

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

PULIDORA A BATERÍA

TAPLI2001



20V

Instrucciones de seguridad



Precaución

Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Nota: Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas. Debido a nuestro programa continuo I+D+I, las especificaciones de este documento están sujetas a cambios sin previo aviso.

1) Seguridad en el área de trabajo

- a. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada para evitar accidentes.
- b. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables que puedan provocar incendios.
- c. Mantenga alejados a niños y otras personas no autorizadas mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control de la herramienta.

2) Seguridad eléctrica

- a. Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. El uso de un enchufe adecuado reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- b. Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad. El agua que ingresa a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor o del aceite.
- e. Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.
- f. Si es inevitable utilizar la herramienta en un lugar húmedo, use un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD) para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
- g. Asegúrese de que el voltaje de la red eléctrica sea el mismo que el voltaje de la placa de características de la herramienta. Quite el enchufe de la toma de corriente antes de realizar cualquier ajuste o servicio.

3) Seguridad personal

- a. Manténgase siempre alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al utilizar la herramienta.
- b. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de medicamentos u otras sustancias.
- c. Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva que se utilice en las

condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales. Tampoco utilice ropa holgada ni joyas.

- d. Evite que la herramienta se encienda de manera involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y de moverla.
- e. Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica. Una llave inglesa o una llave colocada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica pueden provocar lesiones graves.
- f. Si se utilizan dispositivos para la extracción/recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados correctamente. Utilice estos dispositivos para reducir peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a. No fuerce la herramienta. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para cada uso.
- b. No utilice la herramienta eléctrica si no funciona su interruptor de encendido. Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c. 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 esta herramienta eléctrica para usos diferentes al previsto, podría resultar en una situación peligrosa.
- d. Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta la utilicen.
- e. Mantenga en buen estado las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, rotura de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

5) Uso y cuidado de las baterías

- a) Recargue la batería solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador no adecuado puede crear un riesgo de incendio.
- b) Utilice baterías específicamente designadas. El uso de otras baterías puede crear un riesgo de lesiones o incendio.
- c) Cuando las baterías no estén en uso, manténgalo alejado de otros objetos metálicos. Hacer un cortocircuito entre los terminales de la batería puede causar quemaduras o incendio.
- d) Las condiciones abusivas pueden ocasionar expulsión de líquido de la batería; evitar el contacto. Si entrara en contacto de manera accidentalmente, enjuague inmediatamente con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- e) No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada. Pueden exhibir un comportamiento impredecible que resulte en fuego, explosión o riesgo de lesiones.
- f) No exponga una batería o herramienta al fuego ni a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o una temperatura superior a 130°C puede provocar una explosión.
- g) Siga todas las instrucciones de carga. No cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las

instrucciones. La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería o aumentar el riesgo de incendio.

6) Servicio

- a. Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona cualificada y utilice recambios recomendados por el fabricante. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Reglas de seguridad para el correcto uso



Doble aislamiento para protección adicional



Lea el manual de instrucciones antes de usar.



Conformidad CE.



Utilice gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.



Bloquear, apretar o asegurar / desbloquear o aflojar.



Utilice calzado adecuado de protección y antideslizante.



Utilice guantes de seguridad.



Apague el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación antes del montaje, limpieza, ajustes, mantenimiento, almacenamiento y transporte.



Los residuos de productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos de reciclaje.



Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.



