

TOTAL

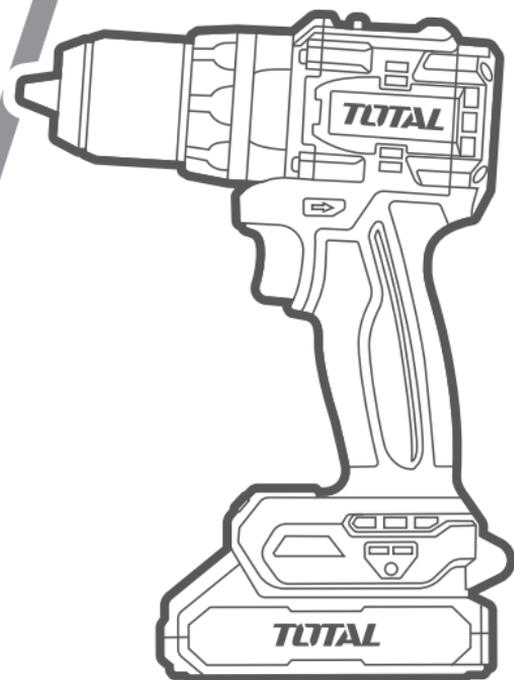
One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

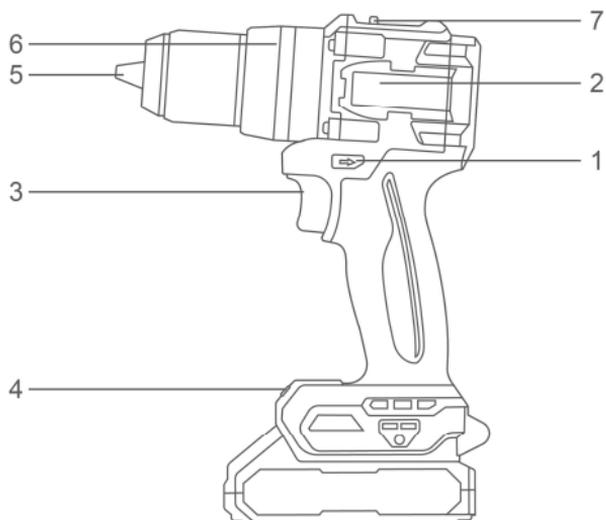
**TALADRO
PERCUTOR
BRUSHLESS A
BATERÍA**

MANUAL DE PRODUCTO



**TIDLI20558 TIDLI20558xy
UTIDLI20558 UTIDLI20558xy
TIDLI2055xy UTIDLI2055xy
x(blank, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)
y(blank, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)**



