

Código EAN: 3663602796503

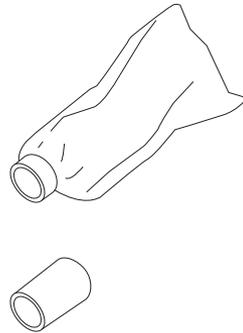
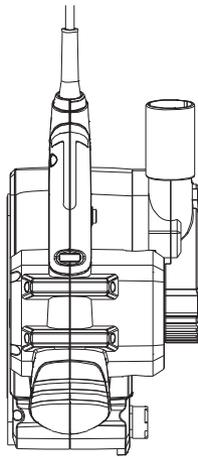
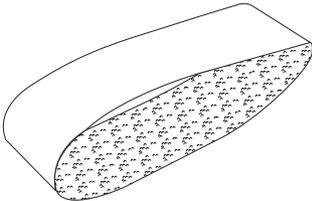
# PBS800C

INSTRUÇÕES ORIGINAIS

	Instruções de segurança	7
	Descrição do produto	15
	Montagem	18
	Utilização	21
 + 	Limpeza e manutenção	24
	Garantia	27
	Declaração UE de Conformidade	28

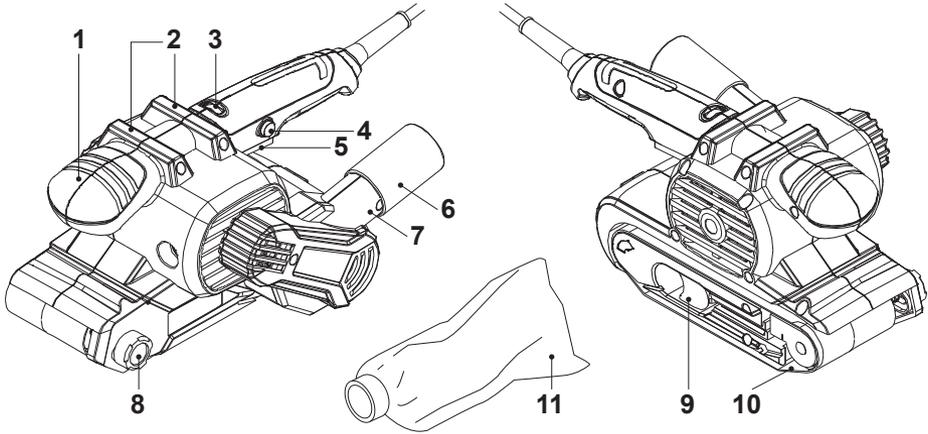


**AVISO:** Leia todos os avisos de segurança atentamente e certifique-se que os compreendeu completamente antes de utilizar a ferramenta elétrica.

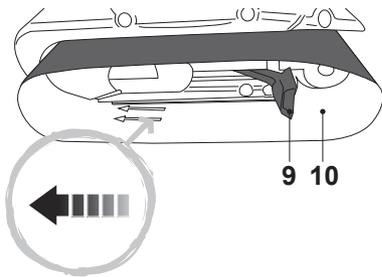




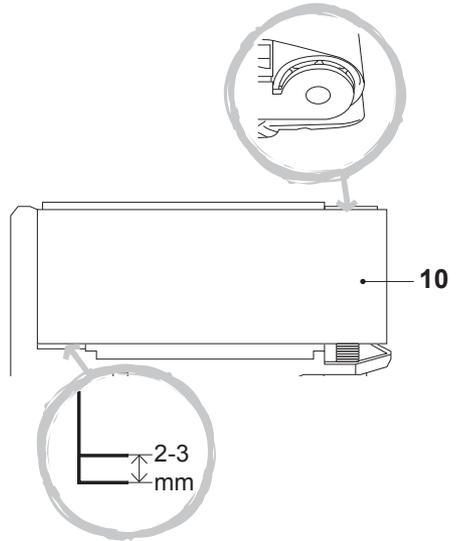
# Descrição do produto

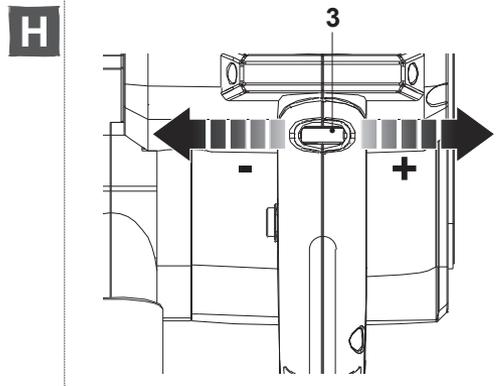
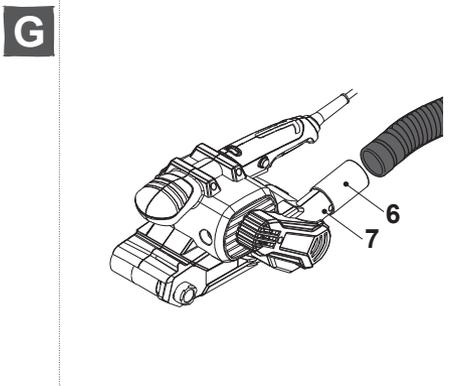
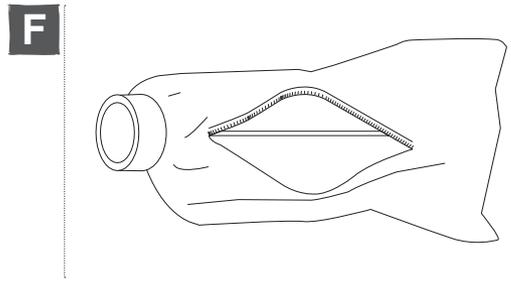
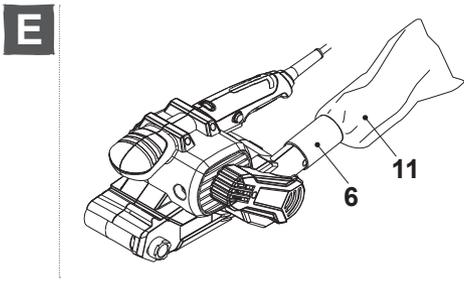
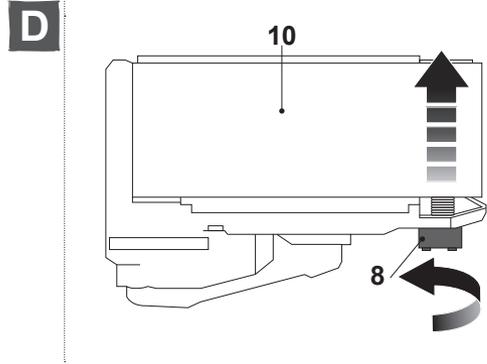
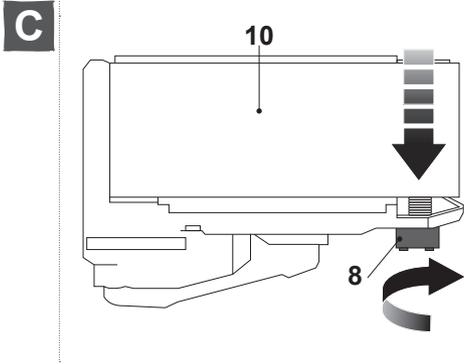


