

® Manual de instruções original  
Serra mármore

**Einhell**®

7

**Atenção!**

Este manual de instruções foi criado para ambas as versões do aparelho: 127 V e 220 V.

**Atenção!**

O aparelho, no entanto foi desenvolvido somente para uma única voltagem: ou 127 V, ou 220 V.

Assim, verifi que a voltagem do mesmo antes de conectá-lo à tomada de energia elétrica.

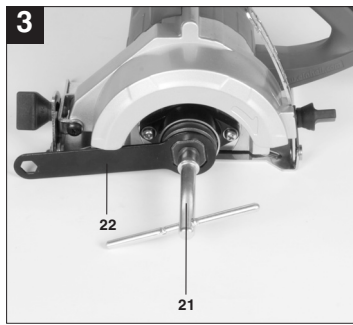
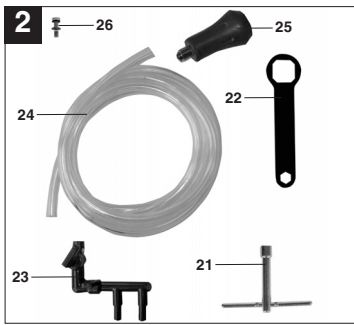
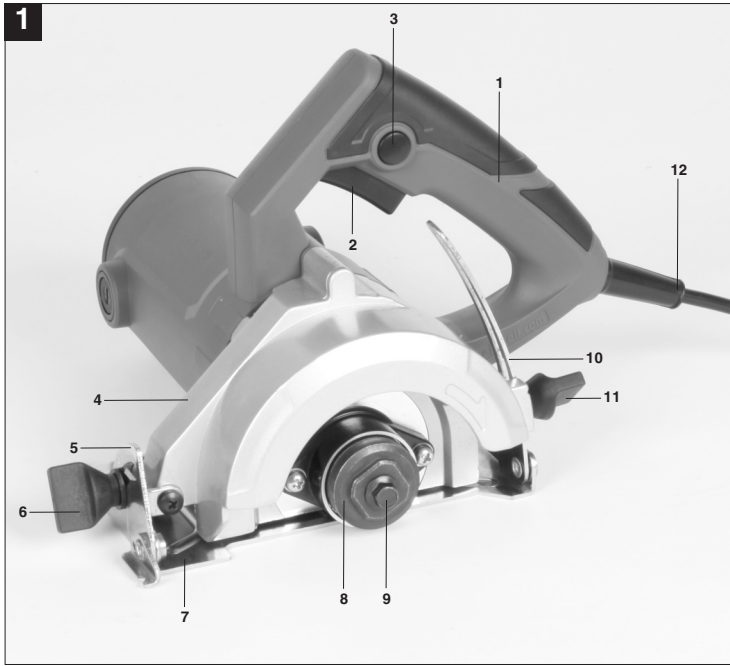
Art.-Nr.: 43.301.07 (220 V)

I.-Nr.: 11012

Art.-Nr.: 43.301.08 (127 V)

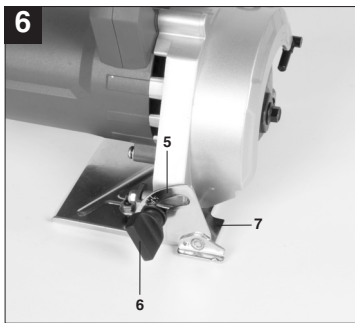
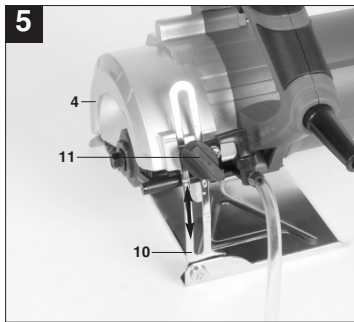
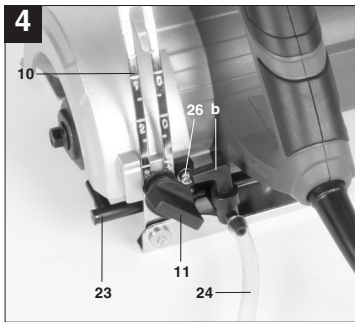
I.-Nr.: 11012

TH-SC **1450**



2





BR



"Aviso – Leia o manual de instruções para reduzir o risco de ferimentos"



**Use uma protecção auditiva.**

O ruído pode provocar perda auditiva.