ESPECIFICACIONES

1. Palanca del interruptor de marcha atrás
2. Motor sin escobillas
3. Interruptor
4. Lámpara

5. Mandril
6. Anillo de ajuste de torsión
7. Palanca de cambio de velocidad

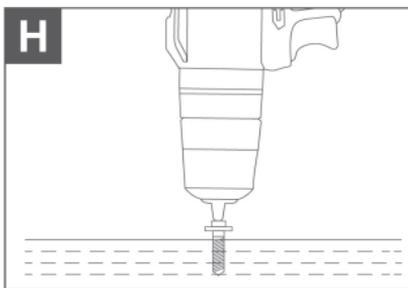
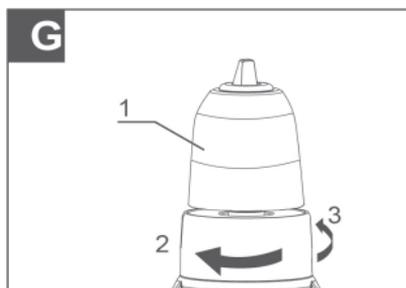
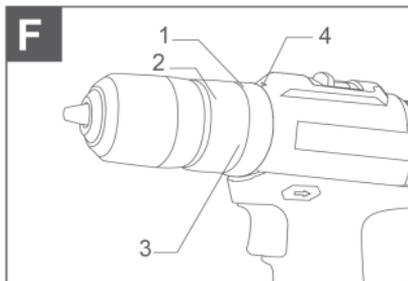
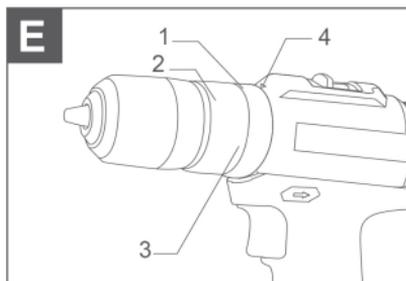
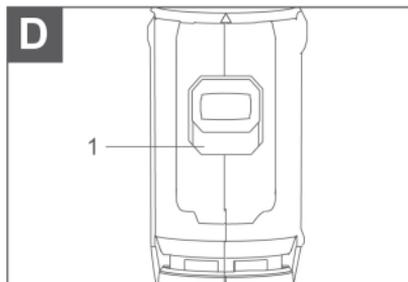
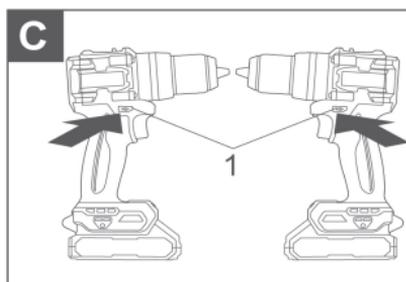
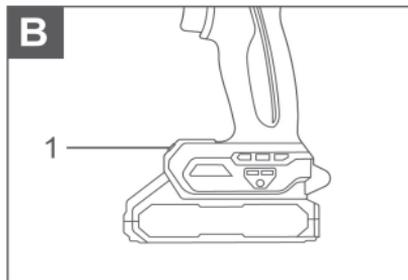
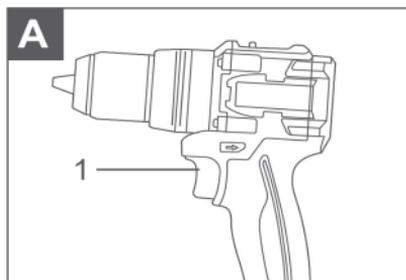
Especificaciones técnicas

Nº de modelo	TIDLI20558 TIDLI20558xy TIDLI2055xy	UTIDLI20558 UTIDLI20558xy UTIDLI2055xy
Tensión de perforación	20V	20V
Ajustes mecánicos de velocidad	2	2
Velocidad variable sin carga	0-500/0-2000/min	0-500/0-2000/min
Golpes por minuto	30000/min	30000/min
Configuración de par de torsión	22+1+1	22+1+1
Fuerza de par de torsión máxima	55Nm	55Nm
Capacidad del portabrocas sin llave	13mm	1/2"

N.º de modelo **NOTA** : x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

- Debido a nuestro continuo programa de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí contenidas están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones y el cartucho de batería pueden variar de un país a otro.

IMAGEN DE FUNCIONAMIENTO



DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN

Acción del interruptor: (ver Figura A)

Figura A: 1. Gatillo del interruptor

⚠ PRECAUCIÓN

Antes de insertar el cartucho de batería en la herramienta, compruebe siempre que el gatillo del interruptor se acciona correctamente y vuelve a la posición «OFF» al soltarlo.

Para poner en marcha la herramienta, basta con apretar el gatillo del interruptor. La velocidad de la herramienta aumenta al aumentar la presión sobre el gatillo del interruptor. Suelte el gatillo del interruptor para detener la herramienta.

Freno eléctrico

Esta herramienta está equipada con un freno eléctrico. Si la herramienta no se detiene rápidamente después de soltar el gatillo, llévela a un centro de servicio.

Encendido de la luz delantera: (véase la figura B)

Figura B: 1. Lámpara

⚠ PRECAUCIÓN

No mires a la luz ni veas directamente la fuente de luz.

Presione el gatillo del interruptor para encender la lámpara. La lámpara sigue encendida mientras se presiona el gatillo del interruptor. La lámpara se apaga entre 10 y 15 segundos después de soltar el gatillo.

