

Código EAN: 3663602798026

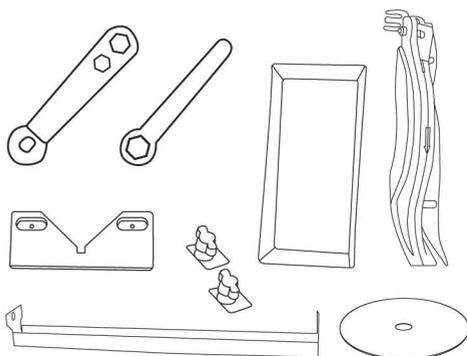
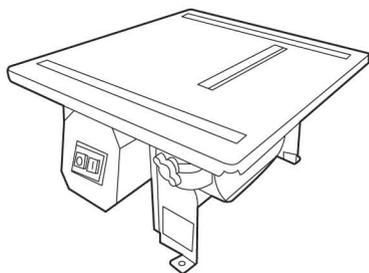
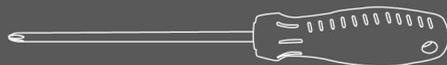
PTC450E

INSTRUCCIONES ORIGINALES

	Instrucciones de seguridad	7
	Descripción del producto	23
	Montaje	25
	Uso	28
 + 	Limpieza y mantenimiento	30
	Garantía	33
	Declaración de conformidad CE	34



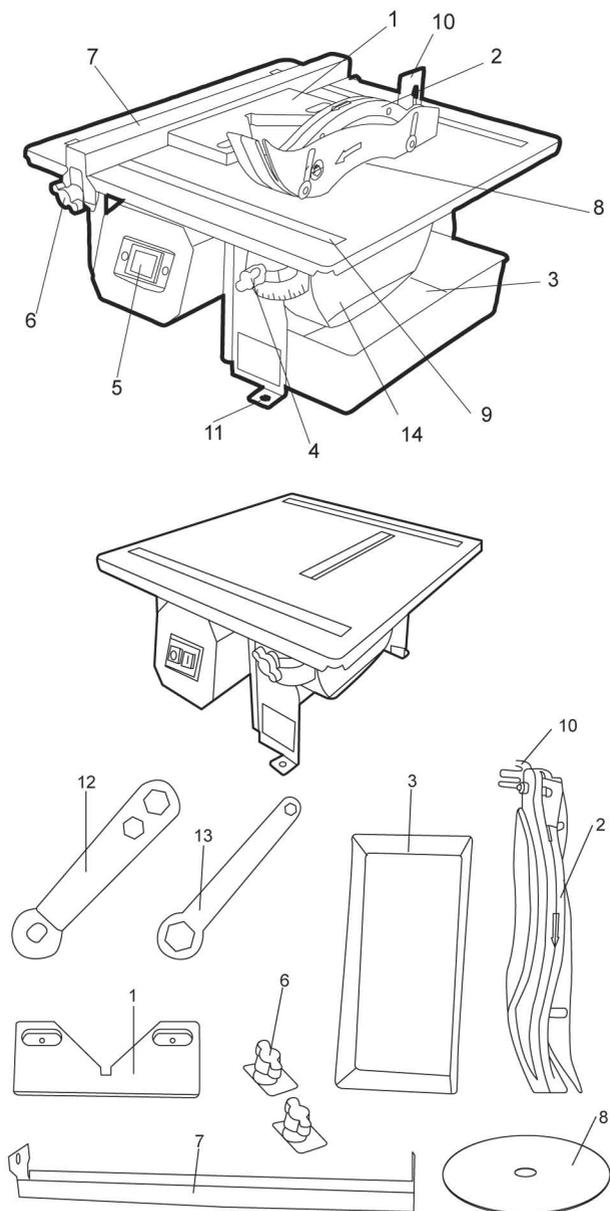
AVISO: Lea detenidamente todas las advertencias de seguridad y asegúrese de que las ha entendido completamente antes de utilizar la herramienta eléctrica.



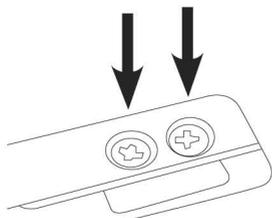


Descripción del producto

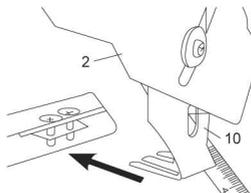
1



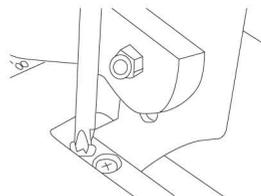
A



A1

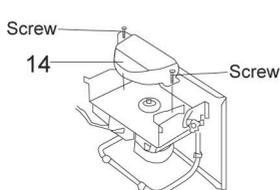


A2

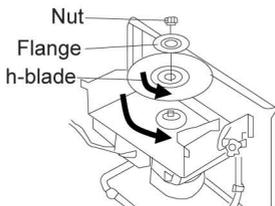


A3

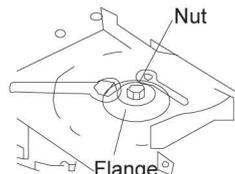
B



B1

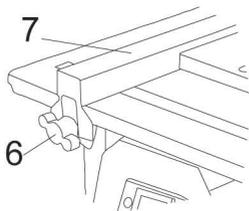


B2

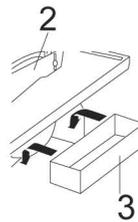


B3

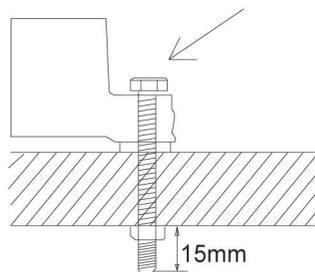
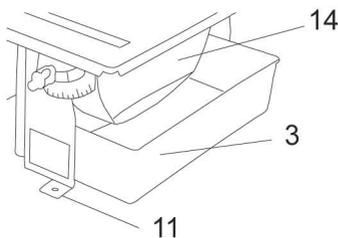
C

