

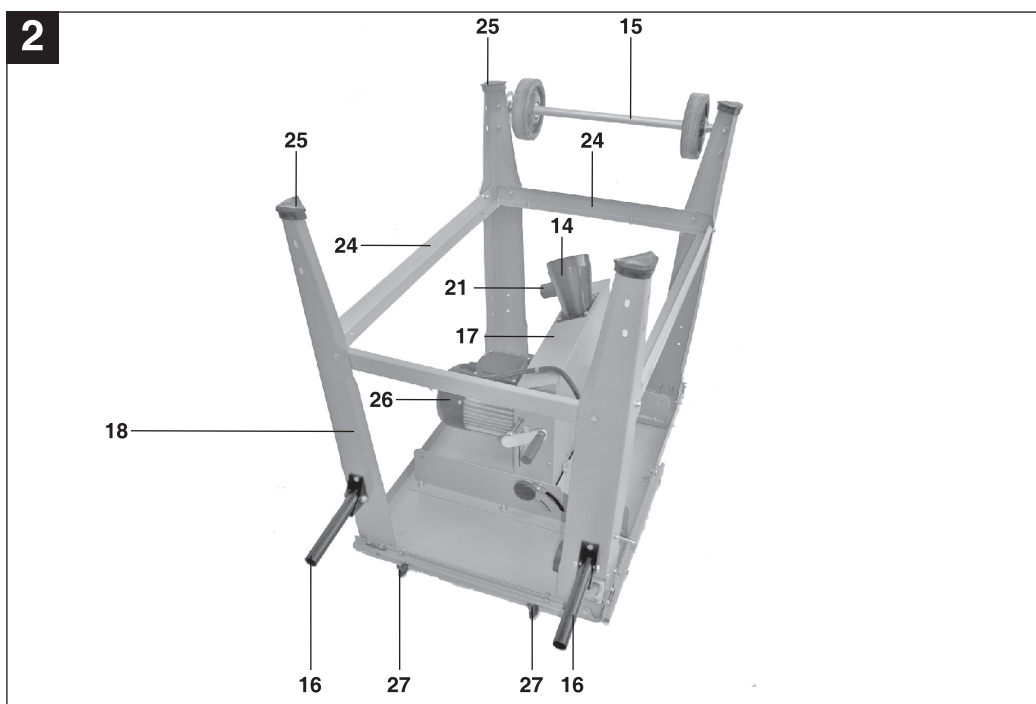
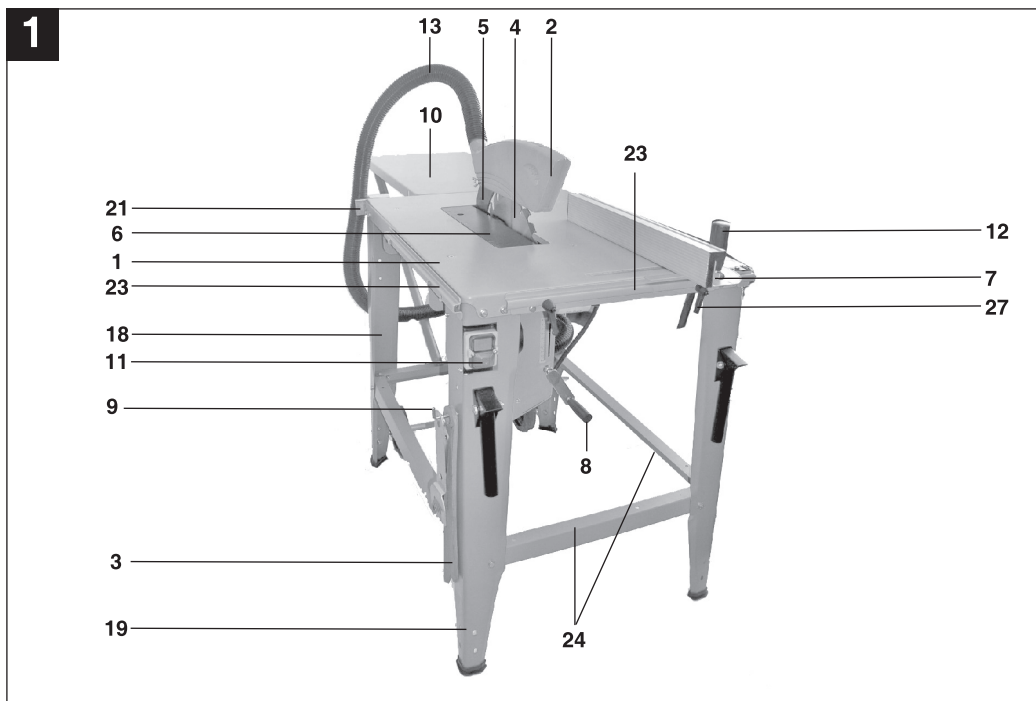
# FERRARI®

