

[ES]

# Sierra circular

## M1Y-ZP2-235B1



**ADEO Services**  
135 Rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN – Francia

**Fabricado en la porcelana 2022**

**Instrucciones originales**

---

## Símbolo de advertencia



ADVERTENCIA – Léase detenidamente el manual de instrucciones para minimizar el riesgo de sufrir lesiones físicas.



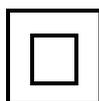
Utilice protecciones auditivas



Utilice protección ocular



Utilice una mascarilla antipolvo



Herramienta de clase II



Indica que existe el riesgo de sufrir lesiones graves o mortales, o de dañar la herramienta, si se incumplen las instrucciones de este manual.

### 1. Medidas de seguridad generales



**¡ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. El incumplimiento de las instrucciones que se detallan a continuación podría dar lugar a incendios, descargas eléctricas o lesiones físicas de importancia.

**Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.**

El término “herramienta eléctrica” que aparece en las advertencias hace referencia tanto a aquellas herramientas que funcionan conectadas a la red eléctrica (con cable) como a aquellas otras que funcionan con baterías (sin cable).

#### 1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas y poco iluminadas son más propensas a accidentes.
- b) **No use herramientas eléctricas en ambientes explosivos, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvos.** Las herramientas eléctricas generan chispas que podrían actuar como detonante de vapores y partículas de polvo inflamables.
- c) **Mantenga a los niños y transeúntes alejados cuando utilice la herramienta eléctrica.** Cualquier distracción podría hacerle perder el control de la máquina.

#### 2) Medidas de seguridad relacionadas con la electricidad

- a) **Los enchufes de los aparatos eléctricos deberán coincidir con el tipo de toma de corriente donde vayan a conectarse.** No modifique en modo alguno el enchufe. Nunca utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas que

---

**cuenten con una conexión a tierra.** *Unos enchufes sin modificar y que coincidan perfectamente con sus correspondientes tomas de corriente reducirán los riesgos de electrocución.*

**b) Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra tales como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos.** *Existe un mayor riesgo de sufrir una electrocución si su cuerpo hace de conductor a tierra.*

**c) No deje las herramientas eléctricas expuestas a la lluvia o a la humedad.** *El riesgo de electrocución aumentará al penetrar agua en una herramienta eléctrica.*

**d) No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, arrastrar o desenchufar la herramienta eléctrica.** *Mantenga el cable apartado de fuentes de calor, aceites, cantos afilados o elementos móviles. Unos cables dañados o enredados aumentan el riesgo de electrocución.*

**e) Cuando utilice la herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable alargador apropiado para exteriores.** *La utilización de un cable apropiado para uso externo reducirá el riesgo de electrocución.*

**f) De no poderse evitar la utilización de una herramienta eléctrica en un entorno húmedo, asegúrese de que está conectada a una instalación eléctrica equipada con un disyuntor.** *La utilización de un interruptor de protección diferencial reducirá el riesgo de electrocución.*

### **3) Seguridad personal**

**a) Manténgase alerta, preste atención a lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando la herramienta eléctrica. No utilice herramientas eléctricas cuando esté cansado o si se encuentra bajo los efectos de drogas, alcohol o fármacos.** *Cualquier momento de descuido durante el uso de herramientas eléctricas podría dar lugar a lesiones físicas graves.*

**b) Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección ocular.** *La utilización correcta de equipos de protección que incluyan, por ejemplo, una máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco, o protección auditiva, en las circunstancias que así lo requieran, reducirá el riesgo de lesiones físicas.*

**c) Procure evitar la activación fortuita de la herramienta. Asegúrese de que el interruptor de alimentación se encuentra en la posición de apagado antes de conectar la herramienta al suministro eléctrico o a la batería, así como al coger o transportar la herramienta.** *Si se transportan herramientas eléctricas con el dedo en el gatillo o en su interruptor de activación, o bien se enchufan a una toma de corriente herramientas eléctricas cuyo interruptor está en la posición de encendido, existirá un alto riesgo de que se produzcan accidentes.*

**d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa de la herramienta antes de encenderla.** *Una llave inglesa o una llave de ajuste enganchada a una parte móvil de la herramienta podría ocasionar lesiones.*

