



BR **Manual de instruções original**
Furadeira Parafusadeira

Einhell®



8



Art.-Nr.: 45.133.83

I.-Nr.: 11010

BT-CD **10,8/2 Li**

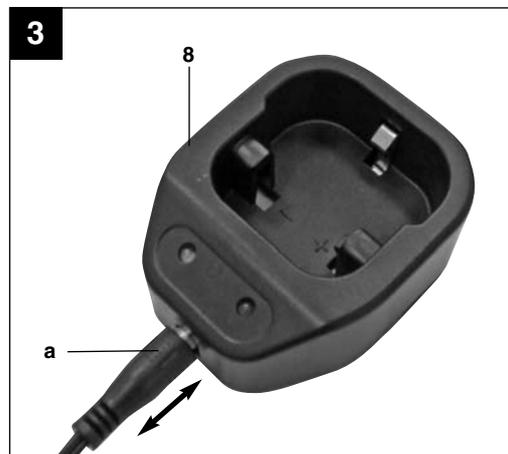


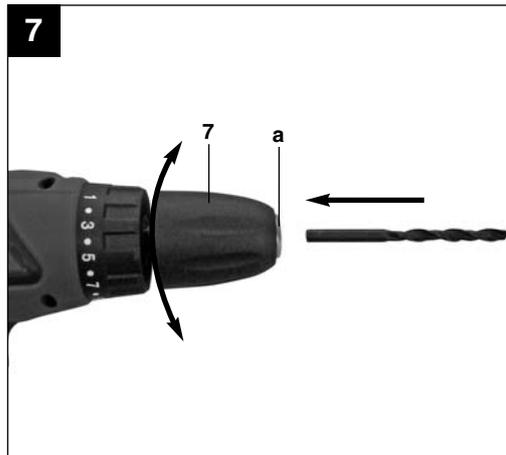
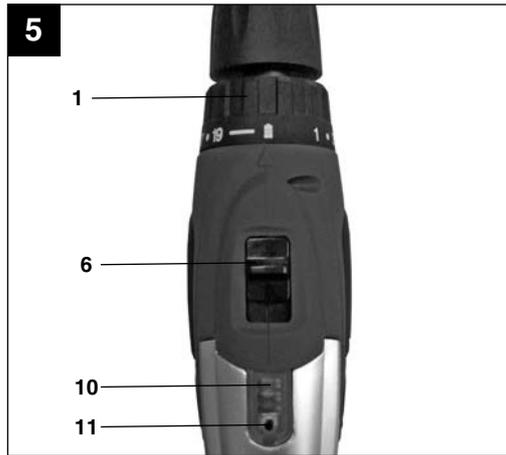


BR

A velocidade só pode ser comutada com a ferramenta parada a fim de evitar danos na engrenagem









“Aviso - Leia o manual de instruções para reduzir o risco de acidentes”



Use uma proteção auricular.

O ruído pode provocar perda auditiva.



Use uma máscara de proteção contra pó.

Durante os trabalhos em madeira e outros materiais, atenção ao pó prejudicial à saúde. Os materiais que contenham amianto não podem ser trabalhados!



Use óculos de proteção.

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

BR**⚠ Atenção!**

Ao utilizar ferramentas, devem ser respeitadas algumas medidas de segurança para prevenir acidentes e danos. Por isso, leia atentamente este manual de instruções. Guarde em local seguro, para que o possa consultar a qualquer momento. Caso entregue o aparelho a outras pessoas, forneça 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

As instruções de segurança correspondentes encontram-se na brochura fornecida.

⚠ AVISO!

Leia todas as instruções de segurança e indicações. O não cumprimento das instruções de segurança e indicações pode provocar choques elétricos, incêndios e/ou ferimentos graves. **Guarde todas as instruções de segurança e indicações para consultar em qualquer momento.**

2. Descrição do aparelho (fig. 1)

1. Ajuste do torque
2. Comutador do sentido de rotação
3. Interruptor para ligar/desligar
4. Bateria
5. Botão de engate
6. Comutador 1.^a / 2.^a velocidade
7. Mandril de aperto rápido
8. Adaptador de carregamento
9. Carregador
10. Indicação da capacidade da Bateria
11. Interruptor de indicação da capacidade da Bateria

3. Utilização adequada

A furadeira-parafusadeira a bateria é adequado para aparafusar e desparafusar parafusos, bem como para furar madeira, metal e plástico.

A máquina só pode ser utilizada para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado. Os danos ou acidentes de qualquer tipo daí resultantes são da responsabilidade do usuário/operador e não do fabricante.