**A**

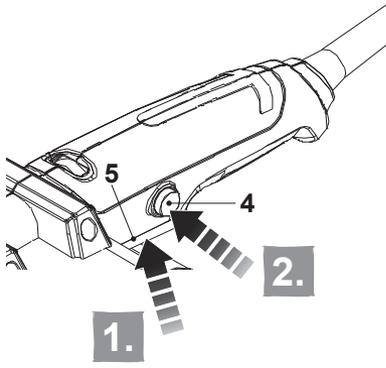


**B**





**I**





## Instruções de segurança

# AVISOS DE SEGURANÇA GERAIS PARA AS FERRAMENTAS ELÉTRICAS



**AVISO** Leia todos os avisos de segurança, instruções, ilustrações e especificações fornecidas com esta ferramenta elétrica. Não respeitar todas as instruções enumeradas abaixo poderá resultar num choque eléctrico, num incêndio e/ou em ferimentos sérios.

**Guarde todos os avisos e todas as instruções para futura referência.**

O termo “ferramenta elétrica” nos avisos refere-se à sua ferramenta elétrica alimentada pela rede (com cabo de alimentação) ou à sua ferramenta funcionando a baterias (sem cabo de alimentação).

## 1) SEGURANÇA DA ZONA DE TRABALHO

- a) **Manter a área de trabalho limpa e bem iluminada.** As zonas desarrumadas ou escuras são propícias a acidentes.
- b) **Não fazer funcionar as ferramentas eléctricas em atmosferas explosivas, por exemplo na presença de líquidos inflamáveis, de gás ou de poeiras.** As ferramentas eléctricas produzem faíscas que poderão inflamar as poeiras ou os fumos.
- c) **Manter as crianças e as pessoas presentes afastadas durante a utilização da ferramenta.** As distrações podem originar a perda de controlo da ferramenta.

## 2) SEGURANÇA ELÉTRICA

- a) **As fichas de alimentação da ferramenta eléctrica devem ser adaptadas à tomada. Nunca modificar a ficha de qualquer forma que seja. Não utilizar adaptadores com as ferramentas com conexão à terra. As fichas não modificadas e as tomadas adaptadas reduzem os riscos de choque eléctrico.**
- b) **Evitar todo o contacto do corpo com superfícies conectadas à terra tal como as tubagens, os radiadores, os fogões e os refrigeradores. Existe um risco acrescido de choque eléctrico se o seu corpo estiver conectado à terra.**
- c) **Não expor as ferramentas à chuva ou a condições de humidade. A penetração de água no interior de uma ferramenta aumentará o risco de choque eléctrico.**
- d) **Não maltratar o cabo. Nunca utilize o cabo para transportar, puxar ou remover a ficha da tomada. Manter o cabo desviado de calor, de óleo, de arestas vivas ou de peças em movimento. Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque eléctrico.**
- e) **Quando se utiliza uma ferramenta no exterior, utilizar um cabo prolongador adequado à utilização no exterior. A utilização de um cabo adaptado à utilização no exterior reduz o risco de choque eléctrico.**

- f) **Se funcionar com uma ferramenta num local húmido é inevitável, utilizar uma alimentação protegida por um dispositivo de corrente diferencial residual (RCD). A utilização de um RCD reduz o risco de choque elétrico.**

### 3) SEGURANÇA DAS PESSOAS

- a) **Permanecer atento, veja o que está a fazer e use o senso comum quando utiliza uma ferramenta. Não utilize uma ferramenta quando está fatigado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de distração durante a utilização de uma ferramenta poderá originar ferimentos pessoais graves.**
- b) **Use equipamento de segurança. Use sempre uma protecção para os olhos. Os equipamentos de segurança tais como as máscaras contra a poeiras, os sapatos de segurança antiderrapantes, as toucas duras ou as protecções acústicas utilizadas para as condições apropriadas reduziram os ferimentos pessoais.**
- c) **Evitar qualquer arranque intempestivo. Assegurar-se que o interruptor está na posição de desligado antes de conectar a ferramenta à alimentação e/ou ao bloco de baterias, de a levantar ou transportar. Transportar as ferramentas com o dedo no interruptor ou alimentar as ferramentas cujo interruptor está na posição de ligado é fonte de acidentes.**
- d) **Remover qualquer chave de regulação antes de colocar a ferramenta em funcionamento. Uma chave deixada fixa sobre uma parte rotativa da ferramenta poderá dar origem a ferimentos pessoais.**
- e) **Não se exceda. Mantenha uma posição e um equilíbrio adaptado a todo o momento. Isso permite um melhor controlo da ferramenta em situações imprevistas.**
- f) **Vista-se de forma apropriada. Não utilize roupas largas ou bijutaria. Mantenha o seu cabelo e as suas roupas longe de partes móveis. As roupas largas, as bijutarias e os cabelos longos podem ser presos nas partes em movimento.**
- g) **Se são fornecidos dispositivos para a conexão de equipamentos para extracção e recuperação das poeiras, assegurar-se que eles são conectados e correctamente utilizados. A utilização de exaustores de poeiras pode reduzir os riscos devidos à poeira.**
- h) **Não deixe que a familiaridade resultante de uma utilização frequente de ferramentas permita que você se torne complacente e ignore os princípios de segurança da ferramenta. Uma acção descuidada pode causar ferimentos graves numa fracção de segundo.**

