

# INGCO

www.ingco.com

## PRODUCT MANUAL

## CORDLESS RANDOM ORBIT SANDER



**CROSLI2002 CROSLI2002xy**  
**UCROSLI2002 UCROSLI2002xy**  
**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 PRIVIND SIGURANȚA UNELTELOR ELECTRICE

**⚠ ATENȚIE!** Citiți toate avertismentele, instrucțiunile, ilustrațiile și specificațiile de siguranță furnizate cu această unealtă electrică. *Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de mai jos poate duce la șocuri electrice, incendiu și/sau vătămări grave.*

**Salvați toate avertismentele și instrucțiunile pentru referințe viitoare.**

*Termenul "sculă electrică" din avertismente se referă la unealta electrică acționată la rețea electrică (cu fir) sau la unealta electrică cu baterii (fără fir).*

### 1) Siguranța zonei de lucru

- a) **Menține zona de lucru curată și bine luminată.** *Zonele aglomerate sau 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 la distanță în timp ce folosești o unealtă electrică.** *Distragerile te pot face să pierzi controlul.*

### 2) Siguranța electrică

- a) **Prizele pentru unelte electrice trebuie să se potrivească cu priza. Nu modifica niciodată mufa în vreun fel. Nu folosiți nicio priză adaptare 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 frigider.** *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 unealta 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 uneelte 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.*

### **3) Siguranța personală**

- a) **Fii atent, urmărește ce faci și folosește bunul simț când folosești o unealtă electrică. Nu folosi o unealtă electrică când ești 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.** *Echipamentul de protecție precum masca de praf, încălțăminte antiderapantă, casca de protecție sau protecția auditivă folosite în condiții adecvate vor reduce rănilor personale.*
- c) **Preveniți începuturile neintenționate. Asigurați-vă că întrerupătorul este în poziția oprită înainte de a vă conecta la sursa de alimentare și/sau la pachetul de baterii, să ridicați sau să transportați 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. Menține mereu 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 și hainele 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.*
- h) **Nu lăsa familiaritatea dobândită din utilizarea frecventă a uneltelor să te facă să devii complacent și să ignori principiile siguranței uneltelor.** *O acțiune neglijentă poate provoca o vătămare gravă într-o fracțiune de secundă.*

#### **4) 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 scula electrică dacă întrerupătorul nu o pornește și nu o oprește.** *Orice unealtă electrică care nu poate fi controlată cu întrerupătorul este periculoasă și trebuie reparată.*
- c) **Deconectează priza de la sursa de alimentare și/sau scoate pachetul de baterii, dacă este detașabil, de la scula electrică înainte de a face orice ajustări, a schimba accesorii 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 scula electrică sau cu aceste instrucțiuni să o folosească.** *Sculele electrice sunt periculoase în mâinile utilizatorilor neinstruiți.*
- e) **Întreține scule electrice și accesorii. Verifică dacă există nealiniere sau blocare a pieselor în mișcare, ruperea acestora și orice alte condiții care ar putea afecta funcționarea uneltei 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) **Folosiți unealta electrică, accesoriile și piesele de scule etc. conform acestor instrucțiuni, ținând cont de condițiile de lucru și de munca ce urmează să fie efectuată.** *Utilizarea uneltei electrice pentru operațiuni diferite de cele intenționate ar putea duce la o situație periculoasă.*
- h) **Păstrează mânerul și suprafețele de prindere uscate, curate și fără ulei și grăsime.** *Mânerul alunecoase și suprafețele de prindere nu permit manipularea și controlul sigur al uneltei în situații neașteptate.*

#### **5) Utilizarea și întreținerea uneltelor pe baterie**

- a) **Reîncărcăți doar cu încărcătorul specificat de producător.** *Un încărcător potrivit pentru un anumit tip de pachet de baterii poate crea un risc de incendiu*