⚠ NOTA

Utilice un paño seco para limpiar la suciedad de la lente de la lámpara. Tenga cuidado de no rayar la lente de la lámpara, ya que podría reducir la iluminación.

Acción del interruptor de inversión: (ver Figura C)

Figura C: 1. Palanca del interruptor de inversión

⚠ PRECAUCIÓN

Compruebe siempre el sentido de rotación antes de la operación.

⚠ PRECAUCIÓN

Utilice el interruptor de inversión sólo después de que la herramienta se detenga por completo. Cambiar el sentido de giro antes de que la herramienta se detenga puede dañarla.

⚠ PRECAUCIÓN

Cuando no esté utilizando la herramienta, coloque siempre la palanca del interruptor de inversión en la posición neutra.

Esta herramienta tiene un interruptor de inversión para cambiar la dirección de rotación. Presione la palanca del interruptor de inversión desde el lado A para girar en el sentido de las agujas del reloj o desde el lado B para girar en el sentido contrario a las agujas del reloj. Cuando la palanca del interruptor de inversión está en la posición neutra, no se puede apretar el gatillo del interruptor.

Cambio de velocidad: (ver Figura D)

Figura D: 1. Palanca de cambio de velocidad

PRECAUCIÓN

Coloque siempre la palanca de cambio de velocidad completamente en la posición correcta. Si utiliza la herramienta con la palanca de cambio de velocidad colocada a medio camino entre el lado «1» y el lado «2», la herramienta puede resultar dañada.

PRECAUCIÓN

No utilice la palanca de cambio de velocidad mientras la herramienta esté en funcionamiento. La herramienta podría dañarse.

Posición de la palanca de cambio de velocidad	Velocidad	Par motor	Operación aplicable
1	Bajo	Alta	Operación de carga pesada
2	Alta	Bajo	Operación de carga ligera

Para cambiar la velocidad, apague primero la herramienta. Seleccione el lado "2" para alta velocidad o "1" para baja velocidad pero alto torque. Asegúrese de que la palanca de cambio de velocidad esté en la posición correcta antes de la operación. Si la velocidad de la herramienta disminuye considerablemente durante la operación con "2", deslice la palanca hacia "1" y reinicie la operación

Selección del modo de acción (ver Figura E)

Figura E: 1. Anillo de cambio de modo de acción 2. Anillo de ajuste

3. Graduación

4. Flecha

Esta herramienta tiene tres modos de acción.

-  - Modo de perforación (sólo rotación)
-  - Modo de taladrado con percusión (rotación con percusión)
-  - Modo de atornillado (rotación con embrague) Seleccione un modo adecuado para su trabajo. Gire el anillo de cambio de modo de acción y alinee la marca que ha seleccionado con la flecha del cuerpo de la herramienta.

Ajuste del par de apriete (ver figura F) Figura F:

1. Anillo de cambio del modo de acción
2. Anillo de ajuste
3. Graduación
4. Flecha

El par de apriete puede ajustarse paso a paso girando el anillo de ajuste. Alinee las graduaciones con la flecha del cuerpo de la herramienta. Puede obtener el par de apriete mínimo a 1 y el par de apriete máximo (ver especificaciones). Antes de la operación real, introduzca un tornillo de prueba en su material o en un trozo de material duplicado para determinar qué nivel de par de apriete se requiere para una aplicación concreta.

Montaje** PRECAUCIÓN**

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada y el cartucho de batería haya sido retirado antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Instalación o extracción de la broca de destornillador/taladradora (consulte la Figura G

Figura G: 1. Manguito 2. Cerrar 3. Abrir

Gire el manguito en sentido antihorario para abrir las mordazas del portabrocas. Coloque la broca de destornillador/taladradora en el portabrocas hasta el tope. Gire el manguito en sentido horario para ajustar el portabrocas. Para extraer la broca de destornillador/taladradora, gire el manguito en sentido antihorario.

