

# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

## SIERRA INGLETADORA

TMS43183051



# 1800W

# Instrucciones de seguridad



## Precaución

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de todas las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves.

El término “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red (con cable) o herramienta eléctrica operada por batería (inalámbrica).

*Nota: Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.*

### 1) Seguridad en el área de trabajo

- a. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada para evitar accidentes.
- b. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables que puedan provocar incendios.
- c. Mantenga alejados a niños y otras personas no autorizadas mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control de la herramienta.

### 2) Seguridad eléctrica

- a. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. El uso de un enchufe adecuado reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- b. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor o del aceite.
- e. Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.
- f. Si es inevitable utilizar la herramienta en un lugar húmedo, use un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD) para reducir el riesgo de descarga eléctrica.

### 3) Seguridad personal

- a. Manténgase siempre alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al utilizar la herramienta.
- b. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de medicamentos u otras sustancias.
- c. Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva que se utilice en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales. Tampoco utilice ropa holgada ni joyas.

- d. Evite que la herramienta se encienda de manera involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y de moverla.
- e. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave colocada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones graves.
- f. Si se utilizan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados correctamente. Utilice adecuadamente estos dispositivos y reducirá peligros relacionados con el polvo.
- g. A la hora de lijar pueden surgir polvos nocivos/tóxicos como superficies pintadas con plomo, maderas o metales. Es importante tener especial cuidado con la inhalación de los mismos, pues puede ser un peligro para la salud del usuario. Además, siempre disponga de EPIS para la utilización de este tipo de herramientas.















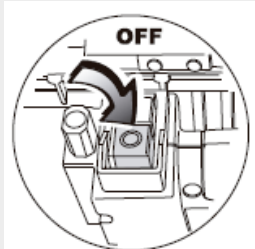







#### **4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas**







- a. No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para cada uso.
- b. No utilice la herramienta eléctrica si no funciona su interruptor de encendido. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c. Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta para evitar ponerla en marcha accidentalmente.
- d. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.
- e. Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta la utilicen.
- f. Lleve a cabo un mantenimiento regular de las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas con un mal o mantenimiento.
- g. Mantenga los accesorios limpios y afilados, pues con un mantenimiento adecuado tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

#### **5) Servicio**

- a. Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona cualificada y utilice recambios recomendados por el fabricante. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

# Reglas de seguridad para el correcto uso

	Cuidado - Precaución		Mantenimiento
	Nota		Ángulo de corte/rotación del cabezal
	Prohibición		Limpieza
	No usar los guantes de trabajo		Verificar - chequear
	Correcto		Medidas y distancias a observar
	No correcto		Encender la máquina
	Lea las instrucciones de usuario. Ante duda, comuníquese con su distribuidor oficial antes de continuar		
			Apagar la máquina
	Ajustes		
	Uso		Voltaje / Frecuencia
	Operación a realizar con cuidado		Peso
	Operación a realizar con fuerza		Reciclaje

	Potencia		Modo de sierra ingletadora
	Velocidad		
	Ruido		Modo sierra de banco

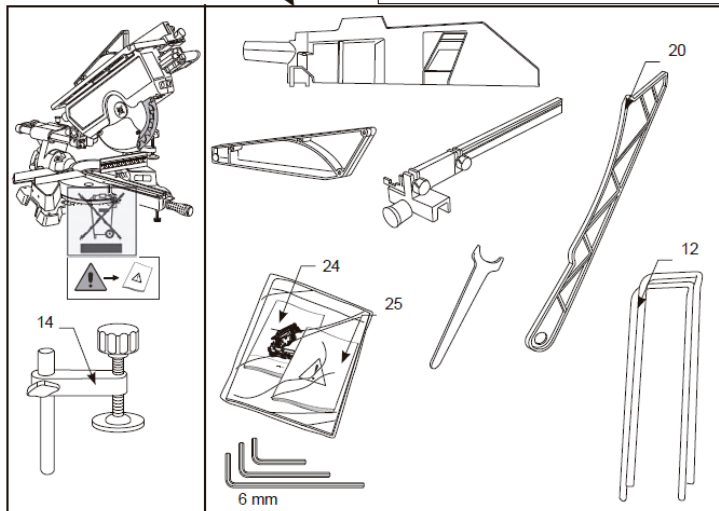
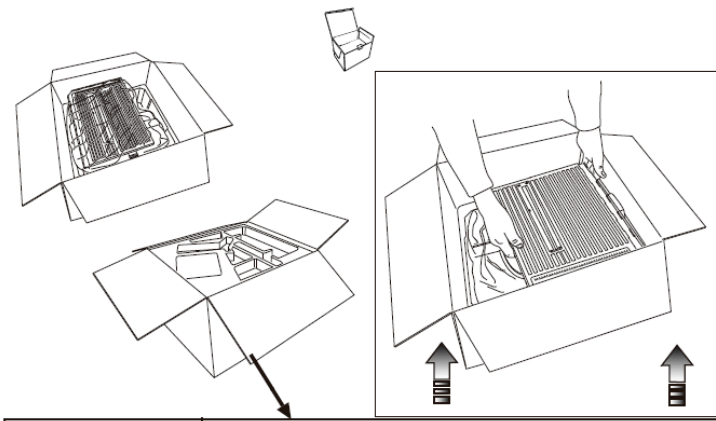
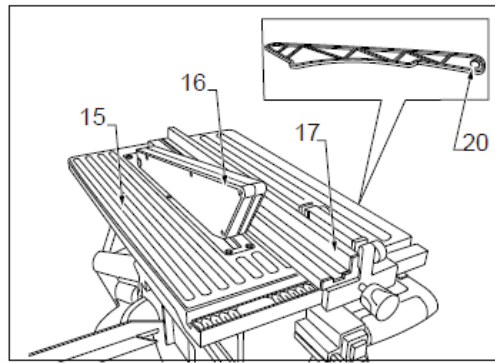
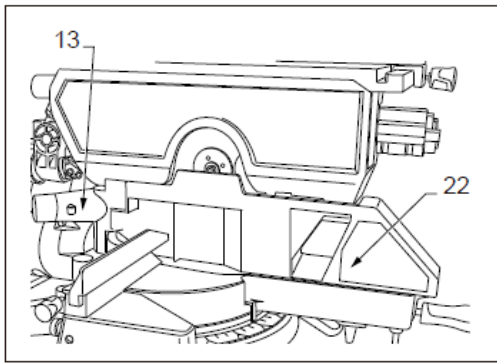
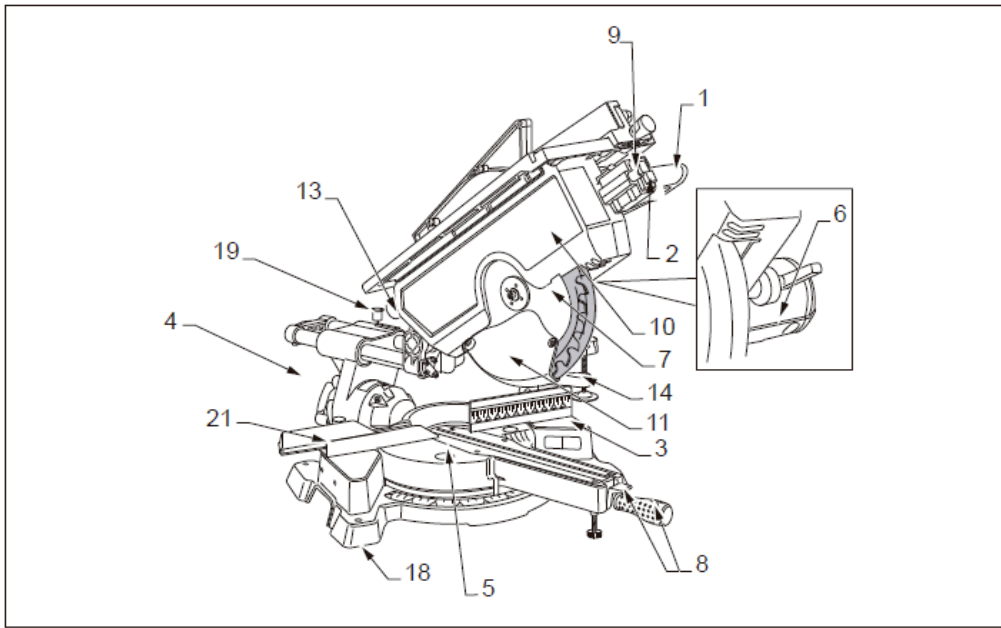
## Datos técnicos

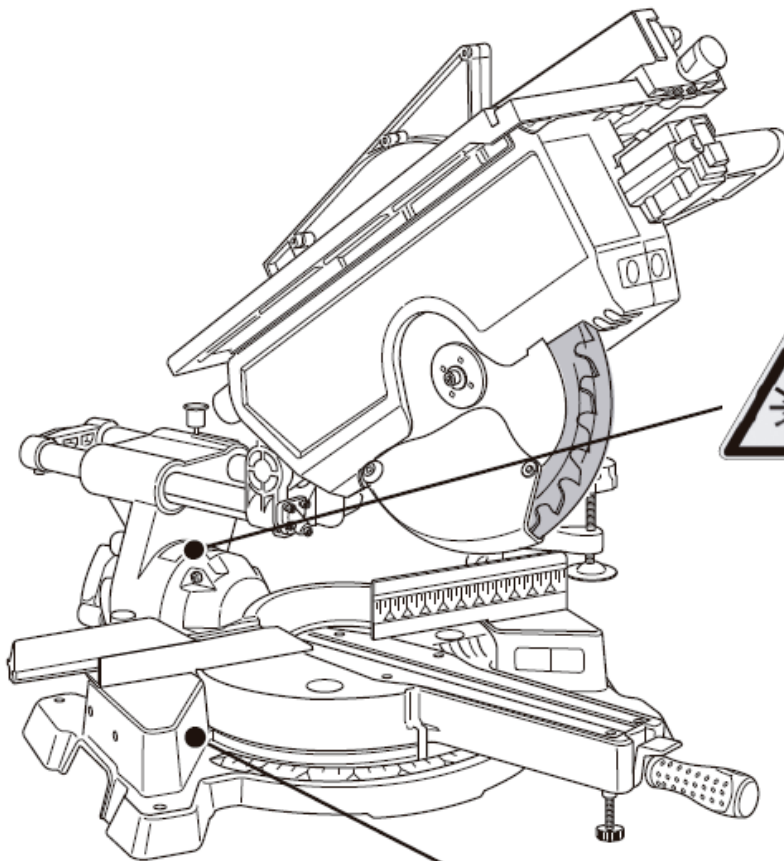
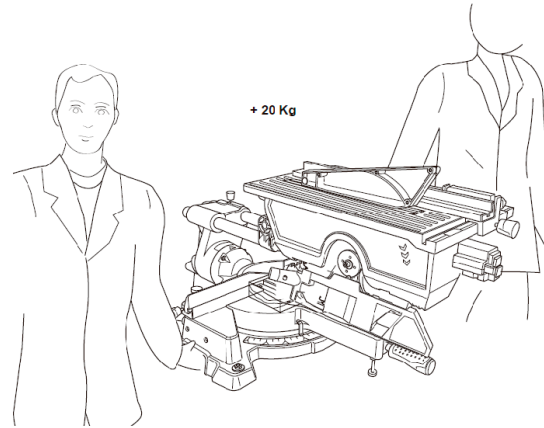
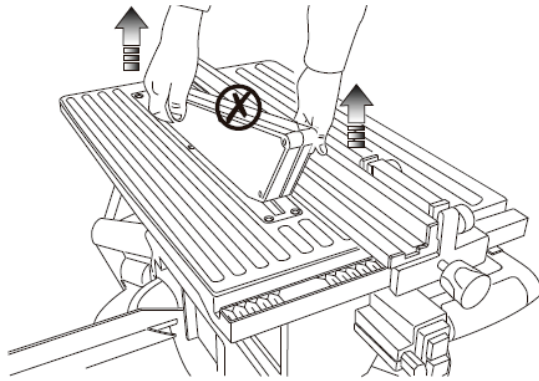
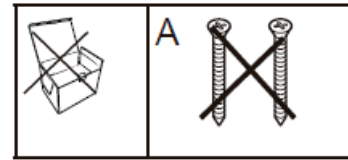
Ficha técnica	
<b>Potencia</b>	1800W
<b>Voltaje</b>	220-240V ~50/60Hz
<b>Velocidad sin carga</b>	3600/min
<b>Tamaño disco</b>	305x30mm

## Descripción del producto

1. Mando de control
2. Interruptor de encendido
3. Base
4. Junta giratoria cuerpo/base
5. Soporte giratorio
6. Motor
7. Disco
8. Palanca desbloqueo ángulo
9. Botón bloqueo sierra
10. Protector fijo disco
11. Protector móvil disco
12. Soporte pieza de trabajo
13. Colector de polvo
14. Abrazadera de soporte
15. Bandeja superior
16. Protección móvil superior
17. Guía de corte superior
18. Pies de apoyo
19. Pasador de bloqueo
20. Empujador
21. Guía de corte inferior
22. Protector inferior disco
- 24 y 25. Manual de usuario



