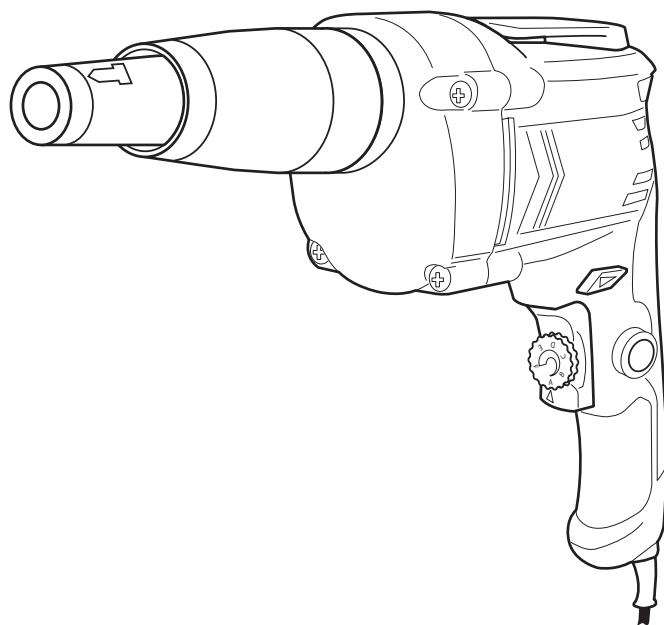




# Atornillador panel de yeso 400 W



## MSSD400

Código EAN: 3663602628408



ADVERTENCIA: Lea el manual de instrucciones antes de utilizar  
el producto!

# 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>	16
<b>Antes de empezar</b>	18



## **Con más detalle...** 20

<b>Funciones del producto</b>	21
<b>Funcionamiento</b>	24
<b>Limpieza y mantenimiento</b>	25
Resolución de <b>problemas</b>	27
<b>Reciclaje y Medioambiente</b>	28
<b>Garantía</b>	29
<b>Declaración UE de Conformidad</b>	30

## Advertencias de seguridad

### Advertencias generales de seguridad para las herramientas eléctricas



**¡ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias de seguridad, las instrucciones, las ilustraciones y las especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. La no observación de todas las instrucciones relacionadas a continuación puede dar como resultado un choque eléctrico, fuego y/o una lesión seria. Guarde todas las advertencias y todas las instrucciones para una referencia futura. La expresión “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica conectada a la red eléctrica (con cable de alimentación) o a su herramienta accionada a batería (sin cable de alimentación).

Para empezar...

### Seguridad del área de trabajo

- > **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas y oscuras pueden provocar accidentes.
- > **No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- > **Mantenga alejados a los niños y curiosos mientras maneja una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden causarle la pérdida de control.

### Seguridad eléctrica

- > **La clavija de la herramienta eléctrica debe coincidir con la base de la toma de corriente. No modificar**

**nunca la clavija de ninguna manera. No usar ningún adaptador de clavijas con herramientas eléctricas puestas a tierra.** Clavijas no modificadas y bases coincidentes reducirán el riesgo de choque eléctrico.

- > **Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas eléctricas y refrigeradores.** Hay un riesgo aumentado de choque eléctrico si su cuerpo está puesto a tierra.
- > **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad.** El agua que entre en la herramienta aumentará el riesgo de choque eléctrico.
- > **No abuse del cable. No usar nunca el cable para llevar, levantar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, cantos vivos o piezas en movimiento.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de choque eléctrico.
- > **Cuando maneje una herramienta eléctrica en el exterior, use una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior.** El uso de una prolongación de cable adecuada para uso en el exterior reduce el riesgo de choque eléctrico.
- > **Si el uso de una herramienta en un lugar húmedo es inevitable, use una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de choque eléctrico.

### **Seguridad personal**

- > **Esté alerta, vigile lo que está haciendo y use el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras maneja herramientas eléctricas puede causar un daño personal serio.
- > **Use equipo de protección personal. Lleve siempre**

**protección para los ojos.** Los equipos de protección individual tales como mascarilla antipolvo, zapatos no resbaladizos, casco o protección para los oídos utilizados para las condiciones apropiadas reducen los daños personales.

