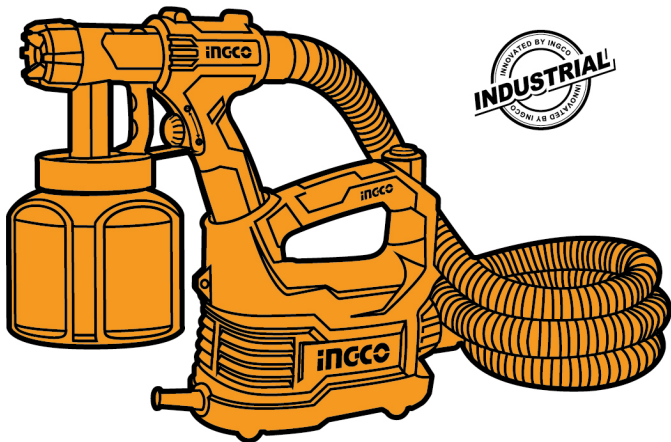


INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

HVLP SPRAY GUN



SPG5008 SPG5008xy USPG5008 USPG5008xy
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)



AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ ALE SCULELOR ELECTRICE

⚠️ AVERTISMENT Citiți toate avertismentele de siguranță, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile furnizate împreună cu această unealtă electrică. *Nerespectarea tuturor instrucțiunilor enumerate mai jos poate duce la electrocutare, incendiu și/sau vătămări corporale grave.*

Păstrați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe ulterioare.

Termenul „unealtă electrică” din avertismente se referă la unealta electrică alimentată de la rețea (cu cablu) sau unealtă electrică cu baterie (fără fir).

1) Siguranța zonei de lucru

- a) **Păstrați zona de lucru curată și bine iluminată.** *Zonele aglomerate sau întunecate favorizează accidentele.*
- b) **Nu folosiți scule electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichide, gaze sau praf inflamabile.** *Sculele electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.*
- c) **Nu permiteți accesul copiilor și trecătorilor în timp ce utilizați o unealtă electrică.** *Distragerile pot te face să pierzi controlul.*

2) Siguranța electrică

- a) **Ștecherile sculelor electrice trebuie să fie compatibile cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel. Nu folosiți adaptoare cu unelte electrice cu împământare.** *Mufe nemodificate și Prizele potrivite vor reduce riscul de electrocutare.*
- b) **Evitați contactul corpului cu suprafețe legate la pământ, cum ar fi țevi, calorifere, aragazuri și frigider.** *Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră este împământat sau legat la masă.*
- c) **Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau la condiții de umiditate.** *Pătrunderea apei într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare.*
- d) **Nu utilizați cablul în mod abuziv. Nu utilizați niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta o unealtă electrică. Nu lăsați cablul de alimentare să fie expus la căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese mobile.** *Deteriorat sau cablurile încălcite cresc riscul de electrocutare.*
- e) **Când folosiți o unealtă electrică în aer liber, folosiți un prelungitor potrivit**

pentru utilizare în exterior. Utilizarea unui cablu potrivit pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.

- f) Dacă utilizarea unei scule electrice într-un loc umed este inevitabilă, utilizați un curent rezidual alimentare protejată de un dispozitiv de întrerupere diferențială (RCD). Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.