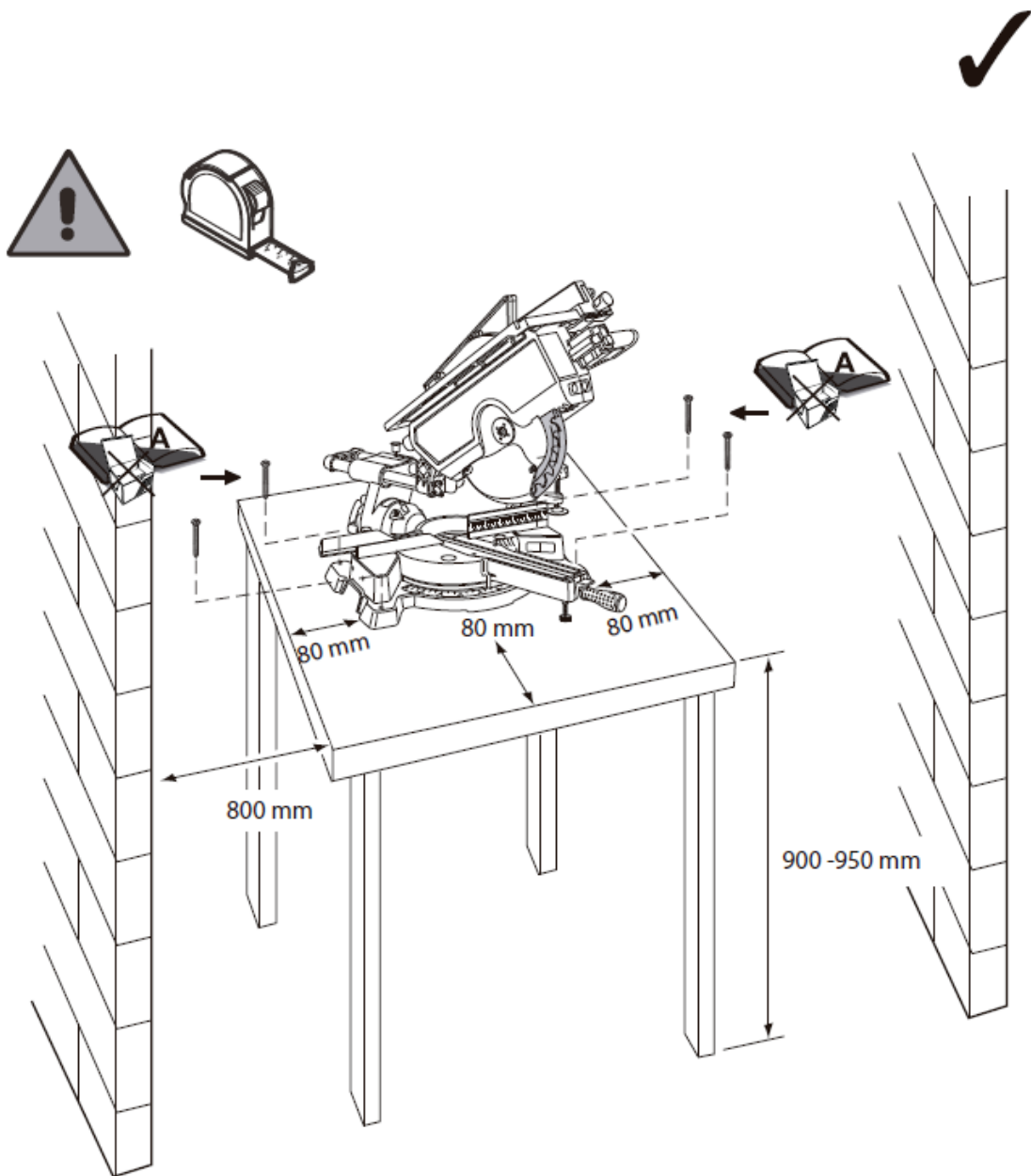
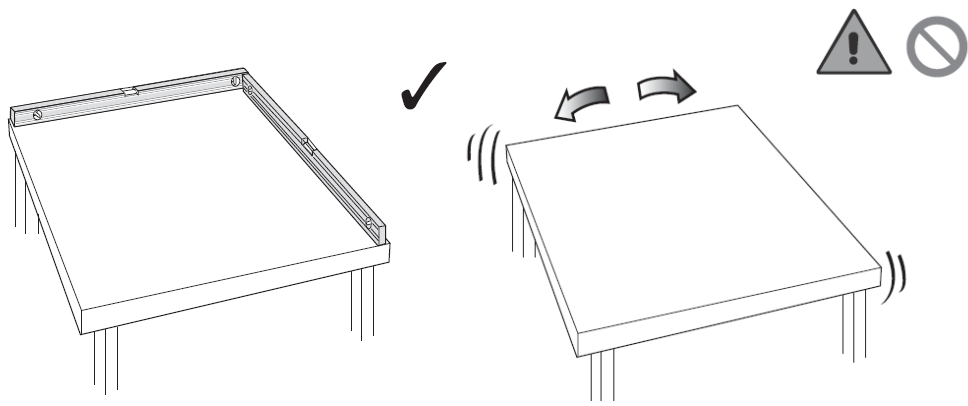




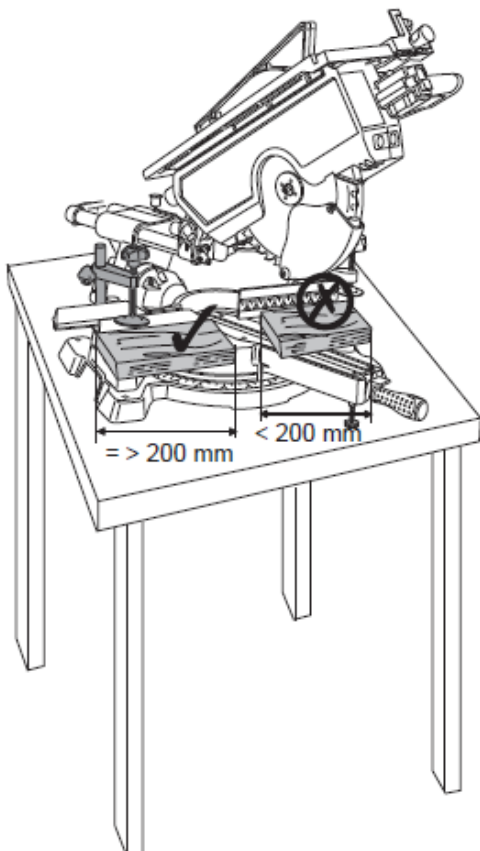
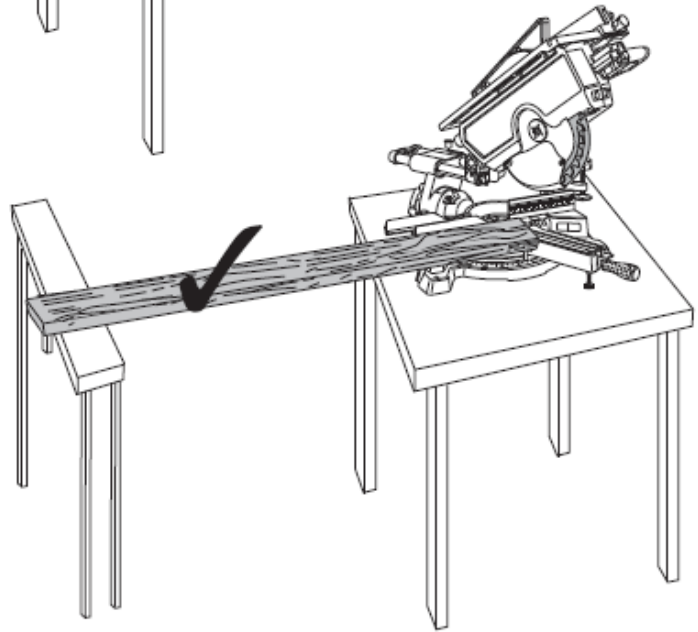
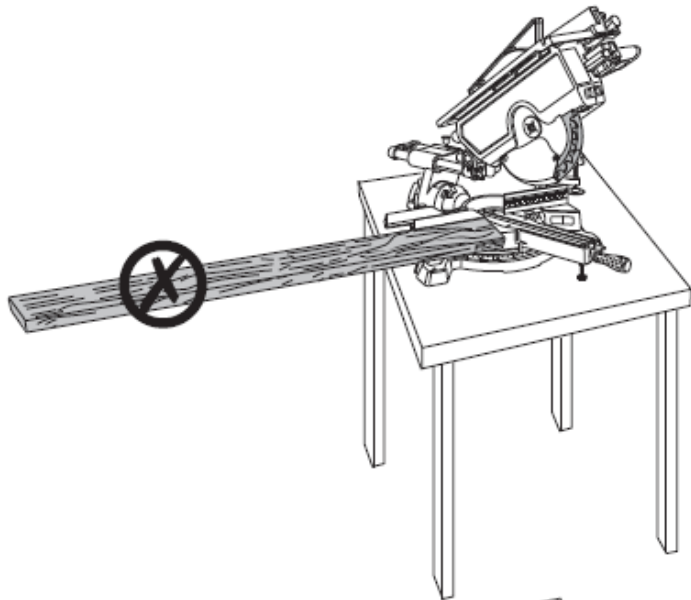
Etiqueta - láser

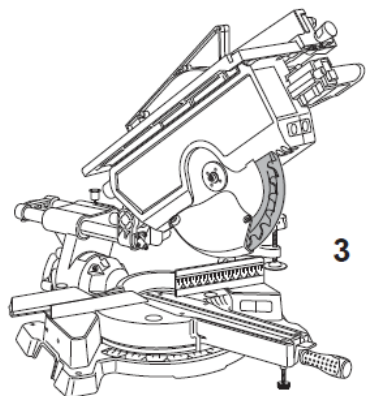
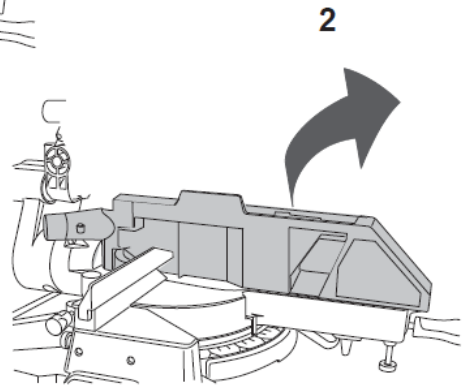
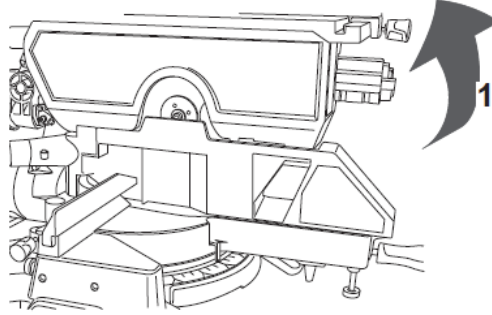
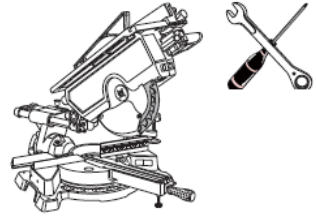
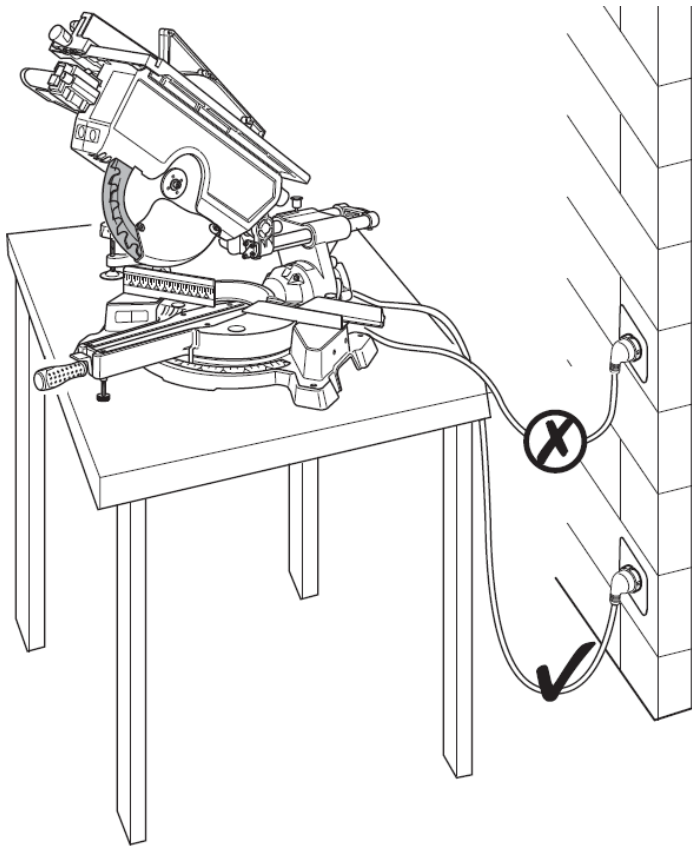


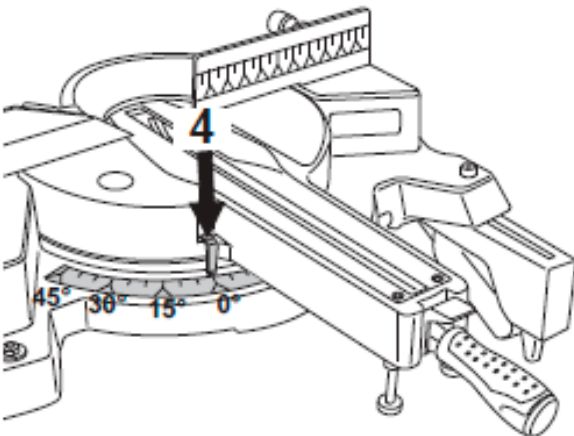
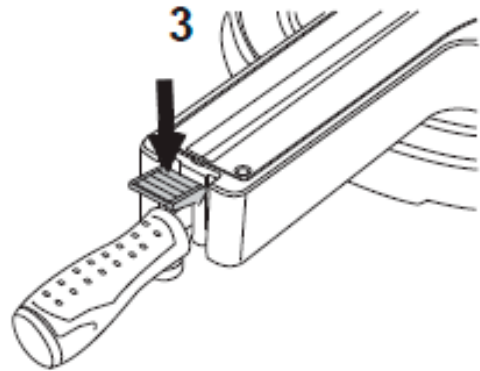
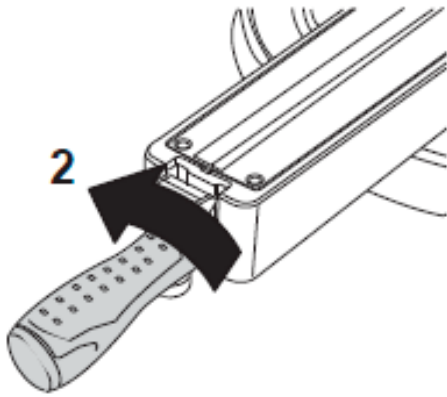
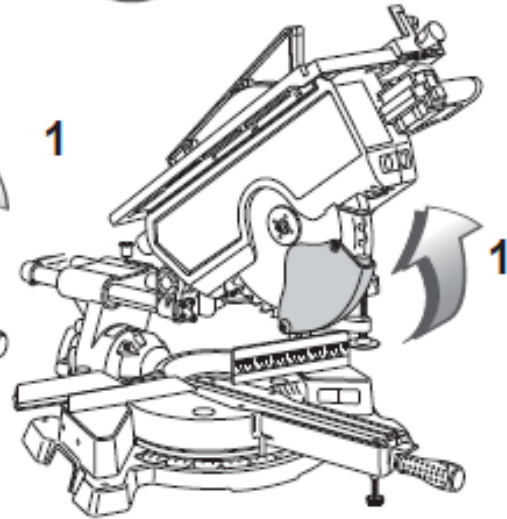
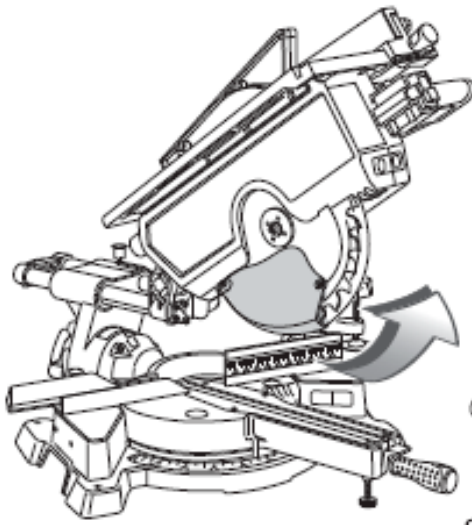
Usar equipo de protección personal