**e) No se estire demasiado para alcanzar lugares de difícil acceso. Mantenga una posición firme y equilibrada en todo momento.** *De esta manera, tendrá un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*

**f) Utilice una indumentaria apropiada. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello y la indumentaria apartados de las partes móviles.** *La ropa holgada, las joyas y el pelo largo podrían engancharse a las partes móviles.*

**g) De suministrarse elementos de conexión a dispositivos de extracción y recogida del polvo, asegúrese de conectarlos y utilizarlos adecuadamente.** *La utilización de colectores de polvo puede reducir los peligros asociados al polvo.*

**h) No deje que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de las herramientas le vuelva complaciente y le lleve a ignorar las medidas de seguridad de la herramienta.** *Una acción despreocupada puede causar graves lesiones en una fracción de segundo.*

### **4) Utilización y cuidados de la herramienta eléctrica**

**a) No fuerce las herramientas eléctricas. Utilice la herramienta eléctrica apropiada para el trabajo que vaya a realizar.** *La herramienta correcta desempeñará mejor el trabajo para el que ha sido diseñada y lo hará de forma más segura.*

**b) No utilice la herramienta si el interruptor de encendido no funciona.** *Cualquier herramienta que no se pueda controlar con el interruptor será peligrosa y deberá ser reparada antes de volver a utilizarse.*

---

c) **Desconecte el enchufe de la toma de corriente o retire la batería –si es extraíble– de la herramienta antes de efectuar ajustes en la misma, cambiar accesorios o guardarla tras su utilización.** *Estas medidas preventivas reducirán el riesgo de que la herramienta eléctrica pueda activarse accidentalmente.*

d) **Guarde la herramienta en un lugar que esté fuera del alcance de los niños y no permita que sea utilizada por personas que no estén familiarizadas con ella o con las instrucciones.** *Las herramientas eléctricas son extremadamente peligrosas en manos de personas que no cuenten con la debida formación.*

e) **Mantenga las herramientas y los accesorios en buen estado. Examine las herramientas eléctricas en busca de elementos móviles desalineados o trabados, piezas rotas o alguna otra circunstancia que afecte a su funcionamiento. En caso de daños, lleve a reparar la herramienta eléctrica antes de volver a utilizarla.** *Muchos de los accidentes están causados por herramientas eléctricas mal cuidadas.*

f) **Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.** *El cuidado apropiado de las herramientas de corte, manteniendo sus bordes afilados, las hará menos propensas a atascarse o trabarse y le permitirá controlarlas con mayor facilidad.*

g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, las brocas, etc., conforme a lo indicado en estas instrucciones y considerando las condiciones de trabajo y el trabajo a efectuar.** *El uso de la herramienta eléctrica para fines diferentes a aquellos para los que ha sido diseñada puede resultar peligroso.*

h) **Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y sin restos de aceite o grasa.** *Las empuñaduras y las superficies de agarre resbalosas no permiten un control y un manejo seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.*

## **5) Reparación**

a) **Asegúrese de que las reparaciones que deban efectuarse en sus herramientas eléctricas las lleve a cabo personal técnico cualificado utilizando únicamente piezas de recambio idénticas a las originales.** *Solamente de este modo, podrá garantizarse la seguridad de uso de las herramientas eléctricas.*

## **2. Reglas de seguridad adicionales para la sierra circular**

### **Procedimientos de corte**

a)  **PELIGRO: Mantenga las manos apartadas tanto del área de corte como de la hoja. Mantenga su otra mano apoyada en la empuñadura auxiliar o en la carcasa del motor.** *Si ambas manos están sujetando la sierra, no correrán el riesgo de ser seccionadas accidentalmente por la hoja.*

b) **No meta la mano debajo de la pieza que se está cortando.** *El dispositivo protector no podrá protegerle de la acción de la hoja en la zona situada debajo de la pieza trabajada.*

c) **Ajuste la profundidad de corte en función del grosor de la pieza trabajada.** *La hoja no deberá sobresalir por debajo de la pieza trabajada más allá de la altura de sus dientes.*

d) **Nunca sujete la pieza a trabajar con las manos o sobre su pierna cuando la esté cortando. Asegure la pieza trabajada sobre un banco de trabajo o una plataforma estable.** *Es importante soportar bien la pieza a trabajar para minimizar la exposición del cuerpo, el posible atrapamiento de la cuchilla o la pérdida de control.*

