

Ⓟ **Manual de instruções original  
Compressor**

**Einhell**®

**7**

**Art.-Nr.: 40.205.32**

**I.-Nr.: 11010**

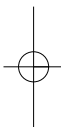
**BT-AC 180 Kit**



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



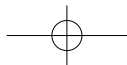
**Use uma proteção auditiva.**  
O ruído pode provocar perda auditiva.

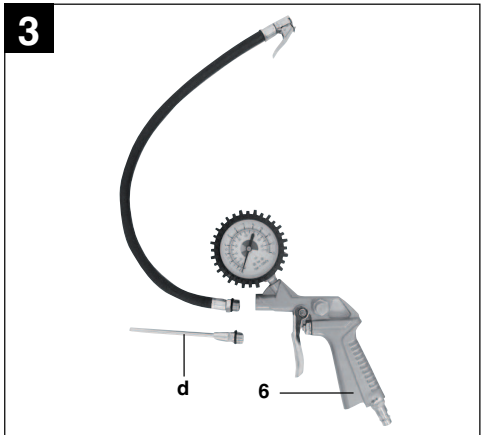
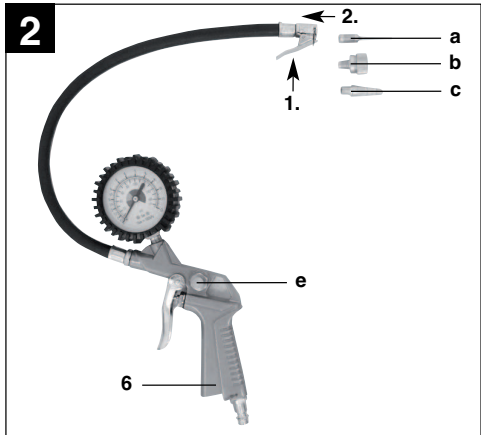


Aviso sobre tensão elétrica



Aviso sobre peças quentes





# P

**⚠ 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.

## 1. Instruções de segurança

### ⚠ 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.**

Não nos responsabilizamos pelos acidentes ou danos causados pela não observância deste manual e das instruções de segurança.

1. **Mantenha a área de trabalho arrumada.**  
– Uma área de trabalho desarrumada aumenta o perigo de acidentes.
2. **Tenha atenção às influências do ambiente.**  
- Não exponha o compressor à chuva. Não use o compressor em ambientes úmidos ou molhados. Assegure uma boa iluminação. Não use o compressor na proximidade de líquidos ou gases inflamáveis.
3. **Proteja-se contra choques elétricos**  
– Evite o contato físico com peças ligadas à terra, como sejam tubos, radiadores, fogões, frigoríficos.
4. **Mantenha as crianças afastadas!**  
– Não deixe outras pessoas tocar no compressor ou no cabo de alimentação, mantenha-as afastadas da área de trabalho.
5. **Guarde o seu compressor de forma segura**  
– Quando não estiver utilizando, o compressor deve ser guardado em um local seco e fechado, fora do alcance das crianças.
6. **Não sobrecarregue o seu compressor**  
– As ferramentas trabalham melhor e com mais segurança dentro dos limites de potência indicados.
7. **Use vestuário de trabalho adequado.**  
– Não use roupas largas ou jóias. Pode ser

apanhado por peças em movimento. Durante os trabalhos externos, recomenda-se o uso de luvas de borracha e calçado antiderrapante.

8. **Não utilize o cabo para outros fins que não os previstos.**  
– Não transporte o compressor pelo cabo, nem o utilize para retirá-lo da tomada.  
Proteja o cabo da ação do calor, do óleo e de objetos cortantes.
9. **Trate da conservação do seu compressor com cuidado**  
– Mantenha o seu compressor limpo para assegurar um trabalho bom e seguro. Siga todas as normas de manutenção. Verifique regularmente o cabo de alimentação
10. **Retire o cabo de alimentação da tomada**  
–Antes da manutenção.
11. **Evite arranques inadvertidos**  
Certifique-se de que o interruptor se encontra desligado ao ligar a máquina à corrente.
12. **Extensões ao ar livre**  
- Ao ar livre use unicamente extensões elétricas adequadas para esse meio e devidamente identificadas para o efeito.
13. **Esteja sempre atento.**  
– Observe o trabalho. Proceda de modo seguro. Não utilize o compressor se estiver desconcentrado.