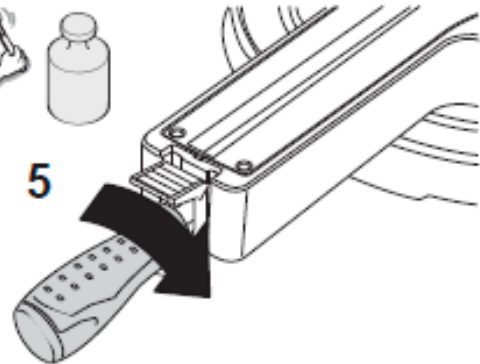


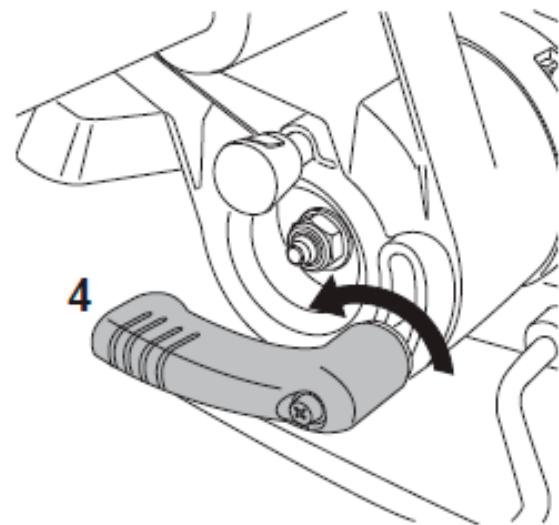
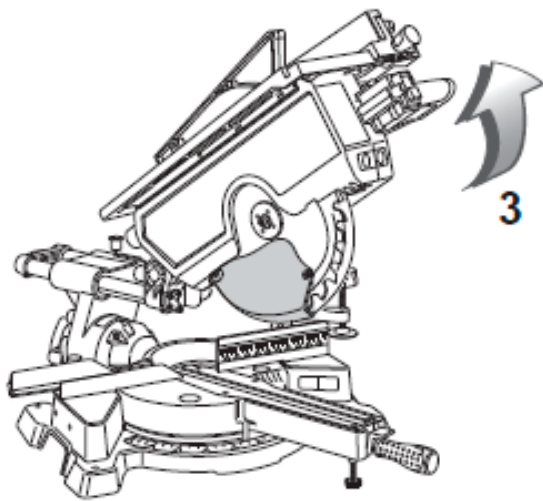
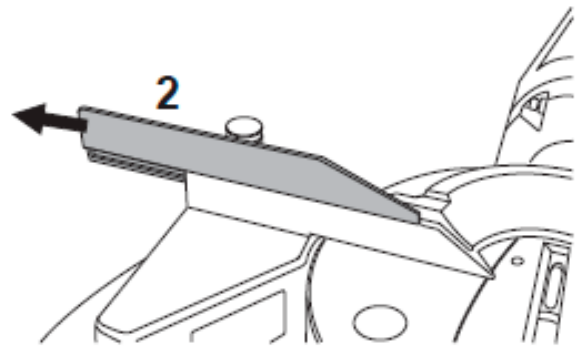
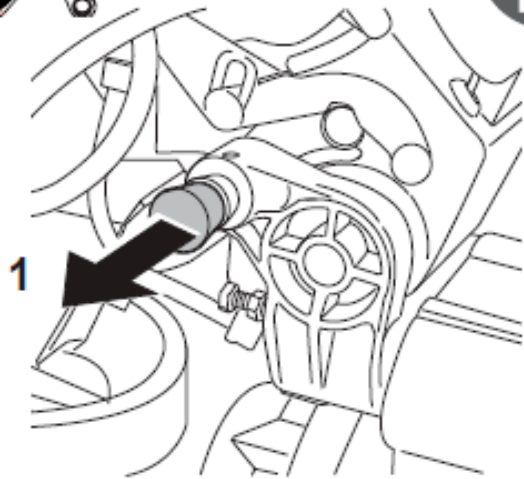
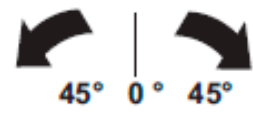


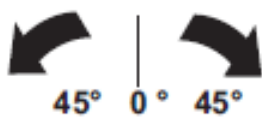




5

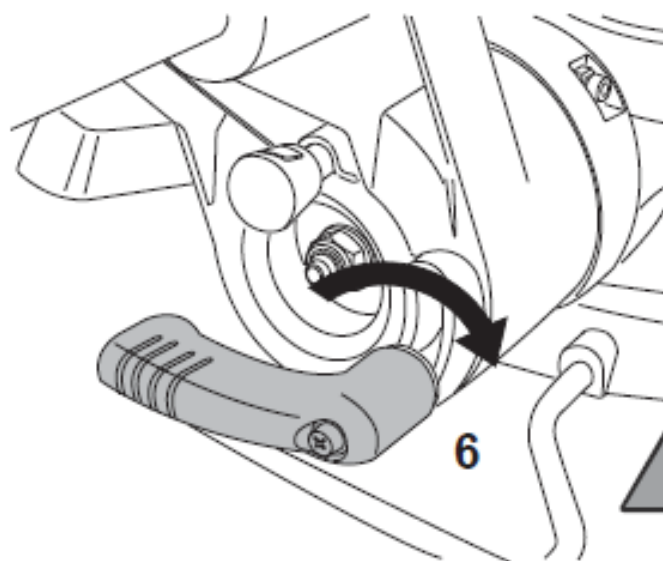
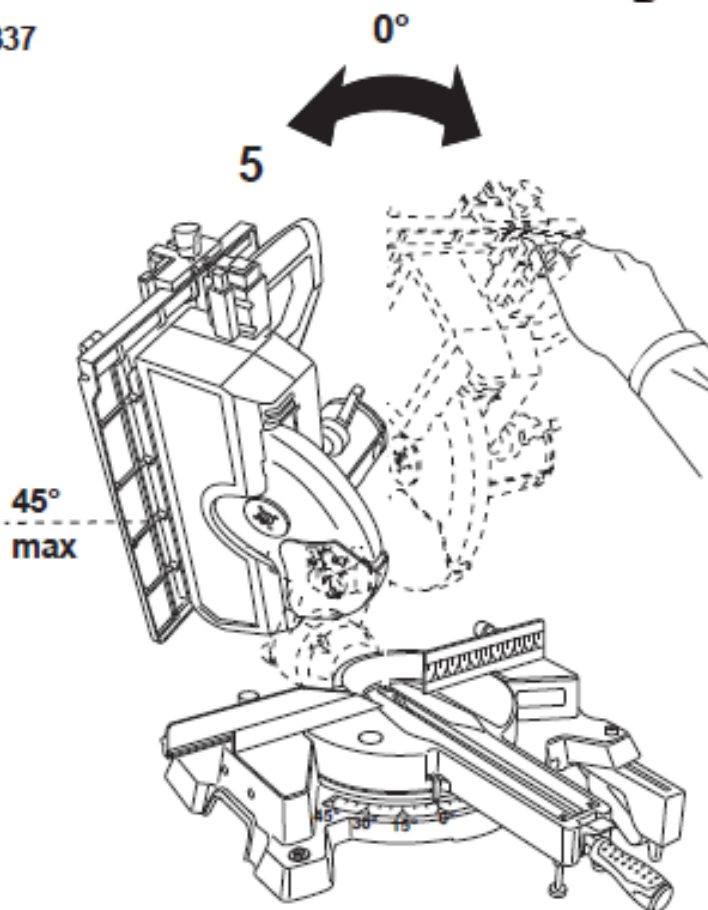
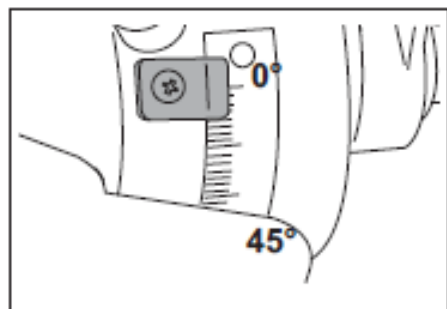


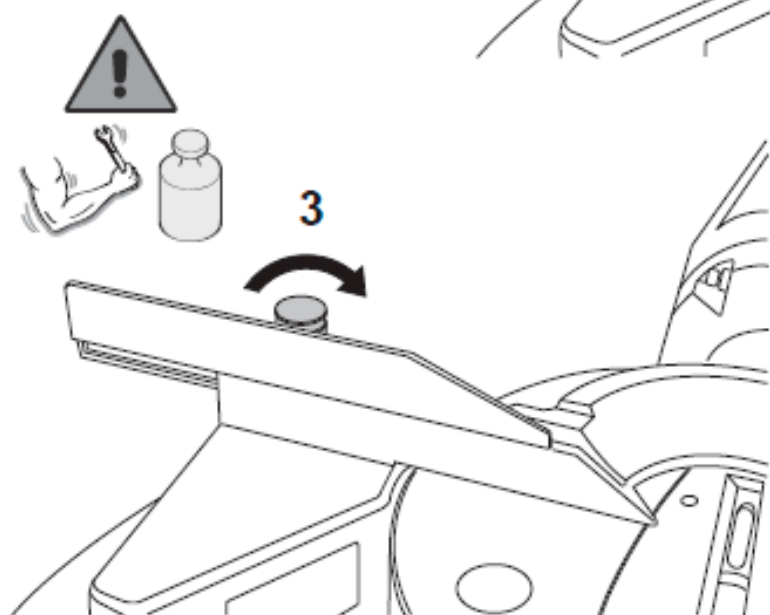
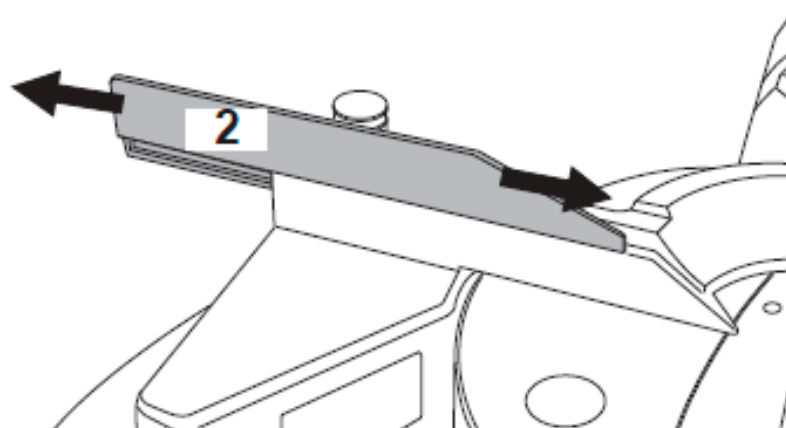
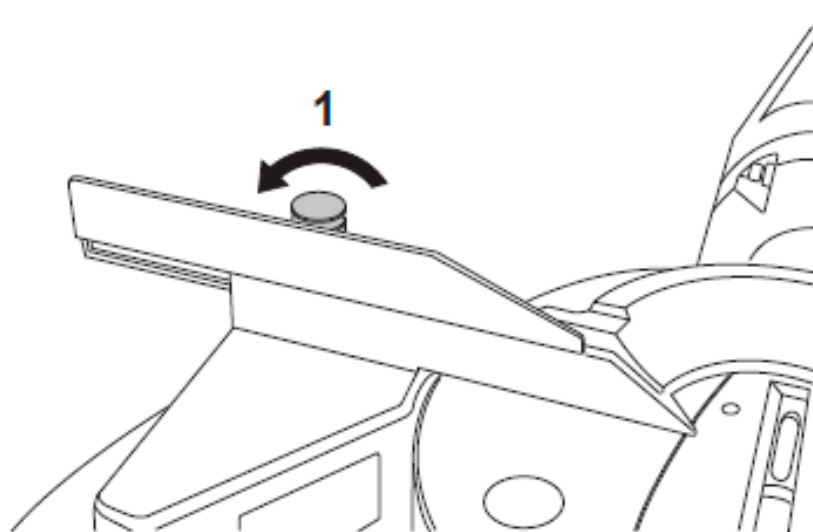


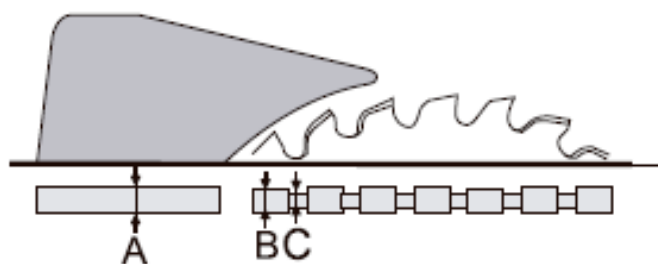
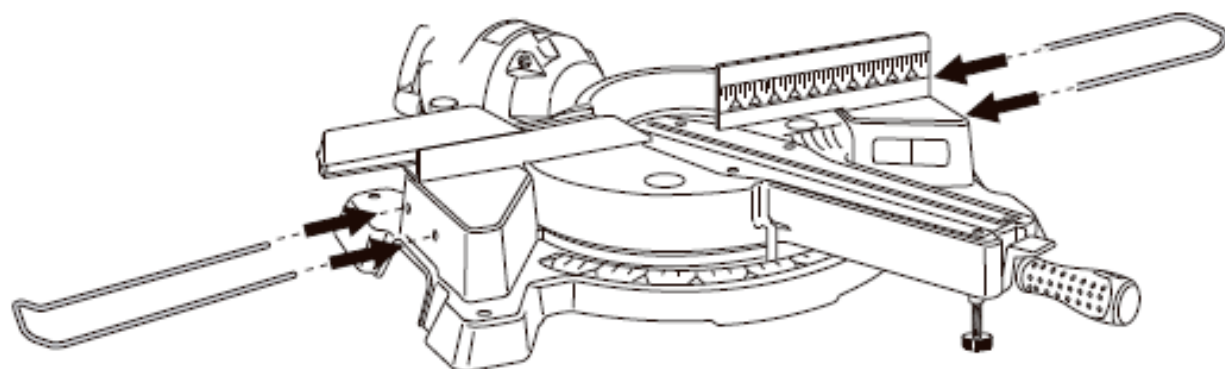
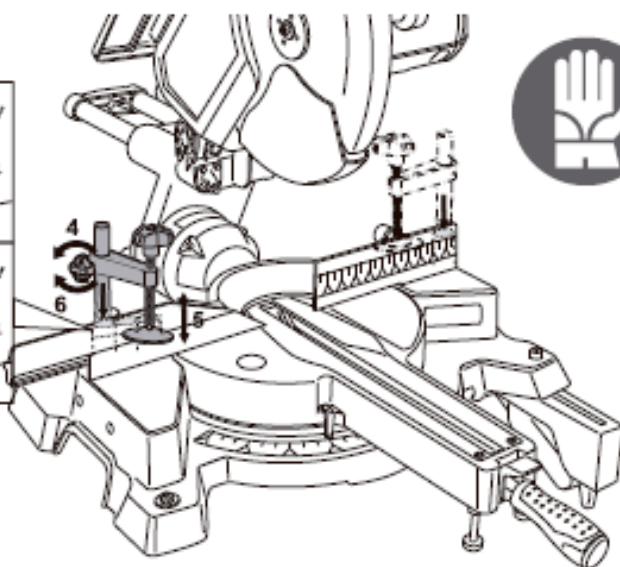
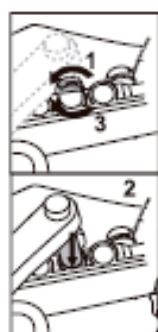


