

RYOBI®

Ferramentas Profissionais

TUPIA DE COLUNA R-601

MANUAL DO USUÁRIO



AGRADECEMOS POR VOCÊ TER COMPRADO UM PRODUTO RYOBI.

Você adquiriu o que existe de melhor em ferramentas no mundo.

Para garantir sua segurança e obter sua satisfação na utilização desta ferramenta, antes de utilizá-la leia atentamente este manual de instruções e siga as instruções de segurança recomendadas aqui.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1. Área de trabalho

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada. As áreas desorganizadas e escuras são mais propícias a acidentes.
- b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos, gases ou poeira. Ferramentas elétricas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou fumaça.
- c) Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta elétrica. As distrações podem fazer você perder o controle.

2. Segurança elétrica

- a) Os plugues da ferramenta devem coincidir com a tomada. Nunca modifique o plugue. Não use qualquer adaptador de plugues para ferramentas com aterramento. Plugues não modificados e tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- b) Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra, como tubos, radiadores, fogões e geladeiras. Há um aumento de risco de choques elétricos se o seu corpo está ligado à terra.
- c) Não exponha as ferramentas à chuva ou humidade. Água entrando na ferramenta aumentará o risco de choque elétrico.
- d) Não force o cabo de alimentação. Nunca transporte a ferramenta pelo cabo ou puxe pelo cabo de alimentação para desligá-lo da tomada. Mantenha o cabo longe do calor, óleo e bordas afiadas ou peças móveis. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão adequado para uso ao ar livre. O uso de um cabo apropriado para exterior reduz o risco de choque elétrico.
- f) Caso haja necessidade de substituição do cabo de alimentação deve-se encaminhar a ferramenta a assistência técnica autorizada.

3. A segurança pessoal

- a) Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta elétrica. Não use a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção enquanto opera ferramentas elétricas pode resultar em ferimentos graves.
- b) Use equipamento de segurança. Sempre use proteção para os olhos. Equipamentos de segurança como máscara de pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete e proteção auditiva para condições apropriadas reduzirão lesões pessoais.
- c) Evite a partida não intencional. Verifique se o interruptor está na posição “off” antes de ligar. Não carregue a ferramenta plugada com o dedo no interruptor. Tenha certeza que o interruptor está desligado antes de ligá-lo na rede elétrica.
- d) Remova qualquer chave de ajuste de ligar a ferramenta elétrica. Uma ferramenta ou chave que se encontre na peça rotativa da ferramenta pode resultar em ferimentos pessoais.
- e) Não se exceda. Mantenha os pés firmes e equilíbrio em todo tempo. Isso permite melhor controle da ferramenta em caso de situações inesperadas.
- f) Vista-se adequadamente. Não use roupas folgadas ou jóias. Estes podem ser enroscados em partes móveis. Recomenda-se usar luvas de borracha e calçados de sola antiderrapante quando trabalhar ao ar livre. Usar proteção para cabelos.
- g) Se os dispositivos fornecidos possuem conexão de aspiração de pó e instalações de recolhimento, garantir que estes estão conectados e utilizá-los adequadamente. O uso desses dispositivos pode reduzir a poeira que ocasiona situações perigosas.

4. Uso e cuidado com ferramentas elétricas

- a) Não force a ferramenta. Ela irá fazer um trabalho melhor e mais seguro na velocidade para a qual foi projetada.
- b) Não use a ferramenta se o interruptor liga/desliga não estiver funcionando. Uma ferramenta elétrica que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) Desconecte o plugue da fonte de energia e / ou a bateria antes de fazer qualquer ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas. Medidas preventivas de segurança reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.
- d) Guardar as ferramentas fora do alcance de crianças e não permitir que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a mesma. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e) Faça sempre a manutenção das ferramentas. Verifique o desalinhamento de peças móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, reparar a mesma antes de sua utilização. Muitos acidentes são causados pelo má conservação das ferramentas elétricas.
- f) Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte devidamente mantidas com lâminas afiadas são menos propensas a emperrar e são mais fáceis de controlar.
- g) Use a ferramenta elétrica, os acessórios e as ferramentas etc, de acordo com estas instruções e da forma pretendida para o tipo particular de ferramenta, tendo em conta as condições de trabalho e do serviço a ser realizado. Utilizar a ferramenta em operações diferentes das designadas, pode resultar em uma situação perigosa.

