

INGCO

Spray Gun

ES Pistola Rociadora



SPG3508 USP3508
SPG3508-6 SPG3508-8 SPG3508S



Español _____ Página 3-15

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



ADVERTENCIAS Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. *No poder seguir las advertencias e instrucciones puede resultar en descargas eléctricas, incendios y / o lesión grave.* ⚡

Guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su red eléctrica (con cable)

herramienta eléctrica o herramienta eléctrica a 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

accidentes

b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Herramientas eléctricas crear chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

c) Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras opera una herramienta. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

2) Seguridad ELECTRICA

a) **Los enchufes de las herramientas eléctricas deben coincidir con el tomacorriente. Nunca modifique el enchufe de cualquier manera. No utilice enchufes adaptadores con toma de tierra. herramientas eléctricas (conectadas a tierra). Los enchufes no modificados y los enchufes correspondientes**

Reducir el riesgo de descarga eléctrica.

b) **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra, como Tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores. Hay un aumento 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. Agua**

entrar en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

d) **No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite,**

bordes afilados o piezas móviles. Cables dañados o enredados aumentar el riesgo de descarga eléctrica.

e) Cuando opere una herramienta eléctrica al aire libre, use un cable de extensión

Apto para uso en exteriores. Uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.

f) Si es inevitable operar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice

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

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar una herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica mientras está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.

Un momento de distracción mientras se utilizan herramientas eléctricas puede provocar

lesiones personales graves.

b) Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos. Equipo de protección como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco, o protección auditiva usada para condiciones apropiadas será reducir las lesiones personales.

c) Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición

posición antes de conectarla a la fuente de alimentación y / o al paquete de baterías, recoger o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con su dedo en el interruptor o energizando herramientas eléctricas que tienen el interruptor

encendido

invita a los accidentes.

d) Retire cualquier llave de ajuste o llave inglesa antes de encender el herramienta encendida. Una llave inglesa o una llave que se dejó unida a una parte giratoria del

La herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales.

e) No se extralimite. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

situaciones.

f) Vístete apropiadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenerse su cabello, ropa y guantes lejos de las piezas móviles. Suelto la ropa, las joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) Si se proporcionan dispositivos para la conexión de extracción de polvo y instalaciones de recolección, asegúrese de que estén conectadas y usó. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

4) Uso y cuidado de herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su solicitud. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro en la tasa para la que fue diseñado.

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 la batería. paquete de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste,**

cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Tal preventivo

Las medidas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.

d) **Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita**

personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones para

operar la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados.

e) **Mantenga 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 dañado, haga que la herramienta eléctrica reparado antes de su uso. *Muchos accidentes son causados por un mal mantenimiento herramientas eléctricas.*

f) **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. *Herramientas de corte debidamente mantenidas***

con bordes cortantes afilados tienen menos probabilidades de atascarse y son más fáciles de controlar.

g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.***

5) Servicio

a) **Haga que su herramienta eléctrica sea reparada por una persona calificada solo idéntico. Esto garantizará que la seguridad de la herramienta eléctrica sea mantenido.**

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

b) Advertencia para ser consciente de los peligros que presenta el material que se pulveriza y instrucción para consultar las marcas en el contenedor 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 utilizar equipo de protección personal adecuado, como mascarilla antipolvo.*
- e) *Instrucción de no limpiar pistolas con solventes inflamables.*

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 conexión con la construcción y el diseño de la herramienta eléctrica:

- a) Defectos de salud derivados de la emisión de vibraciones si la herramienta eléctrica está siendo utilizado durante un período de tiempo más largo o no gestionado adecuadamente y correctamente
- b) Lesiones y daños a la propiedad debido a accesorios rotos que se de repente se desvaneció.



¡ Advertencia! Esta herramienta eléctrica produce un campo electromagnético durante operación. Este campo puede en algunas circunstancias interferir con activos o implantes médicos pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendar a las personas con implantes médicos que consulten a su médico y al fabricante de implantes médicos 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, el siguiente residuo Pueden surgir riesgos durante el uso.

La niebla puede dañar su sistema respiratorio.

