

ingco

Pistola spray

IT Pistola spray



**SPG3508 USPG3508
SPG3508-6 SPG3508-8 SPG3508S**



SCAN FOR VIDEO



ingcoglobal
INGCO GLOBAL



SIMBOLI

Simboli nel manuale di istruzioni e sull'etichetta sullo strumento



Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva



Leggere il manuale di istruzioni prima dell'uso



Marchio di conformità CE



Indossare occhiali protettivi, protezioni acustiche e maschera antipolvere



I rifiuti di prodotti elettrici non devono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici. Si prega di riciclare nelle apposite strutture di smaltimento. Rivolgersi alla propria autorità locale per i rifiuti o al rivenditore per i consigli sul riciclaggio.



Avviso di sicurezza. Si prega di utilizzare solo gli accessori autorizzati dal produttore.

Istruzioni generali di sicurezza dello strumento elettrico

AVVERTENZA!

Leggere tutte le istruzioni La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o gravi lesioni personali. Il termine "strumento elettrico" in tutti le avvertenze e le istruzioni di sicurezza elencate di seguito si riferisce all'utensile elettrico collegabile alle reti elettriche (con cavo) o allo strumento elettrico alimentato a batteria (senza fili)..

1) Area di lavoro

- a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Aree ingombre e poco illuminate facilitano gli incidenti.
- b) Non utilizzare attrezzi elettrici in atmosfere esplosive, in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli elettroutensili creano scintille che possono innescare la polvere o i gas.
- c) Tenere lontani i bambini e le altre persone presenti nell'area di lavoro mentre si utilizza un utensile elettrico. Le distrazioni possono facilmente far perdere il controllo dell'attrezzo.

2) Sicurezza elettrica

- a) Le spine degli utensili elettrici devono corrispondere alla presa. Non modificare mai la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con alimentatori collegati a terra (con messa a terra). Spine non modificate e prese corrispondenti ridurranno il rischio di scosse elettriche.
- b) Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra, come tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.
- c) Non esporre gli utensili elettrici a pioggia o umido. L'acqua che penetra in un utensile elettrico aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d) Non tirare e strattoneare il cavo. Non utilizzare mai il cavo per trasportare, tirare o scollegare l'utensile elettrico dalla presa. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti mobili. I cavi danneggiati o impigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e) Quando si utilizza un elettroutensile all'aperto, utilizzare una prolunga adatta per l'uso esterno. L'uso di un cavo adatto all'uso esterno riduce il rischio di scosse elettriche.

3) Sicurezza personale

- a) Stare sempre attenti, osservare cosa si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un utensile elettrico. Non utilizzare l'elettroutensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante il funzionamento degli elettroutensili può provocare gravi lesioni personali.
- b) Utilizzare un equipaggiamento di sicurezza adatto. Indossare sempre occhiali protettivi. Attrezature di sicurezza come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, elmetto protettivo o protezioni acustiche utilizzate per condizioni appropriate riducono il rischio di lesioni personali.
- c) Evitare l'avvio accidentale dell'attrezzo. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF prima di collegare alla rete elettrica. Portare gli elettroutensili con il dito sull'interruttore o collegare gli elettroutensili con l'interruttore acceso provoca incidenti.
- d) Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave inglese prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave di regolazione o una chiave inglese che inizino a roteare perché incastrate nell'utensile quando si accende possono causare lesioni personali.
- e) Non sbilanciarsi. Mantenere l'equilibrio in ogni momento. Ciò consente un migliore controllo dello strumento in situazioni impreviste.
- f) Vestirsi in modo adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, indumenti e guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono essere catturati dalle parti mobili dell'utensile.
- g) Se sono forniti dispositivi per il collegamento ad impianti di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso di questi dispositivi può ridurre i rischi per la salute e la sicurezza legati alla polvere.

4) Uso e manutenzione dell'attrezzo elettrico

- a) Non forzare l'utensile elettrico. Usare lo strumento elettrico corretto per l'applicazione prevista. L'attrezzo elettrico corretto lavorerà meglio e sarà più sicuro alla velocità per cui è stato progettato.
- b) Non utilizzare l'utensile elettrico se l'interruttore non lo accende e non lo spegne. Qualsiasi utensile elettrico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.
- c) Scollegare la spina dalla presa di corrente prima di effettuare qualsiasi regolazione,

cambiare gli accessori o conservare l'utensile elettrico. Tali misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviamento accidentale dell'utensile.

