

TOTAL

One-Stop Tools Station

TOTAL

MANUAL DE PRODUCTO

PISTOLA
PULVERIZADORA
INALÁMBRICA



TSGLI2004 TSGLI2004xy
UTSGLI2004 UTSGLI2004xy
x(blank, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M)
y(blank, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)



ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD**⚠ Advertencia!****Seguridad en la zona de trabajo**

- a) **Mantenga la zona de trabajo limpia y bien iluminada. Las zonas desordenadas y oscuras invitan a los accidentes.**
- b) **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden inflamar el polvo o los humos.
- c) **Mantenga a los niños y transeúntes. Las distracciones pueden controlar.**

Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.** No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes sin modificar y las tomas de corriente adecuadas reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo 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.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a la humedad.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **No maltrate el cable. No utilice nunca el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica.** Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable alargador adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- f) **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD).** El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica

Seguridad eléctrica

- a) **Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y utilice el sentido común cuando maneje una herramienta eléctrica.** No utilice una herramienta eléctrica cuando esté cansado o bajo los efectos de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención mientras maneja herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

- b) **Utilizar equipo de protección individual. Llevar siempre protección ocular.** Los equipos de protección, como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o protección auditiva, utilizados en las condiciones adecuadas, reducirán las lesiones personales.
- c) **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, o antes de coger o transportar la herramienta.** Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o activar las herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Si se deja una llave inglesa o una llave fija en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica, pueden producirse lesiones personales.
- e) **No se extralimite.** Mantenga siempre el equilibrio y el equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístete adecuadamente.** No lleve ropa suelta ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas en movimiento. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas en movimiento.
- g) **Si se han previsto dispositivos para la conexión de instalaciones de aspiración y captación de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de la captación de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

Uso y cuidado de las herramientas eléctricas

- a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada.
- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.**
Toda herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- c) **Desconecte el enchufe de la toma de corriente y/o el acumulador de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar de accesorio o guardar la herramienta eléctrica.** Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta eléctrica.
- d) **Guarde las herramientas eléctricas en reposo fuera del alcance de los niños y no permita que las manejen personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin formación.
- e) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si**









las piezas móviles están desalineadas o atascadas, si hay piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de utilizarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte con un mantenimiento adecuado y bordes de corte afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.**
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, 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 provocar una situación peligrosa.**
- h) **Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que sólo utilice herramientas idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Servicio

- a) **Encargue el mantenimiento de su herramienta eléctrica a un técnico cualificado que sólo utilice herramientas idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- b) **No repare nunca las baterías dañadas.** El mantenimiento de las baterías sólo debe ser realizado por el fabricante o por un servicio técnico autorizado.

LOS SÍMBOLOS DEL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para mayor protección
	Lea el manual de instrucciones antes de utilizarlo.
	Conformidad CE.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios admitidos por el fabricante.
	Llevar gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla antipolvo.
	Los residuos de productos eléctricos no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde haya instalaciones para ello. Consulte a las autoridades locales o a su distribuidor para obtener información sobre reciclaje.
	Cargar la batería sólo por debajo de 40°C.
	Recicle siempre las pilas.
	No destruya la batería con fuego.
	No exponga la batería al agua

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

- a) Instrucción de no utilizar pistolas para pulverizar materiales inflamables.
- b) Advertencia de que se debe ser consciente de cualquier peligro que presente el material que se va a pulverizar e instrucción de consultar las marcas del envase o la información suministrada por el fabricante del material que se va a pulverizar.
- c) Instrucción de no pulverizar ningún material cuyo peligro se desconozca.
- d) Instrucción de utilizar equipos de protección individual adecuados, como mascarillas contra el polvo.
- e) Instrucción de no limpiar las pistolas con disolventes inflamables.

RIESGOS RESIDUALES

Aunque la herramienta eléctrica se utilice conforme a lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. En relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica pueden surgir los siguientes peligros:

- a) Defectos de salud derivados de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado o no se gestiona adecuadamente y no se mantiene correctamente.
- b) Lesiones y daños materiales debidos a la rotura repentina de accesorios.

