

INGCO

**PRODUCT
MANUAL**

APARAT DE VOPSIT PE ACUMULATOR



CSGLI2004 CSGLI2004xy
UCSGLI2004 UCSGLI2004xy
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)



SCAN FOR VIDEO

AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ**⚠ Avertizare!****Siguranța zonei de lucru**

- a) **Mențineți zona de lucru curată și bine iluminată. Zonele aglomerate și întunecate favorizează accidentele.**
- b) **Nu folosiți scule electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor, gazelor sau prafului inflamabile.** Sculele electrice produc scânteii care pot aprinde praful sau vaporii.
- c) **Nu lăsați copiii și trecătorii la o distanță suficientă. Distragerile pot fi controlate.**

Siguranța electrică

- a) **Ștecherile sculelor electrice trebuie să fie compatibile cu priza. Nu modificați niciodată ștecherul în niciun fel.** Nu utilizați adaptoare cu scule electrice cu împământare. Ștecherile nemodificate și prizele compatibile vor reduce riscul de electrocutare.
- b) **Evitați contactul corpului cu suprafețe împământate, cum ar fi țevi, calorifere, aragazuri și frigidere.** Există un risc crescut de electrocutare dacă corpul dumneavoastră este împământat.
- c) **Nu expuneți uneltele electrice la ploaie sau la condiții de umezeală.** Pătrunderea apei într-o unealtă electrică va crește riscul de electrocutare.
- d) **Nu abuzați cablul. Nu folosiți niciodată cablul pentru a transporta, trage sau deconecta unealta electrică.** Țineți cablul departe de căldură, ulei, muchii ascuțite sau piese în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de electrocutare.
- e) **Când folosiți o unealtă electrică în aer liber, folosiți un prelungitor potrivit pentru utilizare în exterior.** Utilizarea unui cablu adecvat pentru utilizare în exterior reduce riscul de electrocutare.
- f) **Dacă utilizarea unei scule electrice într-un loc umed este inevitabilă, utilizați o sursă de alimentare protejată de un dispozitiv de curent rezidual (RCD).** Utilizarea unui RCD reduce riscul de electrocutare.

Siguranța personală

- a) **Fiți atenți, fiți atenți la ceea ce faceți și dați dovadă de bun simț atunci când folosiți o unealtă electrică.** Nu folosiți o unealtă electrică dacă sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul utilizării uneltelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.
- b) **Folosiți echipament individual de protecție. Purtați întotdeauna echipament de protecție a ochilor.** Echipamentul de protecție, cum ar fi masca de praf, încălțăminte de siguranță antiderapantă, casca de protecție sau echipamentul de protecție auditivă, utilizat în condiții adecvate, va reduce leziunile corporale.
- c) **Preveniți pornirea accidentală. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprit înainte de a conecta unealta la sursa de alimentare și/sau la acumulator, de a ridica sau de a transporta unealta.** Transportul sculelor electrice cu degetul pe întrerupător sau alimentarea sculelor electrice care au întrerupătorul pornit provoacă accidente.
- d) **Scoateți orice cheie de reglare sau cheie fixă înainte de a porni unealta electrică.** O cheie fixă sau o cheie lăsată atașată de o parte rotativă a unealtei electrice poate provoca vătămări corporale.
- e) **Nu vă întindeți prea tare.** Mențineți întotdeauna o poziție corectă a piciorului și un echilibru adecvat. Acest lucru permite un control mai bun al sculei electrice în situații neprevăzute.
- f) **Îmbrăcați-vă corespunzător.** Nu purtați haine largi sau bijuterii. Țineți părul, hainele și mănușile departe de piesele în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung se pot prinde în piesele în mișcare.
- g) **Dacă sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea instalațiilor de extracție și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și utilizate corect.** Utilizarea sistemelor de colectare a prafului poate reduce pericolele legate de praf.

Utilizarea și îngrijirea sculelor electrice

- a) **Nu forțați scula electrică. Folosiți scula electrică corectă pentru aplicația dumneavoastră.** Scula 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 ajutorul întrerupătorului este periculoasă și

trebuie reparat.

