

# INGCO

## Mixer

**ES** Mezclador



**MX218008 UMX218008 MX218008S MX218008-4  
MX218008M MX218008-6 MX218008-8 MX218008-9 MX218008P**



SCAN FOR VIDEO



### Los símbolos del manual de instrucciones y la etiqueta de la herramienta

	Doble aislamiento para una mayor protección.
	Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo.
	Conformidad CE.
	Utilizar gafas de seguridad, protección auditiva y máscara antipolvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener consejos sobre el reciclaje.
	Alerta de seguridad. Por favor, utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.

**ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS**

**ADVERTENCIA** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con alimentación eléctrica (con cable) o con batería (sin cable).

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

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas y oscuras favorecen los accidentes.
- b) No utilice las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- c) Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

**2) Seguridad eléctrica**

- a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con toma de tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- b) Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c) No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d) No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable alargador adecuado para su uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

### **3) Seguridad personal**

- a) Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.
- b) Utilice el equipo de protección personal. Los equipos de protección, como la máscara antipolvo, el calzado de seguridad antideslizante, el casco o la protección auditiva, utilizados en condiciones adecuadas, reducirán las lesiones personales.
- c) Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, y de coger o transportar la herramienta. Transportar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.
- d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Si se deja una llave inglesa o una llave de ajuste en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, pueden producirse lesiones personales.
- e) No se extienda en exceso. Mantenga el equilibrio y la estabilidad en todo momento, para poder controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) Vístase adecuadamente. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que están conectados y se utilizan correctamente. El uso de la recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

### **4) Uso y cuidado de la herramienta eléctrica**

- a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue diseñada.
- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar los accesorios o almacenar las herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.

d) Guarde las herramientas eléctricas en reposo fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la manejen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no formados.

e) Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las piezas móviles no estén desalineadas o atascadas, que no haya piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

f) Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas y con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

g) 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 dar lugar a una situación de peligro.

### 5) Mantenimiento

a) Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a una persona cualificada que utilice únicamente el mismo tipo de herramienta. De este modo se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

### **Advertencias de seguridad adicionales**

#### **Advertencias de seguridad de la batidora**

- **Utilice protectores auditivos.** La exposición al ruido puede provocar la pérdida de audición.

- **Utilice la(s) empuñadura(s) auxiliar(es), si se suministran con la herramienta.** La pérdida de control puede causar lesiones personales.

- Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas, cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable. El contacto del accesorio de corte con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "vivas" y podrían provocar una descarga eléctrica al operador.

## **Riesgos residuales**

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza de la forma prescrita, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Los siguientes peligros pueden surgir en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

- a) Defectos de salud derivados de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado o no se gestiona adecuadamente y no se mantiene correctamente.
- b) Lesiones y daños materiales debidos a la rotura de accesorios que se desprenden repentinamente.

 **¡Advertencia!** Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede interferir en algunas circunstancias con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

## SEGURIDAD

### INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD



**ADVERTENCIA** Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica con cable o a su herramienta eléctrica con batería (sin cable).

#### 1.SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- > Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas u oscuras favorecen los accidentes.
- > No utilice las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los humos.
- > Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras utiliza la herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

#### 2.SEGURIDAD ELÉCTRICA

- > Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con toma de tierra. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- > Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- > No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.> No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.> Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para su uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- > Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un disyuntor de fuga a tierra. El uso de un disyuntor de fuga a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica.

#### 3.SEGURIDAD PERSONAL

- > Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras maneja herramientas eléctricas puede provocar graves lesiones personales.

- > Utilizar equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. Los equipos de protección, como la máscara antipolvo, el calzado de seguridad antideslizante, el casco o la protección auditiva, utilizados en condiciones adecuadas, reducirán las lesiones personales.
- > Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, o de coger o transportar la herramienta.
- > Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave de ajuste que se quede en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- > No se extienda en exceso. Mantenga el equilibrio y la estabilidad en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- > Vístase adecuadamente. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- > Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que están conectados y se utilizan correctamente. El uso de la recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

#### **4. USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA**

- > No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro al ritmo para el que fue diseñada.
- > No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
- > Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar los accesorios o almacenar las herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.
- > Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones manejen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no formados.
- > Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las piezas móviles no estén desalineadas o atascadas, que las piezas estén rotas o que cualquier otra condición pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.
- > Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte bien mantenidas y con bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

> Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas para herramientas, 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 dar lugar a una situación peligrosa.