**Use uma máscara de protecção contra o pó.**

Durante os trabalhos em madeira e outros materiais pode formar-se pó prejudicial à saúde. Os materiais que contenham amianto não podem ser trabalhados!



**Use óculos de protecção.**

As faíscas produzidas durante o trabalho ou as aparas, os estilhaços e a poeira que saem do aparelho, podem provocar cegueira.

**Atenção! – Aviso importante:**

Para efetuar cortes a úmido, deve ser utilizado um dispositivo de corrente residual (RCD) ou um transformador separador, adquirido separadamente pelo usuário. A utilização do dispositivo de corrente residual ou transformador separador reduz o risco de choque elétrico.

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

## 1. Instruções de segurança

### Avisos de Segurança para Ferramentas em Geral

**⚠ ATENÇÃO** Leia todos os avisos de segurança e todas as instruções. Falha em seguir todos os avisos e instruções listados abaixo pode resultar em choque elétrico, fogo e/ou em ferimento sério.

**Guarde todos os avisos e instruções para futuras consultas.**

O termo "ferramenta" em todos os avisos listados abaixo referem-se à ferramenta alimentada através de seu cordão de alimentação ou à ferramenta operada à bateria (sem cordão).

#### 1. Segurança da área de trabalho

- Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.** As áreas desorganizadas e escuras são um convite aos acidentes.
- Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta.** As distrações podem fazer você perder o controle.

#### 2. Segurança Elétrica

- Os plugues da ferramenta devem ser compatíveis com as tomadas. Nunca modifique o plugue. Não use nenhum plugue adaptador com as ferramentas aterradas.** Os plugues sem modificações aliados à utilização de tomadas compatíveis reduzem o risco de choque elétrico.
- Evite o contato do corpo com superfícies ligadas à terra ou aterradas tais como as tubulações, radiadores, fornos e**

**refrigeradores.** Há um aumento no risco de choque elétrico se seu corpo for ligado à terra ou aterramento.

- Não exponha a ferramentas à chuva ou às condições úmidas.** A água entrando na ferramenta aumenta o risco de choque elétrico.
- Não force o cordão de alimentação. Nunca use o cordão de alimentação para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimentos.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- Ao operar uma ferramenta ao ar livre, use um cabo de extensão apropriado para o uso ao ar livre.** O uso de um cabo apropriado ao ar livre reduz o risco de choque elétrico.
- Se a operação de uma ferramenta em um local seguro não for possível, use alimentação protegida por um dispositivo de corrente residual (RCD).** O uso de um RCD reduz o risco de choque elétrico.
- Para efetuar cortes a úmido, deve ser utilizado um dispositivo de corrente residual (RCD) ou um transformador separador, adquirido separadamente pelo usuário. A utilização do dispositivo de corrente residual ou transformador separador reduz o risco de choque elétrico.

**NOTA** O termo "dispositivo de corrente residual (RCD)" pode ser substituído pelo termo "interruptor do circuito de falha à terra (GFCI - ground fault circuit interrupter)" ou "disjuntor de fuga de corrente (ELCB - earth leakage circuit breaker)".

#### 3. Segurança pessoal

- Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos.** Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.
- Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de segurança.** O equipamento de segurança tal como a máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de segurança, ou protetor auricular utilizados em condições apropriadas reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.
- Evite a partida não intencional. Assegure que o interruptor está na posição desligada antes de conectar o plugue na tomada e/ou bateria, pegar ou carregar a ferramenta.** Carregar as ferramentas com seu dedo no interruptor ou

**BR**

conectar as ferramentas que apresentam interruptor na posição "ligado" são convites a acidentes.

