



## Taladro Recargable

– TL01200

– TL01202



## MANUAL DEL USUARIO

ESPAÑOL

Las imágenes son solo ilustrativas



### ATENCIÓN

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a instalar y utilizar este producto.  
Antes de usar la máquina lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.





## TL01200 TALADRO RECARGABLE

### DATOS TÉCNICOS TALADRO

TENSIÓN NOMINAL	10.8V
TENSION MÁXIMA	12V
VELOCIDAD EN VACÍO	0-350/0-1350r/min
TORQUE MAX.	25NM
CAPACIDAD	10mm-3/8"
CORRIENTE NOMINAL	1.3A
PESO	1,4kg

### DATOS TÉCNICOS BATERÍA TL0120BAT

TENSIÓN NOMINAL	10.8V ---
TENSIÓN MÁXIMA	12V ---
CAPACIDAD DE CARGA	1,3Ah
TIPO DE BATERÍA	LITIO-ION
PESO	0,15kg

### DATOS TÉCNICOS CARGADOR TL0120CAR

VOLTAJE	110-220V~
FRECUENCIA	50Hz
POTENCIA	13.5W
TENSIÓN NOMINAL	10.8V ---
TENSIÓN MÁXIMA	13.5V ---
CORRIENTE NOMINAL	1,0A
PESO	0,10kg

ORIGEN: CHINA



## TL01202 TALADRO RECARGABLE

### DATOS TÉCNICOS TALADRO

TENSIÓN NOMINAL	10.8V ---
TENSION MÁXIMA	12V ---
VELOCIDAD EN VACÍO	0-350/0-1350r/min
TORQUE MAX.	25NM
CAPACIDAD	10mm-3/8"
CORRIENTE NOMINAL	1.3A
PESO	1,4kg

### DATOS TÉCNICOS BATERÍA TL0120BAT

TENSIÓN NOMINAL	10.8V ---
TENSIÓN MÁXIMA	12V ---
CAPACIDAD DE BATERÍA	1,3Ah
TIPO DE BATERÍA	LITIO-ION
PESO	0,15kg

### DATOS TÉCNICOS CARGADOR TL0120CAR

VOLTAJE	110-220V~
FRECUENCIA	50Hz
POTENCIA	13.5W
TENSIÓN NOMINAL	10.8V ---
TENSIÓN MÁXIMA	13.5V ---
CORRIENTE NOMINAL	1,0A
PESO	0,10kg

ORIGEN: CHINA



### CONTENIDO

1 TALADRO RECARGABLE, 1 BATERÍA, 1 CARGADOR



## ATENCIÓN

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a instalar y utilizar este producto.  
Antes de usar la máquina lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.



## IMPORTANTE

---



Si al desembalar la maquina detectara algún daño producido durante el transporte, **NO LA PONGA EN SERVICIO.**

Contrólela en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparada. Siga con atención las prescripciones de mantenimiento.



**ANTES** de comenzar a operar la máquina, lea y comprenda todas las instrucciones y advertencias que se encuentran en la máquina y en los manuales.

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto de la máquina.

Esta máquina no está destinada para ser usada por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas que deban ser supervisadas para que sea usada con seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurarse que no jueguen con la máquina.

Por favor, preste especial atención cuando vea el siguiente símbolo de advertencia:



### **WARNING – PRECAUCIÓN – ATENCIÓN**

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de daño físico o peligro de muerte cuando las instrucciones no son seguidas estrictamente.



**POR RAZONES DE SEGURIDAD AQUELLOS QUE NO ESTEN FAMILIARIZADOS CON SU OPERACIÓN NO DEBEN UTILIZARLO.**



**PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.** Desconecte la máquina antes de realizar la instalación y de todas las operaciones de verificación y mantenimiento.



**NO USE** la máquina en ambientes húmedos, sobre suelos mojados o bajo la lluvia.

## SIMBOLOGÍA

---



### **RIESGO ELÉCTRICO – PELIGRO ELECTROCUCIÓN.**

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo eléctrico.



### **RIESGO EN TAREAS DE MANTENIMIENTO.**

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre la necesidad de desconectar el aparato de la red eléctrica, antes de realizar tareas de mantenimiento.



