



WWW.FORTG.COM.BR

MANUAL DO USUÁRIO



FURADEIRA DE COLUNA

MOTOR BLINDADO
600W • 3/4HP
Bivolt
5/8" • 16mm
Perfura até 80mm
16 Vel.



IMPORTADOR: GURGELMIX MÁQUINAS E FERRAMENTAS S/A • CNPJ: 29.902.348/0003-87
FABRICADO NA CHINA SOB O PADRÃO FORTGPRO DE QUALIDADE

FG011

RECOMENDAÇÕES

PARA A CORRETA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO FORTG, RECOMENDAMOS A LEITURA COMPLETA DESTES MANUAIS.

Aqui consta observações de determinadas medidas básicas de segurança a fim de evitar choques elétricos, acidentes pessoais, danos ao equipamento, mau uso, risco de incêndio, entre outros.

Além de garantir a segurança do usuário ele irá otimizar o rendimento do produto e orientar na manutenção preventiva. Ainda assim caso haja dúvidas contate o telefone FORTG para maiores esclarecimentos.

Sempre que houver a necessidade de manutenção do produto e/ou a aquisição de acessórios procure a Assistência Técnica Autorizada FORTG PRO.

É de responsabilidade do usuário final a instalação, manutenção, operação e documentação deste produto.

CARACTERÍSTICAS

Motor: 600W • 3/4HP • Motor Blindado
Mandril: 16mm • 5/8"
Profundidade Máxima de Furação: 80mm
Tensão Nominal: 127/220V • BiVolt
16 Velocidades: 220 à 3320 RPM • Correia e Polia
Tamanho da Broca de Trabalho: 3-16mm
Afundamento da Ponta do Fuso/Cabeçote: Mt2
Balanço: 325mm
Distância do fuso para a Coluna: 162,5mm
Distância do fuso para a Mesa (máx.): 725mm
Distância do fuso para a Base (máx.): 1205mm
Dimensão da Mesa de trabalho: 290x290mm
Altura: 1.580 mm • Peso Líq.: 45 Kg • Peso Bruto: 50 Kg

APLICAÇÃO

Uso profissional e hobby em marcenaria, carpintaria, residencial, artesanal. Furadeira aplicável em madeira, materiais ferrosos e plástico. Máquina de fácil montagem e instalação. A Furadeira possui sistema de polias - 3, com correias - 2, e sistema de cremalheira, o que evita o deslizamento da mesa. É altamente resistente e precisa. Possui mesa giratória na horizontal e inclinável na vertical até 45° para ambos os lados.

TRANSPORTE

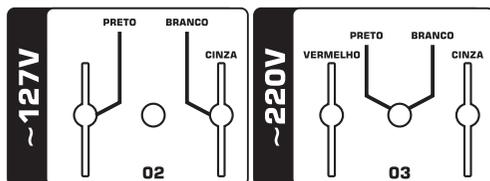
Vistorie as condições da embalagem e possíveis danos ocorridos durante o transporte. Verifique se há danos nas peças e/ou no equipamento. Analise se o item adquirido atende a sua necessidade, pois o mesmo deve ser adequado para as condições e ambiente no qual irá operar.

MANUSEIO

O transporte e movimentação da Furadeira de Coluna FORTG PRO FGD11 deve ser com cuidado, caso contrário os rolamentos ou partes e peças podem ser danificados.

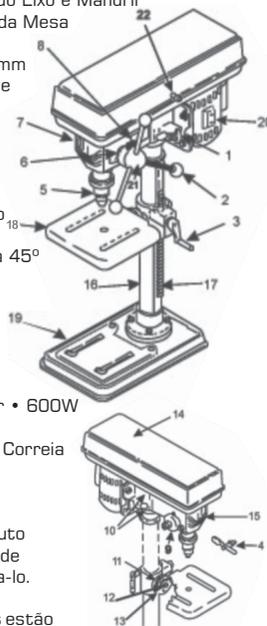
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A Furadeira de Coluna FORTG PRO FGD11 é fornecida no mercado com motor BiVolt 127/220V, sendo somente necessário transformá-la na voltagem do local de trabalho. Utilize os fios da caixa de troca de voltagem do motor e siga o esquema elétrico conforme abaixo.



APRESENTAÇÃO

01. Parafuso de Regulagem da Tensão da Correia
02. Haste de Movimento do Eixo e Mandril
03. Manivela de Elevação da Mesa
04. Chave do Mandril
05. Mandril 5/8" - e a 16mm
06. Escala de Profundidade
07. Chave Elétrica
08. Marcador de Escala
09. Mola com Capa
10. Parafuso Allen
11. Suporte da Mesa
12. Parafuso de Aperto do Suporte da Mesa
13. Escala Graduada: 0° a 45°
14. Protetor da Correia
15. Cabeçote
16. Coluna
17. Cremalheira
18. Mesa
19. Base
20. Caixa de Tensão/Motor • 600W
21. Pinhão do Eixo
22. Botão do Protetor de Correia
23. Chave Allen 4mm



SEGURANÇA

Confira a voltagem do produto e a rede elétrica do local onde está instalado antes de ligá-lo. Verifique se todos os componentes e acessórios estão devidamente apertados e montados. Utilize EPIs adequados, tal como óculos de segurança, protetor auricular, em resumo proteção adequada para cada trabalho executado.

