

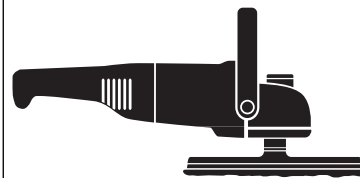
Ⓟ **Manual de instruções original  
para Politriz e Lixadeira**

**Einhell**®

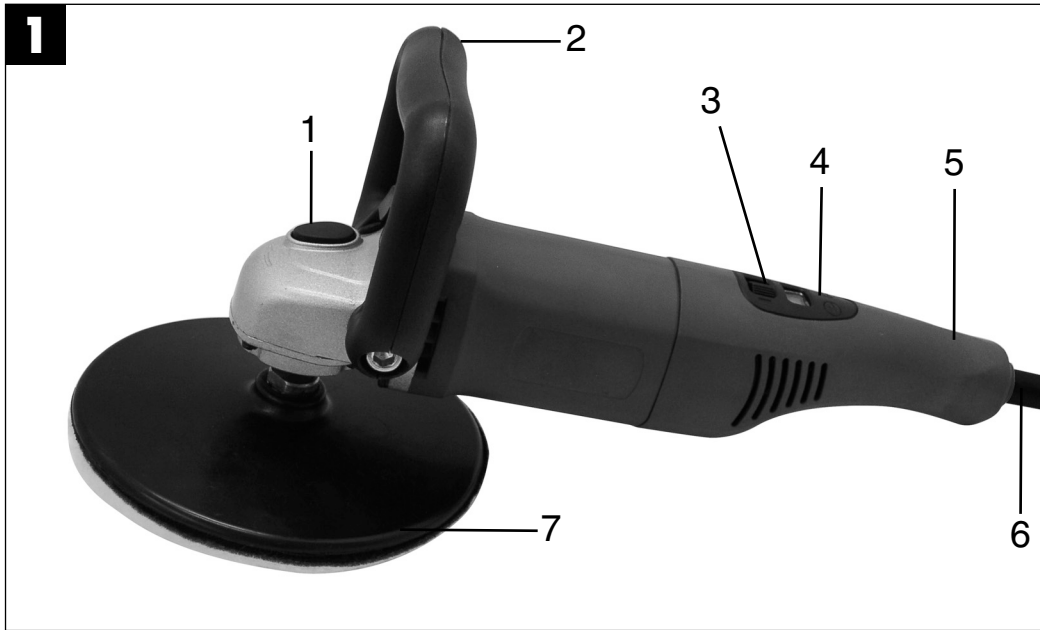
7

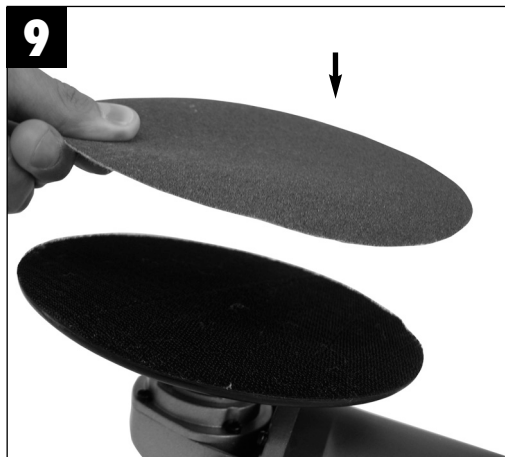
**Art.-Nr.: 20.932.28**

**I.-Nr.: 11010**



**BT-PO 1100 E**







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



**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 medidas de segurança para prevenir acidentes e/ou danos. Portanto, leia atentamente este manual de instruções. Guarde-o em um local seguro, para que se possa consultar a qualquer momento. Caso o aparelho seja utilizado por terceiros, entregue também este manual de instruções.

Não nos responsabilizamos pelos acidentes e/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 ser consultado a qualquer momento.**

## 2. Descrição do aparelho (figura 1)

1. Bloqueio do eixo
2. Punho frontal
3. Interruptor para ligar/desligar
4. Controle de velocidades
5. Punho
6. Cabo de alimentação
7. Suporte de lixar/polir

## 3. Utilização adequada

O aparelho foi desenvolvido para polir superfícies pintadas, assim como para lixar madeira, metal, plástico e materiais semelhantes utilizando, para isto, a folha de lixa adequada.

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 terem sido concebidos para uso aqui descrito. Não assumimos qualquer responsabilidade se o aparelho for utilizado de forma inadequada e diferente dos aqui mencionados.


### Riscos residuais

Apesar de uma utilização adequada do aparelho, existe sempre um determinado perigo residual que não pode ser excluído. Dependendo do tipo e da construção do aparelho, podem existir os seguintes perigos potenciais:

- Contato com o disco desprotegido (ferimento de corte)
- Aproximação das mãos no disco em movimento (ferimento de corte)
- Projeção de partes do disco (ferimento de corte ou traumatismo)
- Projeção de partes do material trabalhado (ferimento de corte ou traumatismo)
- Perigo de incêndio devido a faíscas
- Lesões auditivas devido a não utilização da proteção auditiva prescrita (perda de audição)
- Inalação de partículas de material e do disco resultantes do lixamento
- Choque elétrico ao tocar em componentes elétricos não isolados.

