

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

**LLAVE DE IMPACTO
BRUSHLESS A
BATERÍA**

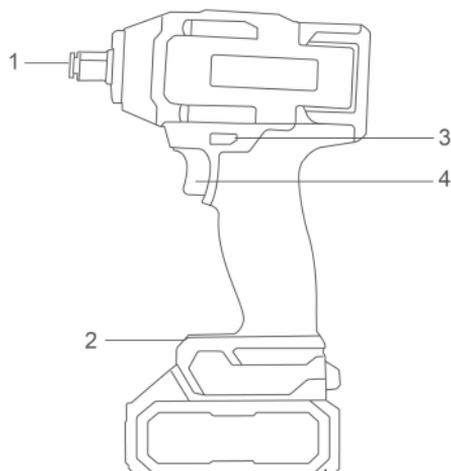
MANUAL DE PRODUCTO



TIWL12040 TIWL12040xy UTIWL12040 UTIWL12040xy
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



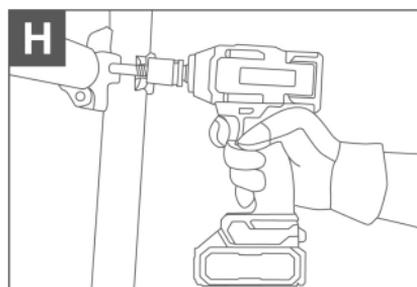
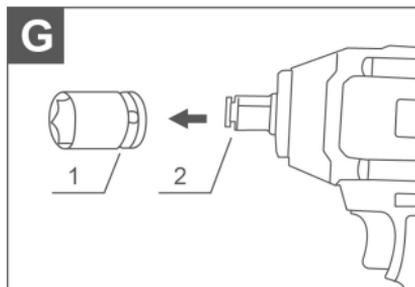
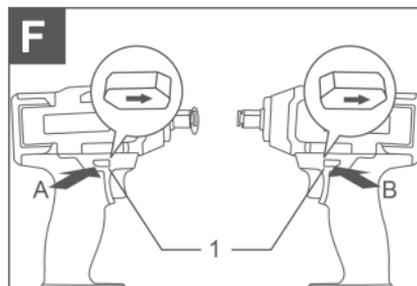
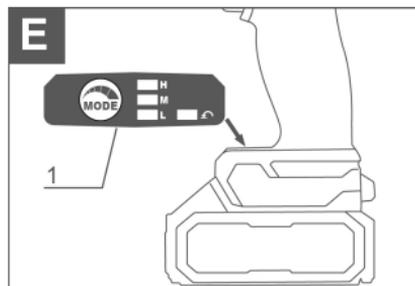
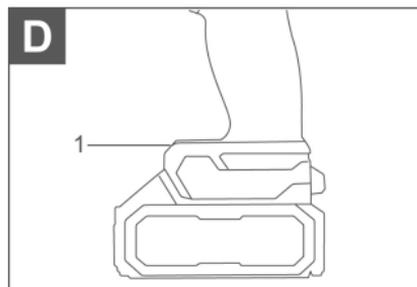
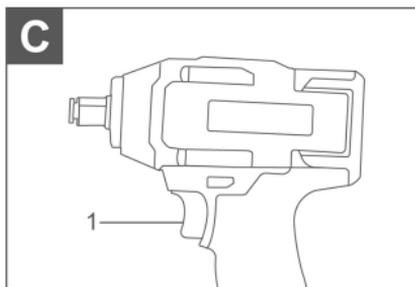
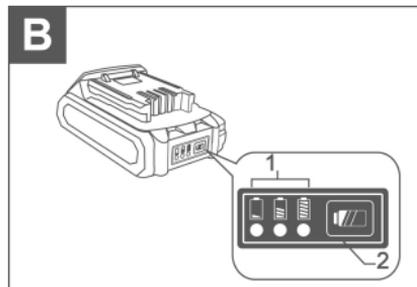
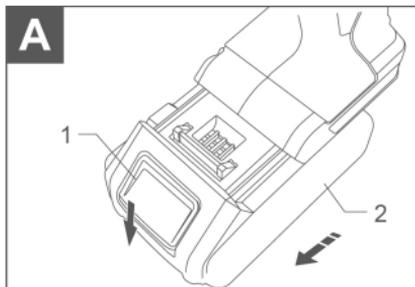
- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. 1/2" Accionamiento cuadrado | 3. Control de giro hacia delante y hacia atrás |
| 2. Luz de trabajo LED | 4. Interruptor |