### 1.2 Instruções de segurança para trabalhar com ar comprimido e pistolas de ar

- Durante o funcionamento o compressor e os cabos atingem temperaturas elevadas. O contato pode levar a queimaduras.
- Os gases e os vapores aspirados pelo compressor não contêm aditivos que possam conduzir a incêndios ou a explosões no compressor.
- Ao soltar o engate da mangueira imobilize a peça de engate da mangueira com a mão, para evitar ferimentos quando a mangueira é puxada.
- Ao trabalhar com pistola de ar use óculos de proteção. Corpos estranhos e peças sopradas podem causar ferimentos.
- Não apontar a pistola de ar a ninguém e não limpar roupa.

### 1.3 Instruções de segurança ao para pintar com ar comprimido

- Não utilizar tinta ou solventes com um ponto de inflamação inferior a 55° C.
- Não aquecer a tinta ou os solventes.
- Se utilizar líquidos prejudiciais à saúde, deve ser utilizado filtros para proteção (máscaras faciais). Nas medidas de proteção, tenha em atenção às indicações dos fabricantes acerca desses

materiais.

- Devem ser respeitadas as indicações e identificações relativas às substâncias perigosas, que constam das embalagens dos materiais processados. Se necessário, devem ser tomadas medidas de proteção suplementares, usando vestuário e máscaras adequadas.
- Não fumar na área de trabalho durante o processo de pintura. Os vapores de tinta também são facilmente inflamáveis.
- Não deve existir nem ser feito lume, fontes de luz ou máquinas que produzam faíscas nas proximidades.
- Não guardar ou consumir alimentos e bebidas na área de trabalho. Os vapores de tinta são prejudiciais.
- A área de trabalho tem de ter mais que 30 m<sup>3</sup> e é necessário garantir um arejamento suficiente ao pintar e secar. Não pintar contra o vento. Ao pintar materiais inflamáveis ou perigosos, atenção a legislação local.
- Em conjunto com a mangueira de pressão de PVC não processar fluidos como gasolina, álcool e clorídrico de metileno (diminui a vida útil).

#### 1.4 Funcionamento de recipientes sob pressão

- Quem operar um recipiente sob pressão, deve mantê-lo num estado adequado, operá-lo de forma adequada, monitorar, efetuar de imediato os trabalhos de manutenção e de reparação necessários e tomar as medidas de segurança necessárias.
- As entidades legais de supervisão podem, em caso isolado, ordenar medidas de monitoramento necessárias.
- Um recipiente sob pressão não deve ser operado quando apresentar deficiências, para não colocar em perigo os operadores e terceiros.
- Deverá verificar regularmente a presença de danos, como p. ex. ferrugem, no recipiente sob pressão. Se detectar danos, dirija-se à assistência técnica.

**Guarde as instruções de segurança num local seguro.**

## 2. Descrição do aparelho

1. Carcaça
  2. Apoio
  3. Mangueira de ar comprimido com engate rápido
  4. Interruptor para ligar/desligar
  5. Pega de transporte
  6. Indicador de pressão
- a-d Conjunto de adaptadores

## 3. Área de aplicação

O compressor destina-se à produção de ar comprimido para ferramentas que funcionam a ar comprimido.

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 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

Tensão de rede:	127 V ~ 60 Hz
Potência do motor kW/PS:	1,1/1,5
Modo de funcionamento	S3 15 % 10 min
Rotação do compressor r.p.m.:	3550
Pressão de serviço em bar:	8
Potência de aspiração teórica l/min:	160
Nível de potência acústica LWA em dB:	94,7
Nível de pressão acústica LpA em dB:	74,5
Grau de proteção:	IP 20

Modo de funcionamento S3 - 15 % - 10 min: S3 = funcionamento intermitente sem influência do processo de arranque. Isto significa que durante um período de tempo de 10 min o tempo máx. de funcionamento é de 15 % (1,5 min).

