

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

PISTOLA ROCIADORA



**SPG3508 SPG35083 SPG3508S USPG3508
SPG3508-3 SPG3508-4 SPG3508-6 SPG3508-8
SPG3508-9 USPG3508-9 SPG3508M SPG3508E**



SCAN FOR VIDEO

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD**⚠ ADVERTENCIA****Seguridad en el área de trabajo**

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

Seguridad eléctrica

- a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera.** No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los tomacorrientes correspondientes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra o conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra o conectado a tierra.
- c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas.** La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- d) **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.
- e) **Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores.** El uso de un cable adecuado para uso en 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 personal

- a) **Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común cuando opere una herramienta eléctrica.** No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido durante el funcionamiento de herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.
- b) **Usar equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** El equipo de protección, como la máscara contra el polvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizados para las condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.
- c) **Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta.** Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a los accidentes.
- d) **Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender la herramienta eléctrica.** Una llave inglesa o una llave que se deja conectada a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.
- e) **No se estire demasiado.** Mantenga siempre el equilibrio y el equilibrio adecuados. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Vístete apropiadamente.** No use ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.
- g) **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente.** El uso de la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- a) **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.

- b) **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga.**

Cualquier herramienta eléctrica que no se pueda controlar con el interruptor es peligrosa y debe ser reparado.

- c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de baterías de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta eléctrica accidentalmente.
- d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la operen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.
- e) **Realice el mantenimiento de las herramientas eléctricas. Compruebe si hay desalineación o atascamiento de las 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.
- f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte mantenidas adecuadamente con bordes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.
- g) **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las brocas de la herramienta, 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 dar lugar a una situación peligrosa.
- h) **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona de reparación calificada utilizando solo idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Servicio

- un) **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona de reparación calificada utilizando solo idénticas.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.
- b) **Nunca repare paquetes de baterías dañados.** El servicio de los paquetes de baterías solo debe ser realizado por el fabricante o proveedores de servicios autorizados.

LOS SÍMBOLOS EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

	Doble aislamiento para una protección adicional
	Lea el manual de instrucciones antes de usar.
	Conformidad CE.
	Alerta de seguridad. Utilice únicamente los accesorios compatibles con el fabricante.
	Use gafas de seguridad, protección auditiva y mascarilla contra el polvo.
	Los productos eléctricos de desecho no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor, recicle donde existan instalaciones. Consulte con su autoridad local o minorista para obtener consejos sobre reciclaje.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD ADICIONAL

- a) Instrucciones de no usar pistolas para rociar materiales inflamables.
- b) Advertencia de estar atento a los peligros que presenta el material que se va a pulverizar e instrucciones para consultar las marcas del envase o la información suministrada por el fabricante del material que se va a pulverizar.
- c) Instrucciones de no rociar ningún material donde no se conozca el peligro.
- d) Instrucciones para usar el equipo de protección personal adecuado, como una máscara contra el polvo.
- e) Instrucciones de no limpiar las pistolas con disolventes inflamables.

RIESGOS RESIDUALES

Incluso cuando la herramienta eléctrica se utiliza según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Pueden surgir los siguientes peligros en relación con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

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

ADVERTENCIA

Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante el funcionamiento. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con los implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante del implante médico antes de operar esta herramienta eléctrica.

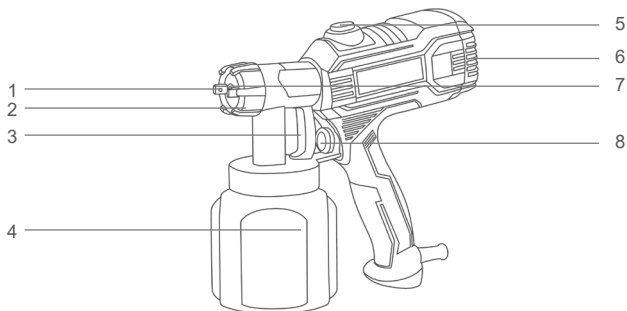
USO PREVISTO

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

La herramienta no se puede utilizar para rociar líquidos inflamables.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