¡ATENCIÓN! No aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier daño causado por una preparación incorrecta del sitio o

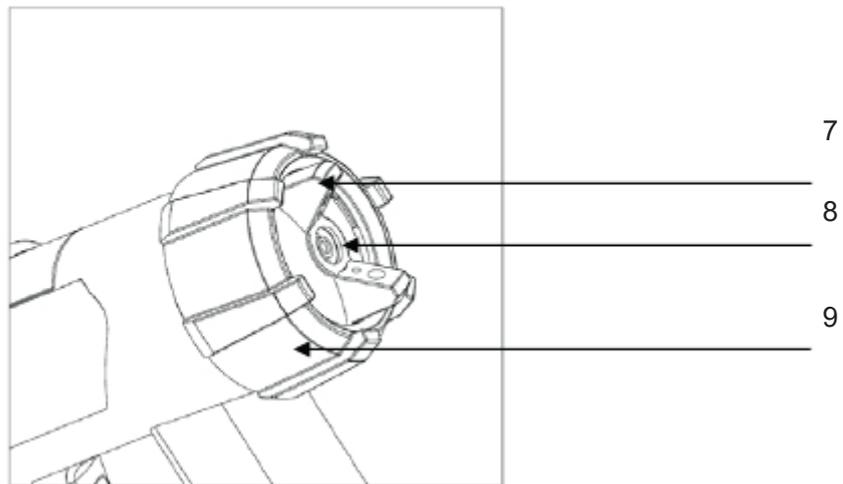
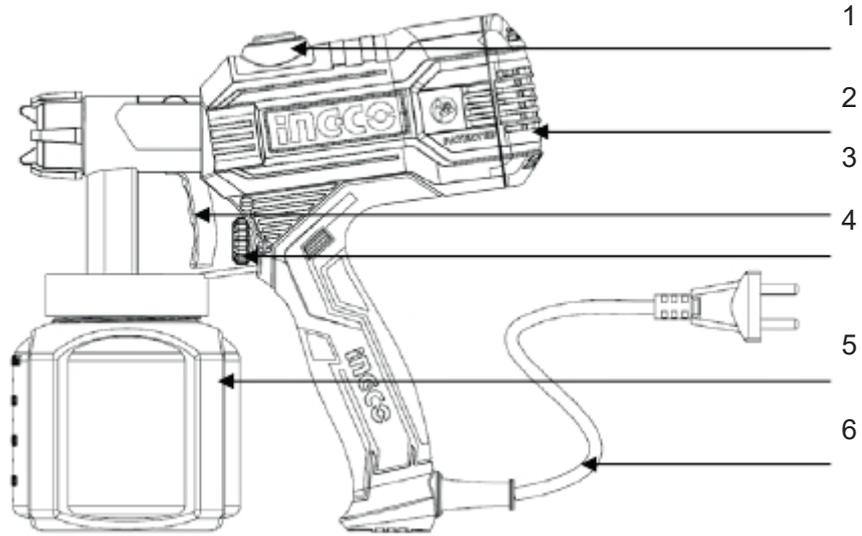
incompetencia,

Aplicación incorrecta y ajuste incorrecto de la pistola pulverizadora.

DATOS TÉCNICOS

N ° de Modelo.:	SPG3508	SPG3508S (SAA Plug)	SPG3508-6 (ISRAEL Plug)	SPG3508-8 (BS Plug)	USPG3508
Viscosidad máxima:	50din-s				50din-s
Voltaje:	220-240V~ 50/60Hz				110-120V~ 60Hz
El consumo de energía:	350W				350W
Contrapresión Air Max:	0.1-0.2bar				0.1-0.2bar
Flujo de aire máximo:	380ml / min				380ml / min
CLASE:	II				II
Cable de alimentación:	1.8m				1.8m
Nivel de presión de sonido:	LpA:77 dB(A) KpA:3,0dB(A) LwA:90 dB(A) KwA:3,0dB(A)				LpA:77 dB(A) KpA:3,0dB(A) LwA:90 dB(A) KwA:3,0dB
Nivel de vibración:	<2.5m/s				<2.5m/s
Capacidad del reservorio:	800 ml				800 ml
Tamaño de la boquilla:	2.5mm				2.5mm
Peso:	1.2kg				1.2kg

Descripción del producto



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

descripción 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 revestimiento al boquilla y 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 para automóviles, tintes y pinturas a base de disolvente y agua. conservantes de madera.

