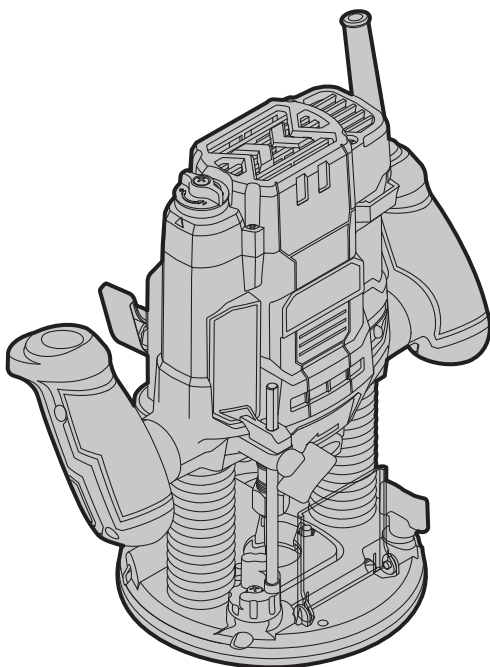


DEXTER
POWER



Router PC1300RT

- PT Avisos Legais e instruções de Segurança
- EN Legal & Safety Instructions

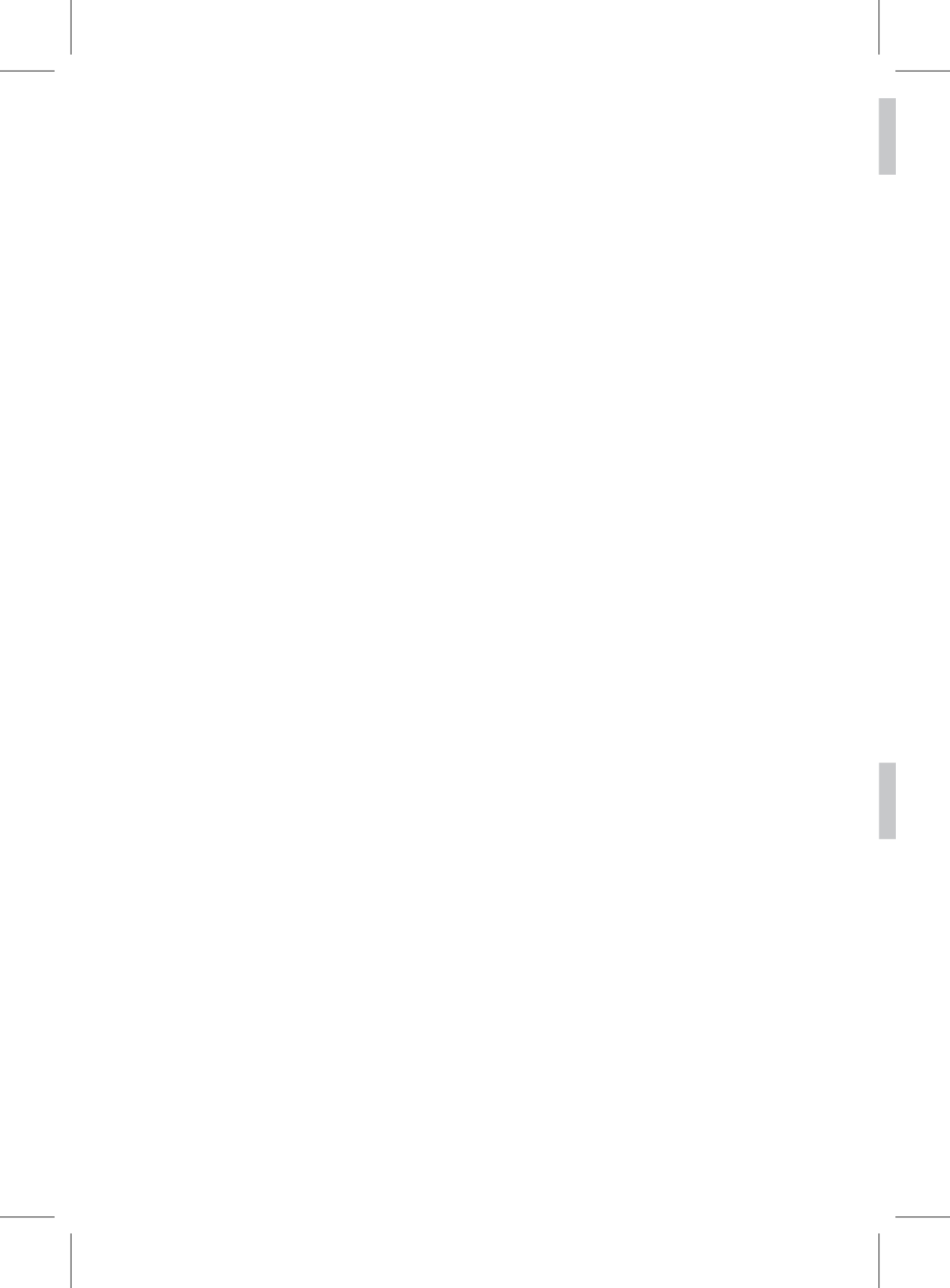


EAN CODE: 3 276000 256373

Instruções originais / Original Instructions



2016/11



SÍMBOLOS



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



Máquina classe II - Isolamento duplo - Você não precisa de nenhum plugue com aterramento



Apresenta risco de acidente pessoal, morte ou danos à ferramenta no caso de não observação das instruções deste manual



Indica perigo de choque elétrico.



Desconecte imediatamente a ferramenta da alimentação elétrica se o cabo danificar-se ou durante a manutenção.



Utilize proteção ocular



Utilize máscara de proteção contra poeira

PT

CONTEÚDOS

1. Área de aplicação da fresadora
2. Instruções de segurança
3. Descrição
4. Dados técnicos
5. Antes de ligar o equipamento
6. Operação
7. Manutenção
8. Resolução de problemas
9. Garantia

1. ÁREA DE APLICAÇÃO DA FRESADORA

Este produto destina-se a fresar ranhuras, arestas, perfis e furos alongados, bem como para cortes de moldes em madeira, plástico e materiais de construção leves, apoiando-se firmemente sobre a peça de trabalho. Não utilize máquinas, ferramentas e acessórios para aplicações adicionais (veja as instruções do fabricante) em outros trabalhos que não aqueles para os quais foram projetados. Todas as outras aplicações estão expressamente excluídas.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

AVISOS GERAIS DE SEGURANÇA DA FERRAMENTA ELÉTRICA



AVISO! Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções.

