

INGCO

Spray Gun

EN Spray Gun



**SPG3508 SPG3508S USPG3508 SPG3508-3
SPG3508-6 SPG3508-8 SPG3508-9 USPG3508-9 SPG3508M**



SCAN FOR VIDEO



INGCO Global



Los símbolos del manual de instrucciones y la etiqueta de la herramienta

	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 productos eléctricos de desecho 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.

ADVERTENCIAS GENERALES DE SEGURIDAD PARA HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ADVERTENCIA 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.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro. 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)

1) Seguridad en el área de trabajo

- a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas y oscuras invitan a accidentes
- b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvo inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- c) Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras utiliza una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad eléctrica

- a) Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y los enchufes correspondientes reducirán 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 abuse del 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 opere una herramienta eléctrica al aire libre, use 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.) Si es inevitable operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice

un suministro protegido por dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

3) seguridad Personal

A) mantente alerta, observa lo que estás haciendo y usa el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de falta de atención durante el funcionamiento de las herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.

B) utilizar equipo de protección personal. Use siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como mascarilla de polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva usados para condiciones apropiadas reducirá las lesiones personales.

C) prevenir el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté fuera de posición antes de conectarse a la fuente de alimentación y /o batería, recoger o llevar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizando herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a accidentes

D) quite cualquier llave o llave de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave o una llave A la izquierda unida a una parte rotativa de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales.

E) no se extralimite. Mantenga el equilibrio adecuado en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

F) vestir bien. No use ropa ni joyas sueltas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles. Ropa suelta, joyas o pelo largo pueden ser atrapados en las partes móviles

G) si existen dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegúrese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de colectores de polvo puede reducir los riesgos relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de 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 manera más segura 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 que la herramienta eléctrica arranque 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 utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos

e) Mantenga 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 bien mantenidas con bordes cortantes 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. realizado.

g) El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría resultar en una situación peligrosa.

5) Servicio

a) Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona de reparación calificada que utilice únicamente idénticos. Esto garantizará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

Advertencias de seguridad adicionales

a) Instrucción de no utilizar pistolas para pulverizar materiales inflamables.

b) Advertencia de ser consciente de los peligros que presenta el material a pulverizar e instrucción de consultar las marcas del envase o la información suministrada por el fabricante del material a pulverizar.

c) Instrucción de no pulverizar ningún material donde se desconozca el peligro.

d) Instrucciones para usar equipo de protección personal apropiado, como mascarilla antipolvo.

e) Instrucción de no limpiar los quns 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. Los siguientes peligros pueden surgir 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 más prolongado o no se gestiona y mantiene de forma adecuada.
- 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 pasivos activos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al médico fabricante del implante antes de utilizar esta herramienta eléctrica.

Uso previsto

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

Uso no previsto

La herramienta no se puede utilizar para pulverizar líquidos inflamables.

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

Riesgo residual

Esta máquina está construida de acuerdo con las normas y directrices vigentes y aplicables; sin embargo, pueden surgir los siguientes riesgos residuales durante el uso.

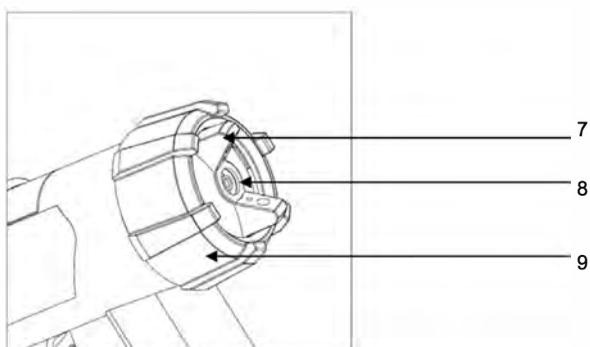
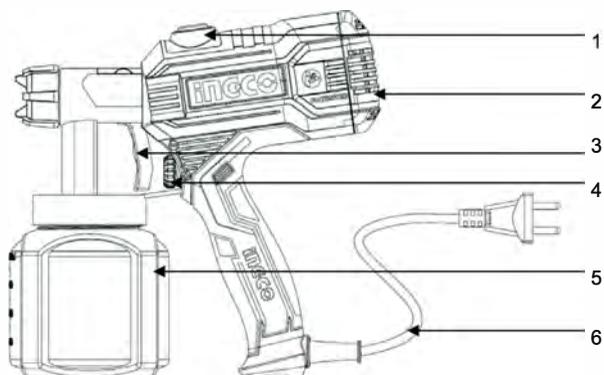
La niebla puede dañar su sistema respiratorio.