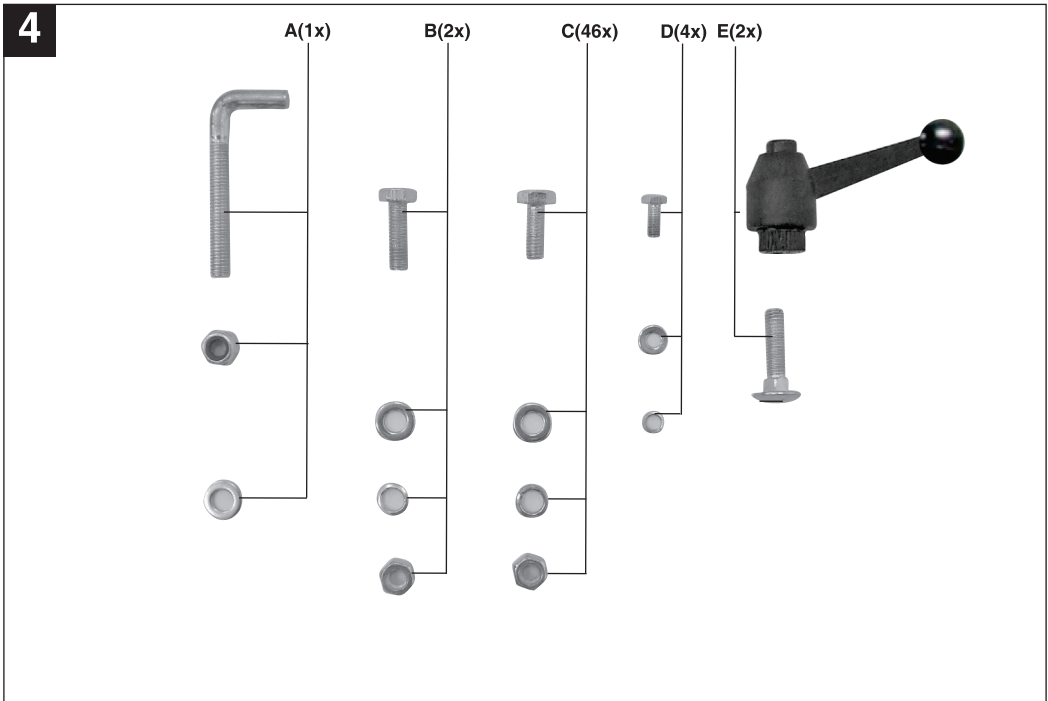
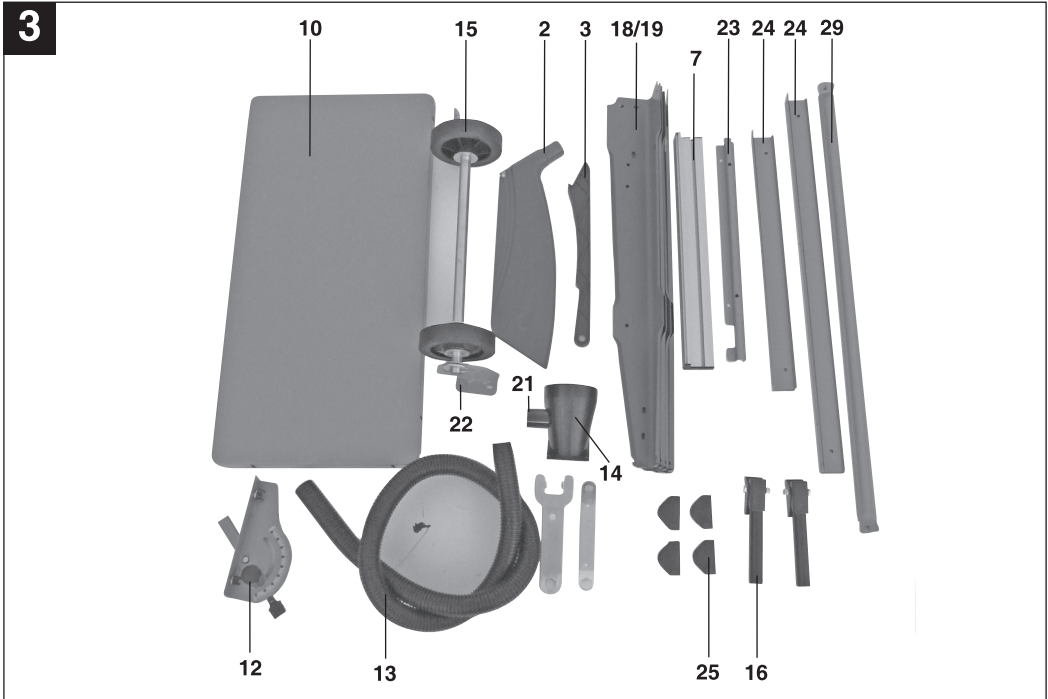
Manual de instruções  
Serra Circular Profissional 12" SCP-2000 - 220V

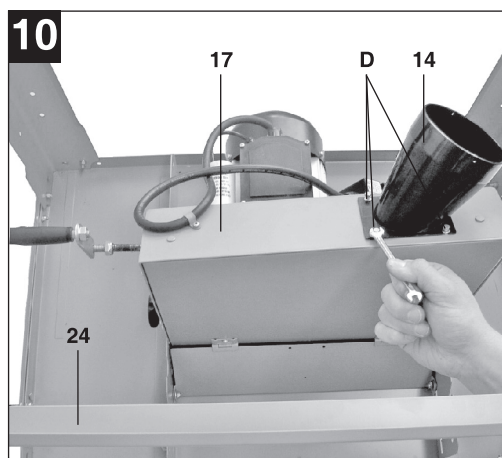
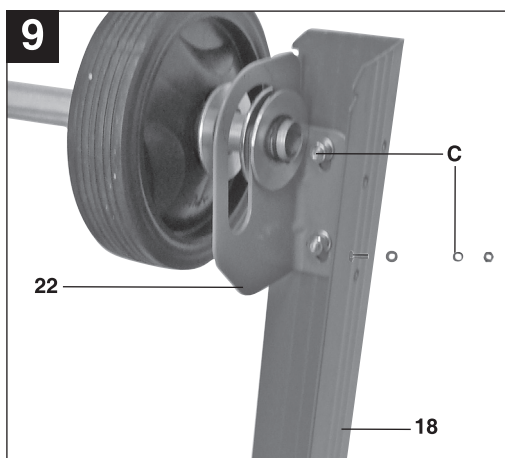
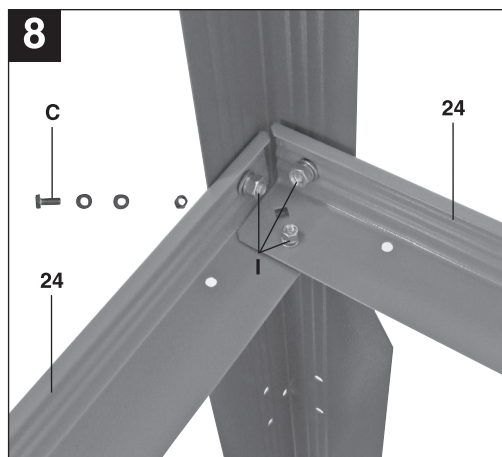
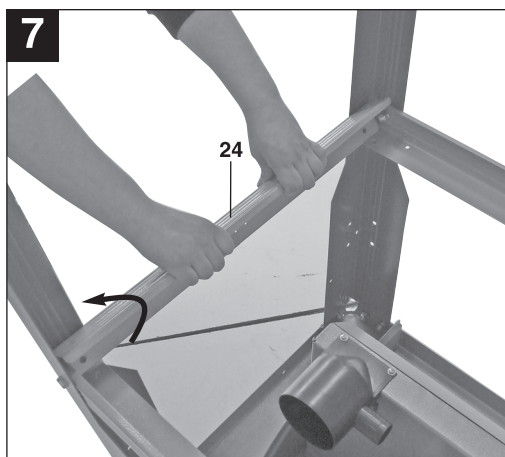
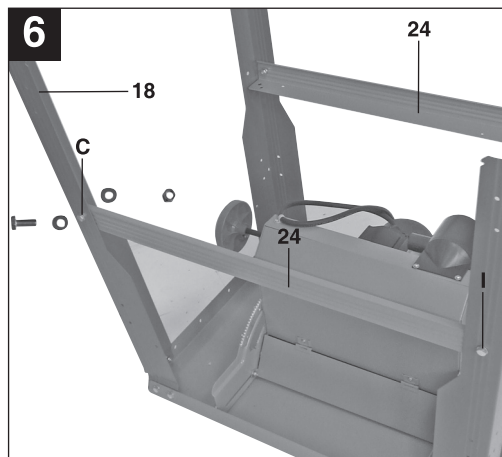
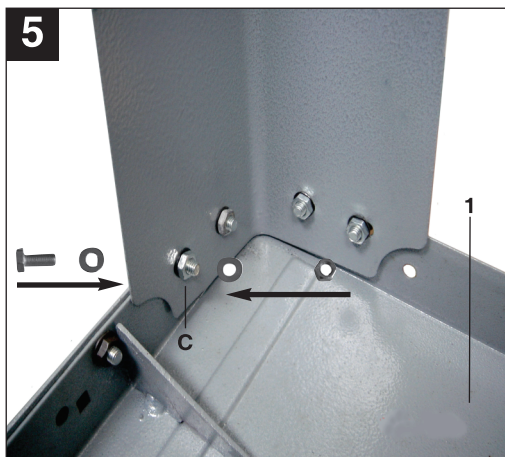


