

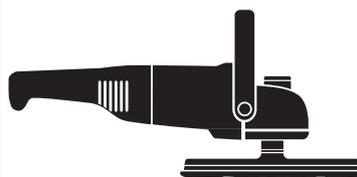


® **Manual de instruções original
para Politriz e Lixadeira**

Einhell®



8



Art.-Nr.: 20.932.28

I.-Nr.: 11010

BT-PO 1100 E









BR



“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

Consulte as informações técnicas na página 12.

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

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 $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

BR**⚠ 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 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

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 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,





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.





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:	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