- d) **Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta.** Uma chave de boca ou de ajuste conectada a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.
- e) **Não force além do limite. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequado toda vez que utilizar a ferramenta.** Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- f) **Vista-se apropriadamente. Não use roupas demasiadamente largas ou jóias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis.** A roupa folgada, jóias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.
- g) **Se os dispositivos são fornecidos com conexão para extração e coleta de pó, assegure que estes estão conectados e utilizados corretamente.** O uso destes dispositivos pode reduzir riscos relacionados a poeira.
- 4. Uso e cuidados da ferramenta**
- a) **Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação.** A ferramenta correta faz o trabalho melhor e mais seguro se utilizada dentro daquilo para a qual foi projetada.
- b) **Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar.** Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
- c) **Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas.** Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.
- d) **Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções operem a ferramenta.** As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- e) **Manutenção das ferramentas. Cheque o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso.** Muitos acidentes são causados pela inadequada manutenção das ferramentas.
- f) **Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas.** A manutenção apropriada das ferramentas de corte com lâminas afiadas tornam

estas menos prováveis ao emperramento e são mais fáceis de controlar.

- g) **Use a ferramenta, acessórios, suas partes etc. de acordo com as instruções e na maneira designada para o tipo particular da ferramenta, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado.** O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas podem resultar em situações de risco.

#### 5. Reparos

- a) **Tenha sua ferramenta reparada por um agente de reparos qualificado que usa somente peças originais.** Isto assegura que a segurança da ferramenta é mantida.

#### Instruções de segurança adicionais

- Avisos de segurança para serra mármore:
- Usar protetores auriculares. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- Usar máscara contra pó e óculos de segurança. Dependendo da aplicação, usar protetor facial, luvas de segurança e avental capaz de bloquear fragmentos da peça de trabalho. O protetor ocular deve ser capaz de bloquear fragmentos arremessados gerados pelas várias operações. A máscara contra pó ou respirador deve ser capaz de filtrar as partículas geradas pela operação.
- Segurar a ferramenta pela superfície isolada de manuseio ao realizar uma operação onde o acessório de corte pode entrar em contato com a fiação não aparente ou com seu próprio cordão. O contato do acessório de corte com um fio "vivo" pode tornar "vivas" as partes metálicas expostas da ferramenta e pode resultar em risco de choque elétrico.
- Não efetuar cortes com a ferramenta na posição invertida (placa-base voltada para cima). A utilização não recomendada pode gerar riscos de acidentes e ferimentos pessoais.
- Não utilizar a ferramenta para trabalhos sobre a altura da cabeça. A peça cortada pode cair sobre o próprio corpo e pode causar acidente.
- Não utilizar ou adaptar a ferramenta para corte em madeira com lâmina de serra cicular. Esse tipo de utilização pode causar ferimentos graves.
- Não utilizar a ferramenta para corte em direção ao próprio corpo. Esse tipo de utilização pode resultar em perda de controle da ferramenta em caso de contragolpe e riscos de ferimentos graves.
- O Contragolpe é uma reação repentina à compressão ou bloqueio do disco diamantado. O travamento ou bloqueio levam a uma parada abrupta do disco diamantado em rotação. Desta

forma a ferramenta descontrolada é forçada na direção oposta do disco no ponto de contato.

- Não segurar a peça a ser trabalhada com a mão ou a perna. Fixar a peça numa base firme. É importante fixar bem a peça a ser trabalhada para minimizar o perigo de contato com o corpo, travamento do disco e contragolpe.
- Utilizar disco diamantado de tamanho e diâmetro de furo corretos. Disco diamantado não apropriado funciona desequilibradamente e leva a perda de controle.
- Utilizar somente flanges internos e externos corretos e não danificados. Os flanges providos com a serra-mármore foram especialmente projetados para a melhor performance e segurança da operação.
- Não utilizar disco diamantado danificado. Disco danificado ou desalinhado pode causar contragolpe.
- Ao executar cortes em paredes onde não é possível identificar o que está por trás dela, segurar a máquina firmemente pelo punho isolado. Ao imergir o disco diamantado, ele pode ser travado por objetos escondidos e causar ferimentos pessoais ao operador. Para evitar isso, antes de iniciar o corte, utilizar aparelhos detectores.
- Não utilizar a serra-mármore de forma estacionária. Esta ferramenta não foi projetada para funcionar como uma serra-mármore de mesa. A utilização de forma incorreta causa riscos de ferimentos graves.