- > **Evite un arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor está en posición “paro” antes de conectar a la red y/o a la batería, coger o transportar la herramienta. Transportar herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o enchufar herramientas eléctricas que tienen el interruptor en posición “marcha” invita a accidentes.
- > **Retire cualquier llave o herramienta antes de arrancar la herramienta eléctrica.** Una llave o herramienta unida a una pieza rotativa de una herramienta eléctrica puede causar un daño personal.
- > **No se sobrepase.** Mantenga los pies bien asentados sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- > **Vista adecuadamente.** No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su pelo y su ropa alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden ser cogidos en las piezas en movimiento.
- > **Si hay disponibilidad para la conexión de medios de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que éstos estén conectados y se usen correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.
- > **No permita que la confianza obtenida con el uso frecuente de herramientas le haga ignorar los principios generales de seguridad.** Una acción descuidada puede provocar una herida grave en una fracción de segundo.

Para empezar...

## Utilización y cuidados de las herramientas eléctricas

- > **No fuerce la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue concebida.
- > **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no permite pasar de “marcha” a “paro” e inversamente.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- > **Desenchufe la clavija de la fuente de alimentación y/o retire la batería, si se puede, antes de efectuar cualquier ajuste, cambio de accesorios, o de guardar la herramienta eléctrica.** Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- > **Conserve las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita el manejo de la herramienta eléctrica a personas no familiarizadas con las herramientas o con estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.
- > **Mantenga las herramientas eléctricas y los accesorios.** Compruebe que las partes móviles no estén desalineadas o trabadas, que no haya piezas rotas u otras condiciones que puedan afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Las herramientas eléctricas se deben reparar antes de su uso, cuando están dañadas. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas pobremente mantenidas.
- > **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte mantenidas correctamente con los bordes de corte afilados son menos propensas a trabarse y más fáciles de controlar.

- > **Use la herramienta eléctrica, accesorios y puntas de herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a desarrollar.** El uso de la herramienta eléctrica para aplicaciones diferentes de las previstas podría causar una situación de peligro.
- > **Mantenga las empuñaduras y superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y superficies de agarre resbaladizas no permiten un agarre seguro y el control de la herramienta en situaciones imprevistas.

### **Servicio técnico**

- > **Haga revisar su herramienta eléctrica por un servicio de reparación cualificado usando solamente piezas de recambio idénticas.** Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantiene.

### **Advertencias de seguridad para destornilladores**

- > **Sostenga la herramienta por las superficies de agarre aisladas, cuando ejecute una operación donde la fijación pueda estar en contacto con un cable oculto o su propio cable.** Las fijaciones en contacto con un conductor “en tensión” puede poner “en tensión” las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica y causar un choque eléctrico al operario.

### **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.

## **Emergencia**

**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).

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.

Para empezar...

## Vibración

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

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

El valor de emisión de vibración declarado debe usarse como un nivel mínimo y como guía actual del nivel de vibración.

El valor de emisión de vibración se ha medido según un método de ensayo normalizado y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra.

El valor de emisión de vibración declarado puede usarse también para una evaluación preliminar de 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 correcta sujeción de las empuñaduras.
- Y la herramienta se utiliza en la aplicación indicada según 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.**

Para empezar...



**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, punta de atornillados 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~	Voltio (corriente alterna)	mm	Milímetro
Hz	Hercio	kg	Quilogramo
W	Vatio	Nm	Newton metro
dB(A)	Decibelio (Ponderado-A)	/min o min <sup>-1</sup>	Por minuto
m/s <sup>2</sup>	Metros por segundo al cuadrado		



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

yyWxx

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



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.



Este producto tiene una protección de Clase II. Esto significa que está equipado con un aislamiento doble o reforzado.

