

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

ROMPE DEMOLICIÓN

TH215002, UTH215002, TH215002-4
TH215002-6, TH215002-8, TH215002S

INDUSTRIAL



 totaltoolsworld
 TOTAL TOOLS WORLD



1500W

Advertencias generales de seguridad para herramientas eléctricas



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.*

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

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) 1) Área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas desordenadas y oscuras invitan a 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 vapores.*
- c) Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras utiliza una herramienta eléctrica.** *Las distracciones pueden hacer que pierda el control.*

2) 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 conectadas 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.*
- 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 maltrate el 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, use 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 utiliza una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.**
- b) Utilice equipo de seguridad. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de seguridad, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección para los oídos utilizado en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.**
- c) Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufarlo. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o enchufar 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 extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.**
- f) Vístete apropiadamente. 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 estos dispositivos puede reducir los peligros relacionados con el polvo.**

4) 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 repararse.**
- c) Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación 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 no 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;*
- f) **Utilice la herramienta eléctrica, accesorios y brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones y de la manera prevista para el tipo particular de herramienta eléctrica, 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 piezas de repuesto idénticas.***Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.*

Advertencia especial para martillo eléctrico

- *Use protección para los oídos. La exposición al ruido puede provocar pérdida de audición.*
- *Utilice el mango auxiliar 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. El accesorio de corte que entra en contacto con un cable "vivo" puede hacer que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "energizadas" y podría provocar una descarga eléctrica al operador.*
- *Use una mascarilla contra el polvo.*

Reglas de seguridad específicas para herramientas eléctricas

- **Cuando trabaje con la herramienta eléctrica, sujétela siempre firmemente con ambas manos y mantenga una postura segura.** La herramienta eléctrica se guía de forma más segura con ambas manos.
- **Asegure la pieza de trabajo.** Una pieza de trabajo sujeta con dispositivos de sujeción o en un tornillo de banco se sujeta de manera más segura que con la mano.
- **No trabaje con materiales que contengan asbesto.** El asbesto se considera cancerígeno.
- **Tome medidas de protección cuando durante el trabajo se pueda desarrollar polvo que sea perjudicial para la salud, combustible o explosivo.** Ejemplo: algunos polvos se consideran cancerígenos. Use una máscara contra el polvo y trabaje con un extractor de polvo / virutas cuando se pueda conectar.
- **Espere siempre hasta que la herramienta eléctrica se haya detenido por completo antes de colocarla en el suelo.** El inserto de la herramienta puede atascarse y provocar la pérdida de control sobre la herramienta eléctrica.
- **No utilice la herramienta eléctrica con un cable dañado. No toque el cable dañado y saque el enchufe del tomacorriente cuando el cable esté dañado durante el trabajo.** Los cables dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

- Conecte las herramientas eléctricas que se utilizan al aire libre a través de un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCL).
- **Protección auditiva para los oídos.** La exposición al ruido puede provocar pérdida de audición.
- **Utilice la empuñadura auxiliar suministrada con la herramienta eléctrica.** La pérdida de control sobre la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- **Utilice detectores adecuados para determinar si las líneas de servicios públicos están ocultas en el área de trabajo o llame a la compañía de servicios públicos local para obtener ayuda.** El contacto con líneas eléctricas puede provocar incendios y descargas eléctricas. Dañar una línea de gas puede provocar una explosión. La penetración de una línea de agua provoca daños a la propiedad o puede provocar una descarga eléctrica.
- **Sujete la herramienta eléctrica únicamente por las superficies de agarre aisladas cuando realice una operación en la que la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos o con su propio cable de alimentación.** El contacto con un cable "vivo" también hará que las partes metálicas expuestas de la herramienta eléctrica estén "energizadas" y electrocutar al operador.
- En caso de daños, la sustitución del enchufe o del cable de alimentación debe ser siempre realizada por el fabricante de la herramienta o su organización de servicio.

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 las herramientas eléctricas:

- a) Lesiones y daños materiales debido a accesorios rotos que se rompen repentinamente.
- b) Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más largo o no se gestiona y mantiene adecuadamente.
- c) Daño pulmonar si no se usa una máscara para el anochecer
- d) Daño auditivo si no usa protección para los oídos.

Advertencia! Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede estar debajo

algunas circunstancias interfieren 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.

Las instrucciones de seguridad

En este manual del operador / o en las etiquetas de la máquina se utilizan los siguientes símbolos:



Lea el manual con atención



De acuerdo con la seguridad esencial aplicable de las directivas europeas



Aislamiento doble



Indique riesgo de lesiones personales, muerte o daños a la herramienta en caso de incumplimiento de las instrucciones de este manual.