- d) Conservare gli elettrotensili inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non hanno familiarità con l'utensile elettrico o con queste istruzioni di azionare l'utensile elettrico. Gli utensili elettrici sono pericolosi nelle mani di utenti inesperti.
- e) Manutenzione degli utensili elettrici. Controllare il disallineamento o il bloccaggio di parti in movimento, la rottura di parti dello strumento e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, fare riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati da utensili elettrici poco manutenuti.
- f) Mantenere gli strumenti da taglio affilati e puliti. Gli utensili da taglio correttamente mantenuti taglienti e affilati hanno meno probabilità di bloccarsi e sono più facili da controllare.
- g) Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte ecc., in conformità con queste istruzioni e nel modo previsto per il tipo particolare di utensile elettrico, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. Un uso dell'attrezzo elettrico per operazioni diverse dal previsto potrebbe causare una situazione pericolosa.

5) Manutenzione

- a) Far riparare l'utensile elettrico da personale qualificato per la riparazione, utilizzando solo parti di ricambio originali e identiche. Ciò garantirà il mantenimento della sicurezza dell'utensile elettrico.

Istruzioni aggiuntive di sicurezza

- a) Non usare la pistola spray per spruzzare materiali infiammabili.
- b) Informarsi sugli eventuali pericoli presentati dal materiale che viene spruzzato e sulle istruzioni contenuti sui contrassegni sul contenitore o fornite dal produttore del materiale da spruzzare.
- c) Non spruzzare materiale di cui non sia noto il possibile pericolo.
- d) Usare adeguati dispositivi di protezione individuale, come la maschera antipolvere.
- e) Non pulire la pistola spray con solventi infiammabili.

Rischi residui

Anche quando l'utensile elettrico viene utilizzato come prescritto, non è possibile eliminare tutti i fattori di rischio residui. I seguenti rischi possono insorgere in relazione alla costruzione e al design dell'attrezzo elettrico:

- a) problemi di salute derivanti dalle vibrazioni emesse dallo strumento quando lo si usa per un lungo periodo, non lo si maneggia in modo corretto o non è adeguatamente manutenuto.
- b) Lesioni e danni alle cose a causa di accessori rotti che sono improvvisamente vengono lanciati.

Avvertenza! Questo strumento elettrico produce un campo elettromagnetico durante il funzionamento. In alcune circostanze questo campo può interferire con impianti medici attivi

o passivi. Per ridurre il rischio di lesioni gravi o fatali, consigliamo alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e il produttore di impianti medici prima di utilizzare questo strumento elettrico

Uso previsto

La pistola a spruzzo è idonea per la spruzzatura di vernici e vernici non infiammabili e non pericolose.

Uso non previsto

Lo strumento non può essere utilizzato per la spruzzatura di liquidi infiammabili. Non utilizzare lo strumento per il cibo, prodotti farmaceutici o altri scopi che non sono menzionati nel manuale.