*atunci când este folosit împreună cu un alt pachet de baterii.*

- b) **Folosește scule electrice doar cu pachete de baterii special desemnate.** *Utilizarea altor pachete de baterii poate crea risc de rănire și incendiu.*
- c) **Când pachetul de baterii nu este folosit, ține-l departe de alte obiecte metalice, cum ar fi agrafe, monede, chei, cuie, șuruburi sau alte obiecte metalice mici, care pot face legătura între un terminal și altul.** *Scurtcircuitarea terminalelor bateriei poate provoca arsuri sau incendiu.*
- d) **În condiții abuzive, lichidul poate fi ejectat din baterie; evitați contactul. Dacă are loc un contact accidental, clatină cu apă. Dacă ai contact lichid cu ochii, caută și ajutor medical. Lichidul ejectat din baterie poate provoca iritații sau arsuri.**
- e) **Nu folosiți un pachet de baterii sau unealtă deteriorată sau modificată.** *Bateriile deteriorate sau modificate pot manifesta un comportament imprevizibil, rezultând incendii, explozii sau risc de vătămare.*
- f) **Nu expune un pachet de baterii sau o unealtă la foc sau temperaturi excesive.** *Expunerea la foc sau temperaturi peste 130 °C pot provoca explozii.*
- g) **Respectați toate instrucțiunile de încărcare și nu încărcați pachetul de baterii sau unealta în afara intervalului de temperatură specificat în instrucțiuni.** *Încărcarea necorespunzătoare sau la temperaturi în afara intervalului specificat poate deteriora bateria și crește riscul de incendiu.*

## **6) Serviciu**

- a) **Fă repararea uneltelor electrice de către un reparator calificat, folosind doar piese de schimb identice.** *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*

## AVERTISMENTE PRIVIND SIGURANȚA UNELTELOR PENTRU BATERII

**Păstrează aceste instrucțiuni.**

### **⚠ ATENȚIE!**

**Folosește doar baterii originale originale.** *Utilizarea bateriilor neoriginale sau a bateriilor modificate poate duce la explozia bateriei, cauzând incendii, vătămări corporale și daune. De asemenea, va anula garanția uneltei și zonele încărcate și întunecate pot provoca accidente.*

### **⚠ ATENȚIE!**

- a) **Nu demontați, nu deschideți sau distrugeți celulele secundare sau bateriile.**
- b) **Ține bateriile departe de atingerea copiilor.** *Utilizarea bateriei de către copii ar trebui supravegheată. În special ține bateriile mici departe de accesul copiilor mici.*
- c) **Solicitați imediat sfatul unui medic dacă o celulă sau o baterie a fost înghițită.**
- d) **Nu expune celulele sau bateriile la căldură sau foc.** *Evită depozitarea în lumina directă a soarelui.*
- e) **Nu scurtcircuitați o celulă sau o baterie.** *Nu depozitați celulele sau bateriile la întâmplare într-o cutie sau sertar, unde acestea s-ar putea scurtcircuita între ele sau pot fi scurtcircuitate de alte obiecte metalice.*
- f) **Nu scoate o celulă sau o baterie din ambalajul original până când nu este necesară pentru utilizare.**
- g) **Nu supune celulele sau bateriile la șocuri mecanice.**
- h) **În cazul unei scurgeri celulare, nu permite lichidului să intre în contact cu pielea sau ochii.** *Dacă a avut loc contact, spălați zona afectată cu cantități mari de apă și solicitați sfatul medicului.*
- i) **Nu folosiți niciun încărcător în afară de cel prevăzut special pentru echipament.**
- j) **Respectă semnele plus (+) și minus (-) de pe celulă, baterie și echipament și asigură-te că este folosită corect.**
- k) **Nu folosiți nicio celulă sau baterie care nu este proiectată pentru utilizare cu echipamentul.**
- l) **Nu amestecați celule de diferite fabricații, capacități, dimensiuni sau tipuri în cadrul unui dispozitiv.**