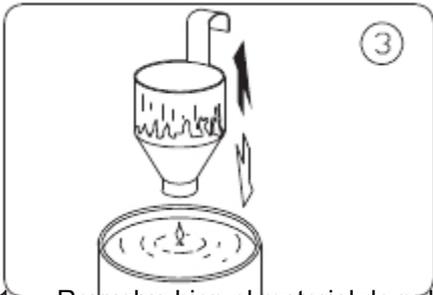
Preparación del material de revestimiento

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 material.

fabricante. 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 en segundos hasta que el líquido se vacíe. 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 -----undiluted

2 Pinturas Komponenten----- 20-50

Barnices ----- 15-40

Pinturas al agua ----- 20-40

Capas de acabado para automoción-----20-40

Centro de protección de madera I----- undiluted

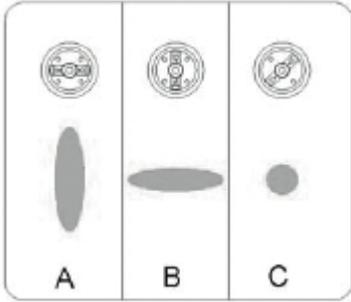
Trabajo de pulverización con objetos elevados

3. Recipiente lleno de material de recubrimiento.-Apretar 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 cantidad de ajuste de material, ajuste de flujo de aire y ajuste de presión
6. gatillo 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 plano vertical

para superficies horizontales.

B = viga plana vertical

para superficies verticales

C = chorro circular

para esquinas, cantos y otros.

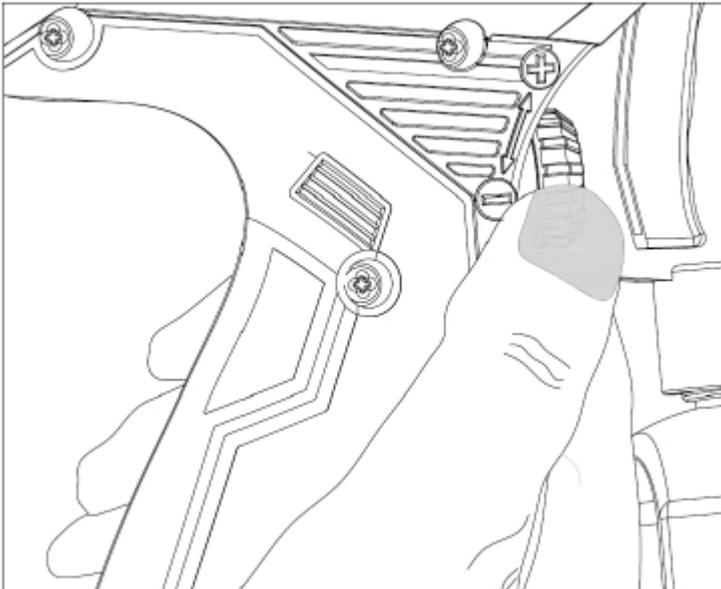
Configuración del patrón de pulverización deseado

- 1) La forma del patrón de rociado se ajusta girando las orejas del cabezal de aire 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 pulverización, tire y gire las orejas. 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

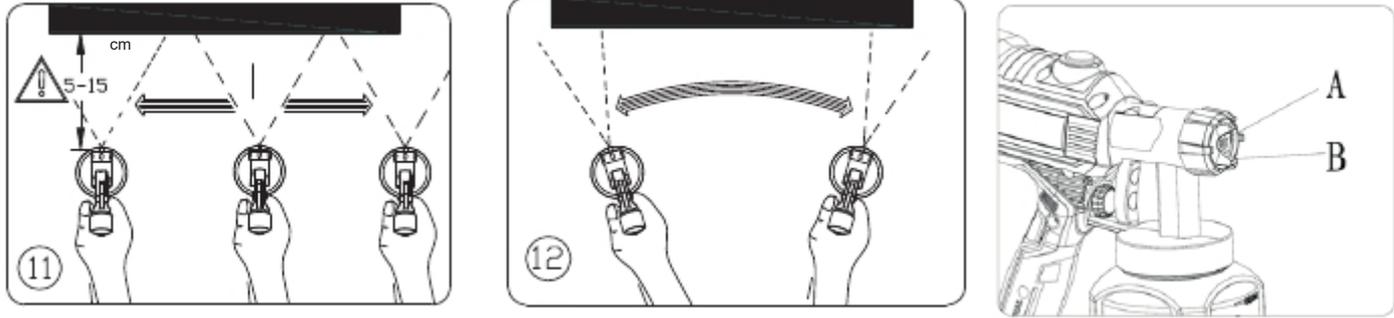
Tecnología de pulverización

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 ser 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 se debe evitar el inicio y las interrupciones dentro del área de pulverización.