e) **Sujete la herramienta eléctrica por sus superficies de agarre aisladas cuando realice trabajos en los que el accesorio de corte pudiera hacer contacto con cables ocultos o con el cable de la herramienta.** *El contacto con un cable bajo tensión podría electrificar las piezas metálicas de la herramienta eléctrica y electrocutar al usuario.*

f) **Al efectuar cortes longitudinales en la dirección de las vetas, utilice siempre una guía de corte longitudinal o guía de corte paralelo.** *De esta manera se consigue una mayor precisión de corte, al tiempo que se reduce el riesgo de que la hoja se trabe en la pieza.*

g) **Utilice siempre discos con un orificio del tamaño y perfil correctos (diamantadas frente a redondas).** *Los discos que*

---

*no casen con las piezas de sujeción de la sierra girarán descentradas y le harán perder el control.*

h) **Nunca utilice arandelas o tornillos de sujeción de la hoja dañados o de un tipo incorrecto.** *Las arandelas y los tornillos han sido específicamente diseñados para esta sierra con el fin de proporcionar una seguridad y un funcionamiento óptimos.*

### **Causas del retroceso de la herramienta y advertencias al respecto**

- *Se denomina retroceso a una reacción repentina de la herramienta debido a una alineación incorrecta, un aprisionamiento o un trabado del disco de corte que hace perder momentáneamente el control de la sierra y que esta salte y salga despedida de la pieza cortada en dirección al usuario.*
  - *Cuando el disco se traba o es aprisionado en la pieza debido a un estrechamiento del corte efectuado, se frena en seco y la consecuente reacción del motor impulsa la herramienta bruscamente hacia atrás en dirección al usuario.*
  - *Si la hoja se tuerce o desalinea respecto al corte, los dientes del filo posterior de la hoja pueden llegar a clavarse en la superficie de la madera haciendo que remonte el corte y rebote hacia el usuario.*
- El retroceso se produce debido a una ejecución y/o manipulación incorrectas de la sierra, o a su mal estado, y puede evitarse ateniéndose a las medidas preventivas que se detallan a continuación.

- Mantenga la sierra bien sujeta con ambas manos y coloque los brazos en una posición propicia para resistir la fuerza de reacción de posibles retrocesos. Posicione su cuerpo a uno de los lados de la hoja y no en línea con la misma.** *Si bien el efecto del retroceso puede hacer que la sierra rebote hacia atrás, las fuerzas generadas por la acción de retroceso pueden ser controladas por el usuario si toma las precauciones adecuadas.*
- Si la hoja de corte se queda trabada o si se ve obligado a interrumpir su trabajo por el motivo que sea, suelte el gatillo de la sierra y manténgala en posición estática en la ranura de corte hasta que la hoja se haya detenido por completo. Nunca intente sacar la hoja del corte o tirar de la sierra hacia atrás mientras esté en movimiento, ya que podría causar un retroceso.** *Investigue la causa de que la hoja se haya trabado y tome acciones correctivas.*
- Cuando vuelva poner en marcha una sierra con el disco insertado en la ranura de corte, centre el disco de la sierra en la ranura de corte de tal manera que los dientes de la sierra no están clavados en el material.** *Si el disco está aprisionado, puede rebotar o remontar la pieza trabajada al accionar la sierra.*
- Soporte los paneles grandes para reducir el riesgo de pillar la hoja y de que se produzca un retroceso.** *Los paneles grandes tienden a combarse debido a su propio peso. Estos deberán soportarse por el lado inferior a ambos lados, cerca de la línea de corte y cerca de los bordes del panel.*
- No utilice hojas dañadas o romas.** *Unas hojas mal afiladas o incorrectamente instaladas producirán un corte demasiado estrecho que causará una fricción excesiva de la hoja, contribuyendo a que quede trabada y genere retrocesos.*
- Las palancas de ajuste de la profundidad y ángulo de corte deberán estar bien apretadas y aseguradas antes de realizar cualquier tipo de corte.** *Si la hoja se reajusta durante el corte, podría quedar trabada en la pieza, con el consecuente riesgo de retroceso.*
- Proceda con mucha cautela al realizar cortes en paredes o superficies similares donde no pueda verse lo que hay detrás.** *Al penetrar la superficie del material, la hoja podría cortar objetos que provoquen el retroceso de la herramienta.*