0° - 45°

1337



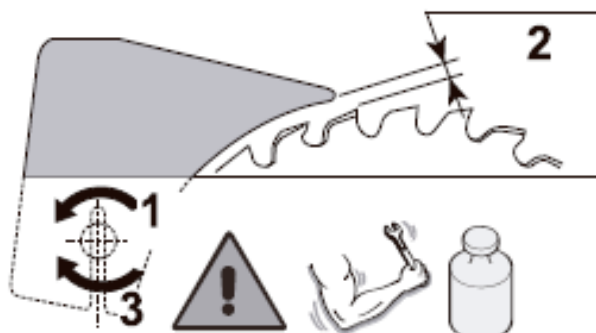


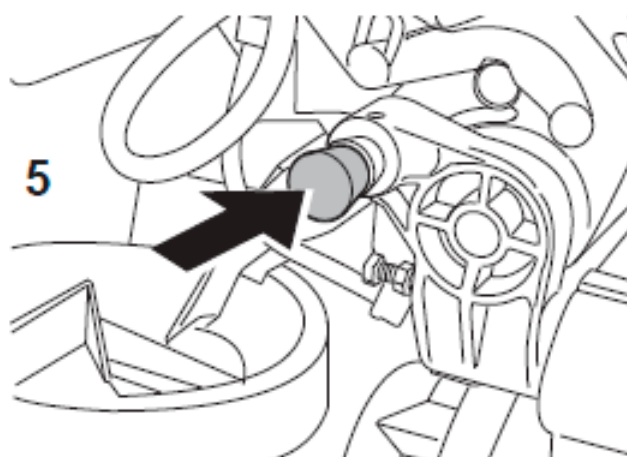
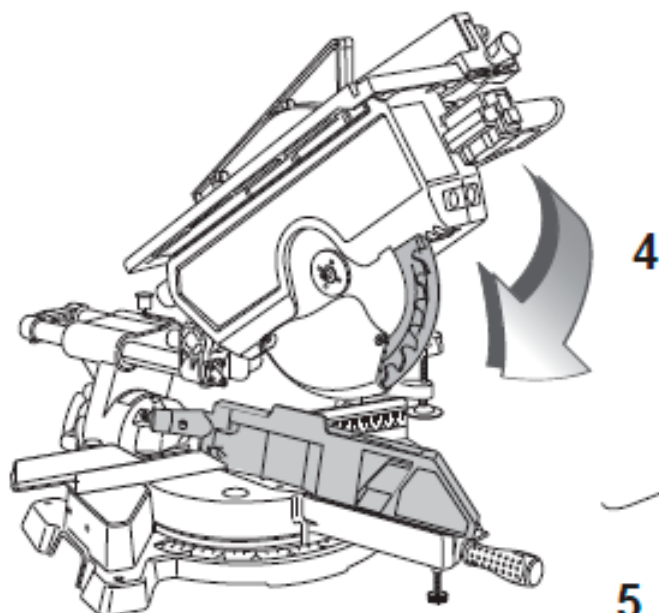
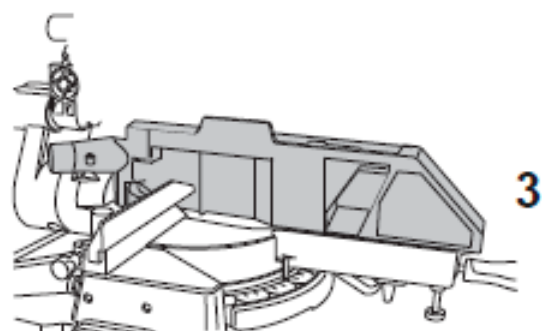
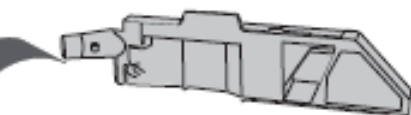
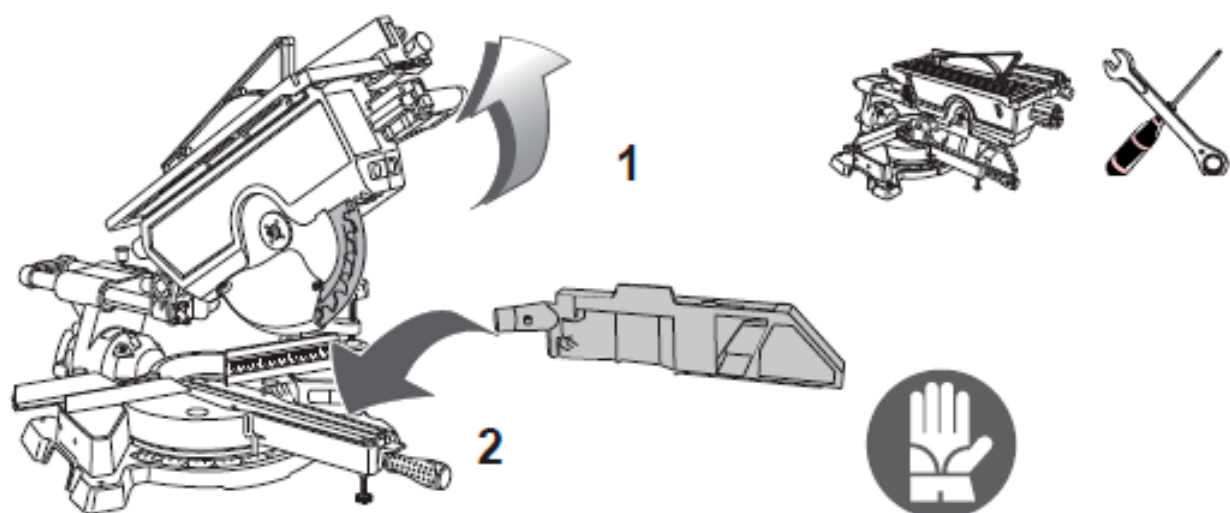


✓  $A < B$   
    $A > C$

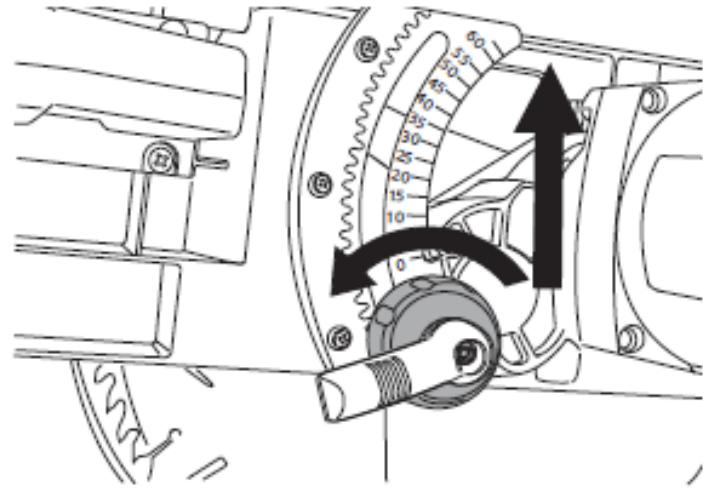
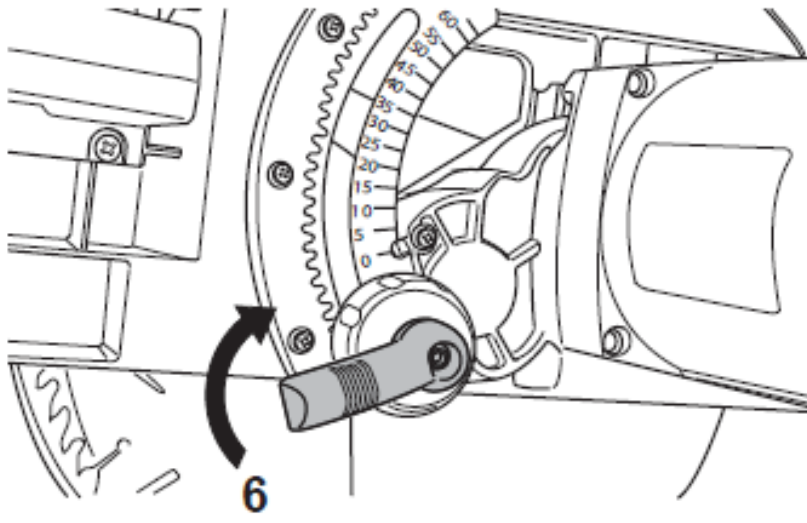
✗  $A > B$   
    $A < C$

$> 3 < 8 \text{ mm}$

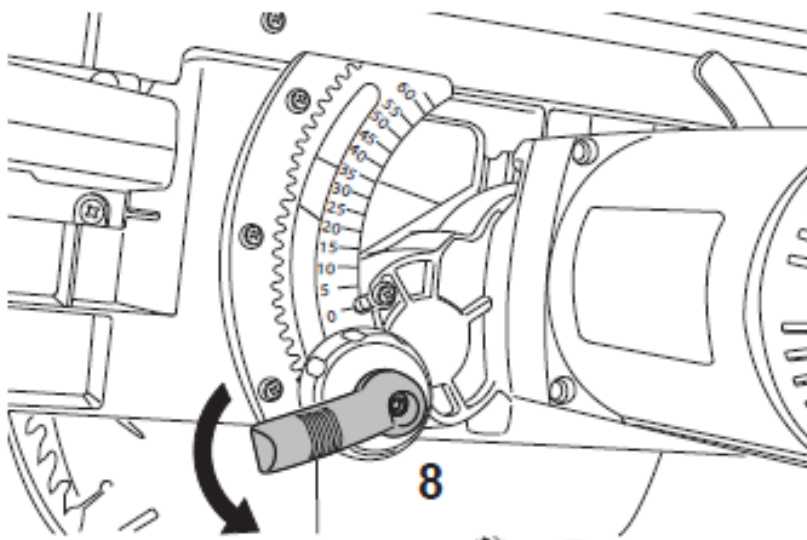


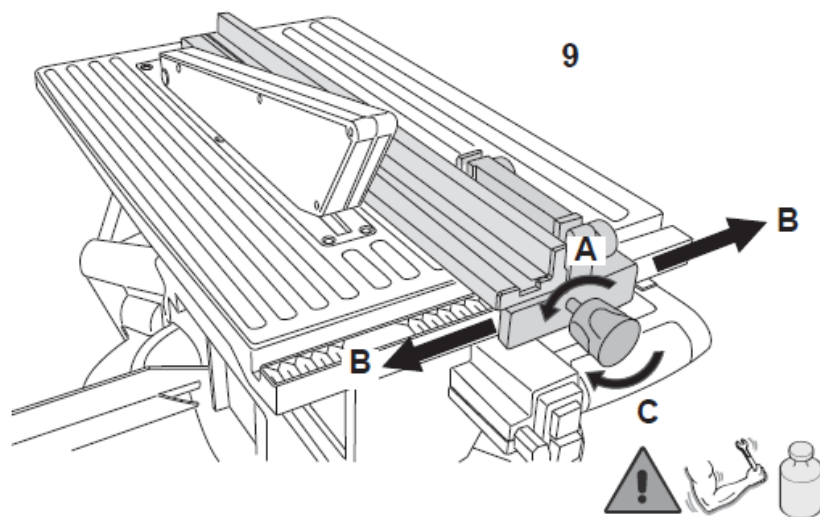






7






## Uso ingletadora

Esta máquina ha sido diseñada y fabricada para operaciones de corte en modo sierra ingletadora o sierra de banco.




- **Modo de sierra de banco:** madera curada
- **Modo sierra ingletadora:** madera curada, materiales plásticos, aluminio y sus aleaciones

Esta ingletadora no se debe usar para:

- Operar sobre materiales ferrosos.
- Operar sobre materiales orgánicos y/o alimentos.
- Operar sobre materiales que puedan liberar sustancias tóxicas durante el proceso de corte.
- Cortar madera húmeda cuando se utiliza la máquina en modo sierra de banco.
- Utilizar la máquina cuando las protecciones de seguridad no estén colocadas.
- Utilizar cuchillas de acero de alta velocidad.
- Utilizar la máquina para realizar cortes ciegos.
- Cortar material metálico cuando se utiliza la máquina en modo sierra circular.

 Esta máquina no es adecuada para su uso en entornos potencialmente explosivos.

### Riesgos residuales

	Peligro de cizallamiento y/o corte
	Peligro de enredo, arrastre y atrapamiento → Precauciones a tomar: - Durante la fase de corte no use guantes de trabajo. - Mantenga las manos alejadas del área de trabajo. - Nunca retire recortes o fragmentos de la máquina cuando la cuchilla esté girando.
	Peligro de aplastamiento → Precauciones a tomar: - Mantenga las manos alejadas del área de rotación de la cabeza. - Mantenga su cara alejada del área de corte. - Nunca acerque las manos a la zona de corte hasta que el cabezal haya vuelto a su altura máxima y la cuchilla se haya detenido por completo. - Para evitar romper la hoja, reduzca la presión tan pronto como la hoja entre en contacto con la pieza de trabajo. - Reducir la presión de corte para salvaguardar la máquina.

## Información sobre el ruido

Los valores de ruido indicados son niveles de emisión y no necesariamente niveles operativos seguros. Si bien existe una correlación entre los niveles de emisión y los niveles de exposición, esto no puede usarse de manera confiable para determinar si se necesitan o no más precauciones de seguridad.