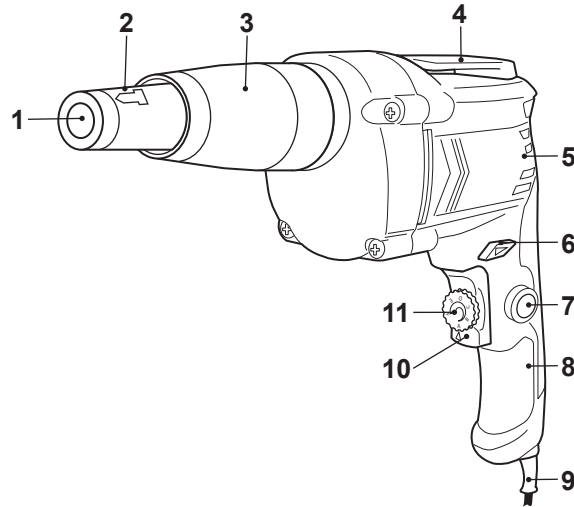


El producto cumple con las Directivas Europeas de aplicación y se ha llevado a cabo un método de evaluación de la conformidad con las mismas.



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.


## Su producto



- |   |  |
|---|--|
| 1. Portapuntas                            | 7. Botón de bloqueo                      |
| 2. Tope de profundidad                    | 8. Empuñadura principal                  |
| 3. Collar de profundidad                  | 9. Cable de alimentación y clavija       |
| 4. Gancho para cinturón                   | 10. Interruptor de encendido/<br>apagado |
| 5. Orificios de ventilación               | 11. Selector de velocidad                |
| 6. Conmutador de giro<br>avance/retroceso |  |

## Especificaciones técnicas

### General

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| > Tensión asignada, frecuencia       | : 220 – 240 V~ , 50 Hz   |
| > Potencia asignada                  | : 400 W  |
| > Velocidad asignada en vacío, $n_0$ | : 0 – 3000 min <sup>-1</sup>   |
| > Capacidad del portapuntas          | : Hexagonal 6.35 mm  |
| > Par de apriete máximo              | : 28 Nm  |
| > Clase de protección                | : II  |
| > Peso                               | : aprox. 1.6 kg  |

### Valores de ruido

- |  |             |
|--|-------------|
| > Nivel de Presión acústica ponderada,<br>$L_{pA}$ | : 80 dB (A) |
|--|-------------|



- > **Nivel de Potencia acústica ponderada,**  $L_{WA}$ : 91 dB (A)
- > **Incertidumbre,  $K_{pA}$  y  $K_{WA}$**  : 3 dB (A)
- Valores totales de vibración mano-brazo**
- > **Atornillar sin impacto,  $a_h$**  : 0.93 m/s<sup>2</sup>
- > **Incertidumbre K** : 1.5 m/s<sup>2</sup>

Los valores de ruido se han medido según el código de ensayo de ruido descrito en la norma EN 62841-1, utilizando las normas básicas EN ISO 3744 y EN ISO 11203.

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

El valor total de vibración y el valor de emisión de ruido declarados han sido medidos de acuerdo con un método de ensayo normalizado (en base a la norma EN 62841-2-2 y pueden usarse para comparar una herramientas con otra.

El valor total de vibración y el valor de emisión de ruido declarados pueden también ser usados en una evaluación preliminar de la exposición.



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

## EXPLICACIÓN DE LA PLACA DE CARACTERÍSTICAS

MSSD400 = NÚMERO DE MODELO

MS = MacAllister

SD = Atornillador panel de yeso

400 = Potencia (VATIOS)

Para empezar...

## Desembalaje

- > 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  
Puntas de atornillado adecuadas

(artículos suministrados)

## 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.

## Puntas de atornillado

Esta herramienta puede ser utilizada con diferentes puntas de atornillado en función del material con el que se va a trabajar. Utilice solamente punta de 6.35 mm con una longitud de 25 mm. No utilice el producto con puntas de atornillado planas.

