









Código EAN: 3663602798026

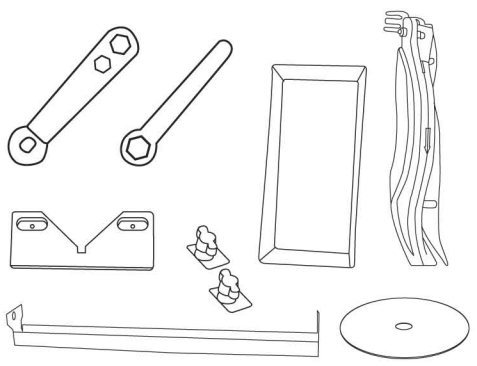
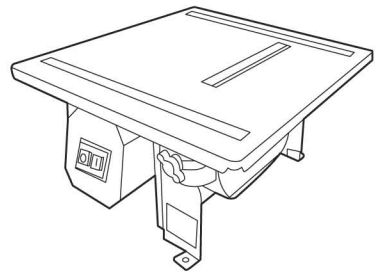
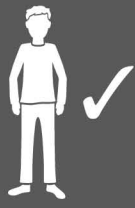
PTC450E

INSTRUÇÕES ORIGINAIS

	Instruções de segurança	7
	Descrição do produto	23
	Montagem	25
	Utilização	28
 + 	Limpeza e manutenção	30
	Garantia	33
	Declaração CE de Conformidade	34



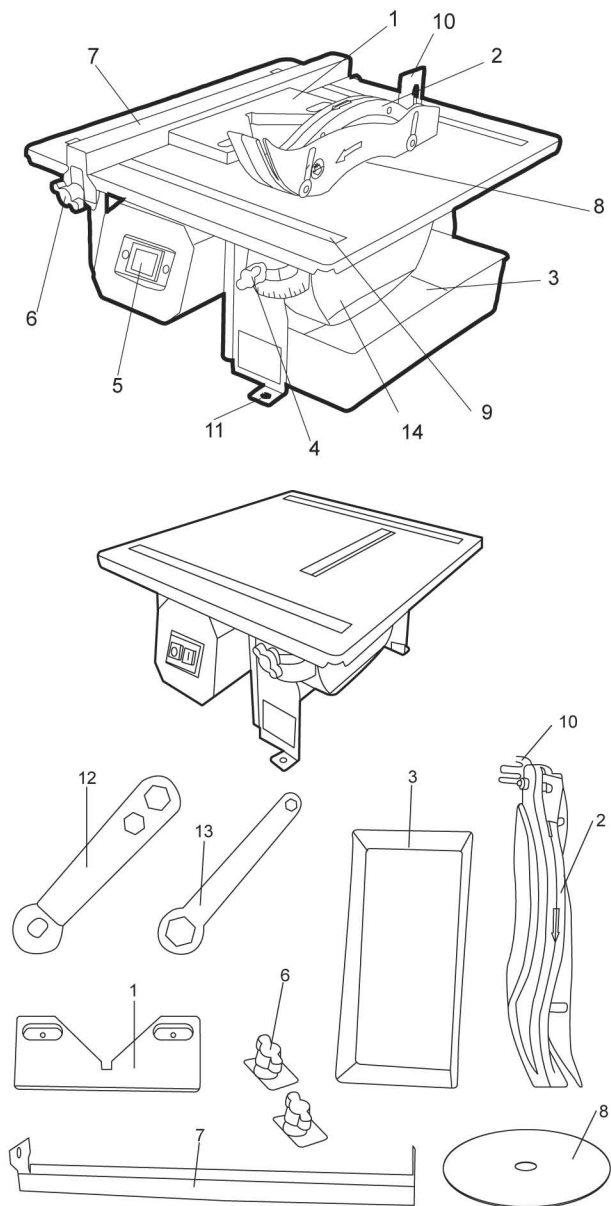
AVISO: Leia todos os avisos de segurança atentamente e certifique-se que os compreendeu completamente antes de utilizar a ferramenta elétrica.



