

INGCO

www.ingco.com

**PRODUCT
MANUAL**

CORDLESS SPRAY GUN



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)



AVERTISMENTE GENERALE DE SIGURANȚĂ

Atenție!

Siguranța zonei de lucru

- a) **Menține zona de lucru curată și bine luminată. Zonele aglomerate și întunecate invită la accidente.**
- b) **Nu folosiți unelte electrice în atmosfere explozive, cum ar fi în prezența lichidelor inflamabile, gazelor sau prafului.** Unelte electrice produc scântei care pot aprinde praful sau vaporii.
- c) **Ține copiii și trecătorii. Distragerile pot controla.**

Siguranță electrică

- a) **Prizele pentru unelte electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modifica niciodată mufa în vreun fel.** Nu folosiți nicio priză adaptoare cu scule electrice împământate (împământate). Prizele nemodificate și prizele potrivite vor reduce riscul de șoc electric.
- b) **Evitați contactul corpului cu suprafețe împământate sau împământate, cum ar fi țevi, calorifere, aragaze și frigidere.** Există un risc crescut de șoc electric dacă corpul tău este împământat sau împământat.
- c) **Nu expune unelte electrice la ploaie sau condiții umede.** Apa care intră într-o unealtă electrică va crește riscul de șoc electric.
- d) **Nu abuzați cablul. Nu folosi niciodată cablul pentru a purta, trage sau deconecta sula electrică.** Ține cablul departe de căldură, ulei, margini ascuțite sau părți în mișcare. Cablurile deteriorate sau încurcate cresc riscul de șoc electric.
- e) **Când folosiți o unealtă electrică în aer liber, folosiți un prelungitor potrivit pentru utilizare în aer liber.** Folosirea unui cablu potrivit pentru utilizare în aer liber reduce riscul de șoc electric.
- f) **Dacă utilizarea unei unelte electrice într-o zonă umedă este inevitabilă, folosiți o sursă protejată de dispozitiv cu curent rezidual (RCD).** Utilizarea unui RCD reduce riscul de șoc electric.

Siguranța personală

- a) **Fii atent, urmărește ce faci și folosește bunul simț când folosești o**

unealtă electrică. Nu folosiți o unealtă electrică când sunteți obosit sau sub influența drogurilor, alcoolului sau medicamentelor. Un moment de neatenție în timpul operării uneltelor electrice poate duce la vătămări corporale grave.

- b) **Folosește echipament de protecție personală. Poartă întotdeauna protecție pentru ochi.** Echipamentele de protecție precum masca antipraf, încălțăminta antiderapantă, căștile de protecție sau protecția auditivă folosite în condiții adecvate vor reduce rănilor corporale.
- c) **Preveniți întreruperile neintenționate. Asigură-te că întrerupătorul este în poziția oprită înainte de a conecta la sursa de alimentare și/sau la pachetul de baterii, înainte de a ridica sau transporta unealta.** Să porți scule electrice cu degetul pe întrerupător sau să energizezi unelte electrice care au întrerupătorul pornit poate provoca accidente.
- d) **Scoate orice cheie sau cheie de reglaj înainte de a porni sula electrică.** O cheie franceză sau o cheie lăsată atașată de o parte rotativă a unelei electrice poate provoca vătămări personale.
- e) **Nu exagera.** Păstrează întotdeauna echilibrul și echilibrul corect. Acest lucru permite un control mai bun al unelei electrice în situații neașteptate.
- f) **Îmbracă-te cum trebuie.** Nu purta haine largi sau bijuterii. Ține-ți părul, hainele și mânușile departe de părțile în mișcare. Hainele largi, bijuteriile sau părul lung pot fi prinse în părți în mișcare.
- g) **Dacă sunt prevăzute dispozitive pentru conectarea facilităților de extragere și colectare a prafului, asigurați-vă că acestea sunt conectate și folosite corespunzător.** Utilizarea colectării prafului poate reduce riscurile legate de praf.

