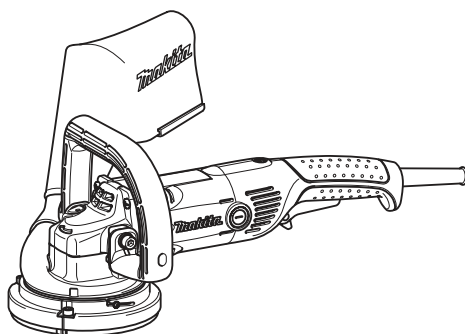


MANUAL DE INSTRUCCIONES



Desbastadora de diamante

PC5000C
PC5001C



DOBLE AISLAMIENTO



Lea antes de utilizar.

ESPECIFICACIONES

Modelo	PC5000C	PC5001C
Diámetro de la muela	125 mm	
Diámetro del agujero	22,23 mm	
Rosca de mandril	M14	
Velocidad nominal (n)/Velocidad sin carga (n ₀)	10.000 min ⁻¹	
Longitud total	437 mm	479 mm
Peso neto	4,0 kg	5,1 kg
Clase de seguridad	□/II	

- Debido a nuestro continuado programa de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí dadas están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Las especificaciones pueden variar de un país a otro.
- Peso de acuerdo con el procedimiento EPTA 01/2003

Símbolos

A continuación se muestran los símbolos que pueden ser utilizados para el equipo. Asegúrese de que entiende su significado antes de utilizar.



Lea el manual de instrucciones.



Póngase gafas de seguridad.



DOBLE AISLAMIENTO



Sólo para países de la Unión Europea
Debido a la presencia de componentes peligrosos en el equipo, el equipo eléctrico y electrónico desechado puede tener un impacto negativo para el medioambiente y la salud humana.
¡No tire los aparatos eléctricos y electrónicos junto con los residuos domésticos!
De conformidad con las Directivas Europeas sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y su adaptación a la ley nacional, el equipo eléctrico y electrónico desechado deberá ser recogido por separado y trasladado a un punto distinto de recogida de desechos municipales, que cumpla con los reglamentos de protección medioambiental.
Esto se indica mediante el símbolo de cubo de basura tachado colocado en el equipo.

Uso previsto

La herramienta ha sido prevista para aplanar superficies de concreto.

Alimentación

La herramienta debe conectarse solamente a una fuente de alimentación de la misma tensión que la indicada en la placa de características, y sólo puede funcionar con corriente alterna monofásica. La herramienta cuenta con un doble aislamiento y puede, por lo tanto, usarse también en tomacorrientes sin conductor de tierra.

Advertencias de seguridad generales para herramientas eléctricas

⚠ ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. No respetar las advertencias e instrucciones que se indican a continuación podría provocar una descarga eléctrica, incendio y/o heridas graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" usado en las advertencias de seguridad se refiere tanto a una herramienta que funciona con alimentación eléctrica (con cable) como a una herramienta que funciona con batería (inalámbrica).

Seguridad en la zona de trabajo

1. **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada.** En las zonas de trabajo desordenadas y oscuras el riesgo de accidentes es mayor.
2. **No utilice la herramienta eléctrica en entornos donde puedan producirse deflagraciones, por ejemplo, cerca de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden prender fuego a polvo o a gases.
3. **Las herramientas eléctricas deben utilizarse alejada de niños y transeúntes.** Las distracciones pueden ser la causa de la pérdida de control.

Seguridad eléctrica

4. **El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el tomacorriente. No modifique el enchufe de ningún modo. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con conexión a tierra.** Los enchufes no modificados, y sus tomacorrientes respectivos, reducen el riesgo de descargas eléctricas.
5. **No toque superficies con conexión a tierra como tuberías, radiadores, estufas y neveras.** El riesgo de sufrir una descarga eléctrica es mayor si su cuerpo tiene conexión a tierra.
6. **No exponga las herramientas eléctricas a condiciones de lluvia o humedad.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga.

7. **No maltrate el cable. Nunca utilice el cable para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** Los cables dañados o enmarañados aumentan el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.
8. **Si trabaja con una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable alargador apto para exteriores.** Los cables aptos para el uso en exteriores reducen el riesgo de sufrir descargas eléctricas.
9. **Si debe utilizar ineludiblemente una herramienta eléctrica en un lugar con elevada humedad, utilice un suministro de alimentación protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.
10. **Siempre se recomienda el uso de una fuente de alimentación mediante un RCD con una corriente residual nominal de 30 mA o menos.**