- m) **Cumpără întotdeauna bateria recomandată de producătorul dispozitivului pentru echipament.**
- n) **Păstrează celulele și bateriile curate și uscate.**
- o) **Șterge celula sau bornele bateriei cu o cârpă curată și uscată dacă se murdăresc.**
- p) **Celulele secundare și bateriile trebuie încărcate înainte de utilizare.** *Folosește întotdeauna încărcătorul corect și consultă instrucțiunile producătorului sau manualul echipamentului pentru instrucțiuni corecte de încărcare.*
- q) **Nu lăsa bateria pe încărcare prelungită când nu este folosită.**
- r) **După perioade îndelungate de stocare, poate fi necesară încărcarea și descărcarea celulelor sau bateriilor de mai multe ori pentru a obține performanțe maxime.**
- s) **Păstrați literatura originală a produsului pentru referințe viitoare.**
- t) **Folosește celula sau bateria doar în aplicația pentru care a fost destinată.**
- u) **Când este posibil, scoate bateria de pe echipament când nu este folosită.**
- v) **Aruncă-le corespunzător.**

#### **Sfaturi pentru menținerea duratei maxime a bateriei**

- a) **Încarcă cartușul înainte de a fi complet descărcat.** *Oprește mereu funcționarea uneltei și încarcă cartușul de baterie când observi mai puțină putere a uneltei.*
- b) **Nu reîncarca niciodată un cartuș de baterie complet încărcat.** *Supraîncărcarea scurtează durata de viață a bateriei.*
- c) **Încărcați cartușul cu temperatura camerei la 10°C-40°C (50°F-104°F).** *Lasă un cartuș de baterie fierbinte să se răcească înainte să-l mai încarce.*
- d) **Încarcă cartușul de baterie dacă nu îl folosești pentru o perioadă lungă (mai mult de șase luni).**

#### **Instrucțiuni importante de siguranță pentru cartușul de baterie**

1. **Înainte de a folosi cartușul de baterie, citește toate instrucțiunile și marcasele de avertizare de pe încărcătorul de baterie, baterie și produsul care folosește baterie.**
2. **Nu demontați cartușul de baterie.**

3. **Dacă timpul de funcționare a devenit excesiv de scurt, opriți imediat funcționarea.** *Poate duce la riscul supraîncălzirii, posibile arsuri și chiar explozie.*
4. **Dacă electroliții ajung în ochi, clătește-i cu apă limpede și caută imediat asistență medicală.** *Poate duce la pierderea vederii.*
5. **Nu scurtcircuitați cartușul de baterie:**
  - *Nu atinge terminalele cu niciun material conductor.*
  - *Evită să depozitezi cartușul de baterie într-un recipient împreună cu alte obiecte metalice, cum ar fi cuie, monede etc.*
  - *Nu expune cartușul de baterie la apă sau ploaie.*
  - *Un scurtcircuit al bateriei poate provoca un flux mare de curent, supraîncălzire, posibile arsuri și chiar o defecțiune.*
6. **Nu depozitați unealta și cartușul de baterie în locuri unde temperatura poate atinge sau depăși 50°C (122°F).**
7. **Nu incinerați cartușul de baterie chiar dacă este grav deteriorat sau complet uzat.** *Cartușul de baterie poate exploda într-un incendiu.*
8. **Ai grijă să nu scăpi sau să nu lovești bateria.**
9. **Nu folosiți o baterie deteriorată.**
10. **Respectați reglementările locale referitoare la eliminarea bateriei.**

### **Sistem de protecție pentru unelte / baterii**

Unealta este echipată cu un sistem de protecție a unelte/bateriilor. Acest sistem taie automat alimentarea motorului pentru a prelungi durata de viață a uneltelor și a bateriei. Unealta se va opri automat în timpul funcționării dacă unealta sau bateria este plasată în una dintre următoarele condiții:

#### **Protecție împotriva suprasarcinii**

Când bateria este operată într-un mod care o face să tragă un curent anormal de mare, unealta se oprește automat fără niciun indiciu. În această situație, oprește unealta și oprește aplicația care a cauzat supraîncărcarea uneltei. Apoi pornește unealta pentru a reporni.