Cargar la batería sólo por debajo de 40°C



Recicle siempre las pilas



No exponga la batería al fuego o altas temperaturas



No exponga la batería al agua

Advertencias de seguridad adicionales

- Lea detenidamente el manual y conozca sus aplicaciones y limitaciones, así como los peligros potenciales específicos relacionados con esta herramienta eléctrica. El cumplimiento de esta norma reducirá el riesgo de sufrir una descarga eléctrica o una lesión grave.
- Lleve siempre una protección ocular adecuada. Las gafas de uso cotidiano no son gafas de seguridad. El cumplimiento de esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales graves.
- En algunos entornos será necesaria una protección de seguridad adicional. Por ejemplo, el área de trabajo puede incluir la exposición a un nivel de ruido que puede provocar daños auditivos.
- Debe utilizar máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva en las condiciones adecuadas.
El usuario debe asegurarse de que el operario y las demás personas presentes en la zona de trabajo dispongan y utilicen la protección necesaria para el correcto uso.
- Las herramientas de batería no tienen que estar conectadas a una toma de corriente, por lo que siempre están en condiciones de funcionamiento. Sea consciente de los posibles peligros cuando no utilice su herramienta a batería o cuando cambie los accesorios. El cumplimiento de esta norma reducirá el riesgo de descarga eléctrica, incendio o lesiones personales graves.
- No coloque las herramientas de batería o sus baterías cerca del fuego o del calor. Esto reducirá el riesgo de explosión y posiblemente de lesiones.
- Utilice la herramienta sólo para el uso para el que ha sido diseñada. No altere ni modifique esta herramienta respecto a su diseño o función original.
- Tenga siempre en cuenta que el mal uso y el manejo inadecuado de esta herramienta pueden causar lesiones a usted y a otras personas.
- Nunca deje la herramienta desatendida si la batería está instalada.
- Mantenga la herramienta y su mango secos, limpios y libres de aceite o grasa. Utilice siempre un paño limpio para la limpieza. No utilice nunca líquido de frenos, gasolina, productos derivados del petróleo o cualquier otro disolvente fuerte para limpiar la herramienta. El cumplimiento de esta norma reducirá el riesgo de pérdida de control y de deterioro del plástico de la carcasa.

Puesta en marcha

- No utilice la herramienta si el gatillo no se acciona correctamente. Cualquier herramienta que no pueda ser controlada con el gatillo es peligrosa y debe ser reparada.
- No utilice una herramienta que no funcione correctamente.
- Manipule siempre la herramienta con cuidado:
 - Respete la herramienta como instrumento de trabajo.
 - No pulse nunca del gatillo a menos que la atención esté dirigida hacia el trabajo.
 - Mantenga a otras personas a una distancia segura de la herramienta mientras ésta esté en funcionamiento, ya que podría producirse un accionamiento accidental que podría causar lesiones.

Guarde estas instrucciones

- Consúltelas con frecuencia y utilícelas para instruir a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si presta a alguien esta herramienta, facilítele también estas instrucciones.
- Este manual contiene importantes instrucciones de seguridad y funcionamiento. Antes de usar la herramienta y/o el cargador, lea todas las instrucciones y los símbolos de precaución.

