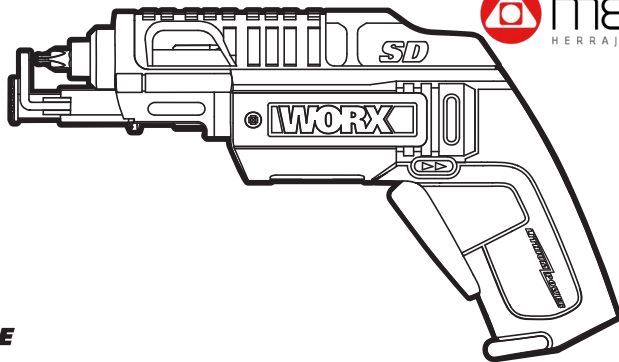


WORX

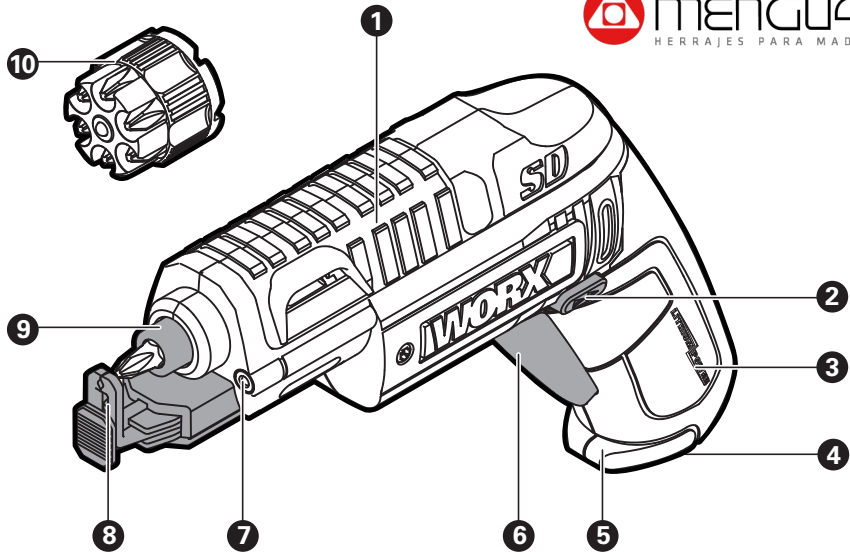


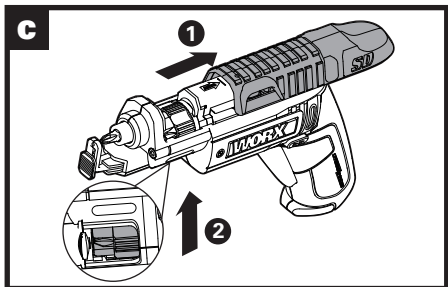
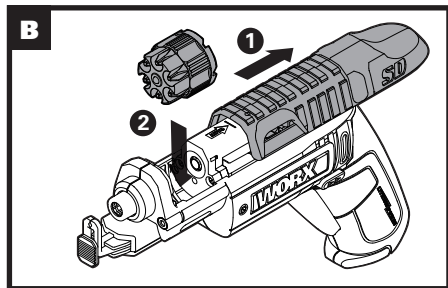
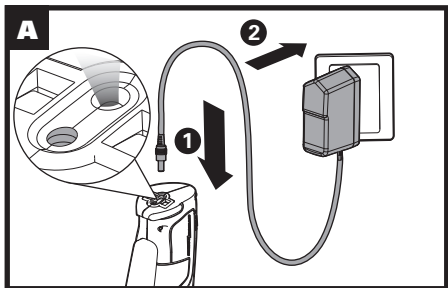
MENGUAL®
HERRAJES PARA MADERA