- c) **Deconectați ștecherul de la sursa de alimentare și/sau acumulatorul de la unalta electrică înainte de a efectua orice reglaje, schimbarea accesoriilor sau depozitarea uneltelor electrice.** Astfel de măsuri de siguranță preventive reduc riscul de pornire accidentală a unealtei electrice.
- d) **Depozitați sculele electrice neutilizate într-un loc ferit de copii și nu permiteți persoanelor care nu sunt familiarizate cu scula electrică sau cu aceste instrucțiuni să o utilizeze.** Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor necalificați.
- e) **Întreținerea sculelor electrice. Verificați dacă există nealinieri sau blocare a pieselor mobile, piese rupte și orice alte probleme care pot afecta funcționarea sculelor 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 muchii tăietoare ascuțite, sunt mai puțin susceptibile de a se bloca și sunt mai ușor de controlat.**
- g) **Folosiți unalta electrică, accesoriile și cuțitele etc.** În conformitate cu aceste instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de lucrarea care trebuie efectuată. Utilizarea unealtei electrice pentru operațiuni diferite de cele prevăzute ar putea duce la o situație periculoasă.
- h) **Apelați la repararea sculei electrice de către un tehnician calificat, folosind doar piese identice.** Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.

Serviciu

- a) **Apelați la repararea sculei electrice de către un tehnician calificat, folosind doar piese identice.** Acest lucru va asigura menținerea siguranței sculei electrice.
- b) **Nu reparați niciodată bateriile deteriorate.** Reparațiile bateriilor trebuie efectuate numai de către producător sau de către furnizorii de service autorizați.

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.
	Încărcarea bateriei numai sub 40 °C
	Reciclați întotdeauna bateriile.
	Nu distrugeți bateria prin foc.
	Nu expuneți bateria la apă

AVERTISMENT DE SIGURANȚĂ SUPLIMENTAR

- Instrucțiuni de a nu utiliza pistoale pentru pulverizarea materialelor inflamabile.
- Avvertisment privind conștientizarea oricăror pericole prezentate de materialul pulverizat și instrucțiuni de consultare a marcajelor de pe recipient sau a informațiilor furnizate de producătorul materialului care urmează să fie pulverizat.
- 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 masca 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.

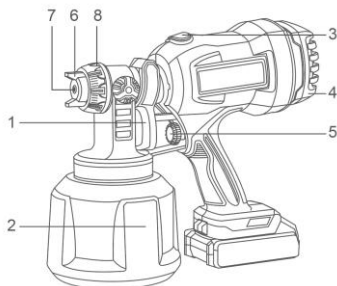
UTILIZARE PRECONIZATĂ

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. Trigger (ON/OFF power switch) | 5. Dosage adjustment screw |
| 2. Tank | 6. Air cap |
| 3. Tank release button | 7. Nozzle |
| 4. Blower | 8. Cap nut |

Specificații tehnice

Nr. model	CSGLI2004 CSGLI2004xy UCSGLI2004 UCSGLI2004xy
Vâscozitate maximă	120din-s
Voltaj	20V
Presiune maximă a aerului în spate	0,1-0,2 bar
Flux maxim de aer	800 ml / minut
Nivelul presiunii sonore	LpA: 77 dB(A) KpA: 3,0 dB(A) LwA: 90 dB(A) KwA: 3,0 dB(A)
Capacitatea rezervorului	1000 ml
Dimensiunea duzei	Φ1,5 , 2,0, 2,5 mm
Greutate	0,95 kg

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

⚠ AVERTIZARE!

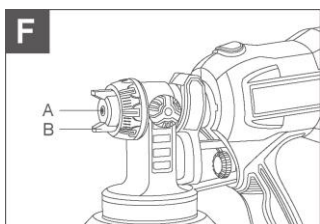
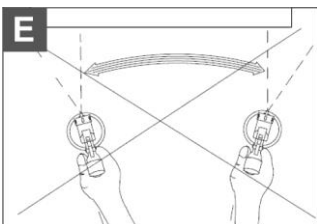
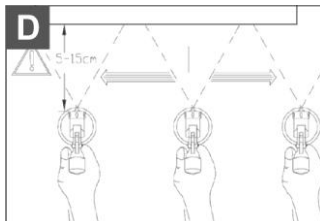
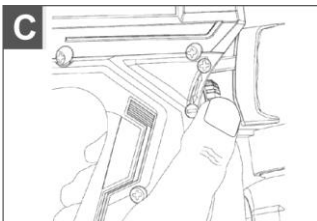
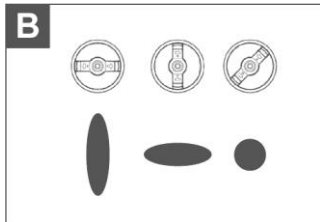
Folosiți doar acumulatorul și încărcătorul original, așa cum se arată mai jos, pentru această unealtă electrică:

Produs	Pachet de baterii		
Nr. model	Tip	Tensiune nominală	Capacitate nominală
FBLI2001 FBLI2001xy	Litiu-ion	18,5 V CC, 20 V Max	2,0 Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003 xy			5.0Ah

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)

Produs	Încărcător de baterie			
Nr. model	Putere de intrare	Tensiune de intrare	Tensiune nominală de ieșire	Curent nominal de ieșire
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V curent continuu	2A
FCLI2001 - 9		100-240V ~50/60Hz		
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V curent continuu	4A
FCLI20411 -9 FCLI2034 -9		100-240V ~50/60Hz		
UFCLI20411 U FCLI20411xy UFCLI2034 U FCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

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

IMAGINEA OPERAȚIUNII

OPEAŢIUNE

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.