### 4) UTILIZAÇÃO E CUIDADOS DAS FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- a) **Não forçar a ferramenta. Utilizar a ferramenta adaptada à sua aplicação. A ferramenta correcta realizará um melhor trabalho e de maneira mais segura para o regime para a qual ela foi construída.**
- b) **Não utilizar a ferramenta se o interruptor não permitir passar do estado de ligado ao de desligado e vice-versa. Qualquer ferramenta que não possa ser comandada pelo interruptor é perigosa e deve ser reparada.**
- c) **Desconectar a ficha da fonte de alimentação de corrente e/ou retirar o bloco de baterias da ferramenta antes de qualquer regulação, mudança**

**de acessórios ou antes de guardar a ferramenta.** *Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de arranque accidental da ferramenta.*

- d) **Conservar as ferramentas fora do alcance das crianças e não permitir às pessoas que não conheçam a ferramenta ou estas instruções de funcionamento da ferramenta.** *As ferramentas são perigosas nas mãos de pessoas inexperientes.*
- e) **Garantir a manutenção da ferramenta e os acessórios. Verificar que não existem maus alinhamentos ou bloqueio das partes móveis, e de peças partidas ou qualquer outra condição que possa afectar o funcionamento da ferramenta.** *En caso de estragos, efectuar a reparação antes de a utilizar. Numerosos acidentes são devidos a ferramentas mal conservadas.*
- f) **Mantém as ferramentas de corte afiadas e limpas.** *As ferramentas destinadas a cortar correctamente mantidas com as peças cortantes afiadas são menos susceptíveis de bloquear e são mais fáceis de controlar.*
- g) **Utilize a ferramenta, os acessórios e as lâminas etc., conformes com as instruções, tendo em conta as condições de trabalho e o trabalho a realizar.** *A utilização da ferramenta para operações diferentes das previstas pode dar origem a situações perigosas.*
- h) **Mantenha as pegas e superfícies de aperto secas, limpas e sem resíduos de óleo ou gordura.** *As pegas e superfícies de aperto escorregadias não permitem o manuseio seguro e o controle da ferramenta em situações inesperadas.*

## 5) ASSISTÊNCIA

- a) **Efetue a manutenção da sua ferramenta por um reparador qualificado utilizando apenas peças de substituição idênticas.** *Isso irá assegurar que a segurança da ferramenta é mantida.*

## AVISOS DE SEGURANÇA PARA LIJADORAS

- a) **Segure a ferramenta pelas superfícies de aperto isolantes, porque a correia pode entrar em contacto com o seu próprio cabo.** *O corte de um fio “activo” poderá tornar expostas partes metálicas da ferramenta eléctrica “activas” e poderá originar ao operador um choque eléctrico.*
- b) **Tenha um cuidado especial para proteger o usuário e terceiras pessoas do pó, incluindo as seguintes:**
  - *Todas as pessoas que entrem na zona de trabalho deverão utilizar máscara anti-poeiras concebida para a proteção contra o pó tóxico/perigoso, além de usar um dispositivo de extração de pó e manter a área de trabalho bem ventilada.*
  - *As mulheres grávidas e as crianças não devem aceder à área de trabalho.*
  - *Não coma, beba nem fume na área de trabalho.*
  - *Alguns tipos de madeira e produtos derivados da madeira, especialmente MDF (Painel de fibra de média densidade) podem produzir pó prejudicial para sua saúde. Quando se utiliza esta ferramenta, recomenda-se o uso da máscara com filtros substituíveis, juntamente com um sistema de extração de pó.*

- c) *Não exponha a ferramenta elétrica à água ou condições de humidade.*
- d) *Assegure-se sempre que a voltagem de rede é a mesma que a indicada na placa de características da ferramenta.*
- e) *Verifique, antes de cada utilização, que a ferramenta, o cabo de alimentação, a ficha e os acessórios não estão danificados. Não utilize a ferramenta se esta estiver danificada ou apresentar sinais de desgaste.*
- f) *Verifique que os acessórios e os consumíveis estão bem fixos. Coloque a ferramenta a funcionar em vazio durante um minuto para ajudar-lhe a identificar possíveis problemas.*
- g) *Fixe a peça de trabalho adequadamente. É mais seguro fixar uma peça de trabalho por meio de um dispositivo de fixação ou de um torno do que com a mão.*
- h) *Mantenha as pegadas secas para obter um controlo seguro. Segure o produto de forma segura com as duas mãos para ter um controlo total em todo o momento.*
- i) *Certifique-se que os orifícios de ventilação estão sempre limpos e desobstruídos. Se for necessário, limpe-os com uma escova suave. Os orifícios bloqueados podem provocar um sobreaquecimento e, por conseguinte, danos na ferramenta.*
- j) *Desligue a ferramenta imediatamente, se estiver a ser incomodado pela passagem de outras pessoas na zona de trabalho enquanto utiliza a ferramenta. Deixe sempre a ferramenta parar completamente antes de pousá-la. Do not overwork yourself. Take regular breaks to ensure you can concentrate on the work and have full control over the product.*
- k) *Não trabalhe em excesso. Faça pausas periódicas para assegurar-se de que pode concentrar-se no trabalho e ter um controlo total da ferramenta.*
- l) *Mantenha o cabo de alimentação atrás da ferramenta.*

A seguinte informação aplica-se apenas a usuários profissionais, mas é uma boa prática para qualquer usuário:

### **AVISOS DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA O PÓ DE CONSTRUÇÃO**

Os trabalhadores da construção pertencem a um grupo de risco devido ao pó que respiram porque o pó de sílica não só é incómodo, mas também um verdadeiro risco para os pulmões.