O não cumprimento de avisos e instruções pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou lesão grave.

GUARDE TODAS AS ADVERTÊNCIAS E INSTRUÇÕES PARA REFERÊNCIA FUTURA.

O termo “ferramenta elétrica” contido nas advertências refere-se à ferramenta elétrica operada por tomada elétrica (com fio) ou à ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

1. SEGURANÇA NA ÁREA DE TRABALHO

- a) Mantenha a área de trabalho limpa e bem iluminada.** Áreas desorganizadas ou escuras são um convite a acidentes.
- b) Não opere ferramentas elétricas em atmosferas explosivas, tais como na presença de líquidos, gases ou pó inflamáveis.** Ferramentas elétricas criam faíscas que podem incendiar pó ou vapores.
- c) Mantenha crianças e terceiros afastados enquanto opera a ferramenta elétrica.** Distrações podem fazer com que você perca o controle.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

2. SEGURANÇA ELÉTRICA

- a) **Os plugues de ferramentas elétricas devem corresponder à tomada. Nunca modifique o plugue de maneira alguma.** Não use nenhum plugue adaptador com ferramentas elétricas aterradas (ligadas à terra). O uso de plugues não modificados e de tomadas correspondentes reduzirá o risco de choque elétrico.
- b) **Evite o contato do corpo com superfícies aterradas ou ligadas à terra, tais como tubos, radiadores, fornos e refrigeradores.** Existe um risco maior de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado ou ligado à terra.
- c) **Não exponha as ferramentas elétricas à chuva ou a condições de umidade.** A entrada de água em uma ferramenta elétrica aumentará o risco de choque elétrico.
- d) **Não use o fio de maneira negligente. Nunca use o fio para carregar, puxar ou desconectar a ferramenta elétrica.** Mantenha o fio longe de calor, óleo, pontas afiadas ou peças em movimento. Fios danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- e) **Quando operar uma ferramenta elétrica em ambiente externo, use uma extensão apropriada para uso externo.** O uso de um fio apropriado para uso externo reduz o risco de choque elétrico.
- f) **Se a operação de uma ferramenta elétrica em um local úmido for inevitável, use uma fonte de alimentação protegida por um disjuntor diferencial residual (DR).** O uso de um DR reduz o risco de choque elétrico.

3. SEGURANÇA PESSOAL

- a) **Fique alerta, preste atenção no que está fazendo e use o bom senso ao operar a ferramenta elétrica.** Não use ferramentas elétricas quando estiver cansado ou sob o efeito de drogas, álcool ou medicação. Um momento de falta de atenção ao operar ferramentas elétricas pode resultar em grave lesão pessoal.
- b) **Use equipamento de proteção pessoal.** Use sempre proteção para os olhos. Equipamentos de proteção tais como máscara de pó, calçados antiderrapantes de segurança, capacete de segurança ou proteção para os ouvidos, usados em condições apropriadas, reduzirão as lesões pessoais.
- c) **Evite dar partidas não intencionais. Certifique-se de que o interruptor está na posição de desligado antes de conectar a fonte de alimentação e/ou a bateria, de pegar ou de carregar a ferramenta.** Carregar ferramentas elétricas com o dedo no interruptor ou ferramentas elétricas com o interruptor ligado são um convite a acidentes.

PT

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

PT

- d) **Remova qualquer chaveta ou chave de ajuste antes de ligar a ferramenta elétrica.** Uma chave ou chaveta que permaneça conectada a uma parte giratória da ferramenta elétrica pode resultar em lesão pessoal.
- e) **Não se incline sobre a pistola. Mantenha os pés no chão e o equilíbrio o tempo todo.** Isto possibilita um controle melhor da ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- f) **Vista-se apropriadamente. Não use roupas largas ou joias.** Mantenha seus cabelos, roupas e luvas afastados de peças em movimento. Roupas largas, joias ou cabelos longos podem ficar presos nas peças em movimento.
- g) **Se forem fornecidos dispositivos para a conexão de extração de pó e instalações de coleta, verifique se eles estão conectados e sendo usados adequadamente.** O uso de coletor de pó pode reduzir os perigos relacionados com o pó.

4. USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA ELÉTRICA

- a) **Não force a ferramenta elétrica. Use a ferramenta elétrica adequada para sua aplicação.** A ferramenta adequada fará o trabalho melhor e com mais segurança, na velocidade para a qual foi projetada.
- b) **Não use a ferramenta elétrica se o interruptor não a ligar ou desligar.** Qualquer ferramenta elétrica que não possa ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) **Desconecte da ferramenta elétrica o plugue da fonte de alimentação e/ou o pacote de bateria antes de fazer quaisquer ajustes, trocar acessórios ou armazená-la.** Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de dar a partida na ferramenta elétrica acidentalmente.
- d) **Guarde as ferramentas elétricas que não estão sendo usadas fora do alcance de crianças e não permita que pessoas que não tenham familiaridade com as mesmas ou com estas instruções operem a ferramenta elétrica.** As ferramentas elétricas são perigosas nas mãos de usuários destreinados.
- e) **Conserve as ferramentas elétricas. Verifique se as partes móveis estão desalinhadas ou emperradas, se há peças quebradas ou qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Se houver danos, repare a ferramenta elétrica antes do uso.** Muitos acidentes são causados pela má manutenção de ferramentas elétricas.

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- f) **Mantenha as ferramentas cortantes afiadas e limpas.** As ferramentas de corte apropriadamente mantidas, com pontas de corte afiadas, têm menor probabilidade de engripar e são mais fáceis de controlar.
- g) **Use a ferramenta elétrica, acessórios e pontas etc. em conformidade com estas instruções, levando em consideração as condições de trabalho e a tarefa a ser realizada.** O uso da ferramenta elétrica para operações com fins diferentes daquele a que se destina podem resultar em situações perigosas.

5) MANUTENÇÃO

- a) **Faça com que sua ferramenta elétrica seja reparada por funcionário qualificado, que use somente peças de reposição idênticas.** Isto garantirá que a segurança da ferramenta elétrica seja mantida.