1. Tapa de aire
2. Tuerca ciega
3. Tigger
4. Tanque

5. Interruptores de encendido
6. Agad cable de alimentación
7. Soplador
8. Tobera

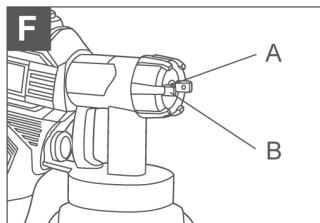
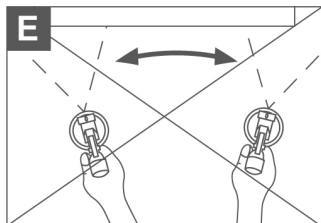
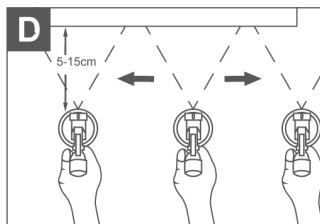
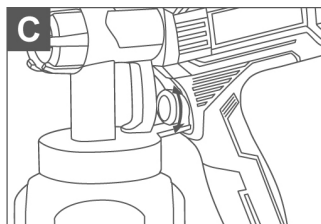
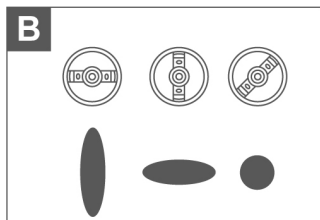
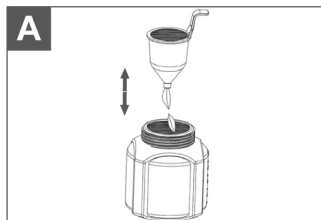
Especificaciones técnicas

N.º de modelo	SPG3508 SPG3508-3 SPG3508M PG3508-4 (Enchufe IRAM) SPG3508S (enchufe SAA) SPG3508-6 (Enchufe ISRAEL) SPG3508-8 (enchufe BS) SPG3508-9 (Enchufe INMENTRO)	SPG35083 SPG3508E	USPG3508	USPG3508-9 (Enchufe INMENTRO)
Máximo. viscosidad	50din-s			
Voltaje	220-240V~ 50/60Hz	220-240V~ 50/60Hz	110-120V ~ 50/60Hz	127 V ~ 60 Hz
Consumo de energía	450W			
Contrapresión máxima de aire	0,1-0,2 bar			
Caudal de aire máximo	380ml/min			
Clase	II.			
Cable de alimentación	1,7 m			
Nivel de presión sonora	LpA:77 dB(A) KpA:3.0dB(A) LwA: 90 dB(A) KwA: 3.0dB(A)			
Nivel de vibración	2,5 m/s			
Capacidad del embalse	800 ml			
Tamaño de la boquilla	2,5 mm	1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm	2,0 mm	2,0 mm

Peso

1,2 kg

IMAGEN DE LA OPERACIÓN



OPERACIÓN

Descripción funcional

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

Materiales de recubrimiento

Pinturas, acabados, imprimaciones, pinturas bicomponentes, barnices, acabados automotrices, tintes y conservantes para madera a base de solvente y al agua.

Preparación del material de recubrimiento

Nota:

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

(viscosidad = espesor del material de recubrimiento líquido)

Medición de la viscosidad (ver Figura A)

1. Agite bien el material de pulverización antes de medir la viscosidad
2. Sumerja la copa de viscosidad completamente en el material de pulverización. A continuación, levante la copa de viscosidad y mida el tiempo en segundos hasta que el líquido se vacíe. Este tiempo se conoce como tiempo de agotamiento. Tiempo de ejecución requerido de la siguiente manera

Tabla de viscosidad	
Viscosidad del material de recubrimiento DIN-S	
Pinturas a base de disolventes	15-50
Imprimaciones	25-50
Decapado	Sin diluir
Pinturas de 2 componentes	20-50
barnices	15-40
Pinturas al agua	20-40
Acabados automotrices	20-40
Centro de protección de la madera I	Sin diluir

3. Recipiente lleno de material de recubrimiento. -Apriete la pistola de tornillos.
4. Conexión de la fuente de alimentación, asegúrese de que el voltaje sea consistente con la placa de identificación.
5. Encienda la unidad. Patrón de pulverización y cantidades de ajuste de material, flujo de aire y ajuste de presión
6. Gatillo en la pistola rociadora.

NOTA

Con la unidad encendida fluye, la tapa de aire está en el aire.

Ajuste de la pistola (ver Figura B)

Selección de patrones de pulverización

A = chorro plano vertical para superficies horizontales.

B = viga plana vertical para superficies verticales

C = chorro circular para esquinas, bordes y otros

Ajuste del patrón de pulverización deseado

1. La forma del patrón de pulverización se ajusta girando las orejas de la tapa de aire a las posiciones vertical, horizontal o diagonal.

Para ajustar el patrón de rociado, desenrosque la tuerca de unión en sentido contrario a las agujas del reloj para quitarla de la pistola rociadora, tire y gire las orejas de la tapa de aire a la posición solicitada.

2. Vuelva a atornillar la tuerca de unión a la pistola rociadora.
3. Pruebe cada patrón y utilice el patrón que sea adecuado para su aplicación.

⚠ ADVERTENCIA

Nunca durante el ajuste de la tapa de aire apriete el gatillo

Ajuste de la tasa de dispersión (véase la figura C)

El volumen de material girando el tornillo de fijación.