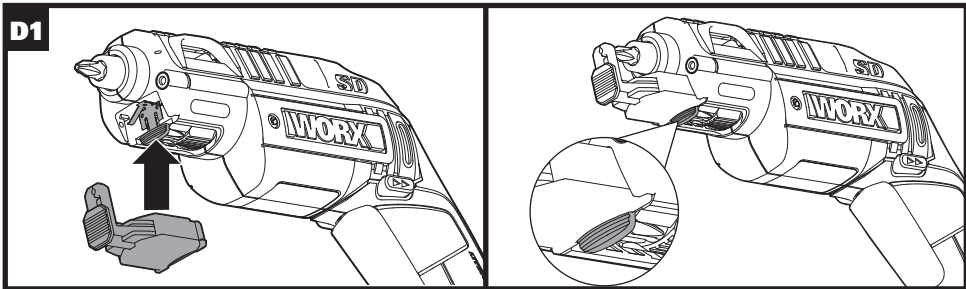


SD SLIDE
DRIVER™

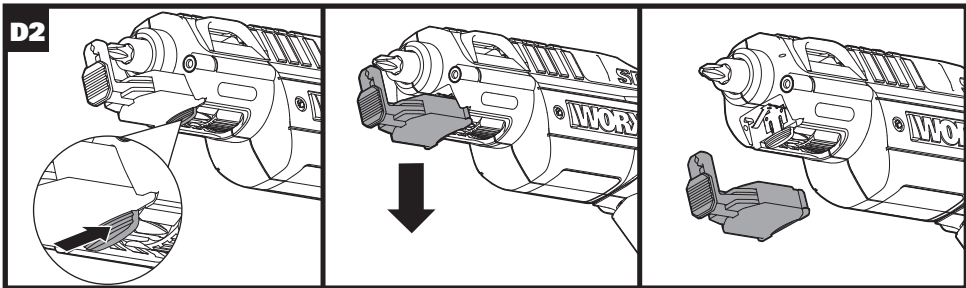
WX255 WX255.1

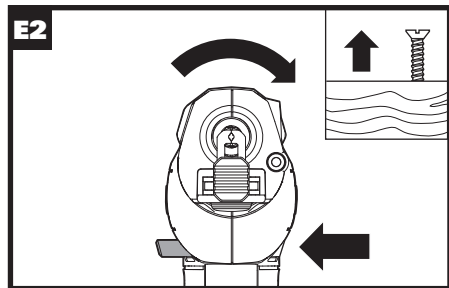
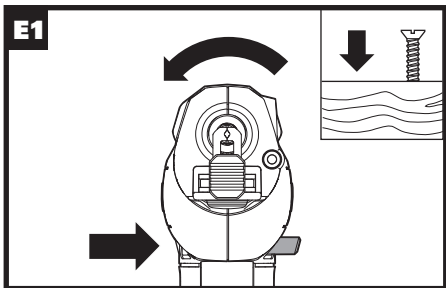




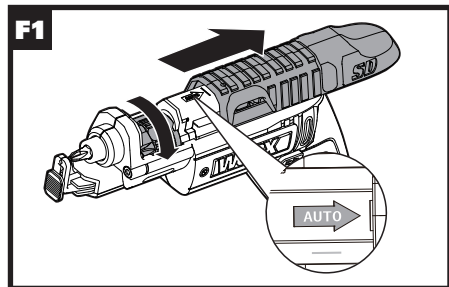
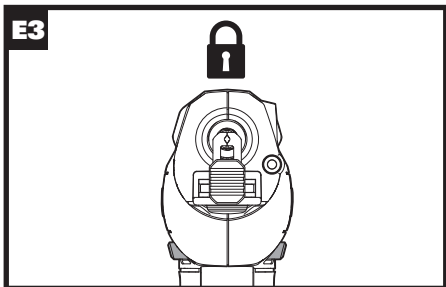