Advertencia!

Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante su funcionamiento. En determinadas circunstancias, este campo puede interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

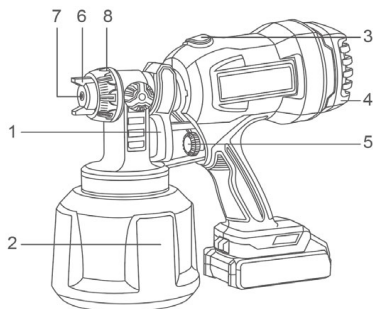
USO PREVISTO

La pistola es adecuada para pulverizar pinturas y barnices no inflamables y no peligrosos.

La herramienta no puede utilizarse para pulverizar líquidos inflamables.

No utilice la herramienta para la alimentación, farmacia u otros fines que no se mencionan en el manual.

ESPECIFICACIONES



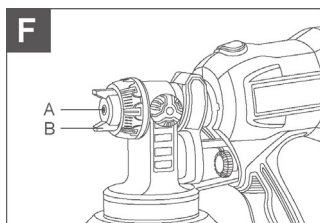
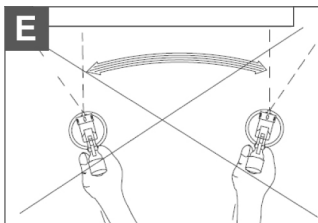
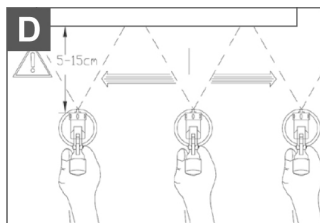
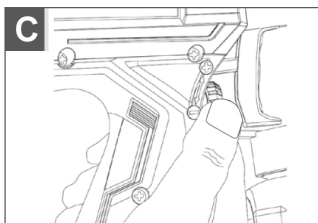
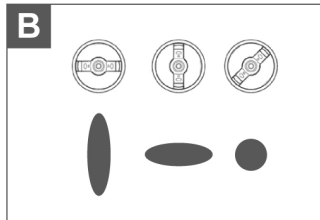
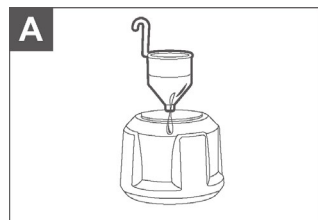
1. Disparador (interruptor de encendido ON/OFF) 5. Tornillo de ajuste de la dosificación
 2. Depósito 6. Tapón de aire
 3. Botón de liberación del depósito 7. Boquilla
 4. Soplador 8. Tuerca del tapón

Especificaciones técnicas

Nº de modelo	TSGLI2004 TSGLI2004xy UTSGLI2004 UTSGLI2004xy
Viscosidad máx.	120din-s
Tensión	20V
Contrapresión máxima del aire	0.1-0.2bar
Caudal de aire máximo	800ml / min
Nivel de presión sonora	LpA:77 dB(A) KpA:3,0dB(A) LwA:90 dB(A) KwA:3,0dB(A)
Capacidad del depósito	1000 ml
Tamaño de la boquilla	Φ1.5, 2.0, 2.5mm
Peso	0.95kg

N.º de modelo NOTA: x (blank, 1,2,3,4,5,6,7,8,9,E,S,A,M); y (blank, -1,-2,-3,-4,-5,-6,-7,-8,-9,E,S,A,M)

IMAGEN DE LA OPERACIÓN



FUNCIONAMIENTO

Descripción funcional

El caudal de aire generado por el motoventilador fluye hacia la pistola pulverizadora. El flujo de aire sirve para atomizar el material de recubrimiento hacia la boquilla y para presurizar el recipiente. Esta presión impulsa el material de recubrimiento a través del tubo ascendente hasta la boquilla. El caudal de aire y la presión son ajustables.