Indica peligro de descarga eléctrica.



Desenchufe inmediatamente el enchufe de la red eléctrica en caso de que el cable se dañe y durante el mantenimiento.



Use protección para los oídos y los ojos.



Los aparatos eléctricos o electrónicos defectuosos y / o desechados han para ser recolectados en el lugar de reciclaje apropiado.

Descripción funcional

Uso previsto

La herramienta eléctrica está diseñada para trabajos de cincelado en hormigón, ladrillo, mampostería y asfalto, así como para introducir y compactar, cuando se utilizan los respectivos accesorios.

Datos técnicos

Martillo de demolición	TH215002	TH215002-6 (Enchufe de ISRAEL)	TH215002-8 (Enchufe BS)	TH215002S (Enchufe SAA)	TH215002-4 (Enchufe IRAM)	UTH215002
Voltaje nominal	220-240V~					110-120V~
Frecuencia	50/60Hz					50/60Hz
Entrada nominal	1500W					1500W
Frecuencia de impacto	1000-1900 /min					1000-1900 /min
Energía de impacto por golpe	6-25J					6-25J
Posiciones del cincel	12					12
Capacidad de cincelado en hormigones de dureza media	490kg/h					490kg/h
Peso	11kg					11kg
clase de protección	II					II

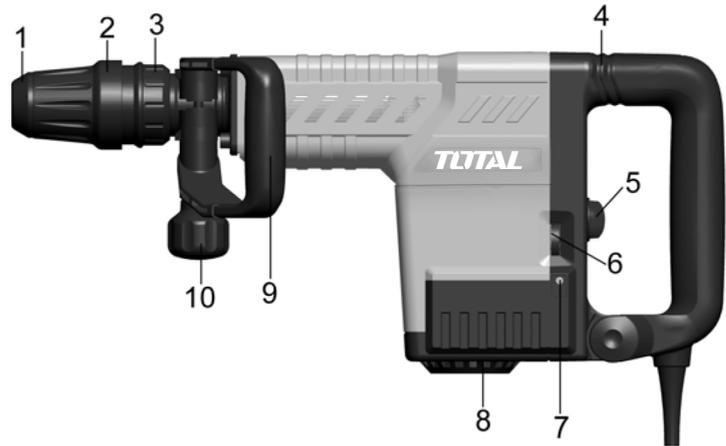
Accesorios

Accesorios estandar

Llave de barra hexagonal 10 mm	1 trozo
Destornillador anfibio	1 trozo
Una botella de grasa	60g
Cincel de punta de toro(18×350mm)	1 trozo
cincel plano(18×350mm)	1 trozo
Brocha de carbón(6.5×17×26)mm)	1 Pareja

Nombre de las partes

1. Protector de varilla de martillo
2. Forro protector
3. Mover anillo limitado
4. Sistema antivibraciones
5. Cambiar
6. Perilla de función del ajustador de velocidad
7. Indicador
8. Cubierta del ventilador
9. Mango lateral
10. Perilla de función



Antes de la operación

1. Fuente de energía

Asegúrese de que la fuente de energía que se utilizará cumpla con los requisitos de energía que se especifican en la placa de identificación del martillo.

2. Interruptor de encendido

Asegúrese de que el interruptor de encendido esté en la posición de APAGADO. Si el enchufe está conectado al receptáculo de energía mientras el interruptor de energía está en la posición de ENCENDIDO, el martillo demoledor comenzará a funcionar inmediatamente, lo que puede causar un accidente grave.

3. Cable de extensión

Cuando se retira el área de trabajo de la fuente de alimentación, utilice un cable de extensión de suficiente grosor y capacidad nominal. El cable de extensión debe mantenerse lo más corto posible.

Montaje

Mango auxiliar

Utilice su herramienta eléctrica solo con el mango lateral 9.

El mango lateral 9 se puede colocar en cualquier posición para lograr una postura de trabajo segura y sin fatiga.

Afloje la perilla de función 10, gire la manija lateral 9 alrededor del eje de la herramienta eléctrica a la posición requerida y vuelva a apretar la perilla de función 10.

El mango lateral 9 se puede montar en una posición diferente. Para ello, desatornille completamente la Perilla de Función 10 y luego saque el perno hexagonal hacia arriba. Extraiga la manija lateral 9 hacia un lado y gire 180° el elemento de sujeción restante. Monte la manija lateral 9 en orden inverso.

