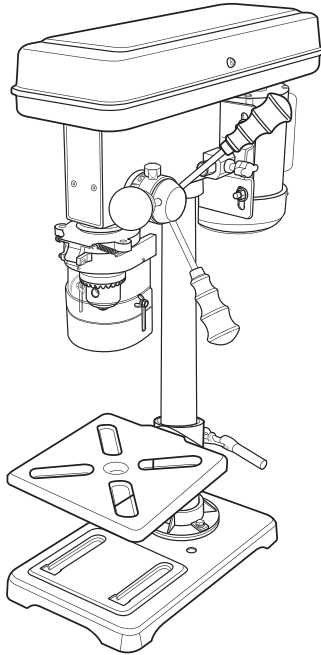




# Taladro de columna 500W



## MDPP500S

Código EAN: 3663602628279



# Empezando...

Estas instrucciones son importantes para su seguridad. Lea atentamente todo el manual antes de utilizar el producto y guárdelo para futura referencia.



## Para **empezar...** 02

<b>Información de seguridad</b>	03
<b>Su producto</b>	18
<b>Antes de comenzar</b>	20



## Con más **detalle...** 27

<b>Funciones del producto</b>	28
<b>Funcionamiento</b>	34
<b>Limpieza y Mantenimiento</b>	35
<b>Resolución de problemas</b>	38
<b>Reciclaje y Medio Ambiente</b>	39
<b>Garantía</b>	40
<b>Declaración UE de Conformidad</b>	42

## Advertencias de seguridad



**¡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.

### Funcionamiento seguro

- > Mantener limpia el área de trabajo.
  - Las áreas y bancos desordenados son propensos a ocasionar daños.
- > 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.
- > Proteger contra el choque eléctrico.
  - Evitar contactos corporales con superficies puestas a tierra o a masa (por ejemplo, tubos, radiadores, estufas, refrigeradores).
- > 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.
- > 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.

## Advertencias de seguridad

---

- >No forzar la herramienta.
  - Ésta trabajará mejor y de modo más seguro a la característica asignada para la cual está destinada.
- >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.
- >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.
- >Usar equipo de protección.
  - Utilice gafas de protección.
  - Utilice caretas o máscaras para evitar el polvo si las operaciones de corte pueden producirlo.
- >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.
- >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.
- >Asegurar el trabajo.
  - Cuando sea posible, utilizar abrazaderas o un torno de banco para sujetar el trabajo. Es más seguro que utilizar la mano.



- >No alargue demasiado su radio de acción.
  - Mantener un apoyo firme sobre el suelo y conservar el equilibrio en todo momento.
- >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.
- >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.
- >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.
- >Evitar un arranque inintencionado.
  - Asegurar que el interruptor está en la posición “abierto” cuando se enchufe la herramienta.
- >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.
- >Estar alerta
  - Mirar lo que se hace, utilizar el sentido común y no trabajar con la herramienta cuando se esté cansando.

## Advertencias de seguridad

---

### >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.

### >Advertencia

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

### >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.

## Advertencias de seguridad para el taladro de columna

- >**El taladro debe estar asegurado.** Un taladro que no está correctamente asegurado puede moverse o volcar y causar lesiones personales.

- > **La pieza de trabajo debe ser sujeta o asegurada al soporte de la pieza de trabajo. No taladre piezas que son demasiado pequeñas para ser sujetadas de forma segura.** Sujetar la pieza con la mano durante el funcionamiento puede causar lesiones personales.
- > **No utilice guantes.** Los guantes pueden quedar atrapados en las partes móviles o astillas causando lesiones personales.
- > **Mantenga sus manos fuera de la zona de taladrado mientras la herramienta está en funcionamiento.** El contacto con las partes móviles o astillas puede causar lesiones personales.
- > **Asegúrese de que el accesorio gira antes de alimentar la pieza de trabajo.** En caso contrario, el accesorio puede quedar atascado en la pieza de trabajo causando un movimiento inesperado de la pieza de trabajo y lesiones personales.
- > **Pare de aplicar presión hacia abajo y desconecte la herramienta cuando el accesorio se atasque. Investigue y tome acciones correctivas para eliminar la causa del atasco.** Un atasco puede causar un movimiento inesperado de la pieza de trabajo y lesiones personales.
- > **Evite producir largas virutas o astillas interrumpiendo regularmente la presión hacia abajo.** Las virutas metálicas pueden causar enredos y lesiones personales.
- > **Nunca retire las astillas de la zona de taladrado mientras la herramienta está en funcionamiento. Para retirar las astillas, aleje el accesorio de la pieza de trabajo, apague la herramienta y espere hasta que el accesorio se haya detenido completamente. Utilice herramientas tal y como un cepillo o gancho para retirar las astillas.** El contacto con las partes móviles o astillas puede causar lesiones personales.

## Advertencias de seguridad

---

> **Para los accesorios que tengan una velocidad marcada, ésta debe ser como mínimo igual o superior a la velocidad máxima marcada en la herramienta eléctrica.** Los accesorios que giren a una velocidad superior a su velocidad asignada pueden romperse y saltar en pedazos.

### Advertencias de seguridad adicionales

- > Mantenga las brocas limpias y afiladas. Las brocas afiladas minimizan los atascos. Las brocas sucias y desafiladas pueden causar desalineación del material y posibles lesiones personales.
- > Nunca aplique una fuerza excesiva en las empuñaduras.
- > Asegúrese siempre de que el producto está montado de forma segura en un banco de trabajo sólido.
- > Nunca retire la protección.
- > Asegúrese de que la llave de ajuste del portabrocas ha sido retirada del portabrocas antes de conectar el producto a la fuente de alimentación o de encenderlo.
- > Ajuste la mesa o el bloqueo de profundidad para evitar taladrar la mesa. Apague la herramienta, retire la broca y limpie la mesa antes de abandonar el producto.
- > Nunca realice ninguna operación que conlleve el movimiento del cabezal o de la mesa una con respecto a la otra. No encienda el motor o inicie ninguna operación antes de revisar que la empuñadura de bloqueo de la mesa de soporte y del cabezal está bien sujeta a la columna y que los collares del cabezal y de la mesa de soporte están correctamente posicionados.
- > Antes de accionar el interruptor de encendido, asegúrese de que la protección está bajada y el portabrocas instalado de forma correcta.