### **Función del protector inferior**

- Compruebe que la cubierta protectora inferior se cierra correctamente antes de cada uso. No utilice la sierra si la cubierta protectora inferior no se desplaza libremente ni se cierra instantáneamente. Nunca amordace o ate la cubierta**

---

**protectora inferior en la posición abierta.** *Si se dejara caer la sierra de manera accidental, la cubierta protectora inferior podría llegar a doblarse. De darse el caso, eleve la cubierta protectora inferior con la palanca de retracción y asegúrese de que se desplace libremente y no hace contacto con el disco o alguna otra pieza en ninguno de los ángulos ni profundidades de corte.*

**b) Compruebe el funcionamiento del muelle del protector inferior. Si el protector o el muelle no funcionan correctamente, deberán repararse antes de proceder a utilizar la herramienta.** *Es posible que el protector inferior no funcione bien debido a partes dañadas o a la acumulación de residuos gomosos o de otro tipo.*

**c) La cubierta protectora inferior solo deberá retraerse manualmente para efectuar cortes especiales tales como "cortes por penetración" y "cortes compuestos". Levante la cubierta protectora inferior con la palanca de retracción, y suéltela en cuanto el disco se introduzca en el material.** *Para cualquier otro tipo de corte, deberá permitirse que la cubierta protectora inferior funcione automáticamente.*

**d) Compruebe siempre que la cubierta protectora inferior cubre el disco antes de depositar la sierra sobre un banco de trabajo o en el suelo.** *Un disco sin protección que aún no haya dejado de girar hará que la sierra retroceda y corte todo lo que encuentre a su paso. No se olvide de que el disco tarda un tiempo en detenerse por completo después de haber soltado el gatillo.*

### Advertencias relacionadas con la seguridad de la hoja de corte

- Utilice solamente las hojas de sierra recomendadas, y únicamente si sabe cómo utilizarlas y manipularlas.
- Preste atención a la velocidad máxima de rotación. No deberá excederse la velocidad máxima de rotación indicada en la hoja. Deberá respetarse el rango de velocidad cuando venga indicado.
- No utilice la hoja de corte si está agrietada; su reparación no está permitida.
- Utilice la hoja de corte suministrada para cortar madera solamente, nunca para cortar metales o plásticos.
- La utilización ininterrumpida durante períodos prolongados podría sobrecalentar los dientes de la hoja. Por esta razón, deberá tomar descansos de unos 15 minutos a intervalos regulares para que los dientes de la hoja se enfríen.
- Utilice siempre protección auditiva.
- Utilice siempre una mascarilla antipolvo.
- No utilice discos abrasivos de desbaste.
- Utilice solamente diámetros de hojas en conformidad con las especificaciones.

## 3. Protección del medio ambiente



**PRECAUCIÓN** Este producto ha sido etiquetado con un símbolo relacionado con el deshecho de residuos eléctricos y electrónicos. Esto significa que este producto no deberá desecharse junto con la basura doméstica, sino que deberá ser devuelto a un sistema de recogida que cumpla con la Directiva Europea RAEE sobre recolección de productos eléctricos y electrónicos. Si desea obtener asesoramiento sobre el método de reciclaje apropiado, póngase en contacto con las autoridades locales o su distribuidor. El producto será reciclado o desmantelado adecuadamente para reducir su impacto negativo en el medio ambiente. Los aparatos eléctricos y electrónicos pueden dañar el medio ambiente y la salud humana debido a las sustancias peligrosas que contienen.

