

Cinhell®

(E) Manual de instrucciones
Máquina para cortar baldosas

(P) Manual de instruções
Cortador de ladrilhos

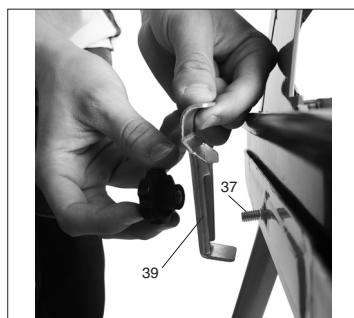
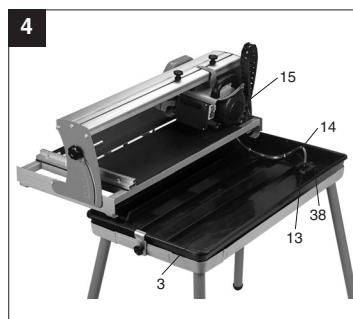
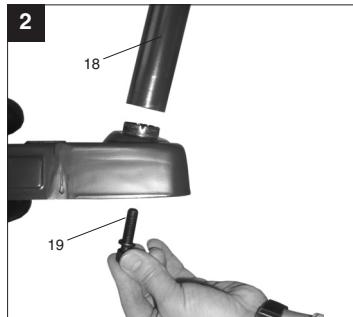
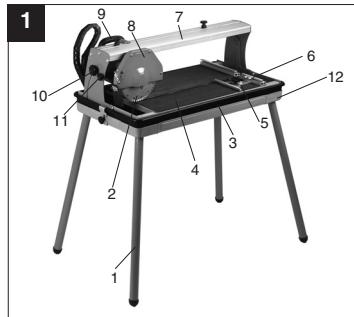
②

CE

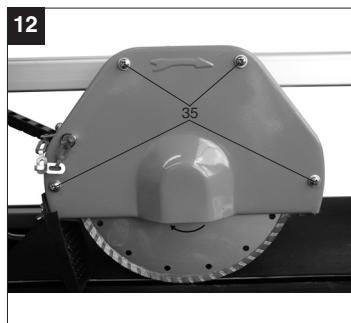
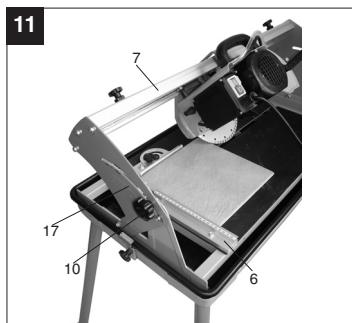
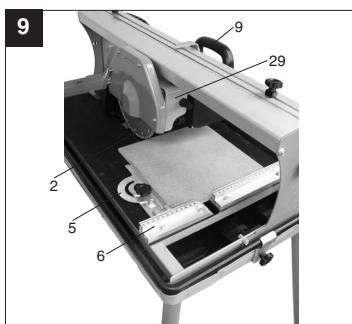
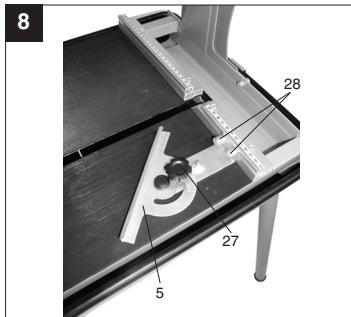
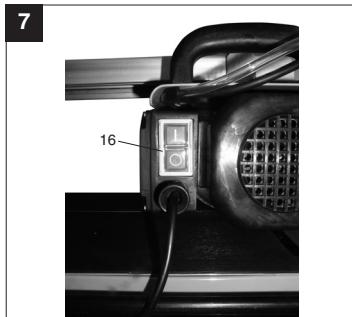
Art.-Nr.: 43.012.50