Los factores que influyen en el nivel real de exposición de un trabajador incluyen la duración de la exposición que puede fijarse de manera diferente de un país a otro. Sin embargo, esta información ayuda al usuario de la máquina a evaluar mejor los peligros y riesgos.

- ⚠ Es recomendable utilizar protección auditiva adecuada como orejeras o tapones para los oídos.

## Información sobre compatibilidad electromagnética

Las emisiones electromagnéticas de la máquina no superan los límites definidos por las normas relativas a las condiciones de uso previstas.

- ⚠ Compruebe que el sistema de alimentación esté equipado con un disyuntor termomagnético para proteger todos los conductores de cortocircuitos y sobrecargas.

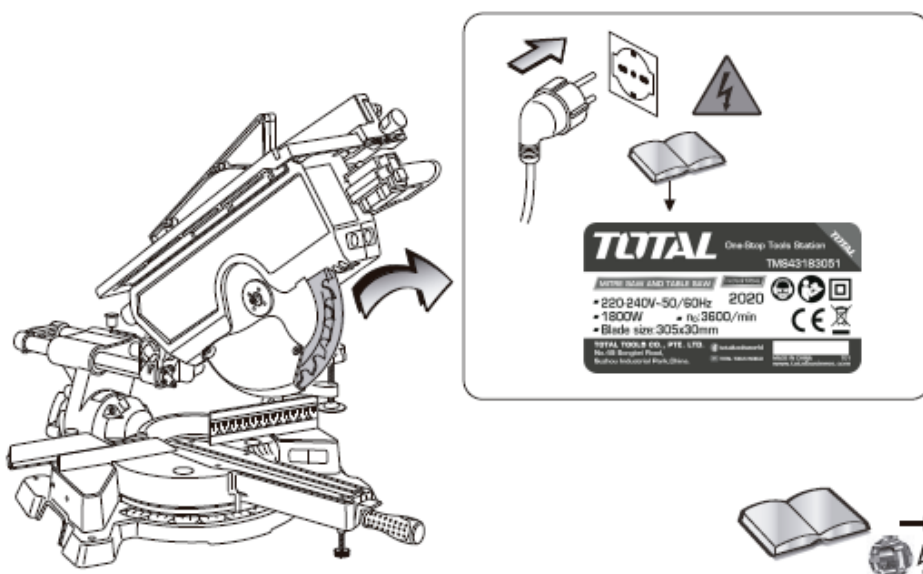
## Vibraciones

La frecuencia media ponderada r.m.s. valor de aceleración mano-brazo en condiciones normales de corte utilizando cuchillas correctamente afiladas, es inferior a 2,5 m/seg<sup>2</sup>.

Las mediciones de prueba se realizaron de acuerdo con las normas EN ISO 5349-1 y EN ISO 5349-2.

Las vibraciones durante el uso real de la máquina pueden diferir de las declaradas, ya que el valor total de vibración depende en gran medida de cómo se utilice la máquina.

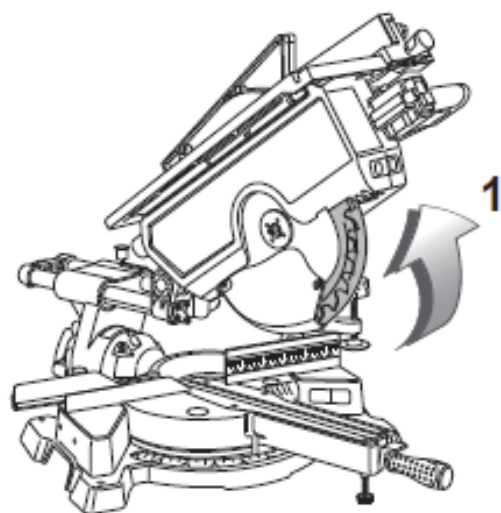
- ⚠ Por tanto, es necesario identificar las medidas de seguridad más adecuadas para salvaguardar al operador en función de los tiempos de exposición estimados y las condiciones reales de uso.



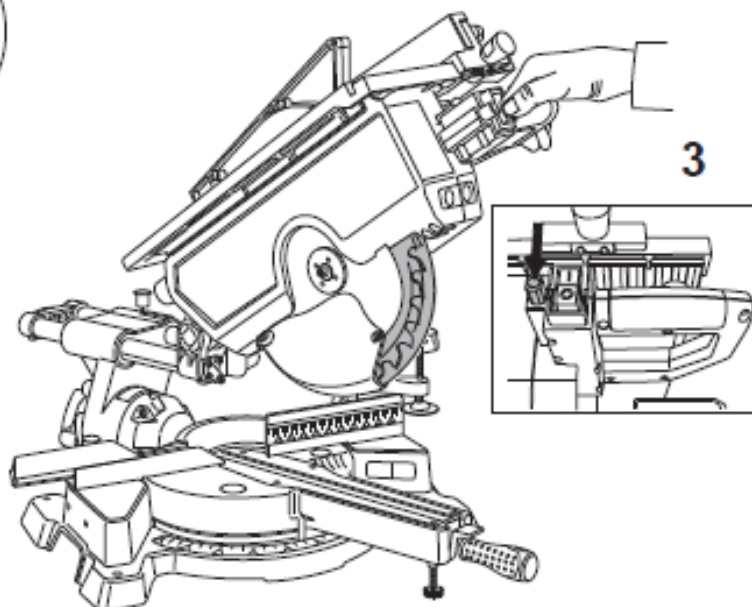
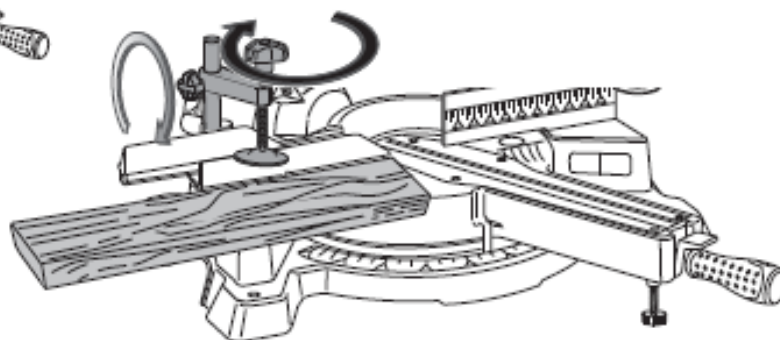


1

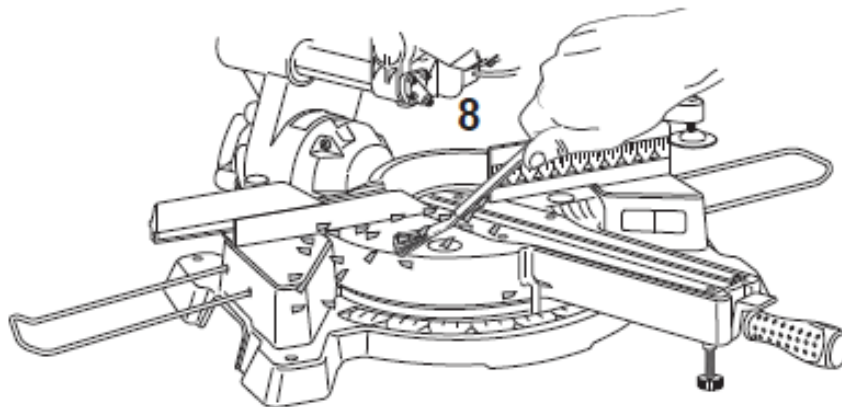
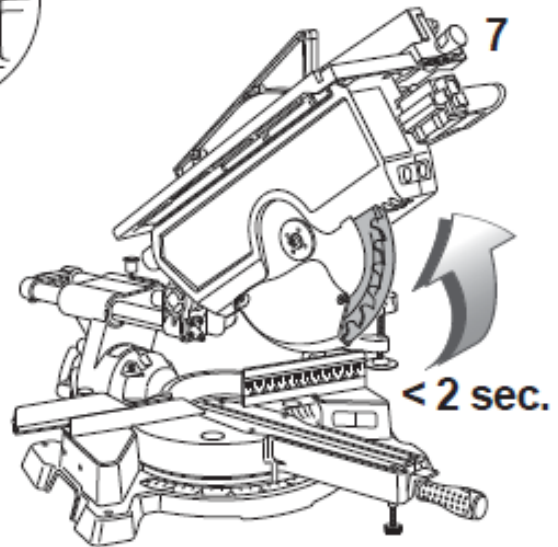
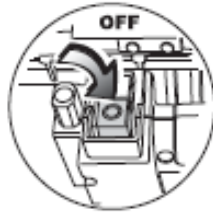
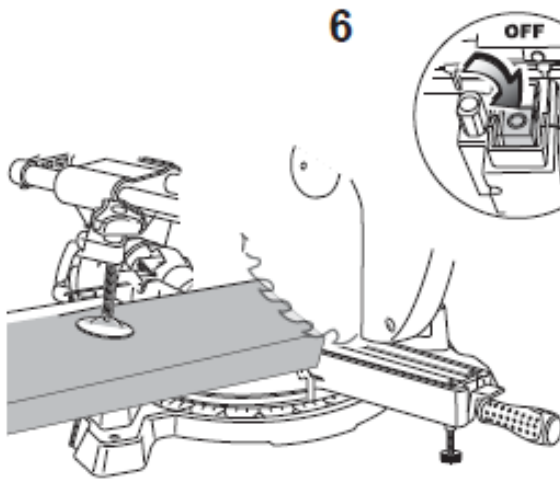
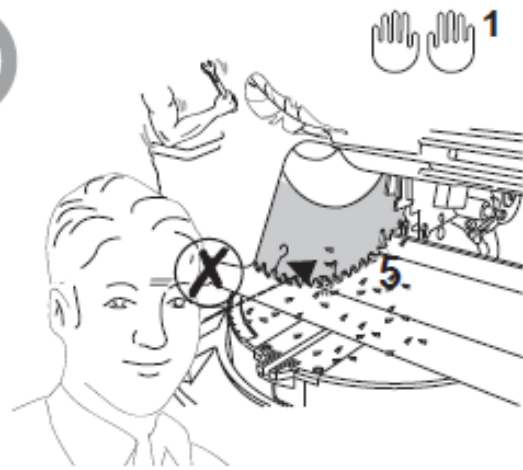
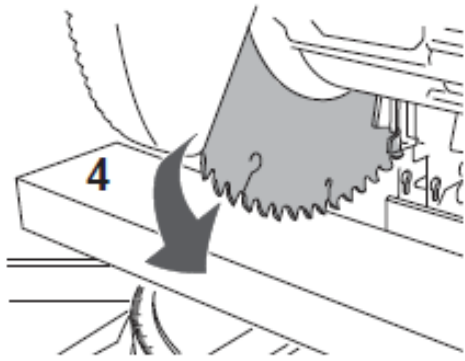
# 1D



2

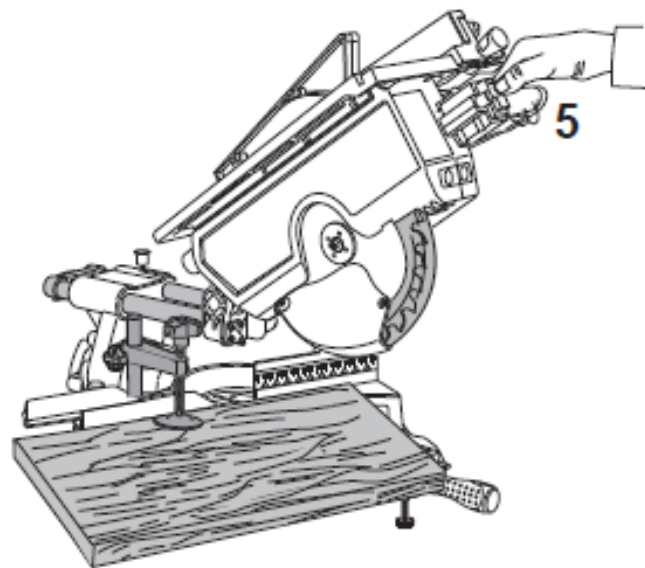
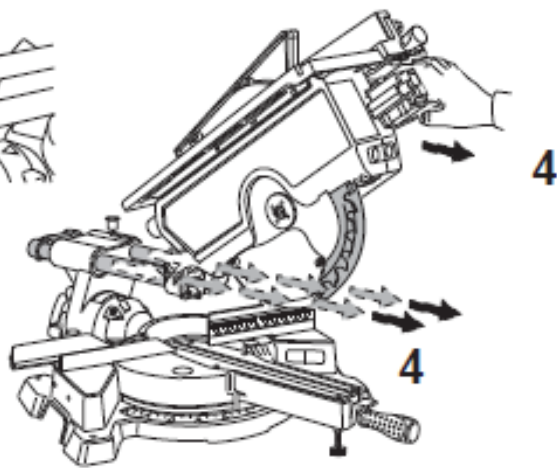
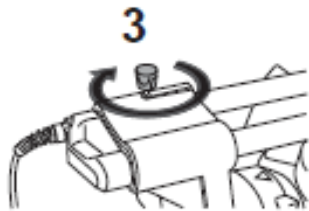
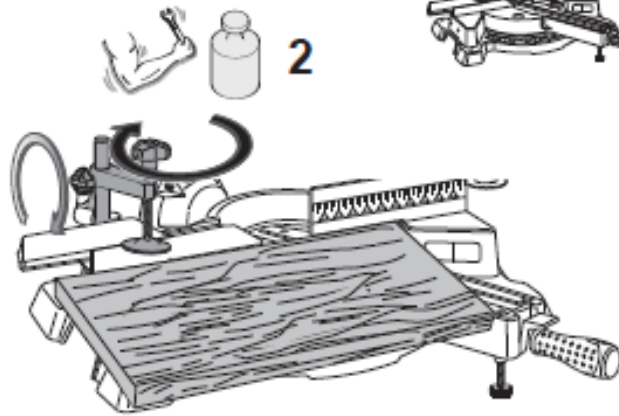
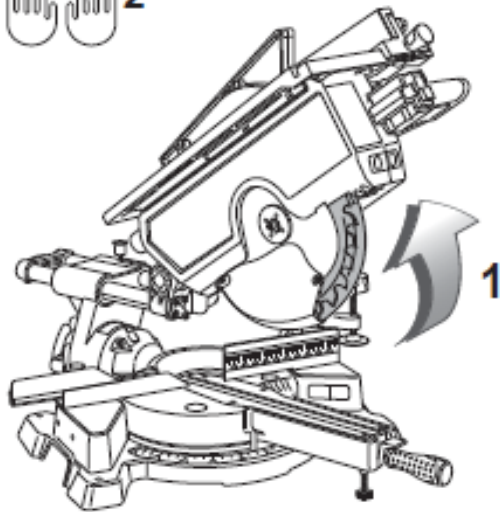