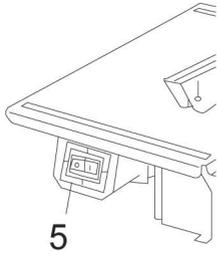
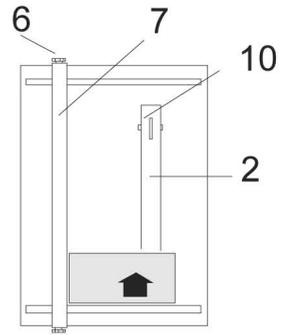
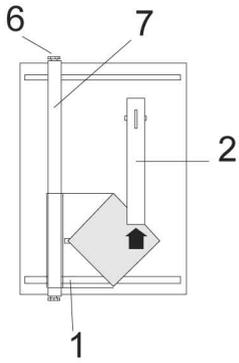
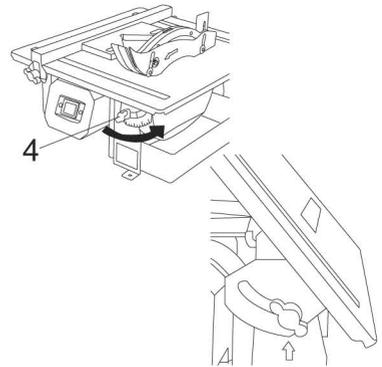


D



E



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



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



¡ADVERTENCIA! Cuando se utilicen herramientas eléctricas, se deberían seguir siempre precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, choque eléctrico y daños personales, incluyendo lo siguiente.

Lea atentamente estas instrucciones antes de utilizar este producto y guárdelas.

- 1) **Mantener limpia el área de trabajo.** Las áreas y bancos desordenados son propensos a ocasionar daños.
- 2) **Considerar el entorno del área de trabajo.** No exponer las herramientas a la lluvia. No utilizar las herramientas en lugares húmedos o mojados. Mantener el área de trabajo bien iluminada. No utilizar las herramientas en presencia de líquidos o gases inflamables.
- 3) **Proteger contra el choque eléctrico.** Evitar contactos corporales con superficies puestas a tierra o a masa (por ejemplo, tubos, radiadores, estufas, refrigeradores).
- 4) **Mantener a otras personas alejadas.** No permitir que personas, especialmente niños, no relacionadas con el trabajo, toquen la herramienta o cables extensibles y mantenerlas alejadas del área de trabajo.

- 5) **Almacenar las herramientas que no se estén utilizando.** Cuando no se están utilizando, las herramientas deberían almacenarse en un lugar seco y cerrado, fuera del alcance de los niños.
- 6) **No forzar la herramienta.** Ésta trabajará mejor y de modo más seguro a la característica asignada para la cual está destinada.
- 7) **Utilizar la herramienta correcta.** No forzar a una herramienta pequeña para que haga el trabajo que corresponde a una herramienta pesada. No utilizar herramientas para propósitos para los cuales no están destinados; por ejemplo, no usar sierras circulares para cortar las ramas de los árboles o los troncos.
- 8) **Vestir apropiadamente.** No utilizar ropa amplia ni objetos de joyería que puedan ser enganchados por las partes en movimiento. Se recomienda calzado antideslizante cuando se trabaje en exteriores. Utilizar gorros protectores para el pelo largo.
- 9) **Usar equipo de protección.** Utilice gafas de protección. Utilice caretas o máscaras para evitar el polvo si las operaciones de corte pueden producirlo.
- 10) **Conectar el equipo de extracción de polvo.** Si se proporcionan dispositivos para la conexión a equipos de extracción de polvo y equipos colectores, asegurar que estén conectados y sean utilizados adecuadamente.
- 11) **No maltratar los cables.** No tirar nunca del cable para desconectarlo de la base de conexión. Mantener el cable alejado del calor, del aceite y de los bordes cortantes.
- 12) **Asegurar el trabajo.** Cuando sea posible, utilizar abrazaderas o un torno de banco para sujetar el trabajo. Es más seguro que utilizar la mano.

- 13) No alargue demasiado su radio de acción.** Mantener un apoyo firme sobre el suelo y conservar el equilibrio en todo momento.
- 14) Mantener las herramientas con cuidado.** Mantener las herramientas de corte afiladas y limpias para un funcionamiento mejor y más seguro. Seguir las instrucciones para la lubricación y cambio de accesorios. Examinar periódicamente los cables de la herramienta y si están dañados repararlos a través de un servicio autorizado. Examinar periódicamente los cables prolongadores y reemplazarlos si están dañados. Mantener las empuñaduras secas, limpias y libres de grasa y aceite.
- 15) Desconectar las herramientas.** Cuando no se utilicen, antes de la reparación y cuando se cambien accesorios tales como hojas de sierra, brocas y cuchillas, desconectar las herramientas de la alimentación.
- 16) Retirar llaves de ajustes y llaves inglesas.** Acostumbrarse a comprobar que las llaves de ajustes e inglesas sean retiradas de la herramienta antes de ponerla en funcionamiento.
- 17) Evitar un arranque inintencionado.** Asegurar que el interruptor está en la posición “abierto” cuando se enchufe la herramienta.
- 18) Utilizar cables extensibles para exteriores.** Cuando la herramienta se utilice en el exterior, utilizar solamente cables extensibles destinados a usarse en exteriores, que estén marcados para tal fin.
- 19) Estar alerta.** Mirar lo que se hace, utilizar el sentido común y no trabajar con la herramienta cuando se esté cansando.

20) Comprobar las partes dañadas. Antes de volver a usar una herramienta, ésta debería comprobarse cuidadosamente para determinar que va a funcionar apropiadamente y que será apta para la función a la que está destinada. Examinar la alineación y fijación de las partes móviles, la rotura de las partes, el montaje y otras condiciones que puedan afectar a su funcionamiento. Una protección u otra parte que esté dañada debería ser reparada apropiadamente o sustituida por un servicio técnico autorizado, a menos que se indique otra cosa en este manual de instrucciones. Hacer sustituir los interruptores defectuosos por un servicio técnico autorizado. No utilizar la herramienta si el interruptor no enciende y apaga.

