

TOTAL

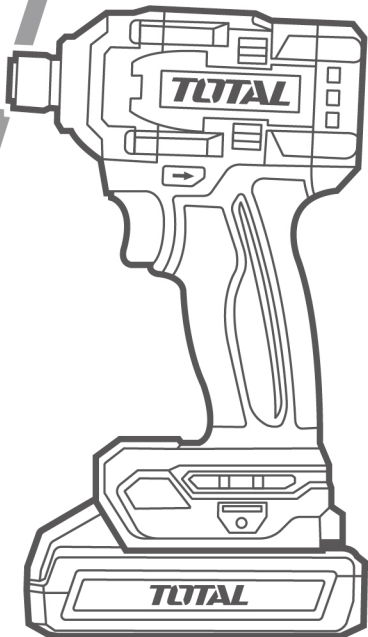
One-Stop Tools Station

TOTAL

INDUSTRIAL

PRODUCT MANUAL

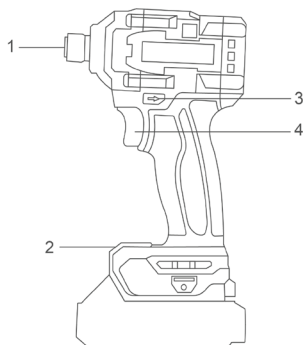
LLAVE DE IMPACTO
INALÁMBRICA



TIRLI2028 TIRLI2028xy UTIRLI2028 UTIRLI2028xy
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)



CARACTERISTICAS TECNICAS



1. Vástago hexagonal de 1/4"

2. Luz de trabajo LED

3. Control de rotación hacia adelante y hacia atrás

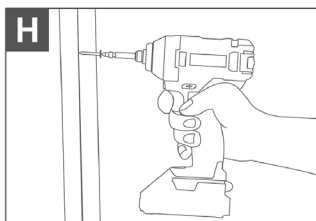
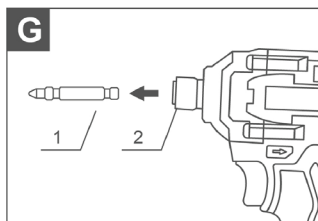
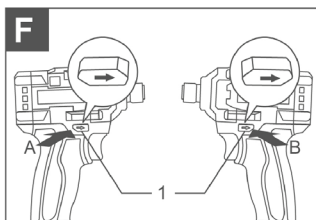
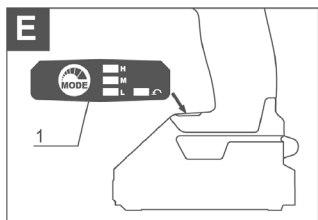
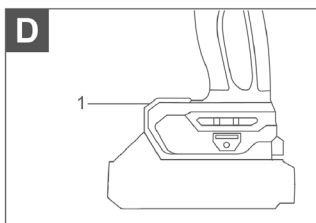
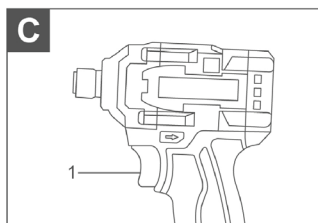
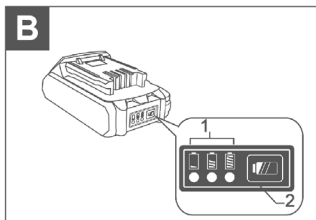
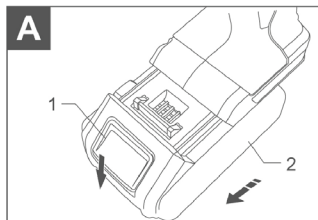
4. Interruptor