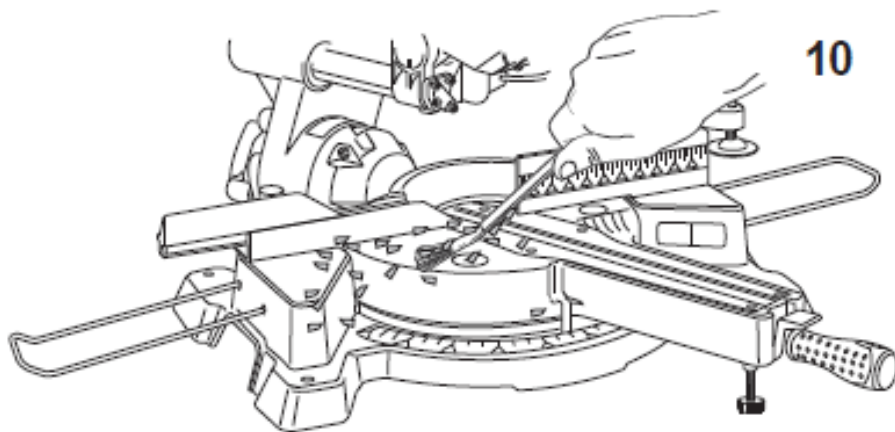
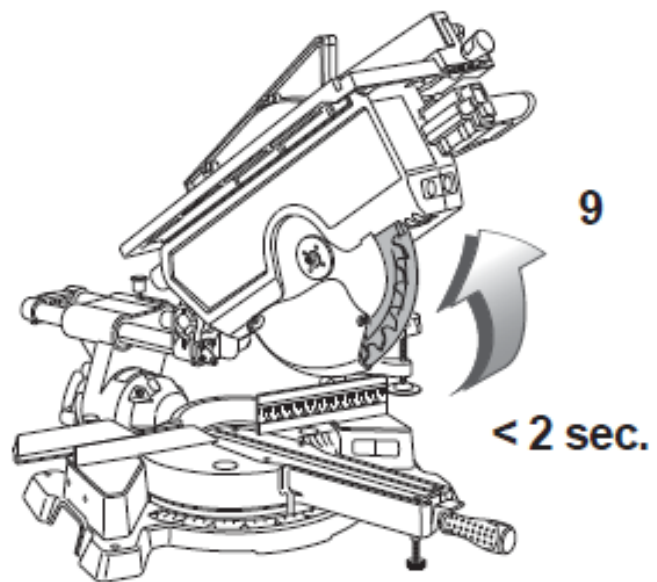
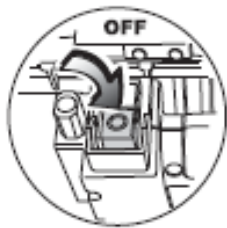
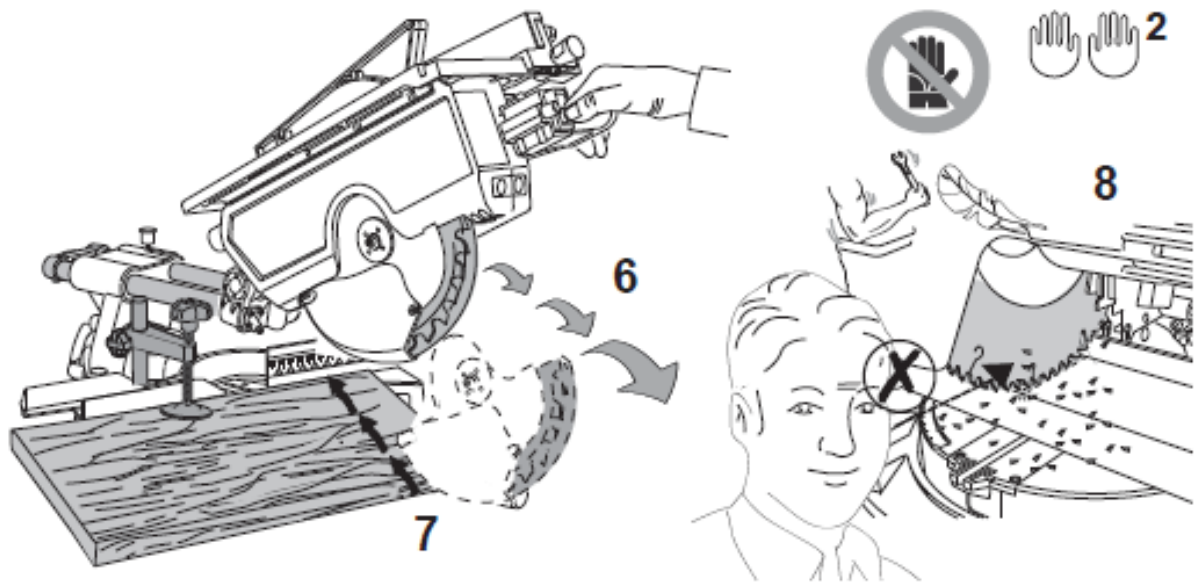
3





**2D**

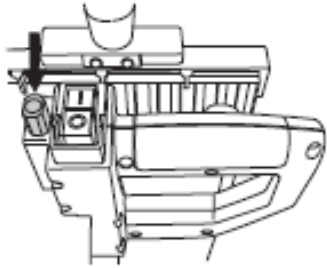
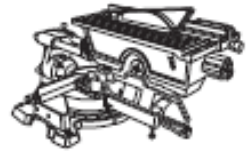




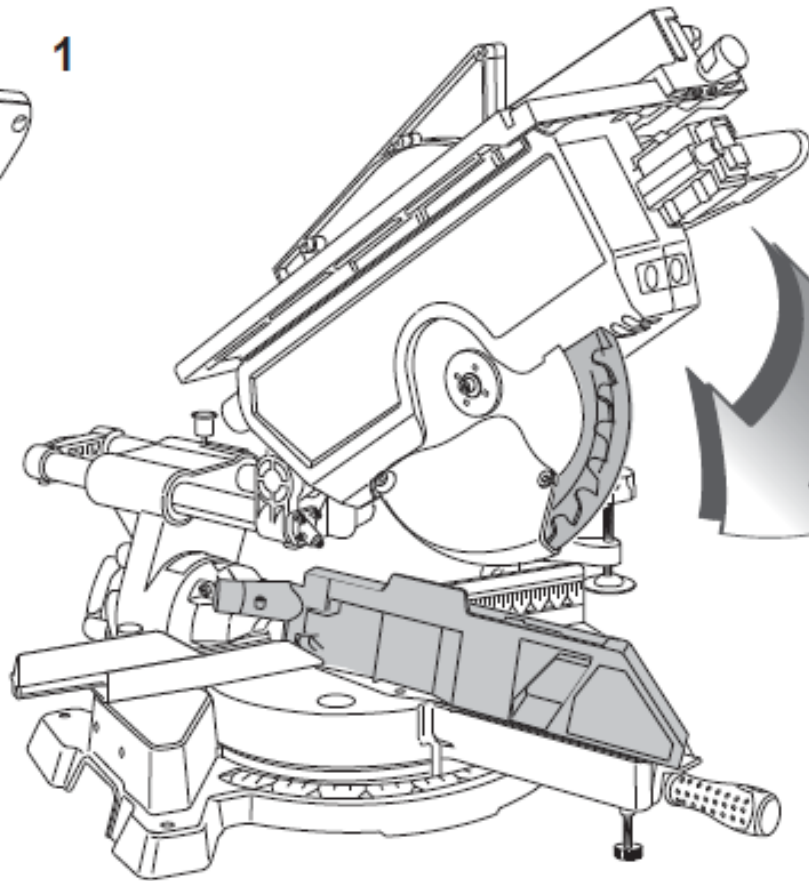


3

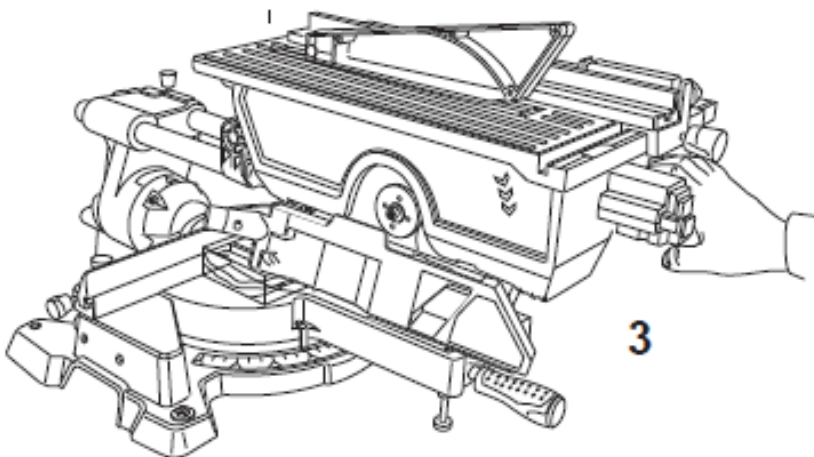
# 3D



1



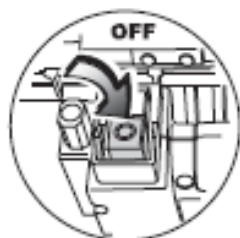
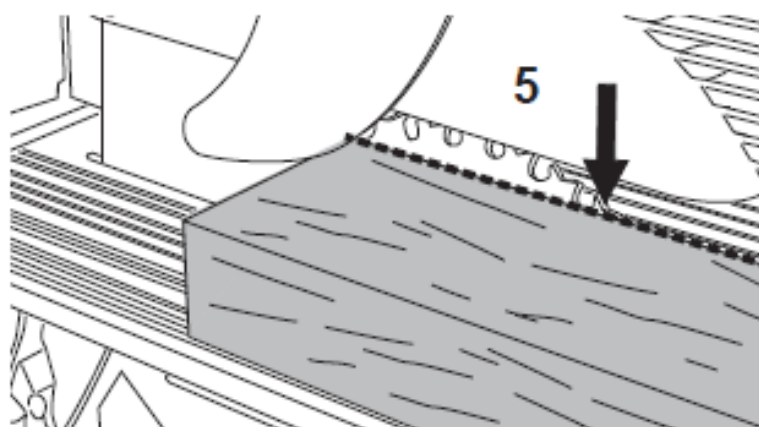
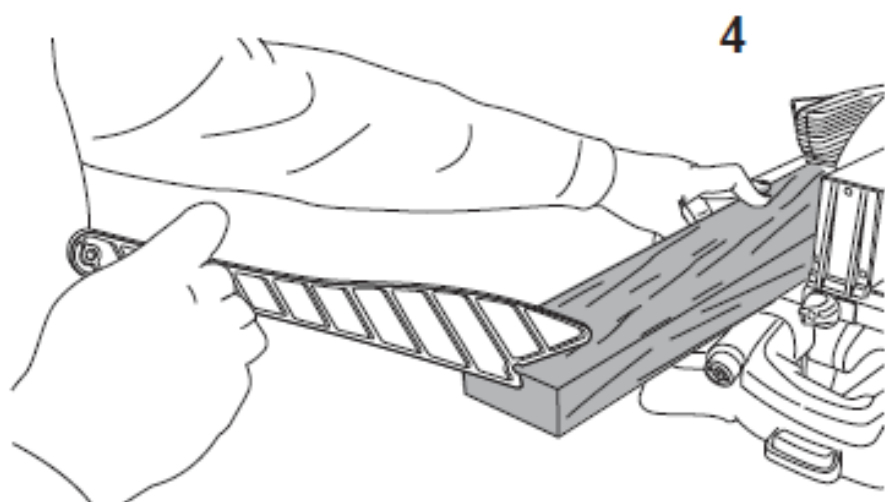
2

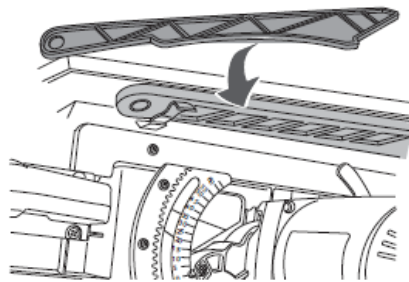


3









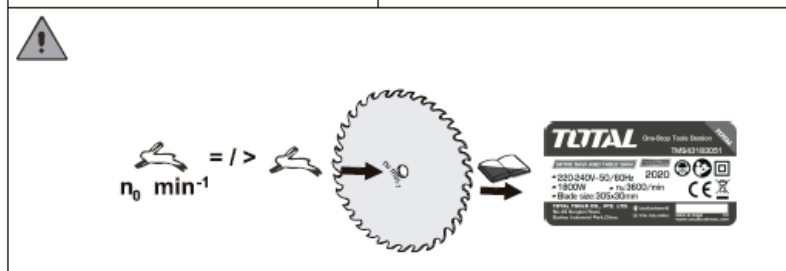
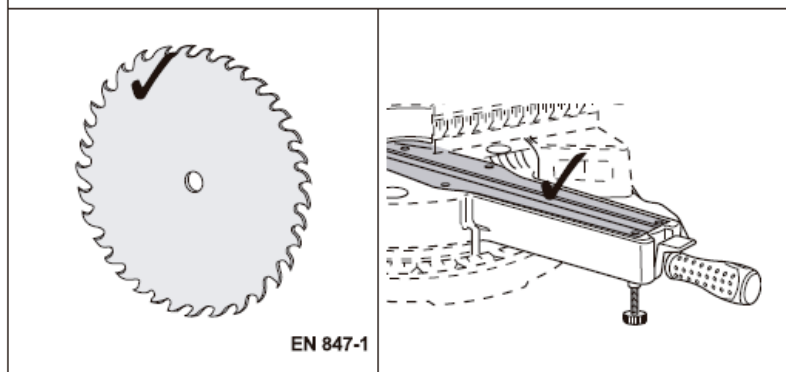
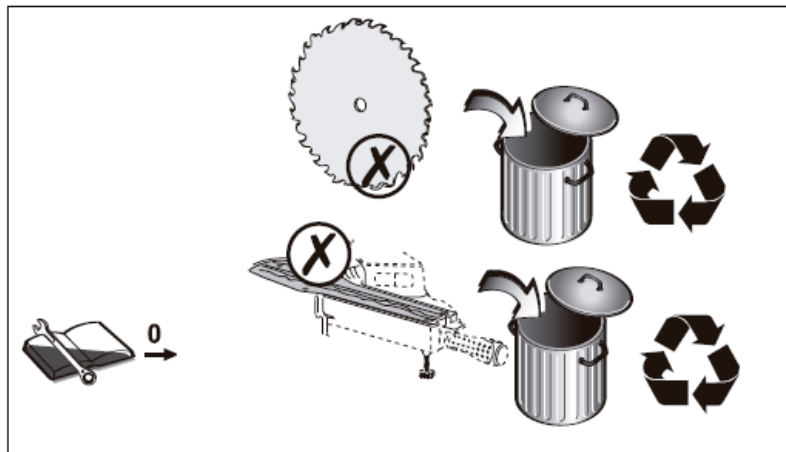
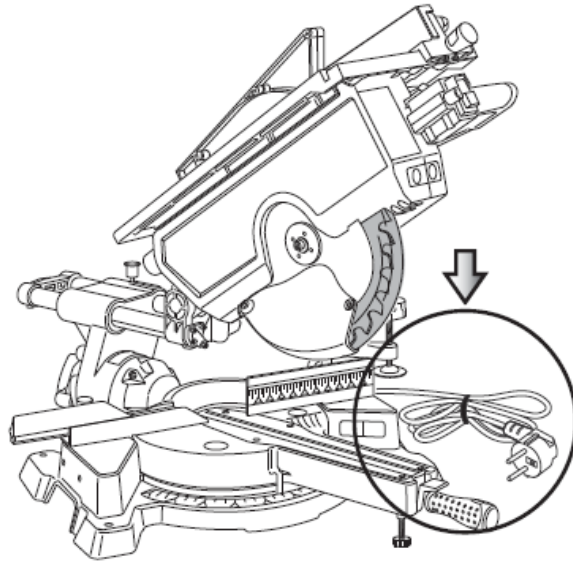
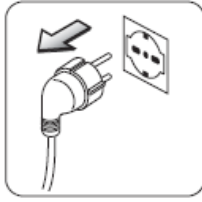
## Mantenimiento

### Mantenimiento



Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, detenga la máquina y déjela enfriar.