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

Falso (Fig. 12)

Tarje 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

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

Desmantelamiento y limpieza

1 Apague el dispositivo. Presione el gatillo para que el material de recubrimiento de la pistola de aplicación vuelva a envase.

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 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 tanto, el aire se acumula en el volumen de corriente.

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

6 Apague el dispositivo.

7 Luego, vacíe el tanque por completo. Mantenga siempre el sello del contenedor libre de residuos de pintura y verifique que no haya daños.

8 Limpie el exterior de la pistola y el recipiente con un paño empapado en disolvente y agua.

9 Desatornille la tuerca, retire el cabezal de aire. 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	Causa	Remedio
Sin material de recubrimiento en el salida de la boquilla	D PTS obstruido	Limpio
	Elevador obstruido Pequeños orificios en el tubo ascendente obstruidos. Se gira la cantidad de tornillo de ajuste de material demasiado a la izquierda (-). Se gira la perilla de ajuste del flujo de aire y la presión demasiado a la izquierda (en sentido antihorario) Elevador suelto	Limpio Limpio A la derecha (+) A la izquierda (en sentido antihorario) A la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) Huevo Nstecken Apriete el recipiente
Material de revestimiento al	No se acumula presión en el recipiente.	Atraer
	Boquilla suelta Boquilla gastada Acumulación de material de revestimiento en el cabezal de aire y la boquilla..	Reemplazar Limpio Diluido
A atomización gruesa	Los recubrimientos tienen gsstoff a alta viscosidad. Gran cantidad de material para Se gira la cantidad de tornillo de ajuste de material demasiado a la derecha (+). Se gira la perilla de ajuste del flujo de aire y la presión demasiado a la izquierda (en sentido antihorario). Boquilla contaminada Filtro de aire extremadamente sucio	Cantidades de ajuste de material tornillo a la izquierda (-). Turn to the left (-) Perilla a la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) Limpio Reemplazar Apriete el recipiente
	Muy poca acumulación de presión en el tanque. Pequeños orificios en el tubo ascendente obstruidos.	Pulsating spray jet El material de revestimiento en el tanque es bajo. Air filter is very dirty.
Material de revestimiento-corredor	Se aplicó demasiado material de recubrimiento	Completar Limpio Reemplazar Verificar cantidad de material
Demasiado recubrimiento de niebla material	La distancia al objeto que se está pulverizando es demasiado grande. Demasiado orden 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 reclamo bajo garantía debe ser acompañado (con la fecha de venta) del recibo de venta original.