### 5.SERVICIO

> Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

> Si es necesario sustituir el cable de alimentación, debe hacerlo el fabricante o su agente para evitar un riesgo de seguridad.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de modelo	MX218008 MX218008-4	MX218008-6 (ISRSEL Enchufe)	MX218008-8 (BS Enchufe)	MX218008P
	MX218008S (SAA Enchufe)	MX218008-9 (INMENTRO Enchufe)	MX218008M	
Voltaje	220-240V~50/60Hz			230V~60Hz
Potencia	1800W			
Velocidad en vacío	180-480/250-680min <sup>-1</sup>			
Paleta de mezclado Dia. Ø máx.	120mm			
Rosca de acoplamiento	Hex13			
Clase de protección	II □			

Número de modelo	UMX218008
Voltaje	110-120V~50/60Hz
Potencia	1800W
Velocidad en vacío	180-480/250-680min <sup>-1</sup>
Paleta de mezclado Dia. Ø máx.	4-3/4"
Rosca de acoplamiento	Hex13
Clase de protección	II □

### Nota:

- Que el valor total de vibración declarado se ha medido de acuerdo con un método de prueba estándar y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra;
- Que el valor total de vibración declarado pueda utilizarse también en una evaluación preliminar de la exposición.

### Advertencia:

- Que la emisión de vibraciones durante el uso real de la herramienta eléctrica puede diferir del valor total declarado en función de las formas de uso de la herramienta;
- evitar el riesgo de vibraciones

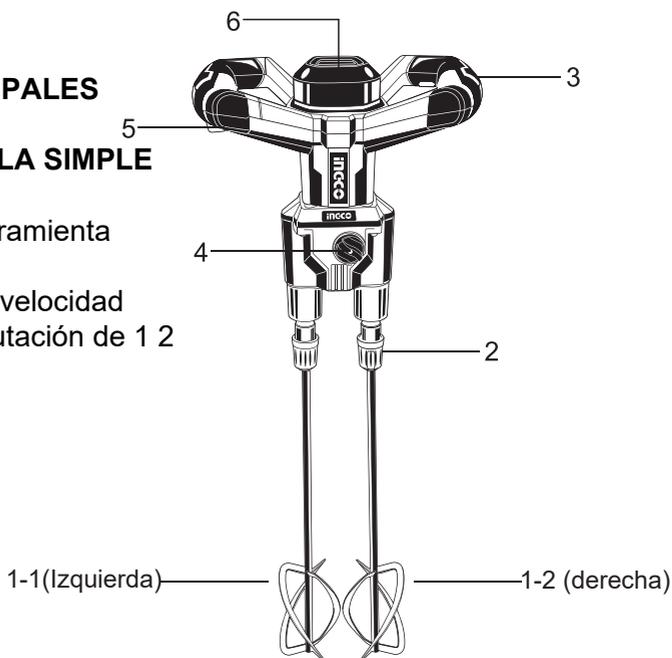
sugerencia: 1) usar guante durante el funcionamiento

2) limitar el tiempo de funcionamiento y acortar el tiempo de disparo

## 1. COMPONENTES PRINCIPALES

### HERRAMIENTA DE MEZCLA SIMPLE

- 1) Paleta mezcladora
- 2) Eje de conexión de la herramienta MEX13
- 3) Regulador electrónico de velocidad
- 4) Varilla de póker de conmutación de 1 2 velocidades
- 5) Interruptor de arranque
- 6) Carcasa del motor



## 2. DESCRIPCIÓN DE LA PRODUCCIÓN

El mezclador es un mezclador de potencia eléctrica, que está equipado con una herramienta de mezclado de doble cuenta (herramientas de mezclado simples también disponibles). Se utiliza para mezclar materiales de construcción y materiales químicos, para mezclar incluso materiales pesados de forma rápida y completa, especialmente para los materiales de difícil mezcla, como el mortero de alta densidad, materiales de construcción secos, dos o más tipos de materiales mezclados. Diferentes herramientas de mezcla están disponibles para el mezclador, y diferentes velocidades satisfacen la demanda de diferentes materiales de mezcla.

## 3. PRECAUCIONES

Por favor, lea y siga estas instrucciones antes de operar la máquina. Si no las sigue, pueden producirse resultados imprevisibles. Por la seguridad de las personas y de la máquina, por favor obedezca.

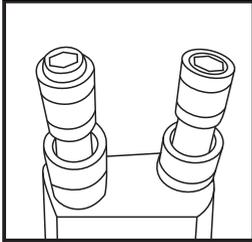
- 1) ¡Compruebe la situación de seguridad cuando la máquina esté en funcionamiento!
- 2) Utilice la máquina en un espacio de trabajo adecuado.
- 3) ¡Mantenga a otras personas alejadas del espacio de trabajo!

