



Manual de instruções
Furadeira Parafusadeira sem fio

Einhell®



8

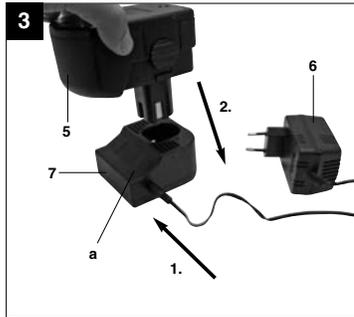
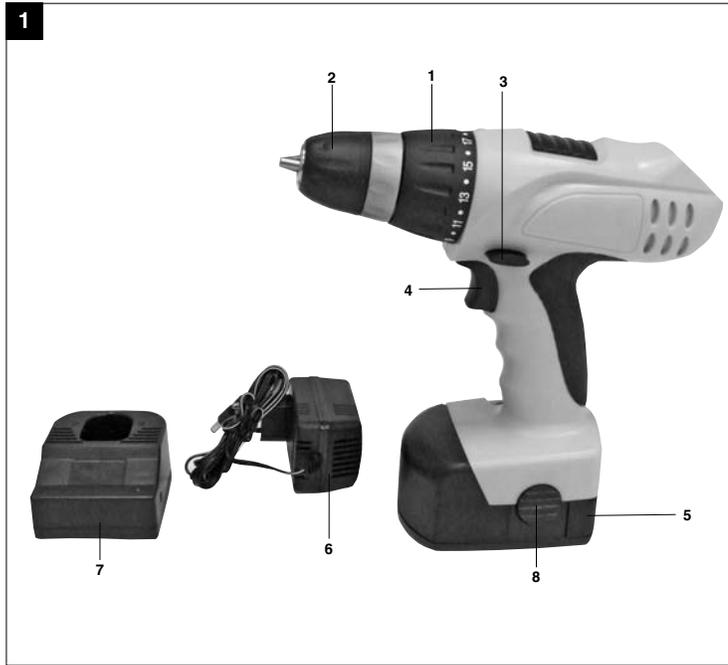


Art.-Nr.: 45.133.06

I.-Nr.: 01019

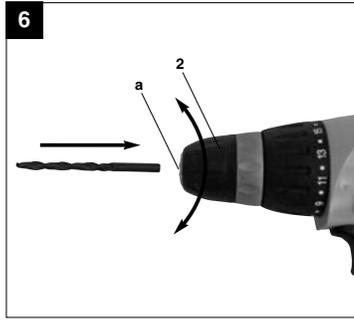
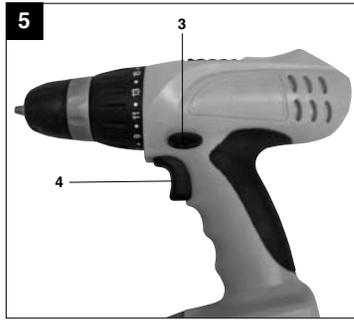
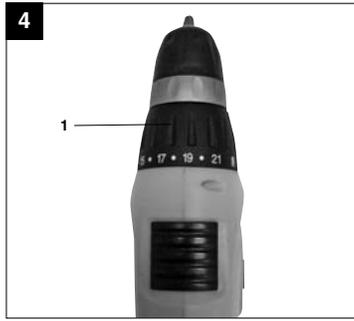
BT-CD **14,4 2B**





2





BR



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



Use uma proteção auditiva.
O ruído pode provocar perda auditiva.



Use uma máscara de proteção contra 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 proteção.
As faíscas produzidas durante o trabalho ou as aparas, os estilhaços e a poeira que saem do aparelho, podem provocar cegueira.

⚠ Atenção! Ao utilizar ferramentas, devem ser respeitadas algumas normas 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

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 choque elétrico incêndios e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as instruções de segurança e indicações para novas consultas.

2. Descrição do aparelho (fig. 1)

1. Ajuste de torque
2. Mandril de aperto rápido
3. Comutador do sentido de rotação
4. Interruptor para ligar/desligar
5. Bateria
6. Carregador
7. Adaptador de carregamento
8. Botão de engate

3. Utilização adequada

A Furadeira Parafusadeira a bateria é adequada 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 ferimentos de qualquer tipo daí resultantes são da responsabilidade do utilizador/operador e não do fabricante.

Chamamos a atenção para o uso adequado de nossos aparelhos. Não assumimos qualquer responsabilidade se o aparelho for utilizado da forma diferente a indicada neste manual.

