

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

MARTILLO ROTATIVO

TH1153216, TH1153216-4, TH1153216-6,
TH1153216-8, TH1153216-9, TH1153216S

INDUSTRIAL



 totaltoolsworld
 TOTALTOOLS WORLD



1500W

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

	Aislamiento doble para protección adicional.
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

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

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

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).

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes.*
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** *Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.*
- c) **Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras utiliza una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

2) Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con toma de tierra (puesta a tierra).** *Los enchufes no modificados y los enchufes correspondientes reducirán 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 o 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 abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** *Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.*

- e) **Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- f) **Si es inevitable operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice**

un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD). *El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.*

3) Seguridad personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** *Un momento de distracción mientras se utilizan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.*
- b) **Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos.** El equipo de protección, como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva que se utilice en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
- c) **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y / o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta.** *Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido puede provocar accidentes.*
- d) **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 personales.*
- e) **No se exceda. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento.** *Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.*
- f) **Vístase adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** *El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.*

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica**

adecuada para su aplicación. *La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de manera más segura a la velocidad para la que fue diseñada.*

- b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.** *Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa*

y debe ser reparado.

- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y / o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.*
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.*
- e) **Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las 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 mal mantenidas.*
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** *Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado con bordes cortantes 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 resultar en una situación peligrosa.*

5) Servicio

- a) **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por un técnico calificado que utilice únicamente.** *Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

Advertencias de seguridad adicionales

Advertencias de seguridad del martillo

- **Use protectores para los oídos.** *La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.*
- **Utilice mangos auxiliares, si se suministran con la herramienta.** *La pérdida de control puede provocar 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.

Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the herramienta eléctrica "viva" y podría dar al operador una descarga eléctrica.

Riesgos residuales

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, 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:

- Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más largo o si no se gestiona y mantiene adecuadamente.
- Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se rompen repentinamente.



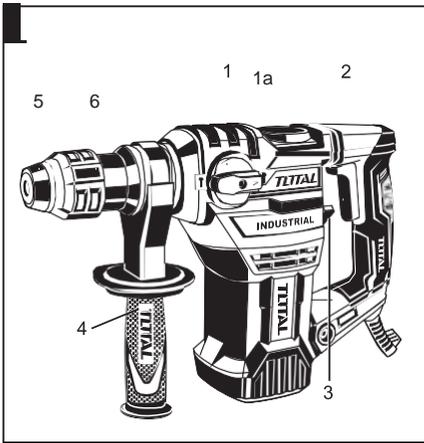
Advertencia! Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos a las personas con implantes médicos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

ESPECIFICACIONES

N ° de Modelo.:	TH1153216	TH1153216S (SAA PLUG)	TH1153216-9 (INMENTRO PLUG)
	TH1153216-8 (BS PLUG)	TH1153216-6 (ISRAEL PLUG)	TH1153216-4 (IRAM PLUG)
Voltaje:	220-240V~		
Frecuencia:	50/60Hz		
Entrada de alimentación:	1500W		
Sin velocidad de carga:	850/min		
Tasa de impacto:	4400/min		
Capacidad de perforación:	Hormigón:	32mm	
	Acero:	13mm	
	Madera:	<input type="checkbox"/> II 40mm	

Grado de protección

/



Componentes representados

1. Selector de funciones
- 1.1 Interruptor de liberación del selector de funciones
2. Interruptor de encendido/apagado
3. Interruptor de martillo
4. Asa adicional
5. Portaherramientas
6. Manguito de cierre

ROTARY HAMMER

Introducción

El manual de instrucciones forma parte de este producto y contiene información importante sobre seguridad, uso y eliminación. Antes de utilizar el producto, familiarícese con todas las instrucciones de funcionamiento y seguridad. Utilice este producto sólo como se describe y sólo para las áreas de aplicación especificadas. Transmita también estas instrucciones de uso a los futuros propietarios.