Chamamos a atenção para o fato de os nossos aparelhos terem sido concebidos para os fins aqui descritos. Não assumimos qualquer responsabilidade se o aparelho for utilizado de forma inadequada e diferente dos aqui mencionados.

4. Dados técnicos

Consulte as informações técnicas na página 15.

Use uma proteção auditiva.

O ruído pode provocar danos auditivos.

Valores totais de vibração (soma vectorial de três direcções) apurados de acordo com a EN 60745.

Furar metal

Valor de emissão de vibração a_h 2,5 m/s²
Incerteza K = 1,5 m/s²

Aparafusar sem percussão

Valor de emissão de vibração a_h 2,5 m/s²
Incerteza K = 1,5 m/s²

Informações adicionais para ferramentas eléctricas**Aviso!**

O valor de emissão de vibração indicado foi medido segundo um método de ensaio normalizado, podendo, consoante o tipo de utilização da ferramenta eléctrica, sofrer alterações e em casos excepcionais ultrapassar o valor indicado.

O valor de emissão de vibração indicado pode ser comparado com o de uma outra ferramenta eléctrica.

O valor de emissão de vibração indicado também pode ser utilizado para um cálculo prévio de limitações.

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.
- Use 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.

5. Antes da colocação em funcionamento

Leia impreterivelmente estas indicações antes de colocar a furadeira sem fio em funcionamento:

1. Carregue o pacote de baterias apenas com o carregador fornecido.
2. Utilize apenas brocas afiadas e pontas próprias e em perfeitas condições.
3. Antes de furar e parafusar em paredes e muros verifique se existem condutores eléctricos, canalizações de gás e de água.

6. Operação

6.1 Carregamento do pacote de bateria de íons de lítio (fig. 2/3/4)

A bateria está protegida contra descarga total. Um sistema de protecção integrado desliga o aparelho automaticamente, sempre que o acumulador estiver descarregado. Neste caso, o encaixe para bits deixa de rodar.

Aviso! Quando o circuito de protecção do aparelho desliga-se, não acione o interruptor para ligar/desligar. Isso poderá causar danos na bateria.

1. Retire o pacote da bateria (4) do punho, pressionando os botões de engate (5) do lado esquerdo e do lado direito.
2. Verifique se a tensão de rede indicada na placa de características corresponde à tensão de rede existente. Ligue o plugue de alimentação do carregador (9) à tomada.
3. Ligue o cabo de carga (a) ao adaptador de carregamento (8).
4. O LED no carregador acende verde. Insira a bateria (4) no adaptador de carregamento (8). O segundo LED acende agora vermelho. Isto indica

que a bateria está carregando. Quando o carregamento estiver concluído, após aprox. 3 horas, o LED vermelho aceso volta a apagar. Durante o processo de carregamento, a bateria pode aquecer (4), o que é perfeitamente normal.

Se não for possível carregar a bateria, queira examinar:

- se existe a tensão na rede da tomada
- se existe um correto contatos de carregamento do adaptador (8).

Se ainda não for possível carregar a bateria, solicitamos enviar

- o carregador e o adaptador de carregamento
 - do acumulador
- ao nosso serviço de assistência técnica.

Tendo em vista uma vida útil longa do pacote de bateria, deve providenciar um recarregamento do pacote de bateria de íons de lítio. Isto é absolutamente necessário se verificar que a potência da furadeira sem fio está diminuindo.

6.2 Ajuste do torque (fig. 5/pos. 1)

A furadeira sem fio está equipada com um ajuste mecânico do torque.

Ajuste o torque para um determinado tamanho de parafusos no anel giratório. O torque depende de vários fatores:

- do tipo e da dureza do material a ser trabalhado
- do tipo e comprimento dos parafusos
- dos requisitos aos quais a união roscada deve satisfazer.

O ruído de catraca que o acoplamento faz ao ser apertado sinaliza que o torque foi alcançado.

Atenção! O anel de ajuste para o torque só deve ser ajustado com o aparelho parado.

6.3 Furar (fig. 5/pos. 1)

Para furar, gire o anel de ajuste do torque até a última posição "Furar". Na posição de "Furar", o acoplamento deslizante não funciona. Ao furar, está disponível o torque máximo.

6.4 Seletor do sentido de rotação (fig. 6/pos. 2)

O interruptor deslizante permite ajustar o sentido de rotação da furadeira e evitar que ela seja ligada por descuido. Pode-se seleccionar a rotação à esquerda ou à direita. Para evitar que seja danificada a transmissão, só se deve mudar o sentido de rotação quando a máquina estiver parada. Quando o

BR

interruptor deslizante estiver na posição central, o interruptor está bloqueado.

6.5 Interruptor (fig. 6/pos. 3)

O interruptor permite regular o número de rotações sem escalonamento. Quanto mais apertar o interruptor, tanto maior é o número de rotações da furadeira.