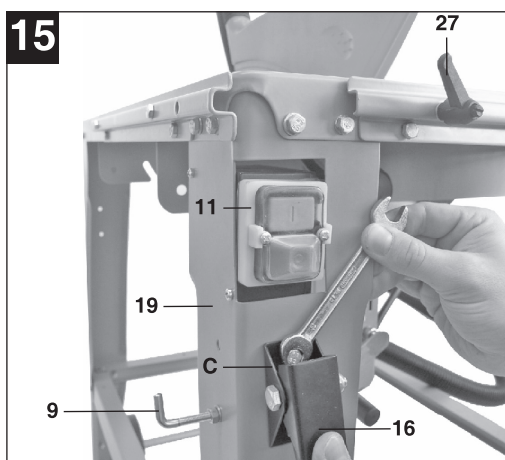
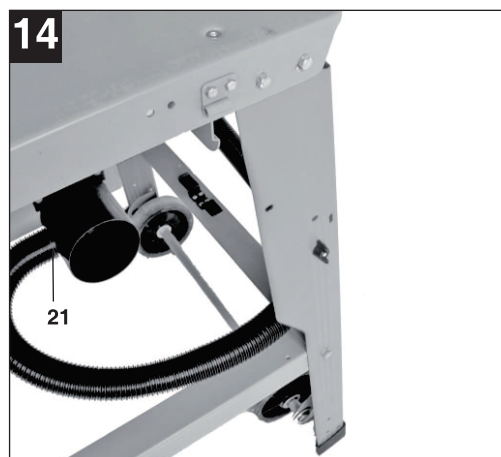
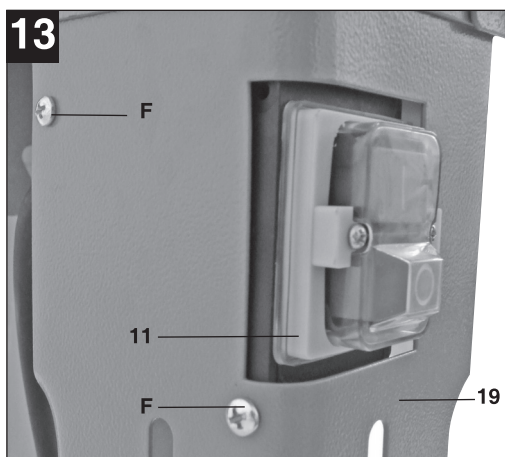
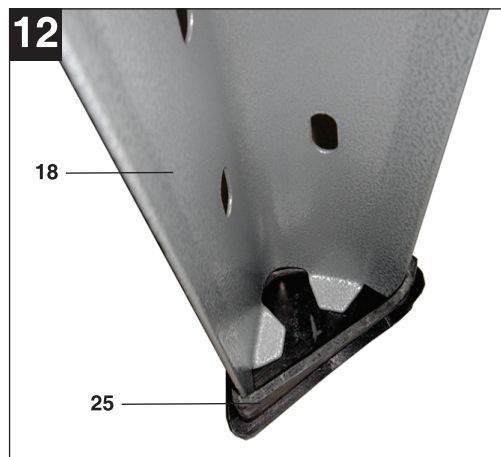
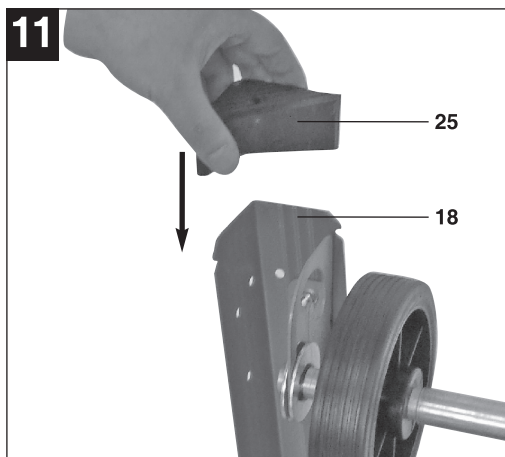
Leia e respeite as instruções de serviço e de segurança antes de colocar o aparelho em funcionamento.

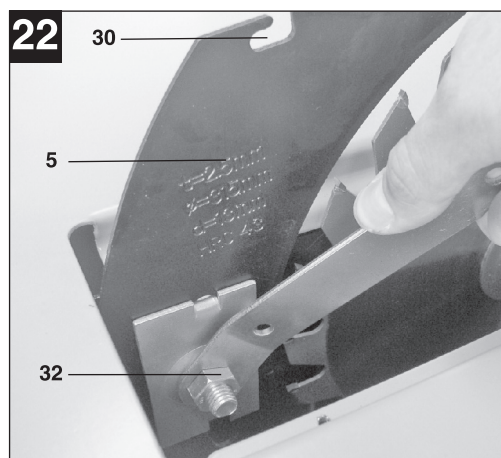
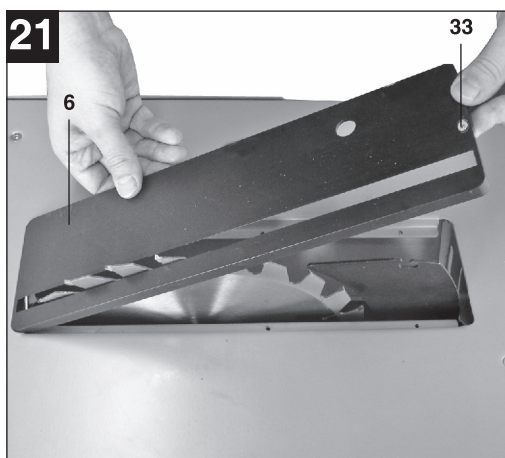
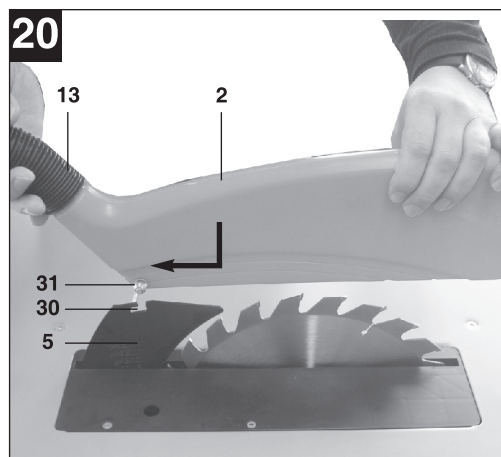
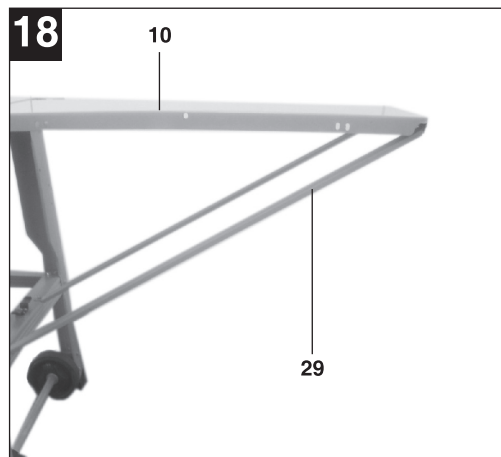
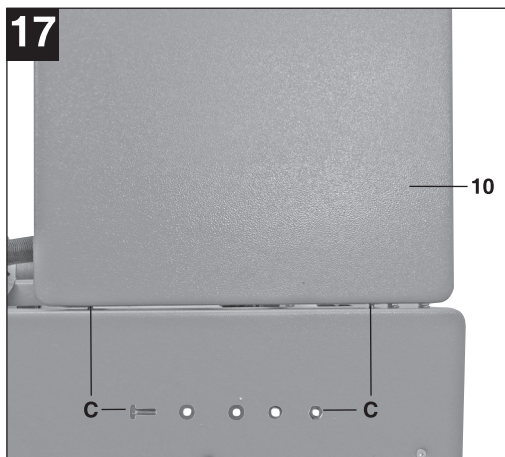
Conserve este manual. Abril/2016