- 4) Evite que la máquina se vea afectada por la humedad cuando se utilice en el espacio de trabajo del amplificador.
- 5) Mantenga el espacio de trabajo con suficiente iluminación.
- 6) Compruebe que la fuente de alimentación/tensión es la misma que se indica en la etiqueta de la máquina.
- 7) Compruebe que la máquina tiene protección de tierra o no.
- 8) La máquina NO puede estar sobrecargada.
- 9) El cable eléctrico NO puede estar demasiado lejos de la máquina, NO puede tirar del cable para desconectar el enchufe de la toma de corriente directamente. Evite que el cable se caliente, se humedezca o se raye.
- 10) Utilice únicamente cables sin araños ni defectos en el enchufe.
- 11) Desconecte la fuente de alimentación cuando la máquina esté fuera de servicio, en mantenimiento o cuando cambie la operación de mezcla.
- 12) NO mezcle el material que sea inflamable a menos de 21°C;
- 13) NO utilice disolventes para la limpieza de las herramientas. A menos que haya peligro de explosión.
- 14) NO instale y opere la máquina en circunstancias inflamables y explosivas. A menos que haya peligro de explosión.
- 15) NO utilice el tambor mezclador deslizante o móvil.
- 16) NO ponga en marcha la mezcladora hasta que las herramientas de mezcla estén en el tambor de mezcla u otros tambores.
- 17) NO haga funcionar la máquina al ralentí!
- 18) NO saque la muestra hasta que la máquina esté parada! NO toque el tambor mezclador cuando la máquina esté en funcionamiento.
- 19) NO ponga en marcha la máquina cuando los materiales secos estén en el tambor o se peguen al mismo.
- 20) La máquina no fallará sólo si la maneja con cuidado.
- 21) Por favor, utilice gafas y tapones para los oídos cuando opere la máquina.
- 22) Utilice sólo piezas de repuesto originales para el mantenimiento de la máquina.

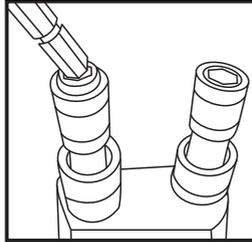
## 4. OPERACIÓN

### (1) MEZCLA DOBLE

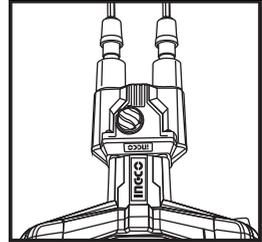
Empuje hacia abajo el mandril con la mano (imagen 1); Conecte la paleta en el eje estriado directamente (imagen 2); Y luego suelte la mano (imagen 3).



(imagen 1)



(imagen 2)



(imagen 3)

### ARRANCAR LA MÁQUINA

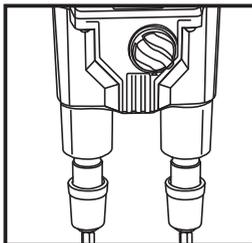
Presione primero el botón de bloqueo del interruptor y luego presione el interruptor de arranque: (imagen 4)

- a) Cuando la máquina está en condición de STOP, por favor gire el interruptor de la perilla para cambiar la velocidad;
- b) Cuando no pueda terminar de cambiar la velocidad completamente girando el interruptor de la perilla, por favor gire las paletas del eje ligeramente y cambie la velocidad.

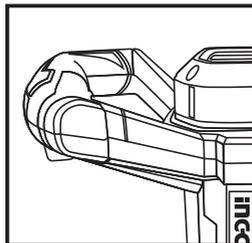
(2) Instrucciones de funcionamiento del regulador electrónico de velocidad:

(Imagen 5)

Accione primero el interruptor de encendido, luego gire el interruptor del regulador que se encuentra en el mango izquierdo para obtener la velocidad deseada.



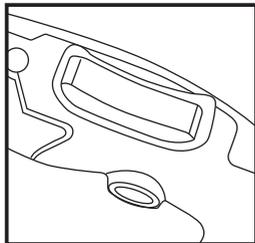
(imagen 4)



(imagen 5)

(3) PARAR LA MÁQUINA (imagen 6)

Suelte el interruptor de arranque para que la máquina se detenga.



(imagen 6)

## 5. MANTENIMIENTO

El mantenimiento correcto de la máquina puede prolongar la vida de trabajo; El interruptor de la manija debe mantener siempre en la función apropiada y el buen mantenimiento; Las herramientas de mezcla deben ser limpiadas cuando la operación es terminada o ningún uso para el tiempo largo; Normalmente el agua siguiente o la arena del quaz pueden limpiar las herramientas de mezcla bien. El eje de mezcla debe ser siempre anticontaminante, el orificio de la toma hexagonal debe ser siempre protegido por una cubierta, la ventilación de la carcasa del motor no puede ser cubierta cuando la máquina está en funcionamiento, no puede haber ningún material inflamable en la máquina, la ventilación debe ser limpiada a menudo, sólo las piezas originales se pueden utilizar en esta máquina.