### **PELIGRO DE INCENDIO.**



Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de incendio.



### **PELIGRO DE EXPLOSIÓN.**

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos de productos o gases que implican riesgo tóxico.



### **VENENO.**

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos de productos o gases

que implican riesgo tóxico.



#### **PELIGRO DE QUEMADURA.**

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos de materiales u objetos que implican riesgo de quemaduras.



#### **PROTECCIÓN Y SEGURIDAD.**

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre el riesgo que implica realizar determinadas operaciones en ambientes húmedos, sobre suelos mojados o bajo la lluvia.



#### **INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN.**

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre el uso de ropa protectora, anteojos, guantes, casco y/o botines de seguridad.



### **NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES**

---



Mantenga libre el área de trabajo.



**MANTÉNGASE ALERTA.** No opere la máquina si está cansado o adormecido ni bajo efectos de drogas o alcohol.



**FAMILIARÍCESE CON LOS CONTROLES.** Sepa como detener inmediatamente la máquina en caso de necesidad.



**NUNCA** obstruya las rejillas de ventilación durante el funcionamiento de la máquina.



Las personas que tengan **MARCAPASOS CARDÍACOS** deben permanecer lejos de la zona donde se utilice máquinas que puedan llegar a correr peligro para su salud.

### **CONEXIÓN A LÍNEA DE ALIMENTACIÓN**

---



Antes de efectuar cualquier tipo de conexión eléctrica verifique que la tensión y frecuencia de la identificación de la maquina correspondan a las de la red disponible en el lugar de instalación.



#### **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.**



Antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento verifique que el aparato se encuentre desconectado de la red eléctrica.



Proteja el cable de alimentación del calor, aceites y bordes agudos. Colóquelo de tal forma que, al trabajar, no moleste ni corra riesgo de deterioro.



**NO** toque el enchufe ni el tomacorriente con las manos mojadas. **PELIGRO DE ELECTROCUCIÓN.**



Si usa un cable de extensión, éste debe estar aprobado para su uso en exteriores, del calibre adecuado al consumo de la máquina y a su largo.



**NO USE CABLES REPARADOS O AÑADIDOS.**



**NO** sustituya la ficha original por otra de diferente tipo. **PELIGRO PARA SU SEGURIDAD Y LA DE LOS DEMÁS.**



Todas las partes conductoras deberán protegerse contra chorros de agua. **PELIGRO DE CORTOCIRCUITO.** Un interruptor diferencial de seguridad (30 mA) ofrece una protección personal suplementaria.

El mantenimiento y/o reparación de los circuitos eléctricos **DEBEN** ser realizados por personal especializado.

## ESQUEMA DE PARTES

---

1. Selector de velocidad
2. Mandril
3. Anillo de ajuste de torque y percutor
4. Interruptor
5. Interruptor de dirección de rotación
6. Batería



## PUESTA EN OPERACIÓN

---

### **Desembalaje:**

Remueva la maquina de la caja y examínela cuidadosamente. No deseche el cartón o cualquier material de embalaje hasta que todas las partes sean examinadas

**PRECAUCIÓN:** Para prevenir lastimaduras, si alguna parte de la maquina está faltando o está dañada, no enchufe la maquina hasta que las partes dañadas sean reparadas o reemplazadas.

**PRECAUCIÓN:** Para evitar lesiones, SIEMPRE apague la máquina y desconéctela de la fuente de energía antes realizar cualquier trabajo sobre ella.

### **Extracción / instalación de la batería:**

**CUIDADO:** Antes de colocar la batería siempre verifique que el interruptor esté correctamente accionado y que cuando lo suelte vuelva a la posición de apagado.

#### **Retirar:**

Presione el botón para retirar la batería y tire de la batería hacia usted para desconectarla.

Instalación:

Inserte la batería hasta que encaje en su lugar teniendo en cuenta que esta debe calzar en la guías.

**ATENCIÓN:** Asegúrese de que las dos guías en la caja de la batería coincidan con las guías en la maquina.

#### **Carga de la batería:**

1. Conecte el cargador a una toma de corriente. El indicador se pondrá verde.
2. Inserte la batería en el cargador. El indicador se ilumina en rojo.
3. El indicador se ilumina en verde después de una carga completa.