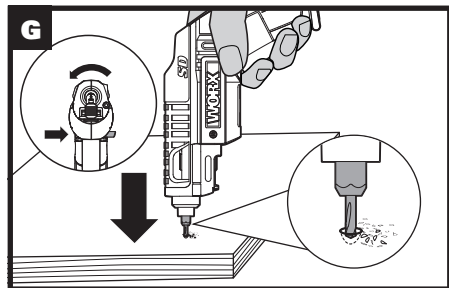
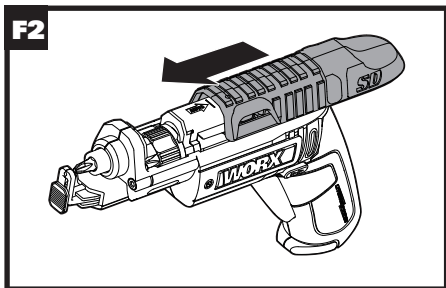
 **MENGUAL**[®]
HERRAJES PARA MADERA



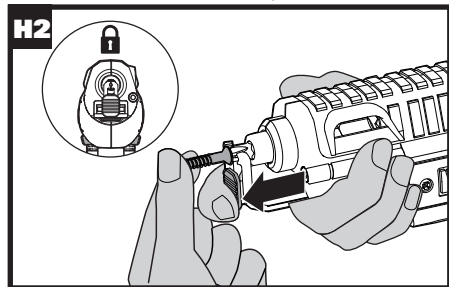
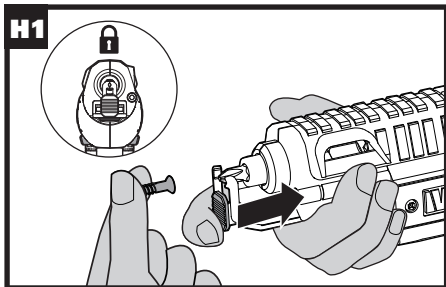


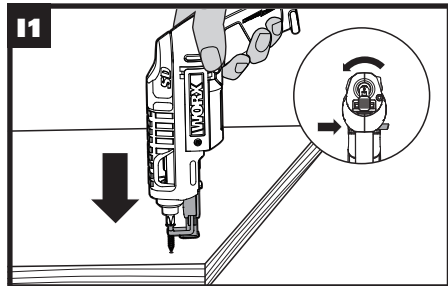
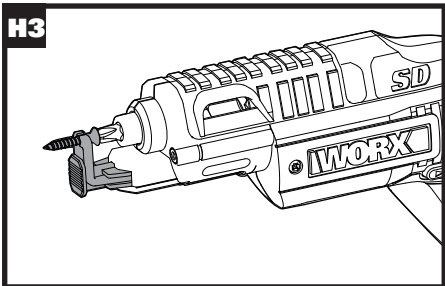
 **MENGUAL**[®]
HERRAJES PARA MADERA



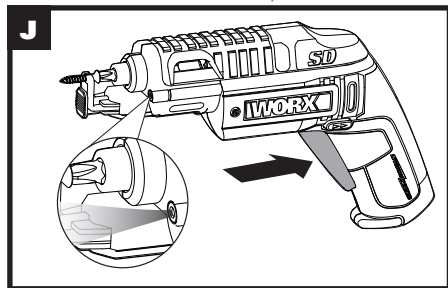
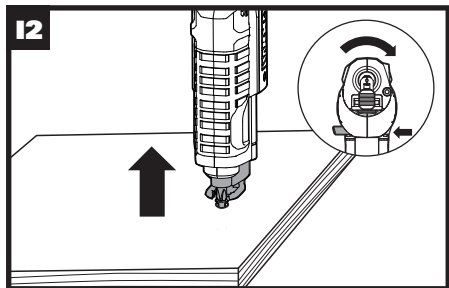