ATENCIÓN: No aceptamos ninguna responsabilidad por los daños causados por una preparación inadecuada del lugar o por una mala aplicación o un ajuste incorrecto de la pistola de aplicación.

DATOS TÉCNICOS

Model No.:	SPG3508 SPG3508-3 SPG3508M	SPG3508S (SAA Plug)	SPG3508-6 (ISRAEL Plug)	SPG3508-8 (BS Plug)	SPG3508-9 (INMENTRO Plug)	USPG3508	USPG3508-9 (INMENTRO Plug)
Max. Visk osität:	50din-s					50din-s	50din-s
Voltage:	220-240V~ 50/60Hz					110-120V~50/60Hz	110-120V~50/60Hz
Power consumption:	450W					450W	450W
Air Max back pressure:	0.1-0.2bar					0.1-0.2bar	0.1-0.2bar
Max air flow:	380ml / min					380ml / min	380ml / min
CLASS:	II					II	II
Power cord:	1.8m					1.8m	1.8m
Sound pressure level:	LpA:77 dB(A) KpA:3,0dB(A) LwA:90 dB(A) KwA:3,0dB(A)					LpA:77dB(A) KpA:3,0dB(A)	LpA:77dB(A) KpA:3,0dB(A)
Vibration level:	2,5m/s					<2.5m/s	<
Reservoir capacity:	800 ml					800 ml	800 ml
Nozzle size:	2.5mm					2.5mm	2.5mm
Weight:	1.2kg					1.2kg	1.2kg

Descripción del producto



- 1..... Interruptores de ENCENDIDO / APAGADO Cable de alimentación
- 2..... Soplador
- 3..... Tigger
- 4..... Tornillo de ajuste de dosificación
- 5..... Tanque
- 6..... Cable de alimentación
- 7..... Cabezal de aire
- 8..... Boquilla
- 9..... Tuerca ciega

descripcion funcional

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

Materiales de revestimiento

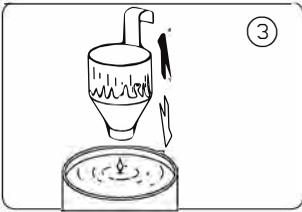
Pinturas, acabados, imprimaciones, pinturas de dos componentes, barnices, acabados de automoción, tintes y conservantes de madera a base de disolvente y agua.

Preparación del material de revestimiento

Nota: 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 del recubrimiento.

(viscosidad = espesor del material de recubrimiento líquido)

Midiendo la viscosidad



- 1 Revuelva bien el material de pulverización antes de medir la viscosidad.
- 2 Sumerja la copa de viscosidad completamente en el material de pulverización. Luego sostenga la taza de viscosidad y mida el tiempo de 1n segundos hasta que se vacíe el líquido. Este tiempo se conoce como tiempo de ejecución. Tiempo de ejecución requerido de la siguiente manera:

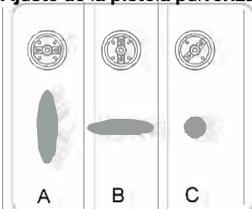
Tabla de viscosidad	
Viscosidad del material de revestimiento DIN-s	
Pinturas a base de solventes	15-50
Imprimaciones	25-50
Decapado	sin diluir
2 pinturas Komponenten	20-50
Barnices	15-40
Pinturas al agua	20-40
Capas de acabado para automoción	20-40
Centro de protección de la madera I	undiluted

Trabajo de pulverización con objetos elevados

3. recipiente lleno de material de recubrimiento: apriete la pistola de rosca
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, ajuste de flujo de aire y ajuste de presión.
6. Gatillo de la pistola rociadora. Nota: Con la unidad encendida, el cabezal de aire fluye en el aire. Ajuste de la pistola rociadora

Nota:

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

Ajuste de la pistola pulverizadora

Patrones de pulverización de selección

A = chorro fiat vertical para superficies horizontales.