Seguridad personal

11. **Esté atento, preste atención a lo que está haciendo y utilice su sentido común al manejar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos.** La falta de concentración mientras se utilizan herramientas eléctricas puede tener como consecuencia lesiones muy graves.
12. **Utilice un equipo de protección personal. Utilice siempre protección ocular.** El uso de equipos de seguridad en las condiciones adecuadas, como mascarillas antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, cascos o protección para los oídos, reduce el riesgo de sufrir daños corporales.
13. **Evite la puesta en marcha accidental. Cuando conecte la herramienta a la fuente de alimentación y/o a la batería, o bien tenga que sujetar o transportar la herramienta, asegúrese de que el interruptor se encuentre en la posición de apagado.** Transportar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o bien poner en marcha herramientas eléctricas con el interruptor activado puede provocar accidentes.
14. **Retire cualquier llave de ajuste de la herramienta antes de encenderla.** Las llaves que se olvidan montadas en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones.
15. **No adopte posiciones forzadas. Trabaje en una posición firme y equilibrada en todo momento.** De este modo dispondrá de un mayor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
16. **Utilice una indumentaria correcta. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas móviles.** Las ropas holgadas, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
17. **Si los dispositivos están equipados para la conexión de sistemas de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que se conecten y usen correctamente.** El uso de este tipo de dispositivos puede reducir las situaciones de riesgo ocasionadas por el polvo.

Cuidado y uso de las herramientas eléctricas

18. **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para cada tarea.** La herramienta eléctrica correcta llevará a cabo el trabajo de forma más rápida y segura a la velocidad para la que fue diseñada.

19. **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no se enciende o apaga.** Las herramientas eléctricas que no se pueden controlar mediante el interruptor suponen un peligro y deben repararse.
20. **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o guardar la herramienta.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de iniciar accidentalmente la herramienta eléctrica.
21. **Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones hagan uso de la misma.** Las herramientas eléctricas pueden convertirse en aparatos peligrosos en las manos de usuarios inexpertos.
22. **Realice un mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si las piezas móviles están desalineadas o agarratadas, si hay piezas rotas o si existe algún otro estado que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si la herramienta eléctrica presenta daños, repárela antes de usarla.** Muchos accidentes se producen porque no se ha realizado un mantenimiento exhaustivo de las herramientas eléctricas.
23. **Conserve las herramientas de corte limpias y afiladas.** Las herramientas de corte correctamente conservadas y con bordes de corte afilados son menos propensas al agarrotamiento y más fáciles de controlar.
24. **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y brocas etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para realizar operaciones no indicadas podría tener como consecuencia situaciones peligrosas.

Servicio técnico

25. **Para las revisiones y reparaciones, acuda a un técnico cualificado que utilice piezas de recambio autorizadas.** De este modo se garantiza la seguridad de la herramienta.
26. **Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios.**
27. **Mantenga los mangos secos, limpios y libres de aceite y grasa.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA EL CEPILLO PARA CONCRETO

Advertencias de seguridad para la operación de aplanado:

1. **Esta herramienta eléctrica ha sido prevista para funcionar como cepillo con muelas de diamante cóncavas. Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones provistas con esta herramienta eléctrica.** Si no sigue todas las instrucciones indicadas abajo, podrá resultar en una descarga eléctrica, un incendio y/o heridas graves.