Advertencias paquete de baterías

- Peligro de descarga. No permita que ningún líquido entre en el cargador. Puede resultar en una descarga eléctrica.
- Recomendamos el uso de un dispositivo de corriente residual con una clasificación de corriente residual de 30 mA o menos.
- Peligro de quemaduras. Para reducir el riesgo de lesiones, cargue únicamente baterías recargables. Otros tipos de baterías pueden explotar y causar lesiones personales y daños.
- Bajo ciertas condiciones, con el cargador enchufado a la fuente de alimentación, los contactos de carga expuestos dentro del cargador pueden cortocircuitarse por algún material extraño conductor como, por ejemplo, lana de acero, papel de aluminio o cualquier acumulación de partículas metálicas deben mantenerse alejados de las cavidades del cargador. Siempre desenchufe el cargador de la fuente de alimentación cuando no haya un paquete de baterías en la cavidad. Desenchufar el cargador antes de limpiarlo.
- No intente cargar el paquete de baterías con otros cargadores que no sean aprobados por el fabricante. El cargador y el paquete de baterías están específicamente diseñados para trabajar juntos.
- Estos cargadores no están destinados a otros usos que no sean la carga de baterías recargables. Cualquier otro uso puede resultar en riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.
- No exponga el cargador a la lluvia o la nieve.
- Tire del enchufe en lugar del cable cuando desconecte el cargador. Esto reducirá el riesgo de dañar el enchufe y el cable eléctrico. Asegúrese de que el cable esté ubicado de manera que no pueda ser pisado, tropezado o sujeto a daños o tensión. No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario. El uso de un cable de extensión inadecuado podría resultar en riesgo de incendio, descarga eléctrica o electrocución.
- No coloque ningún objeto encima del cargador ni coloque el cargador sobre una superficie blanda que pueda bloquear la ventilación o ranuras y provocar un calor interno excesivo. Coloque el cargador en una posición alejada de cualquier fuente de calor. El cargador se ventila a través de ranuras en la parte superior e inferior de la carcasa.
- No utilice el cargador si el cable o el enchufe están dañados; reemplácelos de inmediato.
- No use el cargador si ha recibido un golpe fuerte, si se ha caído o si ha sufrido algún otro daño. Llévelo a un centro de servicio autorizado.
- No desmonte el cargador; llévelo a un centro de servicio autorizado cuando se requiera servicio o reparación. El reensamblaje incorrecto puede resultar en un riesgo de descarga eléctrica, electrocución o incendio.
- En caso de que el cable de alimentación esté dañado, el cable de alimentación debe ser reemplazado inmediatamente por el fabricante, su agente de servicio o una persona calificada similar para evitar cualquier peligro.

- Desconecte el cargador de la toma de corriente antes de intentar cualquier limpieza. Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica. Quitar la batería no reducirá este riesgo.
- Declaración y verificación de los valores de emisión de ruido.
 1. Valor de emisión de ruido L (LpA, LpCpeak y LwA)
LPA: 81 dB(A)
LWA: 92dB(A)
 2. Incertidumbre respectiva K (KpA, KpCpeak y KwA):
KPA: 3 dB
KWA :3 dB
 3. Recomendación sobre protección.
 4. Nivel de vibración: indica <math><2,5 \text{ m/s}^2</math> o proporciona un valor.

Otros riesgos

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales:

- a. Defectos de salud resultantes de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un período de tiempo más prolongado o si no se gestiona y mantiene adecuadamente.
- b. Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se rompen repentinamente.



Precaución

Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos.



Para reducir el riesgo de lesiones graves, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

La máquina no debe estar húmeda y no debe utilizarse en un ambiente húmedo.



Atención

Trabajar de forma segura con esta máquina sólo es posible cuando se lee completamente la información de funcionamiento o seguridad, y se siguen estrictamente las instrucciones contenidas en ella.



Datos técnicos

| Ficha técnica | |
|----------------------------|--------------|
| Voltaje | 20V |
| Tipo batería | Li-Ion |
| Velocidad sin carga | 500-2800/min |
| Tamaño almohadilla | Ø150mm |
| Eje de salida | M14 |

Descripción del producto

1. Botón de bloqueo del eje
2. Interruptor de encendido/apagado
3. Pantalla digital
4. Botón de deducción de velocidad
5. Botón de aumento de velocidad



Nota: No todos los accesorios ilustrados o descritos no tienen por qué estar incluidos en la entrega estándar.

Nota 2: Aislamiento doble: La herramienta tiene doble aislamiento. Esto significa que todas las partes metálicas externas están aisladas eléctricamente de la red eléctrica. Esto se hace colocando barreras de aislamiento entre los componentes eléctricos y mecánicos, lo que hace innecesario conectar la herramienta a tierra.

Puesta en funcionamiento



Precaución

Nunca accione el bloqueo del eje cuando el husillo esté en movimiento. La herramienta podría dañarse.

Instalación o extracción del disco

- Retire toda la suciedad o materias extrañas de la almohadilla.
- Presione el bloqueo del eje para evitar la rotación del eje durante la instalación.
- Atornille la almohadilla en el eje.
- Atornille la almohadilla fuera del husillo.