## Símbolos

En el producto, en la etiqueta de características y en estas instrucciones encontrará, entre otros, los siguientes símbolos y abreviaturas. Familiarícese con ellos para reducir los riesgos de daños personales y materiales.

V~	Volt, (tensión alterna)	mm	Milímetro
Hz	Hertz	kg	Kilogramo
W	Watt	db (A)	Decibelios (clasificación A)
/min or min <sup>-1</sup>	Por minuto	m/s <sup>2</sup>	Metros por segundo al cuadrado
l	Litro	nm	Newton metro



Bloquear / apretar o asegurar.



Desbloquear / aflojar.



Nota / Observación.



Precaución / Cuidado.



Lea el manual de instrucciones.



Llevar protección auditiva.



Utilice protección para los ojos.



Utilice una máscara antipolvo.



Utilice guantes de protección.



Llevar calzado protector y antideslizante.



Apague el producto y desconéctelo de la red eléctrica antes de montarlo, limpiarlo, ajustarlo, realizar el mantenimiento, almacenarlo y transportarlo.



Este producto es de clase de protección II. Esto significa que está equipado con un aislamiento mejorado o doble.



El producto cumple con las directivas europeas aplicables y se ha realizado un método de evaluación de la conformidad para estas directivas.

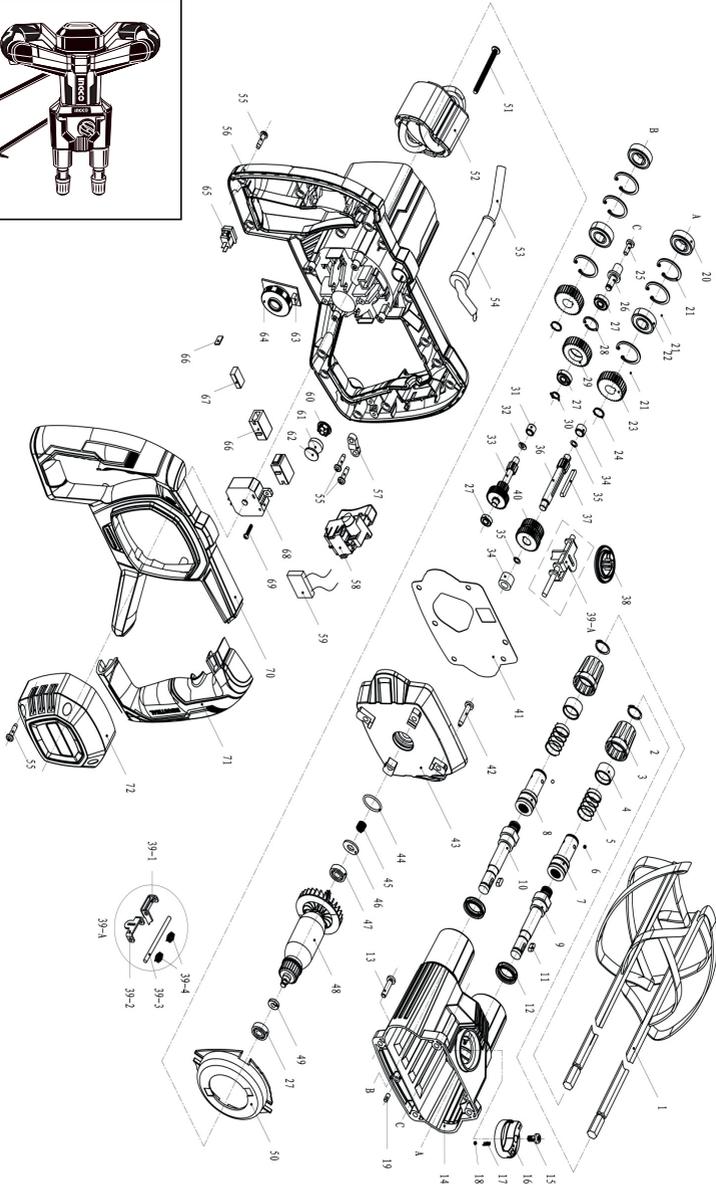
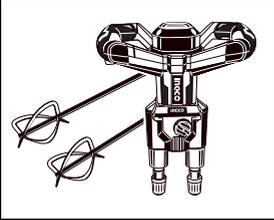


Símbolo Weee. Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte a las autoridades locales o a su tienda local para obtener consejos sobre el reciclaje.