 **MENGUAL**[®]
HERRAJES PARA MADERA





 **MENGUAL**[®]
HERRAJES PARA MADERA



- 1. CUBIERTA DESLIZANTE**
- 2. CONTROL DE ROTACIÓN HACIA DELANTE Y HACIA ATRÁS**
- 3. EMPUÑADURA BLANDA**
- 4. INDICADOR DE CARGA**
- 5. CONECTOR DE CARGA**
- 6. INTERRUPTOR DE ENCENDIDO/APAGADO**
- 7. LUZ DE LED**
- 8. RETENEDOR DE TORNILLOS**
- 9. MANDRIL**
- 10. CARTUCHO DE PUNTAS**

Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo **WX255 WX255.1 (250-269- designación de maquinaria, representantes de Atornilladora a batería)**

Entrada del cargador	100-240V~ 50/60Hz
Tensión nominal	4V --- Max*
Potencia de entrada del cargador	3W
Capacidad de la batería	Batería de ion de 1,5 Ah
Velocidad sin carga nominal	230/min
Torque máximo	3N.m
Peso de la máquina	0.5kg
Clase de protección del cargador	\square /II
Tiempo de carga	5 hora (aprox.)

Para los datos técnicos de cada tipo, el número de células y la capacidad de las baterías que pueden ser cargadas,

consulte el nombre de placa de la herramienta proporcionada por WORX.

* Voltaje medido sin carga. El voltaje inicial máximo de la batería es de 4 voltios. El voltaje nominal es de 3.6 voltios.



INFORMACIÓN SOBRE EL RUIDO

Nivel de presión acústica ponderada	L_{pA} : 65dB(A)
Nivel de potencia acústica ponderada	L_{wA} : 76dB(A)
K_{pA} & K_{wA}	3.0dB(A)

Utilícese protección auditiva.


INFORMACIÓN SOBRE LAS VIBRACIONES

58

Los valores totales de vibración se determinan según la norma EN 60745:

Frecuencia de vibración típica	Valor de emisión de vibración: $a_h = 0.70m/s^2$
	Incertidumbre $K = 1.5m/s^2$

El nivel de vibraciones declarado puede utilizarse para realizar comparaciones entre herramientas y para la evaluación preliminar de la exposición.

 **ADVERTENCIA:** El valor de emisión de vibraciones durante el uso de la herramienta podría ser distinto al valor declarado dependiendo de la forma en que se use la herramienta según las condiciones siguientes, y otras variaciones sobre el uso de la herramienta:

El modo de uso de la herramienta y los materiales que se cortan o perforan.

El estado general y las condiciones de mantenimiento de la herramienta

La utilización del accesorio correcto para la herramienta y su correcto mantenimiento afilado y en buenas condiciones.

La firme sujeción de las empuñaduras y la utilización de accesorios antivibración.

El uso de la herramienta conforme a su diseño y estas instrucciones.

Esta herramienta podría causar síndrome de vibración mano-brazo si no se utiliza correctamente.



ADVERTENCIA: Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagada o el tiempo que está funcionando al ralentí sin realizar ningún trabajo. Esto podría reducir notablemente el nivel de exposición durante el periodo completo de trabajo.

Cómo minimizar el riesgo de exposición a la vibración.

Utilice SIEMPRE cinceles, brocas y cuchillas afiladas.

Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y bien lubricada (si es necesario).

Si la herramienta se utiliza regularmente, invierta en accesorios antivibración.

Evite el uso de herramientas a temperaturas de 10°C o menos.

Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días.

ACCESORIOS



	WX255	WX255.1
25mm Boquilla destornillador	5	11
Broca de agujero de prueba de 25mm	1	1
Cartucho	1	2
Funda	/	1
Cargador	1	1
Retenedor de tornillos	1	1

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo establecimiento donde compró la herramienta. Utilice accesorios de buena calidad y de marca reconocida. Elija los accesorios de acuerdo con el trabajo que pretende realizar. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del establecimiento también puede ayudar y aconsejar.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD GENERALES SOBRE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



¡ Advertencia! Leer todas las instrucciones. Si no se respetan las instrucciones, existe un riesgo de descargas eléctricas, de incendio y/o de graves heridas.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término “herramienta eléctrica” en todas las advertencias siguientes corresponde a la herramienta eléctrica con o sin cable.