Cambiar la herramienta

Antes de realizar cualquier trabajo en la propia herramienta eléctrica, desenchufe el cable de alimentación.

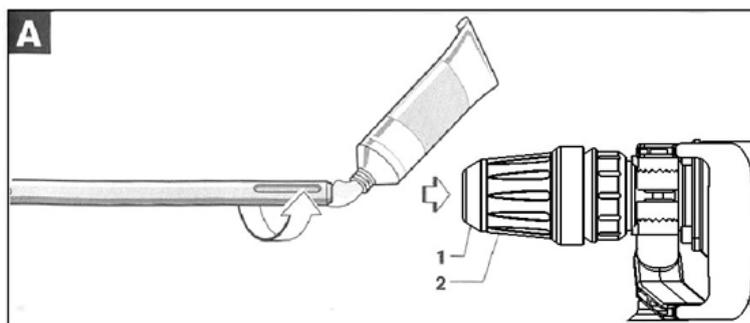
Portaherramientas. Es posible un cambio de herramienta más sencillo y sencillo sin ayudas adicionales.

El protector de varilla de martillo 1 evita en gran medida la entrada de polvo de perforación en el portaherramientas durante el funcionamiento. Al insertar la herramienta, tenga cuidado de que el protector 1 de la varilla del martillo no esté dañado.

Un protector de varilla Hammer dañado debe cambiarse inmediatamente. Recomendamos que lo lleve a cabo un servicio posventa.

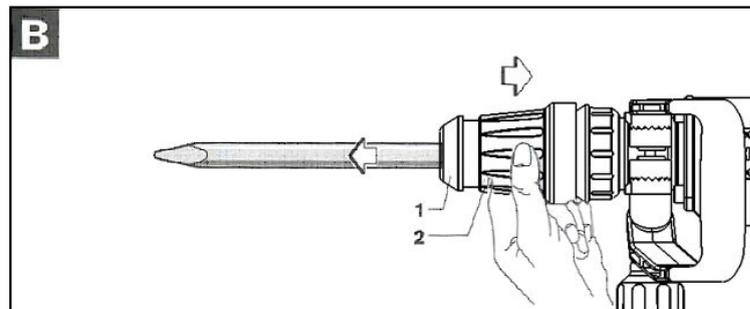
Insertar (ver figura A)

Limpie y engrase ligeramente el extremo del mango de la herramienta. Inserte la herramienta girando en el portaherramientas hasta que se traben. Compruebe el pestillo tirando de la herramienta.



Extracción (ver figura B)

Empuje hacia atrás el forro protector 2 y retire la herramienta.



Operación

Operación de inicio

¡Observe la tensión de red correcta! El voltaje de la fuente de alimentación debe coincidir con el voltaje especificado en la placa de identificación de la herramienta eléctrica.

Para encender la herramienta eléctrica, presione el interruptor hacia la dirección de la flecha "I". Para apagar la herramienta eléctrica, presione el interruptor hacia la dirección de la flecha "0".

Para bajas temperaturas, la herramienta eléctrica alcanza la tasa de impacto completa solo después de un cierto tiempo.

Este tiempo de puesta en marcha se puede acortar golpeando el suelo con el cincel de la herramienta eléctrica una vez.

Configuración de la tasa de impacto

El control electrónico permite una preselección continua de la velocidad de acuerdo con el material a trabajar. El control electrónico constante mantiene la tasa de impacto preseleccionada casi constante entre condiciones de carga y sin carga.

Seleccione la tasa de impacto con la perilla de función del ajustador de velocidad 10 de acuerdo con el material.

Los datos de la siguiente tabla son valores recomendados.



Perilla de función del ajustador de velocidad 6	Frecuencia de impacto (min-1)
1	1000
2	1200
3	1350
4	1550
5	1750
6	1900

Cambio de la posición de cincelado (Vario-lock)

El cincel se puede bloquear en 12 posiciones. De esta manera, se puede establecer la posición de trabajo óptima para cada aplicación.

Inserte el cincel en el portaherramientas.

Empuje el anillo limitado Move 3 hacia adelante y gire el cincel a la posición requerida con el anillo limitado Move 3.

Suelte el anillo Move limitado 3 y gire el cincel hasta que encaje.

Equipo de absorción de impactos 4

El TH215002 está equipado con un sistema de reducción de vibraciones activa, que reduce la vibración de la sin Reducción de vibraciones activa. Esto puede reducir significativamente el nivel de exposición durante el período total de trabajo. proteger al operador de los efectos de la vibración.