3) Siguranța personală

- a) Fiți atenți, fiți atenți la ce faceți și folosiți bunul simț atunci când operați un sculă electrică. Nu utilizați o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau sub influența droguri, alcool sau medicamente. Un moment de neatenție în timpul utilizării sculelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.
- b) Purtați întotdeauna echipament individual de protecție. De protecție echipamente precum mască de praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, cască de protecție sau protecție auditivă utilizată în condiții adecvate va reduce vătămrile corporale.
- c) Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta la sursa de alimentare și/sau la pachetul de baterii, ridicarea sau transportul uneltei. Transportul sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau alimentarea cu energie a sculelor electrice care au pornirea comutatorului provoacă accidente.
- d) Scoateți orice cheie de reglare sau cheie înainte de a porni unealta electrică. O cheie sau o cheie lăsată atașată de o parte rotativă a sculei electrice poate duce la vătămări corporale.
- e) Nu vă întindeți prea mult. Mențineți o poziție corectă și echilibru în orice moment. Acest lucru permite o mai bună controlul sculei electrice în situații neprevăzute.
- f) Îmbracă-te corespunzător. Nu purta haine largi sau bijuterii. Păstrează-ți părul și hainele departe de piesele mobile. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în piesele mobile.
- g) Dacă sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea sistemelor de extracție și colectare a prafului instalațiilor, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect. Utilizarea sistemelor de colectare a prafului poate reduce riscurile legate de praf.
- h) Nu lăsa familiaritatea dobândită prin utilizarea frecventă a uneltelor să te facă să devii nepăsător și ignoră principiile de siguranță ale uneltelor. O

acțiune neglijentă poate provoca daune grave rănire într-o fracțiune de secundă.

4) Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice

- a) **Nu forțați unealta electrică. Folosiți unealta electrică corectă pentru aplicația dumneavoastră .** *Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur la viteza pentru care a fost proiectată.*
- b) **Nu utilizați unealta electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește. Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu comutatorul este periculoasă și trebuie reparată.**
- c) **Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau scoateți bateria , dacă detașabil, de la unealta electrică înainte de a efectua orice reglaje, schimbare accesorii sau depozitarea sculelor electrice. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a sculei electrice.**
- d) **Depozitați uneltele electrice neutilizate într-un loc ferit de copii și nu permiteți persoanelor nu sunteți familiarizat cu scula electrică sau cu aceste instrucțiuni de utilizare a sculei electrice. Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.**
- e) **Întrețineți sculele electrice și accesoriiile. Verificați dacă există nealiniere sau blocare a acestora. piese mobile, spargerea pieselor și orice altă afecțiune care poate afecta funcționarea sculei electrice. Dacă este deteriorată, reparați scula electrică înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de scule electrice prost întreținute.**
- f) **Mențineți uneltele tăietoare ascuțite și curate. Uneltele tăietoare întreținute corespunzător, cu Muchiile tăietoare sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.**
- g) **Folosiți unealta electrică, accesoriiile și cuțitele sculei etc. în conformitate cu aceste instrucțiuni. instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrările care trebuie efectuate efectuate. Utilizarea sculei electrice pentru operațiuni diferite de cele prevăzute ar putea duce la o situație periculoasă.**
- h) **Păstrați mânerele și suprafețele de prindere uscate, curate și fără urme de ulei și grăsime. Mânerele și suprafețele de prindere alunecoase nu permit manipularea și controlul în siguranță al instrument în situații neașteptate.**

5) Serviciu

- a) **Apelați la service-ul scula electrică de către un tehnician calificat, folosind doar materiale identice. piese de schimb . Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.**

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

	Izolație dublă pentru protecție suplimentară
	Citiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
	Conformitate CE.
	Alertă de siguranță. Vă rugăm să utilizați doar accesoriile acceptate de producător.
	Purtați ochelari de protecție, protecție auditivă și mască de praf.
	Produsele electrice uzate nu trebuie eliminate împreună cu gunoiul menajer . Vă rugăm să reciclați acolo unde există facilități. Consultați autoritățile locale sau distribuitorul pentru sfaturi privind reciclarea.

AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTAR

- a) Instrucțiuni de a nu utiliza pistoale pentru pulverizarea materialelor inflamabile.
- b) Avertisment privind conștientizarea oricărui pericol prezentat de materialul pulverizat și instrucțiuni de consultare a marcajelor de pe recipient sau a informațiilor furnizate de producătorul materialului care urmează să fie pulverizat.
- c) Instrucțiuni de a nu pulveriza niciun material acolo unde pericolul nu este cunoscut.
- d) Instrucțiuni de utilizare a echipamentului individual de protecție adecvat, cum ar fi o mască de praf.
- e) Instrucțiuni de a nu curăța armele cu solvenți inflamabili.