Uso adecuado

El martillo perforador (en adelante aparato)

1. Perforación con martillo en mampostería, hormigón y piedra.
2. Chisealing en hormigón, piedra y yeso.
3. Perforación en piedra, madera y metal.
4. Cualquier otro uso o modificación del aparato se considera un uso inadecuado y conlleva el riesgo de lesiones personales graves

Contenido del paquete

- 1 pieza de martillo giratorio
 - 1 pieza de mango TOTAL
 - 3 pcs brocas (ver fig.B)
 - 1 pcs cincel plano (ver fig.B)
 - 1 pcs cincel puntiagudo (ver fig.B)
 - 1 pcs maletín de transporte
 - 1 tubo de grasa
 - 1 juego de escobillas de carbón
 - 1 tapón antipolvo
 - 1 manual de instrucciones
- Nivel de potencia sonora garantizado
LWA en dB.

Instrucciones de seguridad específicas para martillos perforadores

Utilice protectores auditivos. La exposición al ruido puede causar 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 operario.



¡ AVISO! ¡POLVO TÓXICO!

► El trabajo con polvos nocivos/tóxicos supone un riesgo para la salud de la persona que maneja el aparato y de las demás personas que se encuentran en la zona.

■ ¡ATENCIÓN - LÍNEAS DE SERVICIO! ¡PELIGRO!

Tome medidas para asegurarse de no golpear ninguna línea de servicio (electricidad, gas, agua) cuando trabaje con la herramienta eléctrica. Si es necesario, compruebe con un detector de líneas de servicio antes de empezar a cortar o perforar una superficie.

Accesorios originales/equipamiento adicional

equipo adicional

■ Utilice únicamente los accesorios y equipos adicionales

especificados en las instrucciones de uso y que sean compatibles con el aparato.

Operación inicial Manija adicional

► Por razones de seguridad, sólo debe utilizar este aparato con el asa adicional ④ colocada.

Retire el asa adicional ④ girándola en el sentido de las agujas del reloj.

Fije el asa adicional ④ en la nueva posición girándola en sentido contrario a las agujas del reloj.

Herramienta:

Tire del manguito de bloqueo ⑥ hacia atrás e introduzca la herramienta en el portaherramientas ⑤.

Suelte el manguito de bloqueo ⑥. Esto bloquea el portaherramientas.

Compruebe que la herramienta está bien bloqueada tirando de ella. El sistema tiene juego radial debido a su diseño.

Retirar la herramienta

Tire del manguito de bloqueo ⑥ de la herramienta hacia atrás.

Funcionamiento

Seleccione el modo de funcionamiento

Interruptor del martillo:

Gire el interruptor del martillo ③ al símbolo deseado símbolo:

Perforación con martillo = Martillo ON

Perforación = Martillo OFF

Selector de funciones:

Gire y mantenga pulsado el botón de desbloqueo del interruptor selector de funciones ①a y gire el interruptor selector de funciones ① para que el símbolo deseado se enganche en la marca de la flecha.

Taladrado con martillo

Cincelar

Están disponibles las siguientes combinaciones: ③Martillo OFF + ① perforación con martillo = perforación

③Martillo ON + ① perforación con martillo = perforación con martillo

③Martillo ON + cincelado = cincelado

③Martillo OFF + ① cincelado = sin función

Encendido y apagado

Encendido del aparato

Pulse el interruptor ON/OFF ②

Apagar el aparato

Soltar el interruptor ON/OFF ②

Mantenimiento y limpieza

ADVERTENCIA ¡RIESGO DE LESIONES! Desconecte el aparato y desenchufe el cable de alimentación enchufe antes de iniciar cualquier trabajo.

El aparato debe mantenerse siempre limpio, seco y libre de aceite o grasa.

Para limpiar la carcasa, utilice un paño suave y seco.

Limpie regularmente el portaherramientas ⑤,

Para ello, tire del casquillo de cierre ⑥ hacia atrás y saque la tapa protectora contra el polvo del portaherramientas ⑤.

A ¡AVISO!

Si el cable de alimentación de esta herramienta eléctrica está dañado, debe ser sustituido por un cable especialmente preparado y disponible a través de la organización de servicio.

Eliminación El envase está fabricado con material respetuoso con el medio ambiente y puede eliminarse en la planta de reciclaje local.