2. **Operaciones tales como las de amolar con muelas abrasivas, lijar, cepillar con alambres, pulir, o cortar no se recomiendan realizarlas con esta herramienta eléctrica.** Las operaciones para las que la herramienta eléctrica no ha sido diseñada podrán crear un riesgo y ocasionar heridas personales.
 3. **No utilice ningún accesorio que no haya sido diseñado y recomendado específicamente por el fabricante de la herramienta.** Por el simple hecho que el accesorio pueda montarse en la herramienta eléctrica, no garantiza que sea seguro.
 4. **Las revoluciones nominales del accesorio deben ser como mínimo iguales a la velocidad máxima indicada en la herramienta eléctrica.** Si un accesorio funciona a una velocidad superior a la admisible, podría romperse y salir despedido.
 5. **El diámetro exterior y el grosor del accesorio deben ser compatibles con el tamaño de la herramienta eléctrica.** Los accesorios de tamaño incorrecto no pueden protegerse ni controlarse correctamente.
 6. **La rosca de montaje de los accesorios debe coincidir con la rosca del husillo. Para accesorios montados mediante bridas, el orificio del eje del accesorio debe ajustarse al diámetro de encaje de la brida.** Los accesorios que no coincidan con los mecanismos de montaje de la herramienta eléctrica funcionarán desequilibrados, vibrarán excesivamente y pueden provocar una pérdida de control.
 7. **No utilice un accesorio que esté dañado.** Antes de cada utilización, inspeccione los accesorios tales como las muelas de diamante cóncavas por si están astilladas o agrietadas. Si deja caer la herramienta eléctrica o el accesorio, inspeccione por si hay daños o instale un accesorio que no esté dañado. Después de inspeccionar e instalar un accesorio, póngase usted y cualquier curioso alejados del plano del accesorio giratorio y haga funcionar la herramienta eléctrica a la velocidad máxima sin carga durante un minuto. Los accesorios dañados normalmente se desintegrarán durante este tiempo de prueba.
 8. **Utilice un equipo de protección personal.** Dependiendo del trabajo, utilice una careta, protección para los ojos o gafas de seguridad. Si fuera necesario, utilice una mascarilla antipolvo, protectores auditivos, guantes y un mandil adecuado para protegerse de los pequeños fragmentos que pudieran salir proyectados. Las gafas de protección deberán ser indicadas para detener los pequeños fragmentos que pudieran salir proyectados al trabajar. La mascarilla antipolvo o respiratoria debe ser apta para filtrar las partículas producidas al trabajar. Una exposición prolongada al ruido puede producir pérdidas auditivas.
 9. **Encárguese de que todas las personas se mantengan a suficiente distancia de la zona de trabajo. Toda persona que acceda a la zona de trabajo deberá utilizar el equipo de protección personal.** Podrán resultar heridas, incluso si se encuentran fuera del área de trabajo inmediata, al salir proyectados fragmentos de la pieza de trabajo o del accesorio.
 10. **Sujete la herramienta eléctrica sólo por las superficies de agarre aisladas al realizar una operación en que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable.** Si entra en contacto con un cable con corriente, puede que las piezas metálicas expuestas de la herramienta eléctrica se carguen también de corriente y que el operario reciba una descarga.
 11. **Mantenga el cable alejado del accesorio en funcionamiento.** En caso de perder el control, el cable de red podría enredarse cortarse con el accesorio y arrastrar su mano hacia el mismo.
 12. **Jamás deposite la herramienta eléctrica hasta que el accesorio se haya detenido por completo.** El accesorio en funcionamiento podría entrar en contacto con la superficie de apoyo y hacerle perder el control sobre la herramienta.
 13. **No deje funcionar la herramienta eléctrica mientras la está transportando.** El accesorio en funcionamiento podría ocasionarle lesiones al engancharse accidentalmente en su vestimenta.
 14. **Limpie periódicamente los orificios de ventilación de la herramienta eléctrica.** El ventilador del motor aspira polvo hacia el interior de la carcasa y, en caso de acumularse un exceso de polvo metálico, podría producirse una descarga eléctrica.
 15. **No utilice la herramienta cerca de materiales inflamables.** Las chispas podrían inflamarlos.
 16. **No utilice accesorios que deban refrigerarse con líquidos.** El uso de agua u otros refrigerantes líquidos puede provocar una descarga o electrocución.
- Contragolpes y advertencias relacionadas**
- El contragolpe es una reacción brusca que se produce al atascarse o engancharse un disco de amolar, un plato lijador, un cepillo de alambre u otro accesorio. Al atascarse o engancharse el accesorio en funcionamiento, éste se frena bruscamente y puede hacer perder el control sobre la herramienta eléctrica, impulsándola en la dirección opuesta al sentido de giro que tenía el accesorio en el momento de agarrotarse. Por ejemplo, si un disco de amolar se atasca o engancha en la pieza de trabajo, puede suceder que el borde del accesorio que entra en el material quede bloqueado, provocando la rotura del accesorio o un contragolpe. Según el sentido de giro del disco en el momento de bloquearse, puede que éste resulte despedido en dirección al operario o en sentido opuesto. En este caso, puede suceder que los discos de amolar se rompan. El contragolpe es el resultado de un mal uso de la herramienta eléctrica o de condiciones o procedimientos de uso incorrectos y se puede evitar tomando las precauciones que se indican a continuación.
- a) **Sujete con firmeza la herramienta eléctrica y mantenga su cuerpo y brazos en una posición que le permita resistir los contragolpes.** Si está incluida con el equipo, utilice siempre la empuñadura auxiliar para poder controlar mejor las fuerzas derivadas del contragolpe o los pares de reacción durante la puesta en marcha. El operario puede controlar los pares de reacción y las fuerzas derivadas del contragolpe si toma las medidas oportunas.
 - b) **Jamás aproxime la mano al accesorio en funcionamiento.** En caso de contragolpe, el accesorio podría dañarle la mano.

c) **No se coloque en el área hacia donde se movería la herramienta eléctrica en caso de contragolpe.** En caso de contragolpe, la herramienta eléctrica saldrá rechazada en sentido opuesto al movimiento del disco.

d) **Preste especial atención al trabajar en esquinas, bordes afilados, etc.** Evite que el accesorio rebote o se atasque. En las esquinas, bordes afilados, o al rebotar, el accesorio en funcionamiento tiende a atascarse y puede provocar la pérdida de control o un contragolpe.

e) **No utilice hojas de sierra para maderas ni otros accesorios dentados.** Estos accesorios son propensos al rechazo y pueden hacerle perder el control.