#### **Protecția împotriva supraîncălzirii**

Când unealta/bateria se supraîncălzește, unealta se oprește automat. În această situație, lasă unealta/bateria să se răcească înainte să o pornești din nou.

### **Transport**

Bateriile respectă toate reglementările aplicabile privind transportul, așa cum prescriu industria și standardele legale (pentru mai multe informații, verificați cu producătorul).

Transportul bateriilor poate provoca incendii dacă terminalele bateriei intră accidental în contact cu materiale conductoare. Când transportați baterii, asigurați-vă că terminalele bateriei sunt protejate și bine izolate de materiale care le-ar putea atinge și ar putea provoca un scurtcircuit.

Informațiile furnizate în această secțiune a manualului sunt furnizate cu bună credință și se consideră corecte la momentul creării documentului. Totuși, nu se oferă nicio garanție, exprimată sau implicită. Este responsabilitatea cumpărătorului să se asigure că activitățile sale respectă reglementările aplicabile.

### **Protejarea mediului**

Colecție separată. Acest produs nu trebuie aruncat împreună cu deșeurile casnice obișnuite.

Dacă într-o zi descoperiți că produsul dumneavoastră are nevoie de înlocuire sau dacă nu vă mai este de folos, nu îl aruncați împreună cu deșeurile casnice. Fă acest produs disponibil pentru colecție separată.

Colectarea separată a produselor și ambalajelor folosite permite reciclarea și utilizarea materialelor din nou. Reutilizarea materialelor reciclate ajută la prevenirea poluării mediului și reduce consumul de materii prime.

Reglementările locale pot prevedea colectarea separată a produselor electrice din gospodărie, la depozitele municipale de deșeuri sau de către comerciant atunci când achiziționați un produs nou.

### **Pachet de baterii reîncărcabile**

Acest pachet de baterii cu durată lungă de viață trebuie reîncărcat atunci când nu reușește să producă suficientă putere în sarcini care înainte erau ușor de făcut. La sfârșitul vieții sale tehnice, aruncă-l cu grijă pentru mediul nostru:

- Descarcă complet pachetul de baterii, apoi scoate-l din unealtă.
- Celulele litium-ion sunt reciclabile. Du-le la dealer sau la o stație locală de reciclare. Pachetele de baterii colectate vor fi reciclate sau eliminate corespunzător.

## SIMBOLURILE DIN MANUALUL DE INSTRUCȚIUNI

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Dublu izolat pentru protecție suplimentară                                                                                                                                                                        |
|    | Citește manualul de instrucțiuni înainte de utilizare.                                                                                                                                                            |
|    | Conformitatea CE.                                                                                                                                                                                                 |
|    | Alertă de siguranță.<br>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**

Instrucțiuni despre cum să gestionezi prafulle dăunătoare/toxice care provin din șlefuire, de exemplu suprafețe vopsite cu plumb, lemne și metale.

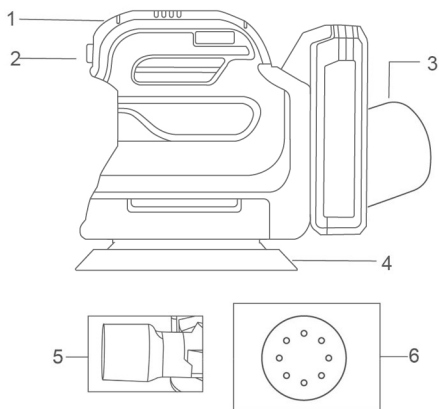
Aceste instrucțiuni trebuie urmate de un avertisment că contactul sau inhalarea acestor praf poate pune în pericol sănătatea operatorului și a celor din jur.

Aceste instrucțiuni trebuie să includă utilizarea echipamentului de protecție individuală adecvat.