## 2. Descrição do aparelho (figuras 1/2)

1. Empunhadura
2. Interruptor liga/desliga
3. Botão de trava
4. Proteção
5. Escala do ângulo de corte
6. Parafuso de aperto para a regulagem da meia-esquadria
7. Base da serra
8. Flange externo
9. Parafuso de fixação (rosca à esquerda)
10. Ajuste da profundidade de corte
11. Parafuso de aperto para ajuste da profundidade de corte
12. Cabo elétrico
21. Chave sextavada em T (10mm)
22. Chave octogonal
23. Dispositivo de saída dupla de água com válvula acoplada
24. Mangueira
25. Adaptador para ligação à rede de água

26. Parafuso

## 3. Material a fornecer

- 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!**

- Serra mármore
- Chave sextavada em T (10 mm)
- Chave octogonal
- Peça de ligação de água
- Mangueira
- Peça de ligação da torneira de água
- Manual de instruções originais incluindo instruções de segurança

## 4. Utilização adequada


O aparelho é adequado para cortar pedra, alvenaria, tijolo e concreto.

Nunca utilize o aparelho para cortar metal. A lâmina de serra não é adequada para esse fim. O aparelho pode ficar danificado e o utilizador ferido.


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.

Chamamos a atenção para o fato de os nossos aparelhos não terem sido concebidos para uso comercial, artesanal ou industrial. Não assumimos qualquer responsabilidade se o aparelho for utilizado no comércio, artesanato ou indústria ou em atividades equiparáveis.

**BR****5. Dados técnicos****Art.-Nr.: 43.301.07 (220 V)**

Tensão de rede:	220 V ~ 60 Hz
Potência absorvida:	1450 W
Velocidade nominal n:	12000 min <sup>-1</sup>
Ø do disco:	110 mm
Furo central:	20mm
Espessura do disco:	1,0 mm
Profundidade de corte máx. Ø de 110mm:	31 mm
Pressão máxima para a água de refrigeração:	100 kPa (1 bar)
Classe de proteção:	II/ 
Peso:	3,1 kg

**Art.-Nr.: 43.301.08 (127)**

Tensão de rede:	127 V ~ 60 Hz
Potência absorvida:	1450 W
Velocidade nominal n:	12000 min <sup>-1</sup>
Ø do disco:	110 mm
Furo central:	20mm
Espessura do disco:	1,0 mm
Profundidade de corte máx. Ø de 110mm:	31 mm
Pressão máxima para a água de refrigeração:	100 kPa (1 bar)
Classe de proteção:	II/ 
Peso:	3,1 kg

**Use uma proteção auditiva.**

O ruído pode provocar danos no aparelho auditivo.

**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.
- Utilize luvas.

**Riscos residuais**

**Mesmo quando esta ferramenta eléctrica é utilizada adequadamente, existem sempre riscos residuais. Dependendo do formato e do modelo desta ferramenta eléctrica podem ocorrer os seguintes perigos:**

1. Lesões pulmonares, caso não seja utilizada uma máscara de protecção para pó adequada.
2. Lesões auditivas, caso não seja utilizada uma protecção auditiva adequada.
3. Danos para a saúde resultantes das vibrações na mão e no braço, caso a ferramenta seja utilizada durante um longo período de tempo ou se não for operada e feita a manutenção de forma adequada.