Rischio residuo

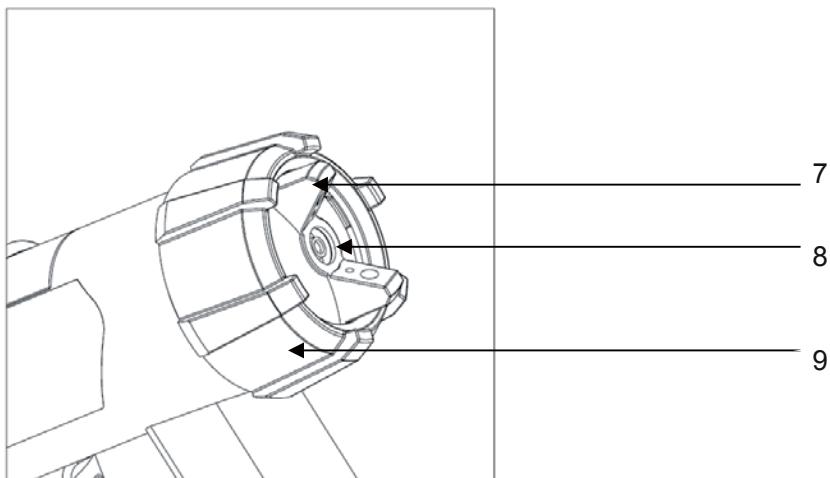
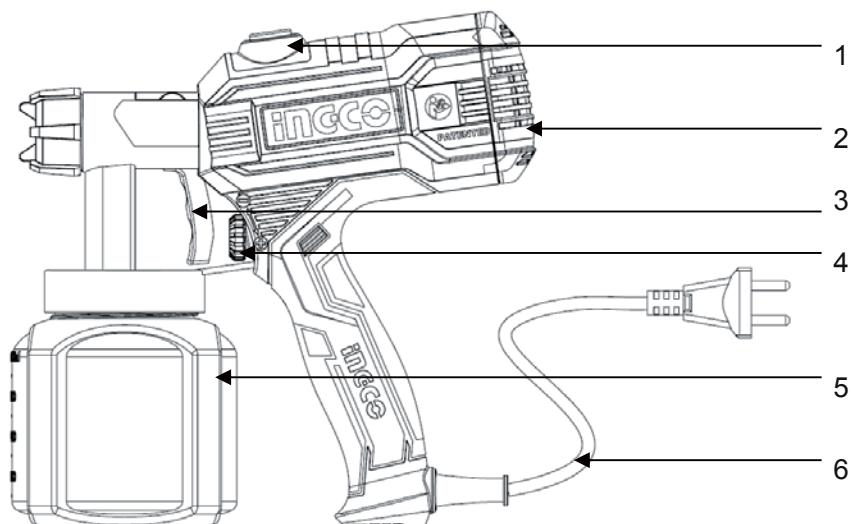
Questa macchina è costruita secondo gli standard e le linee guida valide e applicabili. Tuttavia, durante l'uso possono insorgere i seguenti rischi residui. La polvere generata dalla vernice potrebbe provocare problemi di respirazione.

ATTENZIONE! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni causati da una preparazione del sito impropria o incompetente, errata applicazione e regolazione errata della pistola a spruzzo.

DATI TECNICI

Model No.:	SPG3508	SPG3508S (SAA Plug)	SPG3508-6 (ISRAEL Plug)	SPG3508-8 (BS Plug)	USPG3508
Max. Viskosität:	50din-s				50din-s
Voltage:	220-240V~ 50/60Hz				110-120V~ 60Hz
Power consumption:	350W				350W
Air Max back pressure:	0.1-0.2bar				0.1-0.2bar
Max air flow:	380ml / min				380ml / min
CLASS:	II				II
Power cord:	1.8m				1.8m
Sound pressure level:	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
Vibration level:	<2.5m/s				<2.5m/s
Reservoir capacity:	800 ml				800 ml
Nozzle size:	2.5mm				2.5mm
Weight:	1.2kg				1.2kg

Descrizione dello strumento



- 1 ----- Interruttore ON / OFF Cavo di alimentazione
- 2 ----- Spruzzatore
- 3 ----- Grilletto
- 4 ----- Vite di regolazione del dosaggio
- 5 ----- Serbatoio
- 6 ----- Cavo di alimentazione
- 7 ----- Cappuccio dell'aria
- 8 ----- Ugello
- 9 ----- Calotta

Descrizione funzionale

Il flusso d'aria generato dal ventilatore del motore fluisce verso la pistola a spruzzo. Il flusso d'aria serve per atomizzare il materiale di rivestimento verso l'ugello e per pressurizzare il contenitore. Questa pressione favorisce il passaggio del materiale di rivestimento attraverso il tubo montante fino all'ugello.

Aria

le impostazioni di flusso e pressione sono regolabili.

Materiali di rivestimento

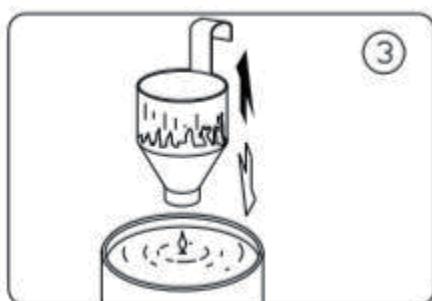
Vernici a base solvente e all'acqua, finiture, primer, vernici bicomponenti, vernici, smalti per auto, coloranti e preservanti del legno.