AVISOS DE SEGURANÇA DA FRESADORA

1. **SEGURE A FERRAMENTA ELÉTRICA EM SUPERFÍCIES DE AGARRAMENTO ISOLADAS, POIS O CORTADOR PODE ENTRAR EM CONTATO COM SEU PRÓPRIO CABO.** Cortar um fio “sob tensão” pode fazer com que peças de metal expostas da ferramenta elétrica fiquem “sob tensão” e pode ocasionar um choque elétrico no operador.
2. **USE GRAMPOS OU OUTRA FORMA PRÁTICA DE FIXAR E APOIAR A PEÇA DE TRABALHO EM UMA PLATAFORMA ESTÁVEL.** Segurar a peça de trabalho com a mão ou contra o corpo a deixará instável, podendo levar à perda de controle.
 - Sempre use máscara de pó e proteção auricular ao usar as ferramentas elétricas.
 - Use apenas brocas que são destinadas para a máquina de fresagem.
 - Use apenas brocas afiadas que não estejam rachadas ou lascadas. Brocas sem corte causarão atrasos.
 - Fixe pequenos pedaços de madeira firmemente antes de trabalhar. Nunca segure-os na sua mão.
 - Perigo. Mantenha as mãos afastadas da área de corte.
 - Fixe a peça de trabalho ao prender o equipamento.
 - Antes de começar, verifique se a broca está firmemente posicionada e segura nas pinças.

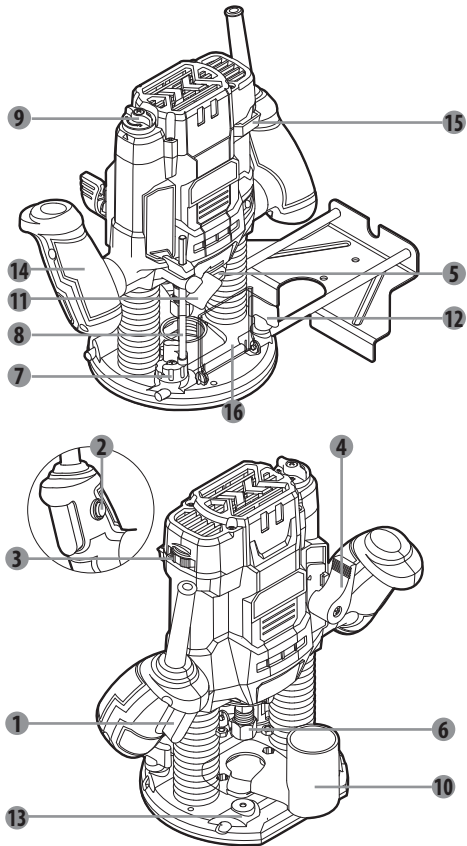
PT

2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- O limite máximo indicado de velocidade de rotação da broca não deve ser excedido.
- A fresa deve sempre ser conduzida para o lado oposto da direção de rotação da broca (rotação da broca).
- A broca deve estar trabalhando à velocidade total antes de abaixar na peça de trabalho.
- Ao operar a máquina, tome cuidado e sempre segure a fresa firmemente com as duas mãos. Sempre providencie uma base segura para trabalhar.
- Cuidado com a reação de torque da máquina, especialmente se a broca enroscar na peça de trabalho.
- Ao finalizar o trabalho, permita que a máquina retorne à sua posição inicial ao soltar o cabo.
- Se acostume com a área de trabalho e esteja atento e alerta para possíveis perigos, os quais podem não ser ouvidos devido ao barulho da máquina.
- Cuidado: Permita que a broca diminua a velocidade de giro após desligar a fresa. Espere a máquina terminar a parada antes de remover a peça de trabalho.
- Nunca diminua a fresa com suas mãos.
- Não encoste na broca logo após a operação, ela pode estar extremamente quente e poderia te queimar.
- Nunca pare a fresa aplicando pressão lateral na broca.
- Não force a fresa. Sua máquina fresadora fará um trabalho melhor se você trabalhar devagar.
- Evite pregos e parafusos de corte. Inspecione a madeira e remova todos os pregos e parafusos de corte antes de cortar.
- No caso de um mau funcionamento elétrico ou mecânico, desligue a serra imediatamente e desconecte a fonte da tomada.

3. DESCRIÇÃO

- 1 Interruptor Liga/Desliga
- 2 Botão de travamento
- 3 Ajustador de velocidade
- 4 Alavanca de botão serra de fresagem
- 5 Botão de travamento da ponta do eixo
- 6 Porca da pinça
- 7 Amortecedor para parada de profundidade
- 8 Parada de profundidade
- 9 Botão de ajuste fino
- 10 Adaptador de extração de pó
- 11 Parafuso de travamento
- 12 Parafuso para a guia de margem
- 13 Placa de base
- 14 Punho
- 15 Armazenamento da chave
- 16 Tampa transparente



PT

4. DADOS TÉCNICOS

Designação do tipo	PC1300RT
Tensão nominal	127V~ 60Hz
Entrada de potência nominal	1300W
Velocidade, n_v	11000-30000/min
Tamanho da pinça	6/8mm
Profundidade máxima de corte	55 mm

5. ANTES DE LIGAR O EQUIPAMENTO



ADVERTÊNCIA: O aparelho deve ser desligado da alimentação antes de entrar em funcionamento.

Seleção de broca de fresa

Dependendo do processo e aplicação, as brocas de fresa estão disponíveis nos mais diferentes formatos e qualidades:

Material da broca	Aplicação
HSS (aço de alta velocidade)	Materiais macios, ex. madeira macia e plástico
HM (ponta de carboneto)	Materiais duros e abrasivos, ex. madeira dura e materiais de construção leves como alumínio



ADVERTÊNCIA: Utilize apenas ferramentas de fresa que permitam que a velocidade seja pelo menos mais alta do que a velocidade mais alta da máquina.

O diâmetro da haste da broca de fresa deve corresponder ao diâmetro nominal de suporte da ferramenta (pinças).

Instalando / removendo a broca de fresa

Instalar a broca

Recomenda-se usar luvas de proteção ao inserir ou substituir as brocas de fresa.

1. Mantenha o botão de travamento do eixo abaixado e gire o eixo até que o bloqueio engate por completo.
2. Afrouxe as porcas de pinças usando uma chave. Inserir a haste da broca da fresa nas pinças.
3. Mantenha o botão de travamento do eixo abaixado e aperte a porca das pinças usando uma chave.
4. Solte o bloqueio do eixo.

