

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

PULIDORA

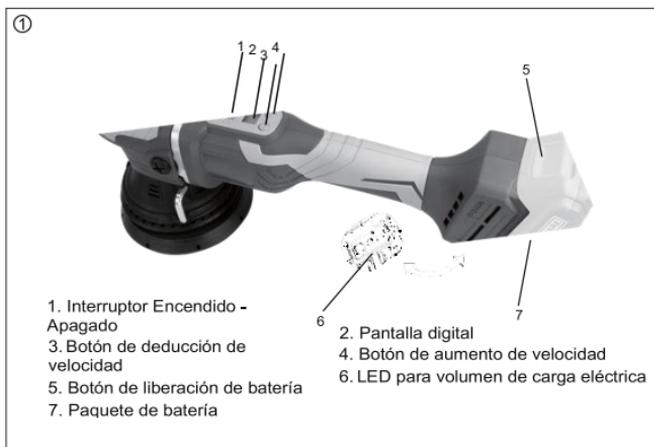
TAPLI2002



TOTALTOOLS WORLD



20V



Datos técnicos

Voltaje:	20V
Tipo de batería:	Li-Ion
Número de Velocidad de carga:	2000-4800/min
Tamaño de almohadilla:	125mm
Eje de salida:	M8

SEGURIDAD

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones.

El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. El término "herramienta eléctrica" en los calentamientos se refiere a su herramienta eléctrica con cable o con batería (inalámbrica).

1. SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

> Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Los accidentes son propensos a suceder en zonas desordenadas u oscuras.

> No utilice las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o el humo.

> Mantenga alejados a los niños y a los transeúntes mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder el control.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA

> Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas con toma de tierra. Los enchufes no modificados y la toma de corriente que coinciden reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

> Evite que su cuerpo entre en contacto con superficies conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y frigoríficos. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

> No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

>No abuse del cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

>Cuando utilice una herramienta eléctrica en el exterior, utilice un cable alargador adecuado para el uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para el uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

>Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un disyuntor de fuga a tierra. El uso de un disyuntor de fuga a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3. SEGURIDAD PERSONAL

> Manténgase alerta, vigile lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica. No utilice

una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras se manejan las herramientas eléctricas puede provocar graves lesiones personales.

>Utilice equipo de protección personal. Lleve siempre protección para los ojos.

El equipo de protección, como la máscara antipolvo, los zapatos antideslizantes, el casco o la protección auditiva, utilizados en las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.

>Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectar la herramienta a la fuente de alimentación y/o a la batería, y de cogerla o transportarla. Transportar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o dar energía a las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido atrae accidentes.

>Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de poner en marcha la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave inglesa que se quede enganchada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones personales.

>No se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y la estabilidad en todo momento, para poder controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

> Vístase adecuadamente. No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

> Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que están conectadas y se utilizan correctamente. El uso de la recogida de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4. USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS.

>No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.

>No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga. Toda herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

> Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar los accesorios o almacenar las herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica se ponga en marcha accidentalmente.

>Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas no familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la manejen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

>Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe que las piezas móviles no estén desalineadas o atascadas, que no haya piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

>Mantenga las herramientas de corte afilada y limpia. Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes de corte afilados son menos propensas a atascarse y son más fáciles de controlar.

>Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.

5. SERVICIO

>Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que utilice únicamente piezas de recambio idénticas. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES: Este manual contiene importantes instrucciones de seguridad y funcionamiento para los cargadores de baterías compatibles (consulte los datos técnicos). Antes de utilizar el cargador, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución en el cargador, el paquete de baterías y el producto que utiliza el paquete de baterías.

ADVERTENCIA: Peligro de descarga eléctrica. No permita que ningún líquido entre en el cargador. Puede producirse una descarga eléctrica.

ADVERTENCIA: Recomendamos el uso de un dispositivo de corriente residual con una capacidad de corriente residual de 30mA o menos.

