



Manual de instruções
Esmerilhadeira angular

Einhell®



8

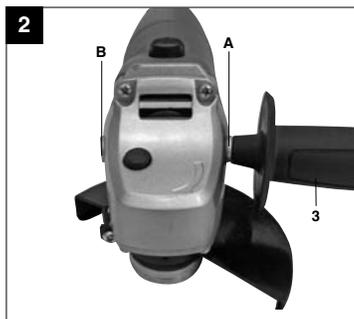


Art.-Nr.: 44.305.94

I.-Nr.: 01019

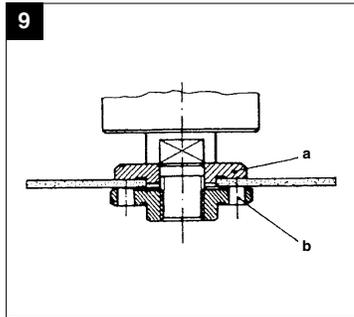
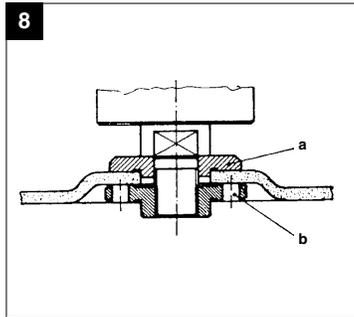
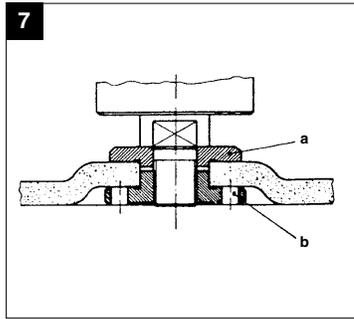
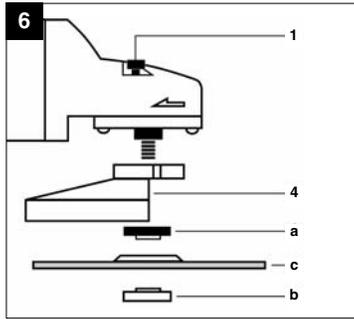
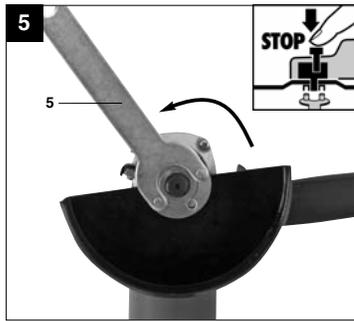
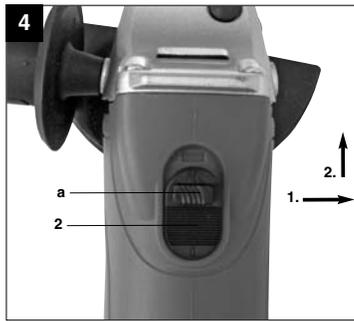
BT-AG **850**





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 choques elétricos incêndios e/ou ferimentos graves.

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

2. Descrição do aparelho (figura 1)

1. Bloqueio
2. Interruptor para ligar/desligar
3. Punho adicional
4. Dispositivo de segurança
5. Chave inglesa

3. Utilização adequada

A esmerilhadeira angular destina-se ao corte e desbaste de metais e pedra, utilizando os respectivos discos de corte ou desbaste.

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 usos diferentes do aqui discriminado. Não assumimos qualquer responsabilidade se o aparelho for utilizado de forma inadequada.

4. Dados técnicos

Consulte as informações técnicas na página 11.

5. Antes da colocação em funcionamento

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

5.1 Montagem do punho adicional (figura 2)

- A esmerilhadeira angular não pode ser usada sem punho adicional (3).
- O punho adicional pode ser enroscado nas 2 posições (A, B).

Lado do aparelho	Adequado para
Esquerda (pos. A)	Destro
Direita (pos. B)	Canhoto

5.2 Ajuste do dispositivo de segurança (figura 3)

- Desligue o aparelho. Retire o plugue da corrente elétrica!
- Ajuste o dispositivo de segurança (4) para proteger as suas mãos, de maneira a que o material a lixar se afaste do corpo.
- A posição do dispositivo de segurança (4) pode ser adaptada às respectivas condições de trabalho: solte a alavanca de aperto (a) e rode a cobertura (4) para a posição desejada.
- Assegure-se de que o dispositivo de segurança (4) cobre a carcaça da roda dentada corretamente.
- Volte a apertar o parafuso (a).
- Certifique-se de que o dispositivo de segurança (4) se encontra devidamente fixado.