RISCURI REZIDUALE

Chiar și atunci când unealta electrică este utilizată conform instrucțiunilor, nu este posibil să se elimine toți factorii de risc reziduali. Următoarele pericole pot apărea în legătură cu construcția și designul unealta electrică:

- a) Defecte de sănătate rezultate din emisiile de vibrații dacă unealta electrică este utilizată pentru o perioadă mai lungă de timp sau nu este gestionată și întreținută corespunzător.
- b) Vătămări corporale și daune materiale cauzate de accesorii defecte care se abat brusc.

⚠ AVERTIZARE!

Această unealtă electrică produce un câmp electromagnetic în timpul funcționării. Acest câmp poate, în anumite circumstanțe, să interfereze cu implanturile medicale active sau pasive. Pentru a reduce riscul de vătămări grave sau fatale, recomandăm persoanelor cu implanturi medicale să consulte medicul și producătorul implantului medical înainte de a utiliza această unealtă electrică.

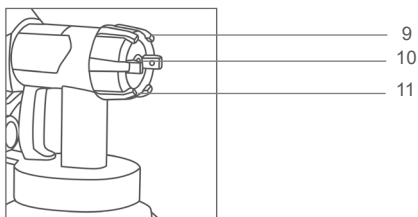
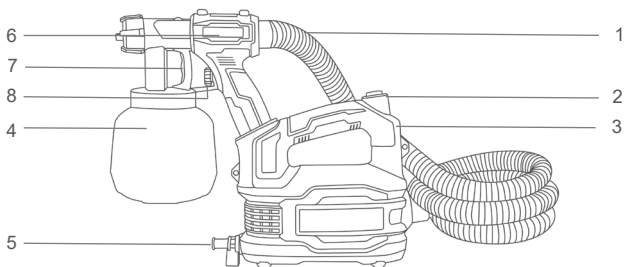
UTILIZARE PRECONIZATĂ

Pistolul de pulverizare este destinat pulverizării de vopsele și lacuri neinflamabile și nepericuloase.

Instrumentul nu poate fi utilizat pentru pulverizarea lichidelor inflamabile.

Nu utilizați unealta în scopuri alimentare, farmaceutice sau în alte scopuri care nu sunt menționate în manual.

SPECIFICAȚII



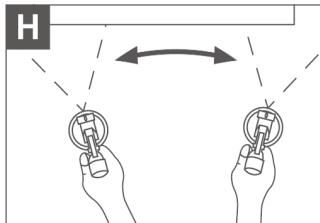
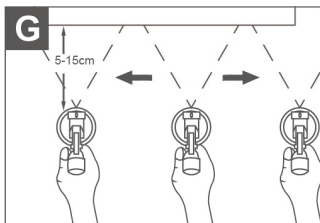
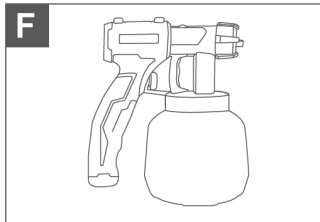
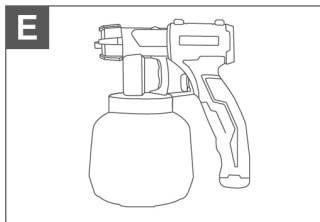
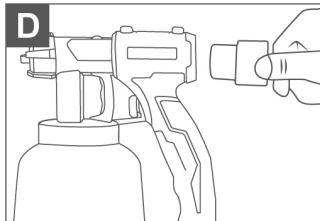
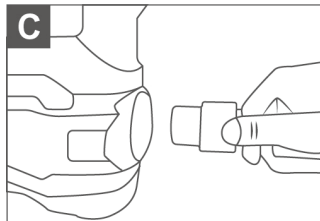
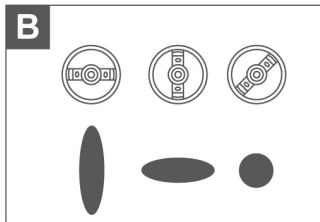
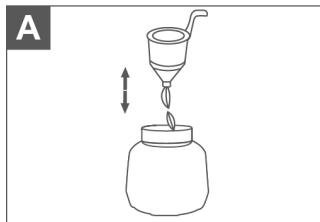
- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. Furtun de aer | 7. Declanșator |
| 2. Comutatoare ON/OFF | 8. Buton de ajustare |
| 3. Suflantă | 9. Capac de aer |
| 4. Rezervor | 10. Duză |
| 5. Cablu de alimentare | 11. Piuliță cu cap |