Utilizarea și întreținerea uneltelor electrice

- a) **Nu forța unealta electrică. Folosește unealta electrică potrivită pentru aplicația ta.** Unealta electrică corectă va face treaba mai bine și mai sigur în ritmul pentru care a fost proiectată.
- b) **Nu folosi sula electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește.** Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu întrerupătorul este periculoasă și trebuie reparat.
- c) **Deconectează priza de la sursa de alimentare și/sau pachetul de baterii de la sula electrică înainte de a face orice ajustări, a schimba accesoriile**

sau a depozita uneltele electrice. Astfel de măsuri preventive de siguranță reduc riscul de pornire accidentală a uneltei electrice.

- d) **Depozitați uneltele electrice inactive în afara razei de acțiune a copiilor și nu permiteți persoanelor neobișnuite cu sula electrică sau cu aceste instrucțiuni să o folosească.** Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.
- e) **Menține uneltele electrice. Verifică dacă există nealiniere sau blocare a pieselor mobile, rupturi ale pieselor și orice altă afecțiune care ar putea afecta funcționarea uneltelor electrice.** Dacă este deteriorat, fă repararea uneltei electrice înainte de utilizare. Multe accidente sunt cauzate de unelte electrice prost întreținute.
- f) **Păstrează uneltele de tăiat ascuțite și curate. Uneltele de tăiere bine întreținute, cu muchii ascuțite, sunt mai puțin predispuse să se blocheze și sunt mai ușor de controlat.**
- g) **Folosește uneltele electrice, accesoriile, bucățile pentru scule etc.** În conformitate cu aceste instrucțiuni, luând în considerare condițiile de muncă și munca ce urmează să fie efectuată. Utilizarea uneltei electrice pentru operațiuni diferite de cele intenționate ar putea duce la o situație periculoasă.
- h) **Fă repararea uneltelor electrice de către un reparator calificat, folosind doar o unitate identică.** Acest lucru va asigura siguranța uneltei electrice.

Serviciu

- a) **Fă repararea uneltelor electrice de către un reparator calificat, folosind doar o unitate identică.** Acest lucru va asigura siguranța uneltei electrice.
- b) **Niciodată să nu întreții pachetele de baterii deteriorate.** Întreținerea pachetelor de baterii trebuie efectuată doar de producător sau de furnizorii autorizați.

SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

	Dublu izolat pentru protecție suplimentară
	Citește manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.
	Conformitatea CE.
	Alertă de siguranță. Vă rugăm să folosiți doar accesoriile suportate de producător.
	Poartă ochelari de protecție, protecție auditivă și mască de praf.
	Produsele electrice reziduale nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile casnice. Vă rugăm să reciclați acolo unde există facilități. Consultă autoritatea locală sau retailerul pentru sfaturi despre reciclare.
	Încărcarea bateriei doar sub 40°C
	Reciclează mereu bateriile.
	Nu distrugeți bateria prin foc.
	Nu expune bateria la apă

AVERTISMENT SUPLIMENTAR DE SIGURANȚĂ

- a) Instrucțiuni de a nu folosi arme pentru pulverizarea materialelor inflamabile.
- b) Avertisment pentru a fi conștient de orice pericole prezentate de materialul pulverizat și instrucțiuni de a consulta marcajele de pe recipient sau informațiile furnizate de producătorul materialului ce urmează să fie pulverizat.
- c) Instrucțiuni de a nu pulveriza niciun material unde pericolul nu este cunoscut.
- d) Instrucțiuni pentru utilizarea echipamentului de protecție personală adecvat, cum ar fi măștile de praf.
- e) Instrucțiuni de a nu curăța armele cu solvenți inflamabili.

RISURI REZIDUALE

Chiar și atunci când unealta electrică este folosită conform prescripției, nu este posibilă eliminarea tuturor factorilor de risc reziduali. Următoarele pericole pot apărea în legătură cu construcția și proiectarea uneltelor electrice:

- a) Defecte de sănătate rezultate din emisia de vibrații dacă unealta electrică este folosită pe o perioadă mai lungă de timp sau nu este gestionată și întreținută corespunzător.
- b) Vătămrile și daunele materiale pot fi cauzate de accesorii rupte care sunt brusc distruse.

Atenție!