Advertencias de seguridad específicas para la operación de aplanado:

a) **Utilice únicamente los tipos de disco recomendados para su herramienta eléctrica y el protector correcto para el disco en cuestión.**

Los discos que no fueron diseñados para esta herramienta eléctrica no pueden quedar suficientemente protegidos y suponen un peligro.

b) **Utilice siempre bridas de muela que no estén dañadas, y del tamaño y forma correctos para la muela que ha seleccionado.** Las bridas de muela correctas sujetan la muela de tal manera que reducen la posibilidad de rotura de la muela.

Advertencias de seguridad adicionales:

17. **Instale siempre el guardapolvo antes de la operación.**
18. **Tenga cuidado de no dañar el husillo, la brida (especialmente la superficie de instalación) ni la contratuerca.** Si se dañan estas piezas, el disco podría romperse.
19. **Asegúrese de que el disco no esté tocando la pieza de trabajo antes de activar el interruptor.**
20. **Antes de utilizar la herramienta en una pieza de trabajo, déjela en marcha durante unos instantes.** Esté atento por si se producen vibraciones u oscilaciones, lo que indicaría que el disco no se ha instalado correctamente o que está mal equilibrado.
21. **No deje la herramienta encendida.** Póngala en marcha solamente cuando la tenga en las manos.
22. **No toque la muela de diamante cóncava inmediatamente después de la operación; podrá estar muy caliente y quemarle la piel.**
23. **Observe las instrucciones del fabricante para montar y utilizar correctamente los discos.** Maneje y guarde con cuidado los discos.
24. **No utilice bujes de reducción o adaptadores separados para adaptar muelas de orificio grande.**
25. **Utilice sólo las bridas especificadas para esta herramienta.**
26. **Tenga en cuenta que el disco continuará girando después de haber apagado la herramienta.**
27. **Si el lugar de trabajo es muy caluroso y húmedo, o si está muy contaminado con polvo conductor, utilice un disyuntor de cortocircuito (30 mA) para garantizar la seguridad del operario.**
28. **No utilice la herramienta con ningún material que contenga amianto.**

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

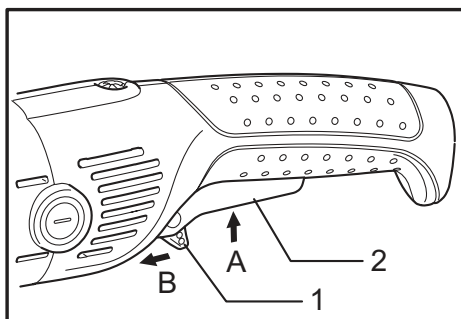
⚠ADVERTENCIA: NO deje que la comodidad o la familiaridad con el producto (a base de utilizarlo repetidamente) sustituya la estricta observancia de las normas de seguridad del producto en cuestión. El MAL USO o la no observancia de las normas de seguridad expuestas en este manual de instrucciones pueden ocasionar graves daños corporales.

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

⚠PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar cualquier tipo de ajuste o comprobación en ella.

Accionamiento del interruptor



► 1. Palanca de bloqueo 2. Interruptor disparador

⚠PRECAUCIÓN:

- Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre para cerciorarse de que el gatillo interruptor se acciona debidamente y que vuelve a la posición "apagada" cuando lo suelta.

Para herramienta con interruptor de bloqueo

Para poner en marcha la herramienta, simplemente apriete el gatillo interruptor (A). Suelte el gatillo interruptor para parar. Para una operación continua, apriete el gatillo interruptor (A) y después presione hacia dentro la palanca de bloqueo (B). Para parar la herramienta desde la posición bloqueada, apriete el gatillo interruptor (A) completamente, después suéltelo.

Para herramienta con interruptor de desbloqueo

Para evitar que el gatillo interruptor pueda ser apretado accidentalmente, se ha provisto una palanca de bloqueo. Para poner en marcha la herramienta, presione hacia dentro la palanca de bloqueo (B) y después apriete el gatillo interruptor (A). Suelte el gatillo interruptor para parar.

Para herramienta con interruptor de bloqueo y desbloqueo

Para evitar que el gatillo interruptor pueda ser apretado accidentalmente, se ha provisto una palanca de bloqueo. Para poner en marcha la herramienta, presione hacia dentro la palanca de bloqueo (B) y después apriete el gatillo interruptor (A). Suelte el gatillo interruptor para parar. Para una operación continua, presione hacia dentro la palanca de bloqueo (B), apriete el gatillo interruptor (A) y después presione más hacia dentro la palanca de bloqueo (B). Para parar la herramienta desde la posición bloqueada, apriete el gatillo interruptor (A) completamente, después suéltelo.