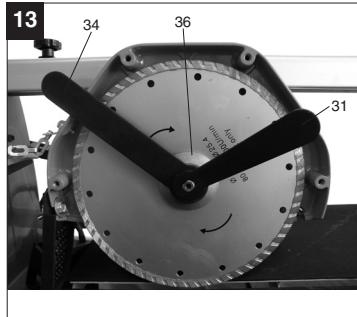
I.-Nr.: 01025

TPR 200/2



2





4

**Lleve guantes de protección****Póngase gafas protectoras****Póngase protectores del oido****Protéjase del polvo****1. Descripción del aparato (Fig. 1/2)**

1. Soporte inferior
2. Muela de tronzar adamantada
3. Bandeja
4. Mesa de trabajo
5. Tope angular
6. Guía de corte
7. Riel guía
8. Dispositivo de protección para la muela de tronzar
9. Empuñadura
10. Tornillo en estrella para ajuste angular
11. Tornillo en estrella para disp. seguridad de transporte
12. Marco del soporte inferior
13. Bomba de agua de refrigeración
14. Tubo de goma
15. Motor

2. Volumen de entrega

- Cortador de cerámica
- Bandeja (3)
- Bomba de agua de refrigeración (13)
- Tope angular (5)
- Soporte inferior (1)

3. Uso reglamentario

La cortadora de cerámica puede emplearse para trabajos de corte convencionales en enlosados de tamaño pequeño y mediano (azulejos, cerámica o similares), dependiendo del tamaño de la cortadora. Está especialmente concebido para el bricolaje. No está permitido el corte de madera y metal. El aparato sólo debe utilizarse para su uso previsto. Cualquier otro uso no es reglamentario. La responsabilidad de toda clase de daños o lesiones derivados del uso no reglamentario recae sobre el usuario y no sobre el fabricante. En el aparato sólo se deben utilizar discos de tronzar adecuados. Está prohibido el uso de hojas de sierra. Para el uso reglamentario, es también imprescindible observar las normas de seguridad, así como las instrucciones de montaje y de servicio en este manual. Las personas que utilicen y mantengan el aparato deben estar familiarizadas con él y conocer los posibles peligros. Por demás, se observarán con la mayor exactitud posible, las disposiciones para la prevención de accidentes. Hay que respetar cualquier otra norma general en el campo de la seguridad y medicina en el trabajo. El fabricante no se hace responsable de los cambios realizados en el aparato así como de los daños derivados de éstos. No obstante, no se excluyen totalmente ciertos peligros y riesgos, aunque el aparato sea correctamente utilizado. Dependiendo de la construcción y la configuración del aparato, pueden aparecer los siguientes puntos de peligro:

- El disco de tronzar diamantado toca en la zona descubierta.
- Meter la mano en el disco de tronzar diamantado en funcionamiento.
- Una pieza diamantada del disco de tronzar defectuosa sale proyectada.
- Rebote de las piezas con las que se está trabajando o de algunas de sus partes.
- Lesiones en el aparato auditivo por no utilizar los protectores de oídos necesarios.

4. Advertencias importantes**4.1. Generalidades**

Por favor, lea atentamente este manual de instrucciones y observe sus advertencias. Use este manual para familiarizarse con el aparato, su uso correcto y las advertencias de seguridad pertinentes (ver página adjunta).

E**¡Atención!**

Por motivos de seguridad, menores de 16 años, así como toda persona que no esté familiarizada con este manual de instrucciones, no deberán utilizar el cortador de cerámica.

4.2. Instrucciones de seguridad adicionales

- Coloque el aparato sobre una superficie plana y antirresbaladiza. El aparato no debe tambalearse.
- Compruebe que la tensión de la placa de datos corresponde con la tensión prevista. No enchufe el aparato sin antes haber comprobado estos datos.
- Lleve gafas de protección.
- Lleve protectores de oídos.
- Lleve guantes de protección.
- Deje de utilizar y sustituya los discos de tronzar agrietados.
- **Atención:** ¡El disco de tronzar sigue funcionando por inercia!
- No freno nunca el disco diamantado haciendo una presión lateral.
- **Atención:** La muela de tronzar adiamantada debe enfriarse siempre con agua.
- Antes de cambiar el disco, desenchufe el interruptor de contacto a la red.
- Utilice sólo discos de tronzar diamantados adecuados.
- No deje nunca el aparato sin vigilancia en lugares donde haya menores.
- No deje el aparato al alcance de los niños.
- Desenchufe el contacto a la red antes de controlar motor eléctrico.