21) ADVERTENCIA. El uso de cualquier accesorio o complemento distinto del recomendado en este manual de instrucciones puede producir riesgo de daños personales.

22) Hacer reparar la herramienta por personal cualificado. Esta herramienta eléctrica cumple con los requisitos de seguridad apropiados. Las reparaciones solamente deberían llevarse a cabo por personal cualificado utilizando repuestos originales, de otro modo se podría producir un peligro considerable para el usuario.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA LA CORTADORA DE AZULEJOS

1. Coloque la máquina en una superficie nivelada y antideslizante. Asegúrese de que la máquina no se tambalea.
2. Verifique que la tensión indicada en la placa de características sea la misma que la tensión de la toma de alimentación. Solo entonces conecte la clavija a la fuente de alimentación.

3. Utilice siempre protección para los ojos y los oídos cuando opere con la máquina. Asegúrese de que la flecha direccional marcada en el disco de corte corresponde con la dirección de rotación del motor.
4. Utilice guantes de protección.
5. Nunca utilice una hoja de sierra con fisuras. Reemplácela inmediatamente.
6. Nunca utilice una hoja de sierra segmentada.
7. ¡Precaución! El disco de corte continúa girando aún después de haber apagado la máquina.
8. Nunca aplique presión lateral al disco de corte para detenerla.
9. ¡Precaución! El disco de corte debe enfriarse con agua todo el tiempo.
10. Desconecte siempre el cable de alimentación antes de cambiar el disco de corte.
11. Utilice solo discos de corte apropiados.
12. Nunca deje la máquina desatendida en habitaciones con niños.
13. Desconecte siempre el cable de alimentación antes de examinar el sistema del compartimento del motor eléctrico.
14. Retire la clavija de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste o reparación.
15. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personas de cualificación similar para evitar un peligro.
16. Con la máquina desconectada de la fuente de alimentación, gire el disco de corte con la mano para asegurarse de que no esté obstruido.
17. Mantenga siempre limpios el eje de fijación del disco de corte y las bridas.
18. Asegúrese de que el perno de fijación del disco de corte está firmemente apretado con una llave adecuada.
19. Nunca intente cortar a mano alzada. Asegúrese siempre de que el azulejo a cortar se presiona firmemente contra la guía lateral paralela.

20. Asegúrese de que la pieza de trabajo a cortar tenga espacio suficiente para moverse hacia los lados. De lo contrario, el disco de corte podría atascarse en la pieza de trabajo cortada.
21. Nunca corte más de un azulejo a la vez.
22. Nunca corte piezas demasiado pequeñas para sujetarlas firmemente contra la guía lateral sin dejar suficiente espacio para que la mano esté a una distancia segura del disco de corte.
23. Asegúrese de que la mesa y el área circundante estén despejadas, a excepción del azulejo a cortar.
24. Nunca coloque en la máquina hojas de sierra de calidad inferior. Coloque únicamente hojas de diamante de tamaño correcto.
25. Utilice únicamente hojas de diamante de borde continuo diseñadas para cortar azulejos.
26. No utilice hojas que sean más grandes que las especificadas, utilice únicamente hojas asignadas para la máquina. La velocidad de rotación que se muestra en el disco de corte debe ser siempre mayor que la velocidad de rotación de la máquina.
 - Asegúrese de que la dirección de la flecha marcada en el disco de corte corresponde con la dirección de rotación del motor. Siempre que reemplace las hojas de sierra, asegúrese de que la superficie del collarín del disco de corte queda bien ajustada contra la superficie del disco de corte.
 - Si la pieza de trabajo no se puede sujetar con las manos de forma segura, utilice la plantilla o la abrazadera para mantenerla en su lugar mientras se está cortando.
 - Nunca corte piezas que sean demasiado pequeñas para sujetarlas firmemente contra la guía trasera con los dedos pulgar e índice.
 - Asegúrese de que las piezas de trabajo largas estén adecuadamente soportadas en ambos extremos.

- Mantenga las asas secas y libres de grasa. Las asas resbaladizas pueden provocar accidentes.
 - Evite el sobrecalentamiento del dispositivo y de la pieza de trabajo. El exceso de calor puede dañar la herramienta y el dispositivo.
 - La herramienta puede estar muy caliente poco después de haberla utilizado. Permita que una herramienta caliente se enfríe. Tocar una herramienta caliente puede causar quemaduras.
 - Nunca limpie una herramienta caliente con líquidos inflamables. Existe riesgo de incendio y explosión.
 - Almacene la herramienta eléctrica que no utilice de forma segura en un lugar seco que pueda cerrarse. Esto garantiza que la herramienta eléctrica no se dañe debido al almacenamiento o al uso de la misma por parte de personas inexpertas.
 - Nunca abandone la herramienta eléctrica antes de que se haya detenido por completo. Las herramientas que continúan funcionando pueden causar lesiones.
27. Antes de cortar un azulejo, deje que el disco de corte gire libremente durante unos segundos. Si produce un sonido desconocido o vibra en exceso, apáguela inmediatamente y desconéctela de la fuente de alimentación. Investigue la causa o consulte a una persona cualificada para obtener asesoramiento.
28. Deje que el disco de corte alcance la velocidad máxima antes de comenzar el corte.
29. No fuerce el disco de corte para cortar el azulejo.
30. Deje que el disco de corte se detenga por completo antes de retirar cualquier material atascado o cortado que se encuentre alrededor de la zona del disco de corte.
31. Use un interruptor de circuito residual en todas las herramientas eléctricas de 230V. Esto puede ayudar a minimizar el riesgo de una descarga eléctrica si ocurre una falla a tierra o un cortocircuito.