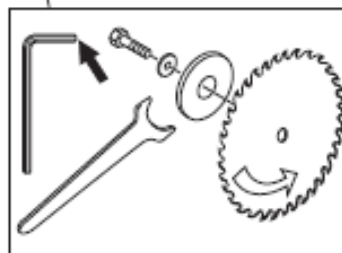
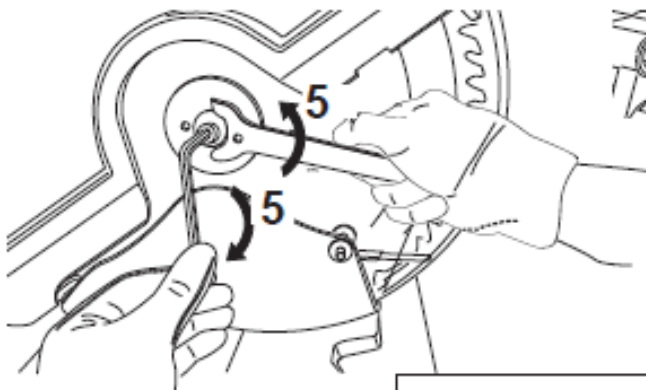
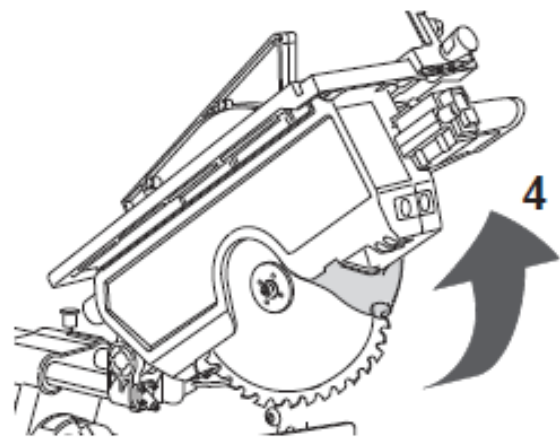
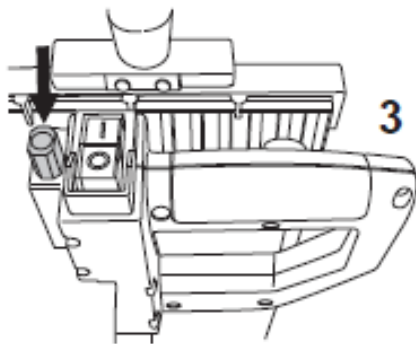
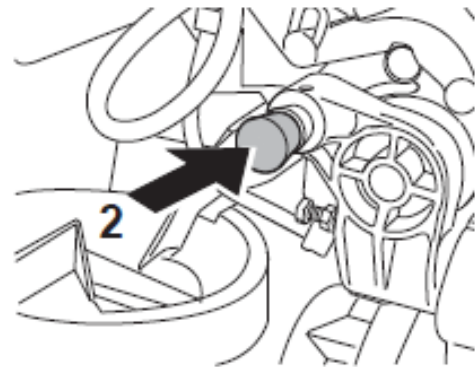
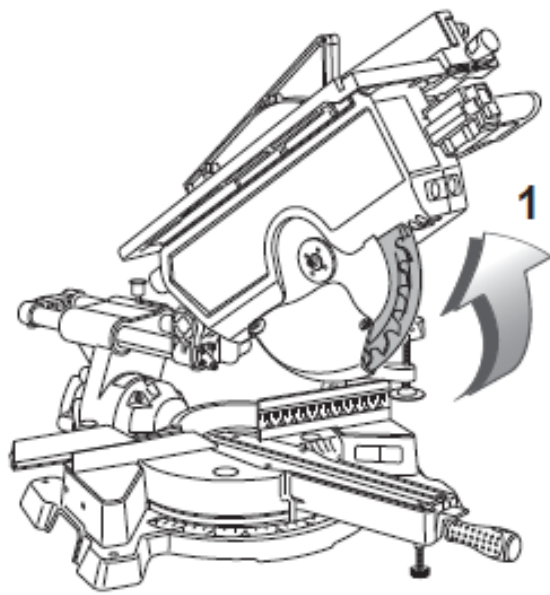
- Usar guantes protectores.
- Comprobar la compatibilidad de la cuchilla utilizada.
- Comprobar la compatibilidad de la nueva pala.
- Verificar que las protecciones estén en buen estado y funcionamiento.

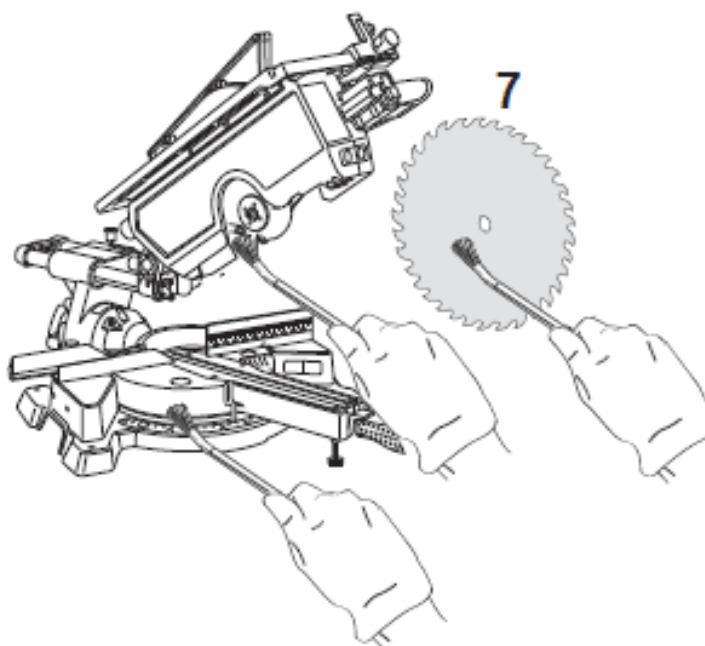
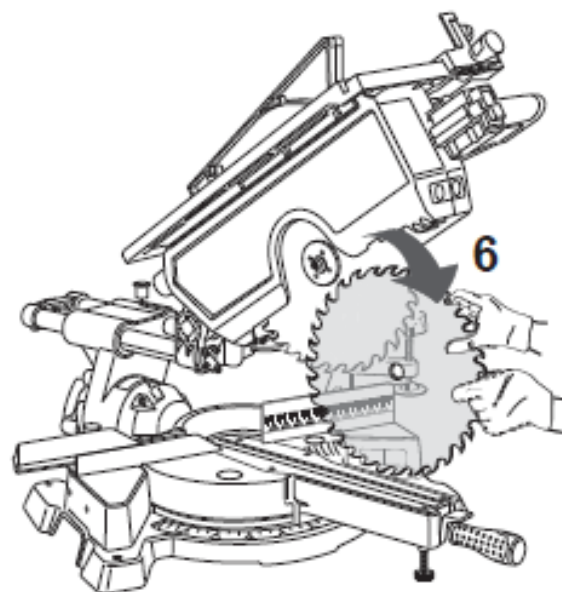
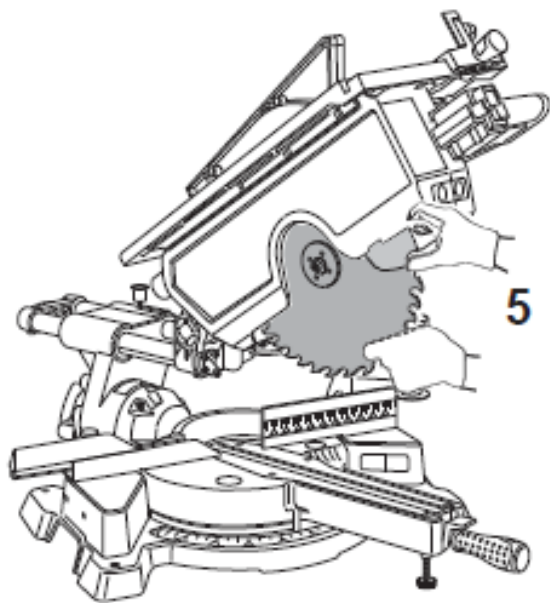


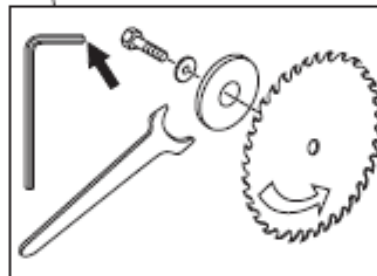
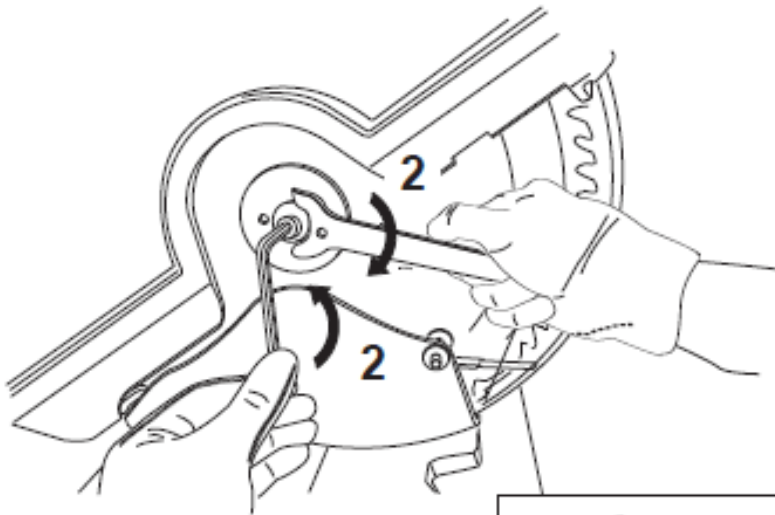
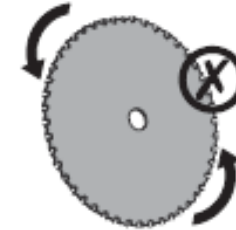
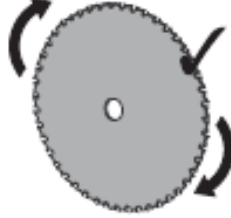
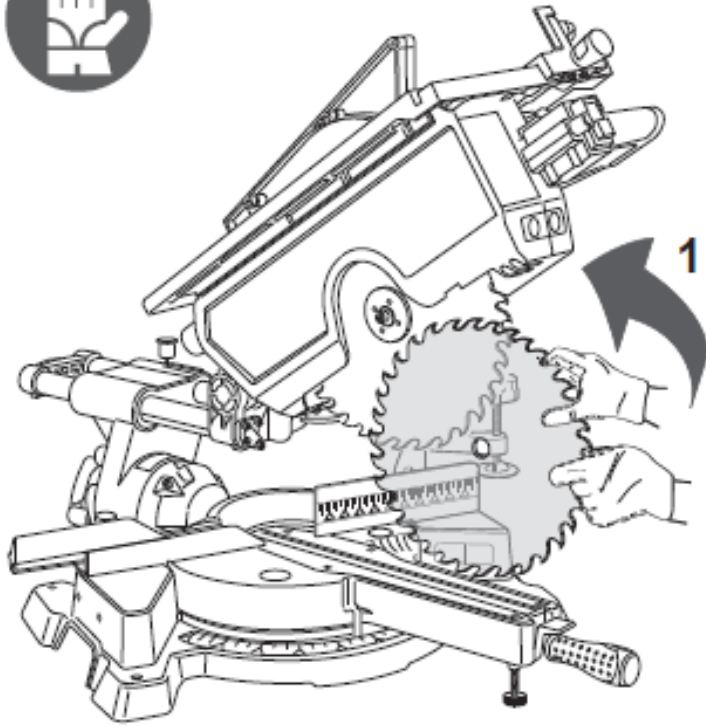
**TOTAL** One-Stop Tools System  
TM542103001

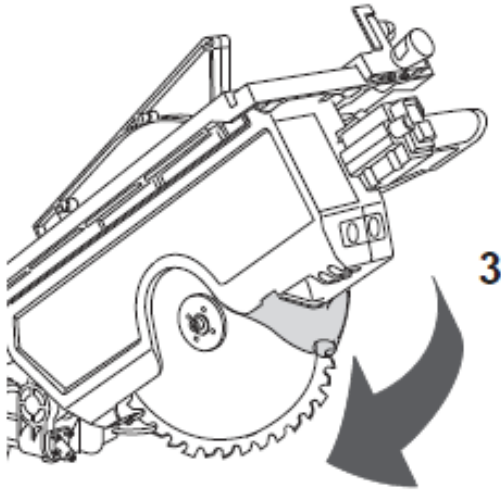
- 220-240V - 50/60Hz
- 1350W
- Blade size: 305x30mm