1. ZONA DE TRABAJO

- a) **Mantener su lugar de trabajo limpio y bien iluminado.** Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.
- b) **No utilizar herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) **Mantener alejados a los niños y visitantes mientras opera una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben encajar perfectamente en el tomacorriente. Nunca modificar el enchufe de ninguna manera. No utilizar adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y los que encajan perfectamente en el tomacorriente reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evitar el contacto del cuerpo con superficies**

conectadas a tierra tales como caños, radiadores, cocinas y heladeras. Existe un riesgo creciente de descarga eléctrica si su cuerpo queda conectado a tierra.

- c) **No exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y no guardar en lugares húmedos.** El agua que penetra en ellas aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- d) **No abusar del cable. Nunca utilizar el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantener el cable alejado del calor, del aceite, de bordes agudos o piezas móviles.** Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Cuando utilice su herramienta eléctrica al aire libre, emplear un prolongador apto para uso en exteriores.** El empleo de cables para uso al aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si es necesario utilizar la herramienta motorizada en un lugar muy húmedo, utilice una fuente de alimentación con dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. SEGURIDAD PERSONAL

- a) **Mantenerse alerta, poner atención en lo que está haciendo y utilice el sentido común mientras opera una herramienta eléctrica. No emplear la herramienta cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación.** Un momento de falta de atención durante el manejo de herramientas eléctricas puede dar lugar a daños corporales serios.
- b) **Utilizar equipo de seguridad. Usar siempre protección ocular.** Equipo de seguridad como máscaras contra el polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, sombrero o protección auditiva para condiciones

apropiadas reducirá daños corporales.

- c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor se encuentra desactivado antes de enchufar la máquina o colocar la batería, al tomar la herramienta o transportarla.** Transportar herramientas con el dedo en el interruptor o enchufar la herramienta cuando el interruptor está encendido invitan a los accidentes.
- d) **Retire llaves de ajuste o llaves inglesas antes de poner la herramienta en funcionamiento.** Una llave que queda unida a una pieza móvil de la herramienta puede originar daños corporales.
- e) **No extralimitarse. Mantenerse firme y con buen equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- f) **Vestirse apropiadamente. No usar ropa suelta ni alhajas. Mantener su cabello, ropa y guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa suelta, las alhajas o el cabello largo pueden ser atrapados por las piezas móviles.
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, asegurarse de que estos estén conectados y utilizados correctamente.** El uso de estos dispositivos puede reducir peligros relacionados con el polvo.

4. MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA MOTORIZADA

- a) **No forzar la herramienta eléctrica. Utilizar la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la cual fue diseñada.
- b) **No utilizar la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende o apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es

peligrosa y debe ser reparada.

- c) **Desconecte el enchufe de la toma eléctrica y/o la batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambiar un accesorio o guardar la herramienta.** Tales medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta.
 - d) **Mantener las herramientas eléctricas que no usa fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta o con estas instrucciones maneje la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.
 - e) **Revisar las herramientas eléctricas. Comprobar si hay desalineamiento o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas en general y cualquier otra condición que pueda afectar la operación normal de la herramienta. Si se verifican daños, recurra a un service calificado antes de volver a usar la herramienta.** Las herramientas mal mantenidas causan muchos accidentes.
 - f) **Mantener las piezas de corte limpias y afiladas.** Puesto que son menos probables de atascarse y más fáciles de controlar.
 - g) **Utilizar 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 ser realizado.** El uso de la herramienta eléctrica para otras operaciones distintas de lo previsto podría dar lugar a una situación peligrosa.
- #### 5. UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA BATERÍA
- a) **Recargar solamente con el cargador indicado por**

el fabricante. Un cargador adaptado a un tipo de batería podría crear un riesgo de incendio si se utiliza con una diferente batería.