Montaje y liberación del paquete de baterías

- Con la batería cargada, monte el paquete de baterías en la herramienta (Fig.1).
- Presione el botón hacia abajo y luego extraiga el paquete de baterías del cuerpo principal de la máquina.



Encendido y apagado de la máquina

- **Para encender la máquina:** Presione el botón de encendido y apagado (2) a la posición "I" para iniciar la máquina. La pantalla LCD muestra "00".
- **Para apagar la máquina:** Presione el botón para la posición de apagado (posición "O") y se apagará la máquina.



Fig.2

Ajuste de velocidad

- **Aumente la velocidad:** Presione el botón de aumento de velocidad (5) después de encender la máquina. La pantalla LCD muestra los números 05, 08, 15, 20, 25, 30 al presionar el botón, lo que significa pasos de velocidad de 500 rpm, 800 rpm, 1500 rpm, 2500 rpm, 3000 rpm relativamente.
- **Disminuya la velocidad:** Presione el botón de disminución de velocidad (4) después de encender la máquina y cuando la velocidad de la máquina sea superior a 500 rpm. La pantalla LCD muestra números de 05, 08, 15, 20, 25, 30 al presionar el botón, lo que significa que los pasos de velocidad de 500 rpm, 800 rpm, 1500 rpm, 2500 rpm, 3000 rpm son relativamente.



Instrucciones de la pantalla LCD: selección velocidad

| Selecciones de velocidad | | | |
|--------------------------|--|--------------------|-----------------------|
| Velocidad | Números que se muestran en la pantalla | Velocidad indicada | Observación |
| 0 | 00 | Sin velocidad | Encendido |
| 1 | 05 | 500±10% | |
| 2 | 08 | 800±10% | |
| 3 | 10 | 1000±10% | |
| 4 | 15 | 1500±10% | |
| 5 | 20 | 2000±10% | |
| 6 | 25 | 2500±10% | |
| 7 | 30 | 2800-10% | La velocidad más alta |

Mantenimiento y solución de problemas

| Errores mostrados Instrucción | | |
|-------------------------------|---|---|
| Error | Posibles razones | Soluciones |
| E1 | Protección de sobrecarga: 1. Sobrecargado (la corriente eléctrica de trabajo más de 50A±4A ≤500mS) 2. La máquina está dañada. | 1. Apague la máquina. 2. Reinicie la máquina 3. Si las 2 acciones anteriores no funcionan, póngase en contacto con su distribuidor oficial. |
| E3 | Protección contra fallos de encendido: 1. Alguna razón externa hace que el motor no funcione 2. La máquina está dañada. | |
| E4 | Protección contra torsión de bloque: 1. Sobrecargado 2. La máquina está dañada. | |
| E5 | Protección contra sobrecalentamiento: la máquina funciona con carga alta durante mucho tiempo. Y la temperatura llegó a más de 100°C, lo que hace que la máquina deje de funcionar. | Apague la máquina y enfríe la máquina durante 0,5 h. La máquina se puede volver a encender cuando la temperatura desciende de 60 °C. |
| E6 | Falta de protección de voltaje: el volumen de carga de electricidad es demasiado inferior a 14 V ± 0,5 V. | Cargue la batería y use la batería completamente cargada. |
| E7 | Protección de hardware: fallo de la máquina | 1. Apague la máquina. 2. Reinicie la máquina 3. Si las 2 acciones anteriores no funcionan, póngase en contacto con su distribuidor oficial. |
| E8 | Protección del motor: avería de la máquina. | |
| E9 | Protección contra sobrevoltaje: voltaje de la batería superior a 30V. | 1. Verifique que el voltaje de la batería sea normal o no. Debe ser ≤ 21V 2. Use la batería calificada. |

Nota: Si después de verificar estas recomendaciones no funciona, llévelo al centro de servicio autorizado Total.