- >No realice ninguna composición, montaje o configuración en la mesa mientras el accesorio de corte esté girando o la herramienta esté encendida o conectada a la fuente de alimentación.
- >Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio postventa o una persona de cualificación similar para evitar un peligro.
- >Se debe tener cuidado cuando se taladre latón o cobre ya que la broca puede atascarse y romperse si se aplica demasiada presión.

### **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:

- >Utilice el producto únicamente para la función para la que fue diseñado y siguiendo estas instrucciones.
- >Asegúrese de que el producto está en perfectas condiciones y bien mantenido.
- >Utilice los accesorios correctos para el producto y asegúrese de que están en buenas condiciones.
- >Mantenga una sujeción firme en las empuñaduras o zonas de agarre.
- >Mantenga el producto de acuerdo con estas instrucciones y manténgalo lubricado (si aplica).
- >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.

## Advertencias de seguridad

---

### Importante

Familiarícese con el uso de este producto, siguiendo las instrucciones incluidas en este manual. Memorice las normas de seguridad y sígalas al pie de la letra para evitar riesgos y peligros.

> **Esté alerta en todo momento cuando utilice este producto para que pueda identificar y controlar de antemano cualquier peligro.** Una intervención rápida puede evitar lesiones personales o daños materiales.

> **Apague el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación si se identifica cualquier problema.** Si es necesario, haga revisar y reparar el producto por un técnico cualificado antes de volver a utilizarlo.

### 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:**

> 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.

> Daños a personas o daños materiales causados por el uso de accesorios de corte rotos o dañados o por impactos repentinos de objetos ocultos durante el uso.

> Lesiones personales o daños materiales debidos a la proyección de objetos.



**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.

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).

## Advertencias de seguridad adicionales para el polvo de construcción

---

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.

## Advertencias de seguridad adicionales para el polvo de construcción

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 del nivel de vibración.

El valor total declarado de la vibración se ha medido según un método de ensayo normalizado y puede utilizarse para comparar herramientas entre sí.

El valor de emisión de vibración declarado puede usarse también para 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:

Como se utiliza la herramienta y los materiales que son cortados o taladrados.

Si la herramienta está en buenas condiciones y se mantiene de forma apropiada.

El uso de accesorios correctos para la herramienta y la comprobación 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). Nota: El uso de otras herramientas reducirá el periodo total de uso de esta herramienta por parte del operador.

Para ayudar a minimizar el riesgo de exposición a la vibración, use SIEMPRE cinceles, brocas y hojas afiladas. 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.

### **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.

## Símbolos

En el producto, en la placa de características y en estas instrucciones encontrará, entre otros, los siguientes símbolos y abreviaciones. Familiarícese con ellos para reducir riesgos tales como lesiones personales y daños a la propiedad.

V~	Voltios	kg	Quilogramos
Hz	Hercios	dB(A)	Decibelio (Ponderado-A)
W	Vatios	m/s <sup>2</sup>	Metros por segundo al cuadrado
/min o min <sup>-1</sup>	Por minuto	∅	Diámetro

mm Millimetre

S2 10 min Modo de funcionamiento S2 – Función de corta duración  
 Esto significa que el producto puede hacerse funcionar bajo carga por un período máximo de 10 minutos. Después de este tiempo, el producto debe apagarse y esperar 15 minutos hasta que se haya enfriado. Una vez enfriado, puede volver a funcionar por un período máximo de 10 minutos.



Cerrar/para apretar o asegurar



Abrir / para aflojar



Nota/ Observación



Precaución / Advertencia



Leer el manual de instrucciones



Utilizar protección auditiva



Utilizar gafas de protección



Utilizar mascarilla para el polvo



Utilizar guantes de protección



Utilizar calzado de seguridad antideslizante



Utilizar ropa de protección ajustada

yyWxx

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



Nunca utilice corbata durante el uso de la herramienta.



Este producto debe ser únicamente operado por una única persona.



¡Asegure siempre la pieza de trabajo!



Apague y desconecte el aparato de la fuente de alimentación antes de efectuar cualquier tarea de montaje, limpieza, ajuste, mantenimiento o de almacenarlo o transportarlo.



No exponga el producto a la lluvia o a condiciones de humedad.



STOP

Espera hasta que todos los componentes se hayan detenido antes de tocarlos.



Este producto está clasificado como de protección clase I y debe ser conectado a una toma de tierra durante el funcionamiento.



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.

### Explicación de la Placa de Características

MDPP500S = NÚMERO DE MODELO

M = MacAllister

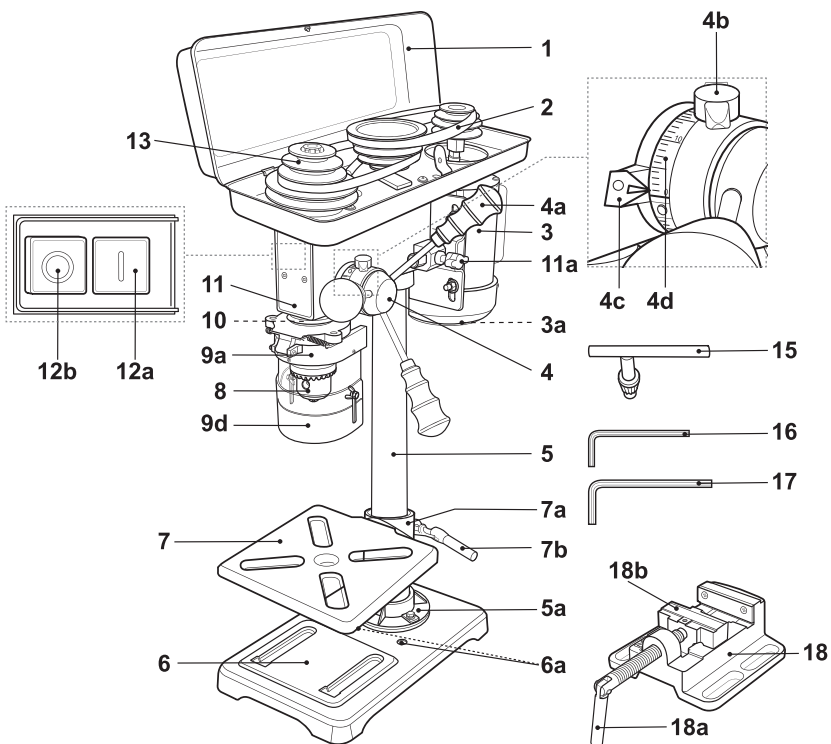
DDP = Taladro de columna

500 = Potencia (Vatios)