Sempre mantenha o local de trabalho limpo e bem iluminado.

Nunca exponha o produto à chuva, locais úmidos ou molhados.

Mantenha fora do alcance de crianças, principalmente durante a operação. Ao guardar os acessórios tenha as mesmas medidas contra o alcance de crianças.

Evite roupas muito folgadas ou adornos que possam entrar em contato com as partes móveis do equipamento.

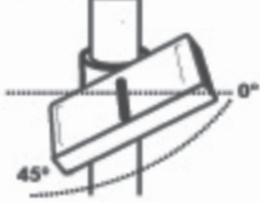
Cabelos longos devem ser mantidos presos ou cobertos a fim de evitar acidentes.

Não furar materiais que contenham amianto ou algum produto químico.

INCLINAÇÃO DA MESA

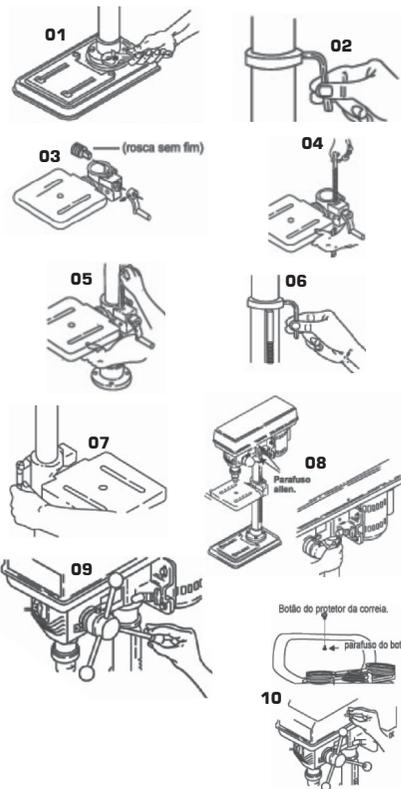
Solte o parafuso do suporte (12) para atingir o resultado do ângulo desejado.

NOTA: A inclinação máxima é de 45°.



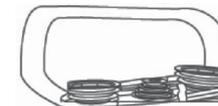
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

1. Fixe a coluna na base. Alinhe os furos da coluna com os da base usando os parafusos (4) 8x20mm.
2. Solte o colar da coluna usando a chave L de 3mm.
3. Instale o parafuso de aperto no suporte da mesa, encaixe a manivela de elevação do suporte da mesa e aperte o parafuso de fixação.
4. Encaixe a cremalheira no mecanismo do suporte da mesa.
5. Ajuste a cremalheira no suporte da coluna para que seja regulável.
6. Fixe o colar na coluna junto da cremalheira com a chave L de 3mm. Verifique se a mesa está deslizando livremente e girando 360°. Caso não esteja, revise os passos da montagem até aqui.
7. Rosqueie o parafuso de aperto no suporte da mesa. Posicione a mesa com o auxílio da manivela de elevação da mesa e aperte o parafuso de fixação do suporte da mesa.
8. Encaixe o cabeçote (15) na coluna mantendo alinhado com a base e aperte o parafuso allen para fixar o cabeçote.
9. Rosqueie as hastes (2) no pinhão do eixo (21) girando no sentido horário.
10. Levante a tampa do protetor da correia (14). Fixe o botão do protetor da correia (22) com o parafuso rosqueando no sentido horário.



MUDANÇA DE VELOCIDADE

A opção de velocidade também pode ser conferida diretamente em uma etiqueta na tampa do protetor da correia (14).



VELOCIDADE DO EIXO

Para obter uma das velocidades do eixo basta posicionar a correia na velocidade desejada. Encaixe a correia no canal da polia do eixo e na mesma direção posicione-a no canal da polia do motor conforme o esquema.

A-4	340	C-2	1420
B-4	500	D-2	1860
C-4	660	A-2	740
D-3	1380	B-1	1680
A-3	530	C-1	2200
B-3	790	D-1	2860

A-4	340	B-4	500
A-3	530	B-3	790
A-2	740	B-1	1680

C-4	660	D-3	1380
C-2	1420	D-2	1860
C-1	2200	D-1	2860

Encaixe a tampa da chave elétrica (7), pois sem ela o interruptor não funciona. Esta tampa tem o objetivo de prevenir o uso indevido e promover um ambiente mais seguro na operação. Quando o produto não estiver em uso ou na falta de energia elétrica desligue a máquina e remova a rampa do interruptor mantendo-a em segurança.