5. Serviço

- a) Tenha sua ferramenta reparada SOMENTE pela assistência técnica RYOBI, pois eles usarão somente peças originais. Isto irá assegurar que sua ferramenta seja mantida em boas condições de uso.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA PARA TUPIA DE COLUNA

1. Segure a ferramenta elétrica pelas superfícies isoladas, pois o cortador poderá entrar em contato com seu próprio cabo. Cortar um fio "energizado" pode energizar peças de metal e causar choques.
2. Use grampos ou outra forma prática de proteger e suportar a peça de trabalho para uma plataforma estável. Segurar a peça de trabalho pelas mãos ou contra o corpo a torna instável e poderá levar à perda de controle.
3. Instale a broca de forma segura, como é descrito nas instruções. Um instalação incorreta da broca poderá quebra-la ou fazê-la "voar" durante uma operação.
4. Não toque as brocas com as mãos imediatamente após a operação, pois a mesma estará extremamente quente.
5. Segure a ferramenta com firmeza com ambas as mãos quando iniciar o procedimento desde a inércia do motor, pois o roteador poderá saltar de seu alcance.
6. Realizar uma operação com uma só mão é instável e perigoso. Sempre segure a ferramenta com firmeza com as duas mãos durante a operação.
7. Certifique-se de que a peça de trabalho está livre de pregos e outros objetos estranhos que possam danificar a broca ou outras peças.
8. Use equipamento de segurança, sempre use máscara de pó.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA UTILIZAÇÃO

1. Certifique-se de que a ferramenta só está ligada à tensão marcada na placa de identificação.
2. Nunca utilize a ferramenta se sua capa ou qualquer parafuso estiver faltando. Se as capas ou parafusos tiverem sido removidos, substitua-os antes de usar a ferramenta novamente. Mantenha todas as peças em bom estado de funcionamento.
3. Enquanto se trabalha coloque sempre as ferramentas em posições elevadas.
4. Nunca toque na lâmina, broca, rebolo ou outras partes em movimento durante a utilização.
5. Nunca comece uma ferramenta quando o seu componente rotativo estiver em contato com a peça de trabalho.
6. Nunca coloque uma ferramenta para baixo antes de suas partes móveis terem parado completamente.
7. ACESSÓRIOS: O uso de acessórios ou anexos diferentes dos recomendados neste manual podem apresentar perigo.
8. PEÇAS DE REPOSIÇÃO: só utilize peças originais ao realizar a manutenção.

DESCRIÇÃO

1. Gatilho
2. Botão de bloqueio
3. Botão de ajuste de velocidade
4. Bocal de poeira (opcional)
5. Parafuso
6. Trava do eixo
7. Mandril da pinça de torno
8. Chave
9. Broca
10. Adaptador da broca
11. Escala de profundidade
12. Botão de ajuste de profundidade
13. Marcação de bloqueio
14. Parafuso
15. Bloco de parada
16. Alavanca de fixação
17. Botão de ajuste de profundidade
18. Saídas de ar
19. Guia de linha reta
20. Guia titular
21. Porca borboleta
22. Placa de base
23. Porca borboleta
24. Guia de corte
25. Porca borboleta
26. Guia padrão
27. Parafuso
28. Peça de trabalho
29. Botão de ajuste da Guia
30. Modelo

ESPECIFICAÇÕES

Tamanho mandril da pinça de torno: 12 mm ou 1/2 "

Nenhuma velocidade da carga: 10.000 - 23.000 min-1

Dimensões totais: 292 X 167 X 248 mm (11-1/2 " 6-9/16 X" X 9-3/4 ")

Peso líquido: 6,2 kg (£ 13,7.)

ACESSÓRIOS PADRÃO

Broca da tupa de coluna, adaptadores broca x 2 ou 4, suporte guia, guia em linha reta, guia de poda, guia padrão e chave (também disponível com um bocal de poeira).