B = viga fija vertical para superficies verticales

C = chorro circular para esquinas, bordes y otros

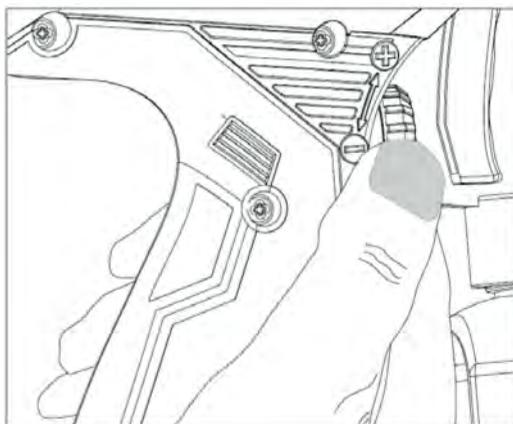
Establecer el patrón de pulverización deseado

- 1) La forma del patrón de pulverización se ajusta girando las orejas del cabezal de aire a la posición vertical, horizontal o diagonal. Para ajustar el patrón de pulverización, desatornille la tuerca de unión hacia afuera para quitarla de la unidad de pulverización. tirar y girar las orejas del cabezal de aire a la posición solicitada
- 2) Vuelva a atornillar la tuerca de unión a la pistola pulverizadora.
- 3) Pruebe cada patrón y use el patrón que sea adecuado para su aplicación.

Advertencia

Nunca, durante el ajuste del cabezal de aire, apriete el gatillo.

Ajuste de la tasa de propagación



El volumen de material girando el tornillo de fijación.

+ Giro a la derecha más tasa de propagación

-Tasa de propagación sin giro a la izquierda

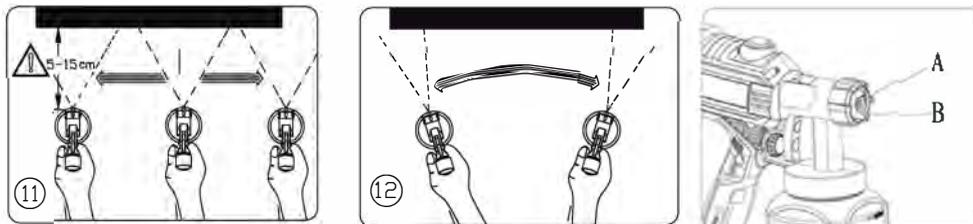
Tecnología de pulverización

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.

Para no ser rociado debe cubrirse con cinta adhesiva y periódico.

Cubra el tornillo o similar en el objeto que se está rociando

Es importante actuar sobre 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 pulverización comienza y las interrupciones Evitar dentro del área de pulverización

Fuerza direccional (Fig. 11) Mantenga la pistola rociadora necesariamente a la misma distancia de aproximadamente 5 a 15 cm para el objeto que se está rociando.

Falso (Fig.12)

Tarke sobrepulverización, calidad de superficie irregularmente uniforme.

Mueva la pistola rociadora uniformemente hacia arriba o hacia abajo, según el ajuste del patrón

Una guía de pistola uniforme proporciona una calidad de superficie uniforme.

Limpie a medida que se acumula material de recubrimiento en la boquilla y el cabezal de aire A B (Fig. 13) ambas partes con disolventes o agua.

Paros laborales

- Apagar el dispositivo
- Coloque la pistola rociadora en el soporte de la pistola rociadora.

Desmantelamiento y limpieza

1. Apague el dispositivo. Presione el trigger, de modo que el material de recubrimiento en la pistola rociadora vuelva al recipiente.

2. Desatornille el recipiente. Material de revestimiento restante en el material de estaño vacío.

3. Recipientes y tubos con cepillo de limpieza previa

4. Vierta agua, disolventes o el recipiente.

Atornille el contenedor

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 aire se concentra en el volumen de corriente.

5. Repita el procedimiento anterior si hay una fuga en la boquilla de disolvente transparente o agua. Apague el dispositivo

6. Luego, vacíe el tanque por completo. Mantenga siempre un sello libre de residuos de pintura y

7. compruebe si hay daños. Limpiar la pistola rociadora y el recipiente exterior con un paño empapado en solvente y agua.