A sílica é um mineral natural presente em grandes quantidades em areia, arenitas e granito, sendo também usualmente encontrado em materiais de construção como o cimento ou a argamassa. A sílica transforma-se num pó muito fino (conhecido como sílica cristalina respirável ou RCS) durante as ações de corte, perfuração e afiação.

A inalação de partículas de sílica cristalina finas poderá provocar:

- Cancro do pulmão
- Silicose
- Transtorno Pulmonar Obstrutivo Crónico (TPOC).

A inalação de partículas de pó finas provenientes da madeira poderá provocar asma. O risco de doenças pulmonares está diretamente relacionado com a inalação regular de pó da construção durante um período de tempo longo e não numa ocasião esporádica.

Para proteger os pulmões, definiu-se o limite de quantidade de pó inalado (chamado de limite de exposição no local de trabalho ou LEP) durante um normal dia de trabalho. Este limite pode ser comparado com uma pitada de sal e é o limite máximo legal que pode ser inalado depois da realização de determinados controles.

### Como reduzir a quantidade de pó?

1. Reduzir a quantidade do corte utilizando peças com tamanhos mais adequados.
2. Utilizar uma ferramenta menos potente, por exemplo, uma cortadora de blocos e não uma afiadora.
3. Modificar o método de trabalho, por exemplo, utilizar uma pistola de pregos para pendurar suportes de cabos em vez de perfurar orifícios.

Por favor, trabalhe sempre com equipamento de proteção individual adequado, utilize proteção respiratória contra o pó que filtre as partículas microscópicas e utilize sempre um dispositivo para aspiração do pó.



**AVISO: As partículas geradas pelas ações de lixamento, serragem, amolamento, perfuração e outros trabalhos de construção contêm químicos passíveis de provocar cancro, defeitos congénitos ou danos reprodutivos.** Alguns exemplos destes produtos químicos são:

- Chumbo proveniente de tintas à base deste químico.
- A sílica cristalina dos tijolos, cimento e de outros produtos de alvenaria.
- Arsénico e crómio da madeira tratada quimicamente.

O risco da exposição a estes químicos varia, dependendo do número de vezes que o trabalho se realiza. De forma a reduzir a exposição a estes produtos químicos o utilizador deverá:

- Trabalhar num lugar bem ventilado.
- Trabalhar com um equipamento de proteção adequado, como a máscara anti-pó que filtre as partículas microscópicas.



**AVISO! Algumas partículas de pó, como o pó de carvalho ou faia, são consideradas cancerígenas, especialmente quando estão relacionadas com aditivos para tratamento de madeira (cromato, conservante de madeira).** Os materiais que contenham amianto só devem ser trabalhados por especialistas. Sempre que possível, utilize um sistema de extração de pó adequado para o material.

## VIBRAÇÃO

A Diretiva Europeia de Agentes Físicos (vibração) foi elaborada para reduzir as lesões resultantes da Síndrome de vibração mão/braço aos utilizadores de ferramentas elétricas. Esta diretiva exige que os fabricantes de ferramentas elétricas e os respetivos fornecedores indiquem os valores do resultado do teste de vibração de forma a permitir que os utilizadores apliquem as medidas necessárias relativas ao período durante o qual a ferramenta poderá ser utilizada em segurança numa base diária e possam escolher a ferramenta mais adequada.

**VER A SECÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES PARA OS NÍVEIS DE VIBRAÇÃO DA SUA FERRAMENTA.**

Os valores de emissão de vibração declarados deverão ser utilizados como valores mínimos e como guia atual do nível de vibração.

O valor total das vibrações declarado foi medido de acordo com um método de ensaio normalizado (em base as normas EN 62841-1 e EN 62841-2-4) e poderá ser utilizado para comparar uma ferramenta com outra.

O valor total das vibrações declarado também poderá ser utilizado numa análise preliminar da exposição.



**AVISO:** A emissão de vibração durante o uso atual da ferramenta pode diferir do valor total declarado dependendo dos modos como a ferramenta é utilizada:

- O modo em que os materiais são afiados, cortados ou perfurados.
- O bom estado da ferramenta e da realização de uma manutenção adequada sobre a mesma.
- A utilização de acessórios adequados para a ferramenta e a garantia de que os mesmos estão afiados e em bom estado.
- Do aperto das superfícies aderentes nas pegas.
- Se a ferramenta é usada conforme previsto no design e nestas instruções.

**Durante o uso desta ferramenta, ocorrem vibrações mão/braço. Adote as práticas de trabalho corretas para reduzir a exposição às vibrações. Esta ferramenta poderá provocar síndrome de vibração mão-braço se não for manipulada adequadamente.**



**AVISO:** Identifique as medidas de segurança para proteger o operador que estão baseadas numa estimativa da exposição nas condições reais de uso (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento, tal como o tempo em que a ferramenta está desligada, os momentos em que está a funcionamento lento, para além do tempo de arranque).