NOTA! Dependendo do país, dois adaptadores de broca mm (de 6 mm x 12 mm, 8 milímetros x 12 mm) ou quatro adaptadores de broca cm (1/4 "x 1/2 ", 3/8 " x 1/2 ", de 6 mm x 1/2 " de 8 mm x 1/2 ") serão fornecidos.

APLICAÇÕES

(Utilize apenas para os propósitos listados abaixo)

1. Chanfrar, entalhar, moldar a madeira.

INTERRUPTOR (FIG. 1)

Esta ferramenta é iniciada e interrompida apertando e soltando o gatilho. Para operação contínua, pressione o botão de bloqueio, enquanto o gatilho está sendo comprimido. Aperte o gatilho novamente para liberar o bloqueio.

AJUSTE DA VELOCIDADE (FIG. 2)

A velocidade da ferramenta pode ser ajustada a partir de 10.000 a 23.000 min. - 1. As letras A a F podem ser encontrados no botão de ajuste de velocidade. De acordo com a tarefa, gire o medidor para ajustar a velocidade a partir da velocidade menor (A) a velocidade maior (F).

BOCAL DE POEIRA (FIG. 3)

O bocal de poeira está ligado à placa de base com três parafusos. Ao operar a ferramenta, o bocal deve ser ligado a um aspirador de pó (o bocal de poeira pode ser ligado a um aspirador de pó com uma mangueira de diâmetro 31 mm).

ATENÇÃO!

Sempre desligue a ferramenta da rede de energia ao colocar ou substituir a broca.

FIXAÇÃO (FIG. 4, 5 e 6)

1. Ao empurrar a trava do eixo, solte o mandril da pinça de torno com a chave fornecida. Para soltar a pinça, gire a chave para A.
2. Defina a broca no adaptador e insira a pinça, tanto quanto for possível.
3. Aperte firmemente a pinça com a chave enquanto empurra a trava do eixo.

Para apertar a pinça, gire a chave para B.

REMOÇÃO

1. Ao empurrar a trava do eixo, solte a pinça com a chave e depois remova a broca do adaptador.

NOTA! Quando for utilizado uma broca de diâmetro 12 mm, o adaptador não é necessário.

AJUSTE DE PROFUNDIDADE DO CORTE (FIG. 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13)

A profundidade do corte pode ser ajustada com a escala de profundidade ou o botão de ajuste de profundidade. Antes de ajustar a profundidade de corte, solte (movimento em direção D) a alavanca de fixação e gire o botão de ajuste de profundidade na direção C para elevar a unidade cerca de 40 a 45 mm. Ajuste a profundidade de corte com a escala de profundidade. As graduações da escala de profundidade são indicadas em centímetros à direita e em polegadas, à esquerda de quem olha da escala.

1. Solte o botão de ajuste de profundidade, girando a marcação de bloqueio para a esquerda.
 2. Deslize a escala de profundidade para baixo em qualquer um dos parafusos do bloco de parada, empurrando o botão de ajuste de profundidade.
 3. Mantenha as pregas em ambos os lados da unidade para forçá-lo para baixo até que a ponta da broca toque a superfície da peça.
 4. Feche a alavanca de fixação. Neste momento, a profundidade de corte é zero.
 5. Medindo a partir do ponto F, eleve a escala de profundidade pela profundidade de corte desejada girando o botão de ajuste de profundidade no sentido horário.
 6. Prenda a escala de profundidade, girando a marcação de bloqueio no sentido horário. Em seguida, solte a alavanca de fixação.
 7. Abaixar a unidade até que a escala de profundidade toque o parafuso do bloco de parada. Em seguida, fixe a unidade com a alavanca de fixação. A regulação da profundidade de corte então estará terminada.
- NOTA! Ao cortar materiais duros (madeira dura, plásticos, alumínio, etc), depois de ajustar a profundidade de corte, abaixe o botão de ajuste de profundidade até que toque o fundo da superfície da unidade.
- NOTA! Três diferentes profundidades de corte podem ser ajustado, ajustando os três parafusos do bloco de parada. Ajuste a profundidade de corte com o botão de ajuste de profundidade. Quando ajustar a profundidade de corte de vista, use o botão de ajuste de profundidade. Enquanto

alavanca de fixação é lançada, abaixe a unidade até que a ponta da broca atinja a profundidade de corte desejada, rodando o botão de ajuste de profundidade para I. Em seguida, fixe a unidade com a alavanca de fixação.

