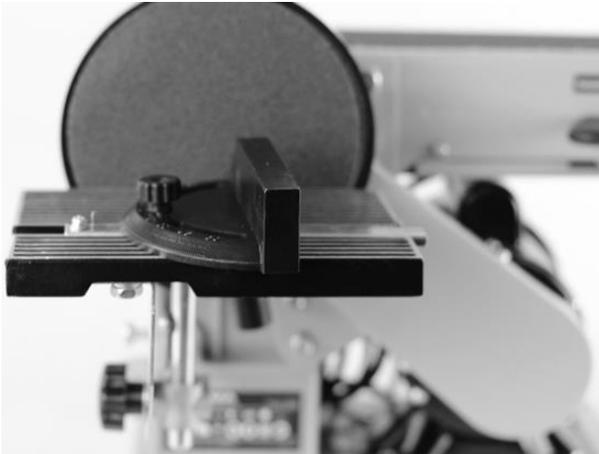
5.4. Proteção de Lixa com Escape de Pó (Encaixe Inferior)



- Após a fixação de ambos discos de alumínio e lixa, encaixe devidamente e parafuse a proteção de lixa inferior. Note que ele conta com um escape de pó.

5.5. Plataforma/Mesa e Transferidor

- Encaixe a plataforma/mesa com distanciamento de 1.5mm do disco de lixa;
- Posicione o transferidor sob a plataforma/mesa e deslize-o no trilho para verificar a angulação correta para o trabalho desejado.



- Fixe a plataforma de acordo com sua preferência utilizando os ajustes laterais;

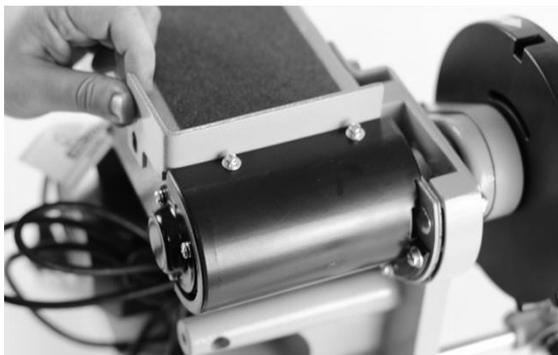




5.6. Suporte de Manuseio (Encaixe Superior)

Para finalizar a montagem da *Lixadeira Combinada Profissional de Cinta e Disco de Bancada 375W Bivolt FG058 FORTG* encaixe o Suporte de Manuseio com seus respectivos parafusos (a FORTG recomenda o uso de uma chave phillips* para o procedimento) acima da cinta de lixa.

** Não incluso na compra do produto.*



6. OPERANDO O EQUIPAMENTO

SEGURANÇA

- Jamais faça qualquer alteração na banda antes de desligar a Lixadeira e desconectá-la de fonte de energia.
- Mantenha 1,5 mm de espaço livre entre o disco de lixa e de mesa.
- **CUIDADO:** repare a direção de rotação da lixa - posicionar o material do lado oposto à rotação da lixa pode causar contragolpes.

6.1. Lixa de Disco

Lixamento Horizontal (Reto)	Coloque a madeira sobre a mesa lateral ajustada na posição de 90º conforme a figura ao lado.
Lixamento Inclinado	Posicione a mesa de acordo com o grau esperado (0º - 45º). Certifique-se de apertar adequadamente os parafusos para evitar acidentes.
Lixamento em Grau	Para o lixamento em grau recomenda-se o uso do transferidor de graus. Para obter o grau desejado (0º - 60º), basta afrouxar o parafuso do transferidor e posicionar conforme desejado.

6.2. Lixa de Cinta

Lixamento Horizontal	Coloque a madeira na lixa de cinta e apoie o material no suporte de manuseio. Não há necessidade de pressionar a madeira com força, assim não acontecerá uma sobrecarga da lixa. Tome cuidado com suas mãos quando iniciar a máquina, conforme figura ao lado.
Lixamento Curvo	Utilize a parte final da lixa para alcançar um lixamento curvo, se desejar.
Lixamento Vertical	Posição específica para o aproveitamento das funções da mesa lateral como a inclinação e a utilização da régua (transferidor de graus). Basta mudar a posição da lixa para vertical para assim alcançar um lixamento vertical.

