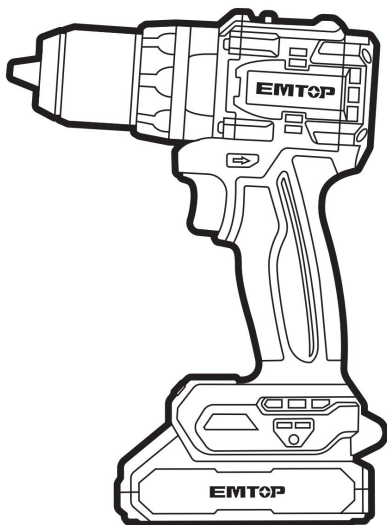




TALADRO DE IMPACTO INALÁMBRICO COMPACTO SIN ESCOBILLAS

INDUSTRIAL

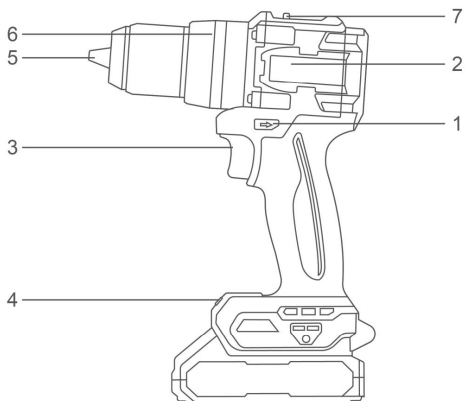


ECIDL20558, ECIDL20558xy,
ULCIDL20558, ULCIDL20558xy
ECIDL2055xy, ULCIDL2055xy x(en
blanco,1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M)
y(espacio en blanco,-1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)



PRODUCTO
MANUAL

PRESUPUESTO



- 1. Palanca de cambio de marcha
- 2. Motor sin escobillas
- 3. Cambiar
- 4. Lámpara

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

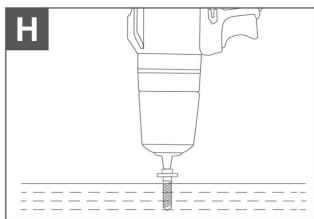
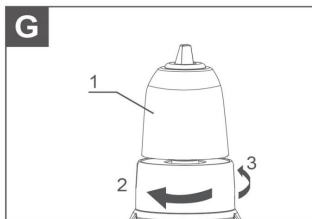
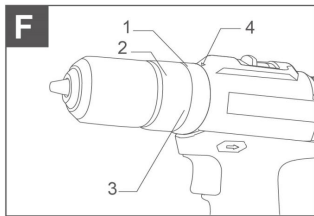
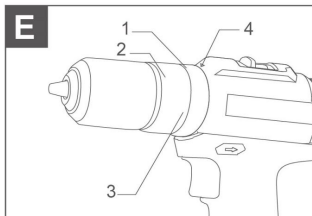
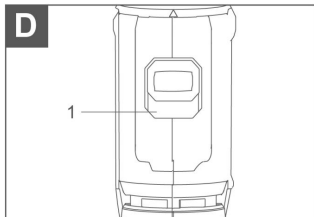
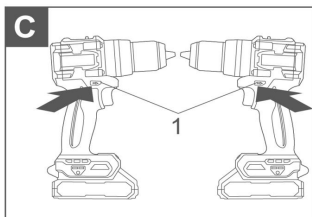
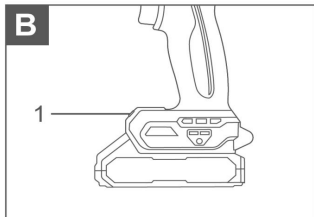
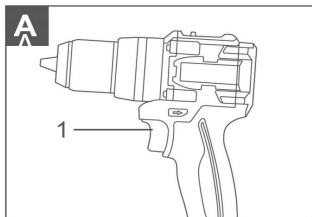
Especificaciones técnicas

Model No.	ECIDL20558 ECIDL20558xy ECIDL2055xy	ULCIDL20558 ULCIDL20558xy ULCIDL2055xy
Voltaje de perforación	20 V	20 V
Mecánica I ajustes de velocidad	2	2
Sin carga variable velocidad	0-500/0-2000/min	0-500/0-2000/min
Golpes por minuto	30000/min	30000/min
Ajustes de par	22+1+1	22+1+1
Fuerza de torsión máxima	55Nm	55Nm
Portabrocas sin llave capacidad	13 mm	1/2"

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)

- Debido a nuestro continuo programa de investigación y desarrollo, las especificaciones El presente documento está sujeto a cambios sin previo aviso.
- Las especificaciones y el cartucho de batería pueden variar de un país a otro.

IMAGEN DE LA OPERACIÓN



DESCRIPCION DE FUNCIONES

Acción del interruptor: (ver Figura A)

Figura A: 1. Gatillo interruptor

PRECAUCIÓN

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

Para poner en marcha la herramienta, simplemente apriete el gatillo interruptor. La velocidad de la herramienta aumenta al aumentar la presión sobre el gatillo interruptor. Suelte el gatillo interruptor para detenerla.