**6. Antes da colocação em funcionamento**

**Atenção! Retire sempre o plugue de alimentação da tomada de energia elétrica antes de efetuar quaisquer ajustes no aparelho.**

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

**6.1 Fixar o disco de serra de diamante (figura 1/3)**

**Nota:** o aparelho é fornecido sem disco de corte diamantado. Podem ser utilizados discos de corte diamantados que estejam em conformidade com os dados técnicos (ver a seção 5).

Para montar o disco de serra de diamante necessita da chave sextavada em T (21) fornecida e da chave octogonal (22).

**Atenção!** Por motivos de segurança, a serra não pode ser operada com a chave sextavada em T inserida (21).

- Solte o parafuso de fixação da lâmina de serra (9) com a chave sextavada em T (21), rodando para a direita. Para tal, aperte bem o flange (8) com a chave octogonal (22).
- Se necessário, limpe o flange e coloque um novo disco. Tenha atenção ao sentido de rotação (ver a seta na cobertura de protecção e no disco)!
- Aperte bem o parafuso de fixação do disco de corte diamantado (9) com a chave sextavada em T (21), rodando para a esquerda. Para tal, aperte bem o flange (8) com a chave octogonal (22).
- Antes de acionar o interruptor para ligar/desligar certifique-se de que o disco de corte diamantado está bem montado, de que as peças móveis podem rodar livremente e os parafusos de aperto estão bem apertados.



### 6.2 Teste de funcionamento do novo disco de corte diamantado

Para montar o disco de corte diamantado, são utilizadas a chave extavada em T (21) e a chave octogonal (22).

Deixe o aparelho a funcionar com o disco de corte diamantado montado, pelo menos, um minuto em marcha em vazio. Substitua de imediato os discos que vibrem.

### 6.3 Montagem do sistema de refrigeração do disco (figura 4)

Refrigere o disco de corte úmido para cortar concreto, alvenaria, tijolo e pedra.

Solte o parafuso de aperto (11) para o ajuste da profundidade de corte (10). Fixe o dispositivo de saída dupla de água com válvula acoplada (23) com o parafuso (26) no corpo do aparelho. O disco de corte de diamante encontra-se entre ambas as saídas de água. Conecte a mangueira de água (24) ao adaptador para ligação à rede de água.

### 6.4 Ajustar profundidade de corte (figura 1/5)

- Solte o parafuso de aperto (11) que se encontra na parte posterior da cobertura de proteção (4) para o ajuste da profundidade de corte (10).
- Coloque a base da serra (7) bem assentada sobre a superfície da peça a ser trabalhada. Levante a serra até o disco de serra se encontrar na profundidade de corte necessária.
- Reaperte o parafuso de aperto (11) para o ajuste da profundidade de corte (10). Verifique o assento correto.

### 6.5 Ajustar o ângulo de corte em meia esquadria (figura 6)

- O ângulo standard predefinido entre a base da serra (7) e o disco de corte é de 90°. Pode-se alterar este ângulo para efetuar cortes oblíquos.
- Solte o parafuso de aperto, que se encontra na parte da frente da base da serra (7), para a regulação do ângulo da meia-esquadria (6).
- Agora pode alterar o ângulo de corte até 45°. Para este efeito, tenha em atenção a escala do ângulo de corte (5).
- Volte a fixar o parafuso de aperto para a regulação da meia-esquadria (5). Verifique o assento correto.

## 7. Operação

### 7.1 Trabalhar com a serra

- Segure a serra-mármore sempre de forma firme utilizando-se da empunhadura.
- Não aplique força excessiva! Avance devagar e uniformemente com a serra.
- A parte do peça ou material (pedra, tijolo, concreto ou alvenaria) a ser removida deve encontrar-se do lado esquerdo do sentido de corte. Assim, a maior área da base da serra encontra-se-á apoiada sobre o material fixado.
- Se serrar orientando-se por uma linha desenhada previamente, conduza a serra ao longo do respectivo entalhe.
- Antes de iniciar o processo de corte, fixe bem as pequenas peças a serem cortadas. Nunca segure estas peças com a mão.
- Respeite impreterivelmente as instruções de segurança! Use óculos de proteção!
- Não utilize flanges/porcas flangeadas, cujos orifícios sejam maiores ou menores que o orifício do disco de serra.
- Não utilize discos de corte defeituosos ou que apresentem fissuras ou trincas.
- Antes de cada utilização da máquina certifique-se de que os dispositivos de segurança, como os flanges e os dispositivos de ajuste, funcionam ou estão corretamente ajustados e fixados.
- Se pretender cortar mais de 20 mm em profundidade, deverá executar o corte em duas fases, de modo a não sobrecarregar o aparelho. A profundidade de corte máxima é de 20 mm.