S = Versión de la herramienta

Para empezar...

Su producto



1. Cubierta de los engranajes
  - a. Tornillo de fijación\*
2. Correas (x2)
3. Conjunto del motor
  - a. Orificios de ventilación
4. Transmisión del husillo
  - a. Empuñadura (x3)
  - b. Perilla de ajuste de la profundidad
  - c. Escala (0-55 mm)
  - d. Puntero
5. Columna
  - a. Soporte
  - b. Perno\* (x3)
  - c. Arandelas de presión\* (x3)
  - d. Arandelas\* (x3)
6. Base
  - a. Orificios de montaje (x2)
7. Mesa del taladro
  - a. Abrazadera
  - b. Palanca de sujeción
  - c. Escala\* ( $\pm 45^\circ$ )
  - d. Puntero\*
- e. Perno hexagonal\*
8. Portabrocas
9. Protección del portabrocas
  - a. Abrazadera
  - b. Tornillo de cabeza cruciforme con tuerca\*
- c. Tornillo\* (x2)
- d. Cubierta
- e. Tuerca de mariposa\* (x2)
- f. Perno hexagonal (x2)
10. Husillo
11. Cabezal de la herramienta
  - a. Perilla de bloqueo de tensión (x2)
  - b. Perno de bloqueo\*(x2)
12. Interruptor de encendido/apagado
  - a. Botón de encendido "I"
  - b. Botón de apagado "O"
13. Poleas (x3)
14. Cable de alimentación con clavija
15. Llave de ajuste del portabrocas
16. Llave hexagonal de 3 mm
17. Llave hexagonal de 4 mm
18. Tornillo de banco
  - a. Manivela
  - b. Pinzas
  - c. Pernos\* (x4)
  - d. Arandelas\* (x8)
  - e. Tuercas\* (x4)



**NOTA:** Las piezas marcadas con un \* no se muestran en esta vista. Por favor, consulte las secciones respectivas en este manual de instrucciones.

Para empezar...

## Especificaciones técnicas

### General

- > Tensión asignada, frecuencia : 230-240 V~, 50 Hz
- > Potencia asignada : 500 W S2 10 min
- > Velocidad asignada en vacío,  $n_0$  : 1450 min<sup>-1</sup>
- > Velocidad del husillo : 280 - 2350 min<sup>-1</sup> (9 velocidades)
- > Capacidad del portabrocas : Ø 3 - 16 mm
- > Tipo de portabrocas : B16
- > Profundidad máxima de perforación : 50 mm
- > Rango de inclinación de la mesa : 0° - ±45°
- > Dimensiones de la mesa del taladro : 168 x 168 mm
- > Tipo de protección : IP20
- > Clase de protección : I ⚡
- > Peso : aproximadamente 15 kg
- > Dimensiones : aproximadamente  
430 x 235 x 605 mm

### Nivel de emisión de ruido

- > Nivel de Presión acústica ponderada,  
L<sub>pA</sub> : 74 dB(A)
- > Nivel de Potencia acústica ponderada,  
L<sub>WA</sub> : 87 dB(A)
- > Incertidumbre K<sub>pA</sub>, K<sub>WA</sub> : 3 dB(A)

### Valores de vibración mano-brazo

- > El valor total de vibración no excede de : 2,5 m/s<sup>2</sup>

Los valores de ruido se han medido según el código de ensayo de ruido descrito en la norma EN 61029-1, utilizando las normas básicas EN ISO 3744 y EN ISO 11201.

El nivel de presión acústica para el operador puede superar los 80 dB (A) por lo que es necesario utilizar protección auditiva.

## Desembalaje



**ADVERTENCIA:** El producto es pesado. Pida ayuda a otra persona en caso necesario.

- > Retire todas las piezas del embalaje y colóquelas sobre una superficie plana y estable.
- > Retire todos los materiales de embalaje y dispositivos de transporte, si fuese



necesario.

- > 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.
- > 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.

## Usted necesitará

### (artículos no suministrados)

Equipo de protección individual adecuado  
 Llaves de ajuste adecuadas  
 Destornilladores adecuados  
 Abrazaderas adecuadas  
 Brocas adecuadas  
 Lubrificante refrigerante  
 (para taladrar en metal)  
 Separador de rótulas  
 Martillo o maza de goma

### (artículos suministrados)

Llave del portabrocas (15)  
 Llave hexagonal 3 mm (16)  
 Llave hexagonal 4 mm (17)  
 Tornillo de banco (18)

## Montaje



**ADVERTENCIA:** El producto debe estar completamente montado antes de ponerlo en funcionamiento. No utilice el producto si está parcialmente montado o montado con piezas dañadas.



Siga las instrucciones de montaje paso a paso y utilice las figuras facilitadas como guía visual para facilitar el montaje del producto.

No conecte el producto a la toma de alimentación antes de que esté completamente montado.



**NOTA:** Tenga cuidado con las piezas pequeñas que retira de la herramienta durante el montaje o en las operaciones de ajuste. Manténgalas al seguro para evitar perderlas.