Specificații tehnice

Nr. model	SPG5008 SPG5008 xy	USPG5008 USPG5008xy
V maximă este cozitatea	120din-s	120din-s
Volta	220-240V~ 50/60Hz	110-120V~50/60Hz
Consum de energie	550W	550W
Presiune maximă a aerului	0,1-0,2 bar	0,1-0,2 bar
Flux maxim de aer	85 0 ml / min	85 0 ml / min
Clasă	II	II
Nivelul presiunii sonore	LpA: 77 dB(A) KpA: 3,0 dB (A) LwA: 90 dB(A) KwA: 3,0 dB (A)	LpA: 77 dB(A) KpA: 3,0 dB (A) LwA: 90 dB(A) KwA: 3,0 dB (A)
Nivelul vibrațiilor	< 2,5 m/s	< 2,5 m/s
Capacitatea rezervorului	800 ml	800 ml
Dimensiunea duzei	2,5 mm	3/32 "
Greutate	2,0 kg	2,0 kg

Nr. model NOTĂ : x (spațiu gol, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, E, S, A, M); y (spațiu gol, -1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, E, S, A, M)

IMAGINEA OPERAȚIUNII



Operațiune

Descriere funcțională

Fluxul de aer generat de ventilatorul motorului curge către pistolul de pulverizare. Fluxul de aer servește la atomizarea materialului de acoperire către duză și la presurizarea recipientului. Această presiune deplasează materialul de acoperire prin conducta ascendentă către duză. Setările debitului de aer și de presiune sunt reglabile.

Materiale de acoperire

Vopsele, finisaje, grunduri, vopsele bicomponente, lacuri, straturi de acoperire auto, baițuri și conservanți pentru lemn pe bază de solvent și apă.

Pregătirea materialului de acoperire

Nota:

Înainte de pulverizare, materialul utilizat poate necesita diluare cu solventul corespunzător, conform specificațiilor producătorului materialului. Nu depășiți niciodată diluarea recomandată de producătorul stratului de acoperire.

(vâscozitatea = grosimea materialului de acoperire lichid)

Măsurarea vâscozității (vezi Figura O)

1. Amestecați bine materialul de pulverizat înainte de măsurarea vâscozității.
2. Introduceți complet cupa de vâscozitate în materialul de pulverizat. Apoi, țineți cupa de vâscozitate ridicată și măsurați timpul în secunde până când lichidul se goleşte. Acest timp este denumit timp de golire. Timpul de golire necesar este următorul:

Tabel de vâscozitate acoperire DIN-S	
Vopsele pe bază de solvenți	15-50
Primeri	25-50
Murare	nediluat
Vopsele cu 2 componente	20-50
lacuri	15-40
Vopsele pe bază de apă	20-40
Straturi de acoperire auto	20-40
lemnului I	nediluat

Reglarea pistolului de pulverizare (vezi Figura B)

Alegerea efectelor de pulverizare

A = jet plat vertical, jet plat vertical.

B = jet orizontal, pentru suprafețe verticale.

C = jet rotund, pentru colțuri, margini și alte locuri greu accesibile.

Reglarea efectului de pulverizare dorit

Cu piulița cu capac (11) slăbită, rotiți capacul de aer (9) la modelul de pulverizare dorit.