- Ao desligar a máquina, não é permitido freiar o disco de corte diamantado com a mão, ou pressionando o disco lateralmente com algum objeto.

### 7.2 Utilização da serra

- Ajuste a profundidade e o ângulo de corte (ver pontos 6.4 e 6.5).
- Certifique-se de que o interruptor para ligar/desligar (fig. 1/pos. 2) não se encontra ativado. Em seguida, contacte o plugue de alimentação à uma tomada de energia elétrica adequada.
- Somente execute esta operação com o disco de corte diamantado montado e o aparelho ajustado!
- Coloque a base da serra bem assente na peça a trabalhar. O disco de serra não pode tocar na peça a trabalhar.
- Segure bem a serra.

**BR****7.3 Interruptor para ligar/desligar (fig. 1)****Ligar:**

Pressione o interruptor para ligar/desligar (2).

**Desligar:**

Solte o interruptor para ligar/desligar (2).

**7.4 Botão de Trava (fig. 1)**

Com o botão de trava (3) pode fixar o interruptor para ligar/desligar (2) durante o funcionamento. Para travar, pressione o interruptor para ligar/desligar e pressione o botão de bloqueio (3). Para desligar, pressione o interruptor para ligar/desligar (2) por breves instantes.

**7.5 Corte utilizando o resfriamento do disco com água**

Ao utilizar o resfriamento do disco com água, montar o sistema de acordo com a seção 6.3. Fixe o daptador (25) à rede de água observando a conexão adequada. Conecte a mangueira (24) ao dispositivo de saída dupla de água com válvula acoplada (25). Com a válvula de regulação (Figura 4 / b) pode-se regular a vazão de água para o disco de corte.

**8. 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.

**9. Limpeza, manutenção e encomenda de peças sobressalentes**

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

**9.1 Limpeza**

- Mantenha os dispositivos de segurança, as ranhuras de ventilação e a carcaça do motor o mais limpo possível. Limpe 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 úmido e um pouco de sabão líquido. Não utilize produtos químicos ou solventes, pois estes

podem danificar as peças de plástico do aparelho. Certifique-se que durante a limpeza não entre água no interior do aparelho.

**9.2 Escovas de carvão**

No caso de formação excessiva de faíscas, peça a um electricista para verificar as escovas de carvão. Atenção! As escovas de carvão só podem ser substituídas por um electricista.

**9.3 Manutenção**

No interior do aparelho, não existem quaisquer peças que necessitem de manutenção.

**9.4 Assistência Técnica;**

Em caso de algum problema com nossos equipamentos ou acessórios, entre em contato:

**Telefone: (19) 2512-8450**

**E-mail: contato.brasil@einhell.com**

Para encontrar uma assistência técnica credenciada mais próxima de sua residência, acesse via internet:

Site: <http://www.einhell.com.br>

Para encaminhar a assistência técnica as seguintes informações são necessárias:

- Modelo do Aparelho
- Número do Artigo (Art. -Nr.)
- Número de Identificação (I.-Nr)
- Data da compra

**10. Armazenagem**

Guarde o aparelho e os respectivos acessórios em local escuro, seco e 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.

**11. 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 por ex. o metal e o plástico. Os componentes que não estiverem em condições devem ter tratamento de lixo especial. Informe-se como reciclar. Proteja o Meio Ambiente!