ATENÇÃO

É expressamente proibido curvar a Lixadeira Combinada Profissional FORTG em posição vertical ACIMA de 90°. Os danos causados pela desconsideração deste aviso não estarão sob a proteção da garantia.

7. AJUSTES

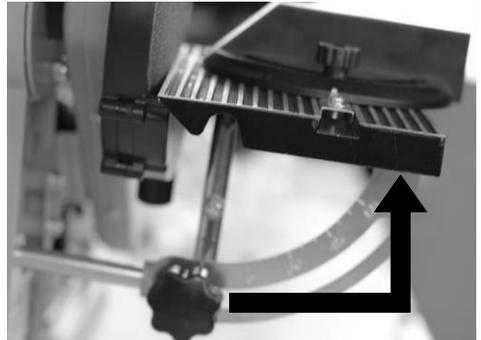


- **Ajuste Horizontal e de Tensão de Lixa de Cinta:** No caso de perceber-se a cinta lixa muito apertada, solta ou descentralizada, utilize uma Chave Allen* ou ajuste manualmente a manopla

para um funcionamento adequado da lixa.

** Não incluso na compra do produto.*

- **Ajuste de Grau de Mesa – 0 a 45°:** Afrouxe o manipulador da mesa, ajuste a escala conforme sua necessidade e aperte novamente.



- **Substituição da Cinta Lixa e de Disco:** Afrouxe o parafuso central e abra o protetor do disco. Remova a antiga lixa, limpe os resíduos e coloque a nova lixa.

8. TERMO DE GARANTIA FORTG

- O prazo de garantia é de 12 (doze) meses, sendo 03 (três) meses de garantia legal mais 09 (nove) meses de garantia concedida pela FORTG. O prazo de garantia inicia da data da compra pelo consumidor final, que deve ser comprovada mediante apresentação da nota fiscal de compra.
- A garantia será concedida na forma acima descrita, somente nos postos de serviços autorizados.
- A garantia se restringe exclusivamente à substituição e conserto de quaisquer peças com defeito de fabricação, observando os termos da lei e deste manual.
- A garantia só estará assegurada se as peças consideradas defeituosas forem substituídas pela Assistência Autorizada FORTG PRO, mediante análise que revele, satisfatoriamente para o fabricante, a existência do defeito de fabricação reclamado.
- Os termos desta garantia não serão aplicáveis a nenhum produto que venha apresentar defeito decorrente de uso inadequado, negligência ou acidente, ou ainda, que tenha sido reparado ou alterado fora de uma Assistência Autorizada FORTG PRO.
- Peças que apresentem desgaste natural decorrente do uso não têm cobertura da garantia.

Cancelamento da Garantia

- Danos decorrentes de mau uso ou acidente causado pelo proprietário ou terceiro.
- Danos decorrentes de caso fortuito ou força maior.
- Uso em desacordo com o manual de instrução, operação e manutenção do fabricante.
- Violações ou consertos feitos fora da assistência técnica FORTG
- Transporte e armazenamento inadequado.

Reservamos o direito de alterar as especificações e/ou as ilustrações neste manual, assim como termo de garantia, sem aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas modificações nos produtos anteriormente vendidos.

Contate a FORTG:

CENTRAL DE ATENDIMENTO



Ligue
11 3508 9979
Horário de Funcionamento:
de Segunda à Sexta-feira das 8h às 18h
✓ sac@fortg.com.br

SUBSTITUIÇÃO DA CINTA DA LIXADEIRA COMBINADA FG058.

Conforme ilustrado no item 2.3 do manual, seguir as instruções conforme seguem:

- 1- Remova os parafusos do suporte identificado pelo item 10;
- 2- Remova os parafusos da capa identificada pelo item 5;
- 3- Remova os parafusos de ambos os lados da bandeja coletora identificado pelo item 16;
- 4- Retire as três peças do produto;



- 5- Coloque a Alavanca identificada pelo item 13 na posição "Afrouxar"



- 6- Retire a cinta e observe o sentido de rotação da máquina e/ou orientação em forma de seta constante na cinta;
- 7- Limpe os resíduos do produto;
- 8- Coloque a nova cinta, centralizando-a nos roletes;
- 9- Coloque a Alavanca 13 na posição "Tensionar";
- 10- Monte e parafuse novamente as peças 16, 5 e 10, nesta sequência.