5. ANTES DE LIGAR O EQUIPAMENTO

Para remover a broca

1. Mantenha o botão de bloqueio do eixo abaixado.
2. Afrouxe a porca das pinças usando uma chave e remova a broca.
3. Aperte a porca e solte o bloqueio do eixo.

Instalando a guia de margem

A guia de margem é um auxílio eficaz ao cortar em linhas retas quando chanfrar ou ranhar.

Afrouxe os dois parafusos para a guia de margem.

Alimente as barras na guia de margem através dos furos na placa base.

Ajuste a distância entre a broca de fresa e a guia de margem movimentando a guia até a distância correta. Aperte os parafusos para a guia de margem para segurar a guia na posição.

Extração de pó

A extração de pó previne o grande acúmulo de pó, altas concentrações de pó no ambiente e facilita o descarte.

Trabalhar por períodos longos com madeira ou com uso comercial de materiais que produzem pó é prejudicial à saúde, a máquina tem que estar conectada a um aparelho de extração de pó externo.

Ao usar a extração de pó, tenha certeza que o aspirador de pó está fora do caminho e tome cuidado para não derrubar ou interferir na máquina de fresa ou no trabalho.

A mangueira do aspirador e o cabo de eletricidade devem estar posicionados de uma maneira que não interfiram na máquina de fresa ou no trabalho.

Ligue o aspirador de pó antes da máquina de fresa.

Esvazie o aspirador de pó quando necessário.

Ajuste grosso da profundidade de corte

A profundidade de corte é a distância entre a profundidade de parada e a torre da parada de profundidade.

1. Afrouxe a trava do parafuso para que a parada de profundidade possa ser movida livremente.
2. Empurre para baixo a alavanca de bloqueio no sentido anti-horário e desça a fresa para baixo até que esta toque a peça, em seguida, trave a fresa na posição, liberando a alavanca de bloqueio.
3. Mova a parada de profundidade para baixo contra a torre de parada e registre a escala, definida como "0".
4. Ajuste a parada de profundidade até a profundidade necessária para a fresa, empurre a alavanca de bloqueio para baixo em sentido anti-horário e oriente a fresa novamente.

O ajuste grosso da profundidade de corte deve ser verificado com um teste e, se necessário, corrigido.

AJUSTE FINO DA PROFUNDIDADE DE CORTE:

Depois do teste de corte, o ajuste fino pode ser feito ao girar o botão para o ajuste fino (1 marca de escala = 0,1 mm / 1 rotação = 2,0 mm).

Uso do amortecedor de etapa

1. Dividindo o processo de corte em vários passos.

Para cortes profundos, é recomendado fazer vários cortes, cada um retirando um pouco de material. Ao usar o amortecedor de etapa, o processo de corte pode ser dividido em várias etapas. Defina a profundidade de corte necessária com o amortecedor de etapa na etapa mais baixa. Depois disso, as etapas mais elevadas podem ser usadas para os dois primeiros cortes.

2. Pré-ajuste das variações de profundidade de cortes.

PT

5. ANTES DE LIGAR O EQUIPAMENTO

Se várias profundidades diferentes de corte são necessárias para trabalhar na peça, estas também podem ser pré-ajustadas utilizando o amortecedor de etapa.

Direção de avanço

O movimento de avanço da fresa deve ser sempre realizado contra a direção de rotação desta (moagem).

Ao efetuar a moagem na direção da rotação de fresa (corte baixo), a fresa pode perder o controle, eliminando, assim, o controle pelo usuário.

PT

6. OPERAÇÃO

Ajustador de velocidade:

Com o seletor rotativo, a velocidade desejada pode ser selecionada (também durante a execução).

Velocidade baixa mínimo 2

Velocidade média 3-4

Velocidade alta máximo 5

Material	Máquina fresadora	Fases de velocidade
Madeira dura (Faia)	4-10 mm	5-6
	12-20 mm	3-4
	22-40 mm	1-2
Madeira macia (Pinheiro)	4-10 mm	5-6
	12-20 mm	3-6
	22-40 mm	1-3
Tábua de partícula	4-10 mm	3-6
	12-20 mm	2-4
	22-40 mm	1-3
Plástico	4-15 mm	2-3
	16-40 mm	1-2

Os valores mostrados na tabela são valores padrão. A velocidade necessária depende do material e das condições de operação e pode ser determinada através de testes práticos.

Após longos períodos trabalhando em velocidade baixa, deixe a sua máquina resfriar fazendo esta trabalhar por aproximadamente 3 minutos em velocidade máxima sem estar carregada.

Interruptor Liga/Desliga

A ferramenta é equipada com um botão de trava para evitar que seja ligada de forma não intencional.

6. OPERAÇÃO



ADVERTÊNCIA: Antes de ligar a ferramenta na tomada, sempre verifique se o gatilho e o botão de trava funcionam corretamente.

Para ligar, pressione o botão de trava e aperte o gatilho.

Para desligar, solte o botão de gatilho.

PROCESSOS DE FRESA

Ajuste a profundidade de corte como descrito previamente. Posicione a fresa na peça de trabalho e ligue.

Empurre para baixo a alavanca de bloqueio de inclinação e baixe lentamente a fresa até que a parada de profundidade seja executada contra o tampão de parada de profundidade.

Trave a fresa na posição soltando a alavanca de bloqueio de inclinação; conduza o processo de corte com um movimento contínuo. Após terminar o processo de corte, deslize a fresa novamente e desligue.

Fresa com bucha de guia

1. A bucha de guia permite o molde e padrão de fresa nas peças de trabalho.
2. Retire os dois parafusos na placa de base e fixe a bucha de guia no fundo da placa de base com os dois parafusos.
3. Coloque a fresa com a bucha de guia contra o molde.
4. Ligue a fresa. Empurre para baixo a alavanca de bloqueio de inclinação e desça lentamente a fresa na peça, até que a profundidade ajustada seja atingida. Solte a alavanca de bloqueio de inclinação.
5. Direcione a fresa com a bucha de guia projetando o molde com uma pressão leve.



OBSERVAÇÃO: Escolha uma fresa com um diâmetro menor do que o diâmetro interno da guia de bucha. O diâmetro da fresa maior que 13 mm não pode ser utilizado para esta bucha de guia.



OBSERVAÇÃO: o molde deve ter uma espessura mínima de 6 mm, em função da altura de projeção da guia de bucha.