## Columna / base

- > Coloque la base (6) en una superficie firme y nivelada.
- > Alinee los orificios de montaje de la base (6) con los del soporte (5a) y monte la columna (5) en la base utilizando una llave adecuada para asegurar la conexión con pernos (5b), arandelas de presión (5c) y arandelas (5d) (fig. 1). No apriete en exceso los pernos. Mantenga las superficies de montaje alineadas pero no las apriete en exceso.

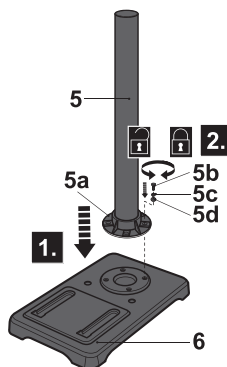


Fig. 1

## Mesa del taladro

- > Deslice la abrazadera (7a) de la mesa del taladro (7) en la columna (5) (Fig. 2, paso 1). Coloque la mesa del taladro a la altura deseada.
- > Alinee la mesa del taladro (7) con la base (6) y apriete a mano la palanca de la abrazadera (7b) para asegurar la mesa en posición (Fig. 2, paso 2).

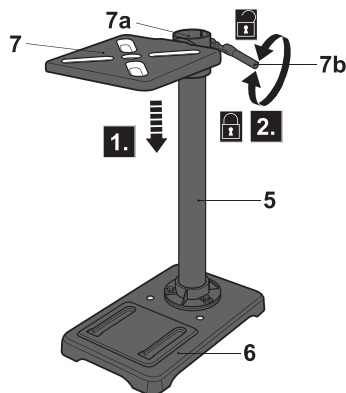


Fig. 2

## Cabezal de la herramienta

- > Coloque el cabezal de la herramienta (11) en la columna (5).
- > Presione hacia abajo el cabezal de la herramienta por la columna tanto como sea posible.

- > Alinee el cabezal de la herramienta (11) con la mesa de taladro (7) y la base (6).
- > Apriete los pernos de bloqueo (11b) con una llave hexagonal de 4 mm (17) (Fig. 3). No los apriete en exceso.

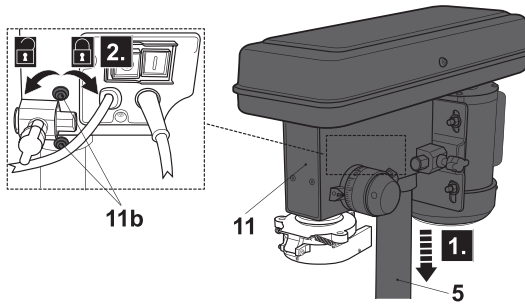


Fig. 3

## Transmisión del husillo

- > Atornille las empuñaduras (4a) en la transmisión del husillo (4) (Fig. 4).

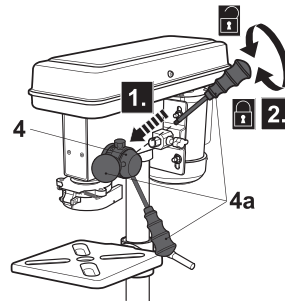


Fig. 4

## Portabrocas



**ADVERTENCIA:** Antes de montar el portabrocas en el husillo, limpie todas las superficies de unión con un paño limpio. Cualquier resto de aceite o grasa debe ser eliminado ya que en caso contrario el portabrocas podría soltarse durante el funcionamiento.

## Portabrocas

- > Monte el portabrocas (8) en el husillo (10) (Fig. 5).
- > Coloque una pieza de descarte de madera en la mesa del taladro (7).
- > Gire las empuñaduras (4a) para bajar el portabrocas (8) a la posición más baja y así forzar el portabrocas en el husillo (10).

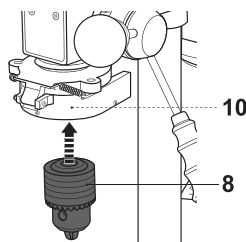


Fig. 5

### Retirada del portabrocas

- > Gire las empuñaduras (4a) para bajar el portabrocas (8) a la posición más baja.
- > Coloque un separador de rótulas (no suministrado) por encima del portabrocas (8) y golpéelo suavemente con un martillo adecuado o una maza de goma para que el portabrocas caiga del husillo (10).



**NOTA:** Para evitar daños en el portabrocas, levante completamente las pinzas primero y esté preparado para coger el portabrocas cuando caiga.

Nunca golpee el portabrocas con un martillo.

## Protección del portabrocas

La protección del portabrocas (9) se entrega en dos partes. La abrazadera (9a) se entrega ya montada en el cabezal de la herramienta (11). Monte siempre la cubierta (9d) antes del uso.

- > Pliegue la abrazadera (9a) (Fig. 6).
- > Retire el perno de cabeza cruciforme (9b) con tuerca y tornillo (9c) utilizando los destornilladores adecuados. Téngalos a mano.
- > Inserte la cubierta (9d) en la abrazadera (9a) (Fig. 7) y asegure la conexión con el perno de cabeza cruciforme con tuerca (9b) y los tornillos (9c). No los apriete exceso para evitar roturas.
- > Despliegue hacia abajo la protección del portabrocas (9) (Fig. 8).

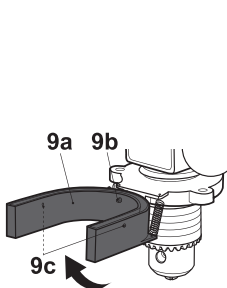


Fig. 6

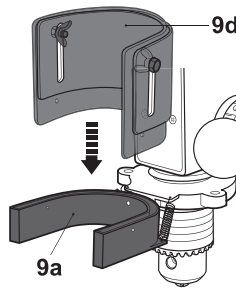


Fig. 7

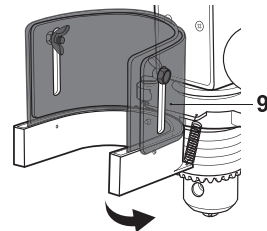


Fig. 8

## Tornillo de banco



**ADVERTENCIA:** Asegure siempre el tornillo de banco a la mesa del taladro.

Asegúrese siempre las piezas pequeñas de trabajo con el tornillo de banco antes del funcionamiento.