6.6 Indicação da capacidade da bateria (figura 5/ pos. 10)

Pressione o interruptor para a indicação da capacidade da bateria (11). A indicação da capacidade da bateria (10) assinala o nível de carga do mesmo a partir do LED tricolor.

Todos os LEDs acesos:

A bateria está completamente carregada.

LED amarelo e vermelho acesos:

A bateria dispõe de carga residual suficiente.

LED vermelho:

A bateria está vazia, carregue-o.

6.7 Substituição do acessório (figura 7)

Atenção! Coloque o comutador do sentido de rotação (2) na posição central em quaisquer trabalhos efetuados na furadeira sem fio (p. ex. substituição do acessório; manutenção; etc.).

- A furadeira sem fio está equipada com um mandril de aperto rápido (7) com bloqueio automático.
- Desaperte o mandril (7). A abertura do mandril (a) tem de ser suficientemente grande, para receber o acessório (broca ou pontas).
- Escolha o acessório adequado. Insira o acessório o máximo possível na abertura do mandril (a).
- Aperte o mandril (7) e verifique, em seguida, se o acessório está bem colocado.

6.8 Parafusar

O melhor é usar parafusos de centragem automática (p.ex. Torx, Philips), o que permite trabalhar com segurança. Observe que o tamanho e a forma da ponta de chave de parafuso deve corresponder ao parafuso. Ajuste o torque, conforme descrito nas instruções, de acordo com o tamanho do parafuso.

6.9 Comutação 1.^a / 2.^a velocidade (fig. 5/pos. 6)

Dependendo da posição do comutador, pode trabalhar com uma rotação mais alta ou mais baixa. A velocidade só deve ser comutada com a ferramenta parada a fim de evitar danos na engrenagem.

7. Limpeza, manutenção e encomenda de peças de reposição.

Retire o plugue da corrente antes de qualquer trabalho de limpeza.

7.1 Limpeza

- Mantenha os dispositivos de segurança, 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 limpar o aparelho imediatamente após cada utilização.
- Limpe regularmente o aparelho com um pano úmido e um pouco de sabão. Não utilize detergentes ou solventes; estes podem corroer as peças de plástico do aparelho. Certifique-se de que não entra água para o interior do aparelho.

7.2 Manutenção

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

7.3 Encomenda de peças de reposição:

Ao encomendar as peças, realizar as seguintes indicações:

- Tipo da máquina
- Número de artigo da máquina
- Número de identificação da máquina
- Número da peça necessária

Pode encontrar os preços e informações atuais em www.einhell.com.br

Para saber onde se encontram as assistências técnicas credenciadas, acesse via internet: <http://www.einhell.com.br> ou entre em contato conosco pelo telefone: (XX11) 4785 0660 o através do seguinte e-mail: contato.brasil@einhell.com

8. 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 sobre reciclagem! Proteja o Meio Ambiente.



9. 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.





Importado no Brasil por:
Einhell Brasil Comércio e Distribuição de
Ferramentas e Equipamentos Ltda.
Rua José Semião Rodrigues Agostinho, 1370
Centro Log Embu Unid 54 e 55 -
CEP 06833-370- SP
Embu das Artes- Bairro: Água Espraiada- /SP
CNPJ 10.969.425/0001-67,





CERTIFICADO DE GARANTIA

Estimado(a) cliente,

A Einhell Brasil Comércio e Distribuição de Ferramentas e Equipamentos Ltda., com sede na Rua José Semião Rodrigues Agostinho, 1370 Centro Log Embu Unid 54 e 55 - Cidade: Embu das Artes-Bairro: Água Espraiada- CEP 06833-370- SP, inscrita no CNPJ/MF sob nro.: 10.969.425/0001-67, I.E. 298.195.093.117, 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 Comércio e Distribuição de Ferramentas e Equipamentos Ltda. acesse o site www.einhell.com.br ou pelo telefone (xx11) 4785 0660 através do seguinte e-mail: contato.brasil@einhell.com.

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



**BR****Dados técnicos**

Tensão de alimentação do motor:	10,8 V, d.c.
Rotações com marcha	
em vazio:	0-350/0-1200 r.p.m.
Escala de torque:	19+1
Rotação à direita/esquerda:	sim
Capacidade do mandril porta-broca	max.: 10 mm
Tensão de carga da bateria:	12 V, d.c.
Corrente de carga da Bateria:	500 mA
Tensão da rede para o carregador:	220 V ~ 60 Hz
Peso:	1,2 kg
Diâmetro máx. dos parafusos:	6 mm





EH 03/2017 (01)