Não utilize a esmerilhadeira angular sem o dispositivo de segurança.

5.3 MARCHA DE ENSAIO DE DISCOS NOVOS

Deixe funcionar a Esmerilhadeira angular com o disco montado pelo menos durante um minuto em vazio. Substitua imediatamente os discos que vibrem.

BR

6. Operação

6.1 Interruptor (fig. 4)

A esmerilhadeira angular está equipada com um interruptor de segurança, destinado a prevenir acidentes. Para ligar, empurre a correção (a) para a direita e simultaneamente empurre o interruptor para ligar/desligar (2) para a frente e aperte-o. Para desligar a esmerilhadeira angular aperte o botão (2) da parte de trás. O botão (2) volta para a posição inicial.

Aguarde até que a máquina alcance as rotações máximas. Depois pode encostar a esmerilhadeira angular à peça e trabalhá-la.

6.2 Substituição dos discos de rebarbar (figura 5)

Para substituir os discos de rebarbar precisa da chave de porcas facial (5) fornecida.

Tire a ficha da tomada.

- A troca dos discos é fácil devido ao bloqueio do fuso.
- Aperte o bloqueio do fuso e deixe engatar o disco.
- Abra a porca do flange com a chave de furos. (figura 5)
- Troque o disco e aperte a porca do flange com a chave de furos.

ATENÇÃO

Aperte o bloqueio do fuso somente quando o motor e o fuso estiverem parados! Durante a troca do disco, o bloqueio do fuso deve ficar apertado!

No caso de discos de até aprox. 3 mm de espessura, aperte a porca do flange com o lado plano em direção ao disco.

6.3 Disposição dos flanges ao usar-se discos e discos separadores (Fig. 6-9)

- Disposição dos flanges ao usar-se um disco separador rebaixado ou reto (Fig. 7)
 - a) Flange de aperto
 - b) Porca do flange
- Disposição dos flanges ao usar-se um disco separador rebaixado (Fig. 8)
 - a) Flange de aperto
 - b) Porca do flange
- Disposição dos flanges ao usar-se um disco separador reto (Fig. 9)
 - a) Flange de aperto
 - b) Porca do flange

6.4 MOTOR

O motor sempre deve ter boa ventilação durante o trabalho. Por isso, as aberturas de ventilação sempre devem estar limpas.

6.5 DISCOS

- O disco nunca deve ser maior que o diâmetro prescrito.
- Antes de usar o disco, controle o número de rotações indicado.
- O número de rotações do disco deve ser superior ao número de rotações em vazio da esmerilhadeira angular.
- Use somente discos admitidos para uma velocidade de rotação máxima de 11.000 rpm e uma velocidade periférica de 80 m/seg.
- Preste atenção ao sentido de rotação quando utilizar discos de corte de diamante. A seta indicadora do sentido de rotação no disco de corte de diamante tem que coincidir com a seta indicadora do sentido de rotação no aparelho.

6.6 OBSERVAÇÕES SOBRE O TRABALHO

6.6.1 Retificação de desbaste

Na retificação de desbaste, obtém-se o melhor resultado quando se aplica o disco num ângulo de 30 ° a 40 ° em relação à superfície e se move o mesmo regularmente sobre a peça, de um lado ao outro.

6.6.2 Corte com o disco

Ao cortar com o disco, tome cuidado para que a esmerilhadeira angular não emperre na superfície de corte. O disco deve ter uma aresta de corte limpa. Para cortar pedras duras, use de preferência um disco com diamantes.

Não é permitido trabalhar materiais que contêm amianto!

Nunca use discos separadores para a retificação de desbaste.

7. 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.

8. Limpeza, manutenção e encomenda de peças de reposição

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

8.1 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. 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.

8.2 Escovas de carvão

No caso de formação excessiva de faíscas, mande verificar as escovas de carvão por um técnico. Atenção! As escovas de carvão só podem ser substituídas por um técnico.

8.3 Manutenção

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

8.4 Pedidos 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

9. 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 junto das lojas da especialidade. Recicle. Conserva 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 rede:	127 V ~ 60 Hz
Potência absorvida:	850 W
Rotações em vazio:	11.000 min ⁻¹
Máx. Ø do disco:	120 mm
Rosca do fuso de encaixe:	M14
Classe de proteção:	II /
Peso:	2,1 kg





EH 02/2017 (01)