32. Si utiliza una extensión de cable de alimentación, asegúrese de que el cable esté completamente desenrollado y que su longitud sea inferior a 30 m. Las longitudes superiores a 30 m afectarán el rendimiento de las herramientas como resultado de la caída de tensión.
33. Para evitar que la clavija o la base se mojen, coloque la cortadora de azulejos alejada de la base y de la clavija. El operador debería preparar un “lazo de goteo” en el cable que conecta la cortadora a la base. El “lazo de goteo” es la parte del cable que queda debajo del nivel de la base, o del conector si se usa un cable de extensión, para evitar que el agua viaje a través del cable y entre en contacto con la base.
34. Si la clavija o base se moja, NO desconecte el cable. Desconecte el fusible o el diferencial que suministra energía a la herramienta. Después, desconecte la herramienta de la toma de alimentación y examine si hay agua en la base.
35. Si se usa un cable de extensión, el lazo de goteo debe estar antes de la conexión del cable y la conexión del cable de extensión debe colocarse en una superficie elevada.
36. Asegure la pieza de trabajo firmemente contra la guía de inglete o la guía.
37. Nunca se pare ni tenga ninguna parte de su cuerpo alineada con la trayectoria del disco de corte.
38. Nunca intente liberar una hoja de sierra atascada sin antes apagar la cortadora y desconectarla de la fuente de alimentación.
39. Evite las operaciones incómodas y las posiciones de las manos donde un deslizamiento repentino podría hacer que su mano se moviera hacia la herramienta de corte.
40. Asegúrese de que la zona de trabajo esté suficientemente iluminada para ver el trabajo y de que no haya obstrucciones que interfieran con el funcionamiento seguro antes de realizar cualquier trabajo con la cortadora.

41. Apague siempre la cortadora antes de desconectarla de la toma de alimentación, para evitar el arranque accidental al volver a conectarla a la fuente de alimentación.
42. No opere con ninguna protección deshabilitada, dañada o retirada. Las protecciones móviles deben moverse libremente y cerrarse al instante.
43. El uso de accesorios o dispositivos no recomendados por el fabricante puede ocasionar lesiones personales.
44. Al realizar el mantenimiento, use solo piezas de repuesto idénticas.
45. Mantenga las etiquetas y las placas de características en la herramienta. Estas incluyen información de seguridad importante.
46. Para su propia seguridad, lea el manual de instrucciones antes de operar la cortadora de azulejos:
 - Utilice protección para los ojos, los oídos y la respiración.
 - Utilice la protección de la sierra para cada operación para la cual se puede usar.
 - Desconecte la cortadora antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, al cambiar el disco de corte o al proceder a su limpieza.
 - Utilice la herramienta solo con el disco de corte de borde liso sin aberturas, ranuras y dientes.
 - Reemplace el disco de corte dañado antes del funcionamiento.
 - No llene el depósito de agua por encima de la línea de llenado de agua Max.

La siguiente información aplica únicamente a usuarios profesionales pero es una buena práctica para cualquier usuario:

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA EL POLVO DE CONSTRUCCIÓN

Los trabajadores de la construcción son uno de los grupos de riesgo debido al polvo que respiran: el polvo de sílice no es sólo una molestia, sino un verdadero peligro para sus pulmones.

La sílice es un mineral natural presente en grandes cantidades en materiales como la arena, piedra arenisca y granito. También se encuentra comúnmente en muchos materiales de construcción como el hormigón y el mortero. La sílice se convierte en un polvo muy fino (también conocido como sílice cristalina respirable o RCS) durante muchas tareas comunes tales como el corte, taladrado o amolado. Respirar las partículas muy finas de sílice cristalina puede causar el desarrollo de:

- Cáncer de pulmón,
- Silicosis,
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).

La inhalación de partículas finas de polvo de madera, por otro lado, puede conducir al desarrollo de asma. El riesgo de enfermedades pulmonares está vinculado a las personas que respiran regularmente el polvo de construcción durante un período de tiempo prolongado, no de forma ocasional.

Para proteger el pulmón, se ha establecido un límite en la cantidad de estos polvos que una persona puede respirar (llamado límite de exposición o LEP) cuando se promedia durante un día normal de trabajo. Este límite representa una pequeña piza de sal y es la cantidad máxima legal que se puede respirar después de haber aplicado los controles adecuados.

¿Cómo se puede reducir la cantidad de polvo?

1. Reducir la cantidad de operaciones de corte mediante el uso de los productos de construcción del tamaño apropiado.
2. Utilizar una herramienta menos potente, por ejemplo, un cortador de bloque en lugar de una amoladora angular.
3. Utilizar un modo completamente distinto de trabajar - por ejemplo, usando una pistola de clavos para sujetar soportes de cables en lugar de perforar primero los agujeros.

Por favor, trabaje siempre con equipos de seguridad homologados, tales como máscaras contra el polvo especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas y utilice las instalaciones de extracción de polvo en todo momento.



ADVERTENCIA: Algunas partículas de polvo originadas durante las operaciones de lijado, aserrado, amolado, perforación u otros trabajos de construcción contienen productos químicos que pueden producir cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

Algunos ejemplos de estos productos químicos son:

- Plomo de pinturas a base de plomo
- Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros materiales de albañilería
- Arsénico y cromo de madera tratada químicamente.

El riesgo de exposición a estas sustancias químicas depende de la regularidad con que se realizan este tipo de trabajos. Para reducir la exposición a estos polvos, el usuario debe:

- Trabajar en áreas bien ventiladas;
- Utilizar equipo de protección individual y especialmente una máscara antipolvo que filtre las partículas microscópicas.

VIBRACIÓN

La Directiva Europea de Agentes Físicos (Vibración) fue elaborada para reducir las lesiones derivadas del Síndrome de vibración mano/brazo de los usuarios de herramientas eléctricas. Esta directiva exige que los fabricantes de herramientas eléctricas y los respectivos distribuidores indiquen los valores indicativos del resultado del ensayo de vibración de forma que permita a los usuarios aplicar las medidas necesarias relativas al periodo diario durante el cual la herramienta puede ser utilizada así como poder elegir la herramienta más adecuada.