Especificaciones técnicas

Nº de modelo	TIWLI2040 TIWLI2040xy	UTIWLI2040 UTIWLI2040xy
Accionamiento cuadrado	12.7mm (1/2")	12.7mm (1/2")
Velocidad sin carga	0-1600/0-1900/0-2300/min	0-1600/0-1900/0-2300/min
Impactos por minuto	0-2100/0-2500/0-2900/min	0-2100/0-2500/0-2900/min
Torque de fijación	400Nm	400Nm
Torque de torsión de tuercas	550Nm	550Nm
Capacidades de fijación (perno estándar)	M10-M20	M10-M20
Capacidad de fijación (perno de alta resistencia a la tracción)	M10-M14	M10-M14

Nº 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)

ILUSTRACIONES MODO USO



DESCRIPCIÓN DE LA FUNCIÓN

Acción del interruptor:(ver Figura C)

Figura C: 1. Activador del interruptor

⚠ PRECAUCIÓN

Antes de insertar el cartucho de batería en la herramienta, comprobar siempre que el botón del interruptor se acciona correctamente y vuelve a la posición "OFF" al soltarlo.

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

⚠ NOTA:

La herramienta se detendrá automáticamente si se sigue apretando el botón del interruptor durante unos 6 minutos.

Freno eléctrico

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

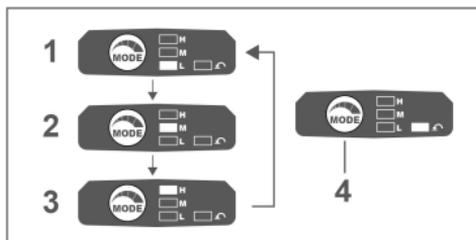
Encendido de la luz delantera (véase la figura D~E)

Figure D: 1. Lámpara

Figure E: 1. Botón

Modificación de la fuerza de impacto

1. Bajo 2. Medio 3. Alto 4. Botón



Es posible cambiar la fuerza de impacto a: baja, media y alta.

Esto permite una potencia adecuada al trabajo. Cada vez que se pulsa el botón, el número de golpes cambia en tres pasos.

Acción del conmutador inversor (ver figura F)

1. Palanca del interruptor de marcha atrás

⚠ PRECAUCIÓN

Comprobar siempre el sentido de giro antes de utilizar la máquina.

⚠ PRECAUCIÓN

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

⚠ PRECAUCIÓN

Cuando no se utilice la herramienta, colocar siempre la palanca del interruptor de marcha atrás en posición neutra.

Esta herramienta dispone de un interruptor de inversión para cambiar el sentido de giro. Presionar la palanca del interruptor de inversión desde el lado A para girar en sentido horario o desde el lado B para girar en sentido antihorario.

Cuando la palanca del interruptor de inversión está en posición neutra, no se puede accionar el botón del interruptor.

Visualización del grado de fuerza de impacto en el panel	Golpes máximos	Propósito	Ejemplo de aplicación
Alto 	2900min-1(/min)	Apriete cuando se desea fuerza y velocidad	Apriete de tornillos de guillotina, apriete de tornillos pequeños
Medio 	2500min-1(/min)	Apriete cuando se desea fuerza y velocidad	Apriete de tornillos de guillotina, apriete de tornillos pequeños
Bajo 	2100min-1(/min)	Apriete con menos fuerza para evitar la rotura de la rosca del tornillo	Apriete de tornillos de guillotina, apriete de tornillos pequeños

⚠ NOTA

El modo A sólo está disponible cuando la herramienta gira en el sentido de las agujas del reloj. Al girar en sentido antihorario en el modo A, la fuerza de impacto y la velocidad 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 puede comprobarse apretando el botón del interruptor hasta el punto en que la herramienta no funciona.