## **UTILIZARE INTENȚIONATĂ**

Unealta electrică este destinată șlefuirii uscate a lemnului, plasticului, metalului, a umpluturilor și a suprafețelor lăcuite.

## SPECIFICAȚII



1. Zona prinderii mâinii

2. Comutator ON/OFF

3. Sac de praf

4. Placă rotativă de șlefuit

5. Adaptor de vid

6. Hârtie șmirghelită

## Specificații tehnice

| Model nr.                 | CROSLI2002<br>CROSLI2002xy | UCROSLI2002<br>UCROSLI2002xy |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Dimensiunea părții de jos | 125mm(5")                  |                              |
| Viteză fără încărcare     | 8000-13000/min             |                              |
| Tensiunea nominală        | 20V                        |                              |

**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)

- Datorită programului nostru continuu de cercetare și dezvoltare, specificațiile de aici sunt supuse modificărilor fără notificare prealabilă.

**⚠ ATENȚIE!**

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

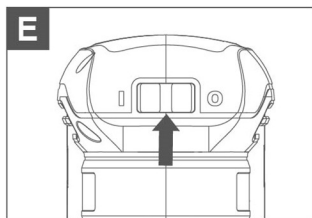
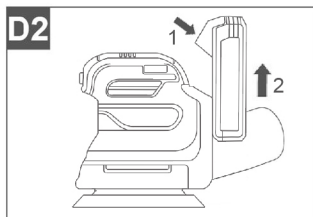
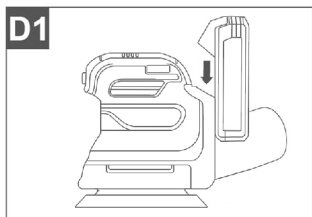
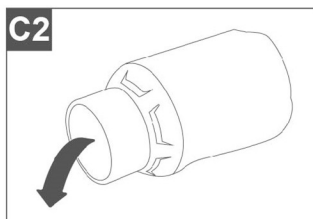
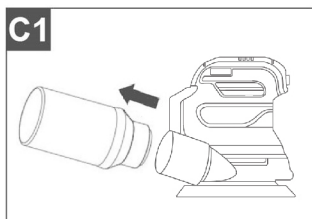
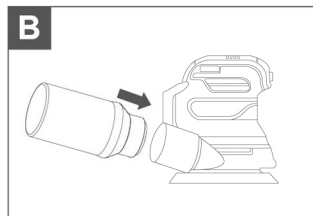
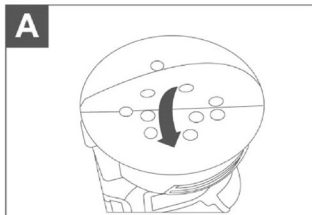
| Produs                 | Pachet de baterii |                     |                     |
|------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|
| Model nr.              | Tip               | Tensiunea nominală  | Capacitate nominală |
| FBLI2001<br>FBLI2001xy | Litiu-ion         | 18,5V d.c., 20V max | 2.0Ah               |
| FBLI2002<br>FBLI2002xy |                   |                     | 4.0Ah               |
| FBLI2003<br>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<br>FCLI2001xy                                 | 50W                                 | 220-240V<br>~50/60Hz | 20V d.c.                     | 2A                       |
| UFCLI2001<br>UFCLI2001xy                               |                                     | 110-120V<br>~50/60Hz |                              |                          |
| FCLI20411<br>FCLI20411xy<br>FCLI2034<br>FCLI2034xy     | 105W                                | 220-240V<br>~50/60Hz | 21V d.c.                     | 4A                       |
| UFCLI20411<br>UFCLI20411xy<br>UFCLI2034<br>UFCLI2034xy |                                     | 110-120V<br>~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



## DESCRIEREA FUNCȚIEI

### **Atenție**

Înainte de a folosi instrumentul, citește cu atenție manualul de instrucțiuni.