5. Características Técnicas:

Potencia del motor:	800 W
Nº de revoluciones del motor:	3000 min. ⁻¹
Motor de corriente alterna	230V ~ 50 Hz
Clase de aislamiento	Clase B
Clase de protección	IP 54
Longitud de corte:	520 mm
Longitud corte diagonal:	520 mm
Altura de corte 90°	max. 30 mm
Altura de corte 45°	max. 25 mm
Banco de corte:	
-Medidas	570 mm x 385 mm
Disco de tronzar diamantado	Ø 200 x Ø 25,4

6

Valores de emisión de ruido

- El ruido producido por esta sierra ha sido medido según EN ISO 3744; EN ISO 11201. El ruido en el lugar de trabajo puede exceder los 85db (A). En dicho caso, es necesario que el operario utilice medidas de protección acústica. (¡Utilice protectores de oídos!)

Nivel de intensidad acústica LPA	En funcionamiento	Marcha en vacío
acústica LPA	94 dB (A)	76 dB(A)
Nivel de potencia acústica LWA	107 db(A)	89 db(A)

6. Antes de la puesta en marcha

- Proporcionele a la máquina una posición estable, es decir, fíjela con tornillos a un banco de trabajo, a un bastidor de tipo universal o a otro tipo de soporte.
- Antes de la puesta en marcha debe instalar debidamente todas las cubiertas y dispositivos de seguridad.
- La muela de tronzar debe poder funcionar sin ningún tipo de obstáculos.
- Antes de conectar la máquina asegúrese de que los datos de la placa de identificación coincidan con los datos de la red eléctrica.

7. Montaje y Manejo**7.1 Montaje (fig. 1-6)**

- Atornillar las patas (18) al marco del soporte inferior (12) con 4 tornillos (19).
- Colocar soporte inferior.
- Introducir desde dentro por los agujeros cuadrados los dos tornillos (37) para la fijación de la bandeja y colocar la bandeja (3) en el marco soporte inferior (12).
- Fijar la bomba de agua de refrigeración (13) al soporte (38). Colocar la cortadora de cerámica en la bandeja y atornillar la fijación de la bandeja (39).
- Desatornillar y guardar el tornillo en estrella (11) y la pieza distanciadora (40).
- Llenar la bandeja de agua hasta cubrir completamente la bomba de refrigeración.

7.2 Interruptor ON/OFF (Fig. 7)

- Presione el „1“ del interruptor ON/OFF (16) para conectar la máquina.
- Antes de iniciar el proceso de corte, es preciso esperar a que la muela de tronzar alcance la velocidad máxima y la bomba de agua (13) haya hecho llegar agua a la muela.
- Presione el „0“ del interruptor ON/OFF (16) para conectar la máquina.

7.3 Cortes de 90° (Fig. 8/9)

- Afloje el tornillo en estrella (27).
- Coloque el tope angular (5) a 90° y vuelva a apretar el tornillo en estrella (27).
- Vuelva a apretar los tornillos (28) para fijar el tope angular (5).
- Desplace hacia atrás el cabezal de la máquina (29) con la empuñadura (9).
- Coloque la cerámica sobre el rail (6) en el tope angular (5).
- Ponga en marcha la cortadora de cerámica.
- **Atención:** Antes de empezar a cortar, espere hasta que el agua haya llegado a la muela de tronzar (2).
- Desplace el cabezal de la máquina (29) tirando hacia adelante de forma lenta y uniforme por la empuñadura (9) para cortar la cerámica.
- Vuelva a desconectar la cortadora al finalizar el corte.