**Nota:**

- A utilização de outras ferramentas reduzirá o período total de utilização desta ferramenta por parte do utilizador.
- De maneira a minimizar o risco de exposição às vibrações, utilize SEMPRE lâminas, pontas e cinzéis que estejam devidamente afiados.
- Mantenha a ferramenta de acordo com as instruções presentes neste manual e se for aplicável, certifique-se que as partes são sempre devidamente lubrificadas (se aplicável).
- Evite utilizar a ferramenta quando a temperatura seja igual ou inferior a 10°C.
- Caso pretenda trabalhar com uma ferramenta que emita fortes vibrações, divida o trabalho ao longo de vários dias.

### **Vigilância de saúde**

Todos os funcionários devem de estar incluídos no plano de vigilância da saúde da entidade patronal que ajuda a identificar possíveis doenças relacionadas com a vibração ainda num estado inicial, evitar a progressão da doença e ajudar os mesmos a permanecerem nos postos de trabalho.

## REDUÇÃO DA VIBRAÇÃO E DO RUÍDO

**Para reduzir os valores de emissão da vibração e do ruído, limite o tempo de funcionamento, utilize modos de funcionamento de vibração e ruído baixos e utilize um equipamento de proteção individual.**

Tenha em atenção aos seguintes pontos para minimizar o risco de exposição de vibração e de ruído:

1. Utilize a ferramenta somente para o que foi fabricada e em conformidade com as instruções indicadas.
2. Comprove que a ferramenta está em bom estado e que se efetua uma manutenção adequada.
3. Utilize os acessórios corretos e comprove que estão em boas condições.
4. Segure a ferramenta firmemente pelas pegas ou pelas superfícies de aperto.
5. Realize a manutenção da ferramenta tal como se indica neste manual e mantenha-a bem lubrificada (se necessário).
6. Planifique o seu horário de trabalho para que possa dividir por vários dias a utilização da ferramenta para diminuir o tempo de exposição à vibração.
7. A utilização prolongada do produto expõe o usuário a vibrações que podem causar uma série de patologias comumente conhecidas como síndrome de vibração mão/braço (SVMB), isto é, os dedos ficam brancos; e também patologias específicas, como a síndrome do túnel cárpico. Utilize sempre luvas de proteção e mantenha as mãos quentes para reduzir os riscos ao utilizar esta ferramenta.

## RISCOS RESIDUAIS

**Há sempre potenciais riscos de lesões e danos, mesmo se utilizar a ferramenta de acordo com todas as instruções de segurança. Os riscos associados à estrutura e forma da ferramenta que podem surgir são os seguintes:**

1. Problemas de saúde resultantes da emissão de vibração quando se usa a ferramenta por um período prolongado ou se a ferramenta é utilizada e mantida inadequadamente.
2. Lesões pessoais e danos materiais resultantes da rotura de acessórios ou do impacto repentino de objetos escondidos durante a utilização.
3. Perigo de lesões pessoais e danos materiais resultantes de objetos projetados ou acessórios de baixa qualidade.



**AVISO:** Esta ferramenta produz um campo eletromagnético durante o seu funcionamento! Este campo pode, nalgumas circunstâncias, interferir com implantes ativos e passivos. Para reduzir o risco de lesões graves ou mortais, recomenda-se às pessoas com implantes médicos que consultem o seu médico ou com o fabricante dos implantes antes de começarem a usar a ferramenta.



## Descrição do produto

### Lista de componentes

O índice indicado abaixo refere-se à Fig. 1 na página 4.

- |  |   |
|--|---|
| 1. Pega adicional                                | 8. Manípulo de ajuste do alinhamento da correia |
| 2. Pés (quando se gira para o ajuste da correia) | 9. Alavanca de sujeição da correia abrasiva     |
| 3. Seletor de velocidade                         | 10. Correia abrasiva                            |
| 4. Botão de bloqueio                             | 11. Saco de recolha de pó                       |
| 5. Interruptor de ligado/desligado               |   |
| 6. Adaptador para a extração de pó               |   |
| 7. Saída de extração de pó                       |   |

### Símbolos

Nestas instruções, no produto e na placa de características encontrará, entre outros, os seguintes símbolos e abreviações. Familiarize-se com estes símbolos e abreviações para reduzir os riscos de lesões pessoais ou danos materiais.



Utilize proteção visual.



Utilize proteção auditiva.



Utilize máscara anti-pó.



Utilize luvas de proteção.



Nota/Observação.



Atenção/Aviso.



Para reduzir o risco de lesões, leia o manual de instruções.



Desligue e desconecte o aparelho da fonte de alimentação antes de efetuar qualquer operação de montagem, limpeza, regulação, manutenção ou antes de armazenar ou transportar o produto.



Este produto tem uma classe de proteção II. Isto significa que tem um isolamento duplo ou reforçado.



Este produto cumpre com as diretivas europeias aplicáveis e foi realizado um método de avaliação de acordo com estas diretivas.



Símbolo REEE. Os produtos elétricos usados não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Deposite-os no local adequado para esse efeito. Contacte com a autoridade local ou com o estabelecimento onde adquiriu o produto para mais informação sobre como eliminá-lo corretamente.

yyWxx

Código da data de fabrico; ano de fabrico (20yy) e semana de fabrico (Wxx).

## Especificações técnicas

Tensão estipulada, frequência	: 220 – 240 V~, 50 Hz
Potência estipulada de entrada	: 800 W
Velocidade estipulada em vazio da correia	: 120 – 380 m/min
Largura da correia abrasiva	: 76 mm
Comprimento da correia abrasiva	: 457 mm
Classe de proteção	: II/□
Peso	: 2.8 kg

### Nível de emissão de ruído

Nível de Pressão sonora ponderada, $L_{pA}$	: 90.2 dB(A)
Nível de Potência sonora ponderada $L_{WA}$	: 101.2 dB(A)
Incerteza, $K_{pA}$ e $K_{WA}$	: 3 dB(A)

### Valores totais de vibração

Valores totais de vibração (soma vectorial de três eixos) determinados em conformidade com a EN 62841-2-4:

Valor de emissão de vibração, $a_h$	: 5.5 m/s <sup>2</sup>
Incerteza K	: 1.5 m/s <sup>2</sup>

Os valores de emissão de ruído mencionados foram medidos conforme ao código de ensaio de ruído indicado na norma EN 62841-1 e EN 62841-2-4.

