

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

PISTOLA PINTURA A BATERÍA

TSGLI2001



20V

Instrucciones de seguridad



Precaución

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

El término “herramienta eléctrica” en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica operada por la red (con cable) o herramienta eléctrica operada por batería (inalámbrica).

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.

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 y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados correctamente. Utilice adecuadamente estos dispositivos y reducirá peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de la herramienta a batería

- a. Recargue la batería solo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador no adecuado puede crear un riesgo de incendio.
- b. Utilice herramientas eléctricas con 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, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan hacer una conexión de un terminal a otro. 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.
- h. En caso de mal funcionamiento o defecto durante el funcionamiento, el dispositivo debe apagarse inmediatamente y quitar la batería.

5) Servicio

- a. Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona calificada 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.



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.



Carga de la batería solo por debajo de 50°C.



Recicle siempre las baterías.



Contiene iones de litio.



No exponga la batería al fuego.



No expongas la batería en el agua.

Advertencias de seguridad adicionales

- No use pistolas para pulverizar materiales inflamables.
- Conozca los posibles peligros que presenta el material a pulverizar y consulte las marcas del envase o la información suministrada por el fabricante del material a pulverizar.
- No pulverice ningún material donde se desconozca el peligro.
- Use un equipo de protección personal adecuado, como por ejemplo guantes de seguridad, mascarilla antipolvo y gafas de seguridad.

- No limpie la pistola de pintura con disolventes inflamables.
- No use la herramienta para alimentos, farmacia u otros fines que no se mencionen en el manual.

Otros riesgos

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

- 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.
- 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.



Si el cable está dañado o cortado durante el trabajo, no toque el cable, desconecte inmediatamente la herramienta. Nunca use la máquina con un cable dañado.

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
Viscosidad máxima	40din-s
Presión trasera máxima del aire	0,1 – 0,2bar
Flujo de aire máximo	600ml/min
Nivel de presión de sonido	LpA:77 dB(A) KpA:3,0dB(A) LwA:90 dB(A) KwA:3,0dB(A)
Nivel de vibración	<2,5m/s ²
Capacidad del depósito	800ml
Tamaño de la boquilla	2,5mm
Peso	0,95kg

Descripción del producto

1. Interruptor ON/OFF
2. Entrada de aire
3. Gatillo
4. Regulador de caudal
5. Tanque/Recipiente
6. Cabezal de pulverización
7. Boquilla
8. Tuerca de unión

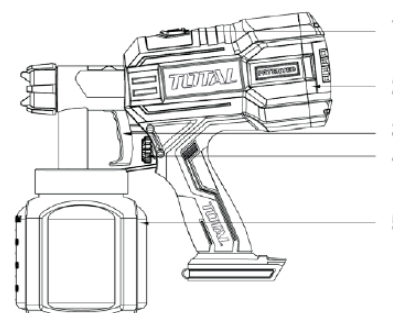


FIG. 1

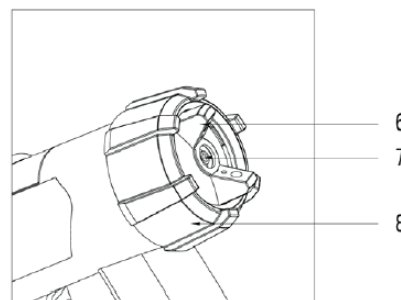


FIG. 2

El flujo de aire generado por el ventilador del motor fluye hacia la pistola de pintura. El flujo de aire sirve para atomizar el material de recubrimiento en la boquilla y para presurizar el recipiente.

Esta presión promueve el material de recubrimiento a través del tubo ascendente hasta la boquilla. La presión y flujo de aire son ajustables.

Puesta en funcionamiento

Materiales de revestimiento

Los materiales de revestimiento son pinturas, acabados, imprimaciones, pinturas de dos componentes, barnices, acabados para automóviles, tintes y conservantes de madera a base de disolvente y agua.

Preparación del material de revestimiento

Antes de pulverizar, es posible que sea necesario diluir el material que se está utilizando con el disolvente adecuado según lo especificado por el fabricante del material. Nunca exceda los consejos de dilución dados por el fabricante.

Viscosidad

Viscosidad = espesor del material de recubrimiento líquido

- Agite bien el material de pulverización antes de medir la viscosidad.
- Sumerja la copa de viscosidad completamente en el material de pulverización.
- Luego, sostenga la taza de viscosidad hacia arriba y mida el tiempo en segundos hasta que se vacíe el líquido. Este tiempo se conoce como tiempo de finalización.