NOTA! Quando a escala de profundidade não estiver em uso, mantenha a mesma levantada para o topo.

ATENÇÃO! Nunca cubra as saídas de ar uma vez que devem estar sempre abertas para o resfriamento adequado do motor.

1. Segure ambas as alças firmemente e coloque a placa de base sobre a superfície da peça de trabalho.
2. Aperte o gatilho e comece a cortar depois que o motor tiver alcançado toda velocidade.
3. Mova a ferramenta da esquerda para a direita, ou seja, contra a direção que a broca gira, de modo a obter um bom acabamento.

NOTA! Confirme a profundidade de corte desejada utilizando um pedaço de madeira descartável antes de começar a cortar o peça real.

ATENÇÃO! Não mova a ferramenta rápido demais.

ACESSÓRIOS

GUIA DE LINHA RETA

O guia de linha reta é para chanfrar em linha reta e entalhar.

1. Prenda a guia de linha reta, a guia titular com os porcas borboleta.
2. Insira as duas barras de suporte da guia nos orifícios da placa de base e firmemente aperte a porca borboleta.
3. Quando a guia é aplicada à peça de trabalho, ajustes finais podem ser feitos utilizando o botão de ajuste de guia.

GUIA DE CORTE

O guia de corte é para chanfrar e entalhar em diversas formas e para chanfrar borda e entalhar borda de placas irregulares.

1. Anexe a guia de corte (24) à guia titular com a porca borboleta (21).
2. Insira as duas barras da guia titular nos orifícios da placa de base e as aperte firmemente com as porcas borboleta.
3. O rolo da guia de corte pode ser movido verticalmente soltando a porca borboleta. Ajuste o rolo de acordo com a espessura da peça de trabalho.
4. Quando a guia é aplicada à peça de trabalho, ajustes finais podem ser feitos utilizando o botão de ajuste de guia.

GUIA PADRÃO

A guia padrão é útil quando o mesmo padrão é utilizado mais de uma vez.

1. Prenda a guia padrão na placa de base com os dois parafusos. Coloque um molde sobre a peça de trabalho e movimente a ferramenta ao longo do modelo a partir da esquerda para a direita.

NOTA! O modelo elaborado pelo usuário deve ser menor do que o tamanho de corte em si, tendo em consideração a distância J entre o modelo e a broca.

MANUTENÇÃO

Após o uso, verifique a ferramenta para se certificar de que a mesma está em perfeitas condições. É recomendado que leve essa ferramenta para um Centro de Assistência RYOBI BRASIL Autorizado, para uma limpeza completa e lubrificação, pelo menos uma vez ao ano. NÃO faça ajustes com o motor em movimento. Sempre desconecte o cabo de alimentação da energia antes de mudar partes removíveis ou descartáveis, lubrificantes ou trabalhar na ferramenta.

ATENÇÃO!

Para garantir a segurança e confiabilidade, todos os reparos devem ser realizados por um Centro de Serviço Autorizado ou Empresa Especializada. Guarde estas instruções para futuras dúvidas.