Fresa com guia paralela

1. Deslize a guia paralela às hastes de guia para a placa de base e aperte na medida necessária com os parafusos da asa.
2. Oriente a máquina com uma alimentação de pressão uniforme e pressão lateral na guia ao longo da borda da peça de trabalho.

Fresa com trabalhos de arcos circulares

1. Remova a guia paralela e insira as hastes de guia na placa de base, aperte o pino central para guiar as hastes com o parafuso borboleta.
2. Punção para centralizar o pino no centro marcado do arco e guia da fresa circular com avanço consistente em toda a superfície da peça.

PT

7. MANUTENÇÃO



Sempre desligue o equipamento antes de realizar qualquer operação de ajuste ou manutenção. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou o seu representante de serviço, a fim de evitar riscos.

Desconecte da fonte de alimentação imediatamente se o cabo de alimentação estiver danificado.

Tome cuidado para não expor essa ferramenta à chuva.

Se as escovas de carbono precisarem ser substituídas, garanta que isso seja feito por um funcionário qualificado (sempre substitua as duas escovas ao mesmo tempo)

Limpeza

Evite o uso de solventes ao limpar peças de plástico. A maioria das peças de plástico está suscetível a danos causados por vários tipos de solventes comerciais e pode ser danificada por seu uso. Use panos limpos para remover a sujeira, pó de carvão, etc.

Lubrificação

Todos os rolamentos nesta ferramenta são lubrificados com uma quantidade suficiente de lubrificante de alto grau para a vida útil da unidade em condições normais de funcionamento; desta forma, não é necessária lubrificação adicional.

8. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Suspeitas de mau funcionamento são muitas vezes devido a causas que os usuários podem corrigir sozinhos. Portanto, verifique o produto usando esta seção. Na maioria dos casos, o problema pode ser resolvido rapidamente.



AVISO! Execute apenas as etapas descritas nestas instruções! Todos os outros trabalhos de inspeção, manutenção e reparação devem ser efetuados por um centro de assistência autorizado ou por um especialista qualificado, se não conseguir resolver o problema sozinho!

8. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa possível	Solução
O produto não liga	Não conectado à fonte de alimentação	Conectado à fonte de alimentação
	O cabo de alimentação ou o plugue estão com defeito	Verifique com um eletricista.
	Outros defeitos elétricos no produto	Verificar com um eletricista especializado
O produto não chega à potência total	Cabo de extensão não adequado para operação com este produto	Utilize um cabo de extensão adequado
	A fonte de alimentação (ex. gerador) tem tensão baixa demais	Conecte a outra fonte de alimentação
	As aberturas de ventilação estão bloqueadas	Limpe as saídas de ar
Resultado insatisfatório	A broca da fresa está gasta	Substitua por uma nova
	A broca da fresa não é adequada para o material da peça de trabalho	Use uma broca da fresa adequada