VER EL APARTADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EN ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LOS NIVELES DE VIBRACIÓN DE SU HERRAMIENTA

Los valores de emisión de vibración declarados deben usarse como un nivel mínimo y como guía actual a nivel de vibración. El valor total de vibración declarado ha sido medido de acuerdo con un método de ensayo normalizado y pueden usarse para comparar una herramienta con otra.

El valor total de vibración declarado puede también ser usado en una evaluación preliminar de la exposición.



ADVERTENCIA: Las emisiones de vibración durante la utilización real de la herramienta eléctrica pueden ser diferentes del valor total declarado dependiendo de la forma en que se usa la herramienta y teniendo en cuenta los siguientes ejemplos y otras variaciones en el modo de usar la herramienta:

- El modo en que los materiales son cortados o perforados.
- Si la herramienta está en buenas condiciones y se mantiene de forma apropiada.
- Utilizar accesorios correctos para la herramienta y asegurar que están afilados y en buenas condiciones.
- La sujeción de las superficies de agarre.
- Si la herramienta se utiliza según lo previsto por su diseño y estas instrucciones.

Durante el uso de esta herramienta se producen vibraciones mano/brazo.

Adopte las prácticas de trabajo correctas para reducir la exposición a la vibración. Esta herramienta puede causar el síndrome de mano/brazo si se usa de forma inadecuada.



ADVERTENCIA: Identifique las medidas de seguridad destinadas a proteger al operario que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de utilización (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de maniobras, tales como los momentos en que la herramienta está fuera de tensión y cuando trabaja en vacío, además del tiempo de accionamiento del gatillo).

Para ayudar a minimizar el riesgo de exposición a la vibración, use SIEMPRE hojas, puntas y cinceles afilados. Realice el mantenimiento de esta herramienta tal y como se indica en este manual y manténgala bien lubricada (si es necesario). Evite usar la herramienta a temperaturas iguales o inferiores a 10°C. Planifique su horario de trabajo para repartir cualquier uso de la herramienta a vibración elevada a lo largo de varios días.

Nota: El uso de otras herramientas reducirá el periodo total de uso de esta herramienta por parte del operador.

VIGILANCIA DE LA SALUD

Todos los trabajadores deben estar incluidos en un programa de vigilancia para la salud con el objetivo de ayudar a identificar posibles enfermedades relacionadas con las vibraciones en los estados iniciales, evitar la progresión de la enfermedad y ayudar al trabajador a permanecer en su puesto de trabajo.

REDUCCIÓN DE LA VIBRACIÓN Y EL RUIDO

Con el fin de reducir el impacto de las emisiones de ruido y vibración, limite el tiempo de trabajo, utilice modos de funcionamiento de baja vibración y ruido así como equipos de protección personal.

Tenga en cuenta los siguientes puntos para reducir los riesgos de exposición a ruido y vibración:

1. Utilice el producto únicamente para la función para la que fue diseñado y siguiendo estas instrucciones.
2. Asegúrese de que el producto está en perfectas condiciones y con un mantenimiento adecuado.
3. Utilice los accesorios correctos para el producto y asegúrese de que están en buenas condiciones.
4. Mantenga una sujeción firme en las empuñaduras o zonas de agarre.
5. Mantenga el producto de acuerdo con estas instrucciones y manténgalo bien lubricado (si aplica).
6. Planifique su horario de trabajo de forma que pueda repartir los usos de la herramienta a alta vibración en un periodo más largo de tiempo.
7. Un uso prolongado del producto expone al usuario a vibraciones que pueden causar una serie de patologías conocidas comúnmente como síndrome de vibración de la mano-brazo (SVMB), p.ej. dedos que se vuelven blancos; así como patologías específicas tales como el síndrome del túnel carpiano. Utilice siempre guantes de protección y mantenga las manos calientes para reducir el riesgo cuando utiliza esta herramienta.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso usando este producto de acuerdo con todos los requisitos de seguridad, persisten potenciales riesgos de daños personales y materiales. Debido a la estructura y el diseño de este producto, pueden surgir los siguientes riesgos:

1. Problemas de salud debidos a la emisión de vibración si el usuario utiliza la herramienta por un período de tiempo demasiado largo o si la herramienta se utiliza y mantiene de forma inadecuada.

2. Lesiones personales y daños a la propiedad debidos a accesorios de corte rotos o por impactos repentinos con objetos ocultos durante el uso.
3. Peligro de lesiones personales o daños a la propiedades debido a la proyección de objetos o accesorios de baja calidad.



ADVERTENCIA: Durante el uso, este producto crea un campo magnético que en determinadas circunstancias pueden interferir con los implantes médicos, ya sean pasivos o activos. Con el fin de reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas que son portadoras de estos implantes de consultar a su médico o al fabricante del implante médico antes de usar este producto.

NOTA IMPORTANTE

Asegúrese que la tensión de la fuente de la alimentación es la misma que la indicada en la placa de características de la cortadora. La cortadora está equipada con un cable de dos hilos y una clavija. Retire la clavija de la toma de alimentación antes de realizar ninguna operación de ajuste o mantenimiento.



Descripción del producto

- | | |
|---|--|
| 1. Regla de ángulo | 8. Hoja de sierra |
| 2. Protección del disco de corte (superior) | 9. Escala |
| 3. Depósito de agua | 10. Quilla |
| 4. Perilla de ajuste de la mesa | 11. Orificios de montaje |
| 5. Interruptor | 12. Llave de 8 mm |
| 6. Perilla fija de la guía | 13. Llave de 19 mm |
| 7. Guía | 14. Protección del disco de corte (inferior) |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión asignada, frecuencia	: 230-240 V~, 50 Hz
Potencia asignada	: 450 W S2 30 min
Velocidad asignada en vacío	: 2950 min ⁻¹
Grado de protección	: IPX4
Dimensiones del disco de corte	: Ø 180 x Ø 22,2 x 2,2 mm
Dimensiones de la mesa	: 330 x 360 mm
Rango de inclinación del disco de corte	: 0° - 45°
Profundidad de corte a 90°	: 34 mm
Profundidad de corte a 45°	: 18 mm
Peso neto	: 7,2 kg

Nivel de emisión de ruido

Nivel de Presión acústica ponderada, L_{pA}	: 92 dB (A)
Nivel de Potencia acústica ponderada, L_{wA}	: 105 dB (A)
Incertidumbre, K_{pA} y K_{wA}	: 3 dB (A)

Información relativa a la vibración

Valores totales de vibración	: < 2,5 m/s ²
-------------------------------------	--------------------------

S2 corresponde a un tiempo de funcionamiento en minutos a una potencia dada. Por ejemplo, S2 10 minutos; S2 30 minutos. Este funcionamiento debe ir seguido de un periodo de reposo que permita al motor enfriarse y optimizar la vida de la herramienta.