Mantenimiento y servicio

Mantenimiento y limpieza

Antes de realizar cualquier trabajo en la propia herramienta eléctrica, desenchufe el cable de alimentación.

Para un funcionamiento seguro y adecuado, mantenga siempre limpias la herramienta eléctrica y las ranuras de ventilación.

Un protector de varilla de martillo dañado debe cambiarse inmediatamente. Recomendamos que lo lleve a cabo un servicio posventa.

1. Inspeccionar las brocas

El uso de un accesorio desafilado, como una punta, un cortador, etc., provocará un mal funcionamiento del motor y una reducción de la eficiencia. Reemplácelo por uno nuevo cuando su accesorio esté degradado.

2. Revise todas las partes externas de la herramienta a intervalos regulares para ver si están dañadas. No opere la herramienta si las piezas están dañadas. Si es necesario, su herramienta eléctrica debe repararse en un centro de servicio autorizado TOTAL.

3. Inspección de los tornillos de montaje

Inspeccione periódicamente todos los tornillos de montaje y asegúrese de que estén bien apretados. Cualquier cosa suelta debe apretarse de inmediato; no hacerlo puede causar un grave peligro.

4. Indicador 7

Cuando las escobillas de carbón están gastadas, la herramienta eléctrica se apaga. Esto se indica de antemano mediante el encendido o el parpadeo del indicador 7. A continuación, la herramienta eléctrica debe enviarse a un agente de servicio postventa. Si la herramienta eléctrica fallara a pesar del cuidado tomado en los procedimientos de fabricación y prueba, la reparación debe ser realizada por un centro de servicio postventa para herramientas eléctricas TOTAL.

Garantía

Para conocer la condición de la garantía, consulte la tarjeta de garantía proporcionada por separado.

Medio ambiente



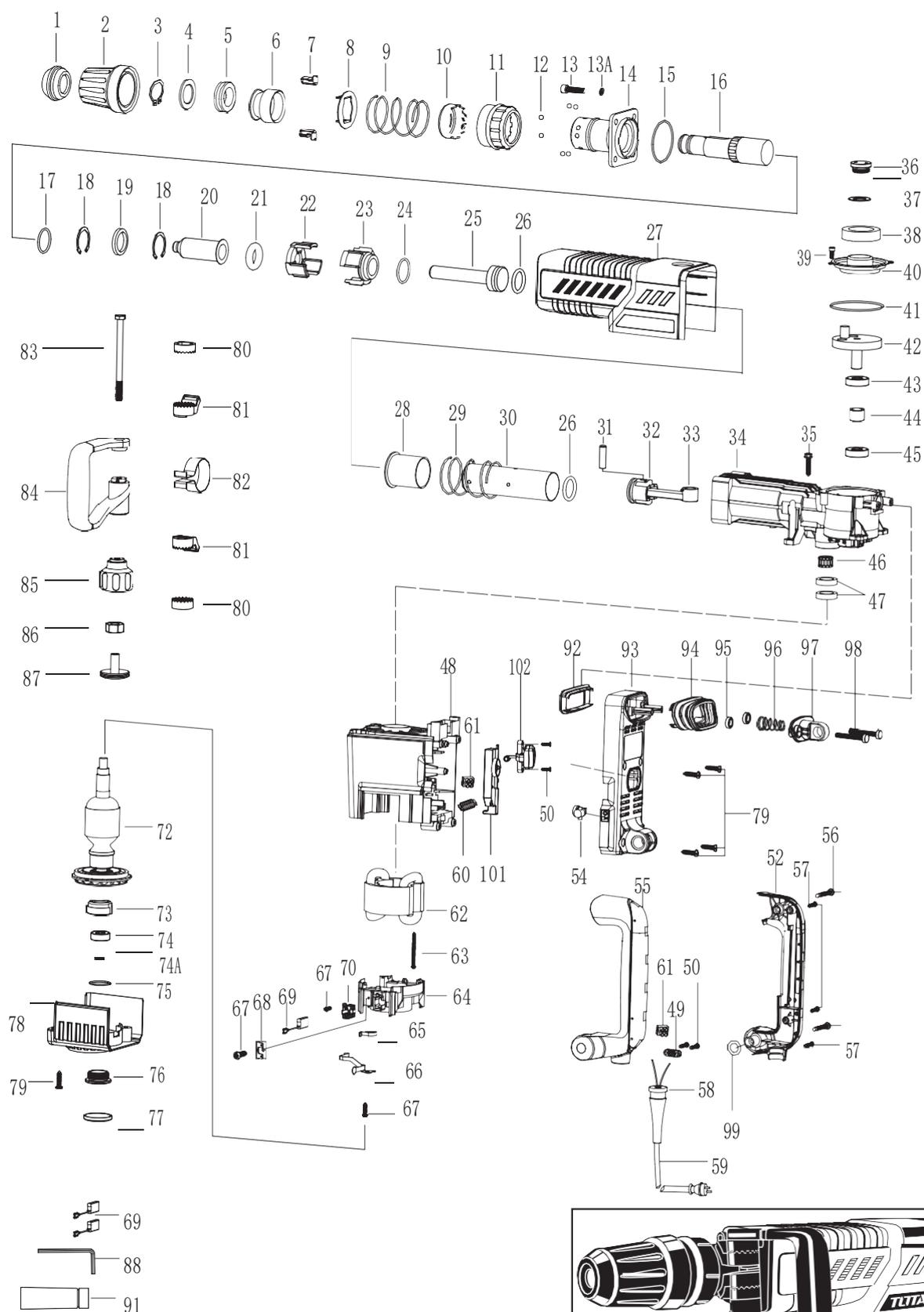
Los aparatos eléctricos o electrónicos defectuosos y / o desechados deben recogerse en el lugar de reciclaje adecuado.