CUIDADO: Peligro de quemaduras. Para reducir el riesgo de lesiones, cargue sólo baterías recargables. Otros tipos de baterías pueden explotar causando lesiones y daños personales.

CUIDADO: Los niños deben ser supervisados para garantizar que no jueguen con el aparato.

AVISO: En determinadas condiciones, con el cargador enchufado a la red eléctrica, los contactos de carga expuestos en el interior del cargador pueden sufrir un cortocircuito debido a la presencia de materiales extraños. Los materiales extraños de naturaleza conductora como, por ejemplo, lana de acero, papel de aluminio o cualquier acumulación de partículas metálicas deben mantenerse alejados de las cavidades del cargador. Desenchufe siempre el cargador de la fuente de alimentación cuando no haya ninguna batería en la cavidad. Desenchufe el cargador antes de intentar limpiarlo. **NO** intente cargar el paquete de baterías con otros cargadores que no sean los de este manual. El cargador y el paquete de baterías están específicamente diseñados para trabajar juntos

Estos cargadores no están destinados a ningún otro uso que no sea la carga de baterías recargables. Cualquier otro uso puede suponer un riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.

NO exponga el cargador a la lluvia o nieve.

Tire del enchufe en lugar del cable cuando desconecte el cargador. Esto reducirá el riesgo de dañar el enchufe y el cable.

Asegúrese de que el cable esté ubicado de manera que no sea pisado, ni se tropiece con él, ni sufra ningún otro tipo de daño o tensión. No utilice un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. El uso de un cable alargador inadecuado puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o una electrocución.

No utilice el cargador si el cable o el enchufe están dañados; sustitúyalos inmediatamente.

No utilice el cargador si ha recibido un golpe fuerte, se ha caído o se ha dañado de alguna manera. Llévelo a un centro de servicio autorizado. No desmonte el cargador; llévelo a un centro de servicio autorizado cuando se requiera servicio o reparación. Un montaje incorrecto puede provocar un riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio.

En caso de que el cable de alimentación esté dañado, el cable de alimentación debe ser sustituido inmediatamente por el fabricante, su agente de servicio o una persona cualificada para evitar cualquier peligro.

Desconecte el cargador de la toma de corriente antes de intentar cualquier limpieza. Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica, aunque la extracción del paquete de baterías no reducirá este riesgo.

NUNCA intente conectar dos cargadores juntos.

>El cargador está diseñado para funcionar con la corriente eléctrica doméstica estándar de 230V. No intente utilizarlo con ningún otro voltaje, lo cual no es aplicable al cargador para vehículos.

Operación

>Montar y liberar la batería

1.1 Monte el paquete de baterías completamente cargado como en la PIC.1

1.2 Presione el botón 6 y luego saque el paquete de baterías del cuerpo principal de la máquina. > Encendido y apagado de la máquina

2.1 Pulse el botón de encendido y apagado 1 en la posición I para poner en marcha la máquina. La pantalla LCD muestra "00".

2.2 Pulse el botón de encendido y apagado en la posición O para apagar la máquina.

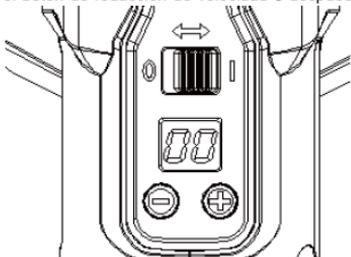


PIC.1

> Ajuste de velocidad

3.1 Aumentar la velocidad: Pulse el botón de aumento de velocidad 5 después de encender la máquina. La pantalla LCD muestra números de 20, 25, 30, 35, 40, 45, 48 cuando se pulsa el botón, lo que significa los pasos de velocidad de 2000rpm, 2500rpm, 3000rpm, 3500rpm, 4000rpm, 4500rpm, 4800rpm relativamente.

3.2 Reducir la velocidad: Pulse el botón de reducción de velocidad 3 después de encender la máquina. La pantalla LCD



muestra números de 20, 25, 30, 35, 40, 45, 48 al pulsar el botón, lo que significa los pasos de velocidad de 2000rpm, 2500rpm, 3000rpm, 3500rpm, 4000rpm, 4500rpm, 4800rpm relativamente.