Función electrónica

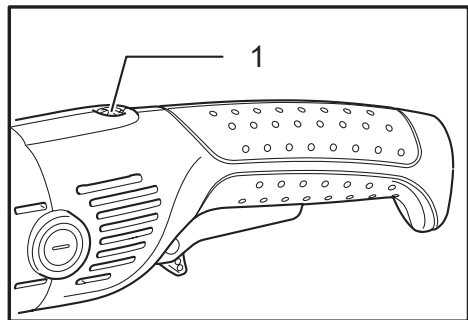
Control de velocidad constante

- Se puede obtener un acabado fino, porque la velocidad de giro se mantiene constantemente uniforme incluso en condición de carga.
- Además, cuando la carga aplicada a la herramienta excede los niveles admisibles, la alimentación del motor se reduce para proteger el motor contra el recalentamiento. Cuando la carga vuelva a los niveles admisibles, la herramienta funcionará de forma normal.

Función de inicio suave

- Inicio suave gracias a la supresión del golpe de arranque.

Lámpara de indicación



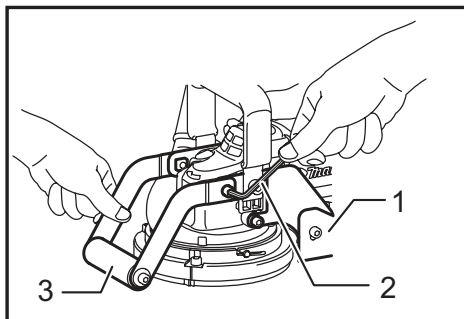
► 1. Luz indicadora

La lámpara de indicación se ilumina en verde cuando la herramienta está enchufada. Si la lámpara de indicación no se ilumina, es posible que el cable de alimentación o el controlador esté defectuoso. Si la lámpara de indicación está iluminada pero la herramienta no se pone en marcha aunque la encienda, es posible que las escobillas de carbón estén desgastadas, o que el controlador, el motor o el interruptor de encendido/apagado esté defectuoso.

Seguro contra puesta en marcha involuntaria

Aunque la palanca de bloqueo mantenga el gatillo interruptor presionado (posición bloqueada), no permitirá que la herramienta se vuelva a poner en marcha incluso cuando la herramienta esté enchufada. En este momento, la lámpara de indicación parpadea en rojo y muestra que el dispositivo de seguro contra puesta en marcha involuntaria está en función activada. Para cancelar el seguro contra puesta en marcha involuntaria, apriete el gatillo interruptor completamente, y después suéltelo.

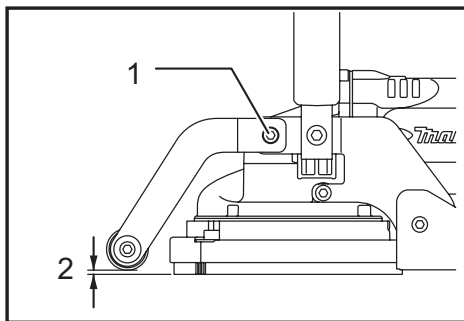
Aplanado de nivelación (para PC5001C solamente)



► 1. Base (para PC5001C solamente) 2. Llave hexagonal 3. Rodillo delantero

Para nivelar una superficie, la base del cepillo deberá estar alineada con la muela de diamante. El rodillo delantero deberá ser ajustado (utilice la llave hexagonal) hacia arriba hasta el nivel requerido para la cantidad de material que se desea retirar.

Para cambiar la cantidad de material (concreto) a retirar, afloje los pernos de cabeza hueca hexagonal del soporte de la base con la llave hexagonal. Suba o baje el rodillo delantero para ajustar la distancia entre este y la muela de diamante. La diferencia será la cantidad de material a retirar. Después sujete los pernos de cabeza hueca hexagonal con mucho cuidado.

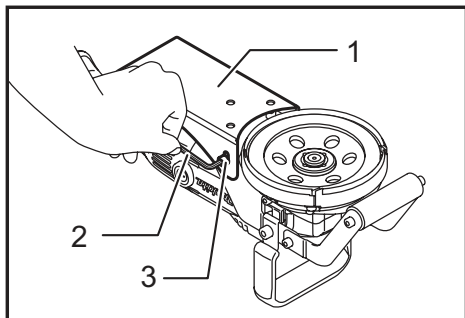


► 1. Perno de cabeza hueca hexagonal 2. Cantidad de material a retirar

NOTA:

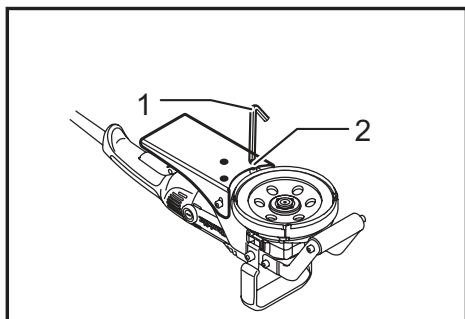
- La cantidad máxima de material a retirar deberá ser de menos de 4,0 mm.