Preparazione del materiale del rivestimento

Nota: prima della spruzzatura, il materiale utilizzato potrebbe necessitare di essere diluito con il solvente appropriato come specificato dal produttore del materiale. Non superare mai i consigli di diluizione dati dal produttore del rivestimento. (viscosità = spessore del materiale di rivestimento liquido)

Misurazione della viscosità

- 1 Mescolare accuratamente il materiale di spruzzatura prima di misurare la viscosità
- 2 Immergere completamente la tazza di viscosità nel materiale di spruzzatura. Quindi tenere premuto il misuratore di viscosità e misurare il tempo in secondi fino a quando il liquido si svuota.



Questo tempo è indicato come tempo di scolo. Il tempo di scolo richiesto dovrebbe essere come segue:

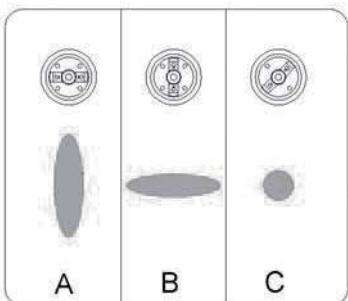
Viscosity table	
Coating material viscosity DIN-s	
Solvent-based paints	15-50
Primers	25-50
Pickling	undiluted
2 Komponenten paints	20-50
Varnishes	15-40
Waterborne paints	20-40
Automotive topcoats	20-40
Wood protection center I	undiluted

Lavoro a spruzzo con oggetti sopraelevati

3. contenitore pieno di materiale di rivestimento. - Stringere la vite della pistola.
4. collegamento dell'alimentazione, assicurarsi che la tensione sia coerente con quella indicata sulla targhetta.
5. accendere l'unità. schema di spruzzatura e impostazione quantità di materiale, portata d'aria e impostazione della pressione
6. grilletto sulla pistola a spruzzo.

Nota: con l'unità in funzione, il cappello dell'aria rimane aperto.

Regolazione della pistola a spruzzo



Schemi di spruzzatura

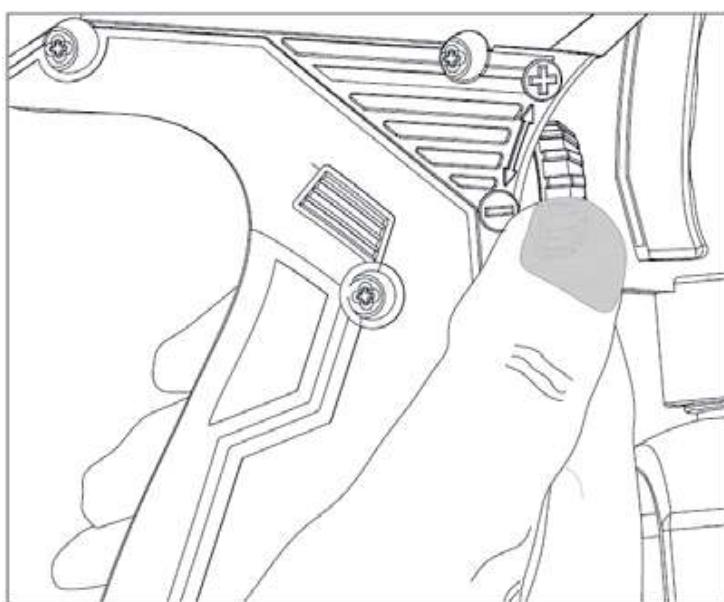
A = getto piatto verticale per superfici orizzontali.

B = getto verticale per superfici verticali

C = getto circolare per angoli, bordi e altro.

Impostazione dello schema di spruzzatura desiderato

- 1) La forma dello spruzzo viene regolata ruotando le alette del cappuccio dell'aria in posizione verticale, orizzontale o diagonale. Per regolare la spruzzatura, svitare il dado del raccordo in senso antiorario per rimuovere dalla pistola a spruzzo, tirare e ruotare le alette sul cappuccio dell'aria nella posizione richiesta.
 - 2) Riavvitare il dado sulla pistola a spruzzo.
 - 3) Testare ciascun modello e utilizzare qualsiasi modello adatto alla propria applicazione.
- Avvertenza: mai cambiare l'impostazione del cappuccio dell'aria mentre si preme il grilletto.