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

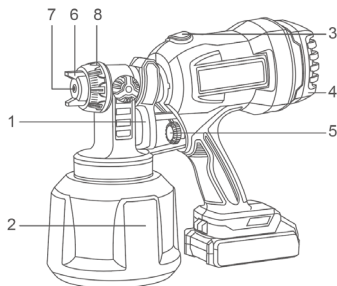
UTILIZARE INTENȚIONATĂ

Pistolul de pulverizare este folosit pentru pulverizarea vopselelor și lacurilor neinflamabile și nepericuloase.

Unealta nu putea fi folosită pentru pulverizarea lichidelor inflamabile.

Nu folosiți instrumentul pentru alimente, farmacie sau 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

Model nr.	CSGLI2004 CSGLI2004xy UCSGLI2004 UCSGLI2004xy
Vâscozitate maximă.	120din-s
Tensiune	20V
Presiunea maximă de inversare a aerului	0.1-0.2bar
Debit maxim de aer	800ml / min
Nivelul presiunii sonore	LpA:77 dB(A) KpA:3,0dB(A) LwA:90 dB(A) KwA:3,0dB(A)
Capacitatea rezervorului	1000 ml
Dimensiunea duzei	Φ1.5, 2.0, 2.5mm
Greutate	0,95kg

Model nr. 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)

⚠ ATENȚIE!

Folosește doar pachetul de baterii originale și încărcătorul de baterii așa cum urmează pentru această unealtă electrică:

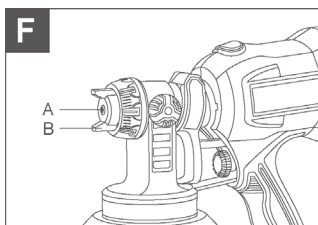
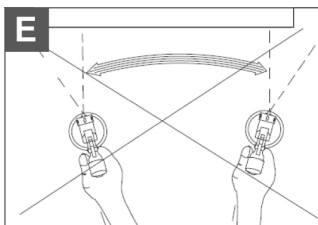
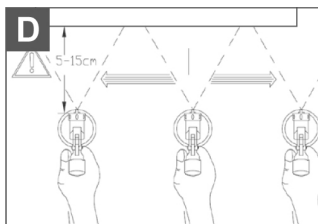
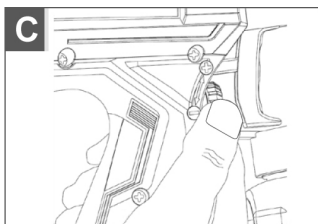
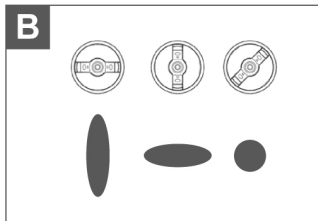
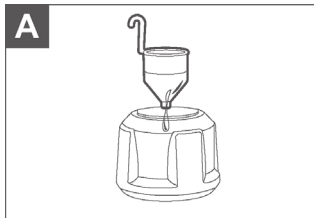
Produs	Pachet de baterii		
Model nr.	Tip	Tensiunea nominală	Capacitate nominală
FBLI2001 FBLI2001xy	Litiu-ion	18,5V d.c., 20V max	2.0Ah
FBLI2002 FBLI2002xy			4.0Ah
FBLI2003 FBLI2003xy			5.0Ah

Model nr. NOTE: 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)

Produs	Încărcător pentru pachet de baterii			
Model nr.	Puterea de intrare	Tensiunea de intrare	Tensiunea nominală de ieșire	Curent nominal de ieșire
FCLI2001 FCLI2001xy	50W	220-240V ~50/60Hz	20V d.c.	2A
FCLI2001-9		100-240V ~50/60Hz		
UFCLI2001 UFCLI2001xy		110-120V ~50/60Hz		
FCLI20411 FCLI20411xy FCLI2034 FCLI2034xy	105W	220-240V ~50/60Hz	21V d.c.	4A
FCLI20411-9 FCLI2034-9		100-240V ~50/60Hz		
UFCLI20411 UFCLI20411xy UFCLI2034 UFCLI2034xy		110-120V ~50/60Hz		

Model nr. 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



FUNCȚIONARE

Descriere funcțională

Fluxul de aer generat de ventilatorul motorului ajunge la pistolul de pulverizare. Fluxul de aer servește la atomizarea materialului de acoperire către duză și la presurizarea recipientului. Această presiune promovează materialul de acoperire prin țeava de ridicare către duză. Setările de debit și presiune ale aerului sunt reglabile.