- > Coloque el tornillo de banco (18) en la mesa del taladro (7) y asegure la conexión con pernos (18c), arandelas (18d) y tuercas (18e), utilizando una llave adecuada (Fig. 9).

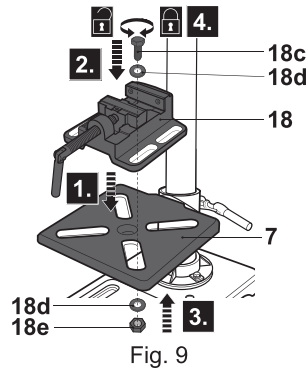


Fig. 9

## Montaje en un banco



**ADVERTENCIA:** Asegure que la superficie de montaje no está combada ya que una superficie desnivelada puede causar inclinación y un taladrado impreciso.

Hay dos orificios de montaje (6a) situados en la base (6) para facilitar el montaje sobre un banco de trabajo.

> Coloque el producto sobre un banco o mesa de trabajo plano y horizontal y fíjelo con dos conjuntos de montaje (no suministrados) (Fig. 10).

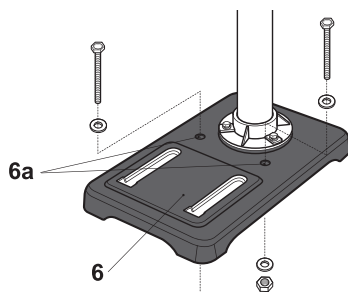


Fig. 10

## Conexión a la fuente de alimentación

> Asegúrese de que el interruptor de encendido "I" (12a) no está presionado.



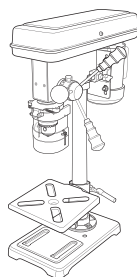
**ADVERTENCIA:** revise la tensión de alimentación. La tensión debe coincidir con la información incluida en la placa de características del producto.

> Conecte la clavija (14) a una base adecuada.  
> El producto está listo para ser usado.



## Con más detalle...

<b>Funciones del producto</b>	28
<b>Funcionamiento</b>	34
<b>Limpieza y Mantenimiento</b>	35
<b>Resolución de problemas</b>	38
<b>Reciclaje y Medio Ambiente</b>	39
<b>Garantía</b>	40
<b>Declaración UE de Conformidad</b>	42



Con más detalle...

## Uso previsto

Este producto está diseñado para taladrar agujeros en madera o materiales similares, p. ej. tablero DM, madera contrachapada, etc., plástico y metal.

Este producto está diseñado para ser montado en la parte superior de un banco o superficie similar.

No utilice este producto para taladrar piedra, hormigón o materiales similares. Este producto no debe ser utilizado en mampostería o en materiales que son peligrosos para la salud.

Por razones de seguridad es esencial leer todo el manual de instrucciones antes del primer uso y respetar todas las instrucciones contenidas en el mismo.

Este producto no debe ser utilizado para un fin distinto a los descritos anteriormente.



**ADVERTENCIA:** Apague siempre el producto, desconéctelo de la toma de alimentación y deje que se enfríe antes de llevar a cabo ningún ajuste en el mismo.



## Brocas

Esta herramienta puede ser utilizada con diferentes tipos de brocas en función del material de la pieza de trabajo.



**ADVERTENCIA:** Utilice siempre brocas adecuadas en función del uso previsto. Por ejemplo, no utilice nunca brocas específicas para madera para perforar metal o viceversa.



Respete los requisitos técnicos de este producto (ver sección "Especificaciones técnicas") cuando adquiera y use brocas.

Algunas brocas están muy afiladas y se calientan durante el uso. Manipúlelas con precaución. Utilice guantes de protección cuando manipule las brocas para evitar lesiones tales como quemaduras o cortes.



**ADVERTENCIA:** Asegúrese siempre de que ha retirado la llave de ajuste del portabrocas antes de hacer funcionar el producto.



No haga funcionar el producto sin la protección correctamente colocada.

Después de un tiempo breve de funcionamiento, apague el producto y revise compruebe que la broca está sujeta correctamente.

¡Precaución, la broca puede estar muy caliente!



### Colocación

- > Pliegue la protección del portabrocas (9).
- > Inserte la llave del portabrocas (15) en el portabrocas (8) y gírela en sentido antihorario hasta que las pinzas del portabrocas se abran lo suficiente para poder insertar la broca (Fig. 11).
- > Inserte la broca en el portabrocas (8) hasta el fondo.
- > Gire la llave del portabrocas (15) en sentido horario hasta que la broca quede sujeta correctamente por las pinzas del portabrocas. Asegúrese de que la broca está centrada en el portabrocas.
- > Retire la llave del portabrocas (15) y baje la protección del portabrocas (9).

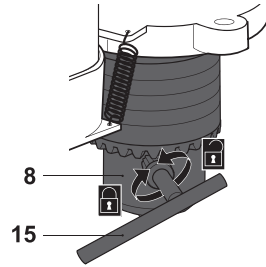


Fig. 11

### Retirada/Sustitución

- > Pliegue la protección del portabrocas (9).
- > Retire la broca e inserte una nueva tal y como se ha descrito anteriormente, si es necesario.
- > Despliegue hacia abajo la protección del portabrocas (9).

## Protección del portabrocas

Ajuste la cubierta (9d) de la protección del portabrocas (9) en función de la longitud de la broca y de la pieza de trabajo a taladrar.

- > Sujete un perno hexagonal (9f) utilizando una llave adecuada y afloje pero no retire la tuerca de mariposa (9e) (Fig. 12, paso 1). Repita la operación para el segundo montaje.
- > Ajuste la altura de la cubierta (9d) en función de las necesidades (Fig. 12, paso 2).
- > Enrosque las tuercas de mariposa (9e) para mantener la cubierta (9d) en posición (Fig. 12, paso 3). No apriete en exceso para evitar roturas.