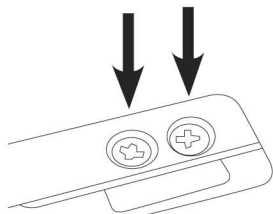


Descrição do produto

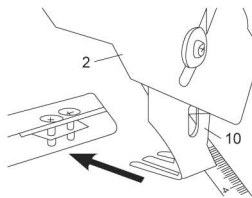
1



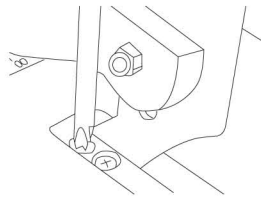
A



A1

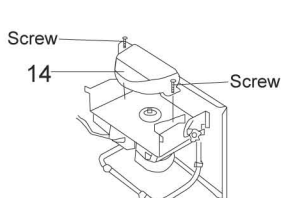


A2

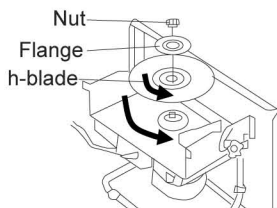


A3

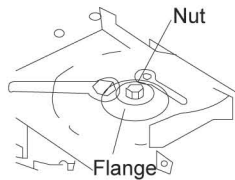
B



B1

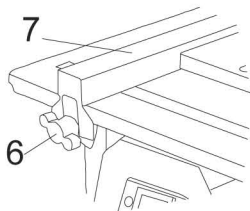


B2

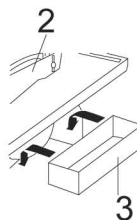


B3

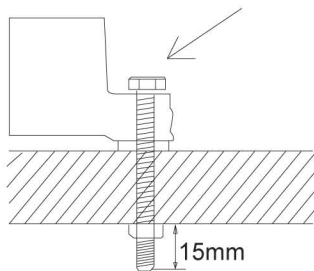
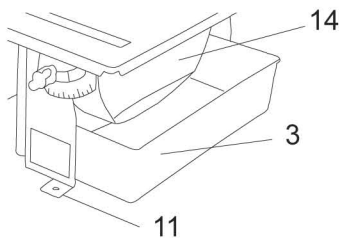
C

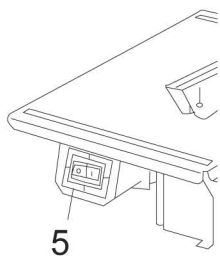
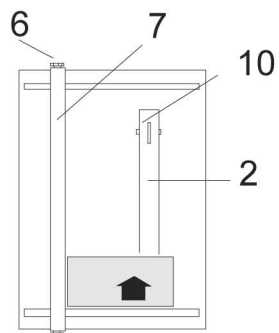
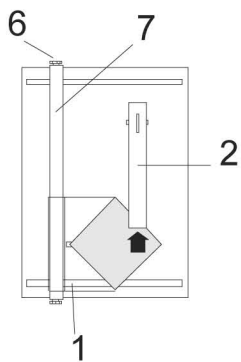
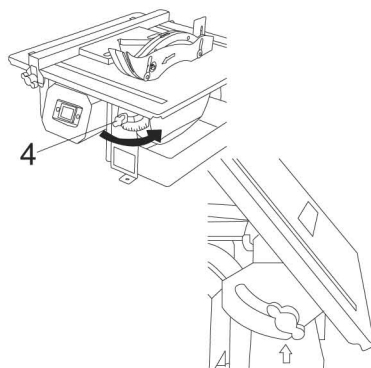


D



E



F**G****H****I**



Instruções de segurança

AVISOS DE SEGURANÇA GERAIS PARA AS FERRAMENTAS ELÉTRICAS



AVISO: Durante a utilização de ferramentas elétrica devem-se adotar sempre os cuidados básicos de segurança, para evitar o risco de um incêndio, choque elétrico ou de lesões pessoais.

Por favor, leia integralmente as instruções e guardede-as.

- 1) A zona de trabalho deverá estar sempre ordenada**
 - a) As superfícies de trabalho que estejam desordenadas são propícias a causar lesões.
- 2) As zonas de trabalho deverão ser avaliadas**
 - a) O utilizador não deverá de expor a ferramenta à chuva.
 - b) A ferramenta não deverá ser usada em locais húmidos ou molhados.
 - c) A área de trabalho deverá estar bem iluminada.
 - d) Uma ferramenta nunca deverá de ser utilizada na presença de líquidos ou gases inflamáveis.
- 3) O utilizador deverá sempre proteger-se contra descargas elétricas**
 - a) O corpo do utilizador não deverá contactar com uma superfície que esteja conectada a terra (p.e. tubos, aquecedores, fornos ou frigoríficos).