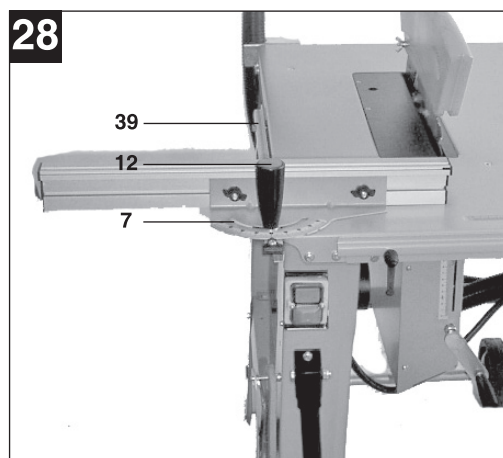
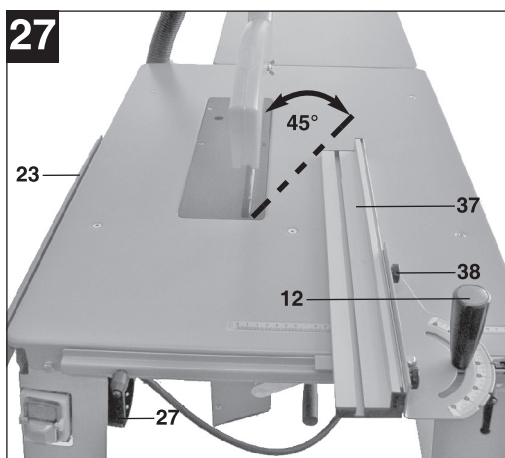
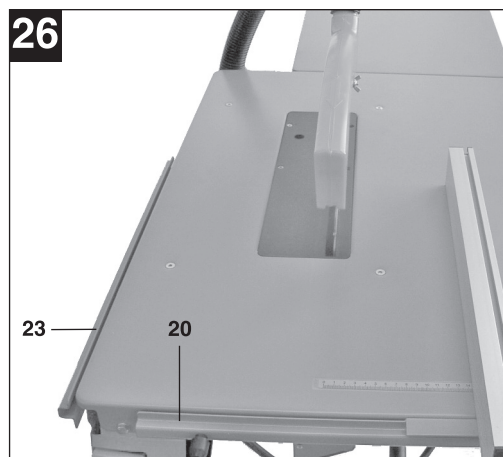
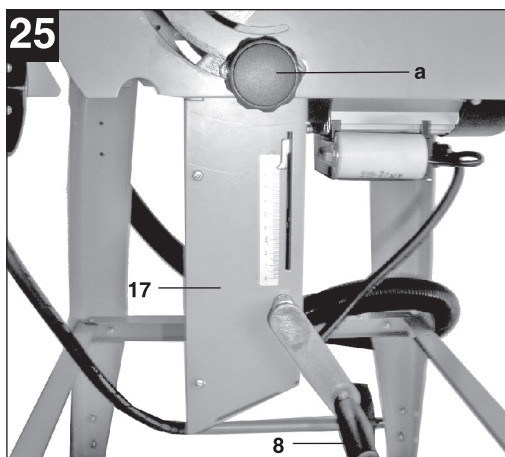
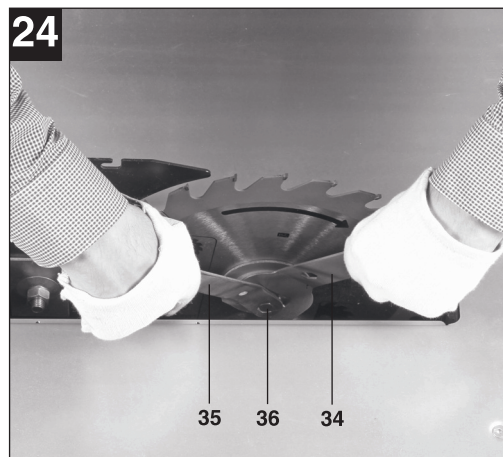
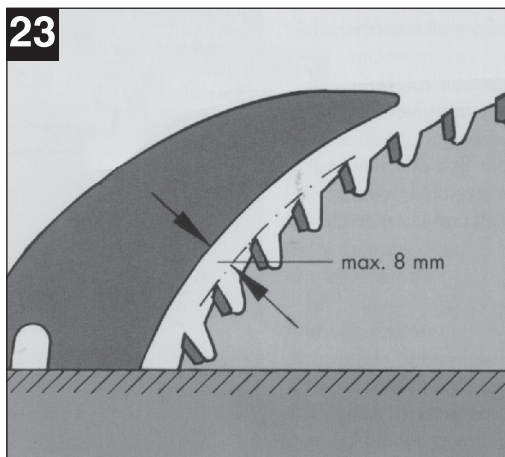


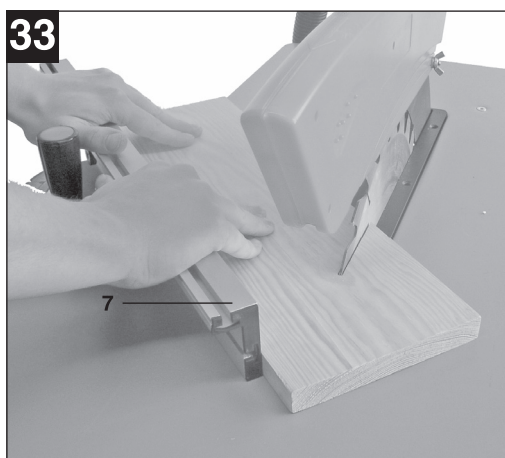
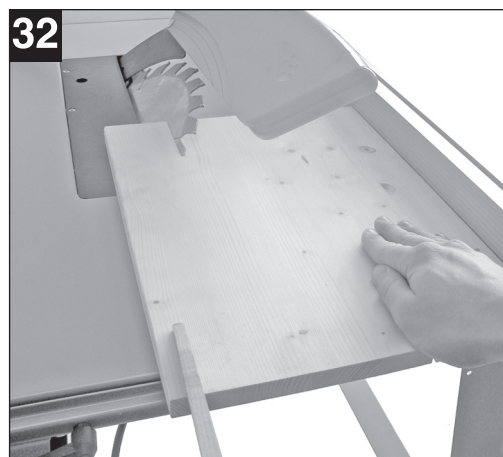
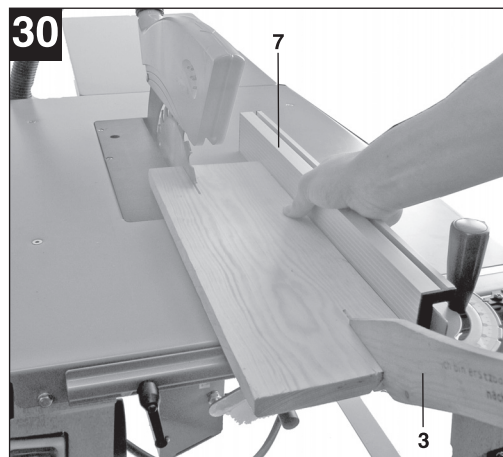
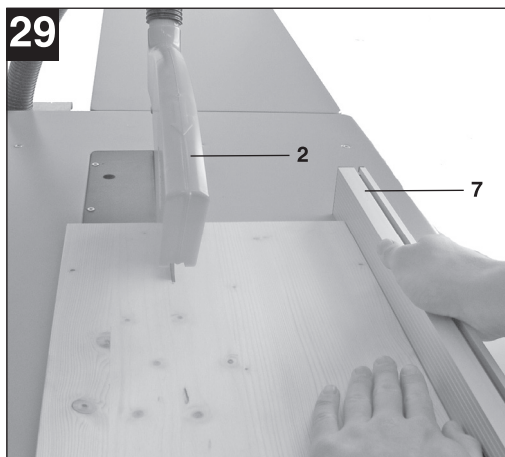