### Colocación

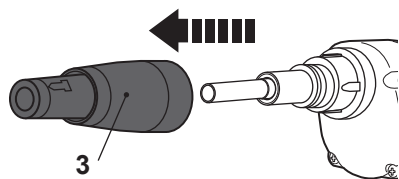


Fig. 1

- > Retire el collar de profundidad (3) del producto (Fig. 1).
- > Inserte una punta de atornillado adecuada en el portapuntas (1) (Fig. 2).
- > Vuelva a colocar el collar de profundidad (3) en el producto (Fig. 3).

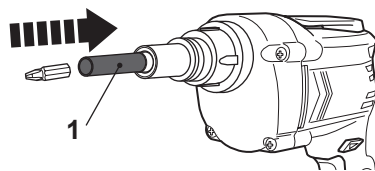


Fig. 2

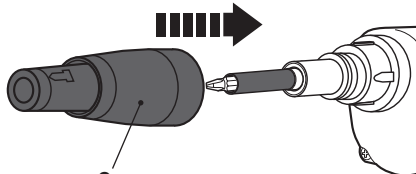


Fig. 3

### Sustitución/Retirada

- > Retire el collar de profundidad (3) del producto.
- > Retire la punta de atornillado e inserte una nueva tal y como se ha descrito anteriormente.
- > Vuelva a colocar el collar de profundidad (3) en el producto.

## Conexión a la fuente de alimentación

- > Asegúrese de que el interruptor de encendido/apagado (10) está en la posición apagado.
- > Conecte la clavija a una base adecuada.



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

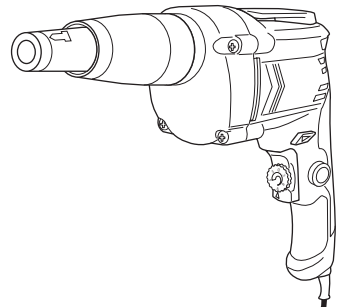
- > El producto está listo para ser usado.

Para empezar...

# Con más detalle...



Funciones del <b>producto</b>	21
<b>Funcionamiento</b>	24
<b>Limpieza y mantenimiento</b>	25
Resolución de <b>problemas</b>	27
<b>Reciclaje y Medioambiente</b>	28
<b>Garantía</b>	29
<b>Declaración UE de conformidad</b>	30



## Uso previsto

Esta herramienta está diseñada para apriete y afloje ligero de tornillos en placas de yeso, tablero de aglomerado y paneles. No debería ser usada para taladrar ni para trabajar en materiales que son perjudiciales 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.

## Ajuste del tope de profundidad



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

Ajuste el tope de profundidad en función del avellanado deseado de los tornillos.

- > Gire el tope de profundidad (2) en sentido antihorario para incrementar la profundidad de avellanado (Fig. 4).
- > Gire el tope de profundidad (2) en sentido horario para reducir la profundidad de avellanado (Fig. 5).

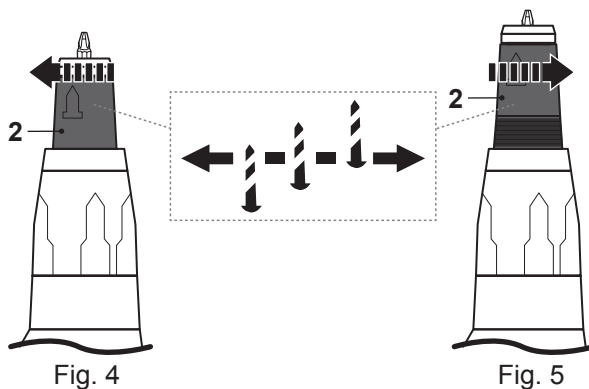


Fig. 4

Fig. 5

## Conmutador de giro avance/retroceso

Cambie la dirección de giro de avance a retroceso presionando el conmutador de giro avance/retroceso (6).



**ADVERTENCIA:** Cambie únicamente la dirección de giro cuando el producto esté apagado y se haya detenido completamente. Asegúrese siempre de que el conmutador de giro está ajustado en la posición correcta dependiendo del uso previsto.