## 4. Utilización prevista de la herramienta

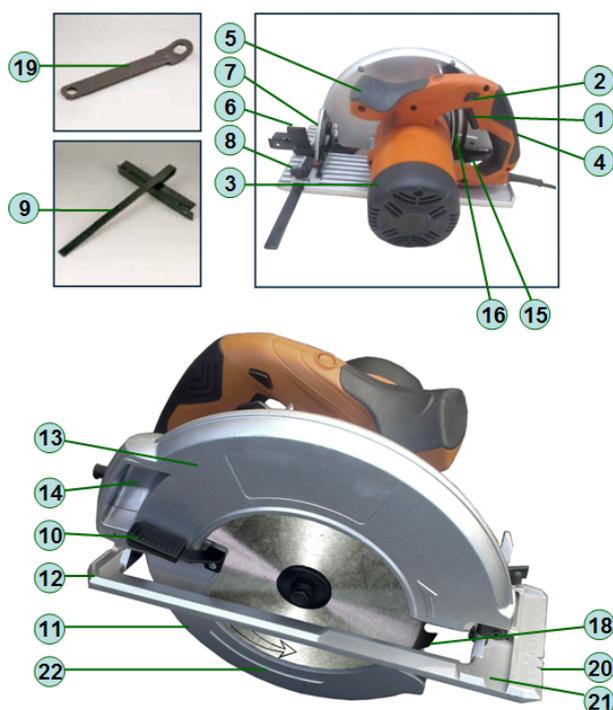
Esta herramienta ha sido diseñada para cortar madera. ¡No utilice los accesorios de las herramientas para otros propósitos que no sean aquellos para los que han sido diseñados! La utilización de la herramienta para aplicaciones distintas a la prevista está terminantemente prohibida.

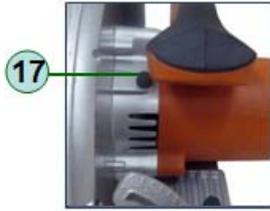
## 5. Especificaciones de la herramienta

Características técnicas	
Potencia nominal de entrada	2000 W
Tensión nominal	230-240 V ~ 50 Hz
Velocidad sin carga	5000 min-1
Dimensiones de la hoja	Φ 235 x Φ 30 x 2,4 mm
Dientes de la hoja	40
Grosor de corte máximo a 0°	82 mm
Grosor de corte máximo a 45°	62mm
Rango de inclinación	0-55°
Peso	5,3 kg
LpA (Nivel de presión acústica)	95 dB(A) K=3,0 dB(A)
LwA (Nivel de potencia acústica)	106 dB(A) K=3,0 dB(A)
Nivel de vibración	3,428 m/s <sup>2</sup> K=1,5 m/s <sup>2</sup>
Tipo de protección	II

- El nivel total de vibraciones especificado ha sido medido conforme al método de prueba estándar empleado en la industria y puede utilizarse para efectuar comparaciones entre herramientas.
- Asimismo, el nivel total de vibraciones especificado puede utilizarse para llevar a cabo una evaluación preliminar de la exposición del usuario a las vibraciones de la herramienta.
- Advertencia: las vibraciones producidas durante el uso real de la herramienta eléctrica pueden diferir del valor total declarado en función del modo en el que se utilice la herramienta.
- Advertencia: procure evitar los riesgos producidos por las vibraciones
  - Sugerencia: 1) Lleve puestos guantes de protección mientras utiliza la herramienta;
  - 2) Reduzca el tiempo de utilización y disminuya el intervalo de activación del interruptor de gatillo.

## 6. Identificación de componentes





1. Interruptor de encendido/apagado
2. Botón de desbloqueo
3. Carcasa del motor
4. Empuñadura principal
5. Empuñadura frontal
6. Palanca de ajuste del biselado
7. Escala de biselado
8. Tornillo de bloqueo de la guía de corte paralelo
9. Guía de corte paralelo
10. Palanca de protección de la hoja
11. Protección inferior de la hoja
12. Placa de apoyo
13. Protección superior de la hoja
14. Salida de polvo
15. Palanca de bloqueo de profundidad de corte
16. Indicador de profundidad de corte
17. Botón de bloqueo del husillo
18. Hoja
19. Llave de la hoja
20. Muesca de guía de la hoja
21. Ranuras de la guía de corte paralelo
22. Indicador de rotación del disco

## INSTALACIÓN DE LA HOJA

Por su propia seguridad y protección, no intente utilizar esta sierra hasta que no esté completamente montada e instalada de acuerdo con las instrucciones. Lea y comprenda perfectamente la capacidad de la sierra circular y los peligros asociados con su utilización.

Instale la hoja entre dos bridas.

## 7. Instrucciones de uso



### Atención

La impedancia máxima permisible del sistema es de 0,249  $\Omega$  en el punto de conexión del suministro utilizado por el usuario. El usuario debe determinar, mediante la consulta con el distribuidor de la red eléctrica si fuera necesario, si el equipo está conectado a un suministro de corriente con la impedancia indicada o una inferior.