Material 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 viscozitate acoperire DIN-S	
Vopsele pe bază de solvent	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

3. Recipient umplut cu material de acoperire. - Strângeți pistolul de înșurubare.
4. electrică , asigurați-vă că tensiunea este în concordanță cu cea de pe plăcuța de identificare.
5. Porniți unitatea. Setarea modelului de pulverizare și a cantităților de material, setarea debitului de aer și a presiunii
6. Trăgaciul de pe pistolul de pulverizare.

Nota:

Cu unitatea pornită, capacul de aer stă în aer.

Reglarea pistolului de pulverizare (vezi Figura B)

Modele de pulverizare selective

A = jet plat vertical pentru suprafețe orizontale.

B = grindă verticală plată pentru suprafețe verticale

C = jet circular pentru colțuri, muchii și altele

Setarea modelului de pulverizare dorit

1. Forma jetului de pulverizare se ajustează prin rotirea urechilor duzei de aer în poziții verticale, orizontale sau diagonale.
Pentru a regla modelul de pulverizare, deșurubați piulița de racord în sens invers acelor de ceasornic pentru a scoate din pistolul de pulverizare, trageți și rotiți urechile capacului de aer în poziția dorită.
2. Înșurubați piulița de racord la loc pe pistolul de pulverizare.
3. Testați fiecare model și folosiți modelul potrivit pentru aplicația dumneavoastră.
Atenție: Nu apăsați niciodată trăgaciul în timpul setării duzei de aer.

Ajustarea ratei de răspândire (vezi Figura C)

Volumul de material prin rotirea șurubului de reglare.

+ Viraj la dreapta, rată de răspândire mai mare

- Rată de răspândire fără viraje la stânga

Tehnologie de pulverizare (vezi Figura D&E&F)

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:

Începe spațiul deschis al zonei de pulverizare și se evită perturbările în zona de pulverizare.

Figura D: Țineți pistolul de pulverizare la o distanță egală de aproximativ 5-15 cm timp de

obiectul care este pulverizat.

Figura D: Fals

Luați exces de pulverizare, o calitate neuniformă a suprafeței.

Mișcați pistolul de pulverizare uniform, transversal sau în sus și în jos, în funcție de reglarea jetului. Un ghidaj uniform al pistolului de pulverizare oferă o calitate uniformă a suprafeței.

Figura E: Curățați, deoarece materialul de acoperire se acumulează pe duza A și capacul de aer B ambele părți cu solvenți sau apă.

s

Întrepreri de muncă

Opriti dispozitivul. Introduceți pistolul de pulverizare în suportul pistolului de pulverizare.

Dezafectare și curățare

1. Opriti dispozitivul. Apăsati trăgaciul, astfel încât materialul de acoperire din pistolul de pulverizare să treacă înapoi în recipient.
2. Deșurubați recipientul. Materialul de acoperire rămas în cutia de material este golit înapoi.
3. Recipiente și tuburi cu perie de pre-curățare.
4. Turnați apă, solvenți sau recipientul.
Înșurubați recipientul.

Folosiți doar solvenți cu un punct de aprindere mai mare de 37,8°C.

Porniți dispozitivul și injectați solvent sau apă într-un recipient.

Când un tub nu este utilizat, se depune solvent sau apă pe lângă recipient. Prin urmare, volumul curentului de aer este blocat.

5. Repetați procedura de mai sus dacă există scurgeri de solvent limpede sau apă la duză.
6. Opriți dispozitivul.
7. Apoi, goliți complet rezervorul. Păstrați întotdeauna sigiliul recipientului fără reziduuri de vopsea și verificați dacă este deteriorat.
8. Curățați pistolul de pulverizare și exteriorul recipientului cu o lavetă îmbibată în solvent și apă.
9. Deșurubați piulița, scoateți capacul de aer. Curățați capacul de aer și duza cu o perie și solvent sau apă.

Nota:

Nu curățați niciodată duza sau orificiile de aer ale 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	Duză slăbită.	Atrage

aplicat prin picurare pe duză înțelept	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



   INGCO Global www.ingco.com

MADE IN CHINA 0226.V02

NEWWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED
No. 20 Dagang Road, Fuqiao Town, Taicang City, China