### Atenção!

Ao utilizar ferramentas, devem ser respeitadas algumas medidas de segurança para prevenir ferimentos e danos. Por conseguinte, leia atentamente este manual de instruções e as instruções de segurança. Guarde-os num local seguro, para que os possa consultar a qualquer momento. Caso passe o aparelho a outras pessoas, entregue também este manual de instruções e as instruções de segurança. Não nos responsabilizamos pelos acidentes ou danos causados pela não observância deste manual e das instruções de segurança.

## 1. Instruções de segurança

### AVISO

**Leia todas as instruções de segurança e indicações.** O incumprimento das instruções de segurança e indicações pode provocar choques eléctricos, incêndios e/ou ferimentos graves. **Guarde todas as instruções de segurança e indicações para mais tarde consultar.**

## 2. Descrição do aparelho (fig. 1-3)

- 1 Bancada da serra
- 2 Protecção do disco de serra
- 3 Pau para empurrar
- 4 Disco de serra
- 5 Cunha abridora
- 6 Elemento de inserção da bancada
- 7 Encosto universal
- 8 Manivela
- 9 Gancho da ferramenta
- 10 Mesa suplementar
- 11 Bloco interruptor + (cabo eléctrico)
- 12 Parafuso de aperto
- 13 Tubo flexível de aspiração
- 14 Bocal de ligação para extração de poeiras Ø 100 mm
- 15 Chassis
- 16 Punhos de transporte
- 17 Caixa de aparas
- 18 Apoios
- 19 Base com recorte
- 20 Guia de fixação
- 21 Suporte para tubo flexível de aspiração
- 22 Suporte para rodas

- 23 Barra-guia para guia transversal
- 24 Travessas
- 25 Pés de borracha
- 26 Motor
- 27 Parafusos de orelhas

## 3. Material a fornecer (fig. 1-4)

- Abra a embalagem e retire cuidadosamente o aparelho.
- Remova o material da embalagem, assim como os dispositivos de segurança da embalagem e de transporte (caso existam).
- Verifique se o material a fornecer está completo
- Verifique se o aparelho e as peças acessórias apresentam danos de transporte.
- Se possível, guarde a embalagem até ao termo do período de garantia.

### ATENÇÃO

**O aparelho e o material da embalagem não são brinquedos! As crianças não devem brincar com sacos de plástico, películas ou peças de pequena dimensão! Existe o perigo de deglutição e asfixia!**

Manual de instruções original  
Serra circular de bancada  
Disco de serra com pastilhas de metal duro  
Encosto universal  
Pau para empurrar  
Mesa suplementar  
Ferramenta  
Chassis  
Material para montagem

## 4. Utilização adequada

A serra circular de bancada foi concebida para efetuar cortes longitudinais e transversais (apenas com guia transversal) na madeira, em função do tamanho da máquina.

Com esta serra **não** é permitido cortar madeiras redondas.

**A máquina só pode ser utilizada para os fins a que se destina.**

Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado. Os danos ou ferimentos de qualquer tipo daí resultantes são da responsabilidade do utilizador/operador e não do fabricante.

Só podem ser utilizados discos de serra (em metal duro) adequados para a máquina. É proibido

usar quaisquer disco de serra que não está de acordo com o especificado neste manual.

De uma utilização adequada também fazem parte o respeito pelas instruções de segurança, assim como pelas instruções de montagem e pelas indicações de funcionamento no manual de instruções.

As pessoas responsáveis pela operação e manutenção da máquina têm de estar familiarizadas com a mesma e ter conhecimento dos possíveis perigos.

Além disso, devem ser escrupulosamente respeitadas as normas para a prevenção de acidentes atualmente em vigor.

Deverão ser respeitadas igualmente todas as demais regras gerais no domínio da medicina do trabalho e segurança no trabalho.

O fabricante não se responsabiliza por alterações arbitrárias efetuadas na máquina, nem pelos danos daí resultantes.

Mesmo que a máquina seja utilizada da forma prevista, não são de excluir por completo fatores de risco residuais. Devido à construção ou à montagem da máquina podem ocorrer os seguintes riscos:

Contato do disco de serra na zona não resguardada.

Aproximação das mãos do disco de serra em movimento (ferimento por corte)

Rechaço de materiais ou partes de materiais.

Quebras do disco de serra.

Projeção de fragmentos de metal duro defeituosos do disco de serra.

Danos auditivos devido à não utilização da proteção auditiva necessária.

Emissões de pó da madeira prejudiciais à saúde no caso de utilização em espaços fechados.

## 5. Dados técnicos

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Motor de corrente alternada:               | 220 V ~ 60Hz          |
| Potência                                   | 2000 W                |
| Rotações em vazio $n_0$ :                  | 3360 r.p.m.           |
| Disco de serra com pastilhas de metal duro |                       |
|                                            | Ø 315 x Ø 30 x 3,6 mm |
| Número de dentes                           | 60                    |
| Tamanho da mesa                            | 1600 x 550 mm         |
| Altura de corte máx.                       | 83 mm / 0°            |
|                                            | 60 mm / 45°           |
| Regulação em altura                        | contínua 0 - 83 mm    |
| Disco de serra ajustável                   | continuum. 0° - 45°   |
| Bocal de ligação para extração de poeiras  |                       |
|                                            | Ø 100 mm              |
| Peso:                                      | 48/50 kg              |

## Ruído e vibração

Os valores de ruído e de vibração foram apurados de acordo com a EN 61029.

|                                     | Operação    |
|-------------------------------------|-------------|
| Nível de pressão acústica $L_{pA}$  | 103,5 dB(A) |
| Incerteza $K_{pA}$                  | 3 dB        |
| Nível de potência acústica $L_{WA}$ | 92,9 dB(A)  |
| Incerteza $K_{WA}$                  | 3 dB        |

### Use uma proteção auditiva.

O ruído pode provocar danos auditivos.