PIC. 2

Instrucciones de la pantalla

LCD

1. Instrucción de selecciones de velocidad

Selecciones de velocidad			
Selecciones	Números mostrados en la pantalla	Velocidad indicada	Observación
0	00	Sin velocidad	Encendido
1	20	2000±10%	
2	25	2500±10%	
3	30	3000±10%	
4	35	3500±10%	
5	40	4000±10%	
6	45	4500±10%	
7	48	4800±10%	La velocidad más alta

2. Instrucción de errores mostrados

Instrucción de errores mostrados			
Error Nro	Fenómeno	Posibles causas	Soluciones
E1	E1	Protección contra sobrecargas: 1. Sobrecarga de corriente eléctrica de trabajo a más de 50 ^o ±4 ^o s 500 mS	1. Apague la máquina 2. Reinicie la máquina 3. Si las dos acciones anteriores no funcionan, por favor envíe la máquina a los profesionales para su reparación.
E3	E3	Protección de seguridad en el encendido. 1. Alguna causa externa hace que el motor no función. 2. La máquina está dañada	1. Apague la máquina. 2. Vuelva a poner la máquina en marcha 3. Si las acciones anteriores no funcionan, por favor envíe la máquina a los profesionales para su reparación
E4	E4	Protección contra la torsión del bloque: 1. Sobrecarga 2. La máquina está dañada	1. Apague la máquina. 2. Vuelva a poner la máquina en marcha 3. Si las acciones anteriores no funcionan, por favor envíe la máquina a los profesionales para su reparación
E5	E5	Protección contra el sobrecalentamiento: La máquina está funcionando con alta carga durante mucho tiempo. Y la temperatura de MOS llegó a más de 100 C, lo que lleva a que la máquina deje de funcionar	Apague la máquina y déjela enfriar durante 0,5 horas. La máquina puede volver a encenderse cuando la temperatura del MOS descienda a 60 C
E6	E6	Falta de protección de la tensión: El volumen de la carga eléctrica es muy inferior a 14Vt 0.5 V	Cargue la batería y utilice la batería completamente cargada

E7	E7	Protección del hardware Falla de la máquina	1. Apagar la máquina. 2. Volver a arrancar la máquina. 3. Si las 2 acciones anteriores no funcionan, por favor, envíe la máquina a los profesionales para que la reparen.
EB	E8	Protección del motor Falla de la máquina	1. Apagar la máquina. 2. Volver a arrancar la máquina. 3. Si las 2 acciones anteriores no funcionan, por favor, envíe la máquina a los profesionales para que la reparen.
E9	E9	Protección contra sobretensiones 1 tensión de la batería superior a 30V	1. Compruebe si la tensión de la batería es normal o no. Debería ser de 21v2. Utilice la batería calificada. 2. Use la batería calificada

MANTENIMIENTO/SERVICIO

- Proteja la herramienta de los golpes, los impactos y la grasa
- Mantenga siempre limpios la herramienta y el cable (especialmente las ranuras de ventilación L)
- ¡Desconecte el enchufe antes de limpiarlo!
- No intente limpiar las ranuras de ventilación introduciendo objetos puntiagudos a través de las aberturas.

AMBIENTE

- No elimine las herramientas eléctricas, los accesorios y el embalaje junto con los residuos domésticos (sólo para los países de la UE)
- En cumplimiento de la Directiva europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su aplicación de acuerdo con la legislación nacional, las herramientas eléctricas que hayan llegado al final de su vida útil deben recogerse por separado y devolverse a una instalación de reciclaje compatible con el medio ambiente.

En el producto, en la etiqueta de clasificación y en estas instrucciones encontrará, entre otros, los siguientes símbolos y abreviaturas. Familiarícese con ellos para reducir riesgos como los daños personales y materiales.