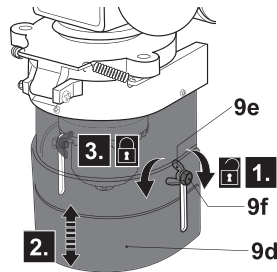


Fig. 12

## Mesa del taladro

### Ajuste de la altura

Ajuste la altura de la mesa del taladro (7) en función de la pieza de trabajo y de la profundidad de taladrado.

- > Gire la palanca de sujeción (7b) en sentido antihorario para aflojar la abrazadera (7a) (Fig. 13, paso 1).
- > Ajuste la mesa de trabajo (7) a la altura deseada (Fig. 13, paso 2) y alinee la mesa del taladro con la base (6) y el cabezal de la herramienta (11).
- > Después, apriete la palanca de sujeción (7b) (Fig. 13, paso 3).

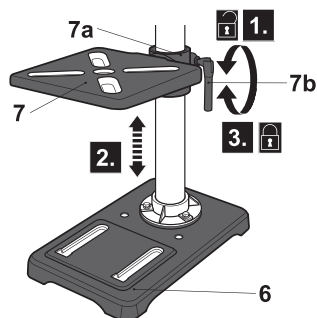


Fig. 13

### Ajuste del ángulo

Ajuste el ángulo de la mesa del taladro (7) en función de la pieza de trabajo y del ángulo al que debe taladrarse.

- > Afloje ligeramente el perno hexagonal (7e) situado bajo la mesa del taladro (7) con una llave adecuada (Fig. 14, paso 1).
- > Incline la mesa del taladro (7) hasta que el puntero (7d) se alinee con el ángulo deseado en la escala (7c) (Fig. 14, paso 2).
- > Después, apriete el perno hexagonal (7e) (Fig. 14, paso 3).

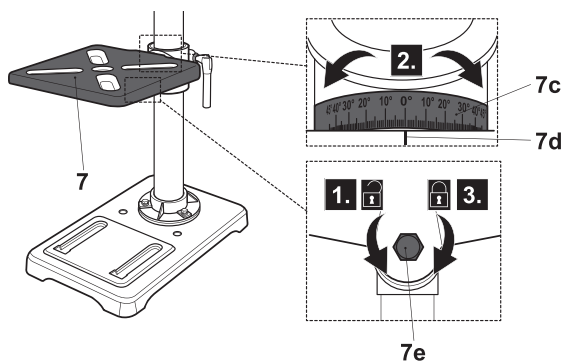


Fig. 14

## Ajuste de la profundidad

- > Afloje la perilla de ajuste de la profundidad (4b) (Fig. 15, paso 1).
- > Gire las empuñaduras (4a) para bajar la broca hasta que toque la pieza de trabajo. Ajuste la escala (15c) de modo que la profundidad de taladrado requerida se alinee con el puntero (4d) (Fig. 15, paso 2).
- > Apriete la perilla de ajuste de la profundidad (4b) (Fig. 15, paso 3). A continuación, coloque las empuñaduras en su posición inicial.
- > Gire las empuñaduras (4a) para taladrar la pieza de trabajo.

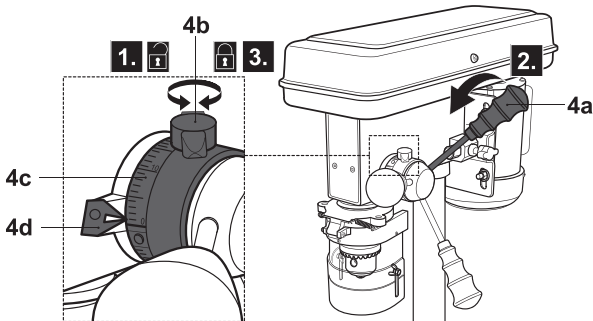


Fig. 15



**NOTA:** La broca se parará a la profundidad deseada. Una vez se haya alcanzado la posición más baja, no fuerce la herramienta a bajar más. Asegúrese de que la protección del portabrocas no interfiere con la pieza de trabajo.

## Ajuste de la velocidad / Tensión de la correa

- > Desenrosque el tornillo de fijación (1a) y abra la cubierta de los engranajes (1) (Fig. 16).

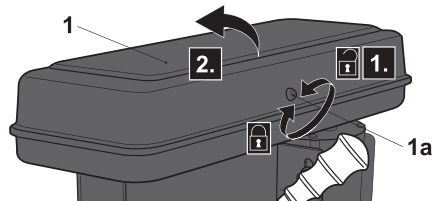


Fig. 16

## Ajuste de la velocidad / Tensión de la correa

- > Afloje las perillas de bloqueo de tensión (11a) (Fig. 17, paso 1). No las retire.
- > Empuje el conjunto del motor (3) hacia la columna (5) para aflojar las correas (2) (Fig. 17, paso 2).

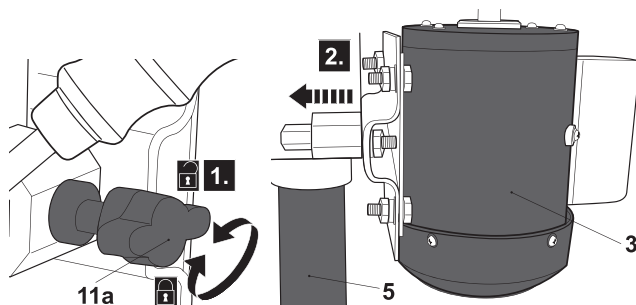


Fig. 17

- > Ajuste las correas (2) en función de la velocidad requerida, dependiendo del material que vaya a taladrar. Consulte la tabla de velocidades para más información (Fig. 18).

SPINDLE		MIDDLE		MOTOR	
1	A-4	2	B-4	3	C-4
4	A-3	5	A-2	6	B-3
7	C-2	8	B-1	9	C-1

Fig. 18



**NOTA:** Ajuste siempre las correas en paralelo, no las cruce. Compruebe siempre la tensión de la correa antes del funcionamiento presionando las dos caras de la correa hacia el centro. Se deberían desplazar aproximadamente 13 mm.