# INGCO

## DESPIECE

**MX218008, MX218008M, UMX218008, MX218008S, MX218008P  
MX218008-4, MX218008-6, MX218008-8, MX218008-9**



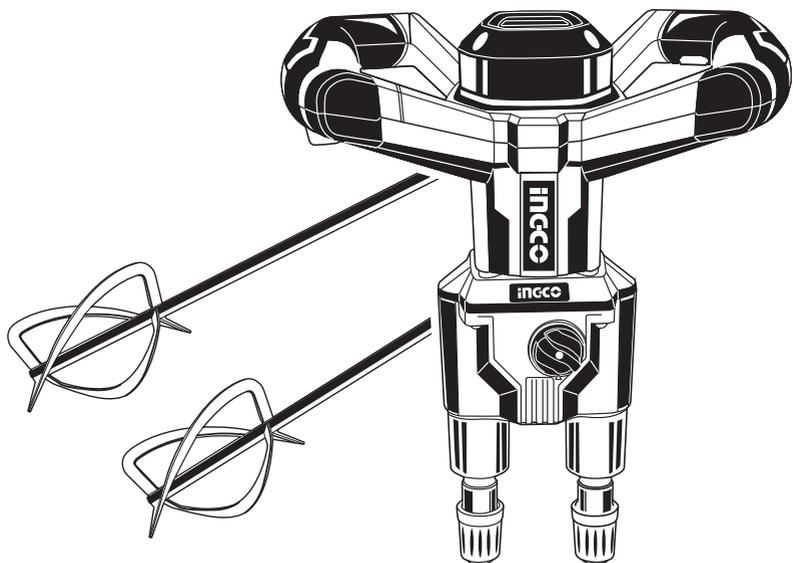


## El listado del repuesto

**MX218008,MX218008M,UMX218008,MX218008S,MX218008P  
MX218008-4,MX218008-6,MX218008-8,MX218008-9**

NO.	Part Description	Qty	NO.	Part Description	Qty
1	right rabble	1	37	Key 5×45	1
1	left rabble	1	38	shift knob	1
2	circlip Ø20	2	39	engage gear Ass.	1
3	outter chuck	2	40	gear	1
4	inner chuck	2	41	paper washer	1
5	Spring	2	42	Screw ST5×45	4
6	steel ball Ø4.763	6	43	Middle cover	1
7	allen chuck(with slot)	1	44	O ring Ø27×Ø2	1
8	allen chuck(without slot)	1	45	Spring	1
9	right Shaft	1	46	wool felt Ø9×Ø18×2.5	1
10	left Shaft	1	47	Bearing 609RS	1
11	Key 5×12	2	48	Rotor	1
12	oil seal Ø22×Ø32×7	2	49	inductor	1
13	Bolt M5×20	4	50	Baffle	1
14	gear box	1	51	Screw ST4.8×65	2
15	Screw ST3×12	1	52	Stator	1
16	button	1	53	Power cord	1
17	Spring	1	54	Cable protector	1
18	steel ball Ø3.96	1	55	Screw ST4×16	20
19	pin Ø4×10	2	56	housing	1
20	Bearing 6003RS	2	57	strain relief	1
21	circlip Ø35	6	58	Switch assembly	1
22	Bearing 6202RS	2	59	capacitor	1
23	gear	2	60	Shade	1
24	circlip Ø15	2	61	reflector	1
25	Bolt M6×16	1	62	lamp assembly	1
26	idler	1	63	potentiometer	1
27	Bearing 608z	4	64	variable-speed knob	1
28	circlip Ø22	1	65	Switch	1
29	idler	1	66	brush holder	2
30	circlip Ø8	1	67	carbon brush set	2
31	Needle HK0810	1	68	constant speed controller	1
32	washer Ø8.2×Ø14×0.5	1	69	Screw ST3×12	2
33	driving shaft Ass.	1	70	handle cover	1
34	Needle HK061208 HK1010	2	71	auxiliary handle cover	1
35	washer Ø10.2×Ø16×0.5	2	72	motor rear cover	1
36	variable-speed shaft	1			

# INGCO



[www.ingco.com](http://www.ingco.com)  
MADE IN CHINA  
1221.V04

INGCO TOOLS CO., LIMITED  
No. 45 Songbei Road, Suzhou  
Industrial Park, China.

**MX218008 UMX218008 MX218008S MX218008-4  
MX218008M MX218008-6 MX218008-8 MX218008-9 MX218008P**