V-	Volt, (Voltaje alterno)	mm	M	metro
Hz	Hertz	kg		Kilogramo
W	Watt	dB(A)		Decibel (Clasificación A)
/min o min-1	Por minuto	m/s ²		Metros por segundo cuadrado



Bloqueo / para apretar o asegurar.



Nota / Observación.



Lea el manual de

instrucciones.



Use protección ocular



Use guantes de protección.



Apague el producto y desconéctelo de la red eléctrica antes de montarlo, limpiarlo, ajustarlo, mantenerlo, almacenarlo y transportarlo.



El producto cumple con las directivas europeas aplicables y se ha realizado un método de evaluación de la conformidad para estas directivas.



Símbolo WEEE. Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte a las autoridades locales o a su tienda local para obtener consejos sobre el reciclaje.



Desbloquear/Soltar



Cuidado/Precaución.

Use protección auditiva



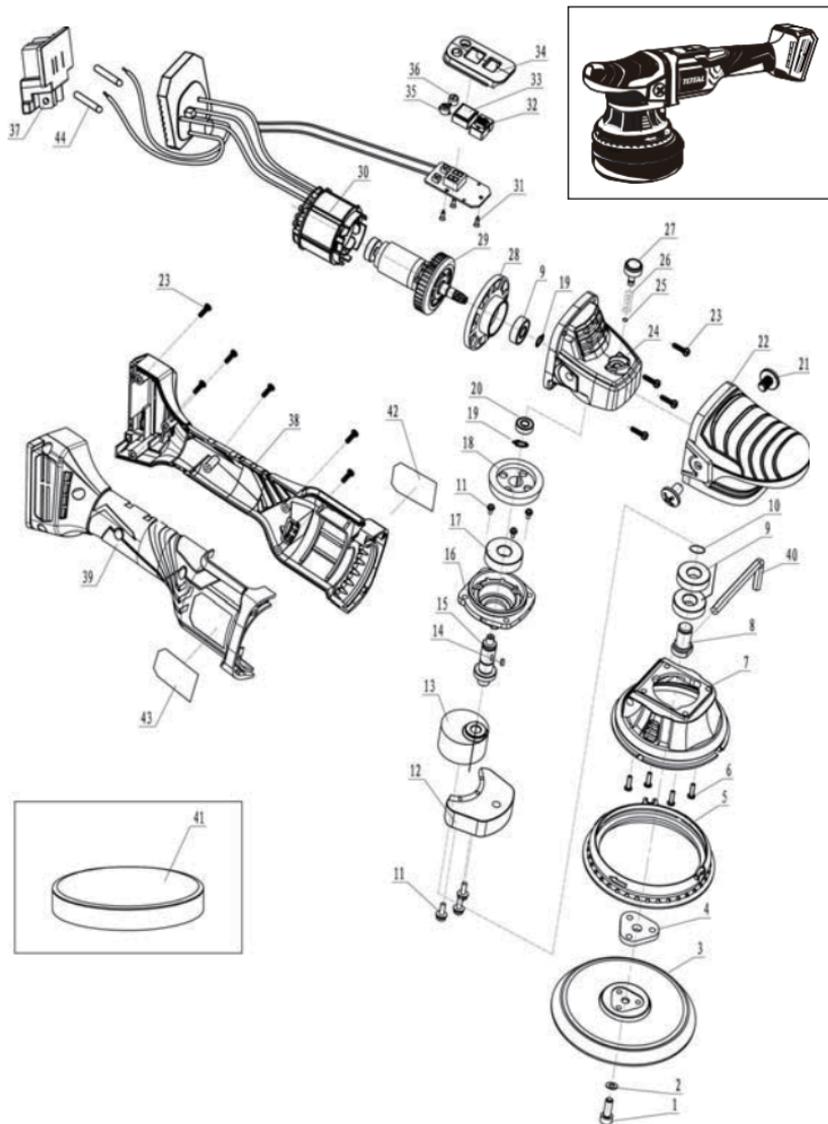
Use máscara de polvo.



Llevar calzado protector y antideslizante.