Se as indicações contidas nas instruções de serviço não forem respeitadas, podem ocorrer outros riscos residuais em caso de utilização imprópria.

## 4. Dados técnicos

Tensão de rede:	220 V~ 60 Hz
Potência:	1100 W
Rotações:	1000-3000 RPM.
Suporte para lixa ou polimento:	180 mm (7")
Rosca:	M 14
Isolamento duplo	II/ 
Peso:	2,2 kg

### Ruído e vibração

Os valores de ruído e de vibração foram apurados de acordo com a EN 60745.

Nível de pressão acústica LpA	84 dB(A)
Incerteza KpA	3 dB
Nível de potência acústica LWA	95 dB(A)
Incerteza KWA	3 dB

**P****Use proteção auditiva.**

O ruído pode provocar danos auditivos. Valores totais de vibração (soma vetorial de três direções) apurados de acordo com a EN 60745.

Valor de emissão de vibração  $a_h = 13,35 \text{ m/s}^2$   
Incerteza  $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

**⚠ Atenção!**

O valor de vibração varia de acordo com a aplicação da ferramenta elétrica e pode, em casos excepcionais, exceder o valor indicado.

**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 sendo utilizado.
- Use luvas.

**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 (fig. 3-6)**

**Atenção!** Antes de iniciar a montagem, retire o cabo de alimentação da tomada.

**6. Colocação em funcionamento****6.1 Utilização como polidora**

**Leia sempre com atenção o manual do fabricante quando utilizar agentes de polimento e cera!**

**ATENÇÃO!**

Para evitar danos nas superfícies da peça a serem polidas, respeite impreterivelmente os seguintes pontos:

- Certifique-se sempre de que os adaptadores de polimento se encontram fixados precisamente a meio do suporte de lixar/polir.
- Antes de ligar o aparelho, verifique o assento correto dos adaptadores.

- Nunca toque com a borda lateral do suporte de lixar/polir na superfície a ser trabalhada.
- Para polir, selecione através do controle de velocidades (fig. 2/pos. 4), no máximo, as seguintes rotações:
  - Polimento: aprox. 1000 RPM
  - Polimento de alto brilho: aprox. 1000-1100 RPM
  - Polimento intensivo: aprox. 1400 RPM

**Em caso da não observância das indicações acima mencionadas, o fabricante não assume qualquer responsabilidade.**

Substitua facilmente os adaptadores de polimento graças à base auto-aderente.

- Utilize o adaptador em espuma para aplicar o agente de polimento (fig.7).
- Assegure que não contém sujeiras.
- Espalhe uniformemente o agente de polimento pela espuma de polir. (Não aplicar diretamente o agente de polimento na superfície a polir)
- Ligue e/ou desligue a polidora apenas quando esta se encontra sobre a superfície a polir.
- Coloque o cabo de extensão sobre o ombro e comece por trabalhar as superfícies planas e amplas como por ex. o capô do motor, a porta malas e o teto.
- Trabalhe com movimentos regulares. Posicione, a polidora sobre a superfície de trabalho! Não exerça muita pressão!
- Em seguida, passe para os trabalhos nas superfícies pequenas (por ex. portas).
- Utilize a boina de lã para o acabamento (fig.8)
- Assegure também que esta esteja limpa, sem sujeiras.
- Remova a camada de polimento na mesma ordem com que aplicou o agente de polimento.
- **Atenção! Não aplique qualquer pressão sobre a polidora!**

**Dicas de manutenção**

- De forma a obter a proteção ideal da pintura, deverá polir o seu automóvel 2 a 3 vezes por ano.
- Lave o seu automóvel pelo menos de duas em duas semanas. Evite o uso de produtos de limpeza para a casa, estes podem danificar a pintura e remover a camada de cera.
- Lave o seu automóvel com uma esponja limpa. Lave o automóvel de cima para baixo.
- Insetos, excrementos de pássaros e piche devem ser limpas diariamente da superfície do automóvel.
- O líquido de limpeza de vidros deve ser pulverizado em um pano de forma a não entrar

em contato com as superfícies pintadas dos automóveis. Não pulverizar diretamente na superfície da janela.

### 6.2 Utilização como lixadora

Para lixar, utilize os adaptadores para lixar fornecidos (fig. 9). Substitua facilmente os adaptadores para lixar graças à base auto-aderente.

- Assente a lixa toda a superfície do suporte.
- Ligue a máquina e execute movimentos circulares, transversais ou longitudinais sobre a peça, exercendo uma pressão média.
- É recomendada uma **granulação maior** para a lixamento grosseiro e uma **granulação menor** para a lixamento fino. A granulação mais propícia poderá ser determinada através de várias tentativas de lixamento.