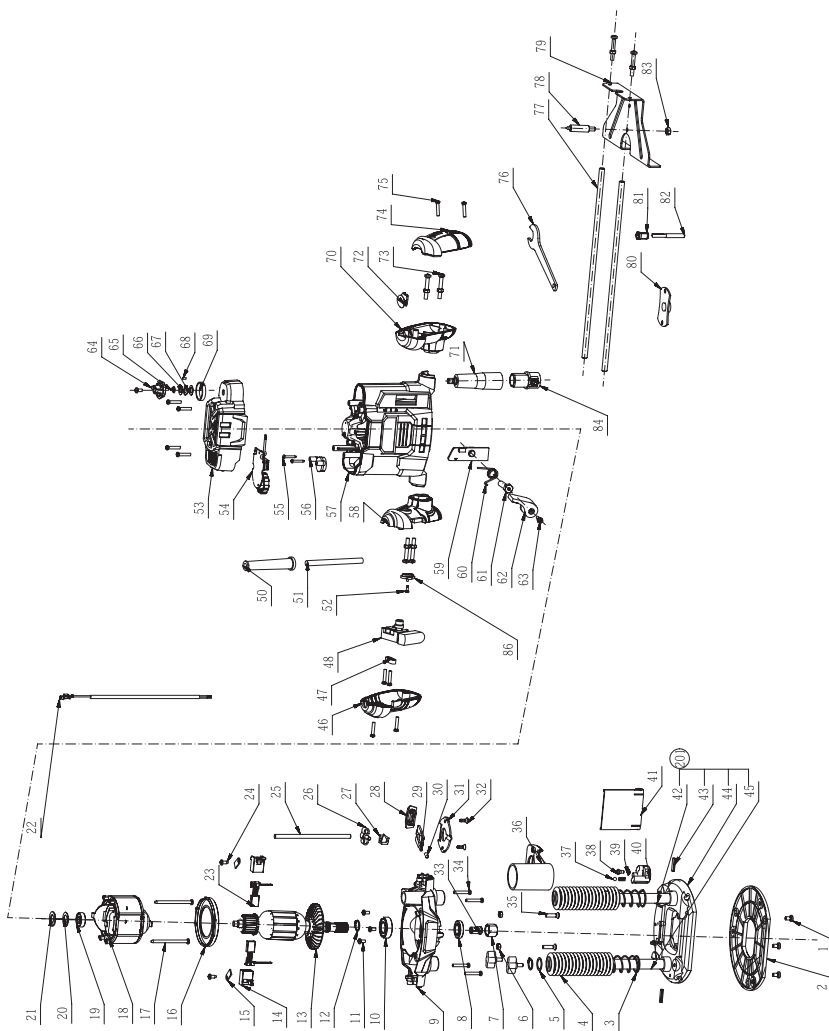
PT

9. GARANTIA

- Os produtos Dexter são projetados nos padrões mais altos de qualidade DIY. A Dexter fornece uma garantia de 24 meses para os seus produtos, a partir da data da compra. Esta garantia aplica-se a todos os defeitos de material e fabricação que possam surgir. Não é possível fazer reivindicações adicionais, de qualquer natureza, direta ou indireta, relacionadas aos funcionários e/ou materiais. Os produtos Dexter não são destinados ao uso profissional.
- Em caso de um problema ou defeito, consulte primeiro o seu revendedor Dexter. Na maioria dos casos, o revendedor Dexter será capaz de resolver o problema ou corrigir o defeito.
- Reparos ou a substituição de peças não irá prorrogar o prazo de garantia original.
- Defeitos gerados como resultado de uso indevido ou desgaste não são cobertos pela garantia. Entre outras coisas, isto refere-se a interruptores de circuito de proteção, interruptores e motores, no caso de desgaste.
- O seu direito de recorrer à garantia só pode ser processado se:
 - O comprovante da data de compra pode ser fornecido em um recibo.
 - Nenhum reparo e/ou substituição foi realizado por terceiros.
 - A ferramenta não tenha sido submetida a utilização inadequada (sobrecarga da máquina ou montagem de acessórios não aprovados).
 - Não há danos causados por influências externas ou corpos estranhos, tais como areia ou pedras.
 - Não há danos causados pelo não cumprimento das instruções de segurança e das instruções de utilização.
 - Não há força maior da nossa parte.
 - A descrição da queixa está inclusa.
- As estipulações de garantia aplicam-se em combinação com as nossas condições de venda e entrega.
- Ferramentas danificadas a serem devolvidas à Dexter pelo revendedor Dexter serão coletadas pela Dexter, desde que o produto esteja devidamente acondicionado. Se produtos danificados forem enviados diretamente à Dexter pelo consumidor, a Dexter só será capaz de processar esses produtos se o consumidor pagar os custos de envio.
- Os produtos entregues de maneira mal acondicionada não serão aceitos pela Dexter.

VISÃO DETALHADA

PT



SYMBOLS



To reduce the risk of injury, user must read instruction manual



Class II machine – Double insulation – You don't need any earthed plug



Denotes risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of non-observance of the instructions in this manual



Indicates electrical shock hazard.



Immediately unplug the plug from the mains electricity in the case that the cord gets damaged and during maintenance.



Wear eye protection



Wear dust mask

CONTENTS

1. Area of application of Router
2. Safety Instructions
3. Description
4. Technical data
5. Before putting the equipment into Operation
6. Operation
7. Maintenance
8. Trouble Shooting
9. Warranty

1. AREA OF APPLICATION OF ROUTER

This product is intended for routing grooves, edges, profiles and elongated holes as well as for template cuts in wood, plastic and light building materials, while resting firmly on the workpiece. Do not use machines, tools and accessories for additional applications (see manufacturer's instructions) for works other than those for which they are designed for. All other applications are expressly ruled out.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS



WARNING! Read all safety warnings and all instructions.

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE ALL WARNINGS AND INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

1. WORK AREA SAFETY

- a) **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

2. ELECTRICAL SAFETY

- a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way.** Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool.** Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. PERSONAL SAFETY

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.** Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment.** Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and /or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery.** Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

4. POWER TOOL USE AND CARE

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation.** If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

5) SERVICE

- a) **Have your power tool serviced by qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

ROUTER SAFETY WARNINGS

- 1 **HOLD POWER TOOL BY INSULATED GRIPPING SURFACES, BECAUSE THE CUTTER MAY CONTACT ITS OWN CORD.** Cutting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

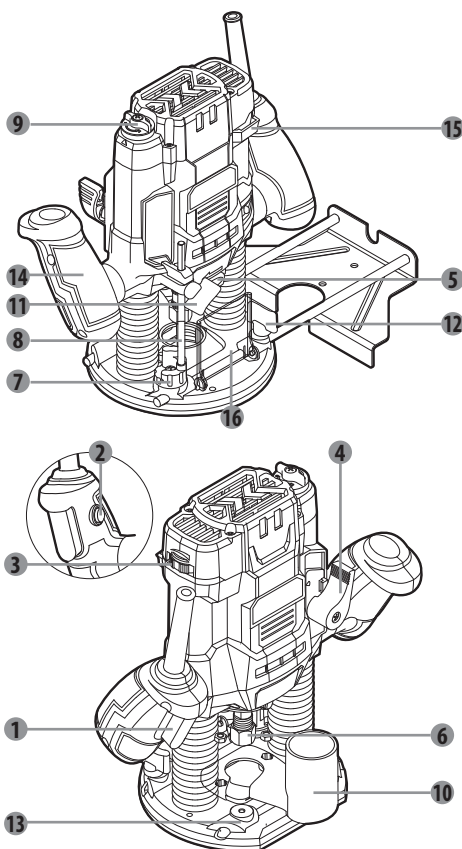
- 2. USE CLAMPS OR ANOTHER PRACTICAL WAY TO SECURE AND SUPPORT THE WORKPIECE TO A STABLE PLATFORM.** Holding the work by your hand or against the body leaves it unstable and may lead to loss of control.
- Always wear a dust mask and ear protection when using this power tool.
 - Use only bits, which are designed for this router.
 - Use only sharp bits that are not chipped or cracked. Blunt bits will cause stalling.
 - Secure small pieces of wood firmly before working. Never hold them in your hand.
 - Danger. Keep hands away from the cutting area.
 - Secure the workpiece by means of the clamping equipment.
 - Before starting up, check that the bit is firmly positioned and secured into the collets.
 - The maximum indicated limit rotation speed of the milling bit must not be exceeded.
 - Routing must always be carried out against the direction of rotation (bit-rotation) of the bit.
 - The bit must be running at full speed before lowering into the work-piece.
 - When operating the machine, take great care and always hold the router handles firmly with both hands. Always provide for a secure footing when working.
 - Beware of the reaction torque of the machine, particularly if the bit becomes jammed in the workpiece.
 - On completion of work, allow the machine to slide back to its initial position by releasing the handle.
 - Make yourself familiar with your working area and be alert for possible hazards, which you might not hear due to machine noise.
 - Caution: Allow for run down time of bit after turning router off. Wait for the machine to come to a complete stop before removing from the work piece.
 - Never slow the router down with your hands.
 - Do not touch the bit immediately after operation; it may be extremely hot and could burn you.

2. SAFETY INSTRUCTIONS

- Never stop the router by applying lateral pressure to the bit.
- Do not force the router. Your router will do a better job if you take it slowly.
- Avoid cutting nails and screws. Inspect timber and remove all nails and screws before cutting.
- In the event of an electrical or mechanical malfunction, immediately switch off the saw and disconnect the power lead from the mains supply.