Materiales de revestimiento

Pinturas al agua y al disolvente, acabados, imprimaciones, pinturas de dos componentes, barnices, acabados de automoción, tintes y conservantes de la madera.

Preparación del material de revestimiento

Nota:

Antes de pulverizar, puede ser necesario diluir el material utilizado con el disolvente adecuado especificado por el fabricante del material. No sobrepase nunca el consejo de dilución dado por el fabricante del revestimiento.

(viscosidad = espesor del material de revestimiento líquido)

Medición de la viscosidad (véase Dia A)

1. Agitar bien el material de pulverización antes de medir la viscosidad.
2. Sumerja completamente el vaso de viscosidad en el material de pulverización.

A continuación, sostenga la copa de viscosidad hacia arriba y mida el tiempo en segundos que transcurre hasta que el líquido se vacía. Este tiempo se denomina tiempo de vaciado. El tiempo de vaciado requerido es el siguiente

Tabla de viscosidad	
Viscosidad del material de revestimiento DIN-S	
Pinturas con disolventes	15-50
Primers	25-50
Decapado	sin diluir
Pinturas de 2 componentes	20-50
Barnices	15-40
Pinturas al agua	20-40
Acabados para automoción	20-40
Centro de protección de la madera I	sin diluir

3. Recipiente lleno de material de revestimiento. -Apriete la pistola de tornillos.
4. Asegúrese de que el voltaje coincide con el indicado en la placa de características.
5. Encienda la unidad. ajuste del patrón de pulverización y de las cantidades de material, ajuste del caudal de aire y de la presión.
6. Dispare la pistola pulverizadora.

Nota:

Con la unidad encendida fluye el casquillo de aire de pie en el aire.

Ajuste de la pistola pulverizadora (véase Dia B)

Selección de patrones de pulverización

A = chorro plano vertical para superficies horizontales.

B = chorro plano vertical para superficies verticales

C = chorro circular para esquinas, bordes y otros

Ajuste del chorro de pulverización deseado

1. La forma del patrón de pulverización se ajusta girando las orejas del cabezal de aire a las posiciones vertical, horizontal o diagonal.
Para ajustar el patrón de pulverización, desenrosque la tuerca de unión en sentido antihorario para extraerla de la pistola pulverizadora, tire de ella y gire las orejas del cabezal de aire a la posición deseada.
2. Vuelva a enroscar la tuerca de unión a la pistola pulverizadora.
3. Pruebe cada patrón y utilice el que sea adecuado para su aplicación.
Advertencia: Nunca apriete el gatillo durante el ajuste del cabezal de aire.

Ajuste de la tasa de diferencial (véase Dia C)

El volumen de material girando el tornillo de ajuste.

+ Giro a la derecha más velocidad de esparcimiento

- Giro a la izquierda menos tasa de dispersión

Tecnología de pulverización (véase Dia D&E&F)

El resultado de la pulverización depende fundamentalmente de lo lisa y limpia que esté la superficie antes de pulverizar.

Por lo tanto, la superficie debe estar pretratada y libre de polvo.

Los objetos que no se vayan a pulverizar deben cubrirse con cinta adhesiva y papel de periódico.

Cubra el tornillo o similar en el objeto que se va a pulverizar.
Es importante realizar sobre cartón o una superficie similar una muestra de pulverización para encontrar el ajuste adecuado de la pistola pulverizadora

Importante:

se inicia el espacio abierto de la zona de pulverización y se evitan interrupciones dentro de la misma.

Dia D: Sujete la pistola necesariamente a una distancia igual de unos 5 -15 cm del objeto a pulverizar.

Dia D: Falso

Tome el exceso de pulverización, desigual calidad de la superficie.

Mueva la pistola pulverizadora uniformemente de un lado a otro o de arriba abajo, según el ajuste del patrón. Una guía uniforme de la pistola de pulverización proporciona una calidad de superficie uniforme.