- b) Utilizar las herramientas eléctricas solamente con baterías especialmente adaptadas.** La utilización de cualquier otra batería podría causar un riesgo de incendio o herida.
- c) Cuando la batería no está en uso, tenerla lejos de los objetos metálicos como los trombones, las piezas de moneda, las llaves, los clavos, los tornillos, o cualquier otro pequeño objeto metálico susceptibles de establecer una conexión de un terminal a otra.** El cortocircuito de un terminal a otra puede causar quemaduras o un incendio.
- d) Hay una fuga de líquido de la batería. Evitar todo contacto. Si entre accidentalmente en contacto con este líquido, lavar con agua limpia. En caso de contacto con los ojos, consultar a un médico.** El líquido presente en las baterías puede causar irritaciones o quemaduras.

6. REPARACIÓN

- a) Permitir que el mantenimiento de su herramienta eléctrica sea efectuado por una persona calificada usando solamente piezas de recambio idénticas.** Esto es primordial para mantener la seguridad de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA ATORNILLADORAS

- 1. Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de empuñadura aisladas cuando esté realizando una tarea durante la que el destornillador pueda**


entrar en contacto con un cable oculto. De este modo se evitará cualquier tipo de descarga provocada por el corte de cables o piezas con corriente.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD SOBRE LAS CÉLULAS DE LAS BATERÍAS INTERNAS DE LA HERRAMIENTA

- a) No desarme, abra ni rompa las células.**
- b) No cortocircuite los terminales de carga. No guarde la herramienta eléctrica de manera desordenada en una caja o un cajón en el cual los terminales de carga pudieran cortocircuitarse entre sí o con otros materiales conductivos.** Cuando la herramienta eléctrica no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos que pudieran establecer una conexión entre ambos terminales de carga.
- c) No exponga la herramienta eléctrica a fuentes de calor o fuego. No la guarde en un lugar expuesto a la luz directa del sol.**
- d) Tenga mucho cuidado de que la herramienta eléctrica no sufra golpes mecánicos.**
- e) En caso de que la batería tenga fugas de líquido, no permita que el líquido entre en contacto con la piel o los ojos. Si se produce el contacto, lave la zona afectada con grandes cantidades de agua y acuda a un médico.**
- f) En caso de ingestión de una célula, busque ayuda médica inmediatamente.**
- g) Mantenga la herramienta eléctrica limpia y seca.**
- h) Si los terminales de carga se ensucian, frótelos con un paño seco y limpio.**

- i) **La herramienta eléctrica debe cargarse antes de utilizarla. Consulte siempre estas instrucciones como referencia y siga el procedimiento de carga correcto.**
- j) **No deje la herramienta eléctrica cargándose mientras no se esté utilizando.**
- k) **Después de un periodo de almacenamiento prolongado, es posible que la herramienta eléctrica deba cargarse y descargarse varias veces para rendir al máximo.**
- l) **Las baterías recargables proporcionan mejor rendimiento cuando se utilizan a temperatura ambiente normal (20°C ± 5°C).**
- m) **Cuando elimine las células de la batería, mantenga separadas las células de sistemas electroquímicos diferentes.**
- n) **Recargue solo con el cargador indicado por WORX. No utilice ningún otro cargador que no sea el específicamente proporcionado para el uso con este equipo.** El cargador adecuado para un tipo de baterías puede provocar un incendio si se utiliza con otro tipo de baterías.
- o) **Mantenga la herramienta eléctrica fuera del alcance de los niños.**
- p) **Conserve la documentación original del producto por si tuviera que consultarla en otro momento.**
- q) **Deshágase del producto correctamente.**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA CARGADORES

 **ADVERTENCIA: Lea todos los consejos e instrucciones de seguridad.** Si no se respetan las instrucciones, existe un riesgo de descargas eléctricas, de incendio y/o de graves heridas.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento si se les ha proporcionado supervisión o instrucción con referencia al uso de este dispositivo de manera segura y que entiendan los riesgos involucrados. Los niños no deben jugar con este aparato. La limpieza y mantenimiento de uso no deben ser llevados a cabo por niños sin supervisión de un adulto.









Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su service autorizado o personas calificadas, a fin de evitar riesgos.







INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ADICIONALES PARA EL CARGADOR DE BATERÍAS

1. Antes de realizar la carga de la batería, lea las instrucciones.
2. Si el cable de alimentación está dañado deberá ser reemplazado por el fabricante, Servicio o personal cualificado para evitar riesgos.
3. Una vez cargada la batería, desconecte el cargador de la toma de corriente eléctrica. Retire entonces la batería del cargador.
4. No cargue una batería con fugas.
5. No utilice los cargadores para trabajos distintos a aquellos para los que han sido diseñados.
6. Conecte el cargador a una toma AC.
7. Proteja de la humedad el cargador.
8. No utilice el cargador en ambientes exteriores.
9. No cortocircuite los contactos de la batería o el cargador.
10. Respete la polaridad "+/-" al cargar.

11. No abra el aparato, y manténgalo alejado del alcance de los niños.
12. No cargue baterías de otros fabricantes.
13. Asegúrese de que la conexión entre el cargador y la batería se realiza de forma correcta, y no queda obstruida por cuerpos extraños.
14. Mantenga las ranuras del cargador libres de objetos extraños y protéjalas frente a la suciedad y la humedad. Consérvelo en un lugar seco y libre de congelación.
15. Al cargar las baterías, asegúrese de que el cargador se encuentre en un área bien ventilada, alejada de cualquier material inflamable. Las baterías podrían calentarse durante la carga. No sobrecargue las baterías. Asegúrese de que ni las baterías ni el cargador quedan sin supervisión durante la carga.
16. No recargue baterías no recargables. Podrían sobrecalentarse y romperse.
17. Se puede conseguir una vida más larga y mejor de la batería si se carga con una temperatura del aire entre 18 °C y 24 °C. No cargue la batería si la temperatura del aire es inferior a 4,5°C o superior a 40,5°C. Esto es importante, ya que puede evitar daños serios en la batería.
18. Cargue exclusivamente el pack de batería del mismo modelo que el suministrado por WORX y de modelos recomendados por WORX.

SÍMBOLOS

	No mire directamente hacia el barril de barrenas al cambiarlas, ya que estas pueden salir despedidas
	Para reducir el riesgo de lesión, lea el manual de instrucciones
	Advertencia
	Utilizar protección ocular
	Utilice protección auditiva
	Utilizar una máscara antipolvo
	Utilice guantes de protección
	Doble aislamiento
	No quemar

	No exponer a la lluvia o al agua
	Uso interno solamente
	El enchufe de salida tiene un polo central positivo (ánodo) y un polo exterior negativo (cátodo)
	Fusible Fusible con desfase y corriente nominal de 1A
	Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos
	No tirar las baterías. Las baterías agotadas deben llevarse al punto local de recogida o reciclaje de residuos

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



NOTA: Antes de usar la herramienta lea el manual de instrucciones detenidamente.

USO INDICADO

La herramienta eléctrica ha sido diseñado para apretar y aflojar tornillos, así como para taladrar madera, metal, plástico.

ACCIÓN

FIGURA

ANTES DE UTILIZAR

Carga de la batería

NOTA: 1. Maximización del rendimiento de la batería

Antes de empezar a utilizar la herramienta, la batería debe cargarse durante 5 horas para que pueda alcanzar su máxima capacidad.