NOTA:

Debido al programa continuo de investigación y desarrollo de TOTAL, las especificaciones aquí incluidas están sujetas a cambios sin previo aviso.

TH215002, UTH215002, TH215002-4 TH215002-6, TH215002-8, TH215002S

Vista en despiece ordenado



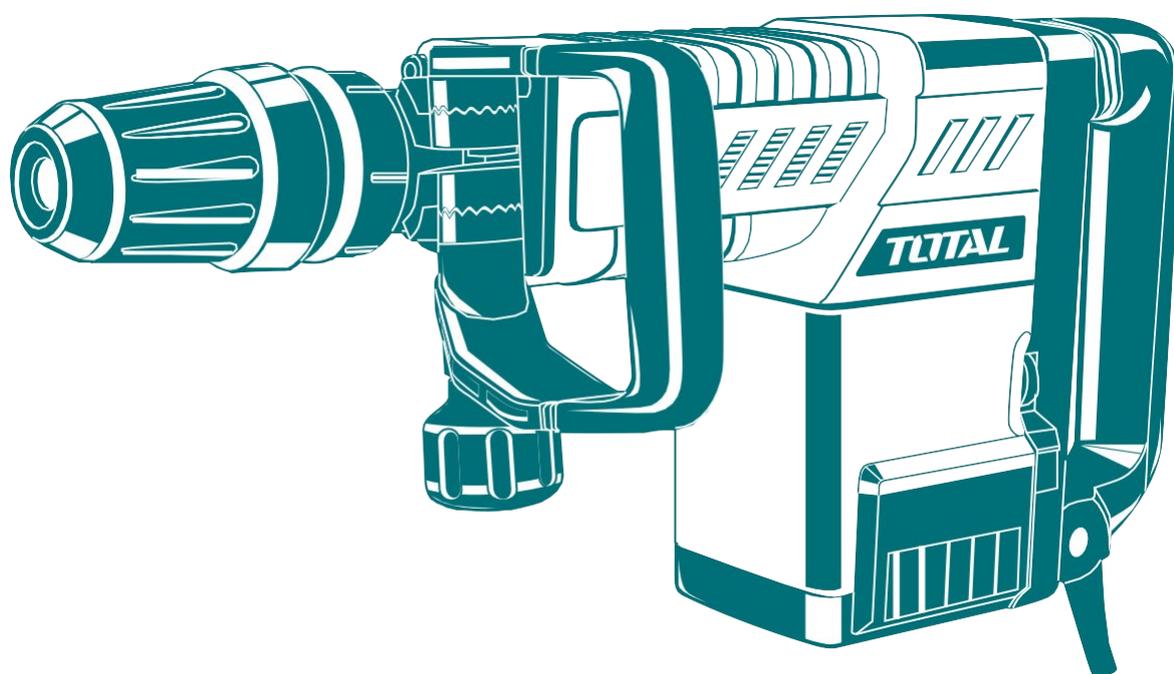
TH21 5002, UTH21 5002, TH21 5002-4 TH21 5002-6, TH21 5002-8, TH21 5002S Lista de partes de repuesto