- 4) As pessoas deverão manter-se afastadas da zona de trabalho**
 - a) O utilizador deverá de proibir que qualquer pessoa e em especial crianças que não estejam a utilizar a ferramenta a toquem ou toquem no respetivo cabo de extensão, bem como deverá de proibir a permanência de pessoas alheias ao trabalho, na zona de trabalho.
- 5) As ferramentas que estiverem inativas deverão de ser armazenadas**
 - a) O utilizador deverá de armazenar as ferramentas que não estiverem em uso em locais secos, altos, fechados e fora do alcance das crianças.
- 6) Não forçar a ferramenta**
 - a) Uma ferramenta realizará um trabalho com melhor qualidade e num modo mais seguro se for utilizada na velocidade para a qual foi concebida.
- 7) O utilizador deverá de utilizar sempre a ferramenta correta**
 - a) O utilizador deverá inibir-se de utilizar ferramentas e/ou acessórios em trabalhos que requeiram ferramentas mais ou menos potentes.
 - b) As ferramentas que forem utilizadas deverão de ser adequadas para o trabalho que realizarem, por exemplo, o utilizador não deverá de usar uma serra circular para cortar os ramos de árvores ou troncos.
- 8) Vista-se de forma correta**
 - a) O utilizador deverá inibir-se de vestir roupa larga ou utilizar joias porque qualquer um destes exemplos poderá prender-se nas partes que se movimentem.
 - b) Recomenda-se o uso de sapatos anti-deslizantes quando os trabalhos se realizarem no exterior.
 - c) Se tiver os cabelos compridos, estes deverão ser atados ou tapados de forma correta.

- 9) Recomenda-se a utilização de acessórios de proteção**
- Recomenda-se a utilização de proteção ocular.
 - Recomenda-se a utilização de uma máscara anti-poeiras se o trabalho a realizar pelo utilizador gerar pó.
- 10) Conectar o aparelho a um equipamento de aspiração de pó**
- Se a ferramenta estiver equipada com conexões para a aspiração do pó e para um saco de resíduos, o utilizador deverá assegurar-se de que as conecta e utiliza corretamente.
- 11) Não maltratar o cabo elétrico.**
- O cabo não deverá ser puxado bruscamente para que o aparelho se desconecte da tomada de corrente. O cabo deverá ser afastado de fontes de calor, óleos e rebordos afiados.
- 12) Segurar o material com o qual se trabalhará**
- Sempre que seja possível, o utilizador deverá de utilizar pinças ou uma prensa para sujeitar a peça de trabalho, estes exemplos são mais seguros que as mãos.
- 13) Não tentar trabalhar numa posição de difícil acesso**
- O utilizador deverá de manter os pés corretamente apoiados e o corpo equilibrado.
- 14) As ferramentas deverão ser corretamente mantidas**
- Para um melhor rendimento e maior segurança, uma ferramenta de corte deverá estar afiada e limpa.
 - As instruções de lubrificação e substituição de acessórios deverão ser seguidas.
 - Inspecionar os cabos da ferramenta periodicamente e quando estes estiverem danificados, deverão ser reparados pelo fabricante, pelo serviço técnico do mesmo ou por um profissional qualificado.
 - Inspecionar periodicamente as extensões e substituí-las quando estejam danificadas.
 - As pegas deverão manter-se secas, limpas e sem restos de óleo ou gordura.

15) Desconectar as ferramentas

- a) As ferramentas deverão desligar-se da fonte de alimentação quando não estejam em utilização, antes da respetiva manutenção ou antes da substituição de um acessório como são as lâminas, brocas ou serras.

16) Retirar chaves de ajuste e chaves inglesas

- a) O utilizador deverá de comprovar que as chaves de ajuste e inglesas se retiram da ferramenta antes de iniciar o funcionamento da mesma

17) Evitar um arranque acidental

- a) Antes de se conectar o cabo de alimentação, comprovar que o interruptor está na posição “OFF” (Desligado).

18) Utilizar cabos extensíveis para exteriores

- a) Quando a ferramenta se utilizar no exterior, deverão utilizar-se apenas cabos extensíveis que sejam adequados para usar no exterior e que sejam comercializadas para tal finalidade.

19) Estar atento

- a) O utilizador deverá de prestar atenção ao que faz, utilizar o senso comum e não trabalhar com a ferramenta quando estiver cansado.

20) Identificar as partes danificadas

- a) Antes de voltar a utilizar a ferramenta, esta deverá ser cuidadosamente avaliada para se determinar que vai funcionar devidamente e que está apta para a função que lhe estará destinada.
- b) Examinar as alinhações e fixações das partes móveis, uma quebra nas mesmas, a montagem e outras condições que possam afetar o seu funcionamento.
- c) Uma proteção ou outra parte que esteja danificada deverá ser reparada convenientemente ou substituída pelo serviço técnico autorizado, a menos que outra coisa seja indicada neste manual.
- d) Fazer substituir os interruptores defeituosos pelo serviço técnico autorizado.

- e) A ferramenta não deverá ser usada se o interruptor não liga e desliga.

21) Aviso

- a) O uso de qualquer acessório ou complemento diferente do recomendado neste manual de instruções poderá produzir o risco de danos pessoais.