Reglarea cantității de material

Reglați cantitatea de material rotind șurubul de reglare.

+virați la dreapta – mai mult material

-virați spre stânga -fără material

Pornire

1. Racord furtun, se poate alege orice poziție pentru conectare. **(vezi Figura C și D)**
2. Deșurubați recipientul de la pistolul de pulverizare.
3. Ajustați conducta ascendentă în consecință.

Ar trebui să fie posibilă pulverizarea conținutului recipientului, fără a lăsa aproape niciun material rămas în recipient.

Pulverizarea obiectelor de deasupra capului (vezi Figura E)

Rotiți țeava ascendentă A pentru a o îndrepta înapoi.

Pulverizarea cu obiecte orizontale (vezi Figura F)

Rotiți conducta ascendentă A înainte.

4. Umpleți recipientul cu material de acoperire.

Înșurubați ferm pe pistolul de pulverizare.

5. Așezați pistolul de pulverizare în suportul pentru pistolul de pulverizare.
6. Așezați dispozitivul doar pe suprafețe plane și curate . Dispozitivul ar putea aspira. a face praf etc. etc.
7. Înainte de conectarea la rețeaua electrică, asigurați-vă că tensiunea rețelei corespunde cu datele de pe plăcuța cu date tehnice.
8. Scoateți pistolul de pulverizare din suportul acestuia și îndreptați-l spre obiectul care urmează să fie pulverizat. Porniți-l folosind.
9. Comutatorul ON/OFF de pe dispozitiv.
10. Reglați modelul de pulverizare și cantitatea de material; setați cantitatea de aer și presiunea.

11. Deschideți trăgaciul pistolului de pulverizare.

Notă: Când dispozitivul este pornit, aerul va curge continuu din capacul de aer.

Tehnologie de pulverizare

Rezultatul pulverizării depinde în mod crucial de cât de netedă și curată este suprafața înainte de pulverizare. Prin urmare, suprafața trebuie pretratăată și fără praf.

Ceea ce nu trebuie pulverizat trebuie acoperit cu bandă adezivă și ziar.

Acoperiți șurubul sau un dispozitiv similar la obiectul pulverizat.

Este important să se efectueze pulverizarea pe carton sau pe o suprafață similară, pentru a găsi setarea corectă a pistolului de pulverizare.

Important:

deschis al zonei de pulverizare începe și se evită perturbările în interiorul zonei de pulverizare.

dreapta (vezi Figura G)

Țineți întotdeauna pistolul de pulverizare la o distanță uniformă de aproximativ 5-15 cm față de obiectul care urmează să fie pulverizat.

Mișcați pistolul de pulverizare uniform, transversal sau în sus și în jos, în funcție de efectul de pulverizare reglat. O pulverizare uniformă

Mișcarea pistolului de pulverizare va oferi o calitate uniformă a suprafeței.

Greșit (vezi Figura H)

Formare excesivă de ceață de vopsea finisaj neuniform al suprafeței

Dacă se acumulează material de acoperire pe duză (2) și pe capacul de aer (1), curățați ambele componente cu solvent sau apă.

Pauze în timpul lucrului

Opriti dispozitivul.

Așezați pistolul de pulverizare în suportul pistolului de pulverizare.

Închidere și curățenie

1. Opriti dispozitivul. Deschideți trăgaciul astfel încât materialul de acoperire din pistolul de pulverizare să se scurgă înapoi în recipient.

2. Deșurubați recipientul. Puneți materialul de acoperire rămas înapoi în recipientul cu material.
3. Curățați recipientul și țeava ascendentă cu o perie.
4. Umpleți recipientul cu solvent sau apă. Înșurubați recipientul la loc.