- El nivel de presión acústica para el operador puede superar los 80 dB (A) por lo que es necesario utilizar protección auditiva.
- El valor total de vibración declarado ha sido medido de acuerdo con un método de ensayo normalizado y puede usarse para comparar una herramienta con otra.

- El valor total de vibración declarado puede también ser usado para una evaluación preliminar de la exposición.
- Las emisiones de vibración durante la utilización real de la herramienta eléctrica pueden ser diferentes del valor total declarado dependiendo de la forma en que se usa la herramienta, especialmente dependiendo del tipo de pieza de trabajo que se trabaja. Es necesario identificar las medidas de seguridad destinadas a proteger al operario que se basan en una estimación de la exposición en las condiciones reales de utilización (teniendo en cuenta todas las partes del ciclo de maniobras, tales como los momentos en que la herramienta está fuera de tensión y cuando trabaja en vacío, además del tiempo de accionamiento del gatillo).

EXPLICACIÓN DE LA PLACA DE CARACTERÍSTICAS

PTC450E = NÚMERO DE MODELO

P = MARCA P

TC = CORTADORA DE AZULEJOS

450 = POTENCIA (VATIOS).

E = VERSIÓN DE LA MÁQUINA

SÍMBOLOS

- | | | | |
|--|--|---|-------------------------------|
|  | Lea el manual de instrucciones |  | Precaución, riesgo de corte |
|  | Utilice gafas de protección |  | Utilice protección auditiva |
|  | Utilice mascarilla para el polvo |  | Utilice guantes de protección |
|  | No elimine las pilas en el fuego. | | |
|  | No tire este producto en los ríos o lo sumerja en agua. | | |
|  | Advertencia. Este símbolo advierte de los daños a la máquina, al medioambiente y a la propiedad. | | |
|  | ¡ÚNICAMENTE hojas de sierra de diamante de borde continuo! | | |



El producto cumple con las Directivas Europeas de aplicación y se ha llevado a cabo un método de evaluación de la conformidad con las mismas.



Símbolo RAEE. Los residuos de los productos eléctricos no deben ser desechados con la basura doméstica. Por favor, recíclelos en puntos de recogida selectiva cuando existan. Consulte las autoridades locales o la tienda donde adquirió el producto para información sobre el reciclado.

yyWxx

Código de la fecha de fabricación; año de fabricación (20yy) y semana de fabricación (Wxx).



Montaje



DESEMBALAJE

1. Retire las piezas del embalaje y colóquelas sobre una superficie plana y estable.
2. Retire todos los materiales de embalaje y dispositivos de transporte, si fuese necesario.
3. Inspeccione la herramienta para verificar que está completa y en perfectas condiciones. Si alguna de las piezas falta o está dañada, no utilice la herramienta y contacte con el establecimiento donde compró el producto. El uso de un producto incompleto o dañado puede representar un peligro para las personas y la propiedad.
4. Asegúrese de que dispone de todos los accesorios necesarios para el montaje y funcionamiento de la herramienta. Esto también incluye el equipo de protección individual adecuado.



ADVERTENCIA: El producto y el embalaje no son un juguete. Los niños no deberían jugar con las bolsas de plástico, láminas o piezas pequeñas. Existe riesgo de asfixia.

COLOCACIÓN DE LA QUILLA (A1-A3)

La herramienta dispone de una quilla. La quilla es un dispositivo importante ya que previene que el disco de corte de diamante se atasque mientras corta. Por razones de seguridad, la herramienta nunca debe ser usada sin la quilla instalada.

La quilla y la protección del disco de corte vienen premontados conjuntamente.

1. Afloje ligeramente los tornillos de fijación de la quilla premontada con un destornillador. (A1)
2. Deslice las dos ranuras de los pies de soporte de la quilla en los dos tornillos de fijación mientras los pies de soporte de la quilla están entre las dos superficies de la placa. (A2) Inclinarse puede facilitar esta tarea.
3. Apriete los tornillos de fijación. (A3)

COLOCACIÓN DEL DISCO DE CORTE (B1-B3)

1. Afloje los dos tornillos de fijación a la izquierda y derecha de la protección del disco de corte (inferior). Tenga en cuenta que los tornillos de fijación están permanentemente sujetos a la protección del disco de corte (inferior) y no deben ser extraídos completamente. Retire la protección del disco de corte, (B1)
2. Retire la brida exterior y la tuerca del husillo.
3. Deslice el disco de corte (8) en el husillo. La flecha en el disco de corte debe indicar la misma dirección de giro que la mostrada por la flecha marcada en la placa metálica cerca del husillo y en la protección del disco de corte (B2). Deslice la brida sobre el disco de corte. Enrosque la tuerca del husillo en el husillo (B2). Sujete el husillo con la llave inglesa de 8 mm (suministrada) y apriete la tuerca del husillo con una llave de 19 mm (suministrada). (B3).
4. Deslice la protección del disco de corte (inferior) sobre el disco de corte, apriete los tornillos.

AJUSTE DE LA QUILLA

Asegúrese de que hay espacio libre suficiente entre el disco de corte y la protección del disco de corte. El disco de corte en rotación no debe tocar la protección del disco de corte durante el funcionamiento. Reajuste la posición izquierda/derecha de la quilla si el disco de corte en movimiento tocara la cara interna de la protección del disco de corte.