⚠ NOTA

Mientras se aprieta el botón del interruptor, no se puede cambiar el grado de fuerza de impacto.

Especificaciones de cada grado de fuerza de impacto

Visualización del grado de fuerza de impacto en el panel	Golpes máximos	Aplicación	Trabajo
Alto 	2900min-1(/min)	Apriete cuando se desea fuerza y velocidad	Montaje de la estructura de acero.
Medio 	2500min-1(/min)	Apriete cuando se desea fuerza y velocidad	Montaje de la estructura de acero.
Bajo 	2100min-1(/min)	Apriete cuando necesite un ajuste fino con un tornillo de diámetro pequeño.	Montaje de muebles.

Montaje

PRECAUCIÓN

Asegurarse siempre de que la herramienta está desconectada y de que se ha extraído el cartucho de la batería antes de realizar cualquier trabajo en la herramienta.

Selección de el superficie de impacto correcto

Utilizar siempre el tamaño correcto de impacto para tornillos y tuercas. Un tamaño incorrecto provocará un par de apriete impreciso e inconsistente y/o daños en el tornillo o la tuerca.

Montaje o desmontaje de un superficie de impacto

PRECAUCIÓN

Asegurarse de que la superficie de impacto y la parte de montaje no estén dañados antes de instalar la superficie de impacto.

PRECAUCIÓN

Después de insertar la llave de impacto, asegurarse de que queda firmemente sujeta. Si queda salida, no utilizar.

(ver Figura G)

Figura G: 1. Enchufe de impacto 2. Enchufe cuadrado

Alinear el orificio lateral de la superficie de impacto con el pasador de retención del cuadradillo de arrastre y empujar el superficie de impacto sobre el cuadradillo de arrastre hasta que encaje en su sitio. Golpear

ligeramente si es necesario. Para retirar el casquillo de impacto, simplemente tirar de él.

⚠ NOTA

Sujetar la herramienta apuntando directamente al tornillo o la tuerca.

⚠ NOTA

Un par de apriete excesivo puede dañar el tornillo/tuerca o el superficie de impacto. Antes de comenzar el trabajo, realizar siempre una operación de prueba para determinar el tiempo de apriete adecuado para el tornillo o tuerca.

⚠ NOTA

Si la herramienta se utiliza continuamente hasta que el cartucho de batería se haya descargado, dejar reposar la herramienta durante 15 minutos antes de proceder con un cartucho de batería nuevo.

El par de apriete se ve afectado por una gran variedad de factores, entre los que se incluyen los siguientes. Después de apretar, comprobar siempre el par de apriete con una llave dinamométrica. Cuando el cartucho de la batería se descarga casi por completo, el voltaje cae y el par de apriete se reduce.

superficie de impacto

Si no se utiliza el superficie de impacto del tamaño correcto, se reducirá el par de apriete. .

Un superficie de impacto helicoidal (desgaste en el extremo hexagonal o cuadrado) provocará una reducción del par de apriete.

Perno

Aunque el coeficiente de par y la clase de tornillo sean los mismos, el par de apriete adecuado variará en función del diámetro del tornillo.

Aunque los diámetros de los tornillos sean los mismos, el par de apriete adecuado variará en función del coeficiente de par, la clase de tornillo y la longitud del tornillo. El uso de la junta universal o de la alargadera reduce algo la fuerza de apriete de la llave de impacto. Compensarlo apretando durante más tiempo. La forma de sujetar la herramienta o el material de la posición de apriete afectarán al par de apriete. El uso de la herramienta a baja velocidad reducirá el par de apriete.

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com

   TOTAL TOOLS WORLD

HECHO EN CHINA T0124.V01



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