8. Desatornille la tuerca, retire el cabezal de aire.

9. Limpie el cabezal 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.

Solución de problemas Problema	Porque	Remedio
Sin material de recubrimiento en la salida de la boquilla	D PTS obstruido Elevador obstruido Pequeños orificios en el tubo ascendente obstruidos. La cantidad de tornillo de ajuste de material está demasiado girada hacia la izquierda (-). La perilla de ajuste del flujo de aire y la presión está demasiado girada hacia la izquierda (en sentido antihorario) Elevador suelto No se acumula presión en el recipiente.	Limpio Limpio Limpio A la derecha (+) A la izquierda (en sentido antihorario) A la derecha (en sentido horario) Huevo Nstecken Apriete el recipiente
Recubrimiento de material a la boquilla gota a gota	Boquilla suelta Boquilla gastada Acumulación de material de revestimiento en el cabezal de aire y la boquilla.	Atraer Reemplazar Limpio
A atomización gruesa	Los recubrimientos tienen gsstoff a alta viscosidad. Gran cantidad de mate rial para Cantidades de tornillo de ajuste de material giradas demasiado hacia la derecha (+) La perilla de ajuste del flujo de aire y la presión está demasiado girada hacia la izquierda (en sentido contrario a las agujas del reloj) Boquilla contaminada Filtro de aire extremadamente sucio Muy poca acumulación de presión en el tanque.	Diluido Cantidades de tornillo de ajuste de material a la izquierda (-) Doblar a la izquierda (-) Perilla a la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) Limpiar Reemplazar Apriete el recipiente
Chorro de pulverización pulsante	El material de revestimiento en el tanque es bajo. Pequeños orificios en el tubo ascendente obstruidos El filtro de aire está muy sucio.	Completar Limpio Reemplazar
Revestimiento Corredor de materiales	Se aplicó demasiado material de recubrimiento	Verificar cantidad de material
Demasiado material de recubrimiento de niebla	La distancia al objeto que se está pulverizando es demasiado grande. Demasiado pedido de material de recubrimiento	Reducir la distancia de pulverización

Declaración de garantía

Sin perjuicio de las reclamaciones de garantía legales, el fabricante otorga una garantía de acuerdo con las leyes de su país, pero al menos 1 año (en Alemania 2 años). La fecha de inicio de la garantía es la venta de la unidad al usuario final. La garantía cubre solo aquellos defectos causados por defectos de material o de fabricación.