Materiale de acoperire

Vopsele pe bază de solvenți și pe bază de apă, finisaje, grunduri, vopsele cu două componente, lacuri, straturi supvestimentare auto, nuanțe și conservanți pentru lemn.

Pregătirea materialului de acoperire

Notă:

Înainte de pulverizare, materialul folosit poate necesita subțiere cu solventul corespunzător, așa cum este specificat de producătorul materialului. Nu depăși niciodată recomandările de subțiere oferite de producătorul de acoperire.

(vâscozitate = grosimea materialului de acoperire lichidă)

Măsurarea vâscozității (vezi Figura A)

1. Amestecă temeinic materialul pulverizat înainte de a măsura vâscozitatea
2. Scufundă complet cupa de vâscozitate în materialul spray-ului. Apoi ține cupa cu vâscozitate ridicată și măsoară timpul în secunde până când lichidul se goleşte. Acest timp este denumit timp de epuizare. Timpul necesar de expirare este următoarea

Tabelul cavității Vis	
Vâscozitatea materialului C oating DIN-S	
Vopselele pe bază de solvent S	15-50
Primere	25-50
Murarea murăturilor	nediluat
2 vopsele Compo nent	20-50
Lacuri	15-40
Vopsele W aterborne	20-40
Unstrat de acoperire utomotiv	20-40
Centrulde protecție W I	nediluat

3. C-ontainer umplut cu material de acoperire. -Strânge arma cu șurub.
4. Pentruconectarea sursei de apă, asigură-te că tensiunea este consistentă cu plăcuța cu numele.
5. Switch pe unitate. Modelul de pulverizare și setarea cantităților de material, reglare a debitului de aer și a presiunii
6. Rigger pe pistolul de pulverizare.

Notă:

Cu unitatea pornită, capacul de aer stă în aer.

Ajustarea pistolului cu pulverizare (vezi Figura B)

Modele de pulverizare de selecție

A = jet vertical plat pentru suprafețe orizontale.

B = grindă verticală plată pentru suprafețe verticale

C = jet circular pentru colțuri, muchii și altele

Setarea modelului dorit de pulverizare

1. Forma modelului de pulverizare se ajustează prin rotirea urechilor capacului de aer în poziții verticale, orizontale sau diagonale.

Pentru a ajusta modelul de pulverizare, desfilează piulița de uniune în sens invers acelor de ceasornic pentru a o scoate din pistolul de pulverizare, trage și întoarce urechile capacului de aer în poziția cerută.

2. Înșurubează piulița de uniune înapoi la pistolul de pulverizare.
3. Testează fiecare model și folosește modelul potrivit pentru aplicația ta. Atenție: Niciodată, în timpul setării capacului de aer, să nu apăsați pe trăgaci

Ajustarea ratei de diferență (vezi Figura C)

Volumul materialului prin rotirea șurubului de fixare.

+ Viraj la dreapta mai mare rată de răspândire

- Rata de răspândire fără viraj la stânga

Tehnologia pulverizării (vezi Figura D&E&F)

Rezultatul pulverizării depinde esențial de cât de netedă și curățată este suprafața

Înainte de pulverizare. Prin urmare, suprafața trebuie pretrată și fără praf. Pentru a nu fi pulverizat, trebuie acoperit cu bandă adezivă și ziar. Șurubul de acoperire sau ceva similar la obiectul pulverizat. Este important să lucrezi pe carton sau pe o probă similară de pulverizare pentru a găsi setarea potrivită pentru pistol

Important:

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

Figura D: Ține pistolul de pulverizare la o distanță egală de aproximativ 5-15 cm pentru obiectul pulverizat.