### **Utilizare intenționată**

Mașina este destinată șlefuirii uscate a lemnului, plasticului, metalului și materialelor de umplere, precum și a suprafețelor vopsite.

Mașinile cu control electronic sunt, de asemenea, potrivite pentru lustruire.

### **Adunarea**

#### **1. Asamblează hârtia șmirghelită (vezi Dia A)**

1) Îndepărtați orice praf sau alte obiecte de pe placă de șlefuit și hârtie șmirghelească.

2) Șmirghelul are găuri pentru extracția prafului, trebuie să le aliniați cu găurile din placa de șlefuit, altfel extracția prafului nu va funcționa.

#### **2. Asamblează sacul de praf**

##### **—Atașarea sacului de praf (vezi Dia B)**

Folosește întotdeauna șlefuitorul cu sacul de praf montat.

Pentru a o fixa, alunecă sacul de praf pe unealta.

### **Atenție**

**Pentru a preveni riscul ca praful șlefuit sau corpul străin să fie aruncat în față sau în ochi, nu încerca niciodată să folosești șlefuitorul fără ca sacul de praf să fie instalat corespunzător**

##### **—Golire sacul de praf (vezi Dia C)**

Pentru o funcționare mai eficientă, golește sacul de praf la fiecare 5-10 minute.

Pentru a goli sacul de praf, scoate-l și scutură-l praf.

#### **3. Instalează și scoate pachetul de baterii (vezi Dia D)**

Alunecă bateria complet încărcată pe unealtă cu suficientă forță până când se potrivește în poziție.

Apasă ferm butonul de eliberare a pachetului de baterii mai întâi, apoi scoate bateria din unealta.

## FUNCȚIONARE

### 1. Comutator ON/OFF (vezi Dia E)

Pentru a porni șlefuiorul, apasă capacul protector de deasupra întrerupătorului indicat de semnul "I".

Pentru a opri șlefuiorul, apasă capacul protector indicat de semnul "O".

### 2. Șlefuire a suprafețelor

Așază mașina cu hârtia de șmirghel completă pe suprafața de prelucrat. Asigurați-vă o presiune uniformă de șlefuire. Presiunea mai mică de șlefuire crește capacitatea de șlefuire și protejează mașina și unealta de șlefuire. Capacitatea de îndepărtare și modelul de șlefuire sunt determinate în principal de alegerea hârtiei de șmirghel (dimensiunea granulelor), viteza plăcii de șlefuit și presiunea de aplicare.

#### Șlefuire brută

Atașează o hârtie de șmirghel cu granulație grosieră. Aplică doar o presiune ușoară de șlefuire pentru a obține o îndepărtare mai mare a materialului.

#### Șlefuire fină

Atașează o hârtie de șmirghel cu granulație fină. Cu presiune moderată, mișcați mașina într-un model circular sau alternativ în direcții longitudinale și transversale deasupra piesei. Nu înclinați mașina pentru a evita șlefuirea piesei (de exemplu, când șlefuiți furnirul). După ce termini lucrarea, oprește mașina și ridică-o de pe piesa de prelucrat.

### 3. Șlefuire orbitală

Ghidează șlefuiorul paralel cu suprafața de lucru și mișcă-l în cercuri sau în formă de cruce. Nu înclinați unealta pentru a evita urmele adânci nedorite de șlefuire. Cantitatea de material îndepărtată este determinată de viteza discului de șlefuire și de dimensiunea granulației folosită. Viteza discului de șlefuire scade în raport cu presiunea aplicată uneltei. Pentru o îndepărtare mai rapidă, nu crește presiunea pe unealtă, ci folosește o granulație mai grosieră.

### 4. Alegerea gradului potrivit de șmirghel

Diferite grade de hârtie de șmirghel pot fi cumpărate din magazine bune de bricolaj. Notele disponibile sunt Grosier, Mediu și Fin.

Folosește granule grosiere pentru a șlefui finisajele brute, granulație medie pentru

netezirea lucrării și granulație fină pentru finisare.