CE

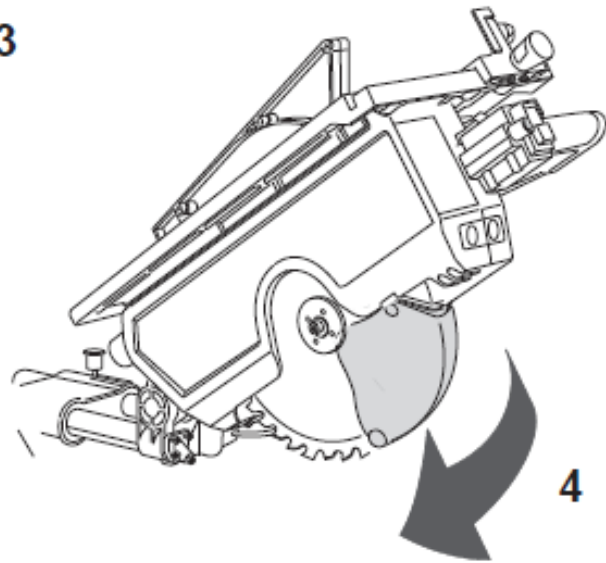




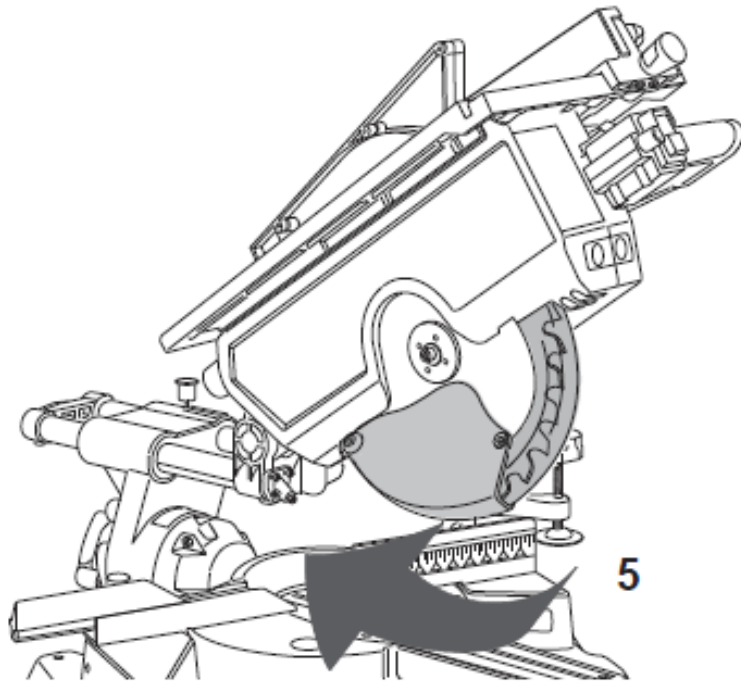




3



4



5





## Limpieza

Antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento, detenga la máquina y déjela enfriar.

- Usar guantes protectores.
- Utilizar EPI de protección de las vías respiratorias adecuado.
- Evitar el uso de chorros de aire comprimido.

### Cuando sea necesario:

1. Retire las virutas o los residuos de trabajo de alrededor de la zona de corte y las superficies de trabajo con un cepillo pequeño o una aspiradora.
2. Desmonte el filtro del extractor de polvo y límpielo golpeándolo ligeramente.

### Diario:

1. Retire los restos de trabajo y el polvo de la máquina, incluido el cable de alimentación, con un cepillo pequeño o una aspiradora.
2. Mantenga siempre el área de trabajo alrededor de la máquina, incluido el suelo, limpio y ordenado.

### Una vez por semana:





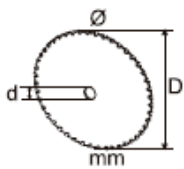

Desconecte el filtro o conducto de escape y límpielo a fondo con una aspiradora.

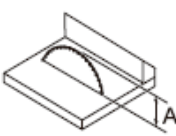
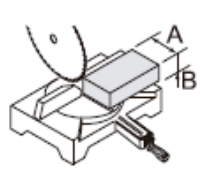
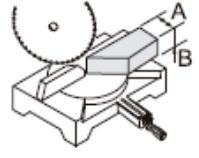
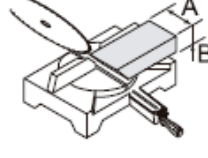
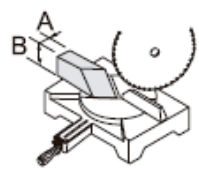


## Verificaciones

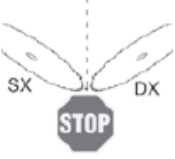
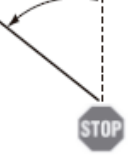
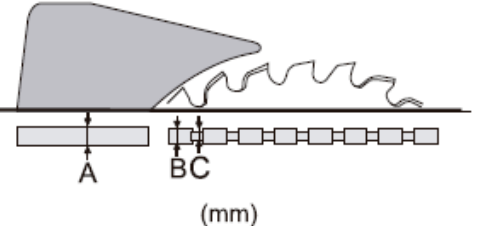
### Diario:

1. Verifique que el cable de alimentación esté intacto y en buenas condiciones.
2. Verifique que todos los protectores estén intactos.
3. Verifique que la hoja esté en buenas condiciones y no muestre signos de desgaste.
4. Verifique que la hoja se detenga dentro de los 10 segundos de haber soltado el botón.
5. Comprobar que el resorte del brazo permite que el brazo vuelva a subir hasta el tope mecánico en un tiempo máximo de 2 segundos.

 (W)	 (V/Hz)	 (n 1/min)	 (kg)	 mm	 ISO EN 3746
1800	220-240V~ 50/60Hz	3600	28	D305-d30 EN 847-1	mm 40x40x2 L <sub>p</sub> 96,0 dB(A) L <sub>p</sub> 108,0 dB(A) K <sub>PA</sub> <sup>w</sup> 3 dB

	 90° (mm)	 45° DX - SX (mm)	 45° SX (mm)	 45° SX (mm)
(A) 53	(A)305 x (B)90	(A)215 x (B)90	(A)305 x (B)60	(A)215x (B)60



		
50° sx - 60° dx	45°	A = 1,6 + 2,0 B = 2,5 + 3,5 C = 1,6 + 2,0

## Solución de problemas

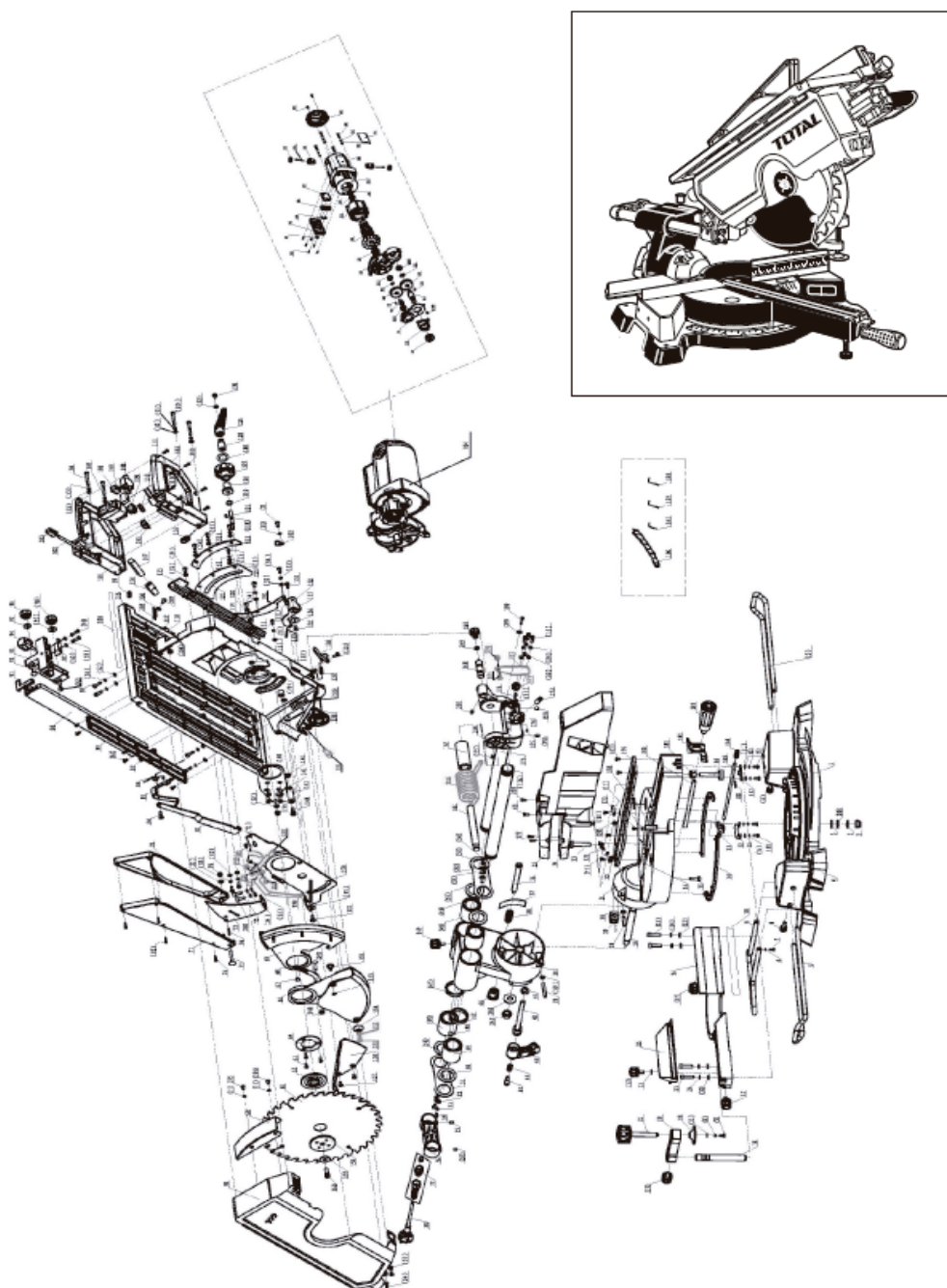
Solución de problemas		
Problema/Fallo	Posible causa	Solución sugerida
El motor no funciona correctamente	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motor, cable de alimentación o enchufe defectuosos.</li> <li>2. Fusibles quemados.</li> <li>3. Escobillas dañadas (para versión con escobillas).</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Haga que la máquina sea revisada por personal especializado.</li> <li>⚠ ADVERTENCIA: No intente reparar el motor usted mismo, es peligroso.</li> <li>2. Compruebe los fusibles y sustitúyalos si es necesario.</li> <li>3. Encargue la sustitución de las escobillas a personal especializado.</li> </ol>
El motor arranca lentamente o no alcanza la velocidad de funcionamiento	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tensión de alimentación baja</li> <li>2. Devanados dañados.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Solicite a la compañía eléctrica que compruebe la tensión disponible.</li> <li>2. Haga revisar el motor de la máquina por personal experto</li> </ol>
El motor hace demasiado ruido	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Motor defectuoso. Bobinas dañadas.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Haga que el motor de la máquina sea revisado por distribuidor oficial.</li> </ol>
El motor no alcanza la potencia máxima	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los circuitos de la red eléctrica están sobrecargados por luces, servicios públicos u otros motores.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evite utilizar servicios públicos u otros motores en el mismo circuito al que está conectada la máquina está conectada.</li> </ol>
El motor tiende a sobrecalentarse	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sobrecarga del motor</li> <li>2. Refrigeración insuficiente del motor</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evite sobrecargar el motor durante las operaciones de corte.</li> <li>2. Retire el polvo del motor para conseguir un correcto flujo de aire de refrigeración.</li> </ol>
Reducción de la capacidad de corte	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La hoja ha sido afilada muchas veces reduciendo así su diámetro</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajuste el interruptor de límite para el descenso de la cabeza.</li> </ol>
El acabado de corte es áspero o desigual	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La cuchilla está desgastada o los dientes no son adecuados para el grosor del material que se está cortando</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Encargue el afilado de la cuchilla a una empresa especializada.</li> <li>2. Compruebe que los dientes de la cuchilla son adecuados.</li> </ol>
Astillamiento de la pieza cortada	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los dientes de la cuchilla no son adecuados para la pieza de trabajo que se está cortando.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Compruebe los dientes correctos que se van a utilizar.</li> </ol>

\*Nota: Si continúa dando fallos o problemas, póngase en contacto con su distribuidor Total oficial.

## Medio ambiente

- No deseche los aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, use instalaciones de recolección separadas.
- Comuníquese con su autoridad local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.
- Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse al agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.

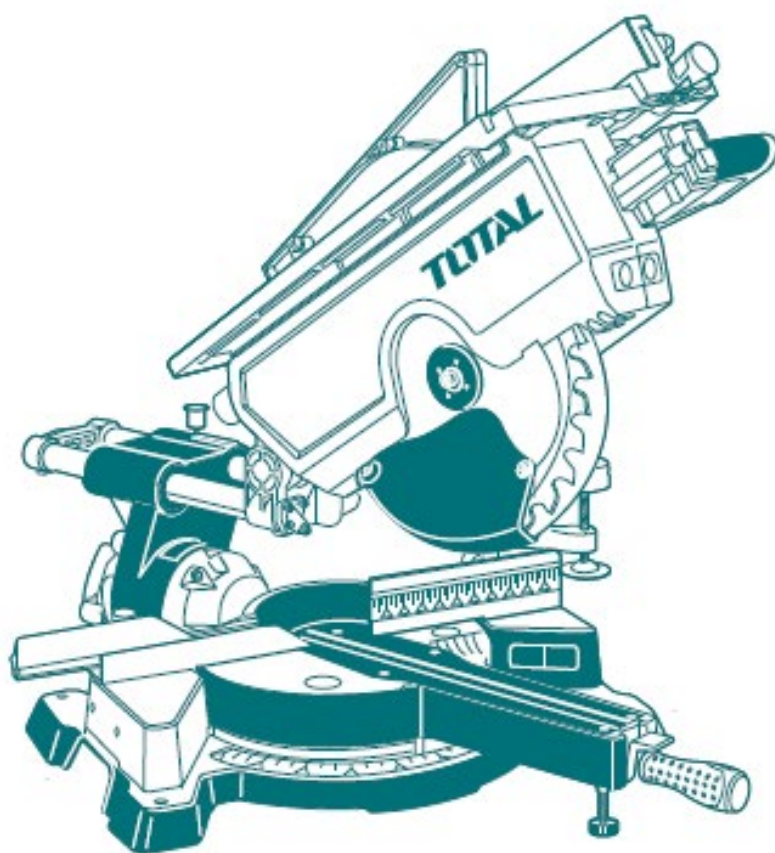
## Despiece



# TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



SIERRA INGLETADORA

# 1800W