- La quilla (10) debe estar alineada con el disco de corte (8). Revise el alineamiento utilizando una regla.
- Si fuera necesario, afloje los tornillos y ajuste la posición de la quilla.

COLOCACIÓN DE LA GUÍA (C)

La guía puede ser ajustada a la posición deseada utilizando la escala en la mesa de la sierra.

- Fije la guía paralela (7) en posición en la mesa apretando la perilla fija de la guía (6) en ambas caras.
- Asegúrese de que la guía está paralela a la dirección del disco de corte.

COLOCACIÓN DEL DEPÓSITO DE AGUA (D)

NOTA: Utilice siempre el depósito de agua y asegúrese que el nivel del agua está entre las marcas de MIN y MAX.

- Coloque la máquina tal como se muestra e instale el depósito de agua bajo la protección del disco de corte (inferior).
- Baje cuidadosamente la máquina. La pared del depósito de agua más alejada de su posición debe encajar entre la protección del disco de corte (inferior) y la pared metálica de la máquina.

COLOCACIÓN DEL BANCO (E)

- Coloque la máquina sobre el banco de trabajo.
- Utilice los orificios para pernos de montaje de 6 mm (11) para fijar la máquina al banco de trabajo.

CONEXIÓN A LA TOMA DE ALIMENTACIÓN

- Conecte la clavija a una base adecuada.
- El producto está listo para ser usado.



ADVERTENCIA: Revise la tensión de alimentación. La tensión debe coincidir con la información incluida en la placa de características del producto.

ENCENDIDO Y APAGADO (F)

- Para encender la máquina, presione el botón verde marcado como "I" (5).
- Para apagar la máquina, presione el botón verde marcado como "O" (5).



Uso

USO PREVISTO

Esta cortadora de azulejos eléctrica está diseñada para realiza cortes rectos y cortes en inglete en azulejos o baldosas de cerámica de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento y no debe ser utilizado para ningún otro fin. La cortadora de azulejos está diseñada únicamente para bricolaje y no es adecuada para un uso profesional o intensivo en obras de construcción, etc.

El fabricante no se hace responsable de daños o lesiones causados por el uso de la máquina para fines distintos a los previstos. Solo se pueden utilizar hojas de diamante de borde continuo que sean adecuadas para la máquina.

La inobservancia de las instrucciones de seguridad, montaje y funcionamiento durante el funcionamiento de la máquina se consideraran un uso incorrecto. Cualquiera que opere o realiza el mantenimiento de la máquina debe estar familiarizado con estas instrucciones y debe estar al tanto de los posibles peligros. Deben seguirse todas las normas de salud y seguridad aplicables.

La máquina no puede ser modificada. El fabricante no puede aceptar ninguna responsabilidad por daños o lesiones causadas por modificaciones en la máquina.

FUNCIONAMIENTO GENERAL

Revisiones a realizar para comprobar que el dispositivo está en condiciones de funcionamiento seguras:

- Comprobar que no hay defectos visibles.
- Comprobar que todos los componentes del dispositivo están correctamente montados.
- Comprobar que los mecanismos de seguridad funcionan correctamente.
- Comprobar el funcionamiento del interruptor.
- Comprobar que el nivel de agua de enfriado es suficiente.
- Comprobar que las zonas de trabajo están libres de obstrucciones.

Nunca se acerque a la zona de trabajo del disco de corte en movimiento mientras la máquina esté en funcionamiento; nadie además del operador debe estar en la zona de trabajo.



ADVERTENCIA: Espere hasta que la herramienta haya alcanzado la velocidad máxima y la superficie de corte del disco de corte disponga de agua de refrigeración antes de iniciar el corte.

Cualquier persona además del operador debería estar a como mínimo 1 m de la máquina.

CORTE RECTO (G)

Coloque la guía paralela (7) en el lado izquierdo de la mesa de la sierra. Ajústela a la posición deseada utilizando la escala de la mesa y apriete las perillas (6).

- Ponga la pieza de trabajo sobre la mesa contra el tope. Alimente la pieza de trabajo hacia el disco de corte tal y como muestra la flecha.

CONTE EN ÁNGULO (H)

Siga el mismo procedimiento que para un corte recto pero use la regla angular (1) para cortes de azulejos a 45°. Asegúrese de que el azulejo se sujeta firmemente contra la guía antes de realizar el corte.

CORTE EN BISEL (I)

Siga el mismo procedimiento que para un corte recto pero:

- Afloje la perilla de ajuste de la mesa (4) en ambas caras de la cortadora.
- Inclíne la mesa al ángulo deseado y apriete la perilla (4).
- Realice el corte en bisel.

DESPUÉS DEL USO

Cuando haya completado el corte, apague la herramienta y desconéctela de la fuente de alimentación. Después de permitir que la máquina se enfríe, y antes de almacenarla, se recomienda limpiarla concienzudamente. Vacíe el depósito de agua y limpie cualquier residuo de suciedad en el interior del depósito y sobre la mesa.



Limpieza y mantenimiento

CUIDADOS

1. Asegúrese de que el cable de alimentación no está dañado.
2. Utilice únicamente hojas de sierra recomendadas por el fabricante y que estén en perfectas condiciones.
3. Las reparaciones deben ser únicamente realizadas por un profesional.
4. El depósito de agua debe ser rellenado entre las marcas de máx. y mín.
5. Limpie la mesa antes de empezar a cortar.

MANTENIMIENTO

Por razones de seguridad, capa pieza dañada (rota) debe ser reemplazada antes del uso. Haga que todos los demás trabajos, en particular las reparaciones, sean realizados por un técnico cualificado. Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente autorizado o una persona de cualificación similar para evitar un peligro. El trabajo realizado incorrectamente puede causar daños a la máquina y provocar lesiones.

Antes de proceder a realizar cualquier operación de mantenimiento y/o limpieza:

- Apague la máquina
- Permita que la máquina se enfríe
- Extraiga el tapón
- Vacíe el depósito de agua y limpie el lodo del interior del depósito de agua y de la mesa.
- Limpie la cortadora de azulejos con un trapo seco limpio cada cierto tiempo en función de la acumulación de lodo.