O valor da pressão sonora pode superar os 80 dB(A) pelo que se recomenda ao utilizador da ferramenta a usar proteção auditiva.

O valor total de vibração e o valor de emissão de ruído declarados foram medidos de acordo com um método de ensaio normalizado e poderão ser utilizados para comparar uma ferramenta com outra. O valor total de vibração e o valor de emissão de ruído declarados também poderão ser utilizados numa análise preliminar da exposição.



**AVISO:** As emissões de vibrações e de ruído durante o uso atual da ferramenta podem diferir do valor total declarado dependendo dos modos como a ferramenta é utilizada, especialmente dependendo do tipo de peça de trabalho. Identifique as medidas de segurança para proteger o operador que são baseadas numa estimativa da exposição nas atuais condições de uso (tendo em conta todas as partes do ciclo de funcionamento tal como o tempo em que a ferramenta está desligada e quando está a funcionamento em vazio em adição ao tempo de disparo).

## Explicação da placa de características

PBS800C = Número de modelo

P = Marca

BS = Lixadora de correia

800C = Potência (Watts)



Montagem

01

Desembalagem

1. Retire todos os acessórios da embalagem e coloque-os numa superfície plana e estável
2. Retire todos os materiais de embalagem e dispositivos de transporte, se aplicável.
3. Comprove que a ferramenta está em bom estado e completa com os acessórios. Não utilize a ferramenta no caso de faltar algum acessório ou se estiver danificada e contacte com o estabelecimento onde adquiriu o produto. A utilização de um produto incompleto ou danificado representa um perigo para as pessoas e para a propriedade.
4. Certifique-se de que tem todos os acessórios necessários para a montagem e utilização da ferramenta. Isto também se aplica para o equipamento de proteção individual.



**AVISO:** O produto deve estar completamente montado antes de pô-lo em funcionamento! Não utilize o produto se não estiver completamente montado ou se as peças estiverem danificadas!



Utilize luvas de proteção para a montagem desta ferramenta e coloque-a sempre numa superfície plana e estável enquanto procede à sua montagem.



Siga as instruções de montagem, passo a passo, e utilize as imagens como guia visual para facilitar a montagem do produto. Não ligue o produto à corrente elétrica sem antes estar completamente montado!



**AVISO:** O produto e os materiais de embalagem não são um brinquedo para crianças! As crianças não devem brincar com os sacos de plásticos, lâminas e peças pequenas! Risco de asfixia!

### Seleção da correia abrasiva correta

As correias abrasivas estão disponíveis em diferentes tamanhos de grão (grão). O tamanho do grão é indicado com um número colocado por detrás da correia abrasiva, sendo que quanto maior for o número, mais fino é o tamanho do grão.

Tamanho do grão	Classe	Aplicação
40-60	Grosso	Para eliminar pinturas e vernizes, preparação de superfícies ásperas.
80-120	Médio	Para lixar a superfície visível e corrigir pequenas irregularidades.
180-240	Fino	Para o acabamento de superfícies, limpeza de massa e manchas de água em madeira.

### Substituição/Colocação: (Fig. A e B)

1. Puxe a alavanca de sujeição (9) para fora. A correia abrasiva (10) está agora solta e pode ser retirada puxando-a uniformemente por ambos lados. (Fig. A).
2. Monte a nova correia abrasiva aplicando uma pressão uniforme nos dois lados. Comprove que o sentido de rotação das setas indicado no interior da correia abrasiva coincide com o sentido de rotação indicado na carcaça da lixadora. Revise e ajuste a correia abrasiva (10) como mostrado na Fig. B.
3. Volte a colocar a alavanca de sujeição (9) na sua posição inicial. A correia abrasiva deve estar corretamente tensionada agora.

### Ajuste da posição da correia

Após a montagem correta da correia abrasiva, esta deveria girar automaticamente centrada ao ligar a ferramenta e também durante o seu funcionamento. Se não estiver centrada, será necessário reajustar a correia.

1. Coloque a ferramenta apoiada nos pés (2) numa superfície plana e estável. Ligue a ferramenta e deixe-a funcionar a velocidade baixa.
2. Rode o manípulo de ajuste do alinhamento da correia (8) como mostrado na Fig. C e D até que a correia abrasiva (10) gire na posição correta como mostrado na Fig. B.

## 03

## Saco de recolha de pó

1. Coloque o adaptador de extração de pó (6) e o saco de recolha de pó (11) na saída de extração de pó (7). Fig. E.
2. Para retirar o saco de recolha de pó (11), apenas puxe-o para fora.



**AVISO:** Conecte o saco de recolha ou um dispositivo de extração de pó quando use este produto para manter a área de trabalho limpa. Utilize uma máscara anti-pó durante o funcionamento do produto. O pó pode ser prejudicial para a saúde, especialmente o pó e as lascas da madeira tratada com conservantes ou com verniz de cor, por exemplo.



**AVISO:** Não utilize o saco de recolha de pó quando lixe metal. As partículas metálicas quentes podem inflamar os resíduos de pó de madeira, o próprio saco ou o filtro do dispositivo de extração de pó.

## 04

## Aspirador

Alternativamente, é possível conectar um aspirador adequado (porto 35 mm) no adaptador de extração de pó (6) tal como mostrado na Fig. G.