Desplace siempre el conmutador hasta el tope de la posición. Nunca utilice la herramienta con el conmutador colocado en una posición intermedia.

- > Desplace el conmutador de giro avance/retroceso (6) hacia la izquierda (visto desde la posición del operador) para utilizar la herramienta en modo de giro en sentido horario (Fig. 6).
- > Desplace el conmutador de giro avance/retroceso (6) hacia la derecha (visto desde la posición del operador) para utilizar la herramienta en modo de giro en sentido antihorario (Fig. 7).

Posición	Dirección de giro	Aplicación
<p>Fig.6</p>		<p>Atornillar</p>
<p>Fig.7</p>		<p>Retirar tornillos</p>



**NOTA:** Es posible que escuche un sonido de bloqueo al volver a utilizar la herramienta después de cambiar el sentido de rotación. Esto es normal y no representa un defecto.

## Interruptor de encendido/apagado

El producto puede utilizarse en modo continuo o discontinuo.

### Modo discontinuo

- > Encienda el producto presionando el interruptor de Encendido/Apagado (10) (Fig. 8).
- > Apague el producto soltando el interruptor de Encendido/Apagado (10) (Fig. 8).

### Modo continuo

- > Encienda el producto presionando el interruptor de Encendido/Apagado (10) y manténgalo presionado (Fig. 8).
- > Presione el botón de bloqueo (7) para bloquear el interruptor de Encendido/Apagado (10) (Fig. 8).
- > Suelte el botón de bloqueo (7) y el interruptor de Encendido/Apagado (10). El interruptor de Encendido/Apagado (10) estará ahora bloqueado para un uso en continuo.
- > Presione y suelte el interruptor de Encendido/Apagado (10) para apagar el producto.

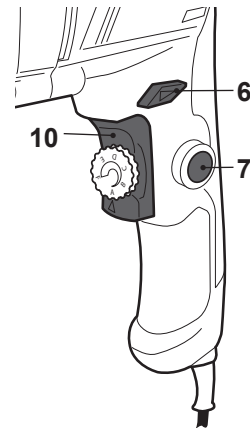


Fig. 8

### Control de velocidad

- > Ajuste la velocidad directamente mientras utiliza la herramienta con el control de velocidad integrado. El interruptor de ligado/desligado (10) de esta herramienta está combinado con el control de velocidad. La velocidad se controla en función de la presión que se ejerce en el gatillo del interruptor.

## Selector de velocidad

Limite la velocidad máxima de giro utilizando el selector de velocidad (11). El dispositivo de velocidad variable le permite seleccionar la mejor velocidad para una aplicación particular. (Fig. 9).

- > Gire el selector de velocidad (11) hacia la "F" para incrementar la velocidad máxima.
- > Gire el selector de velocidad (11) hacia la "A" para reducir la velocidad máxima.

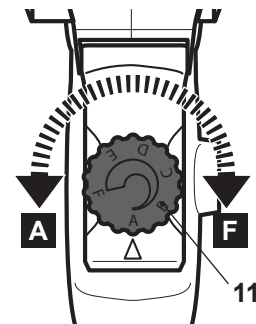


Fig. 9

## Gancho para cinturón

---

Cuelgue el producto del cinturón o de los pantalones utilizando el gancho para cinturón. De este modo el producto estará constantemente a su alcance mientras tiene las manos libres.

## 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 su empuñadura y superficie de agarre. 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.



**ADVERTENCIA:** Tenga en cuenta que existen objetos ocultos en cada casa. Asegúrese antes de iniciar la tarea de que no hay conducciones de gas, agua o cableado eléctrico en la zona de trabajo que debe taladrar – peligro de choque eléctrico y lesiones graves para las personas y los bienes. Utilice un detector adecuado para rastrear este tipo de objetos con antelación.

## Atornillado

---

- > Ajuste el tope de profundidad en función del tamaño del tornillo y el material de la pieza de trabajo.
- > Taladre un orificio inicial con un diámetro inferior al del tornillo que quiere atornillar.
- > Mantenga la herramienta en ángulo recto respecto al tornillo que desea atornillar/desatornillar. Si no la mantiene perpendicular, la punta podría resbalar o bloquearse.
- > Apoye primero el extremo de la punta de atornillado en el tornillo y después ponga en marcha la herramienta.