RECICLAJE Y MEDIO AMBIENTE



Los residuos de productos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse junto con los residuos domésticos. Reciclelos en las instalaciones habilitadas para ello. Contacte con su administración local o con el establecimiento donde realizó la compra para obtener más información sobre el reciclaje.

REPARACIONES

Este producto no contiene ninguna pieza reparable por el usuario. Contacte con un servicio técnico autorizado o con un profesional cualificado para que lo revise y repare.

ALMACENAMIENTO

1. Apague el producto y desconéctelo de la toma de alimentación.
2. Limpie el producto como se ha descrito anteriormente.
3. Almacene el producto y sus accesorios en un lugar seco, libre de heladas, bien ventilado y al abrigo de la luz.
4. Almacene siempre el producto en un lugar fuera del alcance de los niños. La temperatura ideal de almacenamiento es entre 10 °C y 30 °C.
5. Se recomienda usar el embalaje original para almacenar el producto o cubrirlo con un paño o cubierta adecuada para protegerlo del polvo.

TRANPORTE

1. Apague el producto y desconéctelo de la toma de alimentación antes de transportarlo.
2. Coloque las protecciones de transporte, si aplica.
3. Proteja el producto de cualquier fuerte impacto o elevadas vibraciones que pueden darse durante el transporte en vehículos.
4. Asegure la herramienta para evitar que se deslice y caiga.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Las supuestas averías son debidas muchas veces a causas que el usuario puede solucionar por sí mismo. Por ello, revise el producto utilizando esta sección. En muchos casos el problema puede solucionarse fácilmente.

Problema	Posible causa	Solución
1. El producto no arranca	1.1 Protección RCD 1.2 No está conectado a la toma de alimentación 1.3 El cable de alimentación o clavija son defectuosos 1.4 Otros defectos eléctricos en el producto	1.1 Presione el botón de REINICIO 1.2 Conecte a una toma de alimentación 1.3 Haga revisar el producto por un técnico cualificado 1.4 Haga revisar el producto por un técnico cualificado
2. El producto no alcanza la máxima potencia	2.1 El prolongador no es adecuado para el uso con este producto 2.2 La fuente de alimentación (p.ej. generador) tiene una tensión demasiado baja 2.3 Los orificios de ventilación están obstruidos	2.1 Utilice un prolongador adecuado 2.2 Conecte el producto a otra fuente de alimentación 2.3 Limpie los orificios de ventilación
3. Resultados insatisfactorios	3.1 El accesorio no es adecuado para el material de la pieza de trabajo	3.1 Utilice un accesorio adecuado



Garantía

Esta herramienta eléctrica  tiene una garantía de 1 año a partir de la fecha de compra, si se ha comprado en tienda, ha sido entregada o ha sido comprada online para uso doméstico normal (no uso profesional o comercial). Únicamente puede hacerse una reclamación de acuerdo a esta garantía si se presenta el recibo o factura de compra. Por favor, mantenga su comprobante de compra en un lugar seguro.

Esta garantía cubre los defectos y mal funcionamiento de la herramienta eléctrica  siempre que ésta haya sido utilizada para el propósito para el cual fue diseñada y sujeta a una instalación, limpieza, cuidado y mantenimiento de acuerdo con la práctica habitual y con la información contenida arriba y en el manual de instrucciones. Esta garantía no cubre defectos y daños causados por o como resultado de:

- Uso y desgaste normal
- Sobrecarga, mal uso o negligencia
- Uso comercial, profesional o alquiler
- Intentos de reparación realizados por personas no autorizadas
- Daños estéticos
- Daños causados por objetos extraños, sustancias o accidentes
- Daños accidentales o modificación
- Incumplimiento en seguir las pautas del fabricante
- Pérdida de los bienes

Esta garantía está limitada a piezas reconocidas como defectuosas. No cubre, en ningún caso, los costos complementarios (desplazamiento, mano de obra) ni los daños directos e indirectos.

Si la herramienta eléctrica  es defectuosa durante el período de garantía, nos reservamos el derecho, a nuestra discreción, de reemplazar el artículo con un producto de calidad y funcionalidad equivalentes o proceder a su reembolso.

Esta garantía solo se aplica en el país de compra o entrega y no es transferible a otro país. Esta garantía no es transferible a ninguna otra persona o producto. La ley local pertinente se aplicará a esta garantía.

Las consultas relacionadas con esta garantía deben dirigirse a una de las tiendas del distribuidor donde compró la herramienta eléctrica. 

Todos los gastos relacionados (envío, instalación incorrecta) así como cualquier daño directo e indirecto relacionado están excluidos de la garantía.

Esta garantía es adicional y no afecta a sus derechos legales. El distribuidor será responsable de cualquier defecto de conformidad del **Cortadora de azulejos** de acuerdo con lo establecido en los artículos 114 a 124 del Real Decreto Legislativo 1/2007, de fecha 16 de noviembre, que aprueba el texto consolidado de la Ley de Protección General al Consumidor y al Usuario y otras leyes complementarias.



Declaración de conformidad CE



Por la presente, nosotros,
Kingfisher International Products B.V.
Rapenburgerstraat 175E 1011 VM Amsterdam
The Netherlands

Declaramos que el producto especificado a continuación:
<PTC450E + Cortadora de azulejos >
Número de serie: del 000001 al 999999

Cumple los requisitos básicos de seguridad y salud ocupacional establecidos por las siguientes directivas:

Directiva sobre maquinarias 2006/42/CE
EN 61029-1:2009/A11:2010
EN ISO 12100:2010

Directiva sobre compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Directiva sobre ROHS (Restricción en el Uso de Sustancias Peligrosas)
2011/65/UE, (EU) 2015/863
Signatario autorizado y custodio de la ficha técnica

Nom : Eric Capotummino
Group Quality Director
Date : 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.es

Para consultar los manuales de instrucciones
en línea, visite www.kingfisher.com/products