22) Entregar a ferramenta para reparação a um profissional qualificado

- a) Esta ferramenta elétrica cumpre com os requisitos de segurança relevantes. As reparações deste aparelho apenas deverão ser realizadas por pessoas qualificadas e usando peças de reposição originais porque de outro modo se poderá produzir um considerável perigo para o utilizador.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA ADICIONAIS PARA O CORTADOR DE AZULEJOS

1. Coloque a máquina numa superfície nivelada e antiderrapante. Certifique-se de que a máquina não oscila.
2. Assegure-se sempre que a voltagem de rede é a mesma que a indicada na placa de características. Só então conecte a ficha à tomada elétrica.
3. Utilize sempre proteção ocular e auditiva quando utiliza esta máquina. Certifique-se de que a direção da seta marcada no disco é a mesma que a direção de rotação do motor.
4. Utilize luvas de proteção.
5. Nunca utilize discos de corte que apresentem fissuras. Substitua-os imediatamente.
6. Nunca utilize um disco de corte segmentado.
7. Atenção! O disco de serra continua a rodar mesmo depois de a máquina ter sido desligada.
8. Nunca aplique pressão lateral no disco de corte para pará-lo.

9. Atenção! O disco de corte deve ser sempre arrefecido com água.
10. Retire a ficha da tomada elétrica antes de substituir o disco de corte.
11. Utilize apenas discos de corte apropriados.
12. Nunca deixe a máquina sem vigilância em locais com crianças.
13. Desconecte sempre o cabo de alimentação antes de examinar o sistema do compartimento do motor elétrico.
14. Retire a ficha da tomada antes de efetuar qualquer ajuste ou reparação.
15. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, seu agente de serviço ou pessoas com qualificações semelhantes para evitar riscos.
16. Com a máquina desconectada da fonte de alimentação, rode o disco de corte manualmente para ter certeza de que não está obstruído.
17. Mantenha sempre o eixo de fixação do disco de corte e os flanges limpos.
18. Certifique-se de que o parafuso de fixação do disco de corte está bem apertado com uma chave adequada.
19. Não tente efetuar cortes com a peça de trabalho suspensa com as mãos. Certifique-se sempre de que o azulejo a cortar fica firmemente fixo contra a guia paralela lateral.
20. Certifique-se de que a peça de trabalho a cortar tem espaço suficiente para mover-se para os lados. Caso contrário, o disco de corte pode ficar preso na peça de trabalho cortada.
21. Corte apenas um azulejo cada vez.
22. Nunca corte peças de trabalho demasiado pequenas para serem fixas de forma segura contra a guia lateral sem primeiro assegurar-se de que deixa espaço suficiente para que a mão esteja a uma distância segura do disco de corte.

23. Certifique-se de que a mesa e a área ao redor estão desobstruídas, exceto pelo azulejo a ser cortado.
24. Nunca coloque disco de corte de menor qualidade na máquina. Coloque apenas discos diamantados do tamanho correto
25. Utilize apenas discos diamantados de rebordo contínuo elaborados para cortar azulejos.
26. Não utilize discos que sejam maiores do que os especificados. Utilize apenas discos de corte indicados para esta máquina. A velocidade de rotação indicada no disco de corte deve ser sempre superior à velocidade de rotação da máquina.
 - Comprove que o sentido de rotação de seta marcada no disco de corte corresponde com o sentido de rotação do motor. Sempre que substitua os discos de corte, comprove que a superfície do flange do disco de corte fica bem ajustada contra a superfície do disco de corte.
 - Se a peça de trabalho não puder ser fixa de forma segura com as mãos, utilize um dispositivo de fixação ou um grampo para mantê-la fixa enquanto corta.
 - Nunca corte peças demasiado pequenas com os dedos polegares e indicador se estas não puderem ser fixas de forma segura contra a guia traseira.
 - Assegure-se de que as peças de trabalho mais compridas são devidamente apoiadas nos dois extremos.
 - Mantenha as pegas secas e sem resíduos de lubrificante. As pegas escorregadias são suscetíveis a acidentes.
 - Evite que o dispositivo e a peça de trabalho se sobreaqueçam. O excesso de calor pode danificar a ferramenta e o dispositivo.
 - A ferramenta pode estar muito quente logo após a sua utilização. Deixe que a ferramenta quente se arrefeça. Tocar numa ferramenta quente pode causar queimaduras.