### 6.3 Controle de Velocidades (fig.2)

Use o controle de velocidade para ajustar a rotação desejada para o trabalho.

Pressione a tecla "+" para aumentar a rotação.

Pressione a tecla "-" para diminuir a rotação.

Verifique a rotação ajustada no visor (8).

Rotações ajustada = "Display" x 100

## 7. Substituição do cabo de alimentação

Para evitar acidentes, sempre que o cabo de alimentação deste aparelho for danificado, é necessário que seja substituído pelo fabricante ou pelo seu serviço de assistência técnica ou por um técnico com qualificação.

## 8. Limpeza, manutenção e pedidos de peças de reposição

Retire o cabo de alimentação da tomada 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. Limpe o aparelho com um pano limpo ou sopre com ar comprimido a baixa pressão.
- Aconselhamos limpar o aparelho logo após a 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 entre água para o interior do

aparelho.

### 8.2 Escovas de carvão

- No caso de formação excessiva de faíscas, mande verificar as escovas de carvão em uma assistência técnica ou por um técnico com qualificação.

Atenção! As escovas de carvão só podem ser substituídas em uma assistência técnica ou por um técnico com qualificação.

### 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 sobressalente necessária

Pode encontrar os preços e informações juntos aos serviços técnicos.

## 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 como reciclar. Proteja o Meio Ambiente!

**Importado no Brasil por:**  
**Einhell Brasil Comercio e Distribuição**  
**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, necessita da autorização expressa da ISC GmbH.

8

Ⓢ Sujeito a alterações técnicas









# **P CERTIFICADO DE GARANTIA**

## **Estimado(a) cliente,**

Os nossos produtos são submetidos a um rigoroso controle de qualidade. Se, ainda assim, o aparelho não funcionar nas devidas condições, lamentamos esse fato e pedimos-lhe que se dirija ao nosso serviço de assistência técnica indicado no presente certificado de garantia. Se preferir, também pode contactar-nos telefonicamente através do número de assistência técnica abaixo indicado. O exercício dos direitos de garantia está sujeito às seguintes condições:

1. As presentes condições de garantia regem as prestações de garantia complementar e não afetam os seus direitos legais de garantia. O nosso serviço de garantia é prestado gratuitamente.
2. A garantia cobre exclusivamente os defeitos de material ou de fabricação e limita-se à reparação de tais defeitos ou à substituição do aparelho. Chamamos a atenção para o fato de os nossos aparelhos não terem sido concebidos para uso exclusivamente industrial. Não haverá, por isso, lugar a um contrato de garantia no caso de o aparelho ser utilizado em empresas exclusivamente industriais ou em atividades equiparáveis. A nossa garantia exclui, além disso, quaisquer indenizações por danos de transporte, danos resultantes da não observância das instruções de montagem ou de uma instalação incorreta, da não observância das instruções de funcionamento (por exemplo, ligação a uma tensão de rede ou a um tipo de corrente errado), de uma utilização abusiva ou indevida (como, por exemplo, sobrecarga do aparelho ou utilização de ferramentas ou acessórios não autorizados), da não observância das regras de manutenção e segurança, da penetração de corpos estranhos no aparelho (por exemplo, areia, alvenaria e concretos ou pó), do uso da força ou de impactos externos (como, por exemplo, danos causados pela queda do aparelho), bem como do desgaste normal resultante da utilização do aparelho. Isto é válido especialmente para os acumuladores aos quais concedemos uma garantia de 12 meses.

O direito de garantia extingue-se no caso de já ter havido uma tentativa de reparação do aparelho.

3. O período de garantia é de 1 ano a contar da data de compra do aparelho. Os direitos de garantia devem ser reclamados dentro do período de garantia, no prazo de duas semanas após ter sido detectado o defeito. Está excluída a reclamação de direitos de garantia após o termo do período de garantia. A reparação ou a substituição do aparelho não implica o prolongamento do período de garantia nem dá origem à contagem de um novo período de garantia para o aparelho ou para eventuais peças de substituição montadas no mesmo. O mesmo se aplica no caso de a assistência técnica ter sido prestada no local.
4. Para ativar a garantia deverá enviar o aparelho defeituoso à cobrança para o endereço abaixo indicado, juntamente com o nota de compra original ou qualquer outro documento comprovativo da data de compra. Por isso, é importante que guarde a nota de compra como comprovativo. Descreva o mais detalhadamente possível o motivo da reclamação. Se o defeito do aparelho estiver abrangido pelo nosso serviço de garantia, será imediatamente enviado um aparelho novo ou reparado.

Naturalmente, também oferecemos reparações que não estão, ou deixaram de estar, abrangidas pelo serviço de garantia. Nesse caso, os custos da reparação, serão de vossa responsabilidade. Para este efeito, deverá enviar o aparelho para nosso serviço de assistência técnica.