3. DESCRIPTION

- 1 ON/OFF switch
- 2 Lock-off button
- 3 Speed adjuster
- 4 Plunge button lever
- 5 Spindle lock button
- 6 Collet nut
- 7 Depth Stop buffer
- 8 Depth stop
- 9 Fine adjustment knob
- 10 Dust extraction adaptor
- 11 Locking screw
- 12 Screw for edge guide
- 13 Base plate
- 14 Handle
- 15 Wrench storage
- 16 Transparent cover



4. TECHNICAL DATA

Type designation	PC1300RT
Rated voltage	127V~ 60Hz
Rated power input	1300W
Speed, n ₀	11000-30000/min
Collet size	6/8mm
Max. cutting depth	55mm

5. BEFORE PUTTING THE EQUIPMENT INTO OPERATION



WARNING: The device should be disconnected from the mains before putting into operation.

Router bit selection

Depending on processing and application, router bits are available in the most different designs and qualities:

Bit material	Application
HSS (high-speed steel)	Soft materials, e. g. softwood and plastic
HM (Carbide tipped)	Hard and abrasive materials, e. g. hard wood and light building materials such as aluminium



WARNING: Use only routing tools whose allowable speed is at least as high as the highest no-load speed of the machine.

The shank diameter of the router bit must correspond with the rated diameter of the tool holder (collets).

Installing/removing router bit

To install the bit

It is recommended to wear protective gloves when inserting or replacing router bits.

1. Keep the spindle lock button depressed and rotate the spindle until the spindle lock fully engages.
2. Loosen the collets nut using the wrench. Insert the shank of the router bit into the collets.
3. Keep the spindle lock button depressed and tighten the collets nut using the wrench.
4. Release the spindle lock.

5. BEFORE PUTTING THE EQUIPMENT INTO OPERATION

To remove the bit

1. Keep the spindle lock button depressed.
2. Loosen the collets nut using the wrench and remove the bit.
3. Tighten the collect nut and release the spindle lock.

Installing edge guide

The edge guide is an effective aid to cutting in a straight line when chamfering or grooving.

Loosen two screws for edge guide.

Feed the bars on the edge guide through the holes in the base plate.

Adjust the distance between the router bit and the edge guide by moving the guide until it is at the correct distance.

Tighten the screws for edge guide to hold the edge guide in position.

Dust extraction

Dust extraction prevents large accumulations of dust, high concentrations of dust in the ambient air, and facilitates disposal.

For long periods of working with wood or for commercial use on materials that produce dust that is detrimental to health, the machine is to be connected to a suitable external dust extraction device.

When using dust extraction, be sure that the vacuum cleaner is out of the way and secure so that it will not tip over or interfere with the router or workpiece.

The vacuum hose and power cord must also be positioned so that they don't interfere with the router or workpiece.

Turn on vacuum cleaner before router.

Empty the vacuum cleaner as necessary.

Coarse adjusting the depth cut

The depth of cut is the distance between the depth stop and the turret depth stop.

1. Loosen the locking screw so that depth stop can be moved freely.
2. Push down the plunge lock lever anti-clockwise and plunge the router down until the router bit touches the workpiece, then lock the router in position by releasing the plunge lock lever.
3. Move the depth stop down against the turret depth stop and record the scale, set to "0".
4. Adjust the depth stop to the required routing depth, push down the plunge lock lever anti-clockwise and guide the router back up again.

The coarse adjustment of the depth-of-cut should be checked by a trial cut and corrected, if necessary.

FINE ADJUSTING THE DEPTH OF CUT:

After a trial cut, fine adjustment can be carried out by turning the fine adjustment knob (1 scale mark = 0.1 mm/ 1 rotation = 2.0 mm).

Usage of the step buffer

1. Dividing the cutting procedure in several steps.

For deep cuts, it is recommended to carry out several cuts, each with less material removal. By using the step buffer, the cutting process can be divided into several steps. Set the required depth-of-cut with the lowest step of the step buffer. Afterwards, the higher steps can be used for the first two cuts.

2. Pre-adjustment of varying depth-of-cuts.

If several different depth-of-cuts are required for the machining of a workpiece, these can also be pre-adjusted by using the step buffer.

5. BEFORE PUTTING THE EQUIPMENT INTO OPERATION

Direction of feed

The feed motion of the router must always be carried out against the rotation direction of the router bit (up-grinding).

When milling in the direction with the rotation of the router bit (down-cutting), the router can break loose, eliminating control by the user.

6. OPERATION

Speed adjuster:

With the thumbwheel, the required speed can be selected (also while running).

Min-2 low speed

3-4 medium speed

5-Max high speed

Material	Router	Speed stages
Hardwood (Beech)	4-10 mm	5-6
	12-20 mm	3-4
	22-40 mm	1-2
Softwood (Pine)	4-10 mm	5-6
	12-20 mm	3-6
	22-40 mm	1-3
Particle board	4-10 mm	3-6
	12-20 mm	2-4
	22-40 mm	1-3
Plastic	4-15 mm	2-3
	16-40 mm	1-2

The values shown in the chart are standard values. The necessary speed depends on the material and the operating conditions, and can be determined by practical testing.

After longer periods of working at low speed, allow the machine to cool by running for approx. 3 minutes at maximum speed with no load.

ON/OFF switch

The tool is equipped with a lock-off button to avoid unintentional starting.



WARNING: Before plugging the tool into the power point always check that the trigger switch and lock-off button work properly.

To switch on, depress the lock-off button and squeeze the trigger switch.

To switch off, release the trigger switch.

6. OPERATION

ROUTING PROCESS

Adjust the depth-of-cut as previously described. Place the router on the workpiece and switch on.

Push down the plunge lock lever and slowly lower the router until the depth stop runs against the depth stop buffer.

Lock the router in position by release plunge lock lever, carry out the cutting procedure with uniform feed. After finishing the cutting process, slide the router upwards again and switch off.

Routing with guide bushing

1. The guide bushing enables template and pattern routing on workpieces.
2. Detach the two screws on the base plate and fix guide bushing in the bottom of the base plate with the two screws.
3. Lay the router with the guide bushing against the template.
4. Switch on the router. Push down plunge lock lever and slowly lower the router to the workpiece, until the adjusted depth-of-cut is reached. Release plunge lock lever.
5. Lead the router with projecting guide bushing along the template, with light sideward pressure.



NOTE: Choose a router bit with a smaller diameter than the inner diameter of the guide bushing. The diameter of router bit more than 13mm can't be used by this guide bushing.



NOTE: the template must have a minimum thickness of 6mm, due to the projecting height of the guide bushing..

Routing with parallel guide

1. Slide the parallel guide with the guide rods into the base plate and tighten at the required measure with the wing bolts.
2. Guide the machine with uniform feed and sideward pressure on the parallel guide along the edge of the workpiece.