Base inclinable para aplanado más uniforme (para PC5001C solamente)



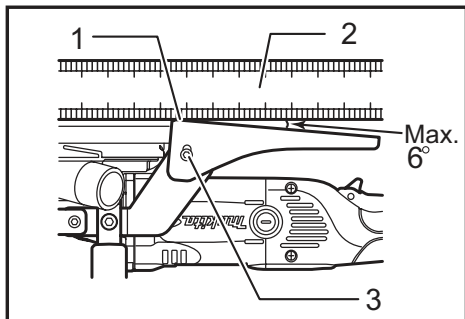
► 1. Base 2. Llave hexagonal 3. Perno de cabeza hueca hexagonal

La inclinación de la base ayuda a retirar uniformemente una determinada aspereza o textura de la superficie. Utilice la llave hexagonal para aflojar los dos pernos de cabeza hueca hexagonal que sujetan la base en cualquiera de los lados. Utilice una llave hexagonal para bajar los tres pernos de cabeza hueca hexagonal de la base girándolos en la base hacia la derecha.



► 1. Llave hexagonal 2. Perno de cabeza hueca hexagonal

Utilice una escuadra o regla para obtener el ángulo deseado de la base en relación con la muela de diamante. Después sujete con cuidado los pernos de cabeza hueca hexagonal de cualquiera de los lados de la base. Ajuste el centro de la base cerca de la muela de forma que quede al mismo nivel que la muela.



► 1. Mismo nivel 2. Escuadra o regla 3. Perno de cabeza hueca hexagonal

NOTA:

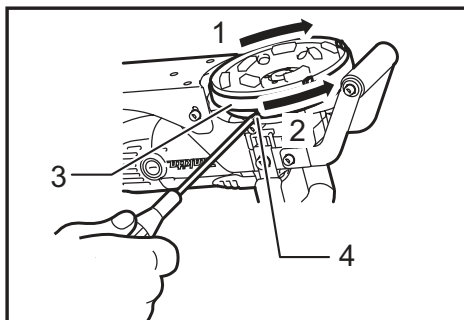
- Después de ajustar la base, gire los tres pernos de cabeza hueca hexagonal de la base hacia la izquierda hasta que las cabezas estén a ras con el lado trasero de la base. Gire suavemente o el ajuste de la base se echará a perder.

Ajuste de la base para compensar el desgaste de la muela (para PC5001C solamente)

Con un uso prolongado, la muela de diamante se desgastará y ello creará un espacio en la superficie de aplanado de forma que el rendimiento será deficiente. Compruebe la herramienta después de cada 4 o 5 horas de utilización.

Si las superficies de la muela y de la base no están alineadas, afloje los dos pernos de cabeza hueca hexagonal que sujetan la base. Gire los tres pernos de cabeza hueca hexagonal de la base hacia la derecha y ajuste la base para que quede nivelada con la superficie de la muela. Vuelva a apretar firmemente los pernos de cabeza hueca hexagonal que sujetan la base y después gírelos ligeramente hacia la izquierda para que no se aflojen durante la operación.

Ajuste del guardapolvo



► 1. Subir 2. Menos 3. Guardapolvo 4. Tornillo

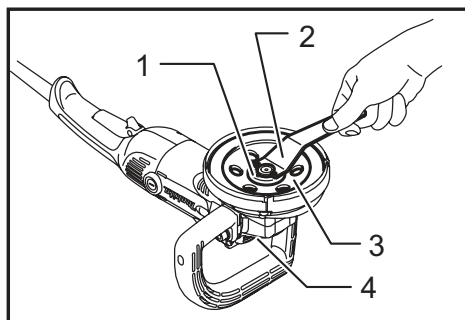
Afloje el tornillo y ajuste el nivel del cepillo del guardapolvo. El cepillo del guardapolvo deberá estar o bien a ras con la superficie de la muela de diamante o bien muy ligeramente por encima (cuando la herramienta está al revés) 0,5 mm. La succión/recogida será mala si no están aproximadamente al mismo nivel. Después de ajustar, asegúrese de apretar el tornillo firmemente. Para ajustar el guardapolvo, agárrelo por la parte exterior; gírelo hacia la derecha para subirlo, o hacia la izquierda para bajarlo.

MONTAJE

⚠ PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar cualquier trabajo en ella.