4. Dados técnicos

Consulte as informações técnicas na página 12.

5. Antes da colocação em funcionamento

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

1. Carregue o pacote de bateria apenas com 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 elétricos, canalizações de gás e de água.

6. Operação

6.1 Carregar a bateria (fig. 2-3)

1. Retire o pacote de acumuladores do punho (fig. 2), pressionando, ao mesmo tempo, os botões de engate.
2. Verifique se a tensão de rede indicada na placa de características corresponde à tensão de rede existente. Insira o plugue do carregador na tomada.
3. Insira o pacote de acumuladores no adaptador de carregamento. O diodo luminoso (a) indica que a bateria está carregando. Durante o processo de carregamento, o pacote da bateria pode aquecer ligeiramente, o que é perfeitamente normal.

Atenção! Se a carga estiver completa o aparelho não se desliga automaticamente.

Se não for possível carregar a bateria, favor examinar:

A tensão da rede está disponível na tomada
Se há um contacto perfeito nos pontos de contacto do aparelho carregador.

Se ainda não for possível carregar o acumulador, solicitamos enviar

Aparelho carregador e o acumulador ao serviço de assistência técnica.

BR

Tendo em vista uma longa vida útil do pacote de bateria, deve providenciar o seu recarregamento. Isto é absolutamente necessário para se verificar que a capacidade da furadeira sem fio está diminuindo.

Nunca deixe que o pacote de bateria se descarregue completamente. Esta situação poderia provocar uma avaria no pacote de bateria!

6.2 Ajuste do torque (fig. 4/pos. 1)

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

Ajusta-se 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 trabalhar
- Do tipo e comprimento dos parafusos a utilizar
- Dos requisitos necessários da rosca.

O ruído de catraca que o acoplamento faz sinaliza que o binário foi alcançado.

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

6.3 Furar (fig. 4/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. 5/pos. 3)

A alavanca sobre o interruptor permite ajustar o sentido de rotação da furadeira e evitar que ela seja ligada por descuido. Pode-se selecionar a rotação à esquerda ou à direita. Para evitar uma danificação da transmissão, só se deve mudar o sentido de rotação quando a máquina estiver parada. Quando a alavanca estiver na posição central, o interruptor está bloqueado.

6.5 Interruptor (fig. 5/pos. 4)

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

6.6 Substituição do acessório (figura 6)

Atenção! Coloque o comutador do sentido de rotação (3) na posição central em quaisquer trabalhos efetuados na furadeira sem fio (p. ex. substituição do acessório; manutenção; etc.).

- Desaperte o mandril (2). A abertura (a) tem de ser suficientemente grande, para receber a

ferramenta (broca ou pontas).

- Escolha a ferramenta adequada. Insira a ferramenta o máximo possível na abertura do mandril (a).
- Aperte o mandril (2) e verifique, em seguida, se a ferramenta está bem colocada.

6.7 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 devem corresponder ao parafuso. Ajuste o torque, conforme descrito nas instruções, de acordo com o tamanho do parafuso.

7. Limpeza, manutenção e encomenda de peças sobressalentes

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 diretamente 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 Pedido de peças de reposição:

Ao solicitar peças de reposição, devem-se fazer 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.isc-gmbh.info



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 como reciclar. Proteja o Meio Ambiente!





BR

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,



A reprodução ou duplicação, mesmo que parcial, da documentação e dos anexos dos produtos, necessita de autorização expressa.

AS FOTOS CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS E PODEM NÃO RETRATAR COM EXATIDÃO A COR, ETIQUETAS E/OU ACESSÓRIOS.

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio.



BR 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 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.



BR

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE COMPRADOR:

Nome do comprador: _____

Endereço: _____

Telefone: _____

Nome do Revendedor: _____

Endereço: _____

Nota Fiscal: _____

Emitida em: _____

Série: _____





BR

Dados técnicos

Tensão de alimentação do motor:	14,4 V, d.c.
Rotações sem carga:	0-550 r.p.m.
Escala de torque:	21+1
Rotação à direita/esquerda:	sim
Capacidade do mandril max.:	10 mm
Tensão de carga do acumulador:	18 V, d.c.
Corrente de carga do acumulador:	0,4 A
Tensão da rede para o carregador:	220 V ~ 60 Hz
Tempo de carga: máx.	3-5 h
Tipo de bateria:	NiCd
Peso:	1,60 kg