**NOTA:** La punta de atornillado sólo gira bajo presión.

- > Ejercer una presión suficiente para mantener el tornillo en posición y la punta en contacto con la cabeza del tornillo. Si presiona demasiado, corre el riesgo de dañar la punta y la cabeza del tornillo; si no ejerce suficiente presión, la punta puede resbalar.
- > Atornille el tornillo hasta que el tope de profundidad contacte y la punta se deslice fuera de la cabeza del tornillo.
- > Si el tornillo se bloquea o atasca, retírelo cambiando la dirección de rotación.
- > Retraiga el tope de profundidad completamente y seleccione la dirección de giro de retroceso para aflojar tornillos.

## 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.



**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 (5) 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. Reemplace las piezas desgastadas cuando sea necesario 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.

## Cable de alimentación

---

Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por un cable preparado especialmente disponible a través de la organización de servicio.

## Reparaciones

---

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

## Almacenamiento

---

- > Apague el producto y desconéctelo de la toma de alimentación.
- > Limpie el producto como se ha descrito anteriormente.
- > Almacene el producto y sus accesorios en un lugar seco, libre de heladas, bien

ventilado y al abrigo de la luz.

- > 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.
- > Transporte siempre el producto por su empuñadura (8).
- > 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

Problema	Posible causa	Solución
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	2.2 Utilice un prolongador adecuado  2.2 Conecte el producto a otra fuente de alimentación  2.3 Limpie los orificios de ventilación
3 Resultados insatisfactorios	3.1 La punta de atornillado está desgastada /dañada 3.2 La punta de atornillado no es adecuada para el tipo de material de la pieza de trabajo	3.1 Reemplace por una nueva  3.2 Utilice una punta de atornillado adecuada
4. Vibración o ruido excesivo	4.1 La punta de atornillado está desgastada / dañada 4.2 Pernos/tuercas sueltos	4.1 Reemplace por una nueva  4.2 Apriete los pernos/ tuercas

## Reciclaje y Medio Ambiente



Los residuos de productos eléctricos y electrónicos no deben eliminarse junto con los residuos domésticos. Recíclelos 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, instalación incorrecta) así como cualquier daño directo e indirecto relacionado están excluidos de la garantía.

Esta garantía é adicional e não afeta o seus direitos legais. El distribuidor será responsable de cualquier defecto de conformidad del Atornillador panel de yeso de acuerdo con lo establecido en los artículos 114 a 124 del Real Decreto Legislativo 1/2007, de fecha 16 de noviembre, que aprueba el texto consolidado de la Ley de Protección General al Consumidor y al Usuario y otras leyes complementarias.

## Declaración UE de Conformidad



Por la presente, nosotros,  
Kingfisher International Products Limited  
3 Sheldon Square, Londres W2 6PX, United Kingdom

**Declaramos que el producto especificado a continuación:**  
**Atornillador panel de yeso 400W MSSD400**  
**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 62841-1:2015+AC:15  
EN 62841-2-2:2014

Directiva sobre compatibilidad electromagnética 2014/30/UE  
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011  
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  
Signatario autorizado y custodio de la ficha técnica

Nom : Lisa Davis  
Group Quality Director  
Date : 01/07/2018

A handwritten signature in blue ink that reads "Lisa Davis".

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



**Manufacturer • Fabricant • Producent •  
Hersteller • Producator • Fabricante:**

Kingfisher International Products Limited  
3 Sheldon Square  
London  
W2 6PX  
United Kingdom  
[www.kingfisher.com/products](http://www.kingfisher.com/products)

---

**ES** Distribuidor:  
Euro Depot España, S.A.U.  
c/ La Selva, 10 - Edificio  
Inblau A 1a Planta  
08820-El Prat de Llobregat  
[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).

---