Regolazione del tasso di diffusione

Regolare il volume del materiale ruotando la vite di fermo.

- + Girando a destra - più Tasso di diffusione
- Girando a sinistra - minore tasso di diffusione

Tecnica di spruzzatura

Il risultato della spruzzatura dipende in modo cruciale da quanto è liscia e pulita la superficie prima della spruzzatura. Pertanto, la superficie deve essere pretrattata e priva di polvere. Le parti che non devono essere spruzzate devono essere coperte con nastro adesivo e giornale. Coprire le vite e parti simili sull'oggetto da spruzzare. È importante eseguire su cartone o su un campione lo spruzzo di una superficie simile per trovare la giusta impostazione della pistola a spruzzo.

Importante: una volta iniziata la spruzzatura dell'area di spruzzatura bisogna evitare interruzioni all'interno dell'area di spruzzatura.

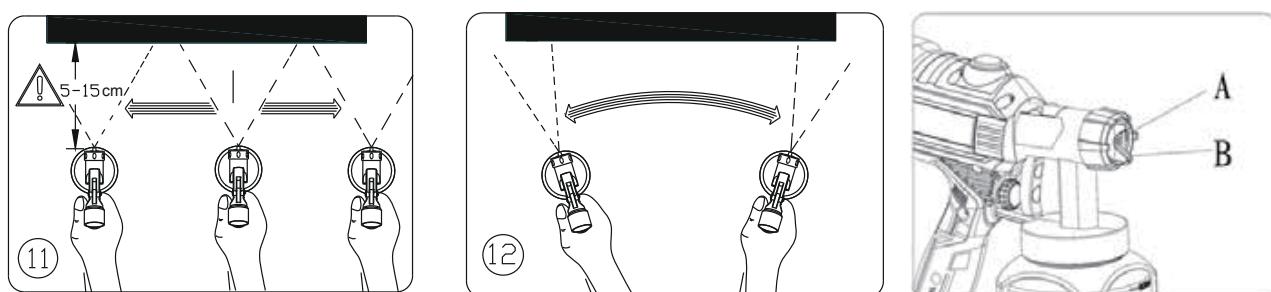
Forza direzionale (Fig. 11)

Tenere la pistola a spruzzo necessariamente alla stessa distanza di circa 5 -15 cm dall'oggetto da spruzzare.

Spruzzatura non uniforme (Fig. 12)

La sovranspruzzatura dei fasci, rende la qualità della superficie o non uniforme. Spostare la pistola a spruzzo in modo uniforme su o giù e in basso, a seconda della regolazione del modello di spruzzatura. Una guida uniforme della pistola a spruzzo conferisce una superficie uniforme.

Pulire l'eventuale accumulo di materiale di rivestimento sull'ugello e sul cappuccio dell'aria con solventi o acqua.



Interruzioni del lavoro

Spegnere il dispositivo. Posizionare la pistola a spruzzo sul supporto della pistola a spruzzo.

Conservazione e pulizia

- 1 Spegnere il dispositivo. Premere il grilletto, in modo che il materiale di rivestimento nella pistola a spruzzo ritorni nel contenitore.
- 2 Svitare il contenitore. Il materiale di rivestimento rimanente deve essere svuotato.
- 3 Pulire contenitore e tubo con una spazzola per la pulizia preliminare.
- 4 Versare acqua, solventi. Avvitare il contenitore. Utilizzare solo solventi con un punto di infiammabilità superiore a 37,8°C. Accendere il dispositivo e iniettare solvente o acqua nel contenitore. Quando non si utilizza un tubo, solvente o acqua vengono depositati oltre al contenitore. Pertanto, l'aria è ad alto volume.