7.4 Corte diagonal de 45° (Fig. 10)

- Coloque el tope angular (5) a 45°.
- Realice el corte tal y como se describe en el punto 7.3.

7.5 Corte longitudinal de 45°: „corte Jolly“ (Fig. 11)

- Afloje los tornillos en estrella (10).
- Incline el rail guía (7) hacia la izquierda a 45° de la escala angular (17).
- Vuelva a apretar el tornillo en estrella (10).
- Realice el corte tal y como se describe en el punto 7.3.

7.6 Cambiar la muela de tronzar adiamantada (Fig. 12/13)

- Desenchufe el cable de la red.
- Suelte los 4 tornillos (35) y retire la cubierta de protección de la muela (8).
- Suelte la tuerca de brida en el sentido de marcha de la muela (2) con ayuda de la llave (34). (Atención: rosca a la izquierda) Para ello, colocar y sujetar la llave (31) en el árbol del motor.
- Extraiga la brida exterior (36) y la muela de

tronzar (2).

- Limpie a fondo la brida exterior antes de proceder al montaje de la nueva muela.
- Vuelva a ajustar y apretar la nueva muela repitiendo la secuencia de pasos a la inversa.
- **Atención:** Tenga en cuenta el sentido de marcha de la muela!
- Vuelva a colocar la cubierta de protección de la muela (8).

8. Mantenimiento

- Elimine el polvo y las impurezas de la máquina con regularidad. Se recomienda limpiar la máquina con un paño o un pincel.
- No utilice ningún producto corrosivo para limpiar las piezas de plástico.
- Todas las piezas desplazables deberán ser lubrificadas regularmente.
- Es preciso extraer periódicamente las impurezas de la bandeja (3) y la bomba de agua (13), ya que de lo contrario no se puede garantizar la refrigeración de la muela (2).

9. Pedido de piezas de recambio

Al solicitar recambios se indicarán los datos siguientes:

- Tipo de aparato
- No. de artículo del aparato
- No. de identidad del aparato
- No. del recambio de la pieza necesitada.

Encontrará los precios y la información actual en www.isc-gmbh.info

**Use luvas de trabalho****Use óculos de protecção****Use protecção auditiva****Use protecção contra poeiras****1. Descrição do aparelho (fig. 1/2)**

1. Substrutura
2. Disco de corte de diamante
3. Tina
4. Mesa de trabalho
5. Batente angular
6. Barra de encosto
7. Lâmina
8. Protecção do disco de corte
9. Punho
10. Parafuso com punho estrelado para regulação angular
11. Parafuso com punho estrelado para dispositivo de segurança de transporte
12. Armação da substrutura
13. Bomba de água de refrigeração
14. Mangueira
15. Motor

2. Material a fornecer

- Cortador de ladrilhos
- Tina(3)
- Bomba de água de refrigeração (13)
- Batente angular (5)
- Substrutura (1)

8

3. Utilização adequada

O cortador de ladrilhos pode ser utilizado para trabalhos de corte normais de ladrilhos pequenos e de média dimensão (azulejos normais e de cerâmica) em função do tamanho da máquina. O cortador foi especialmente concebido para praticantes de bricolage e artesãos. Não permitido o corte de madeira e de metal. A máquina só pode ser utilizada para os fins a que se destina. Qualquer outro tipo de utilização é considerado inadequado. Os danos ou ferimentos de qualquer tipo daí resultantes são da responsabilidade do utilizador/operador e não do fabricante. Só podem ser utilizados os discos de corte próprios para a máquina. Não é permitida a utilização de discos de serra. Uma utilização adequada passa por respeitar as instruções de segurança, assim como as instruções de montagem e as indicações de funcionamento do manual de instruções. As pessoas responsáveis pela operação e manutenção da máquina têm de estar familiarizadas com a mesma e ter conhecimento dos possíveis perigos. Além disso, as normas para prevenção de acidentes actualmente em vigor devem ser estritamente respeitadas. Deverão ser respeitadas igualmente todas as demais regras gerais no domínio da medicina do trabalho e segurança no trabalho. O fabricante não se responsabiliza por alterações arbitrárias efectuadas na máquina, nem pelos danos daí resultantes. Mesmo que a máquina seja utilizada da forma prevista, não são de excluir por completo factores de risco residual. Devido à construção e à estrutura da máquina podem ocorrer as seguintes situações:

- Contacto com o disco de corte de diamante na zona desapadada.
- Contacto com disco de corte de diamante em movimento.
- Projecção de um adaptador de diamante defeituoso do disco de corte
- Projecção de peças a trabalhar e partes das mesmas.
- Danos auditivos devido à não utilização da protecção auditiva necessária.

4. Indicações importantes

4.1. Generalidades

Leia atentamente o manual de instruções e respeite as respectivas indicações. Sirva-se do presente manual de instruções para se familiarizar com o aparelho, para o utilizar correctamente e para ficar a conhecer as instruções de segurança (ver anexo).

4.2. Instruções de segurança complementares

- Coloque a máquina sobre uma superfície plana e antiderrapante. A máquina não pode abanar.
- Certifique-se de que a tensão da instalação doméstica corresponda à que é indicada na placa de características. Ligue só então a ficha à rede eléctrica.
- Coloque os óculos de protecção.
- Use protecção auditiva.
- Use luvas de trabalho.
- Não utilize os discos de corte de diamante que estiverem rachados. Eles devem ser substituídos.
- Atenção: O disco de corte continua a funcionar por inércia, depois de o aparelho parar!
- Não trave o disco de corte de diamante, premindo-o lateralmente.
- Atenção: O disco de corte de diamante tem de ser sempre arrefecido com água.
- Antes de substituir o disco de corte, retire a ficha da tomada.
- Utilize apenas discos de corte de diamante adequados.
- Nunca deixe a máquina sem vigilância em espaços com crianças.
- Antes de controlar o sistema eléctrico do compartimento do motor, retire a ficha da tomada.

5. Dados técnicos:

Potência do motor:	800 W
Rotações do motor:	3000 r.p.m.
Motor de corrente alternada:	230 V ~ 50 Hz
Classe de isolamento:	Classe B
Grau de protecção:	IP 54
Comprimento do corte:	520 mm
Comprimento da meia esquadria:	520 mm

Altura de corte 90° máx.:	30 mm
Altura de corte 45° máx.:	25 mm
Mesa de corte:	
- Dimensões	570 mm x 385 mm
Disco de corte de diamante	Ø 200 x Ø 25,4

Valores de emissão de ruídos

- - O ruído desta máquina é medido segundo a DIN EN ISO 3744 e EN ISO 11201. O ruído no local de trabalho pode exceder os 85 dB (A). Neste caso, o utilizador necessita de medidas de isolamento acústico. (Use protecção auditiva)

	Operação	Marcha em vazio
Nível de potência acústica LPA	94 dB(A)	76 dB(A)
Nível de potência acústica LWA	107 dB(A)	89 dB(A)

6. Antes da colocação em funcionamento

- A máquina tem de ser colocada de um modo seguro, ou seja aparafusada a uma bancada de trabalho, uma substrutura de série ou outra base semelhante.
- Antes da colocação em funcionamento, todas as coberturas e dispositivos de segurança têm de estar montados de forma adequada.
- O disco de corte tem de ter uma marcha desimpedida.
- Antes de ligar a máquina, certifique-se de que os valores constantes da placa de características correspondem aos valores de rede.

7. Montagem e operação

7.1 Montagem (fig. 1-6)

- Fixe as pernas (18) com os 4 parafusos (19) à armação da substrutura (12).
- Monte a substrutura.
- Encaixe os dois parafusos (37) para a fixação da tina por dentro, através dos furos quadrados e

P

coloque a tina (3) na armação da substrutura (12).