AVISO

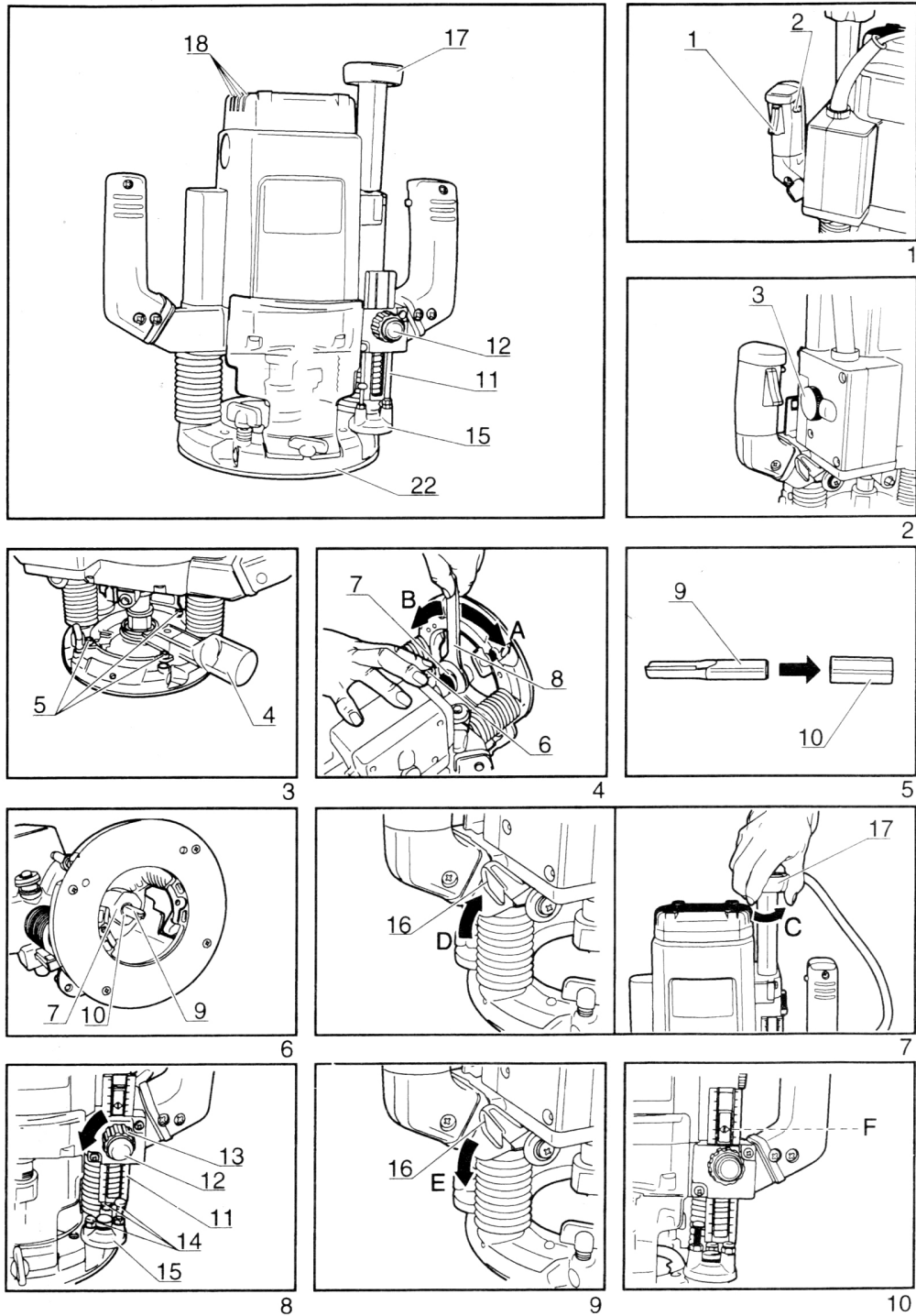
Para reduzir o risco de lesões, o usuário deve ler o manual de instruções.

CONTATO

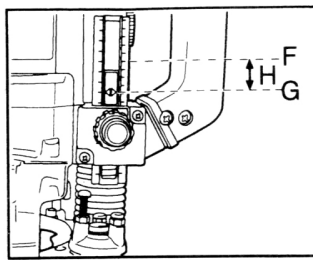
- Rua Nelson Argenta, 436 - Roça Grande - CEP: 83.402-220 - Colombo-PR / CNPJ: 76.670.215/0001-81
- Fone/Fax: +55 41 3621-3218
- www.ryobibrasil.com.br
- vendas@ryobibrasil.com.br