- Nunca limpe uma ferramenta quente com líquidos inflamáveis. Há o risco de incêndio e de explosão.
 - Armazene a ferramenta elétrica que não vai usar de forma segura num local seco que possa ser fechado com chave. Isto evita que a ferramenta elétrica se danifique devido a um armazenamento incorreto ou que a mesma seja utilizada por pessoas inexperientes.
 - Nunca deixa a ferramenta elétrica sem vigilância sem estar completamente inerte. As ferramentas, mesmo desligadas, continuam a funcionar e podem causar lesões.
 - Antes de cortar um azulejo, deixe que a lâmina de serra gire livremente durante alguns segundos. Se se produzir um ruído anormal ou se vibrar excessivamente, apague-a imediatamente e desconecte-a da fonte de alimentação. Investigue a causa ou consulte um técnico qualificado para obter assessoramento.
27. Deixe que o disco de corte atinga a velocidade máxima antes de começar a cortar.
 28. Não force o disco de corte para cortar o azulejo.
 29. Deixe o disco parar completamente antes de retirar qualquer material preso que se encontre à volta da zona do disco de corte.
 30. Use um interruptor de circuito residual em todas as ferramentas elétricas de 230 V. Isto pode ajudar a minimiar o risco de um choque elétrico se ocorrer um falho no condutor de terra ou um curto-circuito.
 31. Se utilizar uma extensão elétrica, comprove que o cabo está completamente desenrolado e que o seu comprimento não é superior a 30 m. Um cabo com um comprimento superior a 30 m afetará o rendimento da ferramenta como resultado da queda de tensão.

32. Para evitar que a ficha elétrica ou a tomada se molhem, coloque o cortador de azulejos afastado da ficha e da tomada elétrica. O utilizador deve instalar um “dispositivo antigotejamento” no cabo que conecta o cortador com a tomada elétrica. O “dispositivo antigotejamento” é aquela parte do cabo na parte inferior da tomada elétrica ou do conector, se for usada uma extensão elétrica, para evitar que a água deslize através do cabo e entre em contacto com a tomada.
33. Se a ficha elétrica ou a tomada se molharem, NÃO desconecte o cabo. Desconecte o fusível ou o disjuntor que fornece a energia à ferramenta. A seguir, desconecte a ferramenta da fonte de alimentação e verifique a existência de água na ficha elétrica.
34. Se for usada uma extensão elétrica, o dispositivo antigotejamento deve ser colocado antes da conexão do cabo, e a conexão do cabo de extensão deve ser colocada numa superfície elevada.
35. Fixe que a peça de trabalho firmemente contra a guia de esquadria ou da guia paralela.
36. Nunca coloque o seu corpo ou qualquer parte deste em linha com a trajetória do disco de corte.
37. Nunca tente retirar um disco de corte preso sem apagar primeiro o cortador e sem desconectá-lo da fonte de alimentação.
38. Evite posturas corporais anormais e um posicionamento incorreto das mãos, já que um deslizamento repentino poderia conduzir a sua mão em direção ao acessório de corte.
39. Comprove que a zona de trabalho está suficientemente iluminada para visualizar o trabalho e de que não há obstruções que possam interferir com o funcionamento seguro antes de realizar qualquer trabalho com o cortador.
40. Desligue sempre o cortador antes de desconectá-lo da tomada elétrica, para evitar o arranque acidental ao voltar a conectar o cortador à fonte de alimentação.

41. Não trabalhe com a ferramenta com alguma proteção desabilitada, danificada ou em falta. As proteções móveis devem mover-se livremente e fechar instantaneamente.
42. A utilização de acessórios ou dispositivos não recomendados pelo fabricante pode ocasionar lesões pessoais.
43. Ao realizar a manutenção, utilize apenas peças de substituição idênticas.
44. Mantenha as etiquetas e as placas de características na ferramenta. Estas incluem informação de segurança importante.
45. Para a sua segurança, leia o manual de instruções antes de utilizar o cortador de azulejos:
 - Utilize proteção ocular, auditiva e respiratória.
 - Utilize a proteção do disco em todas as operações que possa ser usada.
 - Desconecte o cortador antes de efetuar qualquer operação de manutenção ou limpeza ou ao substituir o disco de corte.
 - Utilize a ferramenta apenas com o disco de corte de rebordo liso sem aberturas, ranhuras e dentes.
 - Substitua o disco de corte danificado antes do funcionamento.
 - Não encha o depósito de água por cima da linha limite de água Max.

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.

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 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 e tendo em conta os seguintes exemplos e outras variações no modo de usar a ferramenta:

- O modo em que os materiais são 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.
- O aperto das superfícies de sujeição.
- Se a ferramenta é usada de acordo com o previsto relativamente ao seu desenho e estas 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).

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.

Nota: A utilização de outras ferramentas reduzirá o período total de utilização desta ferramenta por parte do utilizador.

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.

NOTA IMPORTANTE

Assegure-se de que a voltagem da rede de alimentação é a mesma que a indicada na placa de características do cortador. O cortador está equipado com um cabo de dois fios e uma ficha. Antes de realizar qualquer ajuste ou reparação, desconecte a ficha da tomada.