## Utilização

### Utilização prevista

Esta ferramenta foi concebida para lixar os seguintes materiais: madeira, plástico, metal, massa e superfícies pintadas. Esta ferramenta não deve ser utilizada noutros materiais nem com materiais prejudiciais para a saúde. Esta ferramenta deve ser utilizada apenas para trabalhos em seco, sem água ou qualquer outro líquido de refrigeração.

### Antes de começar

#### 01 Proteção



### Controlos

#### 01 Seletor de velocidade

O seletor de velocidade (3) permite-lhe pré-selecionar a velocidade adequada da correia tal como mostrado na Fig. H. A velocidade também pode ser ajustada durante o funcionamento.

A velocidade correta da correia abrasiva depende do material a lixar. Para determinar a velocidade correta, recomenda-se a realização de uma prova para verificar a eficácia do material retirado e a qualidade do acabamento da superfície.

## 02 Interruptor de ligado/desligado e Botão de bloqueio

Modo	Ação	Aplicação
Discontínuo	Pressione o interruptor de ligado/desligado (5).	Para ligar a ferramenta elétrica.
Contínuo	Pressione o interruptor de ligado/desligado (5) até ao máximo e mantenha-o nesta posição. A seguir, pressione o botão de bloqueio (4). Ver Fig. I.	A ferramenta elétrica funcionará em modo contínuo e estará limitada à velocidade pré-selecionada com o seletor de velocidade (3). Não é necessário manter o interruptor de ligar/desligar pressionado após o bloqueio.
Desligado	Solte o interruptor de ligado/desligado (5) em modo discontínuo, ou pressione e solte o interruptor de ligado/desligado (5) em modo contínuo.	Para desligar a ferramenta elétrica.

## Funcionamento

### 01 Geral

- Utilize apenas correias abrasivas que em termos de aplicação e tamanho sejam adequadas. A taxa de eliminação de material lixado e a qualidade de acabamento da superfície são determinadas principalmente pela seleção da correia abrasiva e também pela velocidade da correia. Quanto maior seja a velocidade, maior será a quantidade de material retirado e mais fina será a superfície lixada.
- Substitua imediatamente as correias abrasivas que apresentem desgastes ou danos.
- Para obter um resultado satisfatório comece um trabalho de lixado com uma correia de grão grosso e termine o mesmo com uma correia de grão fino.
- Não utilize a mesma correia abrasiva para distintos materiais, p. ex. não utilize a correia abrasiva que usou para lixar metal para depois lixar madeira. Pequenas partículas de metal podem permanecer na correia abrasiva e causar arranhões.
- Antes de iniciar o funcionamento, assegure-se que a superfície de trabalho está livre de obstáculos como pregos ou parafusos. Retire-os, se for necessário. Segure as peças pequenas para evitar que se movam debaixo da ferramenta.
- Segure a ferramenta com uma mão na pega adicional (1) e com a outra na pega traseira.
- Ligue a ferramenta e espere que a mesma funcione à velocidade máxima antes de colocá-la na superfície de trabalho.
- Mova a ferramenta lentamente e uniformemente na superfície da peça de trabalho com passagens paralelas e sobrepostas.
- Aplique apenas a pressão necessária para manter a ferramenta plana na superfí-

cie de trabalho. Aplicar mais pressão não aumentará o desempenho da ferramenta. Pelo contrário, reduzirá o desempenho e aumentará o desgaste da correia, tendo como resultado um acabamento irregular.

- Trabalhe com sistemas de extração de pó, sobretudo se trabalha com superfícies envernizadas já que o verniz pode derreter e manchar a superfície da peça de trabalho e a correia abrasiva.
- Esvazie o saco de recolha de pó desconectando-o e abrindo o fecho-éclair (Fig. F) quando este tenha atingido metade da sua capacidade. Um saco excessivamente cheio reduz o desempenho do produto.
- Mantenha a ferramenta em constante movimento, não pare em nenhuma posição para evitar a criação de sulcos.
- Levante a ferramenta da superfície de trabalho antes de desligar a ferramenta.

## Após cada utilização

- Desligue a ferramenta, espere até que esta pare por completo, retire a ficha da tomada e deixe-a arrefecer.
- Examine, limpe e guarde a ferramenta tal como se indica a seguir.



## Limpeza e manutenção



**AVISO!** Desligue sempre a ferramenta, retire a ficha da tomada e deixe-a arrefecer antes de realizar qualquer procedimento de inspeção, manutenção ou limpeza.



A manutenção e reparação devem ser efetuadas tal como se indica neste manual de instruções! Qualquer outro procedimento deve ser efetuado por um técnico qualificado.

### Limpeza

1. Limpe a ferramenta com um pano seco. Utilize uma escova para as zonas de difícil acesso.
2. Limpe especialmente os interruptores e os orifícios de ventilação com um pano e uma escova depois de cada utilização.
3. Para a sujidade mais difícil, limpe com ar comprimido (máx. 3 bares).
4. Verifique se há acessórios desgastados ou danificados. Substitua os acessórios desgastados quando for necessário ou contacte com um Serviço Técnico autorizado para reparar a ferramenta antes de utilizá-la novamente.



Não utilize substâncias químicas, alcalinas ou abrasivas, ou outro tipo de detergente ou desinfetante agressivo para limpar esta ferramenta, uma vez que pode danificar a superfície.

### Manutenção

A sua ferramenta elétrica não necessita de lubrificação ou manutenção adicional. Esta ferramenta não contém nenhum acessório passível de ser reparado pelo utilizador.

Antes e depois de cada utilização, verifique que a ferramenta e os acessórios (ou dispositivos) não estão desgastados ou danificados. Se for necessário, substitua-os por outros novos, tal como se indica neste manual de instruções.

#### 01 Cabo de alimentação

Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deverá ser substituído pelo fabricante, ou seu agente para evitar um perigo.