Especificaciones técnicas

N.º de modelo	TIRLI2028 TIRLI2028xy	UTIRLI2028 UTIRLI2028xy	
Capacidades de fijación	Tornillo de máquina	4 mm - 8 mm	5/32"-5/16"
	Perno estándar	5 mm - 16 mm	3/16"-5/8"
	Perno de alta resistencia	5 mm- 14 mm	3/16"-9/16"
Velocidad sin carga (RPM)	Modo de alto impacto	0- 2600 /min	0- 2600 /min
	Modo de impacto medio	0- 1900 /min	0- 1900 /min
	Modo de bajo impacto	0- 1600 /min	0- 1600 /min
Impactos por minuto	Modo de alto impacto	0- 2900 /min	0- 2900 /min
	Modo de impacto medio	0- 2500 /min	0- 2500 /min
	Modo de bajo impacto	0- 2100 /min	0- 2100 /min

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

IMAGEN DE LA OPERACION



DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN

Acción del interruptor:(ver Figura C)

Figura C: 1. Interruptor de disparo

CAUTELA

Antes de insertar el cartucho de batería en la herramienta, verifique siempre que el gatillo del interruptor se accione correctamente y vuelva a la posición "APAGADO" cuando se suelte.

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

NOTA:

La herramienta se detiene automáticamente si sigue apretando el gatillo del interruptor durante unos 6 minutos.

Freno eléctrico

Esta herramienta está equipada con un freno eléctrico. Si la herramienta falla constantemente en detenerse rápidamente después de soltar el gatillo del interruptor, haga reparar la herramienta en un centro de servicio.

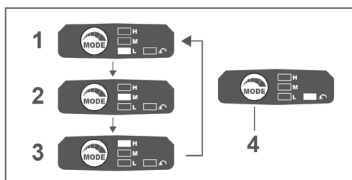
Encendido de la luz delantera (ver Figura D~E)

Figura D: 1. Lámpara

Figura E: 1. Botón

Cambiar la fuerza de impacto

1. Bajo 2. Medio 3. Alto 4. Botón



Puede cambiar la fuerza de impacto en dos pasos: alto, bajo.

Esto permite un apriete adecuado al trabajo. Cada vez que se presiona el botón, el número de golpes cambia en dos pasos.

Acción del interruptor de inversión (ver Figura F)

1. Palanca del interruptor de inversión

⚠ CAUTELA

Compruebe siempre el sentido de rotación antes de la operación.

⚠ CAUTELA

Utilice el interruptor de inversión solo después de que la herramienta se detenga por completo. Cambiar la dirección de rotación antes de que la herramienta se detenga puede dañar la herramienta.

⚠ CAUTELA

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

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

Grado de fuerza de impacto mostrado en el panel	Golpe máximo	Propósito	Ejemplo de aplicación
Alto 	2900min-1(/min)	Apriete cuando se desea fuerza y velocidad	Apriete de tornillos para madera, apriete de pernos
Medio 	2500min-1(/min)	Apriete con fuerza media para evitar la rotura de la rosca del tornillo	Apriete de tornillos de hoja, apriete de tornillos centrales como M8
Bajo 	2100min-1(/min)	Apriete con menos fuerza para evitar la rotura de la rosca del tornillo	Apriete de tornillos de hoja, apriete de tornillos pequeños como M6

⚠ NOTA

Un modo solo está disponible cuando la herramienta gira en el sentido de las agujas del reloj. Al girar en sentido contrario a las agujas del reloj en el modo A, la fuerza y la velocidad del impacto son las mismas que en el modo duro.

⚠ NOTA

Cuando se apagan todas las lámparas del panel de interruptores, la herramienta se apaga para ahorrar energía de la batería. El grado de fuerza

de impacto se puede verificar apretando el gatillo del interruptor hasta el punto en que la herramienta no funcione.

⚠ NOTA

Al apretar el gatillo del interruptor, no se puede cambiar el grado de fuerza de impacto.

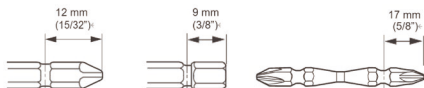
Ensamblaje

⚠ CAUTELA

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

Instalación o extracción de bit de controlador/bit de socket

Accesorio opcional



Utilice solo el bit de controlador/bit de socket que se muestra en la figura. No utilice ninguna otra broca de controlador/broca de zócalo.