Dia E: Limpiar como material de recubrimiento acumulado en la boquilla A y el cabezal de aire B ambas piezas con disolventes o agua.

Pausas de Trabajo

Apague el aparato. Coloque la pistola pulverizadora en el soporte.

Desmantelamiento y limpieza

1. Apague el aparato. Apriete el gatillo, para que el material de recubrimiento de la pistola pulverizadora pase de nuevo al recipiente.
2. Desenrosque el recipiente. El material de recubrimiento restante en la lata de material vuelve vacío.
3. Contenedores y tubos con el cepillo de limpieza previa.
4. Vierta agua, disolventes o el recipiente.
Atornillar el recipiente.
Utilizar únicamente disolventes con un punto de inflamación superior a 37,8°C.
Encender el aparato e inyectar disolvente o agua en un recipiente.
Si no se utiliza un tubo, depositar disolvente o agua además del recipiente. Por lo tanto, el aire se ahoga volumen actual.
5. Repita el procedimiento anterior es la fuga en la boquilla clara disolvente o agua.
6. Apague el aparato.
7. A continuación, vacíe completamente el depósito. Mantenga siempre el cierre del depósito libre de restos de pintura y compruebe que no esté dañado.
8. Limpie la pistola pulverizadora y el exterior del recipiente con un paño empapado en disolvente y agua.

9. Desenrosque la tuerca y retire el cabezal de aire. Limpie el cabezal de aire y la boquilla con un cepillo y disolvente o agua.

Nota:

No limpie nunca la boquilla ni los orificios de ventilación de la pistola pulverizadora con objetos metálicos afilados.

MANTENIMIENTO & MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles disfunciones y métodos para eliminarlas

Solución de problemas	Causa	Solución
Sin material de recubrimiento a la salida de la boquilla	D PTS obstruido.	Limpiar
	Tubo ascendente obstruido.	Limpiar
	Pequeños orificios en el tubo ascendente obstruidos.	Limpiar
	El tornillo de ajuste de la cantidad de material está demasiado girado hacia la izquierda (-).	A la derecha (+)
	El mando de ajuste del caudal y la presión de aire está demasiado girado hacia la izquierda (sentido antihorario).	A la izquierda (sentido contrario a las agujas del reloj)
	Elevador suelto.	A la derecha (en el sentido de las agujas del reloj)
	Sin acumulación de presión en el recipiente.	Apriete el recipiente
Material de recubrimiento a la boquilla por gota a gota	Boquilla suelta.	Atraer a
	Boquilla desgastada.	Reemplazar
	Acumulación de material de revestimiento en el cabezal de aire y la boquilla.	Limpiar
Para atomización gruesa	Revestimientos ha pasado a alta viscosidad.	Diluir
	Gran cantidad de material para	Cantidad de material tornillo de ajuste a la izquierda (-)
	El tornillo de ajuste de la cantidad de material está demasiado girado hacia la derecha (+).	Giro a la izquierda (-)
	El mando de ajuste del caudal y la presión de aire está demasiado girado hacia la izquierda (sentido antihorario).	Mando a la derecha (sentido horario) Limpiar
	Boquilla contaminada Filtro de aire extremadamente sucio	Reemplazar
	Demasiada poca presión en el depósito	Apriete el recipiente
	Hay poco material de revestimiento en el depósito.	Recargar
Chorro pulverizador pulsante	Pequeños orificios en el tubo ascendente obstruidos.	Limpiar
	El filtro de aire está muy sucio.	Reemplazar
Material de revestimiento	Demasiado material de revestimiento aplicado	Comprobar la cantidad de material
Demasiado material de recubrimiento antiniebla	Distancia al objeto pulverizado demasiado grande. Demasiado pedido de material de recubrimiento.	Reducir la distancia de pulverización

TOTAL

One-Stop Tools Station

www.totalbusiness.com



MADE IN CHINA T1124.V01



NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China