Descrição do produto

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. Regla de ângulo | 8. Disco de corte |
| 2. Proteção do disco (superior) | 9. Escala |
| 3. Depósito de água | 10. Cunha abridora |
| 4. Manípulo de ajuste da mesa | 11. Orifícios de montagem |
| 5. Interruptor | 12. Chave de 8 mm |
| 6. Manípulo de fixação da guia | 13. Chave de 19 mm |
| 7. Guia | 14. Proteção do disco (inferior) |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão estipulada, frequência	: 230-240 V~, 50 Hz
Potência estipulada	: 450 W S2 30 min
Velocidade estipulada em vazio	: 2950 min ⁻¹
Grau de proteção	: IPX4
Dimensões do disco	: Ø 180 x Ø 22,2 x 2,2 mm
Dimensões da mesa	: 330 x 360 mm
Amplitude de inclinação do disco de corte	: 0° - 45°
Profundidade de corte a 90°	: 34 mm
Profundidade de corte a 45°	: 18 mm
Peso líquido	: 7,2 kg

Nível de emissão de ruído

Nível de Pressão sonora ponderada, L_{pA} : 92 dB (A)

Nível de Potência sonora ponderada L_{wA} : 105 dB (A)

Incerteza, K_{pA} e K_{wA} : 3 dB (A)

Nível de emissão de vibração

Valores totais de vibração : < 2,5 m/s²

S2 corresponde a um período de tempo de funcionamento em minutos para uma determinada potência, isto é, S2 10 minutos; S2 30 minutos. Após um período de funcionamento deve ser efetuado um período de descanso para que o motor arrefeça e para otimizar o ciclo de vida da máquina.

- O valor da pressão acústica pode superar os 80 dB(A) pelo que se recomenda ao utilizador da ferramenta a usar proteção auditiva.
- O valor total de vibração declarado foi medido de acordo com um método de ensaio normalizado e poderá ser utilizado para comparar uma ferramenta com uma outra.

- O valor total de vibração declarado também poderá ser utilizado numa análise preliminar da exposição.
- As emissões de vibrações 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 actuais 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

PTC450E = NÚMERO DE MODELO

P = MARCA P

TC = CORTADOR DE AZULEJOS

450 = POTÊNCIA (WATT).

E = VERSÃO DA MÁQUINA

SÍMBOLOS



Leia o manual de instruções



Precaução, risco de corte



Utilize óculos de proteção



Utilize proteção auditiva



Utilize máscara anti-pó



Utilize luvas de proteção



Não deite as pilhas no fogo.



Não deite as baterias num rio ou mergulha-las em água.



Aviso. Este símbolo adverte dos danos na máquina, ao meio ambiente e à propriedade.



Utilize APENAS discos de corte de diamante de rebordo contínuo!



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



Símbolo REEE. 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.

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



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 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.

COLOCAÇÃO CIÓN DA CUNHA ABRIDORA (A1-A3)

A ferramenta dispõe de uma cunha abridora. A cunha abridora é um dispositivo de segurança importante que evita o bloqueio do disco de corte de diamante ao cortar. Por razões de segurança, a ferramenta nunca deve ser usada sem a cunha abridora instalada.

A cunha abridora e a proteção de disco de corte vêm pré-montadas conjuntamente.

1. Solte ligeiramente os parafusos de fixação da cunha abridora pré-montada com uma chave de fendas. (A1)
2. Deslize as duas ranhuras dos pés de suporte da cunha abridora nos dois parafusos de fixação, enquanto os pés de suporte da cunha abridora estão entre as duas superfícies da placa. (A2) Inclinar a mesa pode facilitar esta tarefa.
3. Aperte os parafusos de fixação. (A3)

COLOCAÇÃO DO DISCO DE CORTE (B1-B3)

1. Solte os dois parafusos de fixação à esquerda e direita da proteção do disco de corte (inferior). Tenha em conta que os parafusos de fixação estão permanentemente sujeitos à proteção do disco de corte (inferior) e não devem ser retirados completamente. Retire a proteção do disco de corte. (B1)
2. Retire o flange exterior e a porca do veio.
3. Coloque o disco de corte (8) no veio. A seta marcada no disco de corte deve indicar a mesma direção de rotação que a seta marcada na placa metálica perto o veio e na proteção do disco de corte (B2). Coloque o flange no disco de corte. Enrosque a porca do veio no veio (B2). Segure o veio com a chave de 8 mm (fornecida) e aperte a porca do veio com a chave de 19 mm (fornecida). (B3).
4. Coloque a proteção do disco de corte (inferior) por cima do disco de corte, aperte os parafusos.