Folosiți doar solvent cu un punct de aprindere mai mare de 21°C

1. Porniți dispozitivul și pulverizați solventul sau apa într-un recipient.
2. Dacă nu se folosește un tub, se va depune solvent sau apă în afara recipientului. Acest lucru se datorează volumului mare de aer.
3. Repetați procedura de mai sus până când din duză iese solvent limpede sau apă.
4. Opriți dispozitivul.
5. Apoi goliți complet recipientul. Păstrați întotdeauna sigiliul recipientului fără material de acoperire și verificați dacă există deteriorări.
6. Curățați exteriorul pistolului de pulverizare și al recipientului cu o lavetă îmbibată în solvent sau apă.
7. Deșurubați piulița de racord. Scoateți capacul de aer. Curățați capacul de aer și duza cu o perie și solvent sau apă.

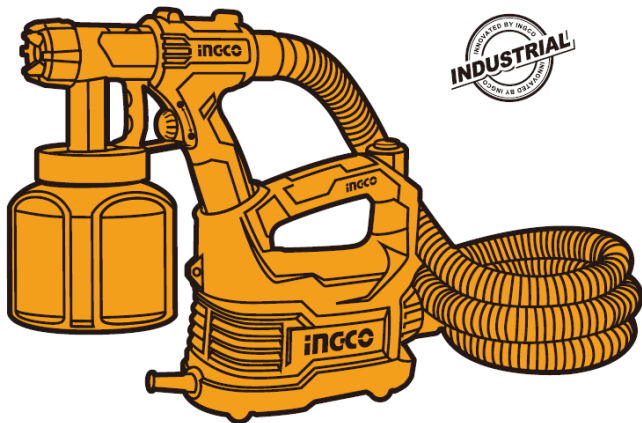
Nota: Nu curățați niciodată duza sau orificiul de aer al pistolului de pulverizare cu obiecte metalice ascuțite.

ÎNTREȚINERE ȘI DEFECTE

Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

Depanarea problemelor	Cauza	Remediu
Fără material de acoperire la ieșirea duzei	D PTS înfundat.	Curat
	Coloană înfundată.	Curat
	Găuri mici pe conducta ascendentă înfundate.	Curat
	Șurubul de reglare a cantităților de material este rotit prea mult spre stânga (-).	La dreapta (+)
	Butonul de reglare a debitului și presiunii aerului este rotit prea mult spre stânga (în sens invers acelor de ceasornic).	Spre stânga (în sens invers acelor de ceasornic)
	Coloană slăbită.	Spre dreapta (în sensul acelor de ceasornic) Strângeți
	Nu se acumulează presiune în recipient.	Strângeți recipientul
Material de acoperire aplicat prin picurare pe duză înțelept	Duză slăbită.	Atrage
	Duză uzată.	Înlocui
	Acumulare de material de acoperire pe capacul de aer și pe duză.	Curat
Pentru atomizare grosieră	Acoperirile au devenit vâscoase.	Dilua
	Cantitate mare de material pentru	Șurubul de reglare a cantităților de material este la stânga (-).
	Șurubul de reglare a cantităților de material este rotit prea mult spre dreapta (+).	Virați la stânga (-)
	Butonul de reglare a debitului și presiunii aerului este rotit prea mult spre stânga (în sens invers acelor de ceasornic).	Butonul spre dreapta (în sensul acelor de ceasornic) Curățare
	Duză contaminată , filtru de aer extrem de murdar	Înlocui

	Prea puțină acumulare de presiune în rezervor	Strângeți recipientul
Jet de pulverizare pulsatoriu	Cantitatea de material de acoperire din rezervor este scăzută.	Reîncărcare
	Găuri mici pe conducta ascendentă înfundate.	Curat
	Filtrul de aer este foarte murdar.	Înlocui
Material de acoperire - alergător	Prea mult material de acoperire aplicat	Verificați cantitatea de material
Prea mult material de acoperire cu ceață	Distanța până la obiectul pulverizat este prea mare. Prea mult material de acoperire comandat.	Reduceți distanța de pulverizare



MADE IN CHINA 0625.V05



INGCO Global

www.ingco.com

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

No.20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China