Routing circular arc profiles

1. Remove the parallel guide and insert the guide rods into the base plate, tighten centering pin to guide rods with wing bolt.
2. Puncture centering pin into marked centre of the circular arc and guide router with consistent feed across the workpiece surface.

7. MAINTENANCE



Always disconnect the device before performing any adjustment or maintenance operation. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.

Disconnect from the power supply immediately if the supply cord is damaged.

Take care not to expose this tool to the rain.

If the carbon brushes need to be replaced, have this done by a qualified repair person (always replace the two brushes at the same time)

Cleaning

Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastic parts are susceptible to damage from various types of commercial solvents and may be damaged by their use. Use clean cloths to remove dirt, carbon dust, etc.

Lubrication

All the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high grade lubricant for the life of the unit under normal operating conditions, therefore no further lubrication is required.

8. TROUBLE SHOOTING

Suspected malfunctions are often due to causes that the users can fix themselves. Therefore check the product using this section. In most cases the problem can be solved quickly.



WARNING! Only perform the steps described within these instructions! All further inspection, maintenance and repair work must be performed by an authorised service centre or a similarly qualified specialist if you cannot solve the problem yourself!

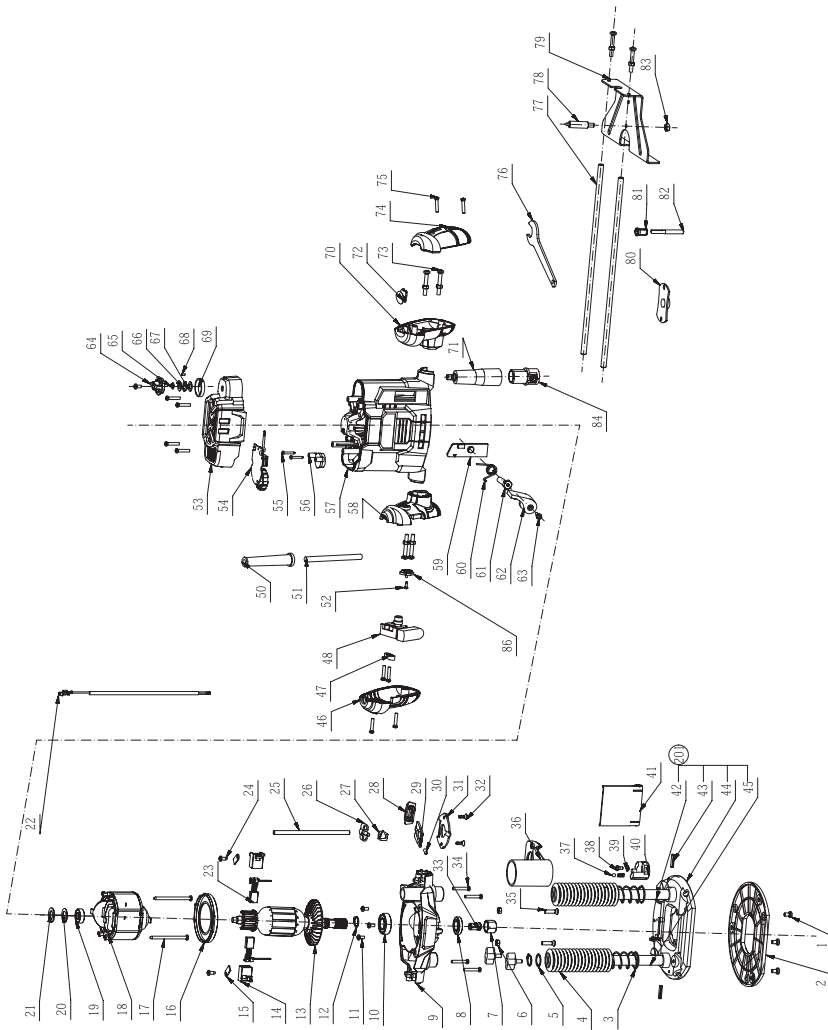
8. TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
Product does not start	Not connected to power supply	Connect to power supply
	Power cord or plug is defective	Check by a specialist electrician.
	Other electrical defect to the product	Check by a specialist electrician
Product does not reach full power	Extension cord not suitable for operation with this product	Use a proper extension cord
	Power source (e.g. generator) has too low voltage	Connect to another power source
	Air vents are blocked	Clean the air vents
Unsatisfactory result	Router bit is worn	Replace with a new one
	Router bit not suitable for workpiece material	Use proper router bit

9. WARRANTY

- Dexter products are designed to highest DIY quality standards. Dexter provides a 24-months warranty for its products, from the date of purchase. This warranty applies to all material and manufacturing defects which may arise. No further claims are possible, of whatever nature, direct or indirect, relating to people and /or materials. Dexter products are not directed to professional use.
- In the event of a problem or defect, you should first always consult your Dexter dealer. In most cases, the Dexter dealer will be able to solve the problem or correct the defect.
- Repairs or the replacement of parts will not extend the original warranty period.
- Defects which have arisen as a result of improper use or wear are not covered by the warranty. Amongst other things, this relates to switches, protective circuit switches and motors, in the event of wear.
- Your claim upon the warranty can only be processed if:
 - Proof of the purchase date can be provided in the form of a receipt.
 - No repairs and/or replacements have been carried out by third parties.
 - The tool has not been subjected to improper use (overloading of the machine or fitting non-approved accessories).
 - There is no damage caused by external influences or foreign bodies such as sand or stones.
 - There is no damage caused by non-observance of the safety instructions and the instructions for use.
 - There is no force majeure on our part.
 - A description of the complaint is enclosed.
- The warranty stipulations apply in combination with our terms of sale and delivery.
- Faulty tools to be returned to Dexter via Dexter dealer will be collected by Dexter as long as the product is properly packaged. If faulty goods are sent directly to Dexter by the consumer, Dexter will only be able to process these goods if the consumer pays the shipping costs.
- Products which are delivered in a poorly packaged condition will not be accepted by Dexter.

DETAILED VIEW




Serial No.: 20171400DDMMYY01XXXXXX

Número de série.: 20171400DDMMYY01XXXXXX

* Garantia de 2 anos / 2-years guarantee



 Importado e distribuído por
LEROY MERLIN CIA BRASILEIRA DE
BRICOLAGEM - CNPJ 01.438.784/0001-05

Made in China 2017