#### **ADVERTENCIA**

1. Para mantener la batería en funcionamiento, no debe cargarse a temperaturas inferiores a 0°C o superiores a 45°C.
2. Si la temperatura de la batería es superior a 45°C o inferior a 0°C, la batería no se puede cargar. El cargador se pondra verde después de conectar la batería.
3. Si la batería está dañada. El cargador se pondra verde después de conectar la batería.

### **INSTALACIÓN DE BROCAS/MECHAS O PUNTAS:**

El destornillador está equipado con un mandril de acción rápida que no requiere llaves al instalar las mechas/brocas o puntas.

Gire el mandril sin llave (1) en sentido contrario a las agujas del reloj.

Abra el mandril de perforación de acción rápida e inserte la broca/mecha o punta.

Gire el mango del portabrocas (1) en el sentido de las agujas del reloj hasta que el portabrocas (2) quede espaciado de manera uniforme y las mechas/brocas o puntas estén bien sujetas (Fig. 1).

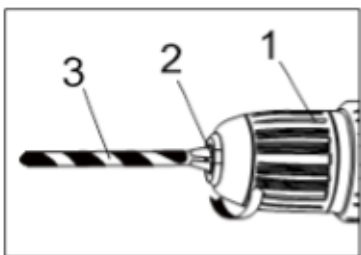


Fig 1

### **AJUSTE DE VELOCIDADES:**

El destornillador tiene dos velocidades, para cambiar las velocidades, mueva el botón de cambio ubicado en la parte superior de la maquina, para baja velocidad y un torque alto (fuerza de torsión) o para alta velocidad y bajo torque (fuerza de torsión).

### **AJUSTE DEL TORQUE:**

El destornillador está equipado con un anillo giratorio especial para ajustar el torque. Para ajustar el torque, gire el anillo hasta que el valor deseado coincida con la flecha.

### **TALADRO Y PERCUTOR:**

Al final de la escala al final de la escala de torque encontrara la funcion taladro y percutor con los cuales podra realizar perforaciones con funcion normal o percutor. .

### **CONSEJOS DE APLICACIÓN**

¡Utilice las brocas y puntas adecuadas!

Taladrar de antemano un agujero para poder atornillar en/cerca o al lado de la madera para prevenir la rotura de ésta.

Para un uso óptimo de su herramienta es necesaria una presión constante sobre el tornillo ante todo en la extracción del mismo.

Cuando atornille en madera dura realice un pequeño agujero previamente

## **MANTENIMIENTO**

**ADVERTENCIA:** Todas las reparaciones o reemplazos deben ser realizados por un servicio técnico calificado.

### **Mantenimiento general**

Antes de cada uso inspeccione el taladro, el interruptor y el cable para ver si están dañados. Verifique que no tenga partes dañadas, faltantes o gastadas. Verifique si hay tornillos que se perdieron, mala alineación o partes móviles sueltas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación.

Si ocurre una vibración anormal o un ruido anormal, apague la máquina inmediatamente y resuelva este problema antes de volverla a usar.

### **Escobillas de carbones**

Las escobillas y los colectores de la herramienta deben ser examinados periódicamente. Su buen contacto hace que la herramienta sea enérgica. Cuando la chispa alrededor del colector se vuelva más grande las escobillas de carbón deben ser cambiadas.

### **Limpieza**

**ADVERTENCIA:** Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, la herramienta debe ser desconectada de la fuente de energía. El método de limpieza más efectivo puede ser soplar con aire comprimido seco. Siempre use anteojos protectores cuando esté limpiando la máquina con aire comprimido.

Mantenga la manija de la máquina limpia, seca y libre de aceite o grasa. Use solamente un jabón suave y un paño suave y húmedo para limpiar la máquina. Muchos productos de limpieza del hogar contienen químicos los cuales pueden dañar seriamente el plástico y otras partes aisladas.

La apertura de ventilación debe ser mantenida limpia. No intente limpiarla introduciendo objetos punzantes a través de las aberturas.

**CAUTION:** No está permitido el uso de agentes químicos para limpiar la máquina. No use solvente, laca, diluyentes de pintura o productos similares.