### Reduza a produção de ruído e de vibração para o mínimo!

- Utilize apenas aparelhos em bom estado.
- Limpe e faça a manutenção do aparelho regularmente.
- Adapte o seu modo de trabalho ao aparelho.
- Não sobrecarregue o aparelho.
- Se necessário, submeta o aparelho a uma verificação.
- Desligue o aparelho, quando este não estiver a ser utilizado.

## 6. Antes da colocação em funcionamento

Desembale a serra e verifique se apresenta danos de transporte

A máquina tem de ser instalada de um modo seguro, ou seja, numa bancada de trabalho ou então bem fixa à subestrutura.

Antes da colocação em funcionamento, todas as coberturas e dispositivos de segurança têm de estar montados de forma adequada.

O disco da serra deverá poder funcionar sem qualquer impedimento.

No caso de madeiras já trabalhadas, verifique se existem corpos estranhos, como p. ex. pregos ou parafusos, etc.

Antes de carregar no interruptor para ligar/desligar certifique-se de que o disco de serra está bem montado e de que as peças móveis trabalham com suavidade.

Antes de ligar a máquina, certifique-se de que os valores constantes da placa de características correspondem aos valores de rede.

## 7. Montagem

**Atenção! Deve retirar o cabo de alimentação de rede antes de efectuar trabalhos de manutenção, reajustamento ou montagem na serra circular.**

### 7.1 Montar a serra (fig. 1-24)

Coloque a bancada da serra sobre uma base plana.

Atarraxe os apoios (18) à bancada da serra (1), sem apertar totalmente (fig. 5). **Atenção:** A base com recorte (19) para o bloco interruptor + cabo tem de ser correctamente montado (parte da frente do lado esquerdo) (ver fig. 1)

Atarraxe as travessas laterais (24) às pernas (18) sem apertar totalmente (fig. 6-8).

Monte o suporte para o chassis (22), por dentro, às pernas traseiras (18), com quatro parafusos. (fig. 9)

Para montar o bocal de ligação para extração de poeiras à parte inferior da caixa de aparas (17), aperte os 4 parafusos sextavado ou philips (D) (fig. 10). Coloque os quatro pés de borracha (25) nas pernas (18) (fig. 11).

Monte o esquadro metálico (26) nos apoios (18) (fig. 11).

Vire a serra e coloque-a sobre as pernas.

Monte o bloco interruptor + cabo (11) na parte dianteira da perna com 2 parafusos (fig. 13).

Fixe o tubo flexível de aspiração (13) no suporte (21).

Monte os punhos de transporte (16) às pernas dianteiras (18) com a ajuda de respectivamente 2 parafusos (fig. 15).

**Atenção:** os punhos (16) devem permanecer móveis e poder ser rebatidos automaticamente! (fig. 15)

Coloque os dois parafusos de orelhas (27) para a guia de fixação na parte da frente da bancada da serra. **Atenção:** os parafusos de orelhas devem ser apenas apontados, caso contrário a guia paralela (7) não pode ser fixada. Monte o gancho da ferramenta (9) na parte lateral de uma das pernas dianteiras. (fig. 15)

Alinhar a subestrutura e apertar todos os parafusos.

Remova o dispositivo de segurança de transporte (fig. 16).

### 7.2 Montagem da extensão da mesa (fig. 17-18)

Com a ajuda de dois parafusos, monte o lado curto da mesa extensora (10) à parte de trás da mesa da serra (1), sem apertar totalmente. (Fig. 17).

Em seguida, aperte os apoios longos da mesa (29) nos respectivos orifícios da subestrutura e da mesa extensora.

Alinhe a mesa extensora (10) com a mesa da serra (1) e aperte todos os parafusos.

### 7.3 Utilização do chassis (fig. 19)

Para rebater o chassis, eleve ligeiramente a parte de trás da serra (a) e empurre as rodas (15) para trás (b)

Baixe novamente a serra circular de bancada nessa posição (c).

A serra circular de bancada está agora sobre as rodas e pode ser transportada por uma pessoa, pegando pelos punhos (16).

**Atenção:** Depois de efectuar o transporte é necessário rebater imediatamente o chassis (15), para garantir a estabilidade da serra. Para tal, coloque novamente as rodas na posição inicial seguindo a ordem inversa.

### 7.4 Montar/desmontar a proteção do disco de serra (fig. 10/20)

Coloque a proteção do disco de serra (2) sobre a cunha abridora (5), de modo a que o parafuso (31) encaixe no orifício (30) da cunha abridora (5).

Não aperte totalmente o parafuso (31); a proteção do disco de serra deve manter-se móvel.

Fixe o tubo flexível de aspiração (13) ao

adaptador de aspiração (14) e à tubuladura de aspiração da proteção do disco de serra (2). Ligue um dispositivo de aspiração adequado à saída do adaptador de aspiração (14). (fig. 10) A desmontagem é realizada na sequência inversa. **Atenção! Antes de iniciar o corte tem de baixar a proteção do disco de serra (2) sobre a peça a serrar.**

#### 7.5 Substituir o elemento de inserção da bancada (fig. 21)

Substitua o elemento de inserção da bancada no caso de desgaste ou danificação, caso contrário existe um elevado perigo de ferimento. Retire a proteção do disco de serra (2) (ver 7.4) Retire os 2 parafusos de cabeça escareada (33) Retire, por cima, o elemento de inserção gasto da mesa (6). A montagem do novo elemento de inserção da bancada é realizada na sequência inversa

#### 7.6 Ajustar a cunha abridora (fig. 20/21/22)

##### **Atenção! Retire o cabo da tomada**

Ajuste o disco de serra (4) para a profundidade de corte máxima, colocando-o e fixando-o na posição 0° (ver 8.2) Desmonte a proteção do disco de serra (ver 7.4.) Retire o elemento de inserção da bancada (6) (ver 7.5) Solte a porca (32).

#### 7.6.1 Ajuste para cortes máximos (fig. 20/21/22/23)

Desloque a cunha abridora (5) para cima até obter a distância máxima entre a bancada da serra (1) e o rebordo superior da cunha abridora (5). A distância máxima entre o disco de serra (4) e a cunha abridora (5) é de 8 mm. (fig. 23) Aperte novamente a porca (32) e monte o elemento de inserção da bancada (6).

#### 7.7. Mudar o disco de serra (fig. 24)

##### **Atenção! Retire o cabo da tomada.**

Ajuste o disco de serra (4) para a profundidade de corte máxima (ver 8.2) Retire a proteção do disco de serra (2) (ver 7.4.) Retire o elemento de inserção da bancada (6) (ver 7.5) Coloque a contra-chave (35) no flange do disco de serra. Desaperte o parafuso (36) com a chave (34), no sentido de rotação do disco de serra. Retire o disco de serra (4) do flange interior e

puxe-o para fora por cima.

Antes de colocar o novo flange do disco de serra, limpe cuidadosamente o respectivo flange. Para colocar e apertar o novo disco de serra, proceda pela ordem inversa. **Atenção! Verifique o sentido de rotação; o biselado de corte dos dentes tem de estar direccionado para a frente (ver a seta sobre a proteção do disco de serra)**

Monte e ajuste novamente a cunha abridora (5) e a proteção do disco de serra (2) (ver 7.4., 7.5.)