# P

## 5. Instruções de montagem

- Verifique se o aparelho apresenta danos de transporte. No caso de eventuais danos informe de imediato o transportador.
- O compressor deve ser instalado perto do consumidor.
- Deve evitar tubos de ar e cabos de alimentação longos (cabo de extensão).
- Cuidado com o ar aspirado seco e sem pó.
- Não monte o compressor em salas úmidas ou molhadas.
- O compressor só pode ser colocado em funcionamento em salas apropriadas (bem arejadas, temperatura ambiente +5°C até +40°C). Na sala não se podem encontrar poeiras, ácidos, vapores, explosivos ou gases inflamáveis.
- O compressor foi concebido para a utilização em salas secas. A utilização não é permitida em áreas onde ocorra a projeção de água.

## 6. Montagem e colocação em funcionamento

### ⚠ Atenção!

**Antes de colocar em funcionamento montar o aparelho por completo!**

### 6.1 Ligação à rede

Antes da colocação em funcionamento, certifique-se de que a tensão de rede corresponde à tensão de serviço constante na chapa de potência da máquina. Os cabos de alimentação longos, extensões, etc. causam queda de tensão e podem impossibilitar o arranque do motor. Com temperaturas inferiores a +5°C, a falta de mobilidade compromete o arranque do motor.

### 6.2 Interruptor para ligar/desligar (4)

Para ligar, coloque o interruptor para ligar/desligar (4) na posição 1.

Para desligar, coloque o interruptor para ligar/desligar (4) na posição 0.

### 6.3 Mangueira de ar comprimido com engate rápido (3)

#### Engatar:

Empurre o niple da sua ferramenta de ar comprimido para dentro do engate rápido, o casquilho salta automaticamente para frente.

#### Desengatar:

Puxe o casquilho para trás e retire a ferramenta.

**Atenção! Segure a peça engatada ao engate rápido da mangueira, para evitar ferimentos quando a mangueira é puxada abruptamente.**

### 6.4 Indicador de pressão com adaptador (fig. 2/pos. 6)

#### Pressão de trabalho em bar: 0 – 8

#### Campo de aplicação:

O indicador de pressão de pneus possibilita um enchimento simples e preciso dos pneus. O manômetro serve para controlar a pressão dos pneus. Com a válvula de descarga integrada (e) é possível baixar a pressão em excesso dos pneus.

O indicador de pressão de pneus está equipado com um adaptador para válvulas de pneus de automóveis. Com a ajuda dos adaptadores fornecidos (a – c), também é possível efetuar o enchimento com outros tipos de válvulas.

#### Utilização como pistola de ar (fig. 3)

Para utilizar o indicador de pressão de pneus como pistola de ar, é necessário parafusar primeiro a mangueira ao adaptador da válvula para pneus de automóvel. Só então pode parafusar o adaptador de sopro (d) ao indicador de pressão de pneus.

#### Campo de aplicação:

Para limpar / soprar espaços ociosos ou locais de difícil acesso, bem como para limpar aparelhos de trabalho sujos. O gatilho de utilização contínua possibilita uma dosagem precisa do ar comprimido.

## 7. Para limpeza e manutenção

### ⚠ Atenção!

**Retire o cabo de alimentação da tomada sempre que sejam realizados trabalhos de limpeza e de manutenção.**

### ⚠ Atenção!

**Espere até que o compressor esteja completamente frio! Perigo de queimaduras!**

### ⚠ Atenção!

**Retire a pressão do aparelho antes de efetuar qualquer trabalho de limpeza e de manutenção.**

### 7.1 Limpeza

- Mantenha os dispositivos de segurança o mais limpos possível. Esfregue o aparelho com um pano limpo ou sobre com ar comprimido a baixa pressão.
- Aconselhamos a limpeza do aparelho imediatamente após cada utilização.
- Limpe regularmente o aparelho com um pano úmido e um pouco de sabonete líquido. Não utilize detergentes ou solventes, pois estes podem corroer as peças de plástico do aparelho. Certifique-se de que não entra água para o interior do aparelho.
- Antes da limpeza separe a mangueira e os respectivos bicos do compressor. Não limpe o compressor com água, solventes ou outros produtos.