## Transporte



**AVISO:** Transporte sempre a ferramenta pela pega principal. Nunca utilize o cabo de alimentação para transportá-la.

1. Desligue a ferramenta e retire a ficha da tomada.
2. Transporte sempre a ferramenta pela pega traseira.
3. Proteja a ferramenta de qualquer impacto ou vibração forte que possa ocorrer durante o transporte em veículos.
4. Prenda a ferramenta para evitar que se deslize ou caia.

## Armazenamento

1. Desligue a ferramenta e retire a ficha da tomada.
2. Limpe a ferramenta tal como foi indicado antes.
3. Guarde a ferramenta e os seus acessórios num local seco, bem ventilado, protegido da luz solar e de temperaturas frias extremas.
4. Guarde sempre a ferramenta num local fora do alcance das crianças. A temperatura ideal do local de armazenamento deve situar-se entre os 10°C e 30°C.
5. Recomenda-se que guarde a ferramenta na embalagem original ou tapá-la com um pano para protegê-la do pó.

## Resolução de problemas

As supostas avarias são frequentemente devidas a causas que o próprio utilizador pode resolvê-las.

Como tal, o utilizador deve revisar o produto usando esta secção. Em muitos casos o problema pode ser resolvido rapidamente.



**AVISO!** Realize apenas os passos descritos nestas instruções! Se não puder resolver o problema, contacte o serviço técnico ou em técnico qualificado para realizar qualquer procedimento adicional de inspeção, manutenção ou reparação.

Problema	Causa possível	Solução
A ferramenta não funciona	Não está ligada à corrente elétrica	Ligue a ferramenta à tomada
	O cabo de alimentação ou a ficha estão danificados	Peça a um técnico qualificado que a revise
A ferramenta não alcança a potência máxima	O cabo de extensão não é o apropriado para o funcionamento desta ferramenta	Utilize a extensão correta
	A fonte de alimentação (p.ex.: gerador) tem uma tensão demasiado baixa	Ligue a ferramenta a outra fonte de alimentação
	A ventilação da ferramenta está bloqueada	Limpe os orifícios de ventilação
Resultado insatisfatório	A correia abrasiva está desgastada	Substitua-a por outra nova
	A correia abrasiva não é adequada para o material da peça de trabalho	Utilize uma correia abrasiva adequada
Demasiado ruído ou vibração	A correia abrasiva está desgastada	Substitua-a por outra nova

## Reciclagem e Meio Ambiente



Os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos não devem ser eliminados com o lixo doméstico. Deposite-os no local adequado para esse efeito.

Para mais informações, contacte com a autoridade local ou com o estabelecimento onde adquiriu o produto.



## Garantia

Esta ferramenta elétrica **P** tem um período de garantia de 1 ano a partir da data de compra, se foi comprada na loja, foi entregue ou foi comprada on-line para uso doméstico normal (não para uso profissional ou comercial). Para que a garantia seja válida é necessário a apresentação do comprovante de compra (recibo/fatura). Por favor, guarde o comprovante de compra num lugar seguro.

A garantia cobre as falhas e o mau funcionamento da ferramenta elétrica **P** desde que esta seja usada no contexto para o qual se destina e sujeita a uma instalação, limpeza, cuidado e manutenção conforme as práticas normais e à informação contida acima e no manual de instruções. Esta garantia não cobre defeitos causados ou como resultado de:

- Uso e desgaste normal
- Negligência, uso incorreto ou excessivo
- Tentativas de reparação efetuadas por pessoas que não sejam um agente autorizado
- Danos estéticos
- Danos causados por objetos ou substâncias estranhas ou acidentais.
- Danos acidentais ou modificação
- Incumprimento das diretrizes do fabricante
- Perda dos bens

Esta garantia é limitada a peças reconhecidas como defeituosas. Não cobre, em nenhum caso, os custos complementares (deslocamento, mão-de-obra) ou danos diretos e indiretos.

Se a ferramenta elétrica **P** apresentar defeitos durante o período de garantia, nos reservamos ao direito, a nosso critério, de substituir o produto por um produto novo de qualidade e funcionalidade equivalente ou de proceder ao seu reembolso.

Esta garantia aplica-se apenas no país de compra ou entrega e não é transferível para outro país. Esta garantia não é transferível para qualquer outra pessoa ou produto. A legislação local relevante será aplicada a esta garantia.

Qualquer questão relacionada com esta garantia deve ser dirigida a uma das lojas do distribuidor onde comprou a ferramenta elétrica **P**.

Ista garantia é adicional e não afeta o seus direitos legais. O distribuidor é responsável por quaisquer falhas na conformidade do [Lixadora de correia], de acordo com os termos do direito à garantia (Decreto-lei nº 67/2003), alterado pelo Decreto-lei nº 84/2008.



Declaração UE de Conformidade



## Declaração de Conformidade UE

**Nós**  
**Kingfisher International Products B.V.**  
**Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam**  
**The Netherlands**

**Declaramos que o aparelho**  
**Lixadora de correia**  
**PBS800C**  
**Número de série: De 000001 a 999999**

Está em conformidade com as exigências essenciais de segurança e de saúde fixadas nas diretivas seguintes:

2006/42/EC Diretiva Máquinas

Foram feitas referências ao seguinte padrão harmonizado:

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-4:2014

2014/30/EU A Diretiva CEM

Foram feitas referências ao seguinte padrão harmonizado:

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

2011/65/EU e (EU)2015/863 A diretiva RoHS

Signatário autorizado e guardião da ficha técnica:

Kingfisher International Products B.V.  
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam  
The Netherlands

Data: [10/09/2019]

Eric Capotummino  
Group Quality Director

**Manufacturer • Fabricant • Producent • Producator • Fabricante:**

Kingfisher International Products B.V.  
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam  
The Netherlands

PT

[www.bricodepot.pt](http://www.bricodepot.pt)

Para consultar manuais de instrucoes online, visite

[www.kingfisher.com/products](http://www.kingfisher.com/products)