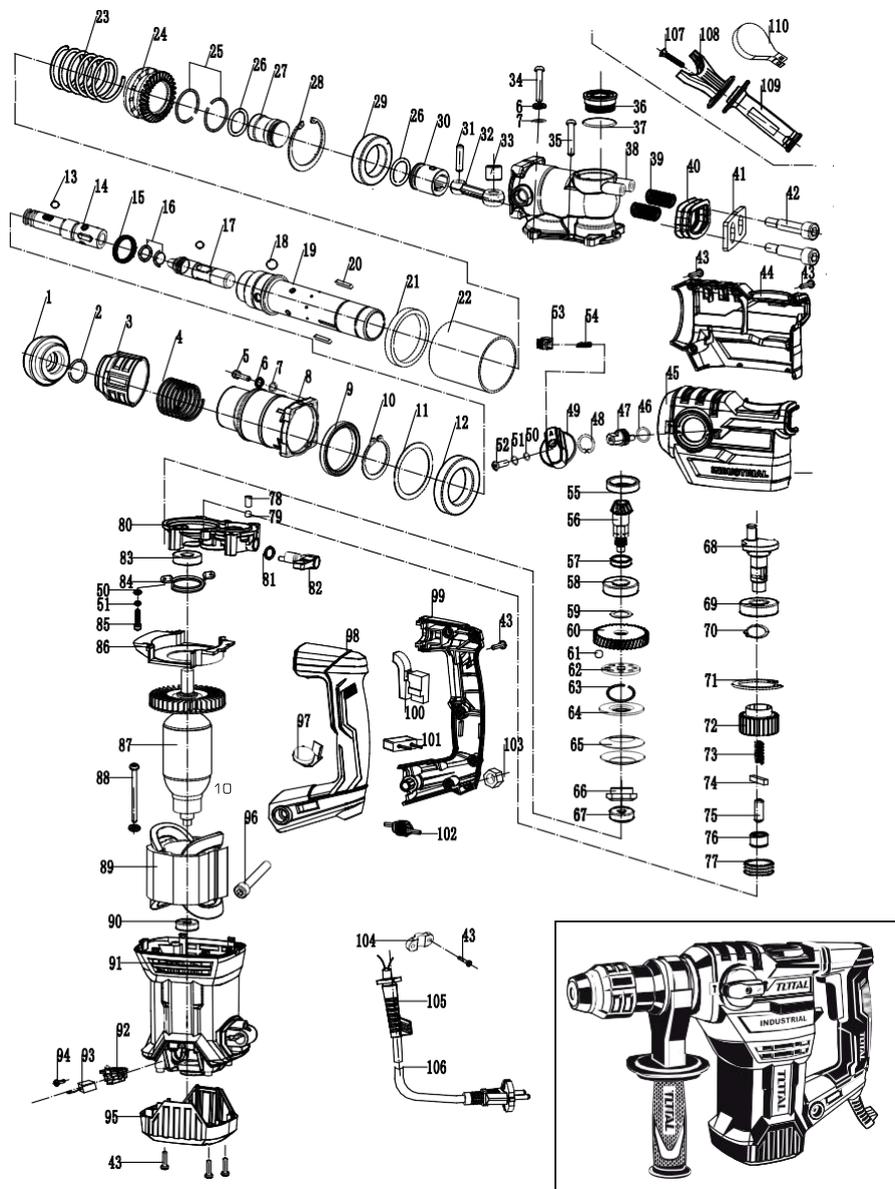
No elimine las herramientas eléctricas en la basura doméstica normal.

10

La Directiva Europea 2012/19/UE exige que las herramientas eléctricas desgastadas se recojan por separado y se destinen a un proceso de reciclaje compatible con el medio ambiente.

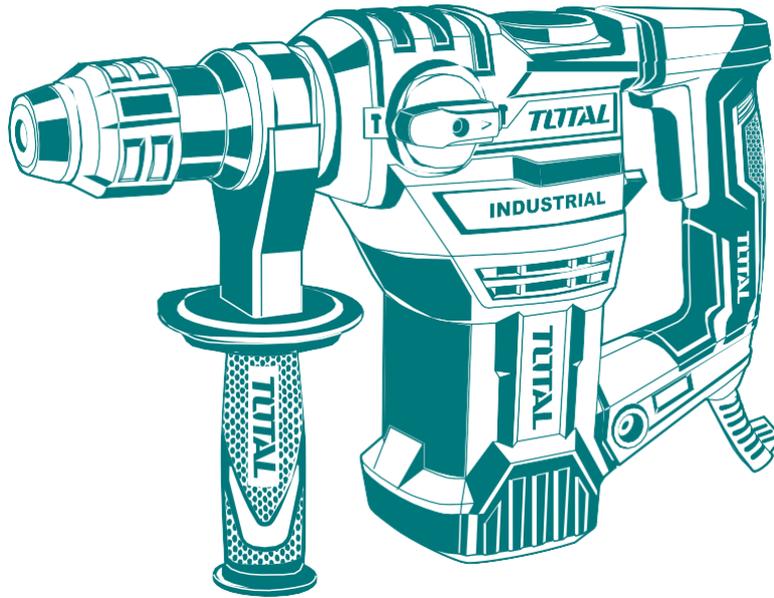
Su comunidad local o las autoridades municipales pueden proporcionarle información sobre cómo deshacerse del aparato desgastado.