- > Aleje el conjunto del motor (3) de la columna (5) para tensionar las correas (2) y a continuación apriete las perillas de bloqueo de tensión (11a).
- > Cierre la cubierta de los engranajes (1) y enrosque el tornillo de fijación (1a) para asegurar la cubierta en posición.

## Tornillo de banco



**ADVERTENCIA:** Utilice el tornillo de banco para asegurar piezas de trabajo que sean demasiado pequeñas. Nunca intente trabajar en una pieza pequeña sin sujetarla o solo sujetándola con la mano.

- > Gire la manivela (18a) en sentido antihorario para aflojar las pinzas (18b) (Fig. 19).

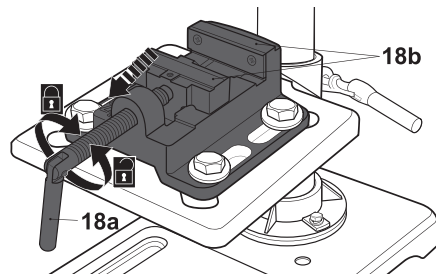


Fig. 19

- > Coloque la pieza de trabajo entre las pinzas (18b) del tornillo de banco (18).
- > Gire la manivela (18a) en sentido horario para asegurar la pieza de trabajo (Fig. 20).

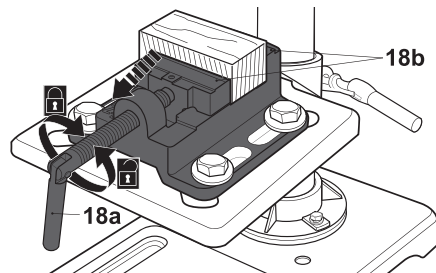


Fig. 20

## Interruptor de encendido/apagado

Este producto puede funcionar en modo continuo.

- > Presione el interruptor de encendido "I" (12a) para encender el producto (Fig. 21).
- > Presione el interruptor de apagado "O" (12b) para apagar el producto (Fig. 22).

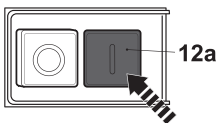


Fig. 21

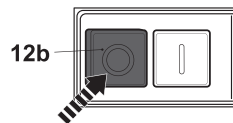


Fig. 22

## Interruptor de encendido/apagado



**NOTA:** El producto está equipado con un interruptor magnético para evitar que el producto arranque de nuevo tras una pérdida de tensión. Si el producto para por cualquier razón, el interruptor "I" debe ser apretado de nuevo.

## Funcionamiento general

- > Revise el producto, su cable de alimentación y clavija así como los accesorios antes de cada uso para comprobar si hay daños. No utilice el producto si está dañado o muestra signos de desgaste.
- > Verifique que los accesorios y complementos están fijados correctamente.
- > Sujete siempre el producto por las empuñaduras y manténgalas secas para obtener un apoyo seguro.
- > Asegúrese de que los orificios de ventilación están siempre despejados y sin obstrucciones. Límpielos con un cepillo suave si es necesario. Los orificios de ventilación bloqueados pueden dar lugar a un sobrecalentamiento y daños en el producto.
- > Apague inmediatamente el producto si es distraído mientras trabaja por otras personas que acceden a la zona de trabajo. Permita siempre que el producto se detenga completamente antes de depositarlo.
- > No trabaje en exceso. Realice paradas regulares para asegurarse de que puede concentrarse en la tarea y tiene un control total sobre el producto.

## Taladrado



**ADVERTENCIA:** Asegure siempre la pieza de trabajo. Nunca intente trabajar en una pieza de trabajo sin asegurar o sujetándola solo con la mano. Sujetar la pieza con la mano durante el funcionamiento puede causar lesiones personales. Utilice el tornillo de banco para asegurar las piezas de trabajo que sean demasiado pequeñas. No deberían procesarse las piezas de trabajo que sean demasiado anchas para ser aseguradas.

- > Las brocas de menor diámetro requieren mayor velocidad. Cuanto mayor sea el diámetro de la broca, menor será la velocidad necesaria.

- > Pretaladre agujeros grandes utilizando primero una broca de menor diámetro. De este modo será más fácil taladrar agujeros de gran diámetro.
- > No taladre siempre a máxima velocidad ya que ello incrementa de forma innecesaria el desgaste y la rotura del producto y de las brocas.
- > Utilice un trozo de madera de descarte para reducir la rotura en la cara inferior de la pieza de trabajo en la que está taladrando.
- > Taladre una cara de la pieza de trabajo y voltee la pieza para avellanar en la otra cara con una broca más grande y eliminar las marcas de rotura.

### Taladrado en plástico o metal

- > Marque inicialmente con un punzón el punto a taladrar para evitar que la broca resbale.
- > Utilice una broca para metal para taladrar en plástico o metal. Seleccione una velocidad baja y cuando sea necesario, utilice un lubricante refrigerante disponible en su distribuidor de herramientas eléctricas.



**ADVERTENCIA:** Nunca enfríe con agua o con lubricante a base de agua para evitar un choque eléctrico.

No utilice aceite cuando taladre latón o cobre. Tenga cuidado al taladrar latón y cobre ya que la broca es propensa a atascarse.

## Después del uso

- > Apague la herramienta, desconéctela de la fuente de alimentación y permita que se enfríe.
- > Revise, limpie y almacene la herramienta tal y como se describe a continuación.

## Las reglas de oro del mantenimiento



**ADVERTENCIA:** Apague siempre el producto, desconéctelo de la toma de alimentación y deje que se enfríe antes de llevar a cabo ninguna tarea de inspección, mantenimiento o limpieza.



- > Mantenga el producto limpio. Retire los residuos después de cada uso y antes de almacenarlo.
- > Una limpieza regular y adecuada le ayudará a garantizar un uso seguro y prolongará la vida del producto.
- > Inspeccione el producto antes de cada uso en busca de piezas desgastadas o dañadas. No haga funcionar el producto si encuentra alguna pieza rota o desgastada.