AJUSTE DA CUNHA ABRIDORA

Comprove que há espaço livre suficiente entre o disco de corte e a proteção do disco de corte. O disco de corte não deve tocar a proteção do disco de corte durante o funcionamento. Reajuste a posição esquerda/direita da cunha abridora se o disco de corte em rotação entra em contacto com a parte interna da proteção do disco de corte.

- A cunha abridora (10) deve estar alinhada com o disco de corte (8). Revise o alinhamento utilizando uma régua.
- Se for necessário, solte os parafusos e ajuste a posição da cunha abridora.

COLOCAÇÃO DA GUIA (C)

A guia pode ser ajustada na posição desejada utilizando a escala na mesa do cortador.

- Fixe a guia paralela (7) em posição na mesa apertando o manipulador de fixação da guia (6) nos dois lados.

- Certifique-se de que a guia está alinhada paralelamente à direção do disco de corte.

COLOCAÇÃO DO DEPÓSITO DE ÁGUA (D)

NOTA: Utilize sempre o recipiente da água e comprove que o nível da água está entre as marcas MIN. e MÁX.

- Coloque a máquina tal como indicado e coloque o depósito de água por debaixo da proteção do disco de corte (inferior).
- Desça cuidadosamente a máquina. A parede do depósito de água más afastada da posição do utilizador deve encaixar com a proteção do disco de corte (inferior) e a parede metálica da máquina.

COLOCAÇÃO NUMA BANCADA (E)

- Coloque a máquina numa bancada de trabalho.
- Utilize os orifícios para pernos de montagem de 6 mm (11) para fixar a máquina numa bancada de trabalho.

CONEXÃO À REDE ELÉTRICA

- Conecte a ficha a uma tomada adequada.
- O produto está agora pronto para ser usado.



AVISO: Verifique a voltagem! Assegure-se sempre que a voltagem de rede é a mesma que a indicada na placa de características!

LIGADO E DESLIGADO (F)

- Para ligar a máquina, pressione o botão verde marcado “I” (5).
- Para desligar a máquina, pressione o botão verde marcado “O” (5).



AVISO:

- Observe the technical requirements of this product (see section Technical data) when purchasing and using drill bits!
- The chuck and drill bits can become very hot after working, do not assemble/disassemble them before cooling down!



Utilização

UTILIZAÇÃO PREVISTA

Este cortador de azulejos elétrico foi concebido para efetuar cortes retos e cortes em meia-esquadria em azulejos ou tijoleira de cerâmica de acordo com as instruções de funcionamento e não deve ser utilizado para qualquer outra finalidade. Este cortador de azulejos é exclusivamente para bricolagem doméstica e não é adequado para um uso profissional ou intensivo em locais de construção, etc.

O fabricante não é responsável pelos danos ou lesões causadas pelo uso da máquina para uma finalidade distinta à indicada. Apenas se podem utilizar discos de corte de diamante de rebordo contínuo que sejam adequadas para a máquina.

A não observância das instruções de segurança, montagem e funcionamento durante a utilização da máquina será considerado como utilização incorreta. Qualquer que opere ou realize a manutenção da máquina deve estar familiarizado com estas instruções e deve estar informado dos possíveis perigos. Todas as normas de saúde e segurança aplicáveis devem ser cumpridas.

A máquina não pode ser modificada. O fabricante declina qualquer responsabilidade por danos ou lesões causadas pelas modificações efetuadas na máquina.

FUNCIONAMENTO GERAL

Revisões a efetuar para comprovar que o dispositivo está em ótimas condições de funcionamento:

- Verifique se existem defeitos visíveis.
- Verifique se todas as partes do aparelho estão devidamente encaixadas.
- Verifique se o estado do equipamento de segurança está em boas condições.
- Verifique o funcionamento do interruptor.
- Verifique se há água de refrigeração suficiente no produto.
- Verifique se as áreas de trabalho não estão obstruídas.

Não se aproxime da zona de trabalho do disco de corte giratório quando o produto estiver em funcionamento; ninguém, exceto o operador, deve estar na zona de trabalho.



AVISO: Espere até que o disco de corte tenha alcançado a velocidade máxima e até que a superfície de corte do disco disponha de água de refrigeração antes de iniciar o corte.

Qualquer pessoa, exceto o operador, deveria estar a 1 m de distância da máquina, como mínimo.

Coloque a guia paralela (7) no lado esquerdo da mesa do cortador. Ajuste-a à posição desejada utilizando a escala da mesa e aperte os manipuladores (6).

- Coloque a peça de trabalho na mesa contra a guia. Empurre a peça de trabalho através do disco de corte como mostrado pela seta.