---

## **Cómo encender la sierra circular:**

Pulse el botón de desbloqueo (2) y, a continuación, presione el gatillo (1). Para apagar la sierra, deje de presionar el gatillo y el botón de desbloqueo.

## **AJUSTE DE LA PROFUNDIDAD DE CORTE**

- Antes de ajustar la sierra circular, asegúrese de que esté apagada y desenchufada de la toma de corriente.
- Apunte la hoja de la sierra en la dirección opuesta a usted cuando vaya a ajustar la profundidad de corte.
- Afloje la palanca de la profundidad de corte.
- Mantenga la base de apoyo plana contra el borde de la pieza de trabajo y eleve el cuerpo de la herramienta hasta que la hoja se encuentre a la profundidad de corte correcta.
- Apriete la palanca de bloqueo de la profundidad de corte.

## **CORTE PARALELO**

- Antes de ajustar la sierra circular, asegúrese de que esté apagada y desenchufada de la toma de corriente.
- Afloje el mando de bloqueo de la guía de corte paralelo
- Deslice la guía de corte paralelo hacia las ranuras de los lados situadas en la parte frontal de la base de apoyo.
- Ajuste la anchura midiéndola desde el interior de la guía hacia el lado de los dientes de la hoja, y apriete con el mando de bloqueo.
- Cuando utilice la sierra, asegúrese de que la guía permanezca en contacto firme con el borde del material para conseguir un corte perfecto.

Precaución: Asegúrese de que la parte plana de la pieza contra la cual está colocada la guía paralela esté paralela con la línea de corte marcada en la pieza de trabajo.

## **CORTE EN INGLETE DE 0- 55°**

- Antes de ajustar la sierra circular, asegúrese de que esté apagada y desenchufada de la toma de corriente.
- Afloje la palanca de ajuste de biselado.
- Incline el cuerpo de la sierra hasta que alcance el ángulo requerido.
- Apriete la palanca de ajuste de biselado para fijar la base de apoyo.

## **CONSEJOS PARA LA OPERACIÓN DE CORTE**

- Antes de utilizar la sierra circular, asegúrese de que esté apagada y desenchufada de la toma de corriente.
- Ajuste el ángulo del inglete y la profundidad de corte al nivel requerido, y coloque la parte frontal de la base de apoyo sobre la pieza de trabajo (no permita que la hoja haga contacto con la pieza de trabajo durante este paso).
- Marque la línea de corte deseada sobre la superficie de la pieza de trabajo y asegúrese de que el material está sujeto de forma segura o fijo y horizontal.
- Verifique que el voltaje del suministro de corriente se corresponde con el indicado en la placa de identificación de la herramienta. Inserte el enchufe en la toma de corriente.
- Alinee la línea de corte con la línea estándar de 0° mostrada.
- Sujete firmemente la herramienta y enciéndala. No permita que la hoja entre en contacto con el material hasta que no haya alcanzado la máxima velocidad.
- Ponga en marcha la sierra y desplace lentamente y con cuidado la herramienta hacia adelante para cortar, manteniendo la base de apoyo plana sobre la superficie.