2. Cuando la batería está totalmente cargada, el indicador se ilumina en verde.

Véase La Fig. A

MONTAJE Y AJUSTE

Montaje y desmontaje del cartucho de puntas

Véase La Fig. B,C

Montaje y desmontaje del retenedor de tornillos


Véase La Fig. D1,D2

Adelante/atrás/bloquear



ADVERTENCIA: No cambie nunca el sentido de rotación mientras el portapuntas esté girando. Espere a que se haya detenido.

Véase La Fig. E1,E2,E3

OPERACIÓN	
Selección de la broca	Véase La Fig. F1,F2
Perforación de un orificio piloto	Véase La Fig. G
Montaje de tornillos	Véase La Fig. H1,H2,H3
Apriete y aflojamiento de tornillos	Véase La Fig. I1, I2
Uso del interruptor de encendido y apagado  ¡ADVERTENCIA: No utilice la herramienta a velocidad baja por períodos largos, ya que se producirá un exceso de calor en el interior de la misma.	Véase La Fig. J
Indicador LED	Véase La Fig. J
Bloqueo automático del husillo NOTA: cuando el atornillador deslizando no tiene energía, esta función permite apretar o aflojar tornillos manualmente.	

MANTENIMIENTO

Su herramienta eléctrica no requiere de lubricación ni mantenimiento adicional. No posee piezas en su interior que deban ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de funcionamiento libres de polvo. La observación de chispas que destellan bajo las ranuras de ventilación indica un funcionamiento normal que no dañará su herramienta.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución
La batería no se carga	<ol style="list-style-type: none">1. El cargador no está enchufado a una toma de corriente operativa.2. El aire ambiente está demasiado caliente o demasiado frío.	<ol style="list-style-type: none">1. Enchufe el cargador en una toma de corriente operativa. Enchufe una lámpara para comprobar que haya corriente.2. Coloque el cargador en un lugar adecuado con la temperatura correcta para el cargador.
No se puede pulsar el interruptor	El interruptor adelante/atrás está en la posición central	Asegúrese de conectar el sentido de rotación adelante o atrás de acuerdo con la aplicación.
El Driver se detiene al atornillar	La batería del Driver está agotada	Compruebe que el Driver esté totalmente cargado antes de utilizarlo.
El portapuntas no gira cuando se desliza la cubierta.	La cubierta no está abierta completamente	Compruebe que la cubierta esté totalmente abierta y más allá de la línea roja de la herramienta.

PROTECCIÓN AMBIENTAL



Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos no deben depositarse en la basura doméstica. Se deben reciclar en las instalaciones especializadas. Consulte a las autoridades locales o el establecimiento para saber cómo reciclar estos productos.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
POSITEC Germany GmbH Konrad-Adenauer-Ufer 37 50668 Köln

Declaran que el producto,
Descripción **Atornilladora a batería**
Modelo **WX255 WX255.1 (250~269 - designación de maquinaria, representantes de Atornilladora a batería)**
Funciones **Apretar y aflojar tornillos y tuercas**

Cumple con las siguientes Directivas :
2006/42/EC 2004/108/EC 2011/65/EU

Cumple las normativas
EN 55014-1 EN 55014-2 EN 60745-1
EN 60745-2-2

La persona autorizada para componer el archivo técnico,
Nombre Russell Nicholson
Dirección Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO
Box 152, Leeds, LS10 9DS, UK

Suzhou 2015/04/29
Allen Ding
Ingeniero Jefe Adjunto.
Pruebas y Certificación.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
POSITEC Germany GmbH Konrad-Adenauer-Ufer 37 50668 Köln

Declaran que el producto,
Descripción **Cargador**
Modelo **HYCH0070420500G**

Cumple con las siguientes Directivas :
2006/95/EC 2004/108/EC 2011/65/EU

Normativas conformes a
EN 60335-1 EN 60335-2-29 EN 55014-1
EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
EN 62233

Suzhou 2015/04/29
Allen Ding
Ingeniero Jefe Adjunto.
Pruebas y Certificación.

 **MENGUAL®**
HERRAJES PARA MADERA