Antes de voltar a trabalhar com a serra, verifique a operacionalidade dos dispositivos de proteção.

## 8. Operação

#### 8.1 Interruptor para ligar/desligar (fig. 1/pos. 11)

Para ligar a serra, pressione a tecla "I" verde. Para desligar novamente a serra, pressione a tecla vermelha "0".

#### 8.2 Profundidade de corte (fig. 35)

Ajuste o disco de serra (4) para a profundidade de corte pretendida girando a manivela (8).

Para a esquerda:  
maior profundidade de corte

Para a direita:  
menor profundidade de corte

#### 8.3. Guia paralela

##### 8.3.1 Altura da barra de encosto (fig. 26/27)

O encosto incluído no fornecimento (7) dispõe de duas superfícies de guia com alturas diferentes.

Dependendo da espessura dos materiais a cortar, a barra de encosto (20) terá que ser usada conforme a fig. 26, para materiais de maior espessura, e conforme a fig. 27 para materiais de menor espessura.

##### 8.3.2 Largura de corte (fig. 26/27)

Para efectuar cortes longitudinais tem que usar a guia paralela (7).

A guia paralela (7) deverá ser montada no lado direito do disco de serra (4).

A guia paralela (7) tem de ser empurrada para dentro da guia de fixação (20) a partir de fora.

Ajuste a guia paralela (7) para a medida

pretendida e fixe com os parafusos de orelhas (27).

### 8.3.3 Ajustar o comprimento da barra de encosto (fig. 27)

Para evitar que a peça a cortar fique presa é possível deslocar a barra de encosto (37) no sentido longitudinal.

Regra empírica: a extremidade traseira do encosto toca numa linha imaginária, que começa sensivelmente a meio do disco de serra e se prolonga para trás num ângulo inferior a 45°.

Ajuste a largura de corte necessária:

Solte os parafusos de orelhas (38) e empurre a barra de encosto (37) até tocar na linha imaginária de 45°.

Aperte novamente os parafusos de orelhas (38).

### 8.4. Guia transversal (fig. 28)

Insira o encosto universal (7) na calha-guia (39).

Solte o parafuso de aperto (12).

Gire o encosto universal (7), até a seta apontar para a medida angular pretendida.

Aperte novamente o parafuso de aperto (12).

#### Atenção!!

Não desloque demasiado a barra de encosto (37) em direcção ao disco de serra.

A distância entre a barra de encosto (37) e o disco de serra (4) deverá ser de aprox. 2 cm.

### 8.5. Ajuste do ângulo (fig. 25)

Solte o parafuso com punho estrelado (a).

Desloque a caixa de aparas (17) para a esquerda até à medida angular pretendida.

Aperte novamente os parafusos com punho estrelado (a).

## 9. Funcionamento

#### Atenção!!

Depois de cada ajuste aconselhamos que faça um corte de ensaio para verificar as medidas ajustadas.

Depois de ligar a serra, espere até o disco de serra atingir a velocidade de rotação máxima antes de efectuar o corte.

Proceda com cuidado ao efectuar os cortes!

Utilize o aparelho apenas com aspiração.

Verifique e limpe regularmente os canais de aspiração.

### 9.1. Efectuar cortes longitudinais (fig. 29)

Significa que a peça é cortada no sentido longitudinal.

Um canto da peça a trabalhar é premido contra a guia paralela (7), enquanto que o lado liso assenta sobre a mesa da serra (1).

A protecção do disco de serra (2) tem de estar sempre encostada à peça a trabalhar.

A posição de trabalho durante o corte longitudinal nunca pode coincidir com a orientação do corte.

Ajuste a guia paralela (7) de acordo com a altura da peça a trabalhar e a largura pretendida. (ver 8.3.)

Ligue a serra.

Coloque as mãos com os dedos juntos completamente assentes sobre a peça a trabalhar e empurre-a ao longo da guia paralela (7) em direcção ao disco de serra (4).

Desloque a guia lateral, com a mão esquerda ou direita (dependendo da posição da guia paralela), somente até ao rebordo dianteiro da cobertura de protecção.

Empurre a peça sempre até ao final da cunha abridora (5).

As aparas de corte permanecem sobre a bancada da serra (1), até o disco de serra (4) estar novamente na posição de descanso.

### 9.1.2. Cortar peças estreitas (fig. 30)

Os cortes longitudinais em peças com uma largura inferior a 120 mm têm de ser **sempre** efectuados com um pau para empurrar (3). O pau para empurrar está incluído no material a fornecer. **Se o pau para empurrar estiver gasto ou danificado, substitua-o de imediato.**

### 9.1.3. Cortar peças muito estreitas (fig. 44)

No caso dos cortes longitudinais em peças muito estreitas, com uma largura de 30 mm ou menos, é necessário usar sempre um empurrador (a). Neste caso, é necessário ter em atenção a reduzida superfície de guia da guia paralela. (fig. 27)

**O empurrador não está incluído no material a fornecer!** (Disponível nas lojas especializadas) Substituir o empurrador quando este estiver gasto.

### 9.1.4. Efectuar cortes oblíquos (fig. 46)

Por norma, os cortes oblíquos são efectuados com a ajuda da guia paralela (7).

Ajuste o disco de serra (4) para o ângulo pretendido. (ver 8.5.)

Ajuste a guia paralela (7) em função da largura e altura da peça a trabalhar.

Efectue o corte de acordo com a largura da peça

a trabalhar (ver 9.1.2. e 9.1.3.)

## 9.2. Efectuar cortes transversais (fig. 33).

Ajuste a guia transversal (7) para o ângulo desejado. (ver 8.4)

Pressione firmemente a peça a trabalhar contra a guia transversal (7).

Ligue a serra.

Para efectuar o corte, empurre a guia transversal (7) e a peça a trabalhar em direcção ao disco de serra.

**Atenção: Segure sempre na peça a trabalhar guiada e não na peça que resulta do corte.**

Empurre sempre a guia transversal (7) até a peça a trabalhar estar totalmente cortada.

Volte a desligar a serra. Remova os desperdícios apenas quando o disco de serra estiver imobilizado.

## 10. Substituição do cabo de ligação à rede

Para evitar perigos, sempre que o cabo de ligação à rede deste aparelho for danificado, é necessário que seja substituído pelo fabricante ou pelo seu serviço de assistência técnica ou por uma pessoa com qualificação.

## 11. Limpeza, manutenção e encomenda de peças sobressalentes

Retire o cabo de alimentação da tomada antes de qualquer trabalho de limpeza.

### 11.1 Limpeza

Mantenha os dispositivos de segurança, as ranhuras de ventilação e a carcaça do motor o mais limpo possível. Esfregue o aparelho com um pano limpo ou sobre com ar comprimido a baixa pressão.

Aconselhamos a limpeza do aparelho imediatamente após cada utilização.

Limpe regularmente o aparelho com um pano húmido e um pouco de sabonete líquido. Não utilize detergentes ou solventes, pois estes podem corroer as peças de plástico do aparelho. Certifique-se de que não entra água para o interior do aparelho.

### 11.2 Manutenção

**Atenção!** Retire o cabo da tomada.

Elimine regularmente todas as poeiras e demais sujidade da máquina. A limpeza deve ser efectuada com uma escova fina ou um pano. Não utilize produtos abrasivos para limpar as

partes em plástico.