RYOBI
Ferramentas Profissionais

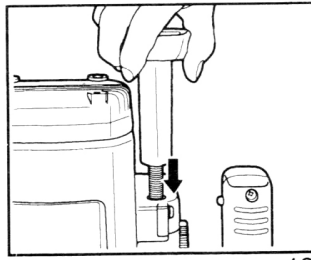
FIGURAS



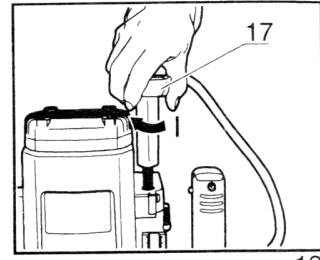
FIGURAS



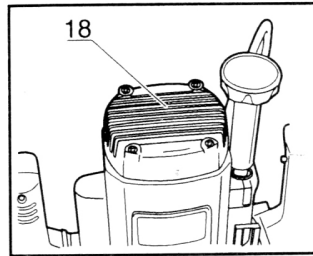
11



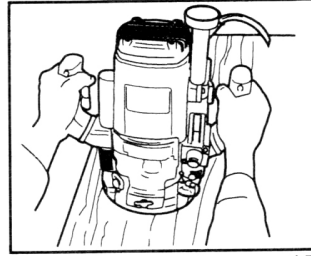
12



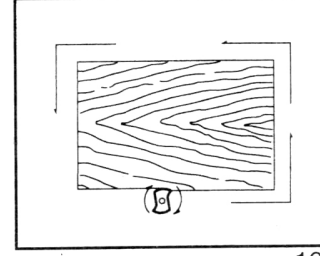
13



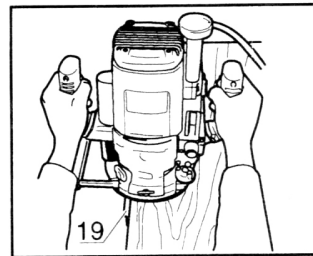
14



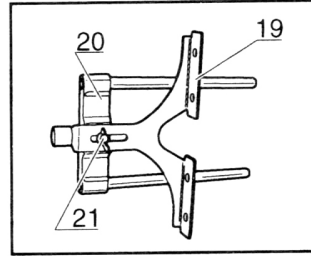
15



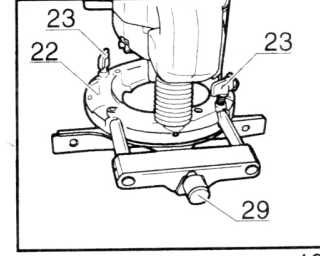
16



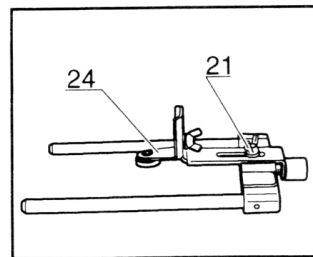
17



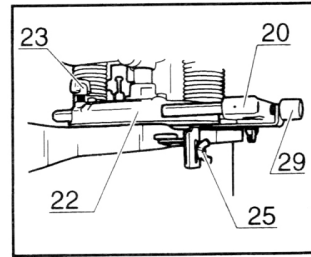
18



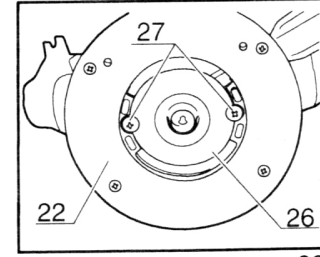
19



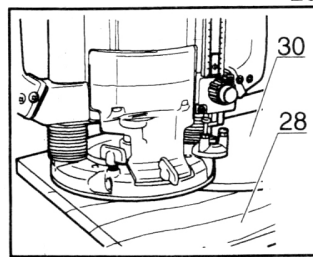
20



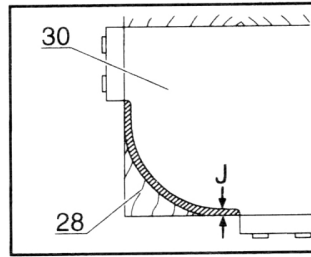
21



22



23



24