- 5 Ripetere la procedura sopra riportata con il solvente o con l'acqua per pulire l'ugello.
- 6 Spegnere il dispositivo.
- 7 Quindi, svuotare completamente il serbatoio. Tenere sempre la guarnizione del contenitore priva di residui di vernice e controllare se vi sono danni.
- 8 Pulire la pistola a spruzzo e l'esterno del contenitore con un panno imbevuto di solvente e acqua.
- 9 Svitare il dado, rimuovere il cappuccio dell'aria. Pulire il cappuccio dell'aria e l'ugello con pennello e solvente o acqua. **Nota:** non pulire mai gli ugelli o i fori dell'aria nella pistola a spruzzo con oggetti metallici appuntiti.

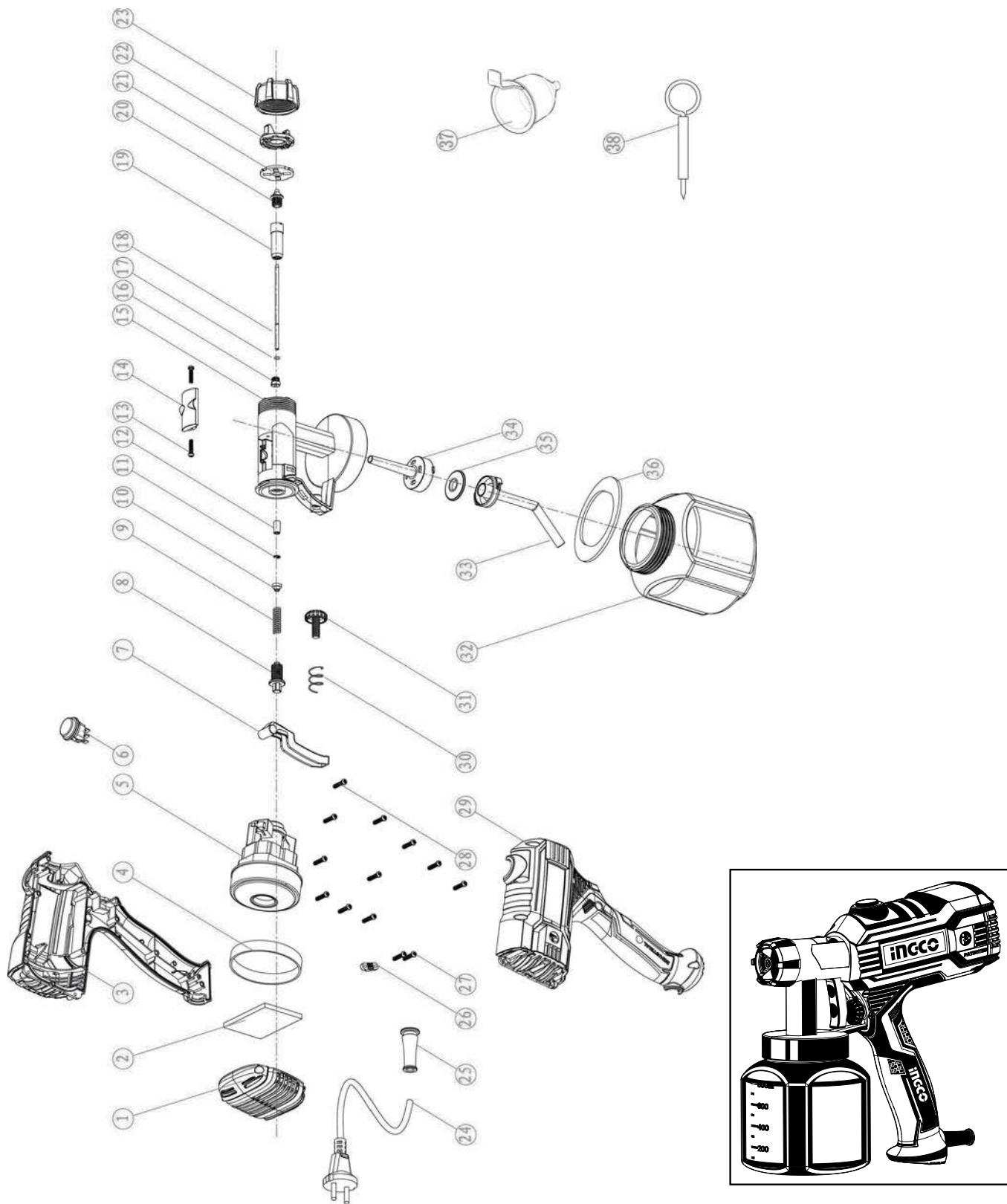
Troubleshooting Problem	Cause	Remedy
No coating material at the nozzle exit	D PTS clogged Clogged riser Small holes on the riser pipe clogged. Amounts of material adjustment screw is turned too far to the left (-). Air flow and pressure adjustment knob is turned too far to the left (counterclockwise) Riser loose No pressure build-up in the container.	Clean Clean Clean To the right (+) To the left (counterclockwise) To the right (clockwise) Nstecken egg Tighten container
Coating material to the nozzle by dropwise	Nozzle loose Worn nozzle Coating material buildup on air cap and nozzle.	Attract Replace Clean
To coarse atomization	Coatings has gsstoff to high viscosity. Large amount of material to Amounts of material adjustment screw is turned too far to the right (+). Air flow and pressure adjustment knob is turned too far to the left (counterclockwise). Contaminated nozzle Extremely dirty air filter Too little pressure buildup in the tank	Dilute Amounts of material adjustment screw to the left (-). Turn to the left (-) Knob to the right (clockwise) Clean Replace Tighten container
Pulsating spray jet	Coating material in the tank is low. Small holes on the riser pipe clogged. Air filter is very dirty.	Top up Clean Replace
Coating material-runner	Too much coating material applied	Check Material quantity
Too much fog coating material	Distance to the object being sprayed too big. Too much coating material order.	Reduce spray distance