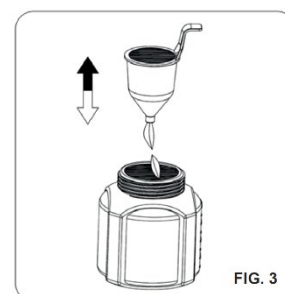


FIG. 3

Tiempo de ejecución requerido de la siguiente manera:

Tabla de viscosidad Viscosidad del material de revestimiento DIN-s	
Pinturas a base de solventes	15-50
Imprimaciones	25-50
Decapado	Sin diluir
Pinturas de 2 componentes	20-50
Barnices	15-40
Pinturas al agua	20-40
Acabados para automóviles	20-40
Centro de protección de la madera	Sin diluir

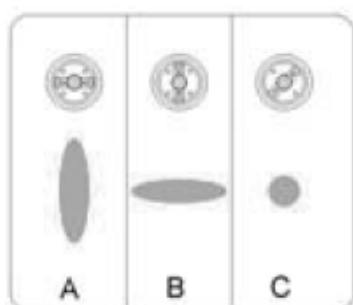
Trabajo de pulverización con objetos elevados

- Llene el recipiente del material de recubrimiento. Apriete la rosca de la pistola.
- Conecte la pistola a la fuente de alimentación, asegúrese de que el voltaje se corresponda con la placa de identificación.
- Encienda la unidad. Ajuste el patrón de pulverización, la cantidad de ajuste del material, el flujo de aire y la presión.
- Pulse el gatillo de la pistola rociadora.

Nota: Con la unidad encendida fluye el cabezal de aire en el aire.

Ajuste de la pistola pulverizadora

Selección de patrones de pulverización



A = Spray en forma vertical

Para superficies horizontales.

B = Spray forma horizontal

Para superficies verticales

C = Spray forma circular

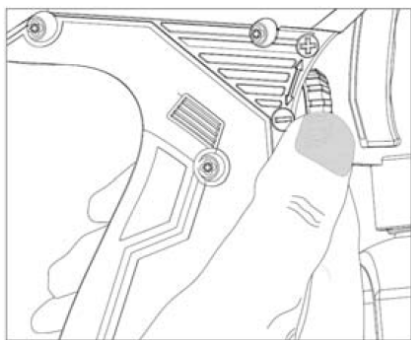
Para esquinas, cantos y otros

Configuración del patrón de pulverización deseado

- La forma del patrón de pulverización se ajusta girando la tuerca de la boquilla a la posición vertical, horizontal o diagonal.
- Para ajustar el patrón de pulverización, desenrosque la tuerca de unión en sentido antihorario para quitarla de la pistola de pintura.
- Tire y gire el cabezal de pulverización a la posición solicitada.
- Vuelva a atornillar la tuerca de unión a la pistola de pintura.
- Pruebe cada patrón y use el patrón que sea adecuado para su aplicación.

Nota: Durante el ajuste del cabezal de pulverización, nunca apriete el gatillo.

Ajuste de la tasa de caudal



El volumen del material se ajustará girando el tornillo regulador de caudal.

+	Gire a la derecha Más tasa de caudal
-	Gire a la izquierda Menor tasa de caudal

Métodos de pulverización

El resultado de la pulverización depende fundamentalmente de qué tan suave y limpia sea la superficie antes de pulverizar. Por lo tanto, la superficie debe estar pretratada y libre de polvo.

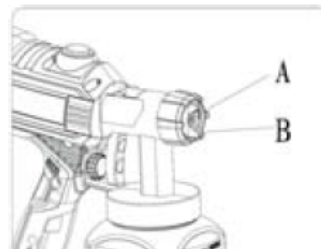
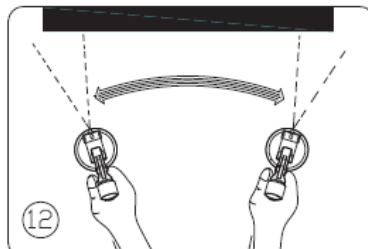
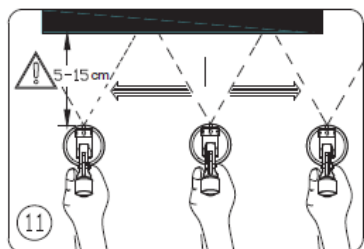
Aquellas partes de la superficie u objeto a pulverizar debe cubrirse con una cinta adhesiva o periódico para no ser rociado. También cubra tornillos o similar en el objeto que se está rociando.