(ver Figura G)

Figura G: 1. Bit de controlador 2. Manga

Para instalar la broca del destornillador, tire del manguito en la dirección de la flecha e inserte la broca del destornillador en el manguito hasta el tope.

A continuación, suelte el manguito para asegurar la broca del destornillador. Para quitar la broca del destornillador, tire del manguito en la dirección de la flecha y tire de la broca del destornillador hacia afuera.

⚠ NOTA

Si la broca del destornillador no se inserta lo suficientemente profundo en el manguito, el manguito no volverá a su posición original y la broca del destornillador no estará asegurada. En este caso, intente volver a insertar la broca de acuerdo con las instrucciones anteriores.

⚠ NOTA

Después de insertar la broca del destornillador, asegúrese de que esté firmemente asegurada. Si se sale, no lo use.

⚠ NOTAR

Si utiliza una batería de repuesto para continuar con la operación, descanse

la herramienta al menos 15 minutos.

⚠ NOTA

Use la broca adecuada para la cabeza del perno de tornillo que desea usar.

⚠ NOTA

Al apretar un tornillo M8 o más pequeño, elija una fuerza de impacto adecuada y ajuste cuidadosamente la presión sobre el gatillo del interruptor para que el tornillo no se dañe.

⚠ NOTA

Sostenga la herramienta apuntando directamente al tornillo.

⚠ NOTA

Si la fuerza del impacto es demasiado fuerte o aprieta el tornillo durante un tiempo más largo que el que se muestra en las figuras, el tornillo o la punta de la punta del destornillador pueden estar sobrecargados, pelados, dañados, etc. Antes de comenzar su trabajo, siempre realice una operación de prueba para determinar el tiempo de apriete adecuado para su tornillo.

El par de apriete se ve afectado por una amplia variedad de factores, incluidos los siguientes. Después de la fijación, compruebe siempre el par de apriete con una llave dinamométrica.

1. Cuando el cartucho de batería se descarga casi por completo, el voltaje caerá y el par de apriete se reducirá.
2. Broca de destornillador o broca de zócalo. Si no se utiliza la broca de destornillador o la broca de vaso del tamaño correcto, se reducirá el par de apriete.
3. Cerrojo
 - Aunque el coeficiente de par y la clase de perno sean los mismos, el par de fijación adecuado diferirá según el diámetro del perno.
 - Aunque los diámetros de los pernos sean los mismos, el par de apriete adecuado diferirá según el coeficiente de par, la clase de perno y la longitud del perno.
4. La forma de sujetar la herramienta o el material de la posición de conducción a sujetar afectará el par.
5. El funcionamiento de la herramienta a baja velocidad provocará una reducción del par de apriete.

Cuando el cartucho de batería se descarga casi por completo, el voltaje caerá y el par de apriete se reducirá.

1. Zócalo de impacto
 - Si no se utiliza el casquillo de impacto del tamaño correcto, se reducirá el par de apriete.
 - Un casquillo de impacto helicoidal (desgaste en el extremo hexagonal o en el extremo cuadrado) provocará una reducción del par de fijación.
2. Cerrojo
 - Aunque el coeficiente de par y la clase de perno sean los mismos, el par de fijación adecuado diferirá según el diámetro del perno.
 - Aunque los diámetros de los pernos sean los mismos, el par de apriete adecuado diferirá según el coeficiente de par, la clase de perno y la longitud del perno.
3. El uso de la junta universal o la barra de extensión reduce un poco la fuerza de fijación de la llave de impacto. Compensar con la fijación durante un período de tiempo más largo.
4. La forma de sujetar la herramienta o el material de la posición de conducción a sujetar afectará el par.
5. El funcionamiento de la herramienta a baja velocidad provocará una reducción del par de apriete.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com

   TOTAL TOOLS WORLD

MADE IN CHINA T0924.V03



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