TAPLI2002 Piezas del producto



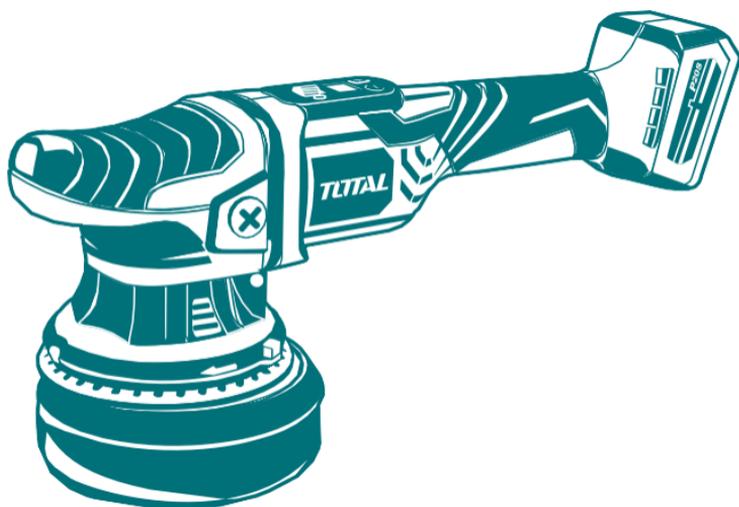
TAPLI2002 Lista de piezas de recambio

Nro.	Descripción de piezas	Ctd	Nro.	Descripción de piezas	Ctd
1		1	23		
2	washer ø8 Perno M8x16	1	24	Tornillo ST4X16-F Screw ST4×16-F	10
3	Lavadora 8 polishing Pad	1	25	Caja de cambios Gear box	1
4	Almohadilla de pulido polishing bracket	1	26	O ring ø6x3x1.5 Anillo O 6x3x1.5	1
5	Soporte de pulido movable guard ø114x20	1	27	spring Resorte	1
6	Guardia móvil 114x20 Bolt M4x20	4	28	Spindle lock Bloqueo del eje	1
7	Perno M4x20 guard ø102x41.6	1	29	Middle cover Cubierta intermedia	1
8	Guardia 102x41.6 Shaft ø18x30.5	1	30	Rotor	1
9	Eje 18x30.5 Bearing 6001-2RS	3	31	Estator Stator	1
10	Rodamiento 6001-2RS Circlip ø12	1	32	Tornillo Screw ST3×8-F	3
11	Anillo de seguridad 12 Bolt M4x12	6	33	Botón del interruptor Switch button	1
12	Perno M4x12	1	34	Tapo lcover 1	1
13	Bloque excéntrico 2 eccentric block 2	1	35	Tapo 2cover 2 speed control button +	1
14	Bloque excéntrico 1 eccentric block 1	1	36	Botón de control de velocidad + speed control button +	1
15	Shaft ø18x30.5 Key 3×12	1	37	Botón de control de velocidad - speed control button -	1
16	Front cover 60x20.5	1	38	Left Housing Entrada DC	1
17	Portada 60x20.5	1	39	Right Housing Carcasa izquierda	1
18	gear Rodamiento 620122-2RS	1	40	wrench Carcasa derecha	1
19	Circlip ø12 Engranaje	2	41	filter sponge Llave inglesa	1
20	Anillo de seguridad 12 Bearing 6902	1	42	Brand label 42mm×30.7mm Filtro de esponja	1
21	Rodamiento 696Z locating pin ø18x17xM8	2	43	Etiqueta de marca 42 mm×30.7 mm Rating label 42mm×30.7mm	1
22	Perno de fijación 18x17xM8	1	44	Etiqueta de clasificación 42x30.7 mm heat-shrinkable tube ø5	1
	Tapo de caja de cambios			Tubo termorretráctil 5	2

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



PULIDORA

www.totalbusiness.com

TOTAL TOOLS CO., PTE. LTD.

No. 45 Songbei Road, Suzhou Industrial Park, China.

MADE IN CHINA

T0422.V02

20V