Figura D: Falsă

Să luăm suprapulverizarea, o calitate inegală a suprafeței.

Mută pistolul de pulverizare uniform în sus și în jos, în funcție de ajustarea modelului. Un ghidaj uniform pentru pistol de pulverizare oferă o calitate uniformă a suprafeței.

Figura E: Curăță ca strat de material de acoperire pe duza A și capacul de aer B, ambele părți cu solvenți sau apă.

s

Opriri ale activității

Oprește dispozitivul. Furnizează pistolul de pulverizare suportului pistolului.

Decomisionare și curățare

1. Oprește dispozitivul. Apasă pe trăgaci, astfel încât materialul de acoperire din pistolul de pulverizare să treacă înapoi în recipient.
2. Desfilează recipientul. Materialul rămas de acoperire în material de cositor este gol.
3. Recipiente și țevi cu perie de pre-curățare.
4. Toarnă apă, solvenți sau recipientul.

La naiba cu recipientul.

Folosește doar solvenți cu un punct de aprindere peste 37,8°C.

Pornește dispozitivul și injectează solvent sau apă într-un recipient.

Când un tub nu este folosit, se depune solvent sau apă pe lângă recipient. Prin urmare, aerul este un volum de curent sufocat.

5. Repetă procedura de mai sus dacă se scurge la duză, solvent transparent sau

apă.

6. Oprește dispozitivul.
7. Apoi, golește complet rezervorul. Păstrează întotdeauna sigilarea recipientului fără reziduuri de vopsea și verifică dacă sunt deteriorate.
8. Curăță pistolul cu pulverizare și recipientul exterior cu o cârpă înmuiată în solvent și cârpă de apă.
9. Desprinde piulița, scoate capacul de aer. Curăță capacul de aer și duza cu perie și solvent sau apă.

Notă:

Nu curăța niciodată duza sau găurile de aer din pistolul cu obiecte metalice ascuțite.

MENTENANȚĂ & DEFECTIUNI

Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

Depanarea lui/roblem	Cauză	Remediu
Fără material de acoperire la ieșirea duzei	D PTS înfundat.	Curat
	Riser înfundat.	Curat
	Găuri mici pe țeava de ridicare s-au înfundat.	Curat
	Cantitatea de șurub de reglaj a materialului este rotită prea mult spre stânga (-).	La dreapta (+)
	Butonul de reglare a fluxului de aer și al presiunii este rotit prea mult spre stânga (în sens invers acelor de ceasornic).	La stânga (în sens invers acelor de ceasornic)
	Riserul slăbit.	La dreapta (în sensul acelor de ceasornic) Strânge
Acoperirea materialului la duză în funcție de picături	Nu există acumulare de presiune în recipient.	Strânge recipientul
	Duza slăbită.	Atrage
	Duză uzată.	Înlocuiește
	Acumulare de material de acoperire pe capacul de aer și duză.	Curat
Până la atomizarea grosieră	Straturile de acoperire au devenit cu vâscozitate ridicată.	Diluat
	Cantitate mare de material pentru	Cantitatea de șurub de reglaj a materialului la stânga (-).
	Cantitatea de șurub de reglaj a materialului este rotită prea mult spre dreapta (+).	Întoarce-te la stânga (-)
	Butonul de reglare a fluxului de aer și al presiunii este rotit prea mult spre stânga (în sens invers acelor de ceasornic).	Butonul spre dreapta (în sensul acelor de ceasornic) Curăță
	Duză contaminată și filtru de aer extrem de murdar	Înlocuiește
	Prea puțină acumulare de presiune în rezervor	Strânge recipientul

Jet de pulverizare pulsatoriu	Materialul de acoperire din acvari este sărac.	Reîncărcați
	Găuri mici pe țeava de ridicare s-au înfundat.	Curat
	Filtrul de aer este foarte murdar.	Înlocuiește
Strat de acoperire pentru materiale	Prea mult material de acoperire aplicat	Verifică cantitatea materialului
Prea mult material de acoperire pentru ceață	Distanța până la obiectul pulverizat este prea mare. Prea multă comandă pentru materialele de acoperire.	Reducerea distanței de pulverizare