- Fixe a bomba de água de refrigeração (13) no suporte (38). Coloque o cortador de ladrilhos na tina e aparafuse a fixação da tina (39).
- Desaperte o parafuso com punho estrelado (11) e a peça distanciadora (40) e guarde.
- Encha a tina com água até a bomba de água de refrigeração ficar completamente submersa.

7.2 Interruptor para ligar/desligar (fig. 7)

- Para ligar, prima "1" no interruptor para ligar/desligar (16).
- Antes do início do processo de corte, deve aguardar até o disco de corte atingir a velocidade de rotação máxima e a bomba de água de refrigeração (13) ter direcionado a água para o disco de corte.
- Para desligar, prima "0" no interruptor (16).

7.3 Cortes a 90° (fig.8/9)

- Desaperte o parafuso com punho estrelado (27).
- Posicione o batente angular (5) a 90° e aperte novamente o parafuso com punho estrelado (27).
- Volte a apertar os parafusos (28) para fixar o batente angular (5).
- Puxe a cabeça da máquina (29) para trás com ajuda do punho (9).
- Coloque o ladrilho junto à barra de encosto (6) do batente angular (5).
- Ligue o cortador de ladrilhos.
- Atenção: Aguarde até que a água de arrefecimento tenha alcançado o disco de corte (2).
- Puxe, lenta e uniformemente, a cabeça da máquina (29) para a frente e atravessé o ladrilho, com ajuda do punho (9).
- Após terminar o corte, desligue novamente o cortador de ladrilhos.

7.4 Corte diagonal a 45° (fig. 10)

- Regule o batente angular (5) para 45°.
- Execute o corte tal como descrito no ponto 7.3.

7.5 Corte longitudinal a 45°, "Corte de meia esquadria" (fig. 11)

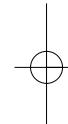
- Desaperte o parafuso com punho estrelado (10).
- Incline a lâmina (7) para a esquerda, a 45° da escala dos ângulos (17).
- Volte a apertar o parafuso com punho estrelado (10).
- Execute o corte tal como descrito no ponto 7.3.

7.6 Substituir o disco de corte de diamante (fig. 12/13)

- Retire a ficha da tomada
- Solte os quatro parafusos (35) e retire a protecção do disco de serra (8).
- Solte a porca flangeada no sentido de rotação do disco de corte (2), com a chave (34).
(Atenção: rosca à esquerda) Para tal, encoste a chave (31) ao eixo do motor e segure.
- Retire os flanges exteriores (36) e o disco de corte (2).
- Antes de montar o novo disco de corte, limpe cuidadosamente o flange receptor.
- Coloque o novo disco de corte na sequência inversa e aperte-o bem.
Atenção: Observe o sentido de rotação do disco de corte!
- Monte novamente a protecção do disco de serra (8).

8. Manutenção

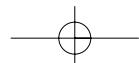
- Elimine regularmente todas as poeiras e sujidade da máquina. A limpeza deve ser efectuada, de preferência, com um pano ou um pincel.
- Todas as peças móveis devem ser relubrificadas periodicamente.
- Não utilize produtos abrasivos para limpar as partes em plástico.
- Para garantir a refrigeração do disco de corte de diamante (2), é necessário limpar regularmente a tina (3) e a bomba de refrigeração (13).

**9. Encomenda de peças sobressalentes**

Ao encomendar peças sobressalentes, devem-se fazer as seguintes indicações:

- Tipo da máquina
- Número de artigo da máquina
- Número de identificação da máquina
- Número da peça sobressalente necessária