CONTE EM ÂNGULO (H)

Siga o mesmo procedimento que para realizar um corte reto, mas utilize um transferidor (1) para cortes de azulejos a 45°. Certifique-se de que o azulejo fica firmemente contra a guia antes de realizar o corte.

CORTE EM BISEL (I)

Siga o mesmo procedimento que para realizar um corte reto, mas:

- Solte o manipulador de ajuste da mesa (4) nos dois lados do cortador.
- Incline a mesa ao ângulo desejado e aperte o manipulador (4).
- Realize o corte biselado.

APÓS CADA UTILIZAÇÃO

Depois do corte, desligue a ferramenta e retire a ficha da tomada. Deixe arrefecer a ferramenta e, antes de armazená-la, limpe-a minuciosamente. Vazie o depósito de água e limpe qualquer resíduo de azulejo no interior do depósito e na mesa.



Limpeza e manutenção

CUIDADOS

1. Assegure-se de que o cabo de alimentação não está danificado.
2. Utilize apenas discos de corte recomendadas pelo fabricante e que estão em boas condições.
3. As reparações devem ser apenas efetuadas por um profissional.
4. Encha o depósito de água entre as marcas de máx e mín.
5. Limpe a mesa antes de começar a cortar.

MANUTENÇÃO

Por razões de segurança, todas as peças danificadas (quebradas) devem ser substituídas antes de utilizar a ferramenta. Qualquer operação adicional de manutenção, em particular as reparações, devem ser efetuadas por um técnico qualificado. Se o cabo de alimentação estiver danificado, este deverá ser substituído pelo fabricante, o seu agente ou uma pessoa de qualificação similar para evitar um perigo. O trabalho efetuado incorretamente pode danificar a máquina e causar lesões. Antes de efetuar qualquer operação de manutenção e/ou limpeza:

- Desligue a máquina
- Deixe arrefecer a máquina.
- Retire a tampa.
- Vazie o depósito de água e limpe o lodo do interior do depósito de água e da mesa.
- Limpe o cortador de azulejos com um pano seco e limpo de vez em quando, dependendo da acumulação de lodo.

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.

REPARAÇÕES

Esta ferramenta não contém nenhum acessório passível de ser reparado pelo utilizador. Contacte com um Serviço Técnico autorizado ou um profissional qualificado para que revise e repare a ferramenta

ARMAZENAMENTO

1. Desligue a ferramenta e retire a ficha da tomada.
2. Limpe o produto 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..

TRANSPORTE

1. Desligue a ferramenta e retire a ficha da tomada antes de transportá-la.
2. Coloque uma proteção para o transporte, se for necessário.
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.

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.

Problema	Causa possível	Solução
1. A ferramenta não funciona	1.1 Proteção RCD 1.2 Não está ligada à corrente elétrica 1.3 O cabo de alimentação ou a ficha estão danificados 1.4 Outros problemas elétricos	1.1 Pressione o botão de REINICIO 1.2 Ligue a ferramenta à tomada 1.3 Peça a um técnico qualificado que a revise 1.4 Peça a um técnico qualificado que a revise
2. A ferramenta não alcança a potência máxima	2.1 O cabo de extensão não é o apropriado para o funcionamento desta ferramenta 2.2 A fonte de alimentação (p.ex.: gerador) tem uma tensão demasiado baixa 2.3 A ventilação da ferramenta está bloqueada	2.1 Utilize a extensão correta 2.2 Ligue a ferramenta a outra fonte de alimentação 2.3 Limpe os orifícios de ventilação
3. Resultado insatisfatório	3.1 O acessório não é o indicado para o material da peça de trabalho	3.1 Utilize um acessório apropriado




Garantia

Esta ferramenta elétrica  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  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 acidentes.
- 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  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 .

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



Declaração CE de Conformidade



Nós

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

**Declaramos que o aparelho
<PTC450E + Cortador de azulejos >
Número de série: De 000001 a 999999**

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

Diretiva Máquinas 2006/42/CE
EN 61029-1:2009/A11:2010
EN ISO 12100:2010

A Diretiva CEM 2014/30/EU
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

A diretiva RoHS 2011/65/UE, (EU) 2015/863

Signatário autorizado e titular do processo técnico

Nome: Eric Capotummino
Group Quality Director
Data: 20/08/2020

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



**Manufacturer, Fabricant, Producent,
Producător, Fabricante:**

UK Manufacturer:
Kingfisher International Products Limited
3 Sheldon Square
London W2 6PX
United Kingdom

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



www.bricodepot.pt

Para consultar manuais de instrucoes online, visite
www.kingfisher.com/products