Instalación o desmontaje de la muela de diamante



- 1. Contratuerca 2. Llave de contratuerca 3. Disco de diamante 4. Bloqueo del eje

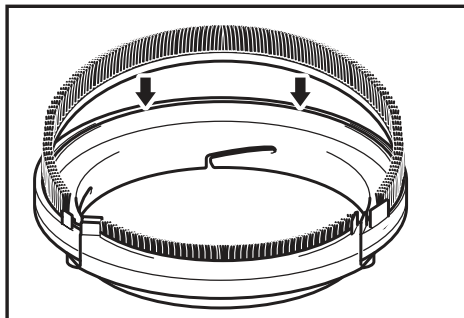
Para reemplazar una muela de diamante desgastada con una nueva, presione hacia dentro el bloqueo del eje para inmovilizar el eje, y después afloje la contratuerca hacia la izquierda con la llave de contratuerca provista. Retire la muela de diamante desgastada. Para instalar una nueva, siga el procedimiento de desmontaje de arriba a la inversa. Cuando instale una muela de diamante, asegúrese siempre de apretar la contratuerca firmemente.

NOTA:

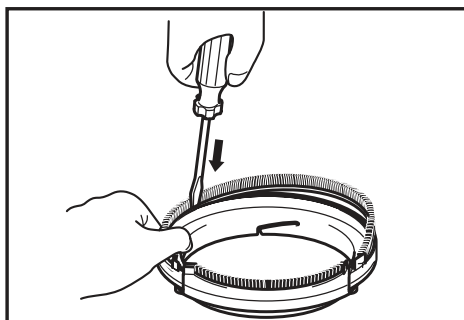
- Las muelas de diamante ordinarias del comercio no tienen agujeros de escape, por lo que la evacuación del polvo es mala. Además, si el agujero de instalación no es del diámetro exacto, se producirá vibración de la herramienta y podrán ocurrir accidentes. **UTILICE SIEMPRE UNA MUELA DE DIAMANTE CÓNCAVA MAKITA.**

Reemplazo del cepillo del guardapolvo

Para retirar el cepillo del guardapolvo del guardapolvo, agarre un extremo del cepillo del guardapolvo y extráigalo con cuidado.

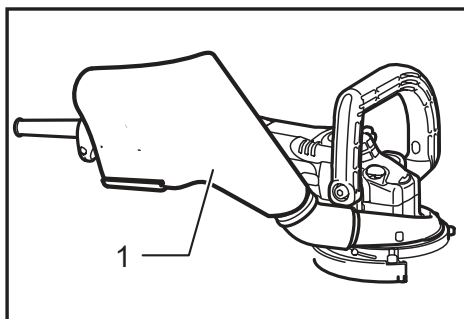


Para instalar el cepillo del guardapolvo, en primer lugar alinee ambos extremos del cepillo con la ranura del guardapolvo.



Y después inserte el cepillo a tope en la ranura del guardapolvo utilizando un destornillador de punta plana u otra herramienta apropiada.

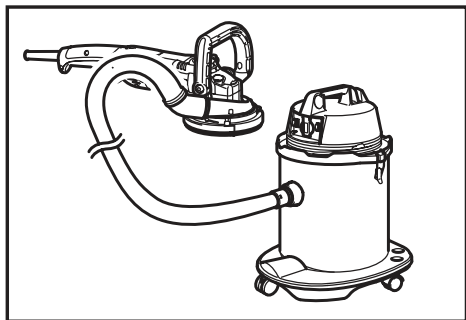
Bolsa colectora de polvo



- 1. Bolsa colectora de polvo

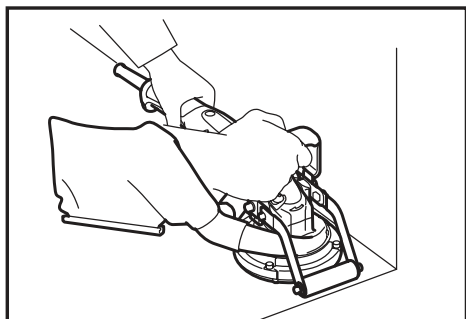
Para instalar la bolsa colectora de polvo, deslícela hacia la salida de polvo. Asegúrese siempre de deslizarla hacia la salida de polvo a tope hasta que se detenga de manera que no se salga durante la operación. Retire la bolsa colectora de polvo cuando comience a tocar la superficie de corte. Esto es una señal de que está llena. En caso de no vaciar la bolsa, dará lugar a una mala succión/recogida de polvo.

Conexión de un aspirador



Cuando quiera realizar una operación de aplanado limpia, conecte un aspirador Makita a su herramienta como se muestra en la figura.