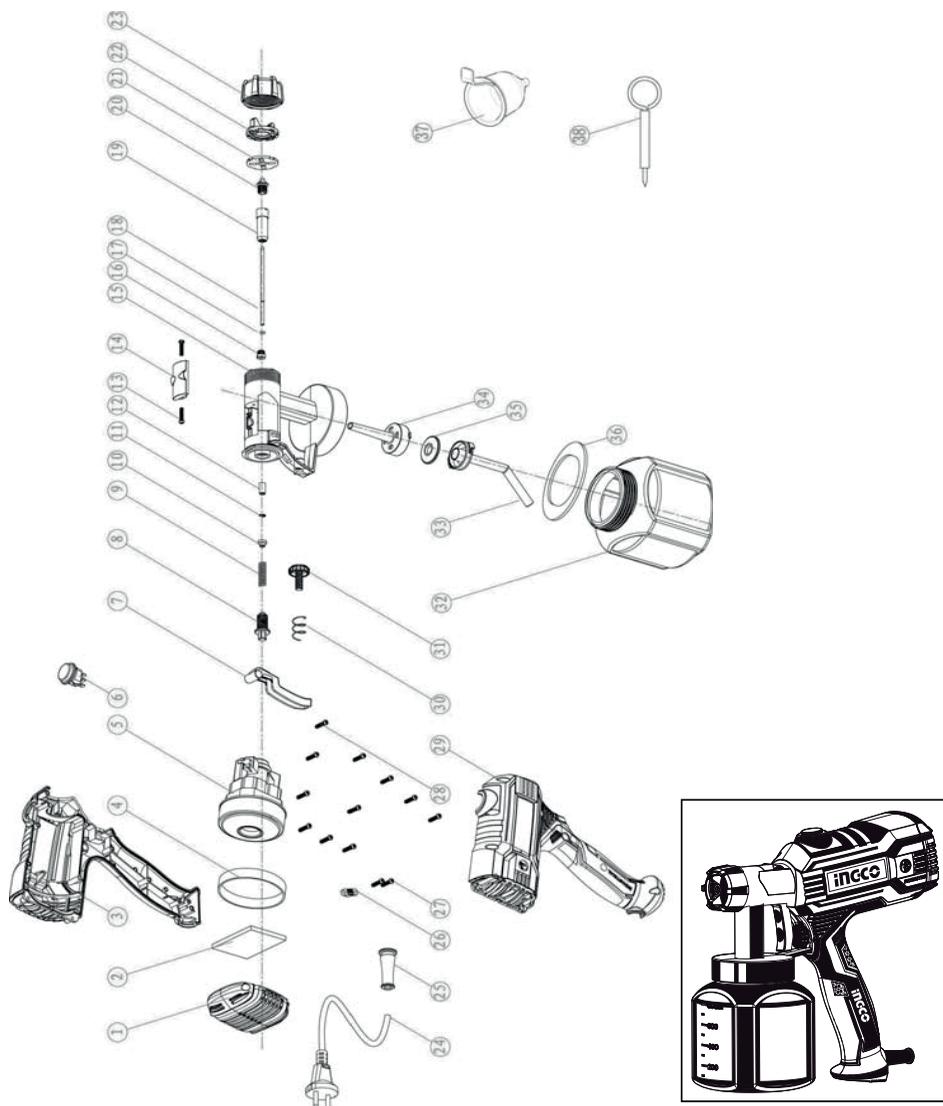
Las reparaciones en garantía deben ser realizadas por un centro de servicio autorizado. Para realizar su reclamación bajo garantía deberá acompañarse (con la fecha de venta) del recibo de compra original.

Quedan excluidos de la garantía:

- Uso y desgaste normal
- Aplicaciones inadecuadas, como sobrecarga del dispositivo, accesorios no aprobados
- Daño causado por influencias externas, uso de fuerza o por cuerpos extraños
- Daño causado por no seguir las instrucciones, p. Ej., Conexión a la tensión de red incorrecta o incumplimiento de las instrucciones de instalación
- Equipo total o parcialmente desmontado

INGCO*EXPLODED VIEW*

SPG3508,USPG3508,SPG3508-3,SPG3508-6,SPG3508-8,
 SPG3508S,SPG3508-9,USPG3508-9 SPG3508M





SPARE PART LIST

SPG3508,USPG3508,SPG3508-3,SPG3508-6,SPG3508-8,
SPG3508S,SPG3508-9,USPG3508-9 SPG3508M

NO.	Part Description	Qty	NO.	Part Description	Qty
1	air inlet plate	1	20	nozzle	1
2	filter sponge	1	21	tune fog board	1
3	left shell	1	22	spray plate	1
4	motor seal ring	1	23	large nut	1
5	motor	1	24	power cord	1
6	power switch	1	25	outlet jacket	1
7	trigger	1	26	pressure line board	1
8	spring retainer nut	1	27	screws 3*14	1
9	thimble spring	1	28	screws 4*14	2
10	spring retainer	1	29	right shell	11
11	E-type circlip (φ3)	1	30	knob spring	1
12	thimble guide sleeve	1	31	knob	1
13	Screws 3*8	1	32	plastic pots	1
14	trigger platen	2	33	under a straw	1
15	rifle rack	1	34	on a straw	1
16	copper nozzle nut	1	35	straw seals	1
17	o ring	1	36	plastic pot ring	1
18	thimble	1	37	viscosity cup	1
19	nozzle sets	1	38	cleaning needle	1

INGCO



www.ingco.com
MADE IN CHINA
0321.V06

INGCO TOOLS CO., LIMITED
No. 45 Songbei Road, Suzhou
Industrial Park, China.

SPG3508 USP3508 SPG3508-3 SPG3508-6 SPG3508M
SPG3508-8 SPG3508S SPG3508-9 USP3508-9