Mantenimiento

Advertencia



Recuerde apagar la herramienta y desconectar la batería antes de realizar cualquier ajuste, limpieza, consulta o mantenimiento. Un accionamiento de la máquina involuntaria puede ocasionar lesiones graves.

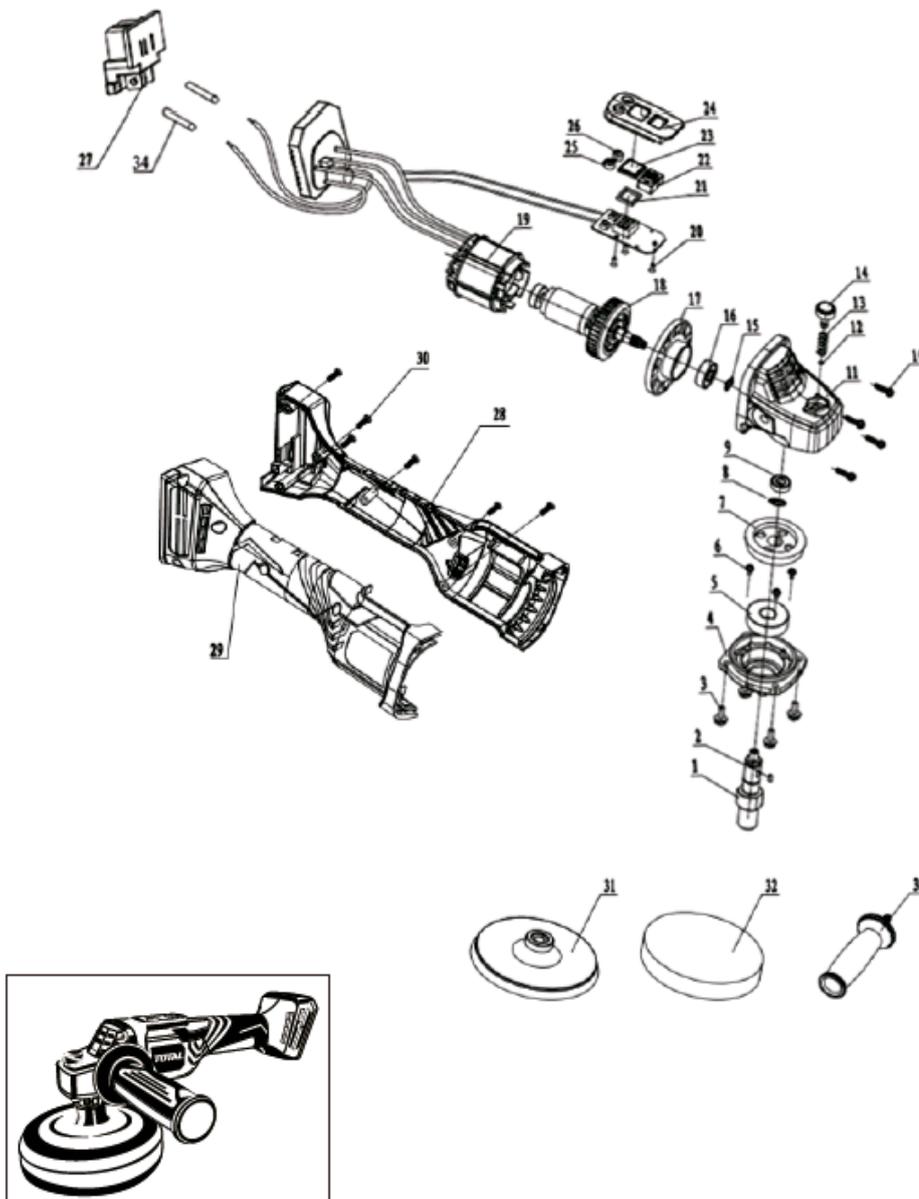
- Proteja la herramienta de impactos, golpes y grasa.
- Mantenga siempre la herramienta y el cable del cargador limpios (especialmente las ranuras de ventilación).
- Desconecte la batería antes de limpiar. No intente limpiar las ranuras de ventilación insertando objetos puntiagudos a través de las aberturas.