Pode encontrar os preços e informações actuais em www.isc-gmbh.info



ISC GmbH

Eschenstraße 6

Konformitätserklärung

D-94405 Landau/Isar



- (D) erklärt folgende Konformität gemäß EU-Richtlinie und Normen für Artikel
 (GB) declares conformity with the EU Directive and standards marked below for the article
 (F) déclare la conformité suivante selon la directive CE et les normes concernant l'article
 (NL) verklaart de volgende conformiteit in overeenstemming met de EU-richtlijn en normen voor het artikel
 (E) declara la siguiente conformidad a tenor de la directiva y normas de la UE para el artículo
 (P) declara a seguinte conformidade de acordo com a directiva CE e normas para o artigo
 (S) förklarar följande överensstämmelse enl. EU-direktiv och standarder för artikeln
 (FIN) ilmoittaa seuraavaa Euroopan unionin direktiivien ja normien mukaista yhdenmukaisuutta tuotteelle
 (DK) erklærer herved følgende samsvar med EU-direktiv og standarder for artikkel
 (RUS) заявляет о соответствии товара следующим директивам и нормам ЕС
 (HR) izjavljuje slijedeću usklađenost s odredbama i normama EU za artikl.
 (RO) declară următoarea conformitate cu linia direc-toare CE și normele valabile pentru articolul.

- (TR) ürün ile ilgili olarak AB Yönetmelikleri ve Normları gereğince aşağıdaki uygunluk açıklamasını sunar.
 (GR) δηλώνει την ακόλουθη συμφωνία σύμφωνα με την Οδηγία ΕΕ και τα πρότυπα για το προϊόν
 (I) dichiara la seguente conformità secondo la direttiva UE e le norme per l'articolo
 (BE) attester folgende overensstemmelse i henhold til EU-direktiv og standarder for produkt
 (CZ) prohlašuje následující shodu podle směrnic EU a norm pro výrobek.
 (H) a következő konformitást jelenti ki a termékekre vonatkozó EU-irányelvonalak és normák szerint
 (SLO) pojasnjuje sledéčo skladnost po smernici EU in normah za artikel.
 (PL) deklaruje zgodność wymienionego ponizej artykułu z następującymi normami na podstawie dyrektywy WE.
 (SK) vydáva nasledujúce prehľadanie o zhode podľa smernice EU a noriem pre výrobok.
 (BG) декларира следното съответствие съгласно директивите и нормите на ЕС за продукта.
 (UKR) заявляє про відповідність згідно з Директивою ЄС та стандартами, чинними для даного товару.

Fliesenenschneidemaschine TPR 200/2

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 98/37/EG | <input type="checkbox"/> 87/404/EWG |
| <input checked="" type="checkbox"/> 73/23/EWG_93/68/EEC | <input type="checkbox"/> R&TTED 1999/5/EG |
| <input type="checkbox"/> 97/23/EG | <input type="checkbox"/> 2000/14/EG: |
| <input checked="" type="checkbox"/> 89/336/EWG_93/68/EEC | <input type="checkbox"/> 95/54/EG: |
| <input type="checkbox"/> 90/396/EWG | <input type="checkbox"/> 97/68/EG: |
| <input type="checkbox"/> 89/686/EWG | |

EN 61029-1: 2000+A11+A12; EN 12418: 2000; IEC 61029-1: 1990; IEC 61029-2-7: 1993; EN 60825-1: 1994+A1+A2; EN 55014: 2000+A1+A2; EN 55014-2: 1997+A1; EN 61000-3-3: 1995+A1; EN 61000-3-2: 2000

Landau/Isar, den 22.06.2005


 Weißspiegelgärtner
 Leiter QS Konzern


 Pfister
 Tech. Supervisor

Art.-Nr.: 43.012.50 I.-Nr.: 01025
 Subject to change without notice Archivierung: 4301250-2-4155050

GARANTIEURKUNDE

Auf das in der Anleitung beschriebene Gerät geben wir 2 Jahre Garantie, für den Fall, dass unser Produkt mangelhaft sein sollte. Die 2-Jahres-Frist beginnt mit dem Gefahrenübergang oder der Übernahme des Gerätes durch den Kunden. Voraussetzung für die Geltendmachung der Garantie ist eine ordnungsgemäße Wartung entsprechend der Bedienungsanleitung sowie die bestimmungsgemäße Benutzung unseres Gerätes.