OPERACIÓN



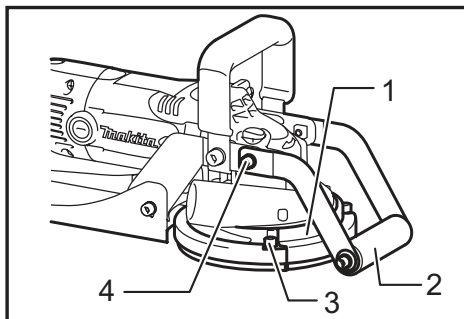
Utilice siempre la empuñadura superior (mango auxiliar) y sujete la herramienta firmemente por la empuñadura superior y el mango del interruptor durante las operaciones.

Aplanado en esquinas

Para PC5000C

El aplanado a ras de las esquinas se puede hacer después de retirar primero la cubierta del guardapolvo.

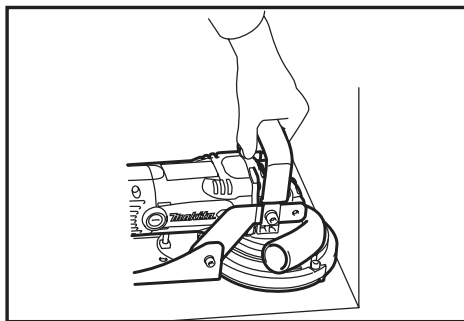
Para PC5001C solamente



- 1. Cubierta del guardapolvo 2. El soporte de todo el rodillo 3. Perno de cabeza hueca hexagonal 4. Perno de cabeza hexagonal

Antes de realizar el aplanado a ras de esquinas, retire el perno hexagonal que sujeta el soporte del rodillo y el soporte de la base y después retire el soporte de todo el rodillo.

A continuación, afloje el perno de cabeza hueca hexagonal y retire la cubierta del guardapolvo, y después ajuste el guardapolvo en una posición apropiada de acuerdo con su tarea.

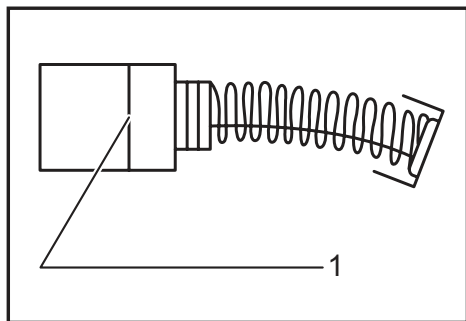


MANTENIMIENTO

⚠PRECAUCIÓN:

- Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de intentar realizar cualquier trabajo de inspección o mantenimiento en ella.
- Nunca utilice gasolina, benceno, disolvente, alcohol o un producto similar. Se puede provocar una decoloración, una deformación o grietas.

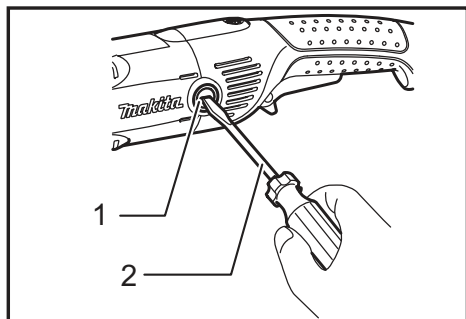
Reemplazo de las escobillas de carbón



► 1. Marca de límite

Extraiga y compruebe las escobillas de carbón regularmente. Reemplácelas cuando se hayan gastado hasta la marca de límite. Mantenga las escobillas de carbón limpias y de forma que entren libremente en los portaescobillas. Ambas escobillas de carbón deberán ser reemplazadas al mismo tiempo. Utilice únicamente escobillas de carbón idénticas.

Utilice un destornillador para quitar los tapones portaescobillas. Extraiga las escobillas de carbón desgastadas, inserte las nuevas y vuelva a colocar los tapones portaescobillas.



► 1. Tapa del portaescobillas 2. Atornillador

Para conservar la **SEGURIDAD** y la **FIABILIDAD** del producto, las reparaciones y cualquier otro mantenimiento o ajuste deberán ser realizados en centros de servicio autorizados por Makita, usando siempre piezas de repuesto de Makita.

ACCESORIOS OPCIONALES

⚠PRECAUCIÓN:

- Se recomienda el uso de estos accesorios o complementos con la herramienta Makita especificada en este manual. El uso de otros accesorios o complementos puede conllevar el riesgo de ocasionar daños corporales. Utilice los accesorios o complementos solamente para su fin establecido.

Si necesita cualquier ayuda para más detalles en relación con estos accesorios, pregunte al centro de servicio Makita local.

- Muela de diamante cóncava (Tipo seco)
- Cepillo del guardapolvo

NOTA:

- Algunos elementos de la lista se pueden incluir en el paquete de la herramienta como accesorios estándar. Pueden ser diferentes de un país a otro.

Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan
www.makita.com

884876-025 ES 20220516