Freno eléctrico

Esta herramienta está equipada con un freno eléctrico. Si la herramienta no se detiene rápidamente después de soltar el gatillo del interruptor, lleve la herramienta a un centro de servicio para que la reparen.

Encendido de la lámpara delantera: (ver Figura B)

Figura B: 1. Lámpara

PRECAUCIÓN

No mire a la luz ni vea la fuente de luz directamente.

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 giro antes de la operación. **PRECAUCIÓN**

Utilice el interruptor de inversión sólo después de que la herramienta se haya detenido por completo.

Cambiar la dirección de rotación 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 mitad de 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 velocidad palanca de cambio	Velocidad	Esfuerzo de torsión	Aplicable operación
1	Bajo	Alto	cargando Operación pesada
2	Alto	Bajo	cargando Operación 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 (solo rotación)
-  Modo de perforación 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 seleccionó con

la flecha en el cuerpo de la herramienta.

Ajuste del par de apriete (ver Figura F)

Figura F: 1. Anillo de cambio de modo de acción 2. Anillo de ajuste
3. Graduación El 4. Flecha

par de apriete se puede ajustar 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 en 1 y el par de apriete máximo (consulte las especificaciones). Antes de la operación real, coloque un tornillo de prueba en el material o en una pieza de material duplicado para determinar qué nivel de par de apriete se requiere para una aplicación en particular.

Montaje

PRECAUCIÓN

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

Instalación o extracción de la broca del destornillador/taladro (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/punta de destornillador en el portabrocas hasta el tope. Gire el manguito en sentido horario para apretar el portabrocas. Para quitar la broca/destornillador, gire el manguito en sentido antihorario.

OPERACIÓN

PRECAUCIÓN

Inserte siempre el cartucho de batería hasta el fondo, hasta que encaje en su lugar. Si puede ver la parte roja en la parte superior del botón, no está completamente bloqueado.

Introdúzcalo completamente hasta que no se vea la parte roja. De lo contrario, podría caerse accidentalmente de la herramienta y causarle 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 torsión.

Operación de atornillado (ver Figura H) PRECAUCIÓN

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

Asegúrese de que la punta del destornillador esté insertada directamente en la cabeza del tornillo, de lo contrario, el tornillo y/o la punta del destornillador podrían dañarse.

Coloque la punta de la broca del destornillador 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 colocar tornillos para madera, taladre previamente un orificio guía de 2/3 del diámetro del tornillo. Esto facilita la colocación y evita que se parta la pieza de trabajo.

Operación de perforación con martillo

PRECAUCIÓN

Se ejerce una tremenda y repentina fuerza de torsión sobre la herramienta/broca en el momento de perforar el agujero, cuando el agujero 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 ubicación deseada para el orificio y luego apriete el gatillo del interruptor. No fuerce la herramienta. Una ligera presión dará mejores resultados. Mantenga la herramienta en posición y evite que se deslice fuera 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 luego retire parcialmente la broca del orificio. Al repetir esto varias veces, el orificio se limpiará y funcionará normalmente.

Se podrá reanudar la perforación.

Operación de perforación

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

Taladrado en madera Al

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

Taladrado en metal Para

evitar que la broca se resbale al iniciar un agujero, haga una hendidura con un punzón y un martillo en el punto que va a taladrar. Coloque la punta de la broca en la hendidura y comience a taladrar. Utilice un lubricante de corte al taladrar metales. Las excepciones son el hierro y el latón, que deben taladrarse en seco. PRECAUCIÓN Presionar excesivamente la herramienta no acelerará la perforación. De hecho, esta presión excesiva solo

servirá para dañar la punta de la broca, disminuir el rendimiento de la herramienta y acortar la vida útil de la misma.

PRECAUCIÓN

Sujete la herramienta con firmeza y tenga cuidado cuando la broca comience a perforar la pieza de trabajo. Se ejerce una fuerza tremenda sobre la herramienta/broca en el momento de perforar el orificio. PRECAUCIÓN

Una broca atascada se puede sacar simplemente colocando el interruptor de inversión en la posición de rotación inversa para retroceder. Sin embargo, la herramienta puede retroceder abruptamente si no la sostiene con firmeza.

PRECAUCIÓN

Sujete siempre las piezas de trabajo pequeñas con una prensa o un dispositivo de sujeción similar.

PRECAUCIÓN Si

utiliza la herramienta de forma continua hasta que se descargue el cartucho de batería, deje que la herramienta descanse durante 15 minutos antes de continuar con una batería nueva.

EMTOP

www.emtop.com

Fabricado en China 0724.E01

TECNOLOGÍA TOGROUP (SUZHOU) CO., LTD

No. 688, calle Songlu, distrito de Wuzhong,
ciudad de Suzhou, China

   **EMTOP International**