+ Giro a la derecha más tasa de spread

- Tasa de spread sin giro a la izquierda

Tecnología de pulverización (ver Figura D&E&F)

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

Para no ser rociado debe estar cubierto con cinta adhesiva y papel de periódico. Tapa el tornillo o similar en el objeto que se está rociando.

Es importante realizar en cartón o una muestra de pulverización de superficie similar para encontrar la configuración correcta de la pistola de pulverización

IMPORTANTE

El espacio abierto del área de rociado comienza y se evitan interrupciones dentro del área de rociado.

Diámetro D: Sostenga la pistola rociadora necesariamente a la misma distancia de aproximadamente 5 -15 cm para el objeto que se está rociando.

Día D: Falso

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

Mueva la pistola rociadora uniformemente a lo largo o hacia arriba y hacia abajo, según el ajuste del patrón. Una guía uniforme de la pistola pulverizadora proporciona una calidad superficial uniforme.

Diámetro E: Limpie como la acumulación de material de recubrimiento en la boquilla A y la tapa de aire B ambas partes con solventes o agua.

Paros laborales

Apague el dispositivo.

Proporcione la pistola rociadora al soporte de la pistola rociadora.

Desmantelamiento y limpieza

1. Apague el dispositivo. Presione el gatillo para que el material de recubrimiento de la pistola rociadora vuelva al recipiente.
2. Desenrosque el recipiente. El material de recubrimiento restante en el material de estaño vuelve a estar vacío.
3. Recipientes y tubos con cepillo de prelimpieza.
4. Vierta el agua, los disolventes o el recipiente.
Enrosque el recipiente.

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

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

Cuando no se utiliza un tubo, se deposita disolvente o agua además del recipiente. Por lo tanto, el volumen de corriente del aire se ahoga.

5. Repita el procedimiento anterior si hay una fuga en la boquilla, disolvente transparente o agua.
6. Apague el dispositivo.
7. Luego, vacíe el tanque por completo. Mantenga siempre el sello del recipiente libre de residuos de pintura y verifique que no haya daños.
8. Limpie el exterior de la pistola rociadora y del recipiente con un paño empapado en solvente y agua.
9. Desenrosque la tuerca, retire la tapa de aire. Limpie el tapón de aire y la boquilla con un cepillo y disolvente o agua.

NOTA

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

MANTENIMIENTO Y MAL FUNCIONAMIENTO

Posibles fallos de funcionamiento y métodos de su eliminación

Solución de problemas	Causa	Remedio
Sin material de recubrimiento en la salida de la boquilla	D PTS obstruido.	Limpio
	Elevador obstruido.	Limpio
	Pequeños agujeros en el tubo ascendente obstruidos.	Limpio
	El tornillo de ajuste de material se gira demasiado hacia la izquierda (-).	A la derecha (+)
	La perilla de ajuste de flujo de aire y presión se gira demasiado hacia la izquierda (en sentido contrario a las agujas del reloj).	A la izquierda (en sentido contrario a las agujas del reloj)
	Elevador suelto.	A la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) Apriete
	No hay acumulación de presión en el recipiente.	Apriete el recipiente
Material de recubrimiento a la boquilla gota a gota	Boquilla suelta.	Atraer
	Boquilla desgastada.	Reemplazar
	Acumulación de material de recubrimiento en la tapa de aire y la boquilla.	Limpio
A la atomización gruesa	Los recubrimientos han pasado a ser de alta viscosidad.	Diluir
	Gran cantidad de material para	Cantidades de material ajuste del tornillo a la izquierda (-).
	Cantidades de material El tornillo de ajuste se gira demasiado hacia la derecha (+).	Gire a la izquierda (-)
	La perilla de ajuste de flujo de aire y presión se gira demasiado hacia la izquierda (en sentido contrario a las agujas del reloj).	Perilla a la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) Limpiar
	Filtro de aire extremadamente sucio de la boquilla contaminada	Reemplazar
	Muy poca acumulación de presión en el tanque	Apriete el recipiente

Chorro de pulverización pulsante	El material de recubrimiento en el tanque es bajo.	Rellenar
	Pequeños agujeros en el tubo ascendente obstruidos.	Limpio
	El filtro de aire está muy sucio.	Reemplazar
Corredor de material de recubrimiento	Demasiado material de recubrimiento aplicado	Comprobar la cantidad de material
Demasiado material de recubrimiento de niebla	La distancia al objeto que se está rociando es demasiado grande. Demasiado material de recubrimiento ordenado.	Reducir la distancia de pulverización



MADE IN CHINA 1023.V10

INGCO TOOLS CO., LIMITED

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

   INGCO Global

www.ingco.com