Cu cât gradul este mai mare, cu atât granulația este mai fină. Pentru lucrări brute, începe cu o granulație de calitate mică. (de exemplu, granulație 60) și să schimbi la o calitate mai înaltă și mai fină (de exemplu, granulație 120) pentru finisare. Dacă folosești un gradient fin pentru suprafețe aspre se va înfunda curând și va trebui schimbat.

Cel mai bine este să faci o probă pe o bucată de material pentru a determina calitatea optimă a șmirghelului pentru o anumită lucrare.

## MENTENANȚĂ & DEFECTIUNI

### Posibile defecțiuni și metode de eliminare a acestora

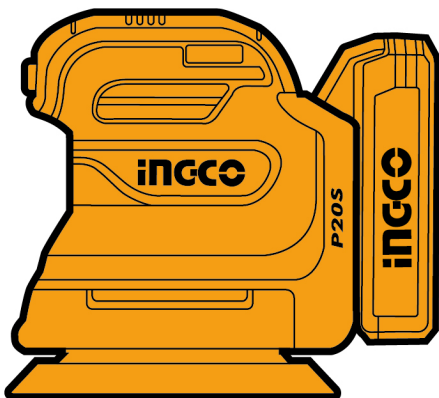
| Defecțiuni                                                                              | Cauze probabile                                                                                                                                                                                                                                                           | Acțiuni                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Când aparatul este pornit, motorul electric nu funcționează.                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Defecțiune a întrerupătorului</li> <li>Cablul de alimentare sau cablajul este rupt, defecțiune a prizei de la cablul de alimentare;</li> <li>Fără contact cu peria cu colectorul;</li> <li>Uzură/deteriorare a periilor</li> </ul> | Deconectează aparatul de la rețea și contactează un specialist calificat.                                       |
| Formarea unui foc circular pe colector                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzura/deteriorarea periei suportului de pensula;</li> <li>Defecțiune în bobina de armură</li> </ul>                                                                                                                                | Deconectează aparatul de la rețea și contactează un specialist calificat. Vă rog să nu reparați mașina singură. |
| Când lucrezi, fumul sau mirosul de izolație arsă apare prin deschiderile de ventilație. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Defecțiune la bobina motorului electric;</li> <li>Defecțiune a părții electrice a uneltei.</li> </ul>                                                                                                                              |                                                                                                                 |
| Zgomot crescut în cutia de viteze                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Uzură/ruperea roților dințate sau rulmenților</li> </ul>                                                                                                                                                                           |                                                                                                                 |
| Când mașina este pornită, axul nu se rotește                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Defecțiune a cutiei de viteze.</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |

### Criterii de stare critică

| Criterii de stare critică                                                                         | Cauze probabile                      | Acțiuni                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Crăpături pe suprafețele pieselor de rulmenți și carcasă                                          | Deformarea prin oboseală a metalului | Deconectează aparatul de la rețea și contactează un specialist calificat. Vă rog să nu reparați mașina singură. |
| Cablul de alimentare sau priza este deteriorată                                                   | Suprasarcină sau rupere              |                                                                                                                 |
| Uzură excesivă sau deteriorare a motorului sau a mecanismului reductor, sau o combinație de semne | Deformarea prin oboseală a metalului |                                                                                                                 |

### Criterii de stare critică

| Lista eșecurilor critice                                                                                                                 | Acțiuni                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Scântee de motor electric                                                                                                                | Este necesar să contactezi un specialist calificat |
| Apariția zgomotului suplimentar                                                                                                          | Este necesar să contactezi un specialist calificat |
| Dacă se detectează defecțiunile de mai sus, este necesar să se deconecteze aparatul de la rețea și să contacteze un specialist calificat |                                                    |



MADE IN CHINA 0625.V02



INGCO Global

[www.ingco.com](http://www.ingco.com)

NEUWAY TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LIMITED

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