---

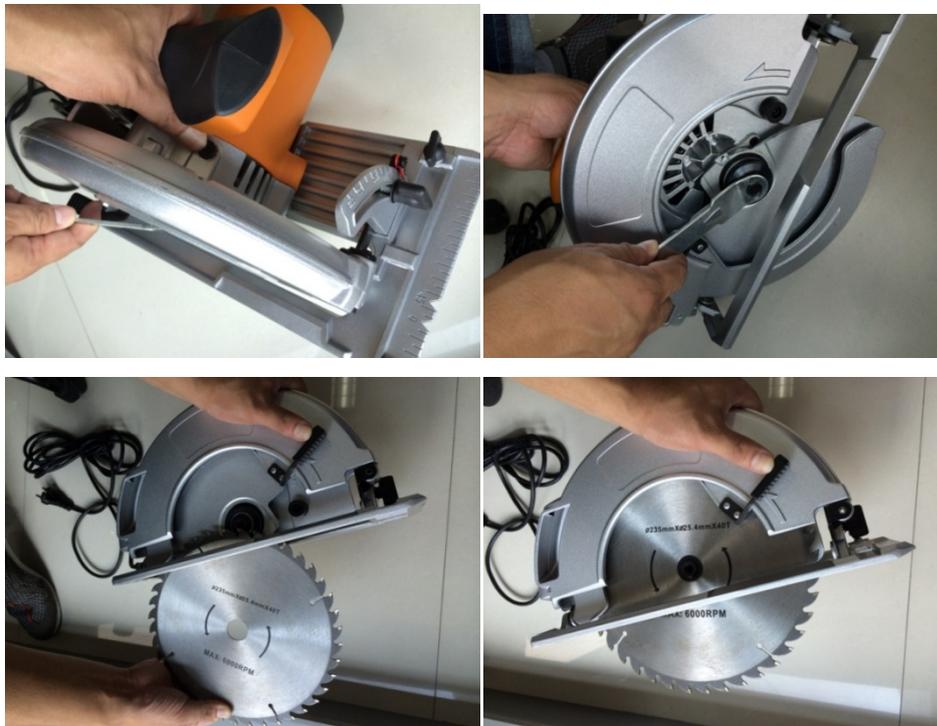
•Mantenga la sierra circular moviéndose hacia adelante suave y uniformemente hasta que se haya completado el corte.

## **CAMBIO DE LA HOJA**

Cuando la hoja esté gastada, deberá cambiarse del mismo modo que para montarla.

## **MONTAJE DE LA HOJA DE CORTE**

- 1) Antes de montar la sierra circular, asegúrese de que esté apagada y desenchufada de la toma de corriente.
- 2) Utilice guantes de protección cuando instale la hoja de corte. Cualquier contacto con el filo serrado de la hoja de corte podría causarle lesiones.
- 3) Para cambiar la hoja, se recomienda colocar la sierra circular con la cara lateral de la hoja mirando hacia arriba.
- 4) Pulse el botón de bloqueo del husillo y manténgalo presionado y, al mismo tiempo, coja la llave para aflojar la brida de montaje en sentido contrario de las agujas del reloj.
- 5) Limpie la hoja de corte y todos los elementos de fijación a montar.
- 6) Tire del protector inferior de la hoja hacia atrás y sujételo firmemente.
- 7) Coloque la hoja de la sierra sobre la brida de montaje. La dirección de corte de los dientes (dirección de la flecha en la hoja de corte) y la dirección de la flecha de rotación en el protector deberán coincidir.
- 8) Monte la arandela y el tornillo de fijación en el perno de fijación. Observe la posición correcta de montaje de la brida y el tornillo de fijación.
- 9) Presione el botón de bloqueo del eje y manténgalo presionado.
- 10) Con la llave, apriete el tornillo de fijación firmemente girándolo en el sentido de las agujas del reloj.





### Desmontaje de la hoja de corte

1. Antes de retirar la sierra circular, asegúrese de que esté apagada y desenchufada de la toma de corriente.
2. Utilice guantes de protección cuando instale la hoja de corte. Cualquier contacto con el filo serrado de la hoja de corte podría causarle lesiones.
3. Para cambiar la hoja, se recomienda colocar la sierra circular con la cara lateral de la hoja mirando hacia arriba.
4. Pulse el botón de bloqueo del husillo y manténgalo presionado y, al mismo tiempo, coja la llave para aflojar la brida de montaje en sentido contrario de las agujas del reloj.
5. Tire del protector inferior de la hoja hacia atrás y sujételo firmemente.
6. Retire el tornillo de fijación, la brida de montaje y la hoja de corte del eje de la sierra.
7. Monte el tornillo de fijación. Observe la posición correcta de montaje de la brida y el tornillo de fijación.
8. Presione el botón de bloqueo del eje y manténgalo presionado.