Dichiarazione di garanzia

Fatta salva la richiesta di garanzia legale, il produttore garantisce una garanzia secondo le leggi del proprio paese, ma almeno di 1 anno (in Germania 2 anni). La data di inizio della garanzia è la vendita dell'unità all'utilizzatore finale. La garanzia copre solo quei difetti causati da difetti di materiale o di fabbricazione. Le riparazioni in garanzia devono essere eseguite da un centro di assistenza autorizzato. Assicurarsi che il reclamo in garanzia sia

accompagnato (con la data di vendita) della ricevuta di vendita originale. Sono esclusi dalla garanzia:

- Usura normale
- Applicazioni improprie, come sovraccarico del dispositivo, accessori non approvati
- Danni causati da influssi esterni, uso di forza o da corpi estranei
- Danni causati dal mancato rispetto delle istruzioni, ad es. collegamento tensione di rete errata o mancata osservanza delle istruzioni di installazione
- Apparecchiatura completamente o parzialmente smontata

SPG3508,USPG3508,SPG3508-6,SPG3508-8,SPG3508S

SPG3508,USPG3508,SPG3508-6,SPG3508-8,SPG3508S

No.	Exploding view	Qty	No.	Exploding view	Qty
1	air inlet plate	1	20	nozzle	1
2	filter spong	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 swtich	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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

XONE S.r.l.

Certifica che il progetto e la realizzazione di questo prodotto

Marca: INGCO TOOLS

Modello n°: SPG3508

Descrizione: AEROGRAFO ELETTRICO

Anno di fabbricazione 2021

E' conforme alle seguenti direttive:

2006/42/CE

2014/30/UE

2011/65/UE+2015/863/UE

Soddisfa, ove pertinenti, i requisiti delle seguenti norme tecniche:

EN60745-1:2009+A11:2010; EN60745-2-3:2011+A2:2013+A11:2014+A12:2014; EN55014-1:2006+A1:2009+A2:2011; EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008; EN61000-3-2:2014; EN61000-3-3:2013; EN50581:2012;

Responsabile fascicolo tecnico: Carlo Perrone

XONE s.r.l.

S.S. 172 per Martina Franca n 7600 – Zona PIP, 74123 TARANTO


"XONE srl"

INGCO



INGCO TOOLS CO.,LIMITED

www.ingco.com

MADE IN CHINA

0818.V02

SPG3508 USPG3508 SPG3508-6 SPG3508-8 SPG3508S

Il presente manuale è una traduzione dall' originale
della INGCO TOOLS CO., LIMITED

XONE SRL
S.S. 172 per Martina Franca, 7600
74123 Taranto (ITALY)