No.	Parte Descripción	Qty	No.	Parte Descripción	Qty	No.	Parte Descripción	Qty
1	Protector de varilla de martillo	1	34	Cuerpo de impacto	1	68	Inserto de metal	2
2	Forro protector	1	35	Tornillo de rosca ST6.3X32	4	69	Brocha de carbón	2
3	Φ30 anillo de retención	1	36	Tapa del tanque de aceite	1	70	Alambre de cepillo de carbón	2
4	Parche de soporte	1	37	Lavadora de caucho Φ31xΦ25x2.2	1	72	Armadura 220-240V	1
5	Anillo de absorción de impactos	1	38	Anillo de fieltro	1	72	Armadura 110-120V	1
6	Mover anillo limitado	1	39	Perno hexagonal. M5x12 (12.9)	4	73	Casquillo de cojinete	1
7	Insertar bloque	2	40	Cubierta de concha	1	74	Rodamiento de bolas 6200 DD	1
8	Cambiar plato	1	41	Junta tórica Φ79xΦ2.8	1	74A	Φ10 Anillo de retención	1
9	Resorte del anillo de soporte	1	42	Subconjunto de engranajes excéntricos	1	75	Junta tórica Φ30 × Φ2	1
10	Anillo de soporte	1	43	6002 Rodamiento de bolas DD	1	76	Anillo de rosca	1
11	Mover anillo limitado	1	44	Anillo de distancia	1	77	Cubierta protectora	1
12	Φ6.5 Bola de acero	8	45	6002 Rodamiento de bolas RS	1	78	Tapa del cojinete	1
13	Maleficio. Perno de enchufe M8 × 30 (12.9)	4	46	Cojinete de agujas NK20 × 28 × 13	1	79	Tornillo autorroscante ST5.5X25	8
13A	Φ8 Arandela de resorte	4	47	Subconjunto de anillo de sello	2	80	Disco con espacio	2
14	Cubierta de brida	1	48	Conjunto de vivienda	1	81	Reprimición	2
15	Junta tórica Φ63.5xΦ2.6	1	49	Clip de cable	1	82	Cinturón fijo	1
16	Manguito de varilla de martillo	1	50	Tornillo de rosca ST4.2 × 18	4	83	Perno de cabeza hexagonal M8 × 130	1
17	Junta tórica de flúor Φ31.6xΦ2.5	1	52	Cubierta de la manija principal	1	84	Asa lateral	1
18	Φ41 Anillo de retención	2	54	Indicador	1	85	Perilla de función	1
19	Anillo de sello de aceite Φ32xΦ42x7	1	55	Mango principal	1	86	Tuerca M8 (espesor 6,4 mm)	1
20	Pin de impacto	1	56	Tornillo de rosca ST5.5 × 45	2	87	Función Cubierta de la perilla	1
21	Junta tórica de flúor Φ22xΦ11	1	57	Tornillo de rosca ST4.2 × 22	3	88	Llave de barra hexagonal de 10 mm	1
22	Placa de control	1	58	Armadura de cuerda	1	91	Botella de aceite Φ35 × 135	1
23	Manga de distancia fija	1	59	Cable	1	92	Plato fijo	1
24	Junta tórica Φ35xΦ3	1	60	Sensación de electricidad de 0.18μH	1	93	Asiento de la manija principal	1
25	Bloque de impacto	1	61	Remache	4	94	Chaqueta de absorción de impactos	1
26	Junta tórica de flúor Φ30.4xΦ5	2	62	Estator 220-240V	1	95	Virola de absorción de impactos	2
27	Cubrir	1	62	Estator 110-120V	1	96	Resorte de absorción de impactos	1
28	Manga de control	1	63	Tornillo de rosca ST4.8 × 58	2	97	Rack de primavera	1
29	Resorte de la manga de control	1	64	Soporte de escobillas de carbón	1	98	Tornillos de cabeza plana empotrados en cruz M6 × 50 (Φ18)	2
30	Cilindro	1	65	Resorte helicoidal	2	99	Junta tórica Φ16 × Φ3	2
31	Pasador del pistón Φ10x38	1	66	Placa de contacto de metal	1	101	Ajustador de velocidad	1
32	Pistón	1	67	Tornillos de cabeza plana empotrados en cruz ST3.5x14	5	102	Subconjunto del interruptor	1
33	Conjunto de biela	1						

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



DEMOLITION BREAKER

www.totaltools.cn
TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.
MADE IN CHINA
T0919.V05

1500W