### 7.2 Armazenagem

#### ⚠ Atenção!

Retire o cabo de alimentação da tomada, faça a sangria do aparelho e de todas as ferramentas de ar comprimido ligadas ao aparelho. Desligue o compressor para evitar que este entre em funcionamento.

#### ⚠ Atenção!

**Não virar ou guardá-lo em pé!**

### 7.3 Pedidos de peças de reposição:

Ao solicitar peças de reposição, devem-se fazer as seguintes indicações:

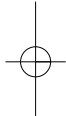
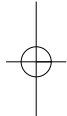
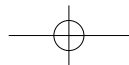
- Tipo da máquina
  - Número de artigo da máquina
  - Número de identificação da máquina
  - Número da peça sobressalente necessária
- Pode encontrar os preços e informações junto aos serviços técnicos.

## 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!


**P**
**9. Causas para possíveis falhas**

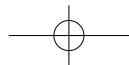
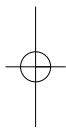
Problema	Solução	Causa
O compressor não funciona	1.Tensão da rede inexistente 2.Tensão da rede baixa 3.Temperatura exterior demasiado baixa 4. Sobreaquecimento do motor	1. Verifique cabo de alimentação, fusível e tomada. 2. Evite cabos de extensão muito longo. Utilize um cabo de extensão com uma secção transversal suficiente. 3. Não utilize com temperaturas exteriores inferiores a +5° C. 4. Deixe o motor esfriar
O compressor funciona mas não tem pressão	1. Fuga na válvula de retenção 2. Juntas danificadas.	1. Substitua a válvula de retenção. 2. Verifique as juntas, substitua as juntas danificadas em numa oficina especializada.
O compressor funciona, mas as ferramentas não funcionam.	1. Ligação da mangueira com fugas. 2. Engate rápido com fugas.	1. Verifique a mangueira de ar comprimido e as ferramentas e substitua-as, se necessário. 2. Verifique o engate rápido e substitua-o, se necessário.

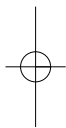








**Importado no Brasil por:**  
**Einhell Brasil Comercio e Distribuição**  
**de Ferramentas e Equipamentos Ltda.**  
**Av. Doutor Betim, 619 – Vila Marieta –**  
**CEP 13042-020**  
**Campinas/SP**  
**CNPJ 10.969.425/0001-67**

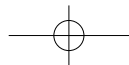




Ⓟ

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

Ⓒ Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio.





# **P CERTIFICADO DE GARANTIA**

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

Os nossos produtos são submetidos a um rigoroso controle de qualidade. Se, mesmo assim, o aparelho não funcionar nas devidas condições, lamentamos esse fato e pedimos que se dirija ao nosso serviço de assistência técnica indicado neste certificado de garantia. Se preferir, ligue para nós, que ficaremos felizes em oferecer o número de uma assistência técnica. 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 uso estritamente dentro das indicações do Manual de Instruções do equipamento. Conseqüentemente, a garantia é invalidada se o equipamento for utilizado fora das indicações do Manual de Instruções do equipamento. 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 errada), 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, pedras 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. Isso se aplica em especial às pilhas recarregáveis para a qual não podemos deixar de emitir um período de 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. Sendo ele 90 dias de garantia legal, somado com mais 9 meses de garantia especial. 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 para o endereço abaixo, juntamente com a cópia da nota fiscal. Por isso, é importante que guarde a nota fiscal como comprovante de compra. Descreva o mais detalhadamente possível o motivo da reclamação. Se o defeito do aparelho estiver dentro dos termos do nosso serviço de garantia, será imediatamente reparado e enviado de volta.

Naturalmente, ficaremos felizes também de lhe oferecerem um serviço de reparação em todos os defeitos que não são abrangidas pela presente garantia ou para as unidades que já não estão mais abrangidas. Para aproveitar deste serviço, por favor, envie o aparelho para o nosso endereço de serviço.