## Las reglas de oro del mantenimiento

---



**ADVERTENCIA:** Realice únicamente las tareas de reparación y mantenimiento descritas en estas instrucciones. Cualquier tarea adicional debe ser realizada por un profesional cualificado.

## Limpieza General

---

- > Limpie el producto con un paño seco. Utilice un cepillo para las zonas de difícil acceso.
- > Limpie especialmente los orificios de ventilación (3a) después de cada uso con un paño y un cepillo.
- > Retire la suciedad persistente con aire a presión (máx. 3 bar).



**NOTA:** No utilice productos químicos, alcalinos, abrasivos u otros detergentes agresivos o desinfectantes para limpiar este producto ya que podrían dañar su superficie.

- > Revise el producto en busca de piezas desgastadas o dañadas. Repare los daños tal y como se describe en este manual de instrucciones o contacte con un servicio técnico autorizado para que repare el producto antes de volver a utilizarlo.

## Mantenimiento

---

Revise el producto y accesorios (o complementos) antes y después de cada uso en busca de desgaste o daños. Si es necesario, reemplácelos por unos de nuevos tal y como se describe en este manual de instrucciones. Respete los requisitos técnicos.

## Husillo

---

Lubrique el husillo (10) después de cada mes de uso.

## Cable de alimentación

---

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio postventa o una persona de cualificación similar para evitar un peligro.



## Reparaciones

---

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

No hay piezas de recambio disponibles para este producto. Contacte con la tienda donde realizó la compra o con el servicio de atención al cliente para más información.

## Almacenamiento

---

- > Apague el producto y desconéctelo de la toma de alimentación.
- > Limpie el producto como se ha descrito anteriormente.
- > Retire el cabezal de la columna y asegúrese de que la mesa y la base están sujetas de forma segura.
- > Almacene el producto y sus accesorios en un lugar seco y libre de heladas.
- > Almacene siempre el producto en un lugar fuera del alcance de los niños. La temperatura ideal de almacenamiento está entre los 10°C y los 30° C.
- > Se recomienda usar el embalaje original para almacenar el producto o cubrirlo con un paño o cubierta adecuada para protegerlo del polvo.

## Transporte

---

- > Apague el producto y desconéctelo de la toma de alimentación.
- > Coloque las protecciones de transporte, si es el caso.
- > Proteja el producto de cualquier fuerte impacto o elevadas vibraciones que pueden darse durante el transporte en vehículos.
- > Asegure el producto para evitar que se deslice o 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 ser fácilmente solucionado.



**ADVERTENCIA:** Realice únicamente los pasos descritos en estas instrucciones. Si no puede solucionar el problema usted mismo, cualquier tarea adicional de inspección, mantenimiento o reparación debe ser realizada por un servicio técnico autorizado o por un profesional de cualificación similar.

Problema	Posible causa	Solución
1. El producto no arranca	1.1 No está conectado a la toma de alimentación 1.2 El cable de alimentación o clavija son defectuosos 1.3 Otros defectos eléctricos en el producto	1.1 Conecte a una toma de alimentación 1.2 Haga revisar el producto por un técnico cualificado 1.3 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. La broca se atasca en la pieza de trabajo	3.1 Presión excesiva en las empuñaduras 3.2 Broca suelta 3.3 Velocidad excesiva	3.1 Aplique menor presión 3.2 Apriete el portabrocas utilizando la llave del portabrocas 3.3 Reduzca la velocidad

Problema	Posible causa	Solución
4. La broca se quema o humea	4.1 Ajuste incorrecto de la velocidad	4.1 Ajuste la velocidad
	4.2 Polea suelta	4.2 Tense la polea
	4.3 Broca desgastada	4.3 Afile o reemplace con una nueva broca
	4.4 Alimentación demasiado lenta	4.4 Realice una alimentación más rápida
	4.5 No utilización de lubricante	4.5 Utilice lubricante refrigerante
5. Resultado insatisfactorio	5.1 Broca incorrecta	5.1 Reemplace por una broca adecuada
	5.2 Ajuste de la velocidad inadecuado	5.2 Revise la sección "Ajuste de la velocidad"
6. Vibración o ruido excesivo	6.1 Tensión de la correa incorrecta / Correa suelta / Polea suelta	6.1 Ajuste la tensión de la correa / polea
	6.2 Tornillos / empuñaduras sueltas	6.2 Apriete tornillos / empuñaduras
	6.3 Husillo seco	6.3 Lubrique el husillo

## Reciclaje y Medio Ambiente

- > El producto se entrega con un embalaje que lo protege frente a daños durante el transporte. Mantenga el embalaje hasta que haya comprobado que el producto está completo y funciona de forma correcta. Después de ello, recicle el material de embalaje.
- > Símbolo RAEE. 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.



## Garantía

---

En MacAllister tenemos especial cuidado en seleccionar materiales de alta calidad y usar técnicas de fabricación que nos permiten crear gamas de productos que incorporan diseño y durabilidad. Es por eso que ofrecemos una garantía de 2 años contra defectos de fabricación en nuestras herramientas eléctricas.

Esta herramienta eléctrica tiene una garantía de 2 años a partir de la fecha de compra, si se ha comprado en tienda, ha sido entregada o ha sido comprada online. 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 defectos y mal funcionamiento del producto siempre que la herramienta 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
- 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 MacAllister 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 o instalación incorrecta) así como cualquier daño directo e indirecto relacionado están excluidos de la garantía.

## Garantía

---

Ista garantía é adicional e não afeta o seus direitos legais. El distribuidor será responsable de cualquier defecto de conformidad del Taladro de columna 500W 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.

Con más detalle...

## Declaración UE de Conformidad



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

**Declaramos que el producto especificado a continuación:**  
**500W Taladro de columna, MDP500S**  
**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

AfPS GS 2014:01 PAK

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 : 08/20/2020

**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](http://www.bricodepot.es)

Para consultar los manuales de instrucciones  
en línea, visite [www.kingfisher.com/products](http://www.kingfisher.com/products)

---