Selbstverständlich erhalten Ihnen die gesetzlichen Gewährleistungsschreit innerhalb dieser 2 Jahre erhalten. Die Garantie gilt für den Bereich der Bundesrepublik Deutschland oder der jeweiligen Länder des regionalen Hauptvertreiberspartners als Ergänzung der lokal gültigen gesetzlichen Vorschriften. Bitte beachten Sie Ihren Ansprechpartner des regional zuständigen Kundendienstes oder die unten aufgeführte Serviceadresse.

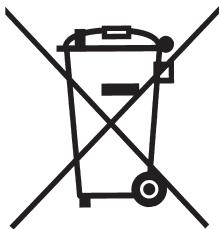
ISC GmbH · International Service Center
Eschenstraße 6 · D-94405 Landau/Isar (Germany)
Info-Tel. 0180-5 120 509 • Telefax 0180-5 835 830
Service- und Infoserver: <http://www.isc-gmbh.info>

 **(E) CERTIFICADO DE GARANTIA**

El período de garantía comienza el día de la compra y tiene una duración de 2 años. Su cumplimiento tiene lugar en ejecuciones defectuosas. Errores de material y funcionamiento. Las piezas de repuesto necesarias y el tiempo de trabajo no se facturan. Ninguna garantía por otros daños

 **(P) CERTIFICADO DE GARANTIA**

A garantia começa no dia da compra do aparelho e cobre um período de 2 anos. Prestamos garantia em caso de execução defeituosa ou defeitos de material ou de funcionamento. Neste caso não faturamos os custos para sobressalentes e o trabalho necessário. Não nos responsabilizamos por danos em consequência da utilização do aparelho. O seu serviço de assistência técnica



④ Sólo para países miembros de la UE

No tire herramientas eléctricas en la basura casera.

Según la directiva europea 2002/96/CE sobre aparatos usados electrónicos y eléctricos y su aplicación en el derecho nacional, dichos aparatos deberán recogerse por separado y eliminarse de modo ecológico para facilitar su posterior reciclaje.

Alternativa de reciclaje en caso de devolución:

El propietario del aparato eléctrico, en caso de no optar por su devolución, está obligado a reciclar adecuadamente dicho aparato eléctrico. Para ello, también se puede entregar el aparato usado a un centro de reciclaje que trate la eliminación de residuos respetando la legislación nacional sobre residuos y su reciclaje. Esto no afecta a los medios auxiliares ni a los accesorios sin componentes eléctricos que acompañan a los aparatos usados.

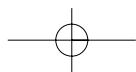
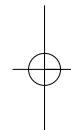
④ Sólo para países da UE

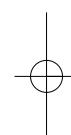
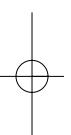
Não deite as ferramentas eléctricas para o lixo doméstico.

Segundo a directiva europeia 2002/96/CE relativa aos resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos e a respectiva transposição para o direito interno, as ferramentas eléctricas usadas devem ser recolhidas separadamente e colocadas nos ecopontos para efeitos de reciclagem.

Alternativa de reciclagem à devolução:

O proprietário do aparelho eléctrico no caso de não optar pela devolução é obrigado a reciclar adequadamente o aparelho eléctrico. Para tal, o aparelho usado também pode ser entregue a uma instalação de recolha que trate da eliminação de resíduos, respeitando a legislação nacional sobre resíduos e respectiva reciclagem. Não estão abrangidos os meios auxiliares e os acessórios sem componentes electrónicos, que acompanham os aparelhos usados.





(E)

La reimpresión o cualquier otra reproducción de documentos e información adjunta a productos, incluida cualquier copia, sólo se permite con la autorización expresa de ISC GmbH.

(P)

A reprodução ou duplicação, mesmo que parcial, da documentação e dos anexos dos produtos, carece da autorização expressa da ISC GmbH.

EH 06/2005