OPERACIÓN

⚠ PRECAUCIÓN

Inserte siempre el cartucho de batería hasta el fondo, hasta que quede bloqueado en su lugar. Si puede ver la parte roja en la parte superior del botón, no está bloqueado por completo. Insértelo completamente hasta que no pueda ver la parte roja. De lo contrario, podría caerse accidentalmente de la herramienta y provocar lesiones a usted o a alguien que se encuentre a su alrededor. con una mano en la empuñadura y la otra en la parte inferior del cartucho de batería para controlar la acción de giro.

Operación de atornillado (véase la figura H)

⚠ PRECAUCIÓN

Ajuste el anillo de ajuste al nivel de par adecuado para su trabajo.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de que la broca se inserta recta en la cabeza del tornillo, ya que de lo contrario el tornillo y/o la broca podrían resultar dañados.

Coloque la punta de la broca en la cabeza del tornillo y aplique presión a la herramienta. Encienda la herramienta lentamente y luego aumente la velocidad gradualmente. Suelte los gatillos del interruptor tan pronto como se active el embrague.

Al atornillar para madera, taladre previamente un orificio guía de 2/3 del diámetro del tornillo. Esto facilita la instalación y evita que se parta la pieza de trabajo.

Operación de perforación con martillo

⚠ PRECAUCIÓN

Se ejerce una fuerza de torsión tremenda y repentina sobre la herramienta/broca en el momento de la rotura del orificio, cuando éste se obstruye con virutas y partículas, o al golpear varillas de refuerzo incrustadas en el hormigón. En primer lugar, gire el anillo de cambio de modo de acción de modo que la flecha del cuerpo de la herramienta apunte a la marca. El anillo de ajuste se puede alinear en cualquier nivel de par para esta operación.

Asegúrese de utilizar una broca con punta de carburo de tungsteno. Coloque la broca en la posición deseada para el orificio y, a continuación, apriete el gatillo del interruptor. No fuerce la herramienta. Una ligera presión proporciona los mejores resultados. Mantenga la herramienta en su posición y evite que se salga del orificio. No aplique más presión cuando el orificio se obstruya con virutas o partículas. En su lugar, haga funcionar la herramienta al ralentí y, a continuación, extraiga parcialmente la broca del orificio. Repitiendo esta operación varias veces, el orificio se limpiará y la perforación se normalizará taladrado normal.

Operación de perforación

En primer lugar, gire el anillo de ajuste de modo que el puntero apunte a la marca. A continuación, proceda de la siguiente manera.

Perforación en madera

Al perforar en madera, los mejores resultados se obtienen con brocas para madera equipadas con un tornillo guía. El tornillo guía facilita la perforación al introducir la broca en la pieza de trabajo.

Perforación en metal

Para evitar que la broca se deslice al iniciar un orificio, haga una hendidura con un punzón y un martillo en el punto que se va a perforar. Coloque la punta de la broca en la hendidura y comience a perforar. Utilice un lubricante de corte al perforar metales. Las excepciones son el hierro y el latón, que deben perforarse en seco.

△ PRECAUCIÓN

Presionar excesivamente la herramienta no acelerará el taladrado. De hecho, esta presión excesiva sólo servirá para dañar la punta de su broca, disminuir el rendimiento de la herramienta y acortar su vida útil.

△ PRECAUCIÓN

Sujete la herramienta con firmeza y preste atención cuando la broca comience a atravesar la pieza de trabajo. Hay una tremenda fuerza ejercida sobre la herramienta/broca en el momento de la rotura del agujero.

△ PRECAUCIÓN

Una broca atascada puede extraerse simplemente colocando el interruptor de inversión en rotación inversa para retroceder. Sin embargo, la herramienta puede retroceder bruscamente si no la sujeta con firmeza.

△ PRECAUCIÓN

Sujete siempre las piezas de trabajo pequeñas en un tornillo de banco o dispositivo de sujeción similar.

△ PRECAUCIÓN

Si la herramienta se hace funcionar continuamente hasta que el cartucho de la batería se haya descargado, deje reposar la herramienta durante 15 minutos antes de proceder con una batería nueva.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



HECHO EN CHINA T0624.V01



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