Importado no Brasil por:  
Einhell Brasil Comercio e Distribu ao  
de Ferramentas e Equipamentos Ltda.  
Av. Doutor Betim, 619 - Vila Marieta -  
CEP 13042-020  
Campinas/SP  
CNPJ 10.969.425/0001-67





©

A reprodução ou duplicação, mesmo que parcial, da documentação e dos anexos dos produtos, carece da autorização expressa da ISC GmbH.

© Salvaguardem-se alterações técnicas





---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



# CERTIFICADO DE GARANTIA

Estimado(a) cliente,

A **EINHELL BRASIL LTDA**, com sede na Av. Doutor Betim, 619 - Vila Marieta - Campinas - SP, inscrita no CNPJ/MF sob n.º **10.969.425/0001-67**, concede:

(I) Exclusivamente no território brasileiro, garantia contratual, complementar à legal, conforme previsto no artigo 50 do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90), aos produtos por ela comercializados pelo **período complementar** de 270 (duzentos e setenta) dias, contados **exclusivamente** a partir da data do término da garantia legal de 90 (noventa) dias, prevista no artigo 26, inciso II do Código de Defesa do Consumidor (Lei 8078/90), esta última contada a partir da data da compra (data de emissão da Nota Fiscal ou do Cupom Fiscal), e **desde que este produto tenha sido montado e utilizado conforme as orientações contidas no Manual de Instruções que acompanha o produto.**

(II) Assistência técnica, assim compreendida a mão-de-obra e a substituição de peças, gratuita para o reparo dos defeitos constatados como sendo de fabricação, exclusivamente dentro do prazo acima e somente no território brasileiro.

Para acionamento da GARANTIA, é indispensável a apresentação da NOTA FISCAL ou do CUPOM FISCAL, original, sem emendas, adulteração ou rasuras, e deste CERTIFICADO DE GARANTIA.

Para obtenção de informações do serviço de Assistência Técnica Credenciada da **EINHELL BRASIL LTDA** acesse o site [www.einhell.com.br](http://www.einhell.com.br) ou pelo telefone (xx19) 2512-8450 ou através do seguinte e-mail: [contato.brasil@einhell.com](mailto:contato.brasil@einhell.com).

- Horário de atendimento: das 8h30 às 18h00, em dias úteis, de 2ª à 6ª feira.

## A GARANTIA NÃO COBRE

- Remoção e transporte de produtos para análise e conserto.
- Despesas de locomoção do técnico até o local onde está o produto.
- Desempenho insatisfatório do produto decorrente da instalação em rede elétrica inadequada ou qualquer tipo de falha ou irregularidade na instalação e/ou montagem.
- Defeitos ou danos ao produto, originados de queda, agentes químicos, água, adulteração ou mau uso, bem como de casos fortuitos ou força maior (raios, excesso de umidade e calor, dentre outros).
- Alterações e/ou adaptações em qualquer parte do produto, que altere sua configuração original.
- Instalação de qualquer item (não oficial ou não compatível) que venha a prejudicar o desempenho do produto.
- Defeitos ou danos resultantes de uso inadequado do equipamento, em desacordo com o respectivo manual de instruções.
- Defeitos ou danos provenientes de reparos realizados por mão-de-obra não autorizada pelo fabricante.
- Defeitos ou danos causados por oxidação, provenientes de desgaste natural resultante das condições climáticas existentes em regiões litorâneas e/ou derramamento de líquidos.

## CONDIÇÕES QUE ANULAM A GARANTIA

- Defeitos causados por mau uso ou a instalação/utilização em desacordo com as recomendações do manual de instruções.
- Violação dos lacres do produto; indícios de que o produto tenha sido aberto, ajustado, consertado, destravado; sinais de queda, batidas ou pancadas; modificação do circuito por pessoa não autorizada; ou adulteração da identificação do produto ou nota fiscal.

**SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR**

**IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE COMPRADOR:**

Nome do comprador: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_

Nome do Revendedor: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Emitida em: \_\_\_\_\_

Série: \_\_\_\_\_