Medio ambiente



- No deseche los aparatos eléctricos como residuos municipales sin clasificar, use instalaciones de recolección separadas.
- Comuníquese con su autoridad local para obtener información sobre los sistemas de recolección disponibles.
- Si los aparatos eléctricos se desechan en vertederos, las sustancias peligrosas pueden filtrarse al agua subterránea y entrar en la cadena alimentaria, dañando su salud y bienestar.
- Recicle las materias primas en lugar de desecharlas como desperdicio.
- La máquina, los accesorios y el embalaje deben clasificarse para un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.
- Los componentes de plástico están etiquetados para reciclaje categorizado.

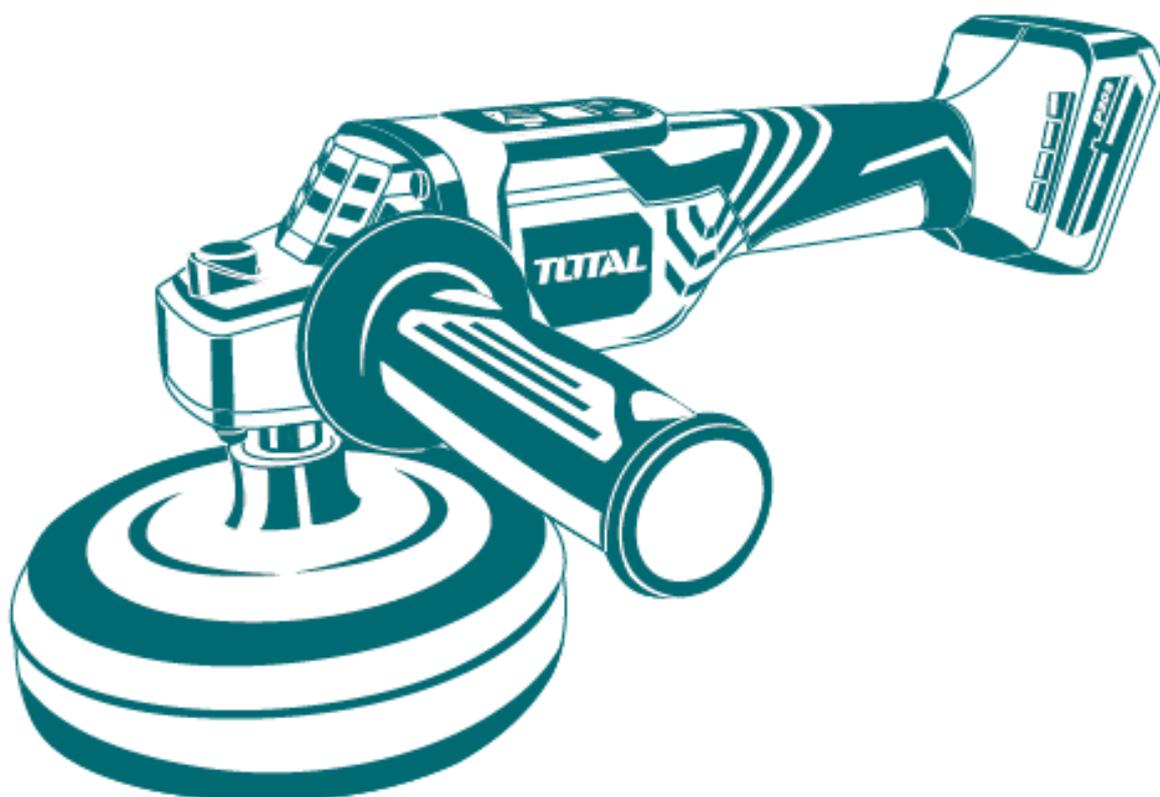
Despiece



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



PULIDORA A BATERÍA

20V