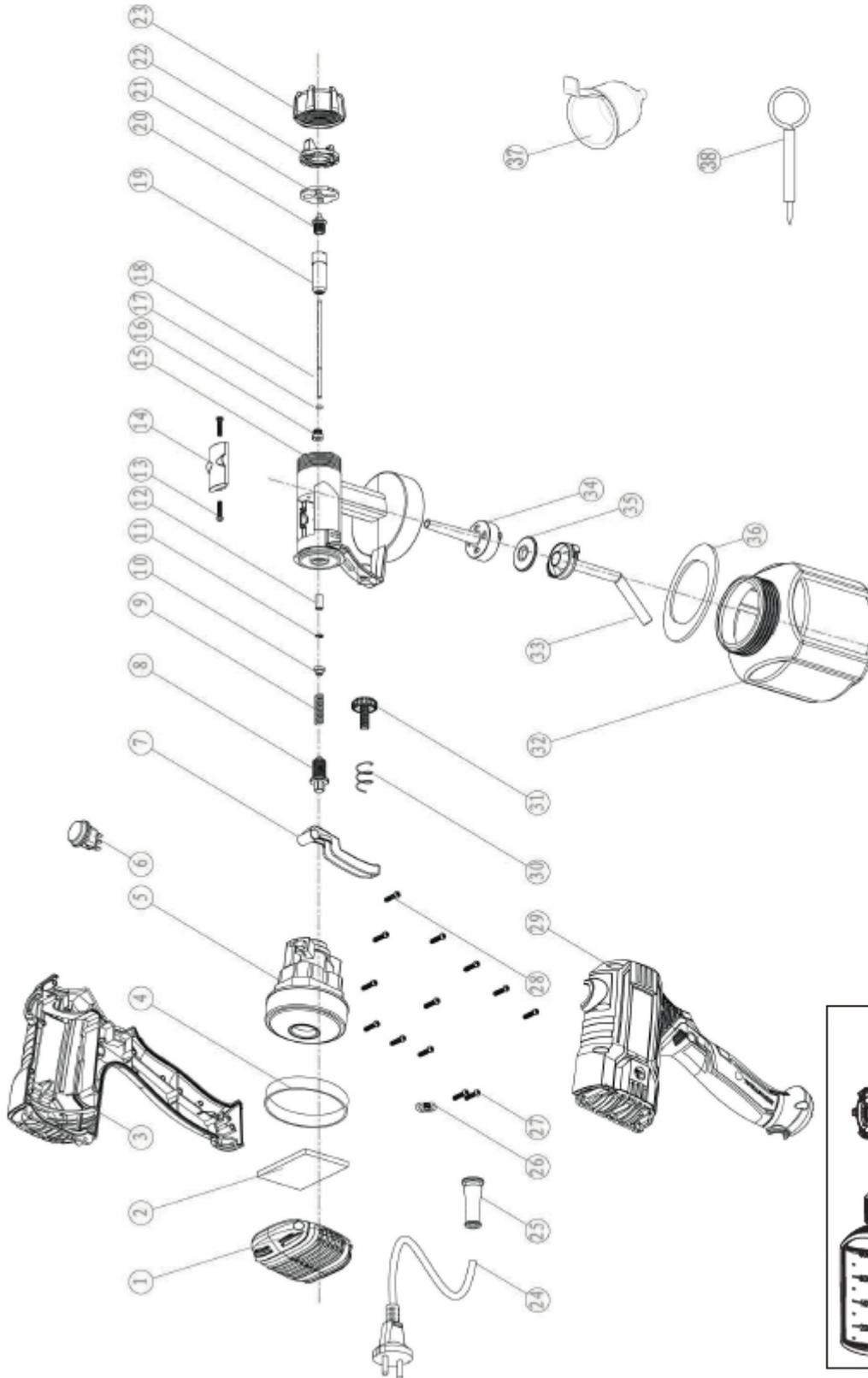
Quedan excluidos de la garantía:

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

incco

EXPLODING VIEW

SPG3508,USPG3508,SPG3508-6,SPG3508-8,SPG3508S Exploding view





SPARE PART LIST

SPG3508,USPG3508,SPG3508-6,SPG3508-8,SPG3508S Spare part list

No.	Vista explosiva	Qty	No.	Vista explosiva	Qty
1	placa de entrada de aire	1	20	boquilla	1
2	filtro de esponja	1	21	sintonizar tablero de nieb	1
3	caparazón izquierdo	1	22	placa de pulverización	1
4	anillo de sello del motor	1	23	nuez grande	1
5	motor	1	24	cable de alimentación	1
6	interruptor de alimentación	1	25	chaqueta de salida	1
7	desencadenar	1	26	tablero de línea de presión	1
8	tuerca de retención de resorte	1	27	tornillos 3 * 14	1
9	resorte de dedal	1	28	tornillos 4 * 14	2
10	retenedor de muelle	1	29	caparazón derecho	11
11	Anillo de seguridad tipo E (Φ 3)	1	30	resorte de la perilla	1
12	manguito de guía de dedal	1	31	mando	1
13	Tornillos 3 * 8	1	32	plástico puedes	1
14	placas de gatillo	2	33	debajo de una pajita	1
15	estante del rifle	1	34	en una pajita	1
16	tuerca de boquilla de cobre	1	35	sellos de paja	1
17	o anillo	1	36	anillo de maceta de plástico	1
18	dedal	1	37	taza de viscosidad	1
19	juegos de boquillas	1	38	aguja de limpieza	1

INGCO



INGCO TOOLS CO., LIMITED

www.ingcotools.com

HECHO EN CHINA

0917.V01

SPG3508 USPG3508 SPG3508-6 SPG3508-8 SPG3508S