TH1153216, TH1153216S, TH1153216-9,
TH1153216-8, TH1153216-6, TH1153216-4 Exploded view



**TH1153216,TH1153216S,TH1153216-9
TH1153216-8,TH1153216-6,TH1153216-4 Spare part list**

No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty	No.	Part Description	Qty
1	Rubber Head	1	38	Gear Box	1	75	Melt Ø19	1
2	Steel Ring 17.5*2	1	39	Spring	2	76	Bearing 16*12*10	1
3	Steel frame	1	40	Anti-vibration rubber blanket	1	77	Steel Sleeve	1
4	Spring 30.2*1.8*76	1	41	Anti-vibration Board	1	78	Rubber column	1
5	ScrewM5*22	4	42	Screw M8X35	2	79	BallØ	1
6	Washer5	8	43	Screw ST3.9*16	16	80	Middle Cover	1
7	Washer5	8	44	Gear box right cover	1	81	O-ring W12*1.8	1
8	Cylinder house	1	45	Gear box right cover	1	82	Dial Twist	1
9	Oil Seal 35*51*6	1	46	O-ring	1	83	Bearing	1
10	Washer 35	1	47	Knob axle	1	84	Bearing pressing plate	1
11	Washer 45*54.5*1	1	48	Washer	1	85	Screw M4*14	2
12	Bearing 61907	1	49	Knob assembly	1	86	Fan Guide	1
13	Ball 7.14	5	50	Flat gasket	1	87	Rotor	1
14	teleflex	1	51	Spring washer	3	88	Screw ST4.8*60	2
15	X-ring	1	52	Screw M4*14	1	89	Stator	1
16	O-ring 11*2	3	53	Lock	1	90	Bearing 608	1
17	Impact hammer	1	54	Spring 0.6*4.5*17.5	1	91	Motor housing	1
18	Ball 7.94	3	55	Oil Seal 19*28*4.5	1	92	Carbon brush holder	2
19	Cylinder	1	56	Bevel gear	1	93	Carbon brush	2
20	Flat key 3*2.5*18	2	57	Washer	1	94	Screw ST3.9*12	2
21	Ring 45*55*7	1	58	Bearing	1	95	Back cover	1
22	Cylinder Case 50*55*47	1	59	Washer	1	96	Screw M8*50	1
23	Spring 33.5*3.5*76	1	60	Gear	1	97	Speed ccontroller(Opition)	1
24	Gamp gear	1	61	Ball	8	98	Left handle	1
25	Washer 28*1.6	2	62	Dead plate	1	99	Right handle	1
26	O-ring 19*3.1	2	63	Washer	1	100	Switch	1
27	Rammer	1	64	Active plate	1	101	Capacitor Option)	1
28	Washer	1	65	Spring	2	102	Inductance(Option)	1
29	Bearing 30*47*9	1	66	Screw	1	103	Screw M8	1
30	Piston	1	67	Bearing 627	1	104	Cable board	1
31	Piston Pin	1	68	Eccentric shaft	1	105	Cable sheath	1
32	Connecting Rod	1	69	Bearing 6003	1	106	Cable	1
33	Gamp	1	70	Washer 17	1	107	Screw	1
34	Screw ST4.8*50	4	71	Washer 35	1	108	Bracket	1
35	ScrewM5*20	2	72	Gear	1	109	Auxiliary handle	1
36	Oil Cover	1	73	Spring W6.8*1.2*33	1	110	Hoop	1
37	O-ring 31.5*2	1	74	Square key 5*5*22	1			



ROTARY HAMMER

www.totalbusiness.com

TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

MADE IN CHINA

T0120.V05

10