Es importante actuar previamente sobre cartón o una muestra de pulverización de superficie similar para encontrar la configuración correcta de la pistola de pulverización.



Atención

Procure que la superficie a pintar sea continua y le permita moverse con seguridad. Evite cortes de pulverización en el trayecto previsto.



- Figura 11: Mantenga la pistola rociadora necesariamente a la misma distancia de aproximadamente 5 a 15 cm para el objeto que se está rociando.
- Figura 12: Realice varias pasadas para conseguir un mejor resultado. Mueva la pistola rociadora uniformemente de un lado a otro o hacia arriba y hacia abajo, según el ajuste del abanico de proyección.

Un movimiento uniforme al pintar le proporcionará una calidad de acabo mejor.

- Limpie a medida que se acumula material de recubrimiento en la boquilla y el cabezal de aire (A y B) ambas partes con solventes o agua.

Paradas laborales

- Apague el dispositivo.
- Coloque la pistola rociadora en el soporte de la misma.

Limpieza

- Apague el dispositivo.
- Presione el gatillo para que la pintura vuelva al recipiente.

- Desenrosque el recipiente.
- Vacíe la pintura restante.
- Limpie los recipientes y tubos con útiles de limpieza adecuados.
- Lave el tanque con agua o similares.
- Apriete el tanque.

Nota: Utilice únicamente disolventes con un punto de inflamación superior a 37,8°C.

- Encienda el dispositivo e inyecte disolvente o agua en un recipiente.

Nota: Cuando no se utiliza un tubo, se deposita disolvente o agua además del recipiente. Por lo tanto, el aire se acumula en el volumen actual.

- Repita el procedimiento anterior si hay una fuga en la boquilla de disolvente transparente o agua.
- Apague el dispositivo.
- Luego, vacíe el tanque por completo. Mantenga siempre el sello del contenedor libre de residuos de pintura y verifique que no haya daños.
- Limpie el exterior de la pistola y el recipiente con un paño empapado en disolvente y agua.
- Desatornille la tuerca, retire el cabezal de aire. Limpie el cabezal de aire y la boquilla con un cepillo y agua o similar.

Nota: Nunca limpie la boquilla o los orificios de aire de la pistola rociadora con objetos metálicos afilados.

Mantenimiento y solución de problemas

Mantenimiento

Asegúrese de que la herramienta esté desconectada de la corriente antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento.

- Mantenga las ranuras de ventilación limpias y libres de obstrucciones. Si es posible, limpie con aire comprimido en las rejillas de ventilación para eliminar el polvo interno (se deben usar lentes de seguridad al realizar este proceso).
- Mantenga la carcasa exterior de la herramienta limpia y libre de grasa. No lave con agua ni use solventes ni abrasivos. Utilice solo jabón suave y un paño húmedo para limpiar la herramienta.
- Nunca deje que entre líquido en el interior de la herramienta. Nunca sumerja ninguna parte de la herramienta en un líquido.
- Almacene siempre su herramienta eléctrica en un lugar seco y seguro.

Solución de problemas

Aunque su pistola de pintura es realmente muy simple de utilizar, si tiene problemas, verifique lo siguiente:

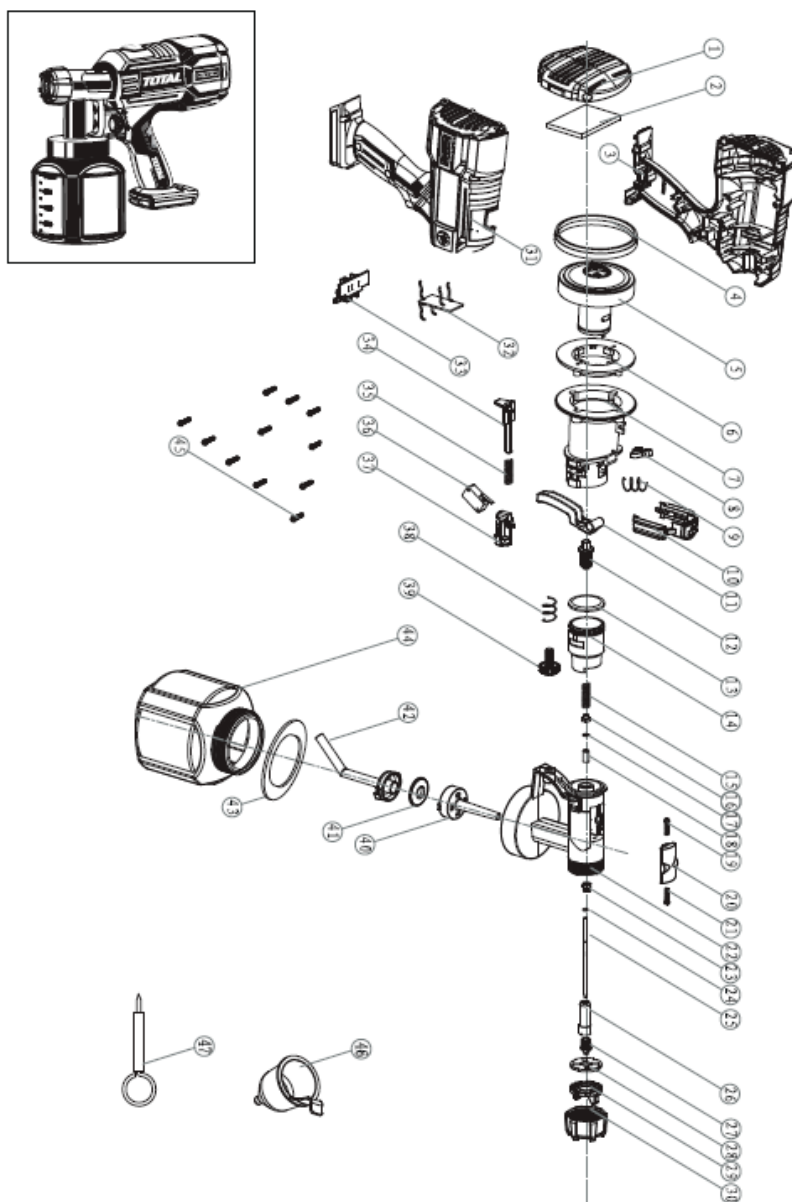
Problema	Posible causa	Solución
No sale pintura	Boquilla obstruida	Limpiar
	Tubo de subida obstruido	Limpiar
	Pequeños orificios del tubo de subida obstruidos	Limpiar
	Cantidad de caudal baja, regulador de caudal hacia la izquierda (-)	Girar a la derecha (+)
	El regulador de ajuste del flujo de aire y la presión está demasiado girada hacia la izquierda (en sentido antihorario)	Derecha (en el sentido de agujas de reloj)
	No se acumula presión en el recipiente	Apretar tanque pistola
La pintura en la boquilla sale gota a gota	Boquilla suelta	Apretar
	Boquilla gastada	Reemplazar
	Acumulación de pintura en el cabezal de aire y la boquilla.	Limpiar
Atomización gruesa	La pintura tiene demasiada viscosidad	Diluir la pintura
	Sale mucha pintura	Ajuste el regulador de caudal a la izquierda (-)
	El regulador del caudal está demasiado girado hacia la derecha (+)	Girar a la izquierda (-)
	La perilla de ajuste del flujo de aire y la presión está demasiado girada hacia la izquierda (en sentido antihorario).	Perilla a la derecha (en el sentido de las agujas del reloj)
	Boquilla sucia	Limpiar
	Filtro de aire extremadamente sucio	Reemplazar
	Muy poca acumulación de presión en el tanque	Apriete el recipiente
Chorro de pulverización a golpes (con aire)	El material de revestimiento en el tanque es bajo	Rellenar
	Pequeños orificios en el tubo ascendente obstruidos	Limpiar
	El filtro de aire está muy sucio	Reemplazar
La pintura corre por la superficie	Se aplicó demasiado material de recubrimiento (pintura)	Verificar cantidad de pintura
Demasiado pintura de niebla	La distancia al objeto que se está pulverizando es demasiado grande. Demasiado pedido de material de revestimiento.	Reducir la distancia de pulverización

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 desearlas como desperdicio.
- La máquina, los accesorios y el embalaje deben clasificarse para un reciclaje respetuoso con el medio ambiente.

Despiece



TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL



PISTOLA PINTURA A BATERÍA

20V