Mantenha a função de tracção da unidade da serra limpa e lubrifique-a regularmente.

## 11.3 Encomenda de peças sobressalentes:

Para encomendar peças sobressalentes, deve indicar os seguintes dados;

Modelo do aparelho

Número de referência do aparelho

Número de identificação do aparelho

Número de peça sobressalente necessária

Pode consultar as informações em

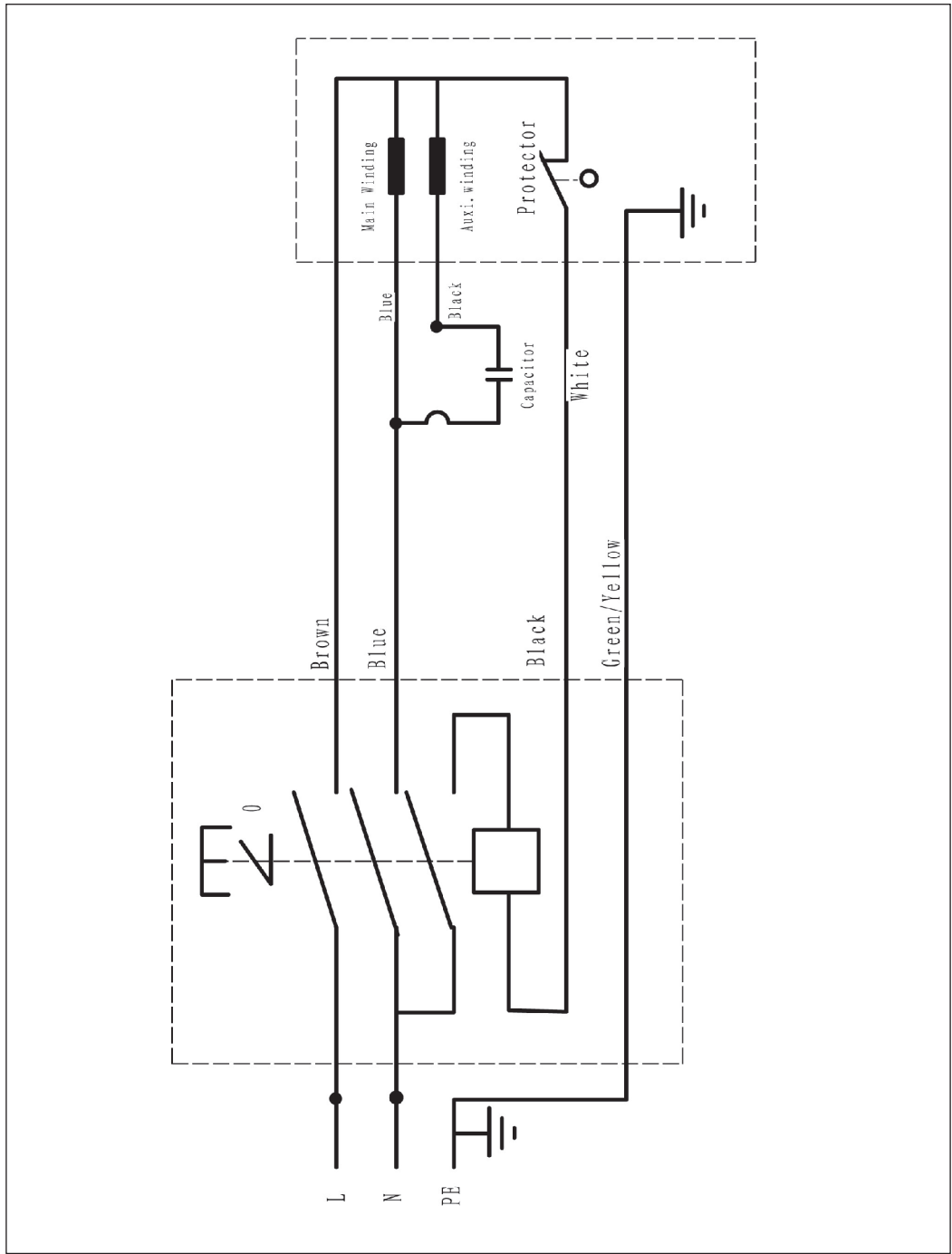
<http://ferrari.assistonline.com.br/>

## 12. Armazenagem

Guarde o aparelho e os respectivos acessórios em local escuro, seco e sem risco de formação de gelo, fora do alcance das crianças. A temperatura ideal de armazenamento situa-se entre os 5 e os 30 °C. Guarde a ferramenta eléctrica na embalagem original.

## 13. Eliminação e reciclagem

O aparelho encontra-se dentro de uma embalagem para evitar danos de transporte. Esta embalagem é matéria-prima, podendo ser reutilizada ou reciclada. O aparelho e os respectivos acessórios são de diferentes materiais, como p. ex. o metal e o plástico. Os componentes que não estiverem em condições devem ter tratamento de lixo especial. Informe-se junto das lojas da especialidade ou junto da sua administração autárquica!





### **Certificado de Garantia**

Assegura-se a este produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresente no período de 1 ano, contado a partir da data de aquisição pelo consumidor final.

Os serviços de garantia a serem prestados são restritos unicamente à substituição ou conserto gratuito das peças defeituosas, desde que, a critério de um técnico credenciado, for identificado defeito de fabricação, constate-se falha em condições normais de uso, durante a vigência desta garantia.

A garantia torna-se nula e sem efeito se este produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, agentes da natureza, desgaste natural das peças e componentes, uso abusivo ou em desacordo com as instruções de utilização fornecidos com este produto, defeitos ou danos causados pelo descuido do usuário no manuseio, apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas ou adaptações.

A garantia não inclui consumíveis como, por exemplo, combustíveis e/ou lubrificantes. Será considerada nula a garantia se este certificado apresentar rasuras ou modificações.

Os serviços acima mencionados, somente serão prestados nos locais autorizados e indicados pela Ferrari. O proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de transporte (ida e volta) do produto a esses locais. Caso não haja esse serviço em sua localidade, o proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de ida do produto aos locais autorizados pela Ferrari e as despesas e riscos de transporte de volta do produto ao proprietário, é de responsabilidade da Ferrari.

O certificado, devidamente preenchido pelo revendedor, deve ser apresentado juntamente com a respectiva nota fiscal de venda em qualquer caso de reclamação.

**A Nota:** A garantia torna-se nula se o equipamento for devolvido sem seus respectivos acessórios, descritos na embalagem ou no manual.

Acesse também nosso site: [www.ferrarinet.com.br](http://www.ferrarinet.com.br) e conheça toda nossa linha de produtos.

**Observação: Caso não haja Serviço Autorizado em sua localidade, favor ligar para o telefone (11) 2105-7500, ou acessar o site: [www.ferrarinet.com.br](http://www.ferrarinet.com.br)**

Nome do Comprador: \_\_\_\_\_

Nº. Da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Nº de Identificação\*: \_\_\_\_\_

Assinatura e Carimbo do Revendedor: \_\_\_\_\_

\*Nota: o número de identificação encontrasse na etiqueta do produto.



**Caracol Comércio de Máquinas e Ferramentas Ltda**