**ADVERTENCIA** No intente cortar piezas demasiado pequeñas. Evite posiciones incómodas de las manos ya que un deslizamiento repentino podría hacer que las manos o los dedos entren en contacto con la hoja. Cuando corte cualquier material, asegúrese de que éste se encuentra perfectamente apoyado. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA A PENETRAR EN LA PIEZA DE TRABAJO.**

## 8. Limpieza y mantenimiento

1. **PRECAUCIÓN** Por su seguridad, apague el interruptor y desenchufe la sierra de la toma de corriente antes de llevar a cabo tareas de mantenimiento o limpieza.
2. No intente reparar los componentes internos del motor eléctrico por su cuenta. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado. El mantenimiento periódico de la sierra alargará su vida útil y le permitirá una utilización sin problemas.
3. Cuando limpie la sierra, no esponga el motor al agua. Si entrara una cantidad de agua excesiva en el motor, podrían producirse descargas eléctricas y/o daños.
4. Los residuos de corte que la sierra genera podrían ser considerables. Deberá seguirse un calendario de limpieza, lubricación y mantenimiento. Como practica habitual sensible y preventiva, respete los siguientes pasos recomendados:
5. No utilice nunca agua ni productos químicos líquidos para limpiar las partes eléctricas de la máquina.
6. Emplee paños suaves para limpiar el agua y el polvo de la máquina.
7. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor.
8. **Advertencia:** Realice solamente las tareas de mantenimiento y reparación que se detallan en estas instrucciones. Cualquier tarea adicional deberá realizarla un técnico especializado.

- 
9. Guarde la herramienta, el manual de instrucciones y los accesorios en un lugar seguro (un lugar seco y fuera del alcance de los niños). De esta manera siempre tendrá la información al alcance.
  10. Inspeccione regularmente los accesorios y asegúrese de que no estén agrietados ni se observen defectos en sus superficies. Reemplace los accesorios cuando se desgasten.
  11. Mantenga siempre las aberturas de ventilación del motor libres de polvo y restos.
  12. Limpie la sierra circular siempre que sea necesario. Emplee un paño suave y un líquido lavavajillas suave.
  13. No utilice nunca disolventes ni detergentes fuertes.  
**PRECAUCIÓN:** No utilice productos de limpieza para limpiar los elementos plásticos de la herramienta. Se recomienda el uso de un paño humedecido con un detergente suave. El agua no deberá entrar nunca en contacto con la herramienta.
  14. En particular, limpie los respiraderos después de cada uso con un paño y una brocha. Elimine cualquier acumulación de suciedad fuertemente adherida utilizando aire a alta presión.
  15. Limpie las protecciones de polvo después de cada uso.
  16. Elimine cualquier polvo que pudiera bloquear las protecciones.
  17. Compruebe el funcionamiento del protector inferior. Asegúrese de que se abre y se cierra suavemente.
  18. Si el cable de alimentación estuviera dañado, deberá ser sustituido por el fabricante o su servicio técnico para evitar riesgos innecesarios. Si el cable de alimentación sufre algún daño, desenchúfelo inmediatamente del suministro de corriente.
  19. En caso de que las escobillas de carbón necesiten ser sustituidas, asegúrese de que lo lleva a cabo una persona cualificada del servicio técnico (siempre deben cambiarse ambas escobillas a la vez).

---

## Declaración de conformidad de la CE

Nosotros: ADEO Services  
135 Rue Sadi Carnot - CS 00001  
59790 RONCHIN - Francia

Declaramos que el producto indicado a continuación:

Sierra circular  
MODELO: M1Y-ZP2-235B1  
Nº de lote: 207484100519

Satisface los requisitos de las Directivas del Consejo:

EC Machinery Directive: 2006/42/EC

EC Electromagnetic Compatibility Directive of 2014/30/EU

Directiva Delegada (UE) 2015/863 por la que se modifica el de la Directiva 2011/65/UE en cuanto a la lista de sustancias restringidas

Y cumple con las normas:

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-5:2014

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019+A1

EN IEC 61000-3-11:2019

IEC 62321-3-1:2013

IEC 62321-4:2013+AMD1:2017

IEC 62321-5:2013

IEC 62321-6:2015

IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017

IEC 62321-8:2017

EN ISO 17075-1:2017

EN IEC 63000:2018

Firmado en Shanghái 08/12/2021

**Richie PERMAL**



Jefe de Control de Calidad de Proveedores

Representante autorizado de JulienLedin, Jefe de Control de Calidad de  
ADEO ADEO Services 135 Rue Sadi Carnot - CS 00001 59790 RONCHIN –